

公司代码：600582

公司简称：天地科技



# 天地科技股份有限公司 2023 年年度报告

## 重要提示

一、本公司董事会、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性、准确性、完整性，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。

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人胡善亭、主管会计工作负责人张林及会计机构负责人（会计主管人员）王志刚声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

### 五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经 2024 年 3 月 19 日召开的天地科技第七届董事会第十二次会议审议通过，本公司 2023 年度利润分配预案：以 2023 年 12 月 31 日公司总股本 4,138,588,892 股为基数，每 10 股派发现金红利 2.8 元（含税），共计派发现金红利 1,158,804,889.76 元（含税），占 2023 年度实现归属于母公司股东净利润的 49.14%。如在实施权益分派的股权登记日前公司总股本发生变动，拟维持分配总额不变，相应调整每股分配比例。2023 年度公司拟不向股东送红股，也不实施资本公积金转增股本。

本利润分配预案尚需公司 2023 年年度股东大会批准。

### 六、前瞻性陈述的风险声明

不适用

本年度报告中存在基于对未来政策和经济的主观假定和判断而做出的前瞻性陈述。该等陈述不构成对投资者的实质承诺。投资者应注意不恰当信赖或使用此类信息可能造成的投资风险。

### 七、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

### 八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

### 九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

## 十、 重大风险提示

本年度报告中，本公司详细描述了公司面临的宏观经济形势和煤炭行业形势，以及可能面临的风险。请查阅本年度报告第三节“管理层讨论与分析”相关内容。

## 十一、 其他

适用 不适用

公司所属子公司北京天玛智控科技股份有限公司于 2023 年 6 月 5 日在上海证券交易所科创板上市，具体情况参见公司于 6 月 3 日发布的《天地科技关于所属子公司北京天玛智控科技股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市的公告》公告编号：（临 2023-013 号）。

## 目录

|     |                  |    |
|-----|------------------|----|
| 第一节 | 释义 .....         | 5  |
| 第二节 | 公司简介和主要财务指标..... | 6  |
| 第三节 | 管理层讨论与分析.....    | 11 |
| 第四节 | 公司治理.....        | 35 |
| 第五节 | 环境与社会责任.....     | 50 |
| 第六节 | 重要事项.....        | 54 |
| 第七节 | 股份变动及股东情况.....   | 62 |
| 第八节 | 优先股相关情况.....     | 68 |
| 第九节 | 债券相关情况.....      | 68 |
| 第十节 | 财务报告 .....       | 69 |

|        |                                       |
|--------|---------------------------------------|
| 备查文件目录 | 载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名盖章的财务报表原件。 |
|        | 载有会计师事务所盖章、注册会计师签名盖章的审计报告原件。          |
|        | 报告期内，公司在上海证券交易所网站公开披露过的所有文件的正本及公告原件。  |

## 第一节 释义

### 一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

| 常用词语释义       |   |                                  |
|--------------|---|----------------------------------|
| 天地科技/本公司/公司  | 指 | 天地科技股份有限公司                       |
| 中国煤科/本公司控股股东 | 指 | 中国煤炭科工集团有限公司                     |
| 天玛智控         | 指 | 北京天玛智控科技股份有限公司                   |
| 天地华泰         | 指 | 北京天地华泰矿业管理股份有限公司                 |
| 北京中煤         | 指 | 北京中煤矿山工程有限公司                     |
| 煤科院          | 指 | 煤炭科学技术研究院有限公司                    |
| 天地融创         | 指 | 北京天地融创科技股份有限公司                   |
| 科工国际         | 指 | 中煤科工集团国际工程有限公司                   |
| 能源发展         | 指 | 中煤科工能源科技发展有限公司                   |
| 科工能源         | 指 | 中煤科工能源投资有限公司                     |
| 天地王坡         | 指 | 山西天地王坡煤业有限公司                     |
| 秦皇岛能源        | 指 | 中煤科工能源投资秦皇岛有限公司                  |
| 山西煤机         | 指 | 山西天地煤机装备有限公司                     |
| 天地奔牛         | 指 | 宁夏天地奔牛实业集团有限公司                   |
| 天地支护         | 指 | 天地宁夏支护装备有限公司                     |
| 常州股份         | 指 | 天地（常州）自动化股份有限公司                  |
| 重庆研究院        | 指 | 中煤科工集团重庆研究院有限公司                  |
| 西安研究院        | 指 | 中煤科工西安研究院（集团）有限公司                |
| 北京华宇         | 指 | 中煤科工集团北京华宇工程有限公司                 |
| 上海煤科         | 指 | 中煤科工集团上海有限公司                     |
| 天地香港         | 指 | 天地科技股份（香港）有限公司                   |
| 保理公司         | 指 | 中煤科工集团商业保理有限公司                   |
| 金租公司         | 指 | 中煤科工金融租赁股份有限公司                   |
| 开采研究院        | 指 | 中煤科工开采研究院有限公司                    |
| 智能公司         | 指 | 中煤科工集团智能矿山有限公司                   |
| 科工储装         | 指 | 中煤科工智能储装技术有限公司                   |
| 天职国际会计师事务所   | 指 | 天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）               |
| 国务院国资委       | 指 | 国务院国有资产监督管理委员会                   |
| 中国证监会        | 指 | 中国证券监督管理委员会                      |
| 中国结算上海分公司    | 指 | 中国证券登记结算有限责任公司上海分公司              |
| 报告期、本报告期     | 指 | 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日 |

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、 公司信息

|           |                                      |
|-----------|--------------------------------------|
| 公司的中文名称   | 天地科技股份有限公司                           |
| 公司的中文简称   | 天地科技                                 |
| 公司的外文名称   | TIANDI SCIENCE & TECHNOLOGY CO., LTD |
| 公司的外文名称缩写 | TDTEC                                |
| 公司的法定代表人  | 胡善亭                                  |

### 二、 联系人和联系方式

|      | 董事会秘书                   | 证券事务代表                  |
|------|-------------------------|-------------------------|
| 姓名   | 范建                      | 高翔                      |
| 联系地址 | 北京市朝阳区和平街青年沟东路5号煤炭大厦14层 | 北京市朝阳区和平街青年沟东路5号煤炭大厦14层 |
| 电话   | 010-87986372            | 010-87986209            |
| 传真   | 010-87986231            | 010-87986231            |
| 电子信箱 | fanjian@tdtec.com       | gaoxiang@tdtec.com      |

### 三、 基本情况简介

|               |  |
|---------------|--|
| 公司注册地址        | 北京市朝阳区和平街青年沟路5号  |
| 公司注册地址的历史变更情况 | 2000年3月24日首次注册：北京市朝阳区将台路2号丽园中心305室<br>2001年8月22日变更为：北京市朝阳区将台路2号北京爱都大厦<br>2008年6月5日变更为：北京市朝阳区芳园西路5号12号楼丽园中心<br>2010年12月28日变更为：北京市朝阳区和平街青年沟路5号 |
| 公司办公地址        | 北京市朝阳区和平街青年沟路5号  |
| 公司办公地址的邮政编码   | 100013   |
| 公司网址          | http://www.tdtec.com   |
| 电子信箱          | tzz@tdtec.com  |

### 四、 信息披露及备置地点

|                  |   |
|------------------|---|
| 公司披露年度报告的媒体名称及网址 | 中国证券报 <a href="https://www.cs.com.cn/">https://www.cs.com.cn/</a><br>证券日报 <a href="http://www.zqrb.cn/">http://www.zqrb.cn/</a> |
| 公司披露年度报告的证券交易所网址 | <a href="http://www.sse.com.cn">http://www.sse.com.cn</a>   |
| 公司年度报告备置地点       | 本公司集团办公室  |

### 五、 公司股票简况

| 公司股票简况 |         |      |        |         |
|--------|---------|------|--------|---------|
| 股票种类   | 股票上市交易所 | 股票简称 | 股票代码   | 变更前股票简称 |
| A股     | 上海证券交易所 | 天地科技 | 600582 |         |

## 六、其他相关资料

|                 |         |                              |
|-----------------|---------|------------------------------|
| 公司聘请的会计师事务所（境内） | 名称      | 天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）           |
|                 | 办公地址    | 北京海淀区车公庄西路 19 号外文文化创意园 12 号楼 |
|                 | 签字会计师姓名 | 高兴、张晓运                       |

## 七、近三年主要会计数据和财务指标

## (一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

| 主要会计数据                 | 2023年             | 2022年             |                   | 本期比上年<br>同期增减(%)       | 2021年             |                   |
|------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------------|-------------------|-------------------|
|                        |                   | 调整后               | 调整前               |                        | 调整后               | 调整前               |
| 营业收入                   | 29,927,645,881.14 | 27,416,155,380.39 | 27,416,155,380.39 | 9.16                   | 23,570,714,032.77 | 23,570,714,032.77 |
| 归属于上市公司股东的净利润          | 2,358,363,740.66  | 1,952,090,585.44  | 1,952,297,699.79  | 20.81                  | 1,620,272,126.64  | 1,619,886,765.68  |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 2,182,935,135.20  | 1,789,363,700.00  | 1,789,570,814.35  | 22.00                  | 1,483,634,144.72  | 1,483,248,783.76  |
| 经营活动产生的现金流量净额          | 5,769,568,209.60  | 4,665,309,699.21  | 4,665,309,699.21  | 23.67                  | 4,250,138,997.49  | 4,250,138,997.49  |
|                        | 2023年末            | 2022年末            |                   | 本期末比上<br>年同期末<br>增减(%) | 2021年末            |                   |
|                        |                   | 调整后               | 调整前               |                        | 调整后               | 调整前               |
| 归属于上市公司股东的净资产          | 22,941,446,462.92 | 20,372,416,151.46 | 20,372,237,904.85 | 12.61                  | 19,000,808,922.50 | 19,000,423,561.54 |
| 总资产                    | 53,232,495,100.85 | 43,443,028,580.56 | 43,420,051,440.08 | 22.53                  | 42,180,351,640.15 | 42,157,878,552.14 |



**(二) 主要财务指标**

| 主要财务指标                  | 2023年 | 2022年 |       | 本期比上年同期增减(%) | 2021年 |       |
|-------------------------|-------|-------|-------|--------------|-------|-------|
|                         |       | 调整后   | 调整前   |              | 调整后   | 调整前   |
| 基本每股收益(元/股)             | 0.570 | 0.472 | 0.472 | 20.76        | 0.391 | 0.391 |
| 稀释每股收益(元/股)             | 0.570 | 0.472 | 0.472 | 20.76        | 0.391 | 0.391 |
| 扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)   | 0.527 | 0.432 | 0.432 | 21.99        | 0.358 | 0.358 |
| 加权平均净资产收益率(%)           | 10.92 | 9.91  | 9.91  | 增加1.01个百分点   | 8.76  | 8.76  |
| 扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%) | 10.10 | 9.09  | 9.09  | 增加1.01个百分点   | 8.02  | 8.02  |

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

公司自2023年1月1日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第16号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”规定，对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初至首次执行日之间发生的适用该规定的单项交易按该规定进行调整。对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，按照该解释和《企业会计准则第18号—所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。

**八、 境内外会计准则下会计数据差异**

**(一) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况**

适用 不适用

**(二) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况**

适用 不适用

**(三) 境内外会计准则差异的说明：**

适用 不适用

**九、 2023 年分季度主要财务数据**

单位：元 币种：人民币

|                      | 第一季度<br>(1-3 月份) | 第二季度<br>(4-6 月份) | 第三季度<br>(7-9 月份) | 第四季度<br>(10-12 月份) |
|----------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|
| 营业收入                 | 6,650,881,831.52 | 7,904,738,945.81 | 7,349,740,280.66 | 8,022,284,823.15   |
| 归属于上市公司股东的净利润        | 624,815,580.18   | 761,973,504.22   | 584,953,517.33   | 386,621,138.93     |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的 | 608,493,003.38   | 738,909,755.98   | 562,662,686.61   | 272,869,689.23     |

|               |                 |                  |                  |                  |
|---------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| 净利润           |                 |                  |                  |                  |
| 经营活动产生的现金流量净额 | -766,240,474.76 | 1,147,577,939.59 | 1,336,411,734.32 | 4,051,819,010.45 |

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

## 十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 非经常性损益项目   | 2023 年金额       | 2022 年金额       | 2021 年金额       |
|--|----------------|----------------|----------------|
| 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  | -1,768,949.21  | 27,068,353.58  | -25,546,910.59 |
| 计入当期损益的政府补助，但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     | 231,368,129.76 | 230,558,158.99 | 164,389,771.10 |
| 除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益 | -3,750,986.38  | -481,067.85    | 899,673.75     |
| 债务重组损益   | 852,345.12     | 7,946,284.39   | 4,032,705.50   |
| 受托经营取得的托管费收入   | 9,783,418.47   | 8,476,109.87   | 9,168,126.08   |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出   | -18,512,012.55 | -96,129,414.55 | 9,862,535.99   |
| 其他符合非经常性损益定义的损益项目  | 3,957,214.79   | 3,730,009.18   | 3,027,339.91   |
| 减：所得税影响额   | 36,609,940.00  | 22,266,951.19  | 19,266,992.12  |
| 少数股东权益影响额（税后）  | 9,890,614.54   | -3,825,403.01  | 9,928,267.70   |
| 合计   | 175,428,605.46 | 162,726,885.44 | 136,637,981.92 |

对公司将《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》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号—非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

## 十一、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目名称     | 期初余额           | 期末余额           | 当期变动          | 对当期利润的影响金额    |
|----------|----------------|----------------|---------------|---------------|
| 其他权益工具投资 | 211,691,327.55 | 257,302,609.36 | 45,611,281.81 | 7,502,734.17  |
| 交易性金融资产  | 0.00           | 16,102,395.68  | 16,102,395.68 | -3,750,986.38 |

|        |                  |                  |                     |              |
|--------|------------------|------------------|---------------------|--------------|
| 应收款项融资 | 2,320,343,354.59 | 2,177,330,534.29 | -<br>143,012,820.30 |              |
| 合计     | 2,532,034,682.14 | 2,450,735,539.33 | -81,299,142.81      | 3,751,747.79 |

## 十二、 其他

适用 不适用

## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、经营情况讨论与分析

2023 年度，国内外经济形势复杂多变，面临诸多挑战。公司深入实施“1245”总体发展思路，团结带领广大干部职工在危机中育新机，于变局中开新局，全力以赴抓好生产经营工作，积极主动服务“国之大者”，强化科技创新，稳步推进深化改革，在建设世界一流科技创新型企业的道路上迈出了坚实步伐。

#### （一）突出价值创造，加快推动高质量发展

报告期内，公司坚持稳中求进工作总基调，以高质量发展为主题，坚持聚焦主业，不断强化公司行业领先地位，在提升核心竞争力的同时，有效打造新的业务增长点。公司密切跟踪市场变化，及时优化经营策略，加大提质增效工作落实力度，切实提高价值创造能力，圆满完成各项经营工作任务目标，凸显了科技创新、提质增效、转型升级的带动效应，实现了质的有效提升和量的合理增长。2023 年，公司实现营业收入 299.28 亿元，同比增长 9.16%；归属于上市公司股东的净利润 23.58 亿元，同比增长 20.81%；经营活动产生的现金流量净额 57.70 亿元，同比增长 23.67%；总资产 532.32 亿元，同比增长 22.53%，归属于上市公司股东的净资产 229.41 亿元，同比增长 12.61%。

#### （二）突出使命担当，积极打造原创技术策源地

2023 年，公司制定科技创新顶层设计，持续完善科技创新体系，加强科研试验能力建设，强化关键核心技术攻关，围绕煤炭智能开发、绿色开发、安全保障、清洁低碳利用、转型升级等五个重点领域组织科技项目立项，多措并举推进科技成果转化，加快打造煤炭原创技术策源地，建设国家战略科技力量，积极抢占科技竞争和未来发展制高点。公司根据行业、市场、客户需求，在智能化煤矿建设、煤机智能制造、煤炭清洁高效低碳利用、煤化工产业发展、生态治理等领域持续攻坚，科技成果含金量不断提高。重庆研究院“煤矿安全监控预警系统”荣获“中国工业大奖表彰奖”。西安研究院完成的矿井水灾高效防控成套技术与装备，获得煤炭工业协会特等奖。20 项成果先后入选国务院国资委、自然资源部先进成果推广目录，1 项成果入选中国科协 2022“科创中国”先导技术榜单，104 项成果入围国务院国资委第四届熠星大赛初赛。在智慧矿山领域，重庆研究院研发了边缘计算图像识别仪，引领煤矿图像识别向精准化、规范化、智能化方向发展。在煤矿装备领域，山西煤机研制的掘支运一体化快速掘进系统“煤海蛟龙”，开创了人机高效协同智能掘进新模式，填补了国际该领域的空白。上海煤科成功研制“煤科威龙”，有效提高煤矿复杂条件岩巷掘进效率，已于天地王坡下井应用。开采研究院牵头研发的世界首套 10 米超大采高综采成套技术与装备，已于 2023 年 10 月在曹家滩煤矿下井试验。在煤矿安全领域，煤科院研发了煤矿天眼智能分析管控系统，西安研究院在国能乌海公司建成行业首个“矿区-矿井-工作面”多层次透明地质保障系统。在清洁低碳领域，天地融创研发的煤电机组调峰无助燃稳燃器，解决了灵活深度调峰燃烧不稳定的“卡脖子”难题。

### （三）突出改革引领，全面落实深化改革行动

2023 年，公司全面深化功能使命性改革，提升体制机制性改革，着力增强核心功能、提高核心竞争力，全面完成改革任务目标，改革深化提升行动实现高质量开局起步。一是强化价值创造，加快世界一流企业建设。对世界一流企业建设工作及价值创造、领军示范等专项行动进行全面安排部署。扎实推进价值创造行动，天玛智控入选国务院国资委“创建世界一流专业领军示范企业”，成为煤炭机械行业唯一创建单位。公司新增专精特新中小企业 5 户，专精特新企业达到 20 户。二是聚焦战略新兴，推动产业优化转型升级。结合双碳目标的发展战略，在坚持煤炭主业的前提下，努力实现传统优势产业的转型发展、赋予新的技术，努力发展战新产业，为企业转型创造条件，全年战新产业收入占比显著提高。三是强化基层创新，改革示范效应有效发挥。5 户示范企业年度考核获评“2 优秀 3 良好”，新增 3 户“科改”示范企业，“双百”“科改”示范企业达到 8 户。选树 4 户内部标杆企业和 8 项标杆案例，形成三级标杆体系，示范带动作用逐渐显现。

### （四）突出市场导向，持续强化营销体系建设

报告期内，公司注重营销力量的有效整合和业务协同，加强与各类煤炭企业和管理部门交流对接，加大优质市场开拓；强化招投标管理，项目中标率不断提升。公司积极组织参加国内、国际展会，全面展示公司重大装备、领先技术实力，为市场开拓奠定了良好基础。2023 年，全年新签合同额 369.9 亿元。西安研究院、山西煤机、天地王坡、天地奔牛、上海煤科等单位新签合同额超过 30 亿元，西安研究院、山西煤机等单位新签合同额同比增长超过 20%。

### （五）突出提质增效，扎实开展“两金”管控

在应收账款清收方面，公司应收账款信息系统平台建设工作正式投入运行，以数字化手段助力应收账款清收工作。开展应收账款与合同资产清收专项行动，全力清收账款。加强组织领导，由公司领导及相关负责人带队拜访主要客户，推动业务拓展与账款回收。在存货管理方面，从采购环节存货、生产环节存货、销售环节存货三个方面对各单位的存货情况进行分析，优化存货结构，加快处置呆滞存货，提高存货质量。

### （六）突出数字赋能，加快推进产业转型升级

公司聚焦数字化转型，不断完善体制机制，系统推进顶层设计、场景培育、示范企业培养、重点任务落实，高效开展数字化转型工作，塑造高质量发展新动能新优势，不断提高先进技术装备的供给能力和产业发展能力，推动装备制造高端化、智能化、绿色化发展。报告期内，公司所属西安研究院、天玛智控、重庆研究院大力发展产业数字化，积极推进智能制造，研制迭代智能产品，分别建成钻探机具智能工厂、智能开采高端装备关键控制元部件智能工厂、矿用安全仪器仪表智能工厂，3 家企业长期专注于细分领域，生产技术和工艺水平国际先进，主导产品市场占有率位居全球前列，均入选工信部制造业单项冠军企业。公司以数字化转型、智能化升级为主攻方向，助推制造产业高端化、智能化、绿色化发展。

### （七）突出安全支撑，牢固树立安全生产理念

2023 年，公司充分发挥在安全技术和装备的创新优势，64 项科技成果荣获第四届安全科技进步奖，同比增长 19%，为煤矿、非煤矿山、危险化学品、冶金、电力、建筑、安全监管、应急救援等多个行业领域的安全生产提供有力保障。报告期内，公司扎实做好安全管理强化年行动，重点落实“两个责任”，建立完善“安全管理体系、安全检查体系”，层层细化安全管理强化年重点任务，压实安全生产责任；持续优化升级安全监管信息化平台，搭建“制度体系、责任体系、执行体系”，明晰管控职责；开展 2023 年重大事故隐患专项排查整治行动，全面深入排查安全隐患，建立健全问题台账，落实管控治理措施；以多种形式开展安全教育培训，培养全员安全意识和责任意识，培育员工良好的安全行为习惯。2023 年，全年未发生一般及以上安全生产事故，未发生职业病伤害事故。

## 二、报告期内公司所处行业情况

公司主要产品包括成套智能化煤机装备、安全装备、洗选装备、高效节能环保装备、监测监控系统等，致力于为煤炭行业客户解决安全高效绿色智能化开采与清洁高效低碳集约化利用技术问题，公司业务的发展与煤炭行业发展息息相关。

我国煤炭生产和消费量保持增长态势。根据国家统计局公布的数据，2023 年，我国原煤产量 47.1 亿吨，同比增长 3.4%，煤炭消费量同比增长 5.6%，再创新高。同时国际上，新兴市场和发展中经济体的煤炭需求依然强劲。国际能源署发布的《2023 年度煤炭市场报告》预计，2023 年全球煤炭需求超过 85 亿吨，创历史新高。

我国煤矿智能化建设快速推进。根据国家能源局 2023 年 4 月公布的数据，全国已累计建成智能化采煤工作面 1,043 个、智能化掘进工作面 1,277 个，其中全国首批示范煤矿累计建成智能化采煤工作面 363 个、智能化掘进工作面 239 个，涵盖产能 6.2 亿吨/年，单面平均生产能力达到 500 万吨/年，智能化建设总投资规模近 2,000 亿元。

2023 年，中共中央办公厅、国务院办公厅发布《关于进一步加强矿山安全生产工作的意见》提出，严格矿山安全生产准入、推进矿山转型升级、防范化解重大安全风险，进一步加强矿山安全生产工作。国家能源局印发《2023 年能源工作指导意见》提出，有序推进煤矿先进产能核准建设，稳妥推进煤炭储备基地建设；建立健全煤矿智能化标准体系，大力支持煤矿智能化建设，完成全国首批智能化示范煤矿验收。国家能源局印发《关于加快推进能源数字化智能化发展的若干意见》提出，以数字化智能化技术带动煤炭安全高效生产，推动构建智能地质保障系统，提升煤矿采掘成套装备智能化控制水平，推动煤矿建立基于全时空信息感知的灾害监测预警与智能综合防治系统，推进大型露天煤矿无人驾驶系统建设与常态化运行，支持煤矿建设集智能地质保障、智能采掘（剥）、智能洗选、智能安控等于一体的智能化煤矿综合管控平台。工业和信息化部、教育部、公安部等十七部门印发《“机器人+”应用行动实施方案》提出，研制矿山、应急救援等领域机器人产品；推进智能采掘、灾害防治、巡检值守、井下救援、智能清理、无人化运输、地质探测、危险作业等矿山场景应用。工业和信息化部、国家发展改革委、科技部等五部委联合印发《安全应急装备重点领域发展行动计划（2023—2025 年）》提出，强化智能化、无人化装备应用，提高智能感知、高精度定位、预警预报能力，减少高危环境作业人员风险；面向地下矿井复杂空间，发展雷达探测装备、机器人、隧道救援装备，提升地下空间探测、风险感知和救援能力。

## 三、报告期内公司从事的业务情况

### （一）所属行业

按照中国证监会《上市公司行业分类指引》，公司属于专用设备制造业。公司致力于为煤炭行业客户解决安全高效绿色智能化开采与清洁高效低碳集约化利用技术问题，公司业务的发展与煤炭行业发展息息相关。近年来煤炭行业发挥“兜底保障”作用，增产保供成效显著，连续三年产量创历史新高。根据中国煤炭工业协会公布的最新数据，我国煤炭产能继续释放，煤炭供应能力稳步提升，对高端煤机装备的需求保持较高水平。

### （二）业务情况

公司经营活动集科学研究、设计、产品制造销售、工程承包、生产运营、煤炭生产销售、技术服务、金融工具支持为一体，不断强化行业共性技术、关键技术研发，以高质量的科技、高质量的产品推动行业转型升级，为行业和客户创造价值。

本公司下属单位分布在北京、上海、天津、重庆、陕西、江苏、山西、河北、宁夏等地区，区域优势明显，各单位均能独立开展科学研究和生产经营活动，相关产品及服务互融互补，协调发展，覆盖全产业链。公司自成立以来，一直深耕煤炭工业相关的设备、技术研发，积极推动了我国采煤工艺的历次重大变革，攻克了一系列行业重大关键核心技术难题，随着煤矿智能化建设进程加速，新一代信息技术与煤炭工业产业深度融合，公司已成为集智能开采、智能掘进、智能

运输等煤矿全系统智能化核心技术和装备的供应商，引领了煤矿智能化建设发展。截至报告期末，公司主要业务涵盖智能装备、矿山安全、清洁低碳、设计建设、绿色开发、新兴多元等六大高新技术板块。

智能装备板块，主要依托科技创新和智能制造，开展智能矿山、开采装备和洗选装备业务。板块具有发展智能矿山的强大技术、人才、装备和平台能力支撑，主导或参与全国 60%以上智能化工作面建设，是煤矿智能化建设的实践者和引领者，在掘进机、超大功率大采高采煤机、特殊煤层采煤机、液压支架电液控制系统、智能集成供液系统、综采工作面自动化控制系统等方面已经形成了核心技术，具有较强的品牌影响力。板块发挥煤炭开采全产业链优势，提供开采、洗选高精装备和智能矿山一体化解决方案；积极向非煤矿山装备、工程装备等非煤领域延伸。

矿山安全板块，主要是为保障煤矿及非煤矿山安全生产，提供安全产品、技术服务和灾害治理等业务集合。板块涵盖了煤矿安全科技全部专业领域，构建了完善的煤矿安全科技研发体系和产业基地，拥有各类国内技术领先的实验装备和平台。板块强化安全技术领先优势，研制高可靠性智能化安全产品，开展矿山灾害治理工程服务，打造“技术+产品+工程服务”综合解决方案；提供矿山产品检测检验服务；向非煤矿山安全产品、城市公共应急救援等领域延伸拓展。

清洁低碳板块，主要业务为清洁利用、低碳减碳和新能源。高效煤粉锅炉等分布式多元燃料锅炉在核心设备燃烧器、供料器方面具有领先技术优势，形成了系统集成、工程建设和运营服务一体化商业模式。水煤浆、矿井水处理、煤化工废水处理、煤层气利用等领域技术成熟，竞争优势明显。煤油共炼催化剂技术、煤焦油加氢技术等现代煤化工催化剂领域形成扎实的研究基础。新能源方面，开展光伏、风电等新能源电力勘察设计咨询业务，在中深层地热能开发利用领域取得了技术突破和成功示范。板块加快发展分布式多元燃料锅炉、水煤浆提浓、矿井水处理、煤化工废水处理、煤层气利用等清洁利用技术、产品和装备，开展项目总包及运营；加快推动现代煤化工催化剂、CCUS 等低碳减碳技术进步和产业化发展；开展光伏、风能、地热能等新能源业务，介入煤制氢、储能等领域；打造国内一流的分布式燃烧科技型企业 and 若干细分领域“专精特新”冠军企业。

设计建设板块，主要业务为勘察设计、工程总包和监理咨询。板块拥有煤矿建设领域全专业、高等级资质，拥有丰富的技术储备和工程项目经验，技术水平居于行业前列，品牌优势明显。板块提供井工矿、露天矿、选煤厂智能化设计、总承包、施工、监理及运营等全过程服务，开展高端智库咨询，同时加快向市政、建筑、交通等非煤领域延伸。

绿色开发板块，主要业务为示范矿山、专业运营和生态治理。板块已将天地王坡建成“安全、清洁、高效”的现代化大型煤矿的典型示范，在先进采掘、安全等技术和装备的应用方面积累了丰富经验。拥有较强的煤矿生产专业化运营能力，托管运营煤矿处于领军地位，具有较高知名度和美誉度。拥有采煤沉陷区复垦与地质环境治理专业团队，矿区生态治理技术居于行业领先地位。煤矿开采与支护技术、绿色矿山技术领域拥有井下控水防水技术及综合减沉技术等较强优势的主导专业及品牌。板块推动新理念、新技术、新装备、新模式在示范基地的集成应用，打造行业标杆，发挥示范作用，建设智能化无人开采示范矿井，稳步发展专业化煤矿整体运营，开展矿区生态治理和绿色开采。

新兴多元板块，主要业务为城市建设、新材料和跨界延伸。板块以建筑、市政、工业及环保为主导。依托煤矿安全监测监控技术优势，拓展智慧城管、智慧管廊、智慧园区等市场，形成良好示范。在高性能改性塑料、无卤阻燃材料、矿用塑料制品、矿山灾害治理环保材料、封闭加固喷涂材料等新材料领域独树一帜。板块推动非煤领域勘察设计、建设施工等城市建设（含智慧城市）业务快速发展，推动新材料形成规模化发展，立足现有产业基础，积极推动煤炭科技向非煤领域延伸，打造新的经济增长点。

#### 四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

##### （一）科技创新优势

作为煤炭行业技术研发的“国家队”、煤炭开发原创技术的策源地，公司深入落实党和国家关于科技创新的重大战略部署，大力实施创新驱动发展战略，针对当前行业智能化深入发展的“痛点”及“卡点”，勇于担当，攻坚克难，提出解决方案，持续引领煤矿智能化技术创新和支撑行业高质量发展。报告期内，公司持续加大科技创新力度，一批关键技术攻关取得突破，一批重大科技成果达到行业领先水平，科技创新基础更加扎实，引领煤炭行业转型升级的作用更加凸显。2023年，公司不断夯实科学研究和技术开发基础能力，推进国家战略科技力量持续增强，获批“煤炭智能开采与岩层控制”与“煤矿灾害防控”2个全国重点实验室，1个国家企业技术中心、1个国家级标准化组织、1个行业级标准化组织、6家高新技术企业。公司拥有省部级以上实验室达122个，实验室科研人员人均投入强度超100万元/年。公司全年获得授权专利1,421件，其中发明专利769件，登记软件著作权458项，企业知识产权创造、运用和保护能力进一步巩固和增强。

## （二）行业影响力优势

公司始终以引领煤炭科技进步为初心使命，勇于承担央企控股科技创新型上市公司的社会责任，主导和引领了煤炭行业历次重大技术变革，在行业中具有显著的影响力和领先的竞争优势，不断引领煤炭行业技术进步，为市场带来积极变化。公司将行业责任及使命转化为内部发展需求动力，不断强化科技创新的核心地位和战略定力、努力探索行业基础研究工作、积极参与行业重大项目建设、承建国家级、省级实验基地及平台建设，打造煤炭科技领军企业。公司产品市场优势地位突出，采煤机、SAC型液压支架电液控制系统、防爆柴油无轨胶轮车、煤矿井下定向钻进装备、煤矿快速掘进成套装备、煤矿安全监控设备等多个产品被工业和信息化部、中国工业经济联合会评为单项冠军产品，在同类产品中具有较强的竞争力，占据了较大的市场份额。

## （三）核心业务优势

公司现有的产业板块基本覆盖了煤炭行业的全产业链，包括勘探、设计、煤机装备、安全技术与装备、煤矿建设、煤矿运营、生态治理、清洁能源高效利用等技术与产品及相关服务，是世界范围内煤炭行业产业链布局最为完整的企业之一，部分产品（服务）达到了国内外一流水平。公司始终践行“以科技为核心、以人才为根本、以市场为导向、以客户为中心、引领行业进步”的经营发展理念，通过加速整合内外部资源，加大科研与设计、制造与运营、产品与服务的对接力度，不断提升业务协同能力。通过协同共享，将企业经营模式升级为企业经营优势，形成了煤炭行业全产业链的发展模式体系，打造了本公司不可替代的核心竞争力。随着国家及主要产煤地区政策引导，煤炭行业智能化发展建设逐步提速，大中型煤炭企业积极探索和投入煤矿智能化建设，作为煤炭行业智能化装备及技术服务供应商头部企业，公司将为行业全面提供智慧赋能、智能装备、安全保障、绿色发展、清洁高效转化利用、智能设计与建设、无人化智能开采成套技术等装备与服务，全面引领煤炭行业智能化发展。

## （四）人才竞争优势

公司深入实施人才强企战略，坚持“以创新者为先，以奋斗者为本，尊重价值创造，激发人才活力”的人才理念，加快完善市场化选人用人机制，深化实施三项制度改革，着力加强企业家、科学家、营销人员、技能人才队伍建设，同时聚焦关键核心技术，构建高层次科技人才体系。在职人员中，有3名中国工程院院士、7名“万人计划”专家、18名国家百千万人才工程国家级人选、44名享受国务院政府特殊津贴专家等国家级专业技术人才，另有全国勘察设计大师1人、煤炭行业勘察设计大师7人、首席科学家60人，逐步打造了一支规模精干、素质优良、结构合理、富有活力的人才队伍，为实现公司高质量发展、建设具有全球竞争力的世界一流科技型企业提供坚实的人才保证。

## （五）客户资源优势

公司长期深耕煤炭行业，拥有着深厚的历史底蕴，积累了丰富的经验和资源，所属企业在煤机装备、煤矿安全、勘察设计、生产运营等领域均具有独特专长，熟悉该领域客户端应用场景，并在相应领域积累了扎实的基础和丰富的数据，相关产品及服务获得行业的普遍认可。公司及下属企业均与国家大型煤业集团建立长期稳固的合作关系，拥有一大批优质的客户资源，为公司业绩的持续稳定增长提供保障。公司充分发挥自身科技创新优势，通过自主创新、协同创新、集成

创新等方式，主动融入客户价值链，为客户提供一体化解决方案和增值化优质服务。随着国家对煤矿安全生产、节能环保及智能化程度要求的提高，公司以市场及客户需求为导向，与煤矿企业进一步在智能安全监测、智能矿山建设、矿井智能开采、生态修复治理等多领域开展深层次的合作，为客户创造潜在的安全、环保及效率价值。

#### （六）品牌资源优势

公司是我国煤炭行业唯一的综合性科技创新基地，是煤炭企业最具实力的一体化解决方案服务商，也是全球规模最大、最具影响力的智能化成套煤机装备服务商。公司自成立以来，高度重视自主品牌建设，经过长期的积累和沉淀，获得了较高的品牌知名度。公司积极参加各类煤机装备和技术展览，通过新产品发布会、上市发布会、专业会议等多途径不断强化技术产品的宣传推广，进一步巩固品牌形象。公司产品和服务质量稳定可靠，具备煤机智能制造方面核心技术优势，成就了公司强大的品牌影响力。公司积极探索适合自身国际化战略路径的发展模式，持续加强与国际先进制造企业、高端科研机构的合作力度，在实现“引进来”“走出去”目标同时，不断扩大品牌影响力。公司现已经发展成为我国煤炭行业科技进步、保障国家能源安全、社会持续健康发展的重要科技驱动力和最可信赖的依靠力量。

#### （七）股东资源优势

公司控股股东中国煤科系国务院国资委直接监管的中央企业，拥有涵盖煤炭行业全专业领域的科技创新体系，为公司未来长期高质量发展奠定了坚实的创新基础。控股股东中国煤科作为全球唯一全产业链综合性煤炭科技创新型企业，为公司在行业资源、科技研发、技术创新、人才培养、产业发展等方面提供了稳健的保障和强有力的支撑。随着煤矿不断向大型化、现代化、智能化方向发展，新技术新装备加速迭代，产品的复杂程度日益提高，中国煤科下属部分兄弟企业与上市公司资源、业务优势协同互补，有利于整合各自优势力量，组建资源、技术、产品联合体，为客户提供全产业链技术、产品及服务。

## 五、报告期内主要经营情况

2023 年公司实现营业收入 299.28 亿元，同比增长 9.16%；归属于上市公司股东的净利润 23.58 亿元，同比增长 20.81%；经营活动产生的现金流量净额 57.70 亿元，同比增长 23.67%；总资产 532.32 亿元，同比增长 22.53%，归属于上市公司股东的净资产 229.41 亿元，同比增长 12.61%。

### （一）主营业务分析

#### 1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

| 科目            | 本期数               | 上年同期数             | 变动比例 (%) |
|---------------|-------------------|-------------------|----------|
| 营业收入          | 29,927,645,881.14 | 27,416,155,380.39 | 9.16     |
| 营业成本          | 20,671,284,155.18 | 19,113,915,960.11 | 8.15     |
| 销售费用          | 1,122,418,790.82  | 981,556,456.05    | 14.35    |
| 管理费用          | 2,551,619,341.21  | 2,220,638,689.80  | 14.90    |
| 财务费用          | -118,190,017.65   | -119,326,590.82   |          |
| 研发费用          | 2,072,862,534.89  | 1,762,815,407.06  | 17.59    |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 5,769,568,209.60  | 4,665,309,699.21  | 23.67    |
| 投资活动产生的现金流量净额 | -1,844,592,107.52 | -1,770,831,949.11 |          |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | 1,372,023,035.70  | -1,274,819,651.22 |          |

营业收入变动原因说明：主要是报告期订单增加，合同额上涨。

营业成本变动原因说明：主要是报告期收入增加，成本相应增加。

销售费用变动原因说明：主要是公司积极开拓市场，销售业务量增加。



管理费用变动原因说明：主要是公司业务量上涨，管理费用相应增加。

财务费用变动原因说明：与上期变化不大。

研发费用变动原因说明：主要是公司加大研发项目投入。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是报告期回款良好，销售商品、提供劳务收到的现金同比增加。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是本期投资一年期以上的大额存单。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是子公司接收外部股东注资，吸收少数股东投资收到的现金增加。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

## 2. 收入和成本分析

适用 不适用

报告期内，公司实现营业收入 299.28 亿元，同比增长 9.16%。其中主营业务收入 295.75 亿元，同比增长 9.65%；主营业务成本 204.57 亿元，同比增长 8.73%。

### (1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

| 主营业务分行业情况 |                   |                  |         |               |               |              |
|-----------|-------------------|------------------|---------|---------------|---------------|--------------|
| 分行业       | 营业收入              | 营业成本             | 毛利率 (%) | 营业收入比上年增减 (%) | 营业成本比上年增减 (%) | 毛利率比上年增减 (%) |
| 煤机制造      | 12,733,067,470.30 | 8,639,936,055.56 | 32.15   | 15.89         | 14.92         | 增加 0.58 个百分点 |
| 安全装备      | 4,703,839,465.53  | 3,044,504,407.51 | 35.28   | 8.60          | 8.26          | 增加 0.21 个百分点 |
| 环保装备      | 875,618,373.96    | 683,748,257.04   | 21.91   | 9.59          | 7.21          | 增加 1.73 个百分点 |
| 煤炭生产      | 2,699,933,417.40  | 1,278,196,311.52 | 52.66   | -10.43        | -13.04        | 增加 1.42 个百分点 |
| 技术项目      | 4,575,964,628.42  | 3,256,621,617.07 | 28.83   | 10.86         | 4.47          | 增加 4.35 个百分点 |
| 工程项目      | 3,986,510,150.46  | 3,554,344,334.30 | 10.84   | 7.38          | 9.02          | 减少 1.34 个百分点 |
| 主营业务分产品情况 |                   |                  |         |               |               |              |
| 分产品       | 营业收入              | 营业成本             | 毛利率 (%) | 营业收入比上年增减     | 营业成本比上年增减     | 毛利率比上年增减     |

|             |                   |                   |        |              |              |             |
|-------------|-------------------|-------------------|--------|--------------|--------------|-------------|
|             |                   |                   |        | (%)          | (%)          | (%)         |
| 矿山自动化、机械化装备 | 14,132,517,702.66 | 9,553,209,860.03  | 32.40  | 19.93        | 18.18        | 增加1.00个百分点  |
| 安全技术与装备     | 5,846,972,391.52  | 4,321,829,806.56  | 26.08  | 10.82        | 13.75        | 减少1.91个百分点  |
| 节能环保与装备     | 2,112,410,561.35  | 1,527,888,921.07  | 27.67  | 12.12        | 9.21         | 增加1.93个百分点  |
| 煤炭洗选装备      | 1,880,638,423.32  | 1,495,266,720.30  | 20.49  | 16.78        | 23.08        | 减少4.07个百分点  |
| 矿井生产技术服务与经营 | 2,072,141,357.49  | 1,594,509,592.06  | 23.05  | -20.22       | -22.90       | 增加2.67个百分点  |
| 地下特殊工程施工    | 336,922,337.64    | 279,563,032.74    | 17.02  | -9.52        | -27.66       | 增加20.80个百分点 |
| 煤炭生产与销售     | 2,700,933,417.40  | 1,272,856,175.17  | 52.87  | -10.50       | -13.17       | 增加1.44个百分点  |
| 生态修复工程      | 492,397,314.69    | 412,226,875.07    | 16.28  | 14.43        | 3.53         | 增加8.81个百分点  |
| 主营业务分地区情况   |                   |                   |        |              |              |             |
| 分地区         | 营业收入              | 营业成本              | 毛利率(%) | 营业收入比上年增减(%) | 营业成本比上年增减(%) | 毛利率比上年增减(%) |
| 华北          | 15,604,287,376.83 | 10,413,289,021.69 | 33.27  | 6.66         | 4.87         | 增加1.14个百分点  |
| 华东          | 4,587,510,091.98  | 2,904,672,822.70  | 36.68  | 15.33        | 10.11        | 增加3.00个百分点  |
| 西北          | 7,064,217,333.44  | 5,542,178,860.30  | 21.55  | 12.64        | 11.80        | 增加0.60个百分点  |
| 西南          | 2,318,918,703.82  | 1,597,210,278.31  | 31.12  | 10.76        | 23.76        | 减少7.23个百分点  |

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明  
报告期内，公司多数类型产品均采用直销的销售模式。

## (2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

| 主要产品 | 单位 | 生产量 | 销售量 | 库存量 | 生产量比上年增减 | 销售量比上年增减 | 库存量比上年增减 |
|------|----|-----|-----|-----|----------|----------|----------|
|      |    |     |     |     |          |          |          |

|      |    |       |       |     | (%)    | (%)    | (%)    |
|------|----|-------|-------|-----|--------|--------|--------|
| 采掘装备 | 套  | 753   | 736   | 158 | 101.34 | 107.32 | 12.06  |
| 输送装备 | 套  | 449   | 443   | 11  | -21.91 | -22.96 | 83.33  |
| 液压支架 | 套  | 1,151 | 1,038 | 260 | 132.06 | 98.09  | 76.87  |
| 洗选设备 | 套  | 317   | 332   | 56  | 8.56   | 48.88  | -21.13 |
| 装运装备 | 套  | 632   | 593   | 78  | 5.33   | -31.68 | 100.00 |
| 安全装备 | 套  | 1,340 | 1,390 | 169 | 13.08  | 20.66  | -22.83 |
| 商品煤  | 万吨 | 273   | 273   | 0   | 0.74   | -0.36  | 0.00   |

产销量情况说明

无

### (3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

适用 不适用

### (4). 成本分析表

单位：万元

| 分行业情况 |        |         |              |         |                |                   |      |
|-------|--------|---------|--------------|---------|----------------|-------------------|------|
| 分行业   | 成本构成项目 | 本期金额    | 本期占总成本比例 (%) | 上年同期金额  | 上年同期占总成本比例 (%) | 本期金额较上年同期变动比例 (%) | 情况说明 |
| 煤机装备  | 材料费    | 664,878 | 32.50        | 564,540 | 30.00          | 17.77             |      |
|       | 能源消耗   | 13,769  | 0.67         | 13,188  | 0.70           | 4.41              |      |
|       | 人工成本   | 91,182  | 4.46         | 71,842  | 3.82           | 26.92             |      |
|       | 折旧与摊销  | 12,046  | 0.59         | 11,751  | 0.62           | 2.51              |      |
|       | 其他     | 82,119  | 4.01         | 90,494  | 4.81           | -9.25             |      |
|       | 小计     | 863,994 | 42.23        | 751,815 | 39.96          | 14.92             |      |
| 安全装备  | 材料费    | 214,665 | 10.49        | 186,181 | 9.90           | 15.30             |      |
|       | 能源消耗   | 2,595   | 0.13         | 1,927   | 0.10           | 34.67             |      |
|       | 人工成本   | 48,086  | 2.35         | 44,621  | 2.37           | 7.77              |      |
|       | 折旧与摊销  | 3,910   | 0.19         | 4,037   | 0.21           | -3.15             |      |
|       | 其他     | 35,194  | 1.72         | 44,447  | 2.36           | -20.82            |      |
|       | 小计     | 304,450 | 14.88        | 281,213 | 14.95          | 8.26              |      |
| 环保装备  | 材料费    | 54,853  | 2.68         | 51,937  | 2.76           | 5.61              |      |
|       | 能源消耗   | 29      | 0.00         | 32      | 0.00           | -9.38             |      |
|       | 人工成本   | 8,294   | 0.41         | 7,001   | 0.37           | 18.47             |      |
|       | 折旧与摊销  | 64      | 0.00         | 70      | 0.00           | -8.57             |      |
|       | 其他     | 5,135   | 0.25         | 4,736   | 0.25           | 8.42              |      |
|       | 小计     | 68,375  | 3.34         | 63,776  | 3.39           | 7.21              |      |
| 煤炭生产  | 材料费    | 18,345  | 0.90         | 22,730  | 1.21           | -19.29            |      |
|       | 能源消耗   | 4,753   | 0.23         | 4,741   | 0.25           | 0.25              |      |
|       | 人工成本   | 52,740  | 2.58         | 60,927  | 3.24           | -13.44            |      |
|       | 折旧与摊销  | 7,195   | 0.35         | 6,607   | 0.35           | 8.90              |      |

|             | 其他     | 44,787    | 2.19         | 51,988    | 2.76           | -13.85            |      |
|-------------|--------|-----------|--------------|-----------|----------------|-------------------|------|
|             | 小计     | 127,820   | 6.25         | 146,993   | 7.81           | -13.04            |      |
| 技术项目        | 材料费    | 51,110    | 2.50         | 41,818    | 2.22           | 22.22             |      |
|             | 能源消耗   | 1,345     | 0.07         | 1,530     | 0.08           | -12.09            |      |
|             | 人工成本   | 111,700   | 5.46         | 109,429   | 5.82           | 2.08              |      |
|             | 折旧与摊销  | 6,552     | 0.32         | 5,556     | 0.30           | 17.93             |      |
|             | 其他     | 154,955   | 7.57         | 153,395   | 8.15           | 1.02              |      |
|             | 小计     | 325,662   | 15.92        | 311,728   | 16.57          | 4.47              |      |
| 工程项目        | 材料费    | 55,020    | 2.69         | 47,486    | 2.52           | 15.87             |      |
|             | 能源消耗   | 484       | 0.02         | 956       | 0.05           | -49.37            |      |
|             | 人工成本   | 37,941    | 1.85         | 35,196    | 1.87           | 7.80              |      |
|             | 折旧与摊销  | 5,151     | 0.25         | 4,623     | 0.25           | 11.42             |      |
|             | 其他     | 256,838   | 12.55        | 237,765   | 12.64          | 8.02              |      |
|             | 小计     | 355,434   | 17.37        | 326,026   | 17.33          | 9.02              |      |
|             | 合计     | 2,045,735 | 100.00       | 1,881,551 | 100.00         |                   |      |
| 分产品情况       |        |           |              |           |                |                   |      |
| 分产品         | 成本构成项目 | 本期金额      | 本期占总成本比例 (%) | 上年同期金额    | 上年同期占总成本比例 (%) | 本期金额较上年同期变动比例 (%) | 情况说明 |
| 矿山自动化、机械化装备 | 材料费    | 734,163   | 35.89        | 605,952   | 32.20          | 21.16             |      |
|             | 能源消耗   | 18,001    | 0.88         | 14,044    | 0.75           | 28.18             |      |
|             | 人工成本   | 107,823   | 5.27         | 85,073    | 4.52           | 26.74             |      |
|             | 折旧与摊销  | 12,344    | 0.60         | 11,742    | 0.62           | 5.13              |      |
|             | 其他     | 82,990    | 4.06         | 91,549    | 4.87           | -9.35             |      |
|             | 小计     | 955,321   | 46.70        | 808,360   | 42.96          | 18.18             |      |
| 安全技术与装备     | 材料费    | 180,543   | 8.83         | 126,240   | 6.71           | 43.02             |      |
|             | 能源消耗   | 2,216     | 0.11         | 2,403     | 0.13           | -7.78             |      |
|             | 人工成本   | 56,368    | 2.76         | 51,878    | 2.76           | 8.65              |      |
|             | 折旧与摊销  | 9,525     | 0.47         | 8,678     | 0.46           | 9.76              |      |
|             | 其他     | 183,531   | 8.97         | 190,731   | 10.14          | -3.77             |      |
|             | 小计     | 432,183   | 21.13        | 379,931   | 20.19          | 13.75             |      |
| 节能环保装备      | 材料费    | 107,330   | 5.25         | 98,035    | 5.21           | 9.48              |      |
|             | 能源消耗   | 134       | 0.01         | 119       | 0.01           | 12.61             |      |
|             | 人工成本   | 18,938    | 0.93         | 17,730    | 0.94           | 6.81              |      |
|             | 折旧与摊销  | 921       | 0.05         | 781       | 0.04           | 17.93             |      |
|             | 其他     | 25,466    | 1.24         | 23,243    | 1.24           | 9.56              |      |
|             | 小计     | 152,789   | 7.47         | 139,908   | 7.44           | 9.21              |      |
| 煤炭洗选装备      | 材料费    | 17,833    | 0.87         | 7,014     | 0.37           | 154.25            |      |
|             | 能源消耗   | 285       | 0.01         | 228       | 0.01           | 25.00             |      |
|             | 人工成本   | 26,279    | 1.28         | 23,072    | 1.23           | 13.90             |      |
|             | 折旧与摊销  | 389       | 0.02         | 571       | 0.03           | -31.87            |      |
|             | 其他     | 104,741   | 5.12         | 90,599    | 4.82           | 15.61             |      |
|             | 小计     | 149,527   | 7.31         | 121,484   | 6.46           | 23.08             |      |
| 矿井生产技术服务与经营 | 材料费    | 27,733    | 1.36         | 37,508    | 1.99           | -26.06            |      |
|             | 能源消耗   | 563       | 0.03         | 608       | 0.03           | -7.40             |      |
|             | 人工成本   | 72,506    | 3.54         | 84,129    | 4.47           | -13.82            |      |
|             | 折旧与摊销  | 3,252     | 0.16         | 2,916     | 0.15           | 11.52             |      |
|             | 其他     | 55,397    | 2.71         | 81,658    | 4.34           | -32.16            |      |

|              |       |           |        |           |        |        |  |
|--------------|-------|-----------|--------|-----------|--------|--------|--|
|              | 小计    | 159,451   | 7.79   | 206,819   | 10.99  | -22.90 |  |
| 地下特殊<br>工程施工 | 材料费   | 6,185     | 0.30   | 7,086     | 0.38   | -12.72 |  |
|              | 能源消耗  | 24        | 0.00   | 153       | 0.01   | -84.31 |  |
|              | 人工成本  | 5,467     | 0.27   | 3,528     | 0.19   | 54.96  |  |
|              | 折旧与摊销 | 962       | 0.05   | 1,082     | 0.06   | -11.09 |  |
|              | 其他    | 15,318    | 0.75   | 26,795    | 1.42   | -42.83 |  |
|              | 小计    | 27,956    | 1.37   | 38,644    | 2.05   | -27.66 |  |
| 煤炭生产<br>与销售  | 材料费   | 18,442    | 0.90   | 20,063    | 1.07   | -8.08  |  |
|              | 能源消耗  | 4,752     | 0.23   | 4,819     | 0.26   | -1.39  |  |
|              | 人工成本  | 54,216    | 2.65   | 62,270    | 3.31   | -12.93 |  |
|              | 折旧与摊销 | 7,463     | 0.36   | 6,902     | 0.37   | 8.13   |  |
|              | 其他    | 42,413    | 2.07   | 52,532    | 2.79   | -19.26 |  |
|              | 小计    | 127,286   | 6.22   | 146,586   | 7.79   | -13.17 |  |
| 生态修复<br>工程   | 材料费   | 3,460     | 0.17   | 12,756    | 0.68   | -72.88 |  |
|              | 人工成本  | 756       | 0.04   | 1,336     | 0.07   | -43.41 |  |
|              | 折旧与摊销 | 62        | 0.00   | 10        | 0.00   | 520.00 |  |
|              | 其他    | 36,944    | 1.81   | 25,716    | 1.37   | 43.66  |  |
|              | 小计    | 41,222    | 2.02   | 39,819    | 2.12   | 3.52   |  |
| 合计           |       | 2,045,735 | 100.00 | 1,881,551 | 100.00 |        |  |

#### (5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

√适用 □不适用

西安煤科透明地质科技有限公司成立于2023年08月04日，由本公司之子公司中煤科工西安研究院（集团）有限公司出资30,000,000.00元设立，持股比例75.00%。

山西天地王坡运销有限公司成立于2023年03月01日，由本公司下属山西天地王坡煤业有限公司出资40,000,000.00元设立，持股比例100.00%。

煤科通安（北京）智控科技有限公司成立于2023年06月29日，由本公司之子公司煤炭科学技术研究院有限公司出资36,720,000.00元设立，持股比例81.60%

煤科（北京）新材料科技有限公司成立于2023年12月19日，由本公司之子公司煤炭科学技术研究院有限公司出资101,250,000.00元设立，持股比例75.00%。

中煤科工俄罗斯发展有限责任公司成立于2023年12月14日，由本公司之子公司中煤科工集团国际工程有限公司认缴出资1,000,000.00元设立，持股比例100.00%，截止2023年12月31日，尚未实缴。

本公司之子公司宁夏天地奔牛银起设备有限公司于2023年12月注销。

本公司之子公司北京天地龙跃科技有限公司于2023年1月注销。

#### (6). 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

**(7). 主要销售客户及主要供应商情况****A. 公司主要销售客户情况**

√适用 □不适用

前五名客户销售额 403,903 万元，占年度销售总额 13.50%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0.00 %。

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

□适用 √不适用

**B. 公司主要供应商情况**

√适用 □不适用

前五名供应商采购额 74,822 万元，占年度采购总额 3.62%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0.00%。

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

□适用 √不适用

**3. 费用**

√适用 □不适用

本报告期，公司销售费用 11.22 亿元，较上年同期增加 14.35%；管理费用 25.52 亿元，较上年同期增加 14.90%；研发费用 20.73 亿元，较上年同期增加 17.59%；财务费用-1.18 亿元。

**4. 研发投入****(1). 研发投入情况表**

√适用 □不适用

单位：元

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| 本期费用化研发投入         | 2,072,862,534.89 |
| 本期资本化研发投入         |                  |
| 研发投入合计            | 2,072,862,534.89 |
| 研发投入总额占营业收入比例 (%) | 6.93             |
| 研发投入资本化的比重 (%)    | 0.00             |

**(2). 研发人员情况表**

√适用 □不适用

|                     |        |
|---------------------|--------|
| 公司研发人员的数量           | 4,449  |
| 研发人员数量占公司总人数的比例 (%) | 23.64% |
| 研发人员学历结构            |        |
| 学历结构类别              | 学历结构人数 |
| 博士研究生               | 405    |
| 硕士研究生               | 2,430  |
| 本科                  | 1,412  |

|                    |        |
|--------------------|--------|
| 专科                 | 170    |
| 高中及以下              | 32     |
| 研发人员年龄结构           |        |
| 年龄结构类别             | 年龄结构人数 |
| 30岁以下（不含30岁）       | 756    |
| 30-40岁（含30岁，不含40岁） | 2,061  |
| 40-50岁（含40岁，不含50岁） | 1,250  |
| 50-60岁（含50岁，不含60岁） | 370    |
| 60岁及以上             | 12     |

### (3). 情况说明

适用 不适用

报告期内，公司坚决贯彻落实党中央、国务院国资委关于科技创新的决策部署，在“1245”总体发展思路引领下，制定科技创新顶层设计，完善科技创新体系建设，加强科研试验能力建设，强化关键核心技术攻关，围绕煤炭智能开发、绿色开发、安全保障、清洁低碳利用、转型升级等五个重点领域组织科技项目立项，多措并举推进科技成果转化，推进知识产权资本化，加快打造煤炭原创技术策源地，建设国家战略科技力量，积极抢占科技竞争和未来发展制高点。

2023年度，公司承担各类国家级科技项目32项，获批国拨经费8,396万元，承担省部级项目87项。公司坚持“面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康”，加快推进科技创新，围绕构建清洁低碳、安全高效的现代能源体系总目标，在煤矿高端装备、煤矿全系统智能化核心技术和装备、煤矿安全理论技术装备、煤炭清洁高效利用技术等方面布局了14项重大科技攻关项目，下设52项攻关课题，投入研发经费2.5亿元。

2023年度公司主要研发项目进展及达到的目标：突破了综采工作面无人化智能开采控制、煤层底板水害超前区域治理、煤与瓦斯突出多元信息预测预警智能化技术、矿井智能通风与应急控风、CO<sub>2</sub>矿化制备煤矿井下全固废防灭火材料等关键技术，成功研制了“煤科威龙”智能化矿用岩巷直径3.66米全断面组合式盾构掘进装备、10米超大采高智能综采成套装备、首套G1250/3430-WD系列超大功率超大采高智能采煤机、世界最大运力SGZ1600/3×2000刮板输送机、世界最大能力BRW1250/40（5泵2箱）供液系统等高端装备、铰接式百吨级综采成套搬家装备、煤矿井下钻探多机协同自动控制技术与装备等高端煤机装备，发布了国内首个矿山地质垂直领域大模型GeOGPT，为我国煤炭能源持续稳定生产提供了技术支撑和装备保障。

研发项目对公司及行业发展影响：预计形成浅埋深特厚煤层智能连采连充技术与装备、掘进工作面成套装备数字孪生与远程智能监控系统、煤矿井下定向钻进孔底信息监控决策关键技术装备、基于物联网的煤矿物料集运配送工艺与装备。

### (4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

## 5. 现金流

适用 不适用

经营活动产生的现金流量净额为57.70亿元，同比增加23.67%。其中，销售商品、提供劳务收到的现金230.47亿元，购买商品、接受劳务支付的现金79.65亿元，支付给职工以及为职工支付的现金57.20亿元，支付的各项税费23.79亿元。

投资活动产生的现金流量净额为-18.45亿元，主要是本报告期购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金5.26亿元，以及投资支付的现金16.55亿元。

筹资活动产生的现金流量净额为 13.72 亿元，主要是本报告期吸收投资收到的现金 22.78 亿元，取得借款收到的现金 10.26 亿元，以及分配股利、利润或偿付利息支付的现金 14.94 亿元。

## (二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

## (三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

### 1. 资产及负债状况

单位：万元

| 项目名称        | 本期期末数     | 本期期末数占总资产的比例 (%) | 上期期末数     | 上期期末数占总资产的比例 (%) | 本期期末金额较上期期末变动比例 (%) | 情况说明                          |
|-------------|-----------|------------------|-----------|------------------|---------------------|-------------------------------|
| 货币资金        | 1,702,602 | 31.98            | 1,165,492 | 26.83            | 46.08               | 主要是报告期销售回款较好。                 |
| 交易性金融资产     | 1,610     | 0.03             |           |                  |                     | 本报告期新增受让持有重庆燃气集团股份有限公司 A 股股票。 |
| 应收票据        | 93,927    | 1.76             | 95,266    | 2.19             | -1.41               |                               |
| 应收账款        | 979,639   | 18.40            | 836,581   | 19.26            | 17.10               |                               |
| 应收款项融资      | 217,733   | 4.09             | 232,034   | 5.34             | -6.16               |                               |
| 预付款项        | 97,272    | 1.83             | 85,529    | 1.97             | 13.73               |                               |
| 其他应收款       | 43,244    | 0.81             | 32,749    | 0.75             | 32.05               | 主要是履约保证金增加。                   |
| 存货          | 519,224   | 9.75             | 495,366   | 11.40            | 4.82                |                               |
| 合同资产        | 185,902   | 3.49             | 144,572   | 3.33             | 28.59               |                               |
| 一年内到期的非流动资产 | 89,304    | 1.68             | 5,218     | 0.12             | 1,611.46            | 主要是大额存单在一年内到期重分类。             |
| 其他流动资产      | 32,779    | 0.62             | 23,187    | 0.53             | 41.37               | 主要是待抵扣增值税和七天通知利息增加。           |
| 债权投资        | 196,248   | 3.69             | 132,838   | 3.06             | 47.73               | 主要是本报告期新增大额存单。                |
| 长期应收款       | 10,255    | 0.19             | 3,958     | 0.09             | 159.10              | 主要是分期收款销售商品增加。                |
| 长期股权投资      | 87,041    | 1.64             | 80,620    | 1.86             | 7.96                |                               |
| 其他权益工具投资    | 25,730    | 0.48             | 21,169    | 0.49             | 21.55               | 主要是增加权益性投资。                   |
| 投资性房地产      | 12,457    | 0.23             | 12,790    | 0.29             | -2.60               |                               |
| 固定资产        | 610,440   | 11.47            | 544,418   | 12.53            | 12.13               |                               |
| 在建工程        | 120,344   | 2.26             | 140,810   | 3.24             | -14.53              |                               |
| 生产性生物资产     | 313       | 0.01             | 302       | 0.01             | 3.64                |                               |



|             |           |       |         |       |        |                           |
|-------------|-----------|-------|---------|-------|--------|---------------------------|
| 使用权资产       | 26,216    | 0.49  | 16,418  | 0.38  | 59.68  | 主要是租赁资产增加。                |
| 无形资产        | 178,345   | 3.35  | 178,933 | 4.12  | -0.33  |                           |
| 开发支出        | 449       | 0.01  | 255     | 0.01  | 76.08  | 主要是新增开发项目。                |
| 商誉          | 347       | 0.01  | 347     | 0.01  |        |                           |
| 长期待摊费用      | 11,960    | 0.22  | 10,624  | 0.24  | 12.58  |                           |
| 递延所得税资产     | 74,504    | 1.40  | 80,353  | 1.85  | -7.28  |                           |
| 其他非流动资产     | 5,362     | 0.10  | 4,473   | 0.10  | 19.87  |                           |
| 短期借款        | 83,529    | 1.57  | 19,667  | 0.45  | 324.72 | 主要是所属企业增加银行融资。            |
| 应付票据        | 166,953   | 3.14  | 47,447  | 1.09  | 251.87 | 主要是公司采购量增加,合同约定的票据付款比重增加。 |
| 应付账款        | 1,033,174 | 19.41 | 760,254 | 17.50 | 35.90  | 主要是公司采购量增加。               |
| 预收款项        | 858       | 0.02  | 590     | 0.01  | 45.42  | 主要是子公司预收的房租增加。            |
| 合同负债        | 393,546   | 7.39  | 361,545 | 8.32  | 8.85   |                           |
| 应付职工薪酬      | 253,156   | 4.76  | 165,080 | 3.80  | 53.35  | 主要是公司业务增长,人工成本增加。         |
| 应交税费        | 39,438    | 0.74  | 39,405  | 0.91  | 0.08   |                           |
| 其他应付款       | 100,113   | 1.88  | 103,236 | 2.38  | -3.03  |                           |
| 一年内到期的非流动负债 | 25,954    | 0.49  | 11,063  | 0.25  | 134.60 | 主要是长期借款重分类至一年内到期的非流动负债。   |
| 其他流动负债      | 69,542    | 1.31  | 83,415  | 1.92  | -16.63 |                           |
| 长期借款        | 19,168    | 0.36  | 16,958  | 0.39  | 13.03  |                           |
| 租赁负债        | 13,205    | 0.25  | 8,400   | 0.19  | 57.20  | 主要是租赁资产增加对应的租赁负债增加。       |
| 长期应付款       | 5,177     | 0.10  | 4,529   | 0.10  | 14.31  |                           |
| 长期应付职工薪酬    | 80,043    | 1.50  | 84,904  | 1.95  | -5.73  |                           |
| 预计负债        | 16,514    | 0.31  | 13,120  | 0.30  | 25.87  |                           |
| 递延收益        | 110,647   | 2.08  | 115,463 | 2.66  | -4.17  |                           |
| 递延所得税负债     | 6,435     | 0.12  | 4,868   | 0.11  | 32.19  | 主要是租赁资产确认递延所得税负债。         |

## 2. 境外资产情况

适用 不适用

## 3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目     | 期末账面价值         | 受限原因                         |
|--------|----------------|------------------------------|
| 货币资金   | 346,164,923.90 | 保证金、维修基金存款、农民工工资专户存款、法院冻结资金等 |
| 应收款项融资 | 103,509,873.94 | 票据质押                         |
| 在建工程   | 4,465,947.50   | 抵押借款                         |
| 合计     | 453,395,260.16 |                              |

#### 4. 其他说明

适用 不适用

#### (四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

## (五) 投资状况分析

## 对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

2023 年，公司及控股子公司对外股权投资金额 11.87 亿元，较去年 4.63 亿元，同比增长 156.37%。

## 1. 重大的股权投资

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

| 被投资公司名称               | 主要业务                                   | 标的是否主营业务 | 投资方式 | 投资金额      | 持股比例 (%)                 | 是否并表 | 资金来源 | 合作方 (如适用)           | 截至资产负债表日的进展情况      | 本期损益影响 | 是否涉诉 |
|-----------------------|--|----------|------|-----------|--------------------------|------|------|---------------------|--------------------|--------|------|
| 北京华宇                  | 地质勘探、工程咨询、煤矿技术服务等                      | 是        | 增资   | 20,000    | 100                      | 是    | 自有资金 | 无                   | 已完成出资。             | 0      | 否    |
| 天地奔牛                  | 矿山采掘设备、机电设备等设备的销售                      | 是        | 增资   | 35,752    | 天地科技持股 92.47，宁夏电投持股 7.53 | 是    | 自有资金 | 天地科技与宁夏电投同比例增资      | 已完成出资。             | 0      | 否    |
| 煤科（北京）新材料科技有限公司       | 开展矿用难燃油品、矿井灾害防治工程材料等新材料研发、转化和产业化建设     | 是        | 新设   | 15,797.09 | 煤科院持股 75，基金公司 10，员工 15   | 是    | 自有资金 | 基金公司及公司员工           | 已完成认缴出资 10,125 万元。 | 0      | 否    |
| 中煤科工集团重庆智慧城市科技研究院有限公司 | 从事智慧城市科技领域内规划设计、技术研发、技术咨询、技术服务、技术转让及推广 | 是        | 其他   | 4,500     | 重庆研究院 90，两江城投 10         | 是    | 自有资金 | 重庆研究院与两江城投同比例缴纳注册资本 | 已完成出资。             | 0      | 否    |

|              |                                |   |    |            |                             |   |      |  |  |   |   |
|--------------|--------------------------------|---|----|------------|-----------------------------|---|------|--|--|---|---|
| 宁夏天地奔牛链条有限公司 | 机械制造及链条的生产、销售                  | 是 | 增资 | 13,000     | 100                         | 是 | 自有资金 | 无  | 已完成出资。   | 0 | 否 |
| 天地支护         | 液压支架产品制造、维修、租赁、销售、设计和开发及相关技术服务 | 是 | 增资 | 20,115     | 天地科技持股 87.5，<br>天地奔牛持股 12.5 | 是 | 债务   | 天地科技及控股子公司天地奔牛共同将各自拥有的对天地支护的债权转增为天地支护注册资本。 | 2022 年天地科技完成债务出资 17,600 万元；2023 年天地奔牛完成债务出资 2,515 万元，增资全部完成。 | 0 | 否 |
| 合计           | /                              | / | /  | 109,164.09 | /                           | / | /    | /  | /  | / | / |

## 2. 重大的非股权投资

√适用 □不适用

单位：万元

| 序号 | 项目单位 | 项目名称                     | 项目总投资     | 项目进度   | 本报告期投入资金  | 累计投入资金    |
|----|------|--------------------------|-----------|--|-----------|-----------|
| 1  | 北京华宇 | 天津研发基地                   | 19,090.57 | 完成基地主要建设费用投入   | 13,132.00 | 13,132.00 |
| 2  | 煤科院  | 综采工作面电液控制系统安全准入分析验证实验室项目 | 5,921.00  | 已竣工  | 173.94    | 5,921.00  |
| 3  | 上海煤科 | 采掘装备智能制造生产基地项目           | 56,920.00 | 签订 EPC 总承包合同，完成 3、4 号厂房桩基施工与检测、土方开挖、基础承台和地梁施工等基础工程建设 | 12,049.15 | 12,210.15 |

| 序号 | 项目单位  | 项目名称                     | 项目总投资      | 项目进度                                    | 本报告期投入资金  | 累计投入资金     |
|----|-------|--------------------------|------------|---|-----------|------------|
| 4  |       | 采煤机安全准入分析验证实验室           | 16,864.00  | 已竣工                                     | 2,689.33  | 14,861.33  |
| 5  | 西安研究院 | 智能钻探装备及煤层气开发产业基地项目       | 70,389.58  | 开展综合楼装饰装修,室外绿化、路灯与充电桩建设等工程,以及项目的验收和结算工作 | 9,736.99  | 61,159.99  |
| 6  | 重庆研究院 | 煤矿高压供用电系统安全准入分析验证实验室     | 19,714.51  | 已竣工                                     | 1,255.99  | 19,540.42  |
| 7  |       | 煤矿瓦斯抽采及煤层增透设备安全准入分析验证实验室 | 8,249.00   | 已竣工                                     | 2,159.24  | 7,793.79   |
| 8  |       | 矿用反应型高分子材料安全准入分析验证实验室    | 2,901.00   | 已竣工                                     | 648.30    | 2,665.21   |
| 9  | 天地奔牛  | 高端数字化制造(宁夏)基地            | 71,752.00  | 完成厂房主体工程建设、设备招标采购工作。                    | 16,332.39 | 16,842.39  |
| 10 | 天玛智控  | 智能开采高端装备关键控制元部件智能工厂建设项目  | 8,626.00   | 已竣工                                     | 1,857.86  | 7,925.05   |
| 合计 |       |                          | 280,427.66 | ——                                      | 60,035.19 | 162,051.33 |

### 3. 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 资产类别     | 期初数            | 本期公允价值变动损益    | 计入权益的累计公允价值变动 | 本期计提的减值 | 本期购买金额        | 本期出售/赎回金额  | 其他变动          | 期末数            |
|----------|----------------|---------------|---------------|---------|---------------|------------|---------------|----------------|
| 其他权益工具投资 | 211,691,327.55 |               | 11,059,767.86 |         | 34,805,148.47 | 253,634.52 |               | 257,302,609.36 |
| 交易性金融资产  |                | -3,750,986.38 |               |         |               |            | 19,853,382.06 | 16,102,395.68  |
| 合计       | 211,691,327.55 | -3,750,986.38 | 11,059,767.86 |         | 34,805,148.47 | 253,634.52 | 19,853,382.06 | 273,405,005.04 |

证券投资情况

适用 不适用

证券投资情况的说明

适用 不适用

私募基金投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

## 4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

□适用 √不适用

## (六) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

## (七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：万元

| 单位名称  | 所处行业         | 主要产品或服务            | 注册资本   | 总资产     | 净资产     | 净利润    |
|-------|--------------|--------------------|--------|---------|---------|--------|
| 天玛智控  | 其他通用设备制造     | 电液控制系统             | 43,300 | 546,953 | 417,652 | 42,450 |
| 智能公司  | 矿山机械制造       | 智能装备、智能工业物联网       | 5,000  | 12,461  | 5,449   | 292    |
| 天地华泰  | 专业技术服务       | 煤矿生产运营管理           | 18,000 | 65,326  | 45,133  | 6,497  |
| 天地奔牛  | 矿山机械制造       | 刮板输送机、转载机          | 59,691 | 595,815 | 335,157 | 30,713 |
| 山西煤机  | 矿山机械制造       | 掘进机、无轨胶轮车          | 18,002 | 432,992 | 255,693 | 32,394 |
| 常州股份  | 电子工业专用设备制造   | 监控系统               | 11,000 | 214,090 | 79,937  | 21,092 |
| 天地支护  | 矿山机械制造       | 液压支架               | 31,115 | 48,106  | 25,931  | 474    |
| 开采研究院 | 工程和技术研究与试验发展 | 煤炭开采技术与装备          | 5,000  | 68,669  | 33,662  | 13,280 |
| 科工储装  | 矿山机械制造       | 装车产品及运营            | 5,000  | 9,114   | 5,229   | 142    |
| 北京华宇  | 建筑施工         | 工程总包、勘察设计          | 30,000 | 293,120 | 91,532  | 4,782  |
| 西安研究院 | 专用设备制造       | 工程和技术研究与试验发展       | 50,000 | 650,508 | 339,490 | 32,893 |
| 重庆研究院 | 专用设备制造       | 采矿、采石设备制造          | 30,000 | 591,110 | 338,027 | 25,152 |
| 科工国际  | 国际业务合作       | 工程施工、成套装备销售        | 12,000 | 43,785  | 13,796  | 1,388  |
| 煤科院   | 节能环保产品       | 工程和技术研究与试验发展       | 7,245  | 475,029 | 264,014 | 33,126 |
| 上海煤科  | 专用设备制造       | 工程和技术研究与试验发展       | 80,000 | 618,033 | 303,769 | 40,203 |
| 天地香港  | 投资与资产管理      | 国际项目投资及管理,设备、技术进出口 | 6,377  | 7,479   | 7,474   | 319    |
| 北京中煤  | 其他工程         | 矿井建设及矿用产品          | 5,000  | 42,610  | 2,316   | 277    |
| 能源发展  | 投资与资产        | 能源技术开发合同           | 10,000 | 436,400 | 252,747 | 65,992 |

|      |            |                |        |        |        |     |
|------|------------|----------------|--------|--------|--------|-----|
|      | 管理         | 能源管理           |        |        |        |     |
| 保理公司 | 其他未列明商业服务业 | 以受让应收账款的方式提供融资 | 15,000 | 72,085 | 16,105 | 693 |

其中：净利润对本公司净利润影响较大的公司如下：

| 单位名称  | 所处行业     | 主要产品或服务      | 注册资本   | 总资产     | 净资产     | 净利润    |
|-------|----------|--------------|--------|---------|---------|--------|
| 能源发展  | 投资与资产管理  | 能源技术开发合同能源管理 | 10,000 | 436,400 | 252,747 | 65,992 |
| 天玛智控  | 其他通用设备制造 | 电液控制系统       | 43,300 | 546,953 | 417,652 | 42,450 |
| 上海煤科  | 专用设备制造   | 工程和技术研究与试验发展 | 80,000 | 618,033 | 303,769 | 40,203 |
| 天地奔牛  | 矿山机械制造   | 刮板输送机、转载机    | 59,691 | 595,815 | 335,157 | 30,713 |
| 西安研究院 | 专用设备制造   | 工程和技术研究与试验发展 | 50,000 | 650,508 | 339,490 | 32,893 |

#### (八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

### 六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

#### (一) 行业格局和趋势

适用 不适用

全球煤炭消费保持较高水平，我国煤炭将持续发挥能源兜底保障作用。习近平总书记指出“能源的饭碗必须端在自己手里”，党中央、国务院高度重视能源安全，强调必须以保障供应安全为前提构建现代能源体系，确保能源资源安全。我国“富煤贫油少气”的能源资源禀赋特征，决定了煤炭在保障能源安全中的作用不可替代，较长一段时期内煤炭生产和消费仍将保持在高位。2023年12月，中央经济工作会议指出，我国经济回升向好、长期向好的基本趋势没有改变。2024年仍然需要原煤产量继续保持在较高水平，更好发挥煤炭兜底保障作用。同时，能源绿色低碳转型步伐加快，要求煤炭加快实现安全高效开发和清洁低碳利用。

##### 1. 煤炭开采领域发展趋势

围绕“减人、增安、提效”和生态环保要求，煤炭开采对科技含量和装备水平提升的需求愈发迫切。

**向安全开采发展。**煤炭行业将更加坚持人民至上、生命至上，牢固树立安全发展理念，加大安全生产投入，深入开展安全生产科技攻关、成果转化和推广应用，加强重大灾害超前治理，提升煤矿本质安全水平，根据不同地质条件和灾害特点针对性开展数字化、智能化改造，持续优化生产系统，“十四五”期间灾害严重煤矿实现智能化目标、煤矿百万吨死亡率降幅超过10%，进一步加强重点环节、重点岗位、重点人员职业健康危害源头防控，提升职业病危害防治水平。

**向绿色开采发展。**煤炭行业将继续深入践行“绿水青山就是金山银山”理念，牢牢守住生态保护红线，坚持降碳、减污、扩绿、增长协同推进，因地制宜推广充填开采、保水开采等绿色开采方式，提高水资源利用率；采用先进的环保理念和技术装备，提升煤矸石、矿井水等资源消纳和无害化处理；强化生态环境综合治理，大力开展矿区生态环境治理和修复，预计“十四五”



末，矿井水综合利用率 80%，土地复垦率 60%。煤炭行业绿色开采、矿区生态修复的市场将越来越大。

**向智能开采发展。**煤炭行业将进一步坚持高端化、智能化发展方向，加快推进机械化换人、自动化减人、智能化无人，将在基础软件、系统架构、智能决策分析等关键信息技术和重大装备方面，尤其是技术装备的成套化方面，进行重点突破。预计“十四五”末，智能化煤矿产能比例将达到 50%以上，大型煤矿和灾害严重煤矿基本实现智能化，到 2035 年，各类煤矿基本实现智能化，推动煤炭生产方式加快实现根本性变革。

**向高效开采发展。**全国煤矿目前的平均单井产能约 120 万吨/年，南方仍然有大量 30 万吨/年以下煤矿，北方仍然有一些 60-90 万吨/年煤矿。煤炭行业将进一步实施高效发展，加快构建现代化煤炭产业体系，煤炭的产业结构将由大中小煤矿并举、煤矿数量中小煤矿为主，转为大型现代化煤矿为主，“减人提效”“装备替人”已是大势所趋。

## 2. 煤炭利用领域发展趋势

围绕清洁高效利用要求，提高利用效能和清洁化水平、加快从燃料向燃料和原料并重转变等对科技创新提出了更新更高的要求。

**向清洁利用方向发展。**煤炭行业将持续提升煤炭洗选能力，预计“十四五”末原煤入选率将提升至 80%，推动行业煤炭产品质量提升，为提高煤炭利用效率创造有利条件。同时，将积极发展煤基特种燃料、煤基生物可降解材料等，向高端高固碳率产品发展，推动煤炭由燃料向燃料与原料并重转变，做好煤炭清洁利用。

**向高效利用方向发展。**“十四五”期间，我国将持续提高煤炭燃烧转化效率，在实现节能的同时减少煤炭消费，推动减碳降碳。我国将持续推动燃煤锅炉改造，逐步淘汰燃煤小锅炉和散煤，积极推进煤炭分质分级梯级利用，在煤炭利用各环节充分利用先进技术，提高煤炭资源转化利用效率。

## (二) 公司发展战略

适用 不适用

公司坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，贯彻党的二十大精神，落实习近平总书记关于国资央企重要指示批示精神，立足新发展阶段，完整、准确、全面贯彻新发展理念，服务和融入构建新发展格局，推动高质量发展，贯彻落实“1245”总体发展思路，树立“科技为核心，人才为根本，市场为导向，客户为中心，引领行业进步”一个理念，实施“创新驱动、做强主业”两大战略，推动“科学研究向基础原创转变，技术研发向价值创造转变，产业升级向数字智能转变，企业布局向绿色低碳转变”四大转变，实施“资源配置市场化、企业管理平台化、营销模式一体化、人力资源资本化、绩效管理结果化”五大举措，强化科技创新核心地位，坚持做强做优做大，推进新一轮改革深化提升，不断提高核心竞争力、增强核心功能，充分发挥在建设现代化产业体系、构建新发展格局中的科技创新、产业控制、安全支撑“三个作用”，加快建设世界一流科技创新型企 业，持续为全体股东创造价值和回报。

## (三) 经营计划

适用 不适用

2024 年，公司将把握国家政策、行业需求、客户需求，找准结合点、发力点、创新点，抢抓机遇，努力实现科技创新、产业发展、生产经营、深化改革、安全管控等各项工作再上新台阶。

### (一) 加强营销工作，确保经营业绩稳步增长。

1. 加大营销协同，充分发挥公司综合实力。一是借助全产业链整体优势，加强市场信息共享，强化板块间协同作战。二是积极推广成套装备销售、智能化建设总包、全矿井复合灾害治

理、全过程咨询服务的一体化营销模式，进一步提升营销能力。三是加快服务化转型发展，积极向“高端装备+全套技术+全方位服务”转型，提升服务收入占比。

2. 深耕煤炭市场，积极拓展非煤和国际业务。一是聚焦主责主业和价值创造，不断增强行业服务功能，不断提高市场占有率。二是依托煤炭领域优势，向非煤矿山、市政、交通、水利工程等领域延伸，打造新的经济增长点。装备制造类企业积极提升技术服务和装备产品的质量和适应性，向非煤矿山等领域延伸。设计工程类企业发挥自身优势，积极推动向市政建设、地铁隧道、水力工程等领域延伸。三是积极拓展俄罗斯、印尼、印度、澳大利亚等国际市场，在重点市场区域搭建营销服务平台，相关制造单位联合建立销售团队，加快“走出去”发展步伐。

## （二）加强“两金”管控，严控经营风险，提升经营质量

1. 随着经营规模的持续扩大以及煤炭行业的业务特点，公司的“两金”规模仍有增长趋势，应收账款清收工作的压力仍然较大。依托应收账款与合同资产管理信息系统，实现以合同为原点的账款管理，加强应收账款清收，抓好责任落实，以保理、法律等多种方式力促回款。同时优化存货结构，加快处置呆滞存货，确保公司“两金”规模运行在合理区间。

2. 强化重点风险防控，大力排查经营风险，确保得到有效控制。注重质量效益的有效提升，结合自身生产经营情况，通过深入实施经营管理精细化，不断提高盈利水平和成本费用的管控能力。

## （三）推动采购管理向供应链管理转型，构建上下游协同发展的供应链管理体系

加快推进公司电子采购平台，规范招标采购的全流程，提升公司采购管理的效率和效益；积极推动供应商库和评标专家库建设；进一步加强供应商管理，牵头建立供应商动态量化考核与业绩引导的机制；细化分解采购管理相关考核指标，定期对各单位开展采购管理考核，落实对采购业务的事中和事后监管体系，实现全面生命周期管理，构建上下游协同发展的供应链管理体系。

## （四）可能面对的风险

√适用 □不适用

**宏观经济风险：**中央经济工作会议指出，进一步推动经济回升向好需要克服一些困难和挑战，主要是有效需求不足、部分行业产能过剩、社会预期偏弱、风险隐患仍然较多，国内大循环存在堵点，外部环境的复杂性、严峻性、不确定性上升。公司将强化战略引领，深化丰富“1245”总体发展思路，加快建设世界一流科技创新型企业。

**行业风险：**全球能源格局复杂多变，长期来看，绿色低碳大势所趋，煤炭在我国能源结构中的占比和消费总量长期趋势将下降。公司将优化产业布局加快产业优化转型，以数字化、服务化转型发展为牵引，加快推动优势产业高端化、智能化、绿色化升级。深化改革提升，持续激发活力动力，持续推动中长期激励，深入推动世界一流专业领军示范企业建设。

**市场竞争风险：**中国煤机市场特别是高端煤机市场呈现出国企、民企和外企“三足鼎立”的场面，竞争激烈；中低端煤机市场价格战进入白热化。煤炭市场供需相对平衡，但煤炭价格将小幅下降，导致市场竞争加剧。公司将深入推动“营销模式一体化”建设，整合营销资源，提高资源利用效率，推动营销工作取得新进展。加强市场引领，及时推介展示研发新成果，针对重点客户开展新技术新装备市场宣传。

**客户信用风险：**随着全球流动性持续收紧，部分上下游客户非正常资金占压规模大幅增加，现金流紧张和流动性不足风险不断上升，客户资信与偿债能力受到影响，与信用较差客户发生业务合作，可能导致客户信用风险发生。公司将持续收集和 research 客户信用状况，及时更新客户信用档案内容，对客户信用档案实施动态维护。定期对客户进行信用评价，并进行信用等级划分，对信用评价等级较低的客户，慎重开展业务。

法律合规风险：当今世界百年未有之大变局加速演进，外部环境不稳定、不确定、难预料成为常态，企业面临的风险挑战日趋复杂，加强合规管理成为上市公司法治工作的重中之重，坚决防范法律合规风险。公司将进一步完善法律合规风险防范体系建设，完善各项制度，强化法律合规风险提示机制。进一步强化企业法治理念，创建和培育企业合规文化，积极推进普法工作。

#### (五)其他

适用 不适用

#### 七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

## 第四节 公司治理

### 一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《上海证券交易所股票上市规则》、《公司章程》以及中国证监会和上海证券交易所等有关法律法规、规范性文件的要求，进一步提升公司治理水平，建立有效公司治理结构，完善股东大会、董事会、监事会议事规则，完善公司内部控制制度，履行信息披露义务，积极承担社会责任，保护投资者合法权益，促进公司高质量发展。

#### 1、股东与股东大会

公司积极维护保障股东依法享有的知情权、查阅权、资产收益权、质询权、建议权、股东大会召集权、提案权、表决权等权利，积极为股东行使权利提供便利，切实保障股东特别是中小股东的合法权益。公司建立了完善的股东大会运作机制，严格按照法律法规以及《公司章程》、《股东大会议事规则》的规定，召集、召开股东大会会议。报告期内，公司召开1次年度股东大会，提供了网络投票平台，披露了中小股东表决结果，分段统计并披露现金分红事项表决结果，审议关联交易事项时关联股东回避表决，聘请律师事务所现场见证股东大会并出具法律意见书，会议召开召集程序、出席会议人员、表决程序和表决结果符合规定，通过决议合法有效。

#### 2、控股股东与上市公司

公司完全独立开展经营活动并从事科学研究，与控股股东做到了人员、资产、财务分开，机构、业务独立。控股股东中国煤科遵守诚实信用原则，依法行使股东权利，履行股东义务，积极遵守重大资产重组承诺事项，维护公司和全体股东的共同利益，支持本公司发展。

#### 3、董事与董事会

公司第七届董事会由9名董事组成，其中独立董事3名。董事会下设发展规划委员会、薪酬委员会、审计委员会，人数与构成均符合法律法规和《公司章程》的有关规定。董事会制定了议事规则、专业委员会工作细则、独立董事工作制度，董事会成员依照法律法规和自律规则行使权利，履行义务，持续学习，提高履职能力，忠实勤勉履职。董事按时参加股东大会会议和董事会会议，认真审议议案并独立、客观发表意见。独立董事对有关事项发表了独立意见，召开独立董事专题会议审议公司新聘高管事项，关联董事回避了关联交易事项的表决；审计委员会听取了天职国际会计师事务所的审计计划、审计问题沟通、审计结果的汇报；部分董事参加或列席了公司重要工作会议；公司3位独立董事全部参加了上交所独立董事后续培训，部分非独立董事参加了证监会组织的董监事专题培训；公司董事会认真执行股东大会决议，按时完成了2022年年度利润分配工作。报告期内，公司董事会共召开5次会议。

#### 4、监事与监事会

公司第七届监事会由 5 名监事组成，其中职工代表监事 2 名。第七届监事会人数与构成符合法律法规以及《公司章程》的规定。公司监事依照法律法规和自律规则行使权利，履行义务，忠实勤勉履职，持续学习监管新规，部分监事参加了证监会组织的董事监事专题培训，切实提高履职能力。监事按时参加监事会会议，认真审议议案并客观发表意见，列席股东大会和董事会会议以及公司其它重要会议，发挥监督检查作用。报告期内，公司监事会共召开会议 4 次。

## 5、关联交易

公司依照有关规定严格履行关联交易的决策程序和信息披露义务。年初对日常经营性关联交易进行预计，并按照公司《关联交易管理制度》中审批权限，履行审批和披露义务，审议关联交易相关议案时关联董事、关联股东回避表决，独立董事对关联交易事项发表意见，对于偶发新增日常关联交易按照交易发生额单独履行审批程序。公司与关联方就关联交易签订协议，协议遵循平等、自愿、等价、有偿的原则，关联交易定价公允，不存在损害公司利益及中小股东合法权益的情形。

## 6、信息披露和投资者关系管理

随着全面注册制的落地实施，监管部门及资本市场对上市公司信息披露也提出更高的要求。公司持续加强信息披露工作质量，依法合规开展相关工作，保持信息披露的针对性和有效性，高标准、高质量推动信息披露工作，确保披露内容真实、准确、完整、公平。在确保合规披露的前提下，自愿披露与投资者作出价值判断和投资决策有关的信息，最大程度减少信息不对称，向投资者充分展示公司真实情况及信息，提升公司透明度，增加投资者决策依据，搭建好投资者发现价值的桥梁。在 2022-2023 年度沪市上市公司信息披露考核中，公司信息披露工作再次获得 A 级评价；报告期内公司荣获中国证券报“第二十五届上市公司金信披奖”。

公司高度重视投资者关系管理，为提高日常投资者关系管理事务，建立了投资者关系管理台账，记录投资者、分析师、研究员的来电问询要点、合理建议等，定期整理上报公司管理层。公司持续加大与重要股东、机构研究员、分析师、基金经理的交流沟通，结合投资者关系管理，着重听取资本市场对公司发展建议，探讨市场价值提升的有效方法。定期报告披露后及时召开业绩说明会，公司副董事长、独立董事、总经理、董事会秘书、财务总监等高级管理人员及相关部门人员参加会议，对公司报告期内经营成果及财务指标的具体情况与投资者进行互动交流，在信息披露允许范围内回答投资者提问，向资本市场传递公司价值。报告期内，公司联合天玛智控以直播形式在上证路演平台举办了 2023 年中期集体业绩说明会，多家财经媒体全程转播，吸引了百余家境内外知名基金公司、保险投资机构、行业首席分析师的关注，有效传递了两家上市公司高质量发展内涵和高科技价值属性，增强投资者对公司未来发展的信息，受到资本市场及广大投资者的一致好评。

## 7、利益相关者

公司在力争实现高质量发展的同时积极承担社会责任，保护股东、债权人权益，诚信对待供应商、客户，保障职工的合法权益，积极从事环境保护、社区建设等公益事业，促进公司与全社会的和谐发展。公司致力以优势技术和产品为支撑，创新安全技术，积极参与矿山应急救援，为智能化矿山建设和煤矿安全生产提供最有力的保障，发挥自身在行业中的安全支撑作用。公司坚持发展成果与投资者共享原则，持续落实以现金分红为主的利润分配政策，让广大投资者能长期稳定共享公司发展成果。公司持续深化与客户、供应商等合作伙伴的战略合作关系，坚持为客户创造价值理念，与客户合作共赢，共同发展；公司依法保障员工合法权益，建立了完善的薪酬福利体系，组织多项评优活动，开展多元化、多层次、全覆盖的人才培育活动，各类人员职业发展通道顺畅，有效激发职工干事创业的激情。公司立足优势积极承担或参与政府和行业主管部门的决策、标准制定工作，参与矿区灾害治理、塌陷区生态环境恢复治理，积极践行绿色发展理念，助力国家打赢污染防治攻坚战。公司聚焦特色农业、文旅开发、教育培训、基础建设、基层党建等领域，全面助力山西省武乡县和安徽省寿县做好巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接工作。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

## 二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

2014 年本公司实施重大资产重组，即向控股股东中国煤科非公开发行股份购买资产并配套募集资金。中国煤科为维护公司合法权益及独立性就有关事项进行安排并出具相关承诺，详见本年度报告第六节“重要事项”。

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用

2014 年本公司实施重大资产重组，控股股东中国煤科为解决同业竞争影响，维护本公司及中小股东的合法权益，出具《关于避免同业竞争的承诺函》。2022 年中国煤科根据中国证券监督管理委员会《上市公司监管指引第 4 号—上市公司及相关方承诺》的相关规定和要求，对原《关于避免同业竞争的承诺函》内容进行变更，并经公司 2022 年 4 月 11 日召开的 2022 年第二次临时股东大会审议通过。本次承诺变更有利于进一步拓展公司的融资渠道，不会对公司的日常生产经营产生重大影响，不会对公司发展造成不利影响，不存在损害公司和全体股东尤其是中小股东利益的情形。变更后相关承诺及安排详见本年度报告第六节“重要事项”。

## 三、股东大会情况简介

| 会议届次              | 召开日期       | 决议刊登的指定网站的查询索引  | 决议刊登的披露日期  | 会议决议   |
|-------------------|------------|---|------------|--|
| 天地科技 2022 年年度股东大会 | 2023-04-26 | <a href="http://www.sse.com.cn">http://www.sse.com.cn</a> | 2023-04-27 | 审议 7 项议案全部通过，详见公司《2022 年年度股东大会决议公告》（公告编号：临 2023-011 号） |

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

股东大会情况说明

适用 不适用

公司 2022 年年度股东大会于 2023 年 4 月 26 日召开，会议审议通过了《公司 2022 年度董事会工作报告》、《公司 2022 年度监事会工作报告》、《公司 2022 年度财务决算报告》、《公司 2022 年年度报告》、公司 2022 年度利润分配预案、续聘会计师事务所、公司 2023 年度日常关联交易预估等 7 项议案，并听取了公司独立董事 2022 年度履职情况的报告。

## 四、董事、监事和高级管理人员的情况

## (一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

| 姓名  | 职务     | 性别 | 年龄 | 任期起始日期     | 任期终止日期 | 年初持股数  | 年末持股数  | 年度内股份增减变动量 | 增减变动原因 | 报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元) | 是否在公司关联方获取报酬 |
|-----|--------|----|----|------------|--------|--------|--------|------------|--------|----------------------|--------------|
| 胡善亭 | 董事长    | 男  | 59 | 2018/10/29 |        | 0      | 0      | 0          |        | 0                    | 是            |
| 赵玉坤 | 董事     | 男  | 48 | 2018/10/29 |        | 0      | 0      | 0          |        | 0                    | 是            |
| 赵寿森 | 董事     | 男  | 59 | 2018/10/29 |        | 0      | 0      | 0          |        | 0                    | 是            |
| 刘建军 | 董事     | 男  | 60 | 2018/10/29 |        | 0      | 0      | 0          |        | 0                    | 是            |
| 熊代余 | 董事     | 男  | 59 | 2020/05/22 |        | 0      | 0      | 0          |        | 0                    | 是            |
| 丁日佳 | 独立董事   | 男  | 60 | 2018/10/29 |        | 0      | 0      | 0          |        | 10.74                | 否            |
| 夏宁  | 独立董事   | 男  | 49 | 2022/03/15 |        | 0      | 0      | 0          |        | 10.74                | 否            |
| 张合  | 独立董事   | 男  | 46 | 2022/03/15 |        | 0      | 0      | 0          |        | 10.74                | 否            |
| 白原平 | 监事会主席  | 男  | 57 | 2020/05/22 |        | 0      | 0      | 0          |        | 0                    | 是            |
| 解兴智 | 监事     | 男  | 47 | 2022/03/15 |        | 0      | 0      | 0          |        | 50.23                | 否            |
| 齐玉平 | 监事     | 男  | 51 | 2022/03/15 |        | 0      | 0      | 0          |        | 3.68                 | 否            |
| 李红梅 | 职工代表监事 | 女  | 55 | 2021/04/29 |        | 0      | 0      | 0          |        | 82.92                | 否            |
| 罗劫  | 职工代表监事 | 男  | 50 | 2021/04/29 |        | 0      | 0      | 0          |        | 90.38                | 否            |
| 张林  | 总经理    | 男  | 54 | 2020/10/16 |        | 80,000 | 80,000 | 0          |        | 121.02               | 否            |

|     |                |   |    |            |            |         |         |   |   |        |   |
|-----|----------------|---|----|------------|------------|---------|---------|---|---|--------|---|
| 范建  | 副总经理、<br>董事会秘书 | 男 | 58 | 2010/06/18 |            | 160,382 | 160,382 | 0 |   | 100.27 | 否 |
| 刘元敏 | 副总经理           | 男 | 59 | 2021/05/07 |            | 0       | 0       | 0 |   | 100.27 | 否 |
| 王志刚 | 副总经理、<br>财务总监  | 男 | 44 | 2020/04/26 |            | 0       | 0       | 0 |   | 100.27 | 否 |
| 闵勇  | 副总经理           | 男 | 48 | 2021/05/07 |            | 0       | 0       | 0 |   | 100.27 | 否 |
| 王运鹏 | 副总经理           | 男 | 39 | 2023/09/05 |            | 0       | 0       |   |   | 37.5   | 是 |
| 肖宝贵 | 副董事长           | 男 | 60 | 2020/11/09 | 2023/09/05 | 161,252 | 161,252 | 0 |   | 77.22  | 否 |
| 合计  | /              | / | /  | /          | /          | 401,634 | 401,634 |   | / | 896.25 | / |

| 姓名  | 主要工作经历  |
|-----|---|
| 胡善亭 | 中共党员，工学博士，教授级高级工程师，享受国务院政府特殊津贴。历任中煤集团投资发展部副主任，中国煤炭进出口公司副总经理，平朔煤炭工业公司副总经理，中国煤炭进出口公司总经理、党委副书记，中国中煤能源集团有限公司副总经理，中国煤炭地质总局局长、党委副书记，中国煤炭科工集团有限公司党委副书记、董事、总经理，党委书记、董事长、总经理。现任中国煤炭科工集团有限公司党委书记、董事长，2018年10月起任本公司董事长。                      |
| 肖宝贵 | 中共党员，研究生学历，正高级工程师，享受宁夏回族自治区政府特殊津贴。历任宁夏西北奔牛机械公司总经理助理、研究所所长、党支部书记，宁夏西北奔牛机械公司副总经理，宁夏西北奔牛实业集团公司董事长、总经理，宁夏天地奔牛实业集团公司党委书记、董事兼总经理、董事长兼党委书记，本公司副总经理、总经理。2020年11月起任本公司副董事长，2023年9月退休辞去公司副董事长职务。  |
| 赵玉坤 | 中共党员，工程硕士，高级工程师。历任中航工业黎明航空发动机集团公司机匣厂厂长兼党委副书记，中航工业黎明黎航部件公司总经理兼党委副书记，中航工业黎明航空发动机集团公司党建工作部部长（干部学校校长）兼机关党委书记、总经理助理，中航工业黎明航空发动机集团公司党委副书记兼工会主席，中央企业团工委书记，中央企业青联主席，中国煤炭科工集团有限公司党委副书记、副总经理。现任中国煤炭科工集团有限公司党委副书记、职工董事、工会主席，2018年10月起任本公司董事。 |
| 赵寿森 | 中共党员，经济学博士，教授级高级会计师，享受国务院政府特殊津贴。历任胜利石油管理局副总会计师兼财务资产部主任，胜利石油管理局总会计师，中国石化胜利油田有限公司董事、副总经理，中国航空油料集团有限公司党委常委、总会计师兼首席信息官。现任中国煤炭科工集团有限公司党委常委、总会计师，2018年10月起任本公司董事。   |
| 刘建军 | 中共党员，大学本科，教授级高级工程师。历任中国化学工程总公司总工程师兼经营部主任、总经理助理兼经营部主任，中煤国际工程   |

|     |   |
|-----|---|
|     | 设计研究总院副院长，中国煤炭科工集团有限公司党委常委、副总经理。2018年10月起任本公司董事。  |
| 熊代余 | 中共党员，博士，教授级高级工程师。历任北京矿冶研究总院矿山化工研究室副主任、炸药与爆破研究所副所长，北京矿冶研究总院副总工程师、炸药与爆破研究所所长，北京星宇惠龙科技发展有限公司总经理，北京矿冶研究总院副院长，北京矿冶研究总院党委委员、副院长，北京矿冶科技集团有限公司党委委员、副总经理。现任中国煤炭科工集团有限公司党委常委、副总经理，2020年5月起任本公司董事。   |
| 丁日佳 | 中共党员，教授，博士，博士生导师，1998年至2000年在中国矿业大学（北京）从事博士后研究工作。历任辽宁工程技术大学副教授，中国矿业大学（北京）管理学院副院长、党委书记。曾任山东矿机（002526）、康比特（833429）独立董事。现任中国矿业大学（北京）管理学院院长，龙软科技（688078）独立董事，2018年10月起任本公司独立董事。   |
| 夏宁  | 中共党员，博士，全国会计领军人才，会计学教授。历任山东财经大学教授，华北电力大学教授。现任中国政法大学教授，钢研纳克检测技术股份有限公司（300797）独立董事，2022年3月起任本公司独立董事。  |
| 张合  | 农工民主党党员，辽宁大学法律系本科，中国社会科学院研究生院，经济法硕士研究生，中国全国律师协会医药健康法律工作组委员、最高人民检察院民事行政检察咨询专家组专家；北京市律师协会医药专业法律委员会副秘书长，北京市朝阳区律师协会理事。历任北京市盈科律师事务所高级合伙人/律师，北京市北斗鼎铭律师事务所高级合伙人/律师。现任北京天驰君泰律师事务所高级合伙人/律师，管理委员会主任，2022年3月起任本公司独立董事。   |
| 白原平 | 中共党员，博士，研究员，享受国务院特殊津贴专家。历任山西焦煤集团煤炭销售总公司综合部部长、副总经理兼山西焦煤集团国际贸易有限责任公司总经理，山西焦煤集团国际贸易有限责任公司董事长兼总经理，山西焦煤集团有限责任公司副总经理兼总法律顾问，山西建筑工程（集团）总公司总经理、副董事长、党委副书记，中国煤炭科工集团煤炭工业规划设计研究院有限公司总经理，党委书记、董事长，中国煤炭科工集团有限公司审计与法律风险部部长。现任中国煤炭科工集团有限公司总法律顾问、董事会秘书、首席合规官。2020年5月起任公司监事会主席。 |
| 解兴智 | 中共党员，先后于太原理工大学矿井通风与安全专业获工学学士学位、中国矿业大学（北京）安全技术及工程专业获工学硕士学位，煤炭科学研究总院采矿工程专业在职博士学位，研究员。历任天地科技股份有限公司开采设计事业部采矿研究室主任助理、示范工程部经理，开采设计事业部副总经理，中国煤炭科工集团有限公司安全监管部副部长、部长，本公司全资子公司中煤科工能源科技发展有限公司党委书记、董事长。2022年3月起任本公司监事。  |
| 齐玉平 | 武汉科技大学工商管理专业毕业，高级会计师。历任大屯煤电（集团）有限责任公司财务部副部长，徐州大屯工贸实业公司财务总监，上海大屯能源股份有限公司姚桥煤矿总会计师，大屯煤电（集团）有限责任公司财务部部长。现任大屯煤电（集团）有限责任公司财务部部长、公积金管理中心主任，2022年3月起任本公司监事。   |
| 李红梅 | 中共党员，工商管理硕士，正高级会计师。历任煤炭科学研究总院财务处财务科科长，煤炭科学研究总院财务服务中心主任助理，煤炭   |



|     |  |
|-----|--|
|     | 科学研究总院财务服务中心副主任、主任，中国煤炭科工集团有限公司资产财务部副部长，本公司资产财务部副部长。   |
| 罗 劼 | 中共党员，项目管理领域工程硕士，高级经济师。历任山西焦煤集团国际贸易有限公司企管部部长、法律事务部部长、董事会秘书，总法律顾问；山西焦煤集团公司销售贸易管理局市场战略处处长，霍州煤电集团公司总法律顾问，中国煤炭科工集团有限公司审计与法律风险部副部长，本公司审计与法律风险部副部长。现任本公司审计与法律风险部部长。                       |
| 张 林 | 中共党员，研究生学历，正高级工程师，全国优秀企业家，享受国务院政府特殊津贴。历任煤炭科学研究总院唐山分院经营规划部副主任，天地科技唐山分公司生产开发中心主任，宁夏天地奔牛实业集团有限公司副总经理、总经理、董事长、党委书记。现任本公司总经理，本公司控股子公司科工国际党总支书记、董事长。                                     |
| 范 建 | 中共党员，管理学博士，高级经济师。历任煤炭科学研究总院北京煤化学研究所工程师、煤炭科学研究总院团委书记，煤炭科学研究总院多经工贸公司副总经理，本公司证券部经理、人力资源部经理、董事会秘书兼人力资源部经理、董事会秘书。现任本公司副总经理兼董事会秘书。   |
| 刘元敏 | 中共党员，工学硕士，研究员。历任煤炭科学研究总院重庆分院瓦斯物探通风防灭火所副所长，国家煤矿防尘通风安全产品质量监督检验中心常务副主任，煤炭科学研究总院重庆分院销售总公司总经理，天地（常州）自动化股份有限公司副总经理、总经理，中国煤炭科工集团有限公司副总工程师、经营管理部部长，本公司购销中心主任、经营管理部部长、监事。现任本公司副总经理，生产技术部部长。 |
| 王志刚 | 中共党员，研究生学历，正高级会计师。历任山西天地王坡煤业有限公司总会计师，中煤科工能源投资有限公司副总经理，中国煤炭科工集团有限公司资产财务部部长。现任本公司副总经理、财务总监，本公司联营企业金租公司党总支书记、董事长。   |
| 闵 勇 | 中共党员，工商管理硕士。历任长江证券有限公司研究所行业研究员、国际业务部项目经理、北京投行部副总经理，天地科技股份有限公司证券事务代表、董事会秘书处主任、综合办公室主任、总法律顾问，中国煤炭科工集团有限公司改革办公室主任、改革发展部部长。现任本公司副总经理，改革发展部部长。  |
| 王运鹏 | 中共党员，管理学博士。历任中煤科工金融租赁股份有限公司党总支副书记、副总裁，澳大利亚华瑞矿业科技有限公司董事长。现任澳大利亚华瑞矿业科技有限公司董事，天地科技股份（香港）有限公司执行董事，天地科技国际分公司党支部书记、总经理，本公司副总经理。  |

其它情况说明

适用 不适用

**(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况****1. 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  |
|--------------|----------------|-----------------|----------|---------|
| 胡善亭          | 中国煤炭科工集团有限公司   | 党委书记、董事长        | 2018年8月  |         |
| 赵玉坤          | 中国煤炭科工集团有限公司   | 党委副书记           | 2014年4月  |         |
|              |                | 职工董事、工会主席       | 2021年11月 |         |
| 赵寿森          | 中国煤炭科工集团有限公司   | 党委常委、总会计师       | 2018年6月  |         |
| 刘建军          | 中国煤炭科工集团有限公司   | 副总经理            | 2008年5月  | 2023年6月 |
|              |                | 党委常委            | 2020年10月 | 2023年6月 |
| 熊代余          | 中国煤炭科工集团有限公司   | 党委常委、副总经理       | 2019年8月  |         |
| 白原平          | 中国煤炭科工集团有限公司   | 总法律顾问           | 2019年5月  |         |
|              |                | 董事会秘书           | 2022年9月  |         |
|              |                | 首席合规官           | 2022年9月  |         |
| 齐玉平          | 大屯煤电(集团)有限责任公司 | 财务部部长、公积金管理中心主任 | 2020年3月  |         |
| 在股东单位任职情况的说明 | 无              |                 |          |         |

**2. 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 |
|--------|------------------------|------------|----------|--------|
| 丁日佳    | 中国矿业大学(北京)             | 管理学院教授、院长  | 2008年1月  |        |
|        | 北京龙软科技股份有限公司(688078)   | 独立董事       | 2020年12月 |        |
| 夏宁     | 中国政法大学                 | 教授         | 2021年3月  |        |
|        | 钢研纳克检测技术股份有限公司(300797) | 独立董事       | 2018年6月  |        |
| 张合     | 北京天驰君泰律师事务所            | 高级合伙人/律师   | 2016年1月  |        |
| 解兴智    | 中煤科工能源科技发展有限公司         | 党委书记、董事长   | 2022年2月  |        |

|              |                |           |          |  |
|--------------|----------------|-----------|----------|--|
| 张林           | 中煤科工集团国际工程有限公司 | 党总支书记、董事长 | 2022年2月  |  |
| 王志刚          | 中煤科工金融租赁股份有限公司 | 党总支书记、董事长 | 2022年11月 |  |
| 王运鹏          | 澳大利亚华瑞矿业科技有限公司 | 董事        | 2020年3月  |  |
|              | 天地科技股份(香港)有限公司 | 执行董事      | 2019年11月 |  |
|              | 天地科技国际分公司      | 总经理       | 2023年8月  |  |
|              |                | 党支部书记     | 2023年9月  |  |
| 在其他单位任职情况的说明 | 无              |           |          |  |

### (三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

|  |   |
|--|---|
| 董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序                          | 独立董事和股东代表监事的会议津贴由股东大会确定。高级管理人员的报酬由董事会薪酬考核委员会、董事会确定。职工代表监事不发放监事津贴,按公司薪酬管理办法及绩效考核办法统一发放薪酬及奖金等。                    |
| 董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避                          | 是   |
| 薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况 | 公司董事、监事、高级管理人员薪酬政策在整体设计上体现了合理性与公平性,既考虑到了公司内部的岗位差异与职责权重,也参照了行业内的薪酬标准与市场竞争力,注重了绩效与薪酬的紧密挂钩,符合公司薪酬管理相关制度规定,同意该薪酬政策。 |
| 董事、监事、高级管理人员报酬确定依据                           | 独立董事和股东代表监事的津贴参考同行业、同等影响力以及其任职其他上市公司的津贴确定;高管人员报酬根据本公司年度经营业绩、公司薪酬政策、个人综合考核评级结果综合确定。                              |
| 董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况                        | 独立董事和股东代表监事的会议津贴已经发放,职工代表监事以及高管人员报酬已发放。   |
| 报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计                  | 报告期内应从公司取酬的董事、监事和高级管理人员实际从公司获得的报酬合计 896.25 万元。  |

### (四) 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 | 变动情形 | 变动原因 |
|-----|-------|------|------|
| 肖宝贵 | 副董事长  | 离任   | 退休   |
| 王运鹏 | 副总经理  | 聘任   | 聘任   |

**(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明**

□适用 √不适用

**(六) 其他**

□适用 √不适用

**五、报告期内召开的董事会有关情况**

| 会议届次         | 召开日期       | 会议决议  |
|--------------|------------|---|
| 第七届董事会第七次会议  | 2023-03-29 | 审议通过全部 15 项议案，详见公司于 2023 年 3 月 29 日在上交所网站发布的天地科技第七届董事会第七次会议决议公告（临 2023-004 号）   |
| 第七届董事会第八次会议  | 2023-04-26 | 审议通过《公司 2023 年第一季度报告》   |
| 第七届董事会第九次会议  | 2023-08-29 | 审议通过《公司 2023 年半年度报告》及其摘要  |
| 第七届董事会第十次会议  | 2023-09-05 | 审议通过公司聘任高级管理人员的议案，详见公司 2023 年 9 月 6 日在上交所网站发布的天地科技第七届董事会第十次会议决议公告（临 2023-015 号） |
| 第七届董事会第十一次会议 | 2023-10-24 | 审议通过《公司 2023 年第三季度报告》   |

**六、董事履行职责情况****(一) 董事参加董事会和股东大会的情况**

| 董事姓名 | 是否独立董事 | 参加董事会情况    |        |           |        |      |               | 参加股东大会情况  |
|------|--------|------------|--------|-----------|--------|------|---------------|-----------|
|      |        | 本年应参加董事会次数 | 亲自出席次数 | 以通讯方式参加次数 | 委托出席次数 | 缺席次数 | 是否连续两次未亲自参加会议 | 出席股东大会的次数 |
| 胡善亭  | 否      | 5          | 2      | 3         | 0      | 0    | 否             | 1         |
| 肖宝贵  | 否      | 4          | 1      | 3         | 0      | 0    | 否             | 0         |
| 赵玉坤  | 否      | 5          | 2      | 3         | 0      | 0    | 否             | 1         |
| 赵寿森  | 否      | 5          | 2      | 3         | 0      | 0    | 否             | 0         |
| 刘建军  | 否      | 5          | 2      | 3         | 0      | 0    | 否             | 0         |
| 熊代余  | 否      | 5          | 2      | 3         | 0      | 0    | 否             | 1         |
| 丁日佳  | 是      | 5          | 2      | 3         | 0      | 0    | 否             | 1         |
| 夏宁   | 是      | 5          | 1      | 4         | 0      | 0    | 否             | 0         |
| 张合   | 是      | 5          | 2      | 3         | 0      | 0    | 否             | 1         |

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

□适用 √不适用

|                |   |
|----------------|---|
| 年内召开董事会会议次数    | 5 |
| 其中：现场会议次数      | 1 |
| 通讯方式召开会议次数     | 3 |
| 现场结合通讯方式召开会议次数 | 1 |

**(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况**

□适用 √不适用

**(三) 其他**

□适用 √不适用

**七、董事会下设专门委员会情况**

√适用 □不适用

**(一) 董事会下设专门委员会成员情况**

| 专门委员会类别 | 成员姓名                |
|---------|---------------------|
| 发展规划委员会 | 胡善亭、赵玉坤、刘建军、熊代余、丁日佳 |
| 薪酬委员会   | 丁日佳、胡善亭、赵玉坤、夏宁、张合   |
| 审计委员会   | 夏宁、肖宝贵、赵寿森、丁日佳、张合   |

注：肖宝贵副董事长于 2023 年 9 月 5 日辞去副董事长及董事会专门委员会职务。

**(二) 报告期内审计委员会召开 5 次会议**

| 召开日期       | 会议内容  | 重要意见和建议  |
|------------|---|--|
| 2023-03-24 | 听取天职国际关于公司 2022 年度审计情况汇报  | 天职国际审计报告符合相关法律法规及会计准则，在所有重大方面公允反应了公司财务状况、经营成果和现金流量。内部控制方面提出的相关建议能有效避免未来经营风险点，需切实整改落实。  |
| 2023-03-29 | 1. 关于审议《公司 2022 年年度报告》及其摘要的议案<br>2. 关于审议公司 2023 年度日常关联交易预估的议案<br>3. 关于审议《公司 2022 年度财务决算》的议案<br>4. 关于审议公司续聘会计师事务所的议案<br>5. 关于审议《天地科技 2022 年度内部控制评价报告》的议案<br>6. 关于审议《天地科技董事会审计委员会 2022 年度履职情况报告》的议案 | 1. 关于审议公司 2022 年年度报告的意见：公司 2022 年年度报告的编制和审议程序符合法律、法规、公司章程和公司规章制度相关规定；年度报告的内容和格式符合中国证监会和上海证券交易所的规定，报告的内容真实、准确、完整。<br>2. 关于公司 2023 年度日常关联交易预计的意见：公司日常关联交易的产生是业务模式所致，交易金额系根据以前年度交易情况合理预计得出，交易价格是根据市场化原则确定的，与公司和其他非关联企业交易的价格基本一致，体现了公平性并保障了全体股东的利益。同意将该事项提交公司董事会审议。<br>3. 关于公司续聘会计师事务所的意见：本委员会已对天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)进行了审查，认为其在执业过程中坚持独立审计原则，客观、公正、公允地反映公司财务状况、经营成果，切实履行了审计机构应尽的职责，同意向董事会提议续聘天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)为公司及下属单位 2023 年度财务审计机构和内控审计机构。 |
| 2023-04-26 | 关于审议《天地科技 2023 年第一季度报告》的议案  | 公司 2023 年第一季度报告的编制和审议程序符合法律、法规、公司章程和公司规章制度相关规定；内容和格式符合中国证监会和上海证券交易所的规定，报告的内容真实、准确、完整。  |

|            |                               |   |
|------------|-------------------------------|---|
| 2023-08-29 | 关于审议《天地科技 2023 年半年度报告》及其摘要的议案 | 公司 2023 年半年度报告的编制和审议程序符合法律、法规、公司章程和公司规章制度相关规定；内容和格式符合中国证监会和上海证券交易所的规定，报告的内容真实、准确、完整。  |
| 2023-10-24 | 关于审议《天地科技 2023 年第三季度报告》的议案    | 公司 2023 年第三季度报告的编制和审议程序符合法律、法规、公司章程和公司规章制度相关规定；内容和格式符合中国证监会和上海证券交易所的规定，报告的内容真实、准确、完整。 |

### (三) 报告期内薪酬委员会委员会召开 1 次会议

| 召开日期       | 会议内容                       | 重要意见和建议  |
|------------|----------------------------|--|
| 2023-12-27 | 关于审议《公司部分董事及高级管理人员薪酬方案》的议案 | 公司根据董事及高级管理人员管理岗位的主要范围、职责、重要性以及公司其他相关可比岗位的薪酬水平结合个人述职及绩效评价情况制定，同意该方案。 |

### (四) 报告期内发展规划委员会委员会召开 1 次会议

| 召开日期       | 会议内容                 | 重要意见和建议                                     |
|------------|----------------------|---|
| 2023-10-24 | 关于审议公司“十四五”规划中期调整的议案 | 公司结合“十四五”前期市场环境变化和战略执行情况，对战略规划实施动态调整，同意该方案。 |

### (五) 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

### 八、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

### 九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

#### (一) 员工情况

|                        |        |
|------------------------|--------|
| 母公司在职员工的数量             | 456    |
| 主要子公司在职员工的数量           | 18,138 |
| 在职员工的数量合计              | 18,594 |
| 母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数 | 3,673  |
| 专业构成                   |        |
| 专业构成类别                 | 专业构成人数 |
| 生产人员                   | 8,225  |
| 销售人员                   | 1,313  |
| 技术人员                   | 6,675  |

|        |        |
|--------|--------|
| 财务人员   | 333    |
| 行政人员   | 2,048  |
| 合计     | 18,594 |
| 教育程度   |        |
| 教育程度类别 | 数量（人）  |
| 博士     | 480    |
| 硕士     | 3,335  |
| 本科     | 5,923  |
| 专科     | 4,899  |
| 高中及以下  | 3,957  |
| 合计     | 18,594 |

## (二) 薪酬政策

√适用 □不适用

报告期内，公司不断推动薪酬和考核分配机制的优化和完善，坚持突出价值创造和科技创新导向，扎实推动考核分配改革工作，持续优化考核分配机制，确保绩效管理和贡献与待遇之间的紧密联系。进一步强化工资总额与经济效益之间的正向关联，薪酬分配机制继续向那些为公司创造价值的员工倾斜，尤其是科研人才、业务骨干和一线关键岗位的员工。通过多元化的分配方式，加大了对核心科研人才的激励力度，尤其是在中长期激励机制的建设和实施方面取得了重大进展，极大地激发了干部职工的积极性和企业的内在活力。绩效管理结果化、贡献决定待遇等基本理念已深入人心，为公司高质量发展注入了新的动力源。

## (三) 培训计划

√适用 □不适用

报告期内，公司层面开展培训 40 项，累计培训干部职工 27,800 余人次。培训方式采用“线上+线下”的方式，其中，政治理论类 5 项，党建纪检类 8 项，领导干部素质能力提升类 2 项，资产财务管理类 5 项，战略发展类 3 项，生产制造类 3 项，安全管理类 4 项，信息化类 1 项，员工业务提升类 9 项，公司全级次累计开展培训 2,743 项，累计培训 122,200 余人次，培训费从职工教育经费中列支。

针对领导干部、党群纪检重点开展党性教育、时政要闻、形势任务、经营管理教育；针对四支人才队伍重点开展业务宣讲、能力提升等各类知识技能教育，不断提高公司广大干部职工的政治素质和业务水平。

公司建立完善 RAISE 教育培训体系，即基础技能培训（Rudiments）、精英定向培训（Aim）、国际视野培训（International）、战略核心培训（Significant）、网络在线培训（E-Training）5 个维度的立体化员工培训体系。扎实推进在职人员素质提升，着力开展系统性、多层次、多元化、高质量的专业培训，进一步充实培训顶层设计及制度体系建设，优化课程体系建设及教学体系建设，大力推动培训数字化、智能化培训工作，完善升级公司培训平台建设，结合“6U”人才工作体系，推动人才优育工作开展。

## (四) 劳务外包情况

√适用 □不适用

|             |           |
|-------------|-----------|
| 劳务外包的工时总数   | 按照标准工时制执行 |
| 劳务外包支付的报酬总额 | 15,900 万元 |

## 十、利润分配或资本公积金转增预案

### (一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

2023 年年度利润分配预案：以 2023 年 12 月 31 日公司总股本 4,138,588,892 股为基数，每 10 股派发现金红利 2.8 元（含税），共计派发现金红利 1,158,804,889.76 元（含税），占 2023 年度实现归属于母公司股东净利润的 49.14%。如在实施权益分派的股权登记日前公司总股本发生变动，拟维持分配总额不变，相应调整每股分配比例。2023 年度公司拟不向股东送红股，也不实施资本公积金转增股本。

### (二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| 是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求              | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 分红标准和比例是否明确和清晰                     | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 相关的决策程序和机制是否完备                     | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用                | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 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 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |

### (三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

### (四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| 每 10 股送红股数（股）                      | -                |
| 每 10 股派息数（元）（含税）                   | 2.8              |
| 每 10 股转增数（股）                       | -                |
| 现金分红金额（含税）                         | 1,158,804,889.76 |
| 分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润          | 2,358,363,740.66 |
| 占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）       | 49.14%           |
| 以现金方式回购股份计入现金分红的金额                 | -                |
| 合计分红金额（含税）                         | 1,158,804,889.76 |
| 合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%） | 49.14%           |

## 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情况及其影响

### (一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用



## (二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

## (三) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

## (四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

报告期末，公司高管对 2023 年全年工作进行个人述职，公司职能部门负责人、二级单位党政负责人、职工代表对其进行综合评价打分，同时为确保考核的客观公平，引入了高级管理人员互评机制。

公司薪酬与考核委员会根据公司年度经营成果、高级管理人员经营业绩完成情况，结合综合素质评价结果，对高级管理人员的薪酬水平进行了全面、细致的评估与确定，确保了薪酬与公司业绩及个人贡献的紧密挂钩，为公司的长期发展提供了有力支持。

## 十二、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

公司制定了《天地科技股份有限公司内部控制管理办法》，对公司内部控制组织体系及职责、内部控制体系管理、内部控制评价、内部控制考核与奖惩进行了规定。公司严格按照《天地科技股份有限公司内部控制管理办法》开展内部控制工作，建立健全以风险管理为导向、合规管理监督为重点，严格、规范、全面、有效的内控体系，保障公司经营管理合法合规、资产安全、财务报告及相关信息真实完整，实现“强内控、防风险、促合规”的管控目标。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

## 十三、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

制度建设方面：公司通过制度体系规范化、流程化、信息化管理手段，对全级次企业规章制度体系建设进行全面系统管理，建立了企业规章制度管理信息系统，并已录入全级次企业制度基本信息，可对制度基础数据进行分类提取，实现了对全级次企业制度的动态管理，全面提升了公司制度管控水平。

财务管理方面：公司建立了资金管理运作平台，公司总部及各级所属全资子公司、分公司、控股子公司纳入公司资金集中管理范围，通过资金集中管理，加强资金运营管理和资金调控能

力，规范公司资金运作程序，实现公司资金统一管理、统一调度及风险控制。公司及各单位，围绕公司发展战略、经营计划及日常业务活动并结合上年度财务决算情况，编制公司年度财务预算，并下达预算批复，各预算执行单位认真组织实施，将财务预算指标层层分解，从横向落实到内部各部门、各单位、各环节和各岗位，对下属企业形成全方位的财务预算执行管理体系。

经营业绩方面：公司对各子企业的年度经营业绩考核工作进行统一领导、研究、决策和考核。各单位在上年度末提出下年度拟完成的经营业绩考核目标建议值，经相关会议审议核定后，对各经营单位下达年度经营考核目标值，公司对各单位的经营业绩考核目标的执行情况进行跟踪检查，实施动态监控。会计年度结束后一个月内，对上年度经营业绩考核目标完成情况进行考核，并根据考核结果进行激励。

#### 十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

公司聘请天职国际会计师事务所对公司 2023 年度财务报告内部控制的有效性进行了审计，并出具了标准无保留意见的内部控制审计报告，认为公司于 2023 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。

《天地科技内部控制评价报告》、《天地科技内部控制审计报告》将随公司年度报告一并在上海证券交易所网站披露。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

#### 十五、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

2021 年初，按照中国证监会的有关要求，本公司对 2018 年至 2020 年三个年度的公司治理情况开展自查自纠。经自查，公司存在相关问题 1 项：部分独立董事连续任职超过 6 年。公司已于 2022 年 2 月 25 日启动董事会换届工作，并于 3 月 15 日完成换届选举，现任独立董事均符合连续任职不超过 6 年的要求。

#### 十六、 其他

适用 不适用

## 第五节 环境与社会责任

### 一、 环境信息情况

|                   |            |
|-------------------|------------|
| 是否建立环境保护相关机制      | 是          |
| 报告期内投入环保资金（单位：万元） | 8,704.3551 |

#### (一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

#### (二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

**1. 因环境问题受到行政处罚的情况**

□适用 √不适用

**2. 参照重点排污单位披露其他环境信息**

√适用 □不适用

报告期内，公司及下属单位深入学习贯彻习近平生态文明思想，认真落实党中央、国务院关于能源节约与生态环境保护的决策部署，严格遵守国家和地方政府有关环境保护的法律、法规，切实履行节能环保责任，强化监督管理，2023 年未发生环境污染事件。

本公司及下属单位均不属于环保部门公布的重点排污单位，生产过程中产生污染较少，涉及污染物排放的企业，一是下属煤机装备制造企业，如上海煤科、天地奔牛、山西煤机、重庆研究院等，主要的生产排污环节为设备喷涂，主要污染物为 VOCs 气体排放；二是下属煤炭生产企业，主要为采煤、运输及洗选过程产生矸石、粉尘及工业废水排放。相关单位按法律及属地管理要求，依法取得排污许可证，并严格按照排污许可证要求执行。各公司定期开展废水、废气、噪声自我监测工作，确保排放符合国家标准；强化废弃物管理，定期完成固体废物、危险废物的处理及统计工作，危险废物合规处置；通过优化生产工艺，加装污染物净化、处理装置，等环保措施，最大限度减少污染物排放量。

**3. 未披露其他环境信息的原因**

□适用 √不适用

**(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息**

√适用 □不适用

2023 年，天地科技及所属各单位坚决贯彻落实习近平总书记生态文明建设和生态环境保护的重要论述，在节能改造、环保融雪剂、热水锅炉利用等领域，积极谋篇布局，践行中央企业的责任担当。

天地王坡积极开展矿井水处理扩容技改工程项目已经建设完成并试运行，按扩容运行规模 10,000m<sup>3</sup>/d 计算，预计可提高废水综合利用量约 50,000m<sup>3</sup>/a。天玛智控依托数字化智能化提升公司绿色化水平，将“绿色制造”与“智能制造”相结合，完成了智能工厂建设，利用智能制造推动绿色制造。科工储装生产抑尘剂喷洒装置，在煤炭采用铁路运输时将抑尘剂喷洒到敞车、敞顶集装箱的顶部，减少煤炭等物料在运输过程中对铁路沿线的污染。山西煤机加大原创性绿色技术攻关，研发蓄电池动力系列化运人、运料、作业机器人和综采搬家成套装备，实现了低噪音、零污染，改善了井下工人作业环境，助力煤矿生产高效、环保。天地融创开发的高效煤粉工业锅炉系统，热效率≥92%，燃烧效率≥98%，节能效果显著，烟气实现超低排放，环境友好。天地奔牛以打造“花园式企业”为目标，提升企业形象，创造优美环境，全年种植草坪 13,343 m<sup>2</sup>、修整绿地 4,218 m<sup>2</sup>、补植各类树木 851 棵。西安研究院依托煤炭地质保障领域综合技术优势，承担完成了多项陕西省科技厅等各级地热开发利用科技攻关项目，形成了中深层地埋管高效换热供暖方向多项自主知识产权技术成果，转化实施建成的地热能供热示范项目荣获陕西省西安市示范项目荣誉称号。

**(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果**

|  |                           |
|--|---------------------------|
| 是否采取减碳措施                                     | 是                         |
| 减少排放二氧化碳当量（单位：吨）                             | 40,928                    |
| 减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等） | 在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品 |

## 具体说明

适用 不适用

2023 年，公司采取一系列措施减少碳排放。一是组织开展 2023 年度节能环保数据上报、碳排放数据质量问题排查整治等专项工作，夯实公司节能环保工作基础。二是组织开展全国节能宣传周和低碳日环保宣传活动，利用公众号、视频号等方式拓宽宣传途径，通过开展节能宣传教育、普及节能低碳知识、节能自查整改提升等一系列活动，营造了良好的节能减排氛围，使广大职工的节能和低碳意识得到了进一步提升，活动取得预期效果。三是在“安全生产月”期间，组织开展一期企业负责人安全、环保、职业健康培训，促进各级企业领导人员准确把握安全环保法律法规要求，提升全员安全环保法治意识和法治能力。四是所属企业积极研发节能环保新技术。

天地融创大力拓展工业锅炉与余热利用技术产业的延伸，承建了神东煤炭矿区煤粉锅炉节能降碳减排一体化改造项目，实现系统效率提升 8%，污染物近零排放，打造零碳矿区。开采研究院通过研发气-液-固三相耦合固碳降碱反应技术及装备，实现了粉煤灰浆液 pH 值的快速降低，进而固定了大量的 CO<sub>2</sub>。天玛智控应用物联网及遥感探测技术，在公共办公区域照明设施上增设人体感应传感器，将分散的照明回路与办公区域进行统一集中管理，提升了照明能耗的集中数字化管理水平，实现了人走灯灭以及人员加班小范围亮灯的功能，从技术手段上杜绝了“长明灯”的浪费现象，有效降低办公能耗。天地奔牛结合 2023 年国家工业专项节能监察情况，依据《高耗能落后机电设备（产品）淘汰目录（第一至四批）》对公司机电设备进行了部分更新，更新设备 12 台含配套节能环保型电机 90 台，淘汰低效高耗、落后生产设备 75 台套。西安研究院高新西院区建设浅层地热能供热制冷系统，较空气源热泵系统节能 49.6%，该系统仅向地下放热和取热，无需直接消耗燃料，能够实现冷热平衡，每年可节约电能 996.1 万 kWh，可减少标准煤消耗量 33,171 吨，减少 CO<sub>2</sub> 排放量 8,690.8 吨，减少 SO<sub>2</sub> 排放量 28.2 吨，减少 NO<sub>x</sub> 排放量 24.5 吨，减少粉尘排放量 33.2 吨。

## 二、 社会责任工作情况

### (一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告

适用 不适用

公司单独披露 ESG 报告，本年度 ESG 报告随年度报告一并发布，详情请参见公司在上海证券交易所网站发布的《天地科技 2023 年度环境、社会及公司治理报告》。

### (二) 社会责任工作具体情况

适用 不适用

| 对外捐赠、公益项目 | 数量/内容  |
|-----------|--------|
| 总投入（万元）   | 765    |
| 其中：资金（万元） | 765    |
| 物资折款（万元）  | 0      |
| 惠及人数（人）   | 15,000 |

## 具体说明

适用 不适用

## 三、 巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

| 扶贫及乡村振兴项目              | 数量/内容           |
|------------------------|-----------------|
| 总投入（万元）                | 765             |
| 其中：资金（万元）              | 765             |
| 物资折款（万元）               | 0               |
| 惠及人数（人）                | 15,000          |
| 帮扶形式（如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等） | 产业、教育、消费、基础设施建设 |

具体说明

适用 不适用

## 第六节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

#### (一) 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或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

| 承诺背景         | 承诺类型   | 承诺方  | 承诺内容   | 承诺时间       | 是否有履行期限 | 是否及时严格履行 |
|--------------|--------|------|--|------------|---------|----------|
| 与重大资产重组相关的承诺 | 解决同业竞争 | 中国煤科 | <p>一、本承诺函生效后，本公司将持续在投资、资本运作等方面优先支持天地科技，协助其做大做强主营业务，并在条件成熟的前提下适时注入其他优质资产。二、对于本公司所控制的与天地科技从事相同或类似业务的有关下属企业，本公司将积极督促其提高盈利能力，整改、规范所存在的法律问题，使其尽快具备注入天地科技的条件。天地科技也有权随时视其需要向本公司提出收购该等企业的股权或有关资产，本公司将积极配合。三、对于已经天地科技第六届董事会第十三次会议同意而委托给天地科技管理的本公司下属 5 家全资子公司（以下简称“该等公司”），天地科技将持续规范上述公司治理体系，提升盈利能力，并围绕注入上市公司可行性展开研究论证，积极推进相关工作。如天地科技拟放弃受让该等公司股权且不同意继续托管，本公司承诺将采取转让该等公司控制权、清算关闭及中国证券监督管理委员会和/或天地科技股东大会批准的其他方式予以解决，消除可能存在的同业竞争，从而保障天地科技的利益。四、本公司及本公司所控制的其他企业（天地科技及其下属企业除外）将积极避免新增同业竞争，不直接或间接新增与天地科技主营业务相同、相似并构成或可能构成竞争关系的业务。凡本公司或本公司所控制的其他企业（天地科技及其下属企业除外）获得与天地科技主营业务相同、相似并构成或可能构成竞争关系的新业务机会，应将该新业务机会优先提供给天地科技。如天地科技决定放弃该等新业务机会，本公司方可自行经营有关新业务，但天地科技随时有权要求收购</p> | 2022-04-11 | 否       | 是        |

|           |      |  |  |            |   |   |
|-----------|------|--|--|------------|---|---|
|           |      |  | 该等新业务中的任何股权、资产及其他权益。如本公司拟出售该等新业务中的任何股权、资产及其他权益的，天地科技享有优先购买权。本承诺函经天地科技股东大会批准后生效。本公司过往作出的相关承诺内容与本次变更承诺内容相冲突的（如有），以本承诺函内容为准。  |            |   |   |
| 解决关联交易    | 中国煤科 |  | 1、在作为天地科技股东期间，将严格按照《公司法》等法律、法规、部门规章和规范性文件的要求以及天地科技的公司章程、关联交易制度的有关规定，行使股东权利，在天地科技股东大会对有关涉及中国煤炭科工集团及所控制的其他企业的关联交易进行表决时，履行回避表决的义务。2、本次交易完成后，中国煤炭科工集团及所控制的其他企业与天地科技之间将尽可能减少和尽量避免不必要的关联交易发生。在进行确有必要且无法规避的关联交易时，保证按市场化原则和公允价格进行公平操作，并按相关法律、法规、部门规章和规范性文件以及天地科技的公司章程、关联交易制度的有关规定履行关联交易决策程序，确保交易价格公允，并依法履行信息披露义务。保证不通过关联交易损害天地科技及其他股东的合法权益。3、在作为天地科技控股股东期间，保证不利用控制地位和关联关系损害天地科技及其他股东的合法权益。 | 2014-08-26 | 否 | 是 |
| 解决土地等产权瑕疵 | 中国煤科 |  | 因标的公司及其下属子公司存在部分房产正在办理产权证书的情形，为此，中国煤炭科工集团承诺：确认上述房产均不存在权属争议及潜在纠纷，若该等房产未完成房屋所有权证书的办理而导致天地科技遭受任何损失的，中国煤炭科工集团均负责赔偿，赔偿范围包括但不限于天地科技因该等事项承担任何民事、行政及刑事责任而引起的全部经济损失。  | 2014-08-26 | 否 | 是 |
| 其他        | 中国煤科 |  | 因标的公司的部分资质未完成更名或续期的原因而导致标的公司或其下属公司不能从事某项业务，被有关行政主管部门处以行政处罚或遭受任何其他损失的，相关损失均由中国煤炭科工集团负责赔偿，赔偿范围包括但不限于天地科技因该等原因承担任何民事、行政及刑事责任而引起的全部经济损失。   | 2014-08-26 | 否 | 是 |
| 其他        | 中国煤科 |  | 为维护本公司合法权益及独立性，维护广大投资者特别是中小投资者的合法权益，中国煤炭科工集团做出承诺和保证，将依法行使股东权利，促使本公司在人员、资产、财务、机构、业务等方面持续保持其独立。  | 2014-08-26 | 否 | 是 |

(二) 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，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到  未达到  不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用  不适用

报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用  不适用

二、违规担保情况

适用  不适用

三、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用  不适用

四、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用  不适用

会计政策的变更

本公司自 2023 年 1 月 1 日采用《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”相关规定，根据累积影响数，调整财务报表相关项目金额。会计政策变更导致影响如下：

| 会计政策变更的内容和原因  | 受影响的报表项目名称和金额   |
|---|---|
| 根据《企业会计准则解释第 16 号》的规定，租赁业务产生的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理，本公司按照要求，根据累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。 | 合并财务报表年初递延所得税资产增加 22,977,140.48 元、递延所得税负债增加 23,172,323.76 元、盈余公积增加 43,373.42 元、未分配利润增加 134,873.19 元、少数股东权益减少 373,429.89 元；2022 年度所得税费用增加 3,567.30 元、少数股东损益增加 203,547.05 元；2022 年年初未分配利润增加 294,572.63 元。<br>母公司财务报表期初递延所得税资产增加 9,901,332.60 元、递延所得税负债增加 9,467,598.39 元、盈余公积增加 43,373.42 元、未分配利润增加 390,360.79 元；2022 年度所得税费用增加 474,149.08 元；2022 年年初未分配利润增加 817,094.96 元。 |



## (二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

## (三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

## (四) 审批程序及其他说明

适用 不适用

## 五、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

|                        | 现聘任                |
|------------------------|--------------------|
| 境内会计师事务所名称             | 天职国际会计师事务所（特殊普通合伙） |
| 境内会计师事务所报酬             | 184.3              |
| 境内会计师事务所审计年限           | 5                  |
| 境内会计师事务所注册会计师姓名        | 高兴、张晓运             |
| 境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限 | 5                  |

|              | 名称                 | 报酬 |
|--------------|--------------------|----|
| 内部控制审计会计师事务所 | 天职国际会计师事务所（特殊普通合伙） | 65 |

## 聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

经 2023 年 4 月 26 日，召开的公司 2022 年年度股东大会审议，同意续聘天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）为公司及下属企业 2023 年度的财务审计机构和内控审计机构，详见本公司《天地科技关于续聘会计师事务所的公告》（公告编号：临 2023-008 号）。

## 审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

## 审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明

适用 不适用

## 六、面临退市风险的情况

## (一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

**(二) 公司拟采取的应对措施**

适用 不适用

**(三) 面临终止上市的情况和原因**

适用 不适用

**七、破产重整相关事项**

适用 不适用

**八、重大诉讼、仲裁事项**

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

**九、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况**

适用 不适用

**十、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明**

适用 不适用

本报告期内，本公司及控股股东中国煤炭科工集团有限公司诚信状况良好，不存在未履行法院生效判决、负债数额较大的债务到期未偿还的情况。

**十一、重大关联交易****(一) 与日常经营相关的关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

适用 不适用

**2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**

适用 不适用

报告期内，公司及下属单位实际与关联方发生关联交易总额 14.16 亿元，未超出预计额 22.58 亿元，实际执行情况与预计之间存在差异，差异相关情况详见 2024 年发布的《天地科技关于 2024 年日常关联交易预计的公告》（临 2024-005 号）。

**3、临时公告未披露的事项**

适用 不适用

**(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

适用 不适用

## 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

## 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

## 4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

## (三)共同对外投资的重大关联交易

## 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

## 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

本公司与控股股东中国煤科共同出资设立财务公司，相关情况详见《天地科技关于与控股股东中国煤炭科工共同出资设立财务公司暨关联交易公告》（公告编号：临 2018-039 号），报告期内公司与中国煤科积极推进相关工作。

## 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

## (四)关联债权债务往来

## 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

## 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

公司下属企业预计向控股股东中国煤科借款 3,000 万元，相关情况详见《天地科技关于 2023 年日常关联交易预估的公告》（公告编号：临 2023-007 号），报告期内实际借款 3,000 万元。

## 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

| 关联方  | 关联关系 | 向关联方提供资金 |     |      | 关联方向上市公司提供资金 |       |       |
|------|------|----------|-----|------|--------------|-------|-------|
|      |      | 期初余额     | 发生额 | 期末余额 | 期初余额         | 发生额   | 期末余额  |
| 中国煤科 | 控股股东 |          |     |      | 5,168        | 1,704 | 6,872 |
|      | 合计   |          |     |      | 5,168        | 1,704 | 6,872 |

|              |  |
|--------------|--|
| 关联债权债务形成原因   | 2013 年至 2023 年，本公司控股股东中国煤科以委托贷款形式向本公司下属单位拨付中央预算内资金，截止报告期末，委托贷款余额 6,872 万元。其中 5,168 万元，为本公司承担的“薄煤层综采自动化成套装备产业化”项目；1,704 万元为公司所属企业天地王坡承担的“2022 年煤矿安全改造项目”。 |
| 关联债权债务对公司的影响 | 本公司及下属单位接收中央预算内资金，相关单位承担项目建设。根据委托贷款协议，委托贷款资金应在履行法定程序后转增国有实收资本或股本。目前，尚余 6,872 万元不具备转增条件。  |

**(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务**

适用 不适用

**(六)其他**

适用 不适用

**十二、重大合同及其履行情况**

**(一) 托管、承包、租赁事项**

**1、 托管情况**

适用 不适用

**2、 承包情况**

适用 不适用

**3、 租赁情况**

适用 不适用

**(二) 担保情况**

适用 不适用

**(三) 委托他人进行现金资产管理的情况**

**1. 委托理财情况**

**(1) 委托理财总体情况**

适用 不适用

**其他情况**

适用 不适用

**(2) 单项委托理财情况**

适用 不适用

**其他情况**

适用 不适用

**(3) 委托理财减值准备**

适用 不适用

**2. 委托贷款情况**

**(1) 委托贷款总体情况**

适用 不适用

**其他情况**

适用 不适用

**(2) 单项委托贷款情况**

适用 不适用

**其他情况**

适用 不适用

**(3) 委托贷款减值准备**

适用 不适用

**3. 其他情况**

适用 不适用

**(四) 其他重大合同**

适用 不适用

**十三、募集资金使用进展说明**

适用 不适用

**十四、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明**

适用 不适用

## 第七节 股份变动及股东情况

### 一、股本变动情况

#### (一) 股份变动情况表

##### 1、股份变动情况表

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

##### 2、股份变动情况说明

适用 不适用

##### 3、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

##### 4、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

#### (二) 限售股份变动情况

适用 不适用

### 二、证券发行与上市情况

#### (一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

#### (二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

#### (三) 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

#### (一) 股东总数

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| 截至报告期末普通股股东总数(户)             | 40,735 |
| 年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)      | 39,469 |
| 截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)       | 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(户) | 0      |

## (二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

| 前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）               |                   |               |               |                         |                    |    |          |
|--------------------------------------|-------------------|---------------|---------------|-------------------------|--------------------|----|----------|
| 股东名称<br>（全称）                         | 报告期内<br>增减        | 期末持股数量        | 比例<br>（%）     | 持有<br>有限售<br>条件股<br>份数量 | 质押、标<br>记或冻结<br>情况 |    | 股东<br>性质 |
|                                      |                   |               |               |                         | 股份<br>状态           | 数量 |          |
| 中国煤炭科工集团有限公司                         | 0                 | 2,298,757,109 | 55.54         | 0                       | 无                  | 0  | 国有法人     |
| 北京诚通金控投资有限公司                         | 3,370,000         | 204,257,169   | 4.94          | 0                       | 无                  | 0  | 国有法人     |
| 香港中央结算有限公司                           | -33,898,869       | 203,391,566   | 4.91          | 0                       | 无                  | 0  | 其他       |
| 富国基金—中信银行—富国基金逸享25号集合资产管理计划          | -31,694,500       | 48,293,400    | 1.17          | 0                       | 无                  | 0  | 其他       |
| 工银瑞信基金—建设银行—工银瑞信基金尊和3号集合资产管理计划       | -17,723,800       | 26,354,976    | 0.64          | 0                       | 无                  | 0  | 其他       |
| 上海高毅资产管理合伙企业（有限合伙）—金太阳高毅国鹭1号崇远基金     | -1,364,200        | 22,304,199    | 0.54          | 0                       | 无                  | 0  | 其他       |
| 中国人寿保险股份有限公司—传统—普通保险产品—005L—CT001沪   | 5,868,914         | 18,054,476    | 0.44          | 0                       | 无                  | 0  | 其他       |
| 张素芬                                  | 16,200,000        | 16,200,000    | 0.39          | 0                       | 无                  | 0  | 境内自然人    |
| 中国农业银行股份有限公司—富国中证500指数增强型证券投资基金（LOF） | 9,452,400         | 14,841,770    | 0.36          | 0                       | 无                  | 0  | 其他       |
| 中国邮政储蓄银行股份有限公司—易方达新收益灵活配置混合型证券投资基金   | 14,803,600        | 14,803,600    | 0.36          | 0                       | 无                  | 0  | 其他       |
| 前十名无限售条件股东持股情况                       |                   |               |               |                         |                    |    |          |
| 股东名称                                 | 持有无限售条件<br>流通股的数量 | 股份种类及数量       |               |                         |                    |    |          |
|                                      |                   | 种类            | 数量            |                         |                    |    |          |
| 中国煤炭科工集团有限公司                         | 2,298,757,109     | 人民币普通股        | 2,298,757,109 |                         |                    |    |          |
| 北京诚通金控投资有限公司                         | 204,257,169       | 人民币普通股        | 204,257,169   |                         |                    |    |          |
| 香港中央结算有限公司                           | 203,391,566       | 人民币普通股        | 203391566     |                         |                    |    |          |

|  |   |        |            |
|--|---|--------|------------|
| 富国基金—中信银行—富国基金逸享 25 号集合资产管理计划          | 48,293,400  | 人民币普通股 | 48,293,400 |
| 工银瑞信基金—建设银行—工银瑞信基金尊和 3 号集合资产管理计划       | 26,354,976  | 人民币普通股 | 26,354,976 |
| 上海高毅资产管理合伙企业（有限合伙）—金太阳高毅国鹭 1 号崇远基金     | 22,304,199  | 人民币普通股 | 22,304,199 |
| 中国人寿保险股份有限公司—传统—普通保险产品—005L—CT001 沪张素芬 | 18,054,476  | 人民币普通股 | 18,054,476 |
| 中国农业银行股份有限公司—富国中证 500 指数增强型证券投资基金（LOF） | 16,200,000  | 人民币普通股 | 16,200,000 |
| 中国邮政储蓄银行股份有限公司—易方达新收益灵活配置混合型证券投资基金     | 14,841,770  | 人民币普通股 | 14,841,770 |
| 前十名股东中回购专户情况说明                         | 不适用   |        |            |
| 上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明               | 不适用   |        |            |
| 上述股东关联关系或一致行动的说明                       | 中国煤炭科工集团有限公司为本公司发起人股东；中国煤炭科工集团有限公司、北京诚通金控投资有限公司的实际控制人均为国务院国资委；其他股东之间关联关系未知。 |        |            |
| 表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明                    | 不适用   |        |            |



十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位:股

| 前十名股东较上期末变化情况                          |               |                  |       |                                 |       |
|--|---------------|------------------|-------|---------------------------------|-------|
| 股东名称（全称）                               | 本报告期新增/<br>退出 | 期末转融通出借股份且尚未归还数量 |       | 期末股东普通账户、信用账户持股以及转融通出借尚未归还的股份数量 |       |
|  |               | 数量合计             | 比例（%） | 数量合计                            | 比例（%） |
| 中国人寿保险股份有限公司—传统—普通保险产品—005L—CT001 沪    | 新增            | 0                | 0     | 18,054,476                      | 0.44  |
| 张素芬                                    | 新增            | 0                | 0     | 16,200,000                      | 0.39  |
| 中国农业银行股份有限公司—富国中证 500 指数增强型证券投资基金（LOF） | 新增            | 0                | 0     | 14,841,770                      | 0.36  |
| 中国邮政储蓄银行股份有限公司—易方达新收益灵活配置混合型证券投资基金     | 新增            | 0                | 0     | 14,803,600                      | 0.36  |
| 南京银行股份有限公司—博时优质鑫选一年持有期混合型证券投资基金        | 退出            | -                | -     | -                               | -     |
| 中国工商银行股份有限公司—富国稳健增强债券型证券投资基金           | 退出            | -                | -     | -                               | -     |
| 中国农业银行股份有限公司—中证 500 交易型开放式指数证券投资基金     | 退出            | -                | -     | -                               | -     |
| 大屯煤电(集团)有限责任公司                         | 退出            | -                | -     | -                               | -     |

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

**(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东**

适用 不适用

#### 四、控股股东及实际控制人情况

##### (一) 控股股东情况

###### 1 法人

适用 不适用

|                          |   |
|--------------------------|---|
| 名称                       | 中国煤炭科工集团有限公司                                    |
| 单位负责人或法定代表人              | 胡善亭   |
| 成立日期                     | 2008-08-29                                      |
| 主要经营业务                   | 煤炭工程技术研发、服务与煤机装备、安全技术装备研发制造、煤炭等工程勘察、设计、服务、工程承包。 |
| 报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况 | 无   |
| 其他情况说明                   | 无   |

###### 2 自然人

适用 不适用

###### 3 公司不存在控股股东情况的特别说明

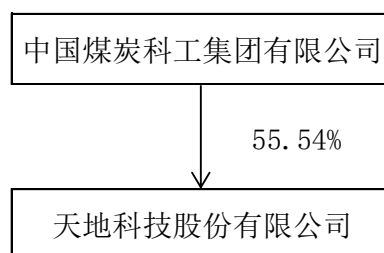
适用 不适用

###### 4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

###### 5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



##### (二) 实际控制人情况

###### 1 法人

适用 不适用

|    |                |
|----|----------------|
| 名称 | 国务院国有资产监督管理委员会 |
|----|----------------|

###### 2 自然人

适用 不适用

## 3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

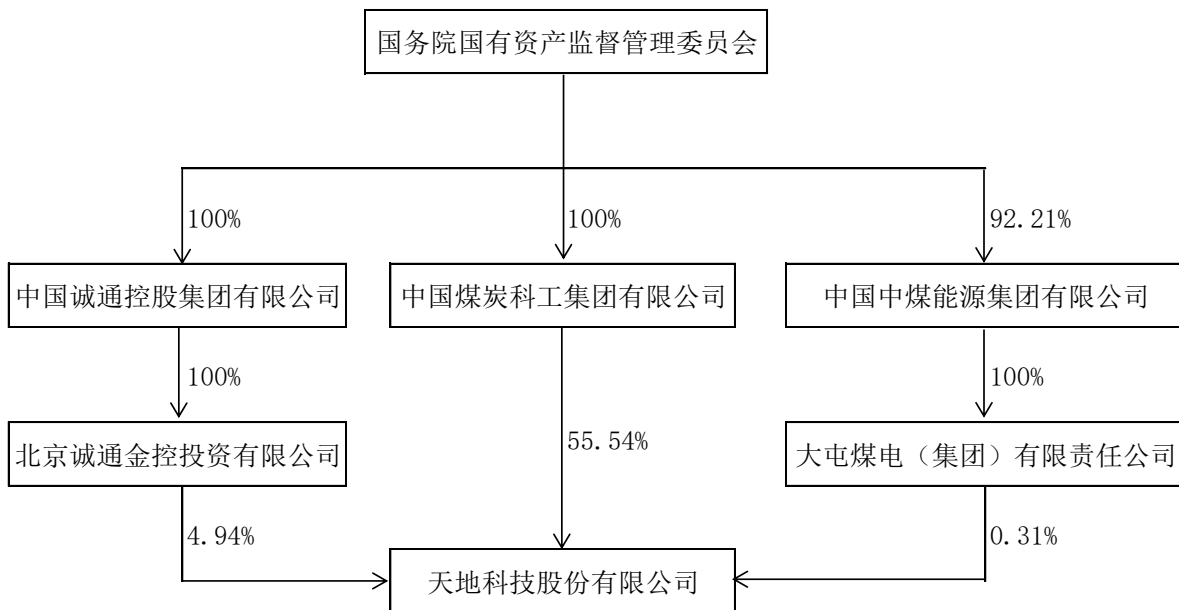
适用 不适用

## 4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

## 5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系方框图

适用 不适用



## 6 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

## (三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

## 五、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%以上

适用 不适用

## 六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

## 七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

## 八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

## 第九节 债券相关情况

### 一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

### 二、可转换公司债券情况

适用 不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

√适用 □不适用

审计报告

天职业字[2024]8818 号

天地科技股份有限公司全体股东：

#### 一、审计意见

我们审计了天地科技股份有限公司（以下简称“天地科技”）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及财务报表附注。

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，公允反映了天地科技 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 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，我们独立于天地科技，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。

| 关键审计事项   | 该事项在审计中是如何应对的  |
|--|--|
| <p><b>收入确认</b></p> <p>天地科技关于收入确认的会计政策参见附注五、重要会计政策及会计估计 34 收入，具体数据参见附注七、合并财务报表主要项目注释 61 营业收入、营业成本。</p> <p>2023 年天地科技营业收入 299.28 亿元，其中，产品销售收入 210.12 亿元，占比 70.21%；工程项目收入确认涉及运用重大会计估计和判断。收入的发生以及是否记录在恰当的期间会影响天地科技的关键业绩指标，因此我们将收入确认作为关键审计事项。</p> | <p>针对产品销售收入，我们执行的审计程序主要包括：</p> <p>(1) 了解、测试和评价产品销售收入相关内部控制的设计及执行的有效性；</p> <p>(2) 通过对管理层访谈了解收入确认政策，检查主要客户合同相关条款，并分析评价实际执行的收入确认政策是否适当，复核相关会计政策是否一贯地运用；</p> <p>(3) 对营业收入实施分析程序，与历史同期毛利率进行对比，分析毛利率变动情况，复核收入的合理性；</p> <p>(4) 抽取样本，检查合同或订单、发货单、运输单、签收单等与收入确认相关的凭证；</p> <p>(5) 执行截止性测试程序，选取样本检查产品销售收入确认的支持性凭证，评估收入确认是否记录在恰当的会计期间。</p> <p>针对工程项目收入，我们执行的审计程序主要包括：</p> <p>(1) 了解、测试和评价工程合同成本、合同收入及履约进度计算相关内部控制的设计及执行的有效性；</p> <p>(2) 获取重大工程合同，复核关键合同条款；</p> <p>(3) 抽取样本，检查合同、结算单等与合同成本确认相关的凭证；</p> <p>(4) 评价管理层确定预计总收入和预计总成本时所采用的判断和估计，获取工程合同收入成本计算表，并检查履约进度计算的准确性；</p> |

| 关键审计事项  | 该事项在审计中是如何应对的  |
|---|--|
| <p><b>收入确认</b></p>  | <p>(5) 执行截止性测试程序，选取样本检查工程合同收入确认的支持性凭证，评估收入确认是否记录在恰当的会计期间。</p>  |
| <p><b>应收账款</b></p> <p>天地科技关于应收账款的会计政策参见附注五、重要会计政策及会计估计 11 金融工具，具体数据参见附注七、合并财务报表主要项目注释 5 应收账款。</p> <p>截至 2023 年 12 月 31 日，财务报表中应收账款账面余额为 116.32 亿元、应收账款坏账准备为 18.36 亿元。由于管理层在确定应收账款的可收回金额时需要运用重大会计估计和判断，且影响金额重大，因此我们将应收账款的可回收性作为关键审计事项。</p> | <p>针对应收账款的可回收性，我们执行的审计程序主要包括：</p> <p>(1) 了解、测试和评价信用政策及应收账款管理相关内部控制的设计及执行的有效性；</p> <p>(2) 评估应收账款坏账准备会计估计的合理性，包括确定应收账款组合的依据、金额重大的判断、单项计提坏账准备的判断等；</p> <p>(3) 对于单项计提坏账准备的应收账款，复核管理层对预期信用损失估计的依据和合理性；</p> <p>(4) 对于按预计违约损失率计提坏账准备的应收账款，检查账龄划分的准确性，获取天地科技坏账准备计提表，检查计提方法是否按照会计政策执行，重新计算坏账计提金额是否准确；</p> <p>(5) 执行应收账款函证程序及检查期后回款情况。</p> |

#### 四、其他信息

天地科技管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括天地科技 2023 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

## 五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估天地科技的持续经营能力，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、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督天地科技的财务报告过程。

## 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：

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对天地科技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天地科技不能持续经营。

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

(6) 就天地科技中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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



从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期合并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。

中国·北京  
二〇二四年三月十九日

中国注册会计师  
(项目合伙人)： 高兴

中国注册会计师： 张晓运

## 二、财务报表

## 合并资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位：天地科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

| 项目            | 附注   | 2023 年 12 月 31 日  | 2022 年 12 月 31 日  |
|---------------|------|-------------------|-------------------|
| <b>流动资产：</b>  |      |                   |                   |
| 货币资金          | 七、1  | 17,026,018,682.42 | 11,654,919,109.51 |
| 结算备付金         |      |                   |                   |
| 拆出资金          |      |                   |                   |
| 交易性金融资产       | 七、2  | 16,102,395.68     |                   |
| 衍生金融资产        |      |                   |                   |
| 应收票据          | 七、4  | 939,271,763.34    | 952,660,063.82    |
| 应收账款          | 七、5  | 9,796,387,020.95  | 8,365,809,187.39  |
| 应收款项融资        | 七、7  | 2,177,330,534.29  | 2,320,343,354.59  |
| 预付款项          | 七、8  | 972,718,710.21    | 855,294,271.01    |
| 应收保费          |      |                   |                   |
| 应收分保账款        |      |                   |                   |
| 应收分保合同准备金     |      |                   |                   |
| 其他应收款         | 七、9  | 432,436,301.20    | 327,487,236.67    |
| 其中：应收利息       |      |                   |                   |
| 应收股利          | 七、9  | 2,013,159.00      | 6,429,305.66      |
| 买入返售金融资产      |      |                   |                   |
| 存货            | 七、10 | 5,192,238,049.33  | 4,953,655,120.21  |
| 合同资产          | 七、6  | 1,859,016,016.35  | 1,445,716,791.13  |
| 持有待售资产        |      |                   |                   |
| 一年内到期的非流动资产   | 七、12 | 893,039,357.28    | 52,183,260.20     |
| 其他流动资产        | 七、13 | 327,792,618.22    | 231,867,938.67    |
| 流动资产合计        |      | 39,632,351,449.27 | 31,159,936,333.20 |
| <b>非流动资产：</b> |      |                   |                   |
| 发放贷款和垫款       |      |                   |                   |
| 债权投资          | 七、14 | 1,962,484,891.98  | 1,328,376,944.41  |
| 其他债权投资        |      |                   |                   |
| 长期应收款         | 七、16 | 102,546,784.14    | 39,581,366.25     |
| 长期股权投资        | 七、17 | 870,410,472.31    | 806,196,602.97    |
| 其他权益工具投资      | 七、18 | 257,302,609.36    | 211,691,327.55    |
| 其他非流动金融资产     |      |                   |                   |
| 投资性房地产        | 七、20 | 124,574,865.21    | 127,902,445.26    |
| 固定资产          | 七、21 | 6,104,404,263.97  | 5,444,181,004.11  |
| 在建工程          | 七、22 | 1,203,444,076.13  | 1,408,104,541.65  |
| 生产性生物资产       | 七、23 | 3,133,937.04      | 3,021,021.61      |
| 油气资产          |      |                   |                   |
| 使用权资产         | 七、25 | 262,161,555.01    | 164,183,585.54    |
| 无形资产          | 七、26 | 1,783,448,407.21  | 1,789,334,877.03  |
| 开发支出          |      | 4,491,164.92      | 2,548,566.39      |
| 商誉            | 七、27 | 3,471,142.92      | 3,471,142.92      |

|                      |      |                   |                   |
|----------------------|------|-------------------|-------------------|
| 长期待摊费用               | 七、28 | 119,600,744.62    | 106,241,225.58    |
| 递延所得税资产              | 七、29 | 745,044,229.54    | 803,527,630.03    |
| 其他非流动资产              | 七、30 | 53,624,507.22     | 44,729,966.06     |
| 非流动资产合计              |      | 13,600,143,651.58 | 12,283,092,247.36 |
| 资产总计                 |      | 53,232,495,100.85 | 43,443,028,580.56 |
| <b>流动负债：</b>         |      |                   |                   |
| 短期借款                 | 七、32 | 835,291,499.91    | 196,665,105.78    |
| 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                 | 七、35 | 1,669,528,901.56  | 474,469,528.75    |
| 应付账款                 | 七、36 | 10,331,742,875.79 | 7,602,541,818.05  |
| 预收款项                 | 七、37 | 8,575,224.40      | 5,897,510.80      |
| 合同负债                 | 七、38 | 3,935,455,163.70  | 3,615,447,475.11  |
| 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               | 七、39 | 2,531,564,480.45  | 1,650,796,688.96  |
| 应交税费                 | 七、40 | 394,382,588.63    | 394,052,309.32    |
| 其他应付款                | 七、41 | 1,001,130,226.20  | 1,032,363,240.82  |
| 其中：应付利息              |      |                   |                   |
| 应付股利                 | 七、41 | 62,400.00         | 62,400.00         |
| 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          | 七、43 | 259,540,921.53    | 110,628,907.72    |
| 其他流动负债               | 七、44 | 695,423,824.97    | 834,147,697.21    |
| 流动负债合计               |      | 21,662,635,707.14 | 15,917,010,282.52 |
| <b>非流动负债：</b>        |      |                   |                   |
| 保险合同准备金              |      |                   |                   |
| 长期借款                 | 七、45 | 191,680,000.00    | 169,580,000.00    |
| 应付债券                 |      |                   |                   |
| 其中：优先股               |      |                   |                   |
| 永续债                  |      |                   |                   |
| 租赁负债                 | 七、47 | 132,052,994.12    | 84,004,933.78     |
| 长期应付款                | 七、48 | 51,766,144.32     | 45,288,106.01     |
| 长期应付职工薪酬             | 七、49 | 800,430,000.00    | 849,040,000.00    |
| 预计负债                 | 七、50 | 165,140,351.49    | 131,199,256.13    |
| 递延收益                 | 七、51 | 1,106,474,495.92  | 1,154,628,529.36  |
| 递延所得税负债              | 七、29 | 64,351,801.45     | 48,677,703.00     |
| 其他非流动负债              |      |                   |                   |
| 非流动负债合计              |      | 2,511,895,787.30  | 2,482,418,528.28  |
| 负债合计                 |      | 24,174,531,494.44 | 18,399,428,810.80 |
| <b>所有者权益（或股东权益）：</b> |      |                   |                   |
| 实收资本（或股本）            | 七、53 | 4,138,588,892.00  | 4,138,588,892.00  |
| 其他权益工具               |      |                   |                   |

|                           |      |                   |                   |
|---------------------------|------|-------------------|-------------------|
| 其中：优先股                    |      |                   |                   |
| 永续债                       |      |                   |                   |
| 资本公积                      | 七、55 | 2,752,744,734.46  | 1,748,100,494.33  |
| 减：库存股                     |      |                   |                   |
| 其他综合收益                    | 七、57 | 199,532,571.27    | 164,539,613.98    |
| 专项储备                      | 七、58 | 156,242,608.00    | 157,112,833.66    |
| 盈余公积                      | 七、59 | 848,800,848.48    | 719,341,630.40    |
| 一般风险准备                    |      | 2,802,190.94      | 2,177,189.46      |
| 未分配利润                     | 七、60 | 14,842,734,617.77 | 13,442,555,497.63 |
| 归属于母公司所有者权益<br>(或股东权益) 合计 |      | 22,941,446,462.92 | 20,372,416,151.46 |
| 少数股东权益                    |      | 6,116,517,143.49  | 4,671,183,618.30  |
| 所有者权益(或股东权益)<br>合计        |      | 29,057,963,606.41 | 25,043,599,769.76 |
| 负债和所有者权益<br>(或股东权益) 总计    |      | 53,232,495,100.85 | 43,443,028,580.56 |

公司负责人：胡善亭 主管会计工作负责人：张林 会计机构负责人：王志刚

### 母公司资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位：天地科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

| 项目            | 附注   | 2023 年 12 月 31 日  | 2022 年 12 月 31 日  |
|---------------|------|-------------------|-------------------|
| <b>流动资产：</b>  |      |                   |                   |
| 货币资金          |      | 13,476,136,023.97 | 10,457,015,386.39 |
| 交易性金融资产       |      |                   |                   |
| 衍生金融资产        |      |                   |                   |
| 应收票据          |      | 36,404,872.73     | 30,034,715.50     |
| 应收账款          | 十九、1 | 825,736,092.20    | 849,690,203.10    |
| 应收款项融资        |      | 38,168,660.84     | 76,539,092.81     |
| 预付款项          |      | 139,531,421.61    | 178,957,498.36    |
| 其他应收款         | 十九、2 | 836,850,488.44    | 1,019,609,471.37  |
| 其中：应收利息       |      |                   |                   |
| 应收股利          |      |                   |                   |
| 存货            |      | 152,771,312.84    | 61,870,968.00     |
| 合同资产          |      | 470,392,063.69    | 431,739,018.58    |
| 持有待售资产        |      |                   |                   |
| 一年内到期的非流动资产   |      | 840,744,251.54    |                   |
| 其他流动资产        |      | 113,207,971.90    | 55,150,678.43     |
| 流动资产合计        |      | 16,929,943,159.76 | 13,160,607,032.54 |
| <b>非流动资产：</b> |      |                   |                   |
| 债权投资          |      | 1,962,484,891.98  | 1,328,376,944.41  |
| 其他债权投资        |      |                   |                   |
| 长期应收款         |      |                   |                   |

|               |      |                   |                   |
|---------------|------|-------------------|-------------------|
| 长期股权投资        | 十九、3 | 9,259,106,467.70  | 8,903,204,412.98  |
| 其他权益工具投资      |      | 23,822,207.80     | 23,822,207.80     |
| 其他非流动金融资产     |      |                   |                   |
| 投资性房地产        |      |                   |                   |
| 固定资产          |      | 171,768,886.94    | 169,906,897.43    |
| 在建工程          |      | 41,449,608.41     | 44,095,584.20     |
| 生产性生物资产       |      |                   |                   |
| 油气资产          |      |                   |                   |
| 使用权资产         |      | 40,096,252.83     | 63,117,322.61     |
| 无形资产          |      | 24,394,633.85     | 6,895,385.28      |
| 开发支出          |      |                   |                   |
| 商誉            |      |                   |                   |
| 长期待摊费用        |      | 12,714,435.61     | 2,986,994.07      |
| 递延所得税资产       |      | 57,187,428.70     | 64,971,602.23     |
| 其他非流动资产       |      | 13,000.00         | 13,000.00         |
| 非流动资产合计       |      | 11,593,037,813.82 | 10,607,390,351.01 |
| 资产总计          |      | 28,522,980,973.58 | 23,767,997,383.55 |
| <b>流动负债：</b>  |      |                   |                   |
| 短期借款          |      |                   |                   |
| 交易性金融负债       |      |                   |                   |
| 衍生金融负债        |      |                   |                   |
| 应付票据          |      | 81,867,841.54     |                   |
| 应付账款          |      | 1,042,637,973.80  | 883,159,931.23    |
| 预收款项          |      |                   |                   |
| 合同负债          |      | 173,818,188.53    | 177,673,919.11    |
| 应付职工薪酬        |      | 384,528,337.99    | 263,333,270.18    |
| 应交税费          |      | 32,639,384.11     | 19,852,765.99     |
| 其他应付款         |      | 16,353,523,562.28 | 12,402,139,072.79 |
| 其中：应付利息       |      |                   |                   |
| 应付股利          |      |                   |                   |
| 持有待售负债        |      |                   |                   |
| 一年内到期的非流动负债   |      | 149,770,009.54    | 33,964,588.47     |
| 其他流动负债        |      | 33,141,950.62     | 35,038,140.24     |
| 流动负债合计        |      | 18,251,927,248.41 | 13,815,161,688.01 |
| <b>非流动负债：</b> |      |                   |                   |
| 长期借款          |      | 51,680,000.00     | 169,580,000.00    |
| 应付债券          |      |                   |                   |
| 其中：优先股        |      |                   |                   |
| 永续债           |      |                   |                   |
| 租赁负债          |      | 9,992,750.86      | 32,044,295.50     |
| 长期应付款         |      |                   |                   |
| 长期应付职工薪酬      |      | 145,000.00        | 142,500.00        |
| 预计负债          |      |                   |                   |
| 递延收益          |      | 12,209,561.73     | 10,256,678.23     |
| 递延所得税负债       |      | 6,014,437.92      | 9,467,598.39      |
| 其他非流动负债       |      |                   |                   |
| 非流动负债合计       |      | 80,041,750.51     | 221,491,072.12    |
| 负债合计          |      | 18,331,968,998.92 | 14,036,652,760.13 |

| 所有者权益（或股东权益）：     |  |                   |                   |
|-------------------|--|-------------------|-------------------|
| 实收资本（或股本）         |  | 4,138,588,892.00  | 4,138,588,892.00  |
| 其他权益工具            |  |                   |                   |
| 其中：优先股            |  |                   |                   |
| 永续债               |  |                   |                   |
| 资本公积              |  | 2,632,425,406.19  | 2,632,425,406.19  |
| 减：库存股             |  |                   |                   |
| 其他综合收益            |  | -29,000.00        | -29,000.00        |
| 专项储备              |  | 1,002,883.01      | 8,209,934.12      |
| 盈余公积              |  | 848,205,848.48    | 718,746,630.40    |
| 未分配利润             |  | 2,570,817,944.98  | 2,233,402,760.71  |
| 所有者权益（或股东权益）合计    |  | 10,191,011,974.66 | 9,731,344,623.42  |
| 负债和所有者权益（或股东权益）总计 |  | 28,522,980,973.58 | 23,767,997,383.55 |

公司负责人：胡善亭 主管会计工作负责人：张林 会计机构负责人：王志刚

### 合并利润表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

| 项目                 | 附注   | 2023 年度           | 2022 年度           |
|--------------------|------|-------------------|-------------------|
| 一、营业总收入            |      | 29,927,645,881.14 | 27,416,155,380.39 |
| 其中：营业收入            | 七、61 | 29,927,645,881.14 | 27,416,155,380.39 |
| 利息收入               |      |                   |                   |
| 已赚保费               |      |                   |                   |
| 手续费及佣金收入           |      |                   |                   |
| 二、营业总成本            |      | 26,716,988,406.61 | 24,414,721,932.39 |
| 其中：营业成本            | 七、61 | 20,671,284,155.18 | 19,113,915,960.11 |
| 利息支出               |      |                   |                   |
| 手续费及佣金支出           |      |                   |                   |
| 退保金                |      |                   |                   |
| 赔付支出净额             |      |                   |                   |
| 提取保险责任准备金净额        |      |                   |                   |
| 保单红利支出             |      |                   |                   |
| 分保费用               |      |                   |                   |
| 税金及附加              | 七、62 | 416,993,602.16    | 455,122,010.19    |
| 销售费用               | 七、63 | 1,122,418,790.82  | 981,556,456.05    |
| 管理费用               | 七、64 | 2,551,619,341.21  | 2,220,638,689.80  |
| 研发费用               | 七、65 | 2,072,862,534.89  | 1,762,815,407.06  |
| 财务费用               | 七、66 | -118,190,017.65   | -119,326,590.82   |
| 其中：利息费用            | 七、66 | 22,077,934.09     | 21,531,854.39     |
| 利息收入               | 七、66 | 203,522,105.86    | 170,921,860.96    |
| 加：其他收益             | 七、67 | 523,644,942.19    | 461,915,514.14    |
| 投资收益（损失以“-”号填列）    | 七、68 | 150,737,811.14    | 101,748,070.31    |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益 | 七、68 | 67,794,690.91     | 53,727,964.85     |

|                             |      |                  |                  |
|-----------------------------|------|------------------|------------------|
| 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）         | 七、70 | -3,750,986.38    | -471,217.04      |
| 信用减值损失（损失以“-”号填列）           | 七、71 | -14,961,169.63   | -105,547,238.70  |
| 资产减值损失（损失以“-”号填列）           | 七、72 | -53,263,997.77   | -341,610,440.64  |
| 资产处置收益（损失以“-”号填列）           | 七、73 | -2,604,002.69    | 26,525,973.58    |
| 三、营业利润（亏损以“-”号填列）           |      | 3,810,460,071.39 | 3,143,994,109.65 |
| 加：营业外收入                     | 七、74 | 50,852,622.52    | 52,322,445.75    |
| 减：营业外支出                     | 七、75 | 66,180,229.38    | 132,753,264.36   |
| 四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）         |      | 3,795,132,464.53 | 3,063,563,291.04 |
| 减：所得税费用                     | 七、76 | 616,717,316.42   | 530,182,771.47   |
| 五、净利润（净亏损以“-”号填列）           |      | 3,178,415,148.11 | 2,533,380,519.57 |
| （一）按经营持续性分类                 |      |                  |                  |
| 1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）      |      | 3,178,415,148.11 | 2,533,380,519.57 |
| 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（净亏损以“-”号填列） |      | 2,358,363,740.66 | 1,952,090,585.44 |
| 2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）       |      | 820,051,407.45   | 581,289,934.13   |
| 六、其他综合收益的税后净额               |      | 30,223,055.33    | 89,921,026.03    |
| （一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额     | 七、77 | 34,505,451.09    | 89,921,026.03    |
| 1. 不能重分类进损益的其他综合收益          | 七、77 | 33,025,698.44    | 83,701,799.37    |
| （1）重新计量设定受益计划变动额            | 七、77 | 23,661,604.98    | 34,019,299.37    |
| （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           | 七、77 | 9,364,093.46     | 49,682,500.00    |
| （4）企业自身信用风险公允价值变动           |      |                  |                  |
| 2. 将重分类进损益的其他综合收益           | 七、77 | 1,479,752.65     | 6,219,226.66     |

|                         |      |                  |                  |
|-------------------------|------|------------------|------------------|
| (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          | 七、77 | 1,479,752.65     | 6,219,226.66     |
| (7) 其他                  |      |                  |                  |
| (二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额 |      | -4,282,395.76    |                  |
| 七、综合收益总额                |      | 3,208,638,203.44 | 2,623,301,545.60 |
| (一) 归属于母公司所有者的综合收益总额    |      | 2,392,869,191.75 | 2,042,011,611.47 |
| (二) 归属于少数股东的综合收益总额      |      | 815,769,011.69   | 581,289,934.13   |
| 八、每股收益：                 |      |                  |                  |
| (一) 基本每股收益(元/股)         |      | 0.57             | 0.47             |
| (二) 稀释每股收益(元/股)         |      | 0.57             | 0.47             |

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

公司负责人：胡善亭 主管会计工作负责人：张林 会计机构负责人：王志刚

### 母公司利润表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

| 项目                 | 附注   | 2023 年度          | 2022 年度          |
|--------------------|------|------------------|------------------|
| 一、营业收入             | 十九、4 | 2,046,384,819.77 | 1,965,449,110.71 |
| 减：营业成本             | 十九、4 | 1,645,241,323.35 | 1,652,145,148.28 |
| 税金及附加              |      | 7,115,428.21     | 8,646,734.52     |
| 销售费用               |      | 11,964,620.96    | 6,154,177.08     |
| 管理费用               |      | 463,204,707.91   | 288,450,104.07   |
| 研发费用               |      | 98,934,477.98    | 80,024,512.44    |
| 财务费用               |      | 51,366,791.27    | 6,673,082.87     |
| 其中：利息费用            |      | 217,940,022.30   | 178,705,370.59   |
| 利息收入               |      | 167,235,528.31   | 171,895,139.96   |
| 加：其他收益             |      | 5,334,216.92     | 18,303,991.40    |
| 投资收益（损失以“-”号填列）    | 十九、5 | 1,539,927,599.46 | 868,951,503.58   |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益 | 十九、5 | 7,348,815.72     | -4,240,648.66    |
| 以摊余成本计量的金融资产终止确认收益 |      |                  |                  |
| 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）      |  | -6,954,329.53    | 23,240,206.03  |
| 资产减值损失（损失以“－”号填列）      |  | 2,975,855.29     | -17,413,606.12 |
| 资产处置收益（损失以“－”号填列）      |  | -2,415,400.06    | 1,518,853.83   |
| 二、营业利润（亏损以“－”号填列）      |  | 1,307,425,412.17 | 817,956,300.17 |
| 加：营业外收入                |  | 1,158,641.57     | 50,538,240.01  |
| 减：营业外支出                |  | 7,201,061.57     | 6,464,828.43   |
| 三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）    |  | 1,301,382,992.17 | 862,029,711.75 |
| 减：所得税费用                |  | 6,790,811.42     | 16,370,661.82  |
| 四、净利润（净亏损以“－”号填列）      |  | 1,294,592,180.75 | 845,659,049.93 |
| （一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列） |  | 1,294,592,180.75 | 845,659,049.93 |
| （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          |  |                  | 8,500.00       |
| （一）不能重分类进损益的其他综合收益     |  |                  | 8,500.00       |
| 1.重新计量设定受益计划变动额        |  |                  | 8,500.00       |
| 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       |  |                  |                |
| （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               |  | 1,294,592,180.75 | 845,667,549.93 |
| 七、每股收益：                |  |                  |                |
| （一）基本每股收益(元/股)         |  |                  |                |
| （二）稀释每股收益(元/股)         |  |                  |                |

公司负责人：胡善亭 主管会计工作负责人：张林 会计机构负责人：王志刚

**合并现金流量表**  
2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

| 项目                    | 附注   | 2023年度            | 2022年度            |
|-----------------------|------|-------------------|-------------------|
| <b>一、经营活动产生的现金流量：</b> |      |                   |                   |
| 销售商品、提供劳务收到的现金        |      | 23,047,069,603.40 | 21,869,849,257.63 |
| 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               |      | 125,066,169.94    | 174,781,246.13    |
| 收到其他与经营活动有关的现金        | 七、78 | 1,480,152,216.49  | 1,249,441,188.73  |
| 经营活动现金流入小计            |      | 24,652,287,989.83 | 23,294,071,692.49 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金        |      | 7,965,391,365.98  | 8,023,596,097.22  |
| 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             |      |                   |                   |
| 支付给职工及为职工支付的现金        |      | 5,719,857,456.09  | 5,542,346,856.34  |
| 支付的各项税费               |      | 2,379,136,840.98  | 2,524,713,729.78  |
| 支付其他与经营活动有关的现金        | 七、78 | 2,818,334,117.18  | 2,538,105,309.94  |
| 经营活动现金流出小计            |      | 18,882,719,780.23 | 18,628,761,993.28 |
| 经营活动产生的现金流量净额         |      | 5,769,568,209.60  | 4,665,309,699.21  |

|                           |      |                   |                   |
|---------------------------|------|-------------------|-------------------|
| <b>二、投资活动产生的现金流量：</b>     |      |                   |                   |
| 收回投资收到的现金                 |      | 270,754,173.00    | 3,849,728.47      |
| 取得投资收益收到的现金               |      | 37,483,141.32     | 36,816,797.07     |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 |      | 27,725,553.39     | 58,135,742.07     |
| 处置子公司及其他营业单位收到的现金净额       |      |                   | 77,893,200.00     |
| 收到其他与投资活动有关的现金            | 七、78 |                   | 12,373,304.72     |
| 投资活动现金流入小计                |      | 335,962,867.71    | 189,068,772.33    |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金   |      | 526,054,975.23    | 569,900,721.44    |
| 投资支付的现金                   | 七、78 | 1,654,500,000.00  | 1,390,000,000.00  |
| 质押贷款净增加额                  |      |                   |                   |
| 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额       |      |                   |                   |
| 支付其他与投资活动有关的现金            |      |                   |                   |
| 投资活动现金流出小计                |      | 2,180,554,975.23  | 1,959,900,721.44  |
| 投资活动产生的现金流量净额             |      | -1,844,592,107.52 | -1,770,831,949.11 |
| <b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>     |      |                   |                   |
| 吸收投资收到的现金                 |      | 2,278,003,383.02  | 29,400,000.00     |
| 其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金       |      | 2,278,003,383.02  | 29,400,000.00     |
| 取得借款收到的现金                 |      | 1,026,092,025.06  | 334,314,489.47    |
| 收到其他与筹资活动有关的现金            |      |                   |                   |
| 筹资活动现金流入小计                |      | 3,304,095,408.08  | 363,714,489.47    |
| 偿还债务支付的现金                 |      | 250,632,203.47    | 262,140,000.00    |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金         |      | 1,494,066,542.12  | 1,284,639,094.39  |
| 其中：子公司支付给少数股东的股利、利润       |      | 654,317,058.28    | 529,951,663.24    |
| 支付其他与筹资活动有关的现金            | 七、78 | 187,373,626.79    | 91,755,046.30     |
| 筹资活动现金流出小计                |      | 1,932,072,372.38  | 1,638,534,140.69  |
| 筹资活动产生的现金流量净额             |      | 1,372,023,035.70  | -1,274,819,651.22 |
| <b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b> |      |                   |                   |
|                           |      | 4,407,746.14      | 5,036,017.75      |
| <b>五、现金及现金等价物净增加额</b>     |      |                   |                   |
|                           |      | 5,301,406,883.92  | 1,624,694,116.63  |
| 加：期初现金及现金等价物余额            |      | 11,378,446,874.60 | 9,753,752,757.97  |
| <b>六、期末现金及现金等价物余额</b>     |      |                   |                   |
|                           |      | 16,679,853,758.52 | 11,378,446,874.60 |

公司负责人：胡善亭 主管会计工作负责人：张林 会计机构负责人：王志刚

## 母公司现金流量表

2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

| 项目                        | 附注 | 2023年度            | 2022年度            |
|---------------------------|----|-------------------|-------------------|
| <b>一、经营活动产生的现金流量:</b>     |    |                   |                   |
| 销售商品、提供劳务收到的现金            |    | 1,677,005,072.76  | 1,826,121,646.71  |
| 收到的税费返还                   |    | 115,627.26        | 1,511,866.52      |
| 收到其他与经营活动有关的现金            |    | 5,363,463,349.64  | 3,429,749,181.33  |
| 经营活动现金流入小计                |    | 7,040,584,049.66  | 5,257,382,694.56  |
| 购买商品、接受劳务支付的现金            |    | 935,929,847.15    | 727,422,189.72    |
| 支付给职工及为职工支付的现金            |    | 433,403,928.70    | 432,980,974.42    |
| 支付的各项税费                   |    | 44,204,418.37     | 107,715,388.21    |
| 支付其他与经营活动有关的现金            |    | 95,621,930.54     | 497,426,412.54    |
| 经营活动现金流出小计                |    | 1,509,160,124.76  | 1,765,544,964.89  |
| 经营活动产生的现金流量净额             |    | 5,531,423,924.90  | 3,491,837,729.67  |
| <b>二、投资活动产生的现金流量:</b>     |    |                   |                   |
| 收回投资收到的现金                 |    | 272,216,697.77    |                   |
| 取得投资收益收到的现金               |    | 112,555,495.00    | 22,362,200.00     |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 |    | 5,441,002.70      | 927,428.00        |
| 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            |    |                   | 7,078,816.14      |
| 投资活动现金流入小计                |    | 390,213,195.47    | 30,368,444.14     |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金   |    | 11,202,235.00     | 14,106,921.61     |
| 投资支付的现金                   |    | 1,989,783,239.00  | 1,447,714,930.00  |
| 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            |    |                   | 117,900,000.00    |
| 投资活动现金流出小计                |    | 2,000,985,474.00  | 1,579,721,851.61  |
| 投资活动产生的现金流量净额             |    | -1,610,772,278.53 | -1,549,353,407.47 |
| <b>三、筹资活动产生的现金流量:</b>     |    |                   |                   |
| 吸收投资收到的现金                 |    |                   |                   |
| 取得借款收到的现金                 |    |                   | 117,900,000.00    |
| 收到其他与筹资活动有关的现金            |    |                   |                   |

|                    |  |                   |                   |
|--------------------|--|-------------------|-------------------|
| 筹资活动现金流入小计         |  |                   | 117,900,000.00    |
| 偿还债务支付的现金          |  |                   | 50,000,000.00     |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金  |  | 831,208,273.40    | 746,956,856.40    |
| 支付其他与筹资活动有关的现金     |  | 30,046,946.98     | 27,493,322.98     |
| 筹资活动现金流出小计         |  | 861,255,220.38    | 824,450,179.38    |
| 筹资活动产生的现金流量净额      |  | -861,255,220.38   | -706,550,179.38   |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 |  | 114,511.49        | -549,869.55       |
| 五、现金及现金等价物净增加额     |  | 3,059,510,937.48  | 1,235,384,273.27  |
| 加：期初现金及现金等价物余额     |  | 10,366,625,086.49 | 9,131,240,813.22  |
| 六、期末现金及现金等价物余额     |  | 13,426,136,023.97 | 10,366,625,086.49 |

公司负责人：胡善亭 主管会计工作负责人：张林 会计机构负责人：王志刚

### 合并所有者权益变动表

2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

| 项目                    | 2023 年度          |        |    |  |                  |       |                 |                |                |              |                   |    |                   | 少数股东权益           | 所有者权益合计           |
|-----------------------|------------------|--------|----|--|------------------|-------|-----------------|----------------|----------------|--------------|-------------------|----|-------------------|------------------|-------------------|
|                       | 归属于母公司所有者权益      |        |    |  |                  |       |                 |                |                |              |                   |    |                   |                  |                   |
|                       | 实收资本(或股本)        | 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、上年年末余额              | 4,138,588,892.00 |        |    |  | 1,748,100,494.33 |       | 164,539,613.98  | 157,112,833.66 | 719,341,630.40 | 2,177,189.46 | 13,442,555,497.63 |    | 20,372,416,151.46 | 4,671,183,618.30 | 25,043,599,769.76 |
| 加:会计政策变更              |                  |        |    |  |                  |       |                 |                |                |              |                   |    |                   |                  |                   |
| 前期差错更正                |                  |        |    |  |                  |       |                 |                |                |              |                   |    |                   |                  |                   |
| 其他                    |                  |        |    |  |                  |       |                 |                |                |              |                   |    |                   |                  |                   |
| 二、本年期初余额              | 4,138,588,892.00 |        |    |  | 1,748,100,494.33 |       | 164,539,613.98  | 157,112,833.66 | 719,341,630.40 | 2,177,189.46 | 13,442,555,497.63 |    | 20,372,416,151.46 | 4,671,183,618.30 | 25,043,599,769.76 |
| 三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列) |                  |        |    |  | 1,004,644,240.13 |       | 34,992,957.29   | -870,225.66    | 129,459,218.08 | 625,001.48   | 1,400,179,120.14  |    | 2,569,030,311.46  | 1,445,333,525.19 | 4,014,363,836.65  |
| (一)综合收益总额             |                  |        |    |  |                  |       | 34,505,451.09   |                |                |              | 2,358,363,740.66  |    | 2,392,869,191.75  | 815,769,011.69   | 3,208,638,203.44  |
| (二)所有者投入和减少资本         |                  |        |    |  | 1,004,644,240.13 |       |                 |                |                |              | 104,883.64        |    | 1,004,749,123.77  | 1,276,726,712.03 | 2,281,475,835.80  |
| 1.所有者投入的普通股           |                  |        |    |  |                  |       |                 |                |                |              |                   |    |                   | 1,262,940,628.54 | 1,262,940,628.54  |
| 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                  |                  |        |    |  | 1,004,644,240.13 |       |                 |                |                |              | 104,883.64        |    | 1,004,749,123.77  | 13,786,083.49    | 1,018,535,207.26  |
| (三)利润分配               |                  |        |    |  |                  |       |                 |                | 129,459,218.08 | 625,001.48   | -957,801,997.96   |    | -827,717,778.40   | -656,528,617.49  | -1,484,246,395.89 |
| 1.提取盈余公积              |                  |        |    |  |                  |       |                 |                | 129,459,218.08 |              | -129,459,218.08   |    |                   |                  |                   |
| 2.提取一般风险准备            |                  |        |    |  |                  |       |                 |                |                | 625,001.48   | -625,001.48       |    |                   |                  |                   |
| 3.对所有者(或股东)的分配        |                  |        |    |  |                  |       |                 |                |                |              | -827,717,778.40   |    | -827,717,778.40   | -656,528,617.49  | -1,484,246,395.89 |
| 4.其他                  |                  |        |    |  |                  |       |                 |                |                |              |                   |    |                   |                  |                   |
| (四)所有者权益内部结转          |                  |        |    |  |                  |       | 487,506.20      |                |                |              | -487,506.20       |    |                   |                  |                   |
| 1.资本公积转增资本(或股本)       |                  |        |    |  |                  |       |                 |                |                |              |                   |    |                   |                  |                   |
| 2.盈余公积转增资本(或股本)       |                  |        |    |  |                  |       |                 |                |                |              |                   |    |                   |                  |                   |
| 3.盈余公积弥补亏损            |                  |        |    |  |                  |       |                 |                |                |              |                   |    |                   |                  |                   |
| 4.设定受益计划变动额结转留存收益     |                  |        |    |  |                  |       |                 |                |                |              |                   |    |                   |                  |                   |
| 5.其他综合收益结转留存收益        |                  |        |    |  |                  |       | 487,506.20      |                |                |              | -487,506.20       |    |                   |                  |                   |
| 6.其他                  |                  |        |    |  |                  |       |                 |                |                |              |                   |    |                   |                  |                   |
| (五)专项储备               |                  |        |    |  |                  |       | -870,225.66     |                |                |              | -870,225.66       |    | 9,366,418.96      |                  | 8,496,193.30      |
| 1.本期提取                |                  |        |    |  |                  |       | 204,155,225.82  |                |                |              |                   |    | 204,155,225.82    | 139,090,249.17   | 343,245,474.99    |
| 2.本期使用                |                  |        |    |  |                  |       | -205,025,451.48 |                |                |              |                   |    | -205,025,451.48   | -129,723,830.21  | -334,749,281.69   |
| (六)其他                 |                  |        |    |  |                  |       |                 |                |                |              |                   |    |                   |                  |                   |
| 四、本期期末余额              | 4,138,588,892.00 |        |    |  | 2,752,744,734.46 |       | 199,532,571.27  | 156,242,608.00 | 848,800,848.48 | 2,802,190.94 | 14,842,734,617.77 |    | 22,941,446,462.92 | 6,116,517,143.49 | 29,057,963,606.41 |

2023 年年度报告

| 项目                     | 2022 年度          |        |    |  |                  |       |                |                 |                |              |                   |    |                   | 少数股东权益           | 所有者权益合计           |
|------------------------|------------------|--------|----|--|------------------|-------|----------------|-----------------|----------------|--------------|-------------------|----|-------------------|------------------|-------------------|
|                        | 归属于母公司所有者权益      |        |    |  |                  |       |                |                 |                |              |                   |    |                   |                  |                   |
|                        | 实收资本 (或股本)       | 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、上年年末余额               | 4,138,588,892.00 |        |    |  | 1,709,434,669.07 |       | 74,618,587.95  | 119,561,650.06  | 634,684,937.08 | 1,356,396.82 | 12,322,178,428.56 |    | 19,000,423,561.54 | 4,620,802,645.06 | 23,621,226,206.60 |
| 加：会计政策变更               |                  |        |    |  |                  |       |                |                 | 90,788.33      |              | 294,572.63        |    | 385,360.96        | -576,976.94      | -191,615.98       |
| 前期差错更正                 |                  |        |    |  |                  |       |                |                 |                |              |                   |    |                   |                  |                   |
| 其他                     |                  |        |    |  |                  |       |                |                 |                |              |                   |    |                   |                  |                   |
| 二、本年期初余额               | 4,138,588,892.00 |        |    |  | 1,709,434,669.07 |       | 74,618,587.95  | 119,561,650.06  | 634,775,725.41 | 1,356,396.82 | 12,322,473,001.19 |    | 19,000,808,922.50 | 4,620,225,668.12 | 23,621,034,590.62 |
| 三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列) |                  |        |    |  | 38,665,825.26    |       | 89,921,026.03  | 37,551,183.60   | 84,565,904.99  | 820,792.64   | 1,120,082,496.44  |    | 1,371,607,228.96  | 50,957,950.18    | 1,422,565,179.14  |
| (一) 综合收益总额             |                  |        |    |  |                  |       | 89,921,026.03  |                 |                |              | 1,952,090,585.44  |    | 2,042,011,611.47  | 581,289,934.13   | 2,623,301,545.60  |
| (二) 所有者投入和减少资本         |                  |        |    |  | 38,665,825.26    |       |                |                 |                |              | -1,675,390.81     |    | 36,990,434.45     | 10,689,912.58    | 47,680,347.03     |
| 1. 所有者投入的普通股           |                  |        |    |  | 18,799,950.56    |       |                |                 |                |              |                   |    | 18,799,950.56     | -14,615,055.07   | 4,184,895.49      |
| 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      |                  |        |    |  | 19,393,649.97    |       |                |                 |                |              |                   |    | 19,393,649.97     |                  | 19,393,649.97     |
| 4. 其他                  |                  |        |    |  | 472,224.73       |       |                |                 |                |              | -1,675,390.81     |    | -1,203,166.08     | 25,304,967.65    | 24,101,801.57     |
| (三) 利润分配               |                  |        |    |  |                  |       |                |                 | 84,565,904.99  | 820,792.64   | -830,332,698.19   |    | -744,946,000.56   | -582,830,827.94  | -1,327,776,828.50 |
| 1. 提取盈余公积              |                  |        |    |  |                  |       |                |                 | 84,565,904.99  |              | -84,565,904.99    |    |                   |                  |                   |
| 2. 提取一般风险准备            |                  |        |    |  |                  |       |                |                 |                | 820,792.64   | -820,792.64       |    |                   |                  |                   |
| 3. 对所有者 (或股东) 的分配      |                  |        |    |  |                  |       |                |                 |                |              | -744,946,000.56   |    | -744,946,000.56   | -582,830,827.94  | -1,327,776,828.50 |
| 4. 其他                  |                  |        |    |  |                  |       |                |                 |                |              |                   |    |                   |                  |                   |
| (四) 所有者权益内部结转          |                  |        |    |  |                  |       |                |                 |                |              |                   |    |                   |                  |                   |
| 1. 资本公积转增资本 (或股本)      |                  |        |    |  |                  |       |                |                 |                |              |                   |    |                   |                  |                   |
| 2. 盈余公积转增资本 (或股本)      |                  |        |    |  |                  |       |                |                 |                |              |                   |    |                   |                  |                   |
| 3. 盈余公积弥补亏损            |                  |        |    |  |                  |       |                |                 |                |              |                   |    |                   |                  |                   |
| 4. 设定受益计划变动额结转留存收益     |                  |        |    |  |                  |       |                |                 |                |              |                   |    |                   |                  |                   |
| 5. 其他综合收益结转留存收益        |                  |        |    |  |                  |       |                |                 |                |              |                   |    |                   |                  |                   |
| 6. 其他                  |                  |        |    |  |                  |       |                |                 |                |              |                   |    |                   |                  |                   |
| (五) 专项储备               |                  |        |    |  |                  |       |                | 37,551,183.60   |                |              |                   |    | 37,551,183.60     | 41,808,931.41    | 79,360,115.01     |
| 1. 本期提取                |                  |        |    |  |                  |       |                | 246,413,634.78  |                |              |                   |    | 246,413,634.78    | 205,393,154.41   | 451,806,789.19    |
| 2. 本期使用                |                  |        |    |  |                  |       |                | -208,862,451.18 |                |              |                   |    | -208,862,451.18   | -163,584,223.00  | -372,446,674.18   |
| (六) 其他                 |                  |        |    |  |                  |       |                |                 |                |              |                   |    |                   |                  |                   |
| 四、本期期末余额               | 4,138,588,892.00 |        |    |  | 1,748,100,494.33 |       | 164,539,613.98 | 157,112,833.66  | 719,341,630.40 | 2,177,189.46 | 13,442,555,497.63 |    | 20,372,416,151.46 | 4,671,183,618.30 | 25,043,599,769.76 |

公司负责人：胡善亭 主管会计工作负责人：张林 会计机构负责人：王志刚

母公司所有者权益变动表  
2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

| 项目                     | 2023 年度          |        |     |    |                  |        |            |                |                |                  |                   |
|------------------------|------------------|--------|-----|----|------------------|--------|------------|----------------|----------------|------------------|-------------------|
|                        | 实收资本 (或股本)       | 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            | 所有者权益合计           |
|                        |                  | 优先股    | 永续债 | 其他 |                  |        |            |                |                |                  |                   |
| 一、上年年末余额               | 4,138,588,892.00 |        |     |    | 2,632,425,406.19 |        | -29,000.00 | 8,209,934.12   | 718,746,630.40 | 2,233,402,760.71 | 9,731,344,623.42  |
| 加: 会计政策变更              |                  |        |     |    |                  |        |            |                |                |                  |                   |
| 前期差错更正                 |                  |        |     |    |                  |        |            |                |                |                  |                   |
| 其他                     |                  |        |     |    |                  |        |            |                |                |                  |                   |
| 二、本年期初余额               | 4,138,588,892.00 |        |     |    | 2,632,425,406.19 |        | -29,000.00 | 8,209,934.12   | 718,746,630.40 | 2,233,402,760.71 | 9,731,344,623.42  |
| 三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列) |                  |        |     |    |                  |        |            |                |                |                  |                   |
| (一) 综合收益总额             |                  |        |     |    |                  |        |            |                |                | 337,415,184.27   | 459,667,351.24    |
| (二) 所有者投入和减少资本         |                  |        |     |    |                  |        |            |                |                | 1,294,592,180.75 | 1,294,592,180.75  |
| 1. 所有者投入的普通股           |                  |        |     |    |                  |        |            |                |                |                  |                   |
| 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               |                  |        |     |    |                  |        |            |                | 129,459,218.08 | -957,176,996.48  | -827,717,778.40   |
| 1. 提取盈余公积              |                  |        |     |    |                  |        |            |                | 129,459,218.08 | -129,459,218.08  |                   |
| 2. 对所有者 (或股东) 的分配      |                  |        |     |    |                  |        |            |                |                | -827,717,778.40  | -827,717,778.40   |
| 3. 其他                  |                  |        |     |    |                  |        |            |                |                |                  |                   |
| (四) 所有者权益内部结转          |                  |        |     |    |                  |        |            |                |                |                  |                   |
| 1. 资本公积转增资本 (或股本)      |                  |        |     |    |                  |        |            |                |                |                  |                   |
| 2. 盈余公积转增资本 (或股本)      |                  |        |     |    |                  |        |            |                |                |                  |                   |
| 3. 盈余公积弥补亏损            |                  |        |     |    |                  |        |            |                |                |                  |                   |
| 4. 设定受益计划变动额结转留存收益     |                  |        |     |    |                  |        |            |                |                |                  |                   |
| 5. 其他综合收益结转留存收益        |                  |        |     |    |                  |        |            |                |                |                  |                   |
| 6. 其他                  |                  |        |     |    |                  |        |            |                |                |                  |                   |
| (五) 专项储备               |                  |        |     |    |                  |        |            | -7,207,051.11  |                |                  | -7,207,051.11     |
| 1. 本期提取                |                  |        |     |    |                  |        |            | 18,625,949.90  |                |                  | 18,625,949.90     |
| 2. 本期使用                |                  |        |     |    |                  |        |            | -25,833,001.01 |                |                  | -25,833,001.01    |
| (六) 其他                 |                  |        |     |    |                  |        |            |                |                |                  |                   |
| 四、本期末余额                | 4,138,588,892.00 |        |     |    | 2,632,425,406.19 |        | -29,000.00 | 1,002,883.01   | 848,205,848.48 | 2,570,817,944.98 | 10,191,011,974.66 |

| 项目                     | 2022 年度          |        |     |    |                  |        |            |              |                |                  |                  |
|------------------------|------------------|--------|-----|----|------------------|--------|------------|--------------|----------------|------------------|------------------|
|                        | 实收资本 (或股本)       | 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            | 所有者权益合计          |
|                        |                  | 优先股    | 永续债 | 其他 |                  |        |            |              |                |                  |                  |
| 一、上年年末余额               | 4,138,588,892.00 |        |     |    | 2,602,345,406.19 |        | -37,500.00 | 4,799,457.50 | 634,089,937.08 | 2,216,438,521.37 | 9,596,224,714.14 |
| 加: 会计政策变更              |                  |        |     |    |                  |        |            |              | 90,788.33      | 817,094.96       | 907,883.29       |
| 前期差错更正                 |                  |        |     |    |                  |        |            |              |                |                  |                  |
| 其他                     |                  |        |     |    |                  |        |            |              |                |                  |                  |
| 二、本年期初余额               | 4,138,588,892.00 |        |     |    | 2,602,345,406.19 |        | -37,500.00 | 4,799,457.50 | 634,180,725.41 | 2,217,255,616.33 | 9,597,132,597.43 |
| 三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列) |                  |        |     |    | 30,080,000.00    |        | 8,500.00   | 3,410,476.62 | 84,565,904.99  | 16,147,144.38    | 134,212,025.99   |
| (一) 综合收益总额             |                  |        |     |    |                  |        | 8,500.00   |              |                | 845,659,049.93   | 845,667,549.93   |
| (二) 所有者投入和减少资本         |                  |        |     |    | 30,080,000.00    |        |            |              |                |                  | 30,080,000.00    |
| 1. 所有者投入的普通股           |                  |        |     |    | 30,080,000.00    |        |            |              |                |                  | 30,080,000.00    |
| 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      |                  |        |     |    |                  |        |            |              |                |                  |                  |
| 4. 其他                  |                  |        |     |    |                  |        |            |              |                |                  |                  |



2023 年年度报告

|                    |                  |  |  |  |                  |  |            |              |                |                  |                  |
|--------------------|------------------|--|--|--|------------------|--|------------|--------------|----------------|------------------|------------------|
| (三) 利润分配           |                  |  |  |  |                  |  |            |              | 84,565,904.99  | -829,511,905.55  | -744,946,000.56  |
| 1. 提取盈余公积          |                  |  |  |  |                  |  |            |              | 84,565,904.99  | -84,565,904.99   |                  |
| 2. 对所有者(或股东)的分配    |                  |  |  |  |                  |  |            |              |                | -744,946,000.56  | -744,946,000.56  |
| 3. 其他              |                  |  |  |  |                  |  |            |              |                |                  |                  |
| (四) 所有者权益内部结转      |                  |  |  |  |                  |  |            |              |                |                  |                  |
| 1. 资本公积转增资本(或股本)   |                  |  |  |  |                  |  |            |              |                |                  |                  |
| 2. 盈余公积转增资本(或股本)   |                  |  |  |  |                  |  |            |              |                |                  |                  |
| 3. 盈余公积弥补亏损        |                  |  |  |  |                  |  |            |              |                |                  |                  |
| 4. 设定受益计划变动额结转留存收益 |                  |  |  |  |                  |  |            |              |                |                  |                  |
| 5. 其他综合收益结转留存收益    |                  |  |  |  |                  |  |            |              |                |                  |                  |
| 6. 其他              |                  |  |  |  |                  |  |            |              |                |                  |                  |
| (五) 专项储备           |                  |  |  |  |                  |  |            |              | 3,410,476.62   |                  | 3,410,476.62     |
| 1. 本期提取            |                  |  |  |  |                  |  |            |              | 16,645,727.23  |                  | 16,645,727.23    |
| 2. 本期使用            |                  |  |  |  |                  |  |            |              | -13,235,250.61 |                  | -13,235,250.61   |
| (六) 其他             |                  |  |  |  |                  |  |            |              |                |                  |                  |
| 四、本期期末余额           | 4,138,588,892.00 |  |  |  | 2,632,425,406.19 |  | -29,000.00 | 8,209,934.12 | 718,746,630.40 | 2,233,402,760.71 | 9,731,344,623.42 |

公司负责人：胡善亭 主管会计工作负责人：张林 会计机构负责人：王志刚

### 三、公司基本情况

#### 1. 公司概况

√适用 □不适用

##### (1) 公司注册地、组织形式、总部地址及历史沿革

天地科技股份有限公司（以下简称“本公司”）成立于2000年3月24日，系经国家经贸委“国经贸企改[2000]148号”文批准，由煤炭科学研究总院（现更名为“煤炭科学技术研究总院有限公司”，下同）作为主发起人，并联合兖矿集团有限公司（现更名为“山东能源集团有限公司”）、清华紫光股份有限公司、中国科学院广州能源研究所和大屯煤电（集团）有限责任公司共同发起设立的股份有限公司。本公司成立时注册资本为人民币5,000.00万元。注册地址为北京市朝阳区和平街青年沟东路5号。

经中国证券监督管理委员会证监发行字[2002]5号文批准，本公司于2002年4月23日公开发行人民币普通股2,500.00万股，并于2002年5月15日在上海证券交易所上市交易，发行后本公司股本为7,500.00万股。

本公司分别于2003年、2004年和2005年实施了资本公积转增股本的分配方案，转增后本公司的股本分别变更为9,750.00万股、15,600.00万股和20,280.00万股。

2006年度本公司完成了股权分置改革，向煤炭科学研究总院定向增发2,200.00万股用以收购煤炭科学研究总院拥有的煤炭科学研究总院山西煤机装备有限公司51%股权，并于2007年1月10日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成相关股权登记手续。

2007年和2008年本公司实施了资本公积和未分配利润转增股本的分配方案，转增后本公司的股本分别变更为33,720.00万股和67,440.00万股。

2008年，经国务院批准，煤炭科学研究总院与中煤国际工程设计研究总院重组成立中国煤炭科工集团有限公司。经国务院国有资产监督管理委员会国资产权[2008]1471号“关于天地科技股份有限公司国有股东所持股份无偿划转有关问题的批复”和中国证券监督管理委员会的有关批复，批准同意将煤炭科学研究总院所持本公司的41,742.57万股股份无偿划转给中国煤炭科工集团有限公司持有。此次股份划转后，本公司总股本仍为67,440万股，其中中国煤炭科工集团有限公司持有41,742.57万股，占总股本的61.90%。公司已于2009年9月15日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成相关股权登记手续。

2009和2012年本公司分别实施了未分配利润转增股本的分配方案，转增后本公司的股本分别变更为101,160.00万股和121,392.00万股。

2014年，根据中国证券监督管理委员会《关于核准天地科技股份有限公司向中国煤炭科工集团有限公司发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2014]1431号）、2014年9月29日国务院国有资产监督管理委员会《关于天地科技股份有限公司资产重组及配套融资有关问题的批复》（国资产权[2014]984号）、本公司2014年第一次临时股东大会、第五届董事会第二次及第三次会议决议，本公司向中国煤炭科工集团有限公司非公开发行68,212.64万股普通股（A股），每股面值人民币1元，发行价格每股人民币8.61元，增加注册资本人民币68,212.64万元，变更后的注册资本为人民币189,604.64万元，中国煤炭科工集团有限公司持有本公司股本比例由

61.90%变更为75.60%。本公司于2015年1月5日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完成股份登记手续。

本公司根据于2014年8月27日召开的第五届董事会第二次会议决议，于2014年9月22日召开的第五届董事会第三次会议决议，于2014年10月9日召开的2014年第一次临时股东大会决议，中国证券监督管理委员会《关于核准天地科技股份有限公司向中国煤炭科工集团有限公司发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2014]1431号），本次增加注册资本17,324.80万元，变更后的注册资本为人民币206,929.44万元。中国煤炭科工集团有限公司持有本公司股本比例由75.60%变更为69.27%。本公司于2015年1月27日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完成股份登记手续。

本公司2015年第一次临时股东大会通过《关于审议公司2015年半年度资本公积金转增股本的议案》，即以公司总股本206,929.44万股为基数，用资本公积金转增股本，每10股转增10股，转增完成后本公司总股本增至413,858.89万股。

根据国务院国资委《关于无偿划转中国煤炭科工集团有限公司所持天地科技股份有限公司部分股份的通知》（国资产权〔2017〕1285号），为进一步优化国有控股上市公司股权结构，推动国有资本运营公司试点工作，决定划转中国煤炭科工集团有限公司所持本公司部分股份。将中国煤炭科工集团有限公司所持本公司361,712,669股、206,515,586股股份分别划转给中国诚通控股集团有限公司之全资子公司北京诚通金控投资有限公司和中国国新控股有限责任公司之全资子公司国新投资有限公司。本次中国煤炭科工集团有限公司共划转本公司568,228,255股股份，占天地科技总股本13.73%。2018年11月30日，中国煤炭科工集团有限公司分别与中国诚通控股集团有限公司、诚通金控以及中国国新控股有限责任公司、国新投资签署了针对上述国有股份无偿划转的协议。划转完成后中国煤炭科工集团有限公司持有本公司股本比例将由69.27%变更为55.54%。本公司于2018年12月13日在中国证券登记结算有限责任公司办理完成股份登记手续。本次股权划转完成后，本公司总股本、控股股东及实际控制人均未发生变化。

## （2）公司实际从事的主要经营活动

本公司属于专用设备制造业，公司主要业务活动集科学研究、设计、产品制造销售、工程承包、生产运营、煤炭生产销售、技术服务、金融工具支持为一体，为行业进步发展提供技术和服 务，为煤炭行业客户解决安全高效绿色智能化开采与清洁高效低碳集约化利用技术问题。本公司现有的产业板块基本覆盖了煤炭行业全产业链，包括勘探、设计、煤机装备、安全技术与装备、煤矿建设、煤矿运营、生态治理、清洁能源高效利用等技术及产品为一体的集成式服务，是世界范围内煤炭行业产业链布局最为完整的企业之一，部分产品（服务）达到了国内外一流水平。

## （3）母公司以及最终控制方的名称

本公司之母公司为中国煤炭科工集团有限公司，最终控制方为国务院国有资产监督管理委员会。

## 四、财务报表的编制基础

### 1. 编制基础

本财务报表以公司持续经营假设为基础，根据实际发生的交易事项，按照企业会计准则的有关规定，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

√适用 □不适用

本公司自本报告期末起至少 12 个月具备持续经营能力，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：

√适用 □不适用

本公司及各子公司主要从事煤炭相关专业设备制造及设计和工程总承包。本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对研究开发支出、收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注五、26“无形资产”、34“收入”等各项描述。

### 1. 遵循企业会计准则的声明

本公司基于上述编制基础编制的财务报表符合财政部已颁布的最新企业会计准则及其应用指南、解释以及其他相关规定（统称“企业会计准则”）的要求，真实完整地反映了公司的合并财务状况、合并经营成果和合并现金流量等有关信息。

此外，本财务报告编制参照了证监会发布的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2023 年修订）的列报和披露要求。

### 2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

### 3. 营业周期

√适用 □不适用

本公司的会计年度从公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止

### 4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

### 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     | 1000 万元以上         |
| 应收款项本期坏账准备收回或转回金额重要的 | 收回或转回金额超过利润总额 5%  |
| 本期重要的应收款项核销          | 1000 万元以上         |
| 合同资产账面价值发生重大变动       | 变动金额大于资产总额 1%     |
| 账龄超过 1 年的重要预付款项      | 1000 万元以上         |
| 重要的债权投资              | 投资额超过公司资产总额 1%    |
| 重要的在建工程              | 在建工程余额超过公司资产总额 1% |
| 账龄超过 1 年的重要应付账款      | 1000 万元以上         |

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| 账龄超过 1 年的重要合同负债    | 1000 万元以上       |
| 账龄超过 1 年的重要其他应付款   | 1000 万元以上       |
| 收到/支付的重要的投资活动有关的现金 | 5000 万元以上       |
| 重要的非全资子公司          | 资产总额或利润总额占比超 5% |
| 重要的联营企业或合营企业       | 5000 万元以上       |

## 6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

### (1) 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

### (2) 非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方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，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，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，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注五、7（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注五、19“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

## 7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

### （1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

### （2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司及吸收合并下的被合并方，其自合并当期期初至合并日的经营成果

和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

本公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，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。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注五、19“长期股权投资”或本附注五、11“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：（1）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；（2）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；（3）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；（4）一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“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”（详见本附注五、19（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

## 8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注五、19（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

## 9. 现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

## 10. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

### （1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时采用与交易发生日即期汇率近似的汇率折算，与交易发生日即期汇率近似的汇率按月初汇率计算确定。

于资产负债表日，外币货币性项目采用该日即期汇率折算为人民币，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：（1）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；（2）为了规避外汇风险进行套期的套期工具的汇兑差额按套期会计方法处理；（3）其他权益工具投资公允价值变动确认为其他综合收益外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目仍以交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。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。

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，计入其他综合收益；处置境外经营时，转入处置当期损益。

### （2）外币财务报表的折算方法

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：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；所有者权益类项目除“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，采用交易发生日的当期平均汇率折算。期初未分配利润为上一年折算后的期末未分配利润；期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和所有者权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相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。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

期初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

## 11. 金融工具

适用 不适用

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

本公司的金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具等

### (1) 金融资产及金融负债的确认和初始计量

金融资产和金融负债在本公司成为相关金融工具合同条款的一方时，在资产负债表内确认。对于不具有重大融资成分的应收款项，本公司按照根据收入相关会计政策确定的交易价格进行初始计量。除不具有重大融资成分的应收款项外，在初始确认时，金融资产及金融负债以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

### (2) 金融资产的分类和后续计量

#### ① 金融资产的分类

本公司在初始确认时，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，将金融资产分为三类：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，金融资产在初始确认后不得进行重分类。

本公司将同时符合下列条件金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

本公司将同时符合下列条件的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，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，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

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

#### 管理金融资产业务模式的评价依据

管理金融资产业务模式，是指公司如何管理金融资产以产生现金流量。

业务模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产业务模式。

#### 合同现金流量特征的评估

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流

量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

## ②金融资产的后续计量

本公司对各类金融资产的后续计量为：

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

以摊余成本计量的金融资产

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资其公允价值与实际利率下账面价值形成的其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。股利收入计入损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

## （3）金融负债的分类和后续计量

本公司将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

### ①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。

### ②财务担保合同负债

财务担保合同指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。

财务担保合同负债以按照依据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累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，采用实际利率法以摊余成本计量。

(4) 金融资产及金融负债的指定

本公司为了消除或显著减少会计错配，将金融资产或金融负债指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益金融资产或金融负债。

(5) 金融资产及金融负债的列报抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

(6) 金融资产和金融负债的终止确认

①满足下列条件之一时，本公司终止确认该金融资产：

收取该金融资产现金流量的合同权利终止；该金融资产已转移，且本公司将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；该金融资产已转移，本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未保留对该金融资产的控制。

②金融资产转移整体满足终止确认条件的，本公司将下列两项金额的差额计入当期损益：

被转移金融资产在终止确认日的账面价值；因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。

③金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

(7) 金融工具减值

应收票据及应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法。

本公司以预期信用损失为基础，对于因交易形成且不含重大融资成分的应收款项，始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。对于包含重大融资成分的应收款项，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。这里的信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

#### ①应收票据

基于应收票据的承兑人信用风险作为共同风险特征，将其划分为不同组合，并确定预期信用损失会计估计政策：

| 组合分类                    | 预期信用损失会计估计政策                  |
|-------------------------|-------------------------------|
| 银行承兑汇票组合                | 管理层评价该类款项具有较低的信用风险            |
| 商业承兑汇票组合                | 按照应收账款预期损失率计提减值准备，与应收账款组合划分相同 |
| 由财务公司开具的承兑汇票参照商业承兑汇票组合。 |                               |

#### ②应收账款

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于应收账款交易对象关系作为共同风险特征，将其划分为不同组合，并确定预期信用损失会计估计政策：

| 组合分类   | 预期信用损失会计估计政策   |
|--------|--|
| 关联方组合  | 管理层评价该类款项具有较低的信用风险   |
| 非关联方组合 | 1、组合依据应收款项的账龄天数作为评估信用风险的特征<br>2、单笔 1000 万元（含）以上单独测试，进行个别认定 |

对于个别认定计提坏账的款项，将存在客观证据表明将无法按应收款项的原有条款收回款项的应收账款，确定为信用风险自初始确认后显著增加的应收账款，按照该应收账款的账面金额与预期能收到的现金流量现值的差额，确定应收账款的预期信用损失，计提坏账准备。

本公司编制应收账款账龄表，参考历史信用损失经验，根据以前年度的实际信用损失，并考虑本年的前瞻性信息，预计违约损失率，按资产负债表日余额确定应收账款的预期信用损失。预计违约损失率如下：

不含重大融资成分的应收款项

| 类别              | 预计违约损失率（%） |
|-----------------|------------|
| 1 年以内（含 1 年，下同） | 5.00       |
| 1-2 年           | 10.00      |
| 2-3 年           | 20.00      |
| 3-4 年           | 50.00      |
| 4-5 年           | 80.00      |
| 5 年以上           | 100.00     |

含重大融资成分的应收账款：

采用类别计提法计提坏账准备的计提方法

| 类别                 | 预计违约损失率（%） |
|--------------------|------------|
| 正常类：未逾期            | 0.50       |
| 关注类：逾期 1-90 日（含）   | 3.00       |
| 次级类：逾期 91-180 日（含） | 30.00      |
| 可疑类：逾期 181 日       | 60.00      |
| 损失类                | 100.00     |

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

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

### ③其他应收款

本公司对于自初始确认后信用风险未显著增加的其他应收款，按照未来 12 个月的预期信用损失的金额计量损失准备。

自初始确认后信用风险已显著增加的其他应收款，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

除了单项评估信用风险的以外，本公司基于其他应收款交易对象关系款项性质等共同风险特征将其他应收款划分为不同的组合，并确定预期信用损失会计估计政策：

| 组合分类   | 预期信用损失会计估计政策       |
|--------|--------------------|
| 关联方组合  | 管理层评价该类款项具有较低的信用风险 |
| 非关联方组合 | 按照预计违约损失率计提减值准备    |

对于在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，则本公司以债务人类型和初始确认日期为共同风险特征，对其他应收款进行分组，并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

对于未单独测试的其他应收款，根据历史实际信用损失，结合本年的前瞻性信息，预计违约损失率。

| 类别              | 预计违约损失率（%） |
|-----------------|------------|
| 1 年以内（含 1 年，下同） | 5.00       |
| 1-2 年           | 10.00      |

| 类别    | 预计违约损失率 (%) |
|-------|-------------|
| 2-3 年 | 20.00       |
| 3-4 年 | 50.00       |
| 4-5 年 | 80.00       |
| 5 年以上 | 100.00      |

本公司在资产负债表日计算其他应收款预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前其他应收款减值准备的账面金额，本公司将其差额确认为其他应收款减值损失，借记“信用减值损失”，贷记“坏账准备”。相反，本公司将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本公司实际发生信用损失，认定相关其他应收款无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“坏账准备”，贷记“应收利息”、“应收股利”或“其他应收款”。若核销金额大于已计提的损失准备，按其差额借记“信用减值损失”。

## 12. 应收票据

适用 不适用

### 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见附注五、11 金融工具。

### 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

适用 不适用

详见附注五、11 金融工具。

### 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

### 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

## 13. 应收账款

适用 不适用

### 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见附注五、11 金融工具。

### 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

适用 不适用

详见附注五、11 金融工具。

### 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

详见附注五、11 金融工具。

**按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准**

适用 不适用

详见附注五、11 金融工具。

**14. 应收款项融资**

适用 不适用

**应收款项融资预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用 不适用

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项融资，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的应收款项融资，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

**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**

适用 不适用

| 组合分类   | 预期信用损失会计估计政策       |
|--------|--------------------|
| 银行承兑汇票 | 管理层评价该类款项具有较低的信用风险 |

**基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法**

适用 不适用

**按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准**

适用 不适用

**15. 其他应收款**

适用 不适用

**其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用 不适用

详见附注五、11 金融工具。

**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**

适用 不适用

详见附注五、11 金融工具。

**基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法**

适用 不适用

详见附注五、11 金融工具。



**按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准**

适用 不适用

详见附注五、11 金融工具。

**16. 存货**

适用 不适用

**存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法**

适用 不适用

**(1) 存货的分类**

本公司的存货主要包括原材料、在产品、库存商品、包装物、低值易耗品、委托加工物资等。按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

**(2) 存货取得和发出的计价方法**

存货发出时，采用先进先出法或加权平均法确定发出存货的实际成本。

**(3) 存货的盘存制度为永续盘存制。****(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法**

低值易耗品于领用时按一次转销法摊销；包装物于领用时按一次转销法摊销。

**存货跌价准备的确认标准和计提方法**

适用 不适用

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

**按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据**

适用 不适用

**基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据**

适用 不适用

**17. 合同资产**

适用 不适用

**合同资产的确认方法及标准**

适用 不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（除应收款项）列示为合同资产。

**合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用 不适用

对于不包含重大融资成分的合同资产，本公司采用预期信用损失的简化模型，即始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的合同资产，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

#### 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

适用 不适用

与应收账款一致，详见附注五、11 金融工具

#### 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

与应收账款一致，详见附注五、11 金融工具

#### 按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

与应收账款一致，详见附注五、11 金融工具

#### 18. 持有待售的非流动资产或处置组

适用 不适用

##### 划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

适用 不适用

本公司将同时满足下列条件的集团组成部分（或非流动资产）划分为持有待售：（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；（2）出售极可能发生，已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺（确定的购买承诺，是指企业与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。预计出售将在一年内完成。已经获得按照有关规定需得到相关权力机构或者监管部门的批准。

本公司将持有待售的预计净残值调整为反映其公允价值减去出售费用后的净额（但不得超过该项持有待售的原账面价值），原账面价值高于调整后预计净残值的差额，作为资产减值损失计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，应当先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用本准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及适用本准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，应当根据处置组中除商誉外适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。企业因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后企业是否保留部分权益性投资，应当在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负

债划分为持有待售类别。

### 终止经营的认定标准和列报方法

适用 不适用

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

- (1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- (2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- (3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

终止经营的定义包含以下三方面含义：

(1) 终止经营应当是企业能够单独区分的组成部分。该组成部分的经营和现金流量在企业经营和编制财务报表时是能够与企业的其他部分清楚区分的。

(2) 终止经营应当具有一定的规模。终止经营应当代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区，或者是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分。

(3) 终止经营应当满足一定的时点要求。符合终止经营定义的组成部分应当属于以下两种情况之一，该组成部分在资产负债表日之前已经处置，包括已经出售和结束使用（如关停或报废等）；该组成部分在资产负债表日之前已经划分为持有待售类别。

## 19. 长期股权投资

适用 不适用

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为其他权益工具投资或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见附注五、11“金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

### (1) 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，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。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，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，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价

值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为其他权益工具投资而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。原持有股权投资为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入留存收益。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

## （2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，本公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

### ①成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

### ②权益法核算的长期股权投资

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

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣

告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于本公司 2006 年 1 月 1 日首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

### ③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算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。

### ④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司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，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注五、7（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入所有者权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

### (3) 长期股权投资减值准备的确认标准、计提方法

长期股权投资减值准备的确认标准、计提方法详见附注五、27“长期资产减值”。

## 20. 投资性房地产

### (1). 如果采用成本计量模式的：

#### 折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会（或类似机构）作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

投资性房地产按成本进行初始计量。本公司在进行公司改制建账时，纳入改制评估范围的投资性房地产，按评估值重新确认入账价值。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关

的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

## 21. 固定资产

### (1). 确认条件

√适用 □不适用

固定资产是指为生产商品、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。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

### (2). 折旧方法

√适用 □不适用

| 类别           | 折旧方法  | 折旧年限（年） | 残值率  | 年折旧率       |
|--------------|-------|---------|------|------------|
| 房屋及建筑物       | 年限平均法 | 20-40   | 5.00 | 2.38-4.75  |
| 机器设备（除特殊设备外） | 年限平均法 | 15      | 5.00 | 6.33       |
| 电子及办公设备      | 年限平均法 | 5       | 5.00 | 19.00      |
| 运输工具         | 年限平均法 | 12      | 5.00 | 7.92       |
| 特殊设备         | 年限平均法 | 5-50    | 5.00 | 1.90-19.00 |
| 其他设备         | 年限平均法 | 8-20    | 5.00 | 4.75-11.88 |

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率、折旧方法如上表。

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

## 22. 在建工程

√适用 □不适用

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、27“长期资产减值”。

## 23. 借款费用

√适用 □不适用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借

款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产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可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

## 24. 生物资产

√适用 □不适用

本公司生物资产为生产性生物资产。生产性生物资产是指为产出农产品、提供劳务或出租等目的而持有的生物资产，包括家禽、经济林等。生产性生物资产在达到预定生产经营目的后采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类生产性生物资产的使用寿命、预计净残值率和年折旧率列示如下：

| 类别  | 使用寿命（年） | 预计净残值（%） | 年折旧率（%） |
|-----|---------|----------|---------|
| 经济林 | 40      | 5.00     | 2.38    |

本公司至少于年度终了对生产性生物资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

生产性生物资产出售、盘亏、死亡或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本公司在每一个资产负债表日检查生产性生物资产是否存在可能发生减值的迹象。如果该资产存在减值迹象，则估计其可收回金额。估计资产的可收回金额以单项资产为基础，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，则以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。如果资产的可收回金额低于其账面价值，按其差额计提资产减值准备，并计入当期损益。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

如果生产性生物资产改变用途，作为消耗性生物资产，其改变用途后的成本按改变用途时的账面价值确定；若生产性生物资产改变用途作为公益性生物资产，则按照《企业会计准则第8



号——资产减值》规定考虑是否发生减值，发生减值时先计提减值准备，再按计提减值准备后的账面价值确定。

## 25. 油气资产

适用 不适用

## 26. 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

适用 不适用

使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

| 项目        | 摊销年限（年）  |
|-----------|----------|
| 土地使用权     | 50-70    |
| 软件        | 3-10     |
| 采矿权       | 预计开采年限   |
| 探矿权       | 转为采矿权后摊销 |
| 专利权、非专利技术 | 10       |
| 商标权       | 10       |

使用寿命不确定的无形资产不摊销，本公司在每个会计期间均对该无形资产的使用寿命进行复核。对使用寿命不确定的无形资产，使用寿命不确定的判断依据是：在考虑合同性权利或其他法定权利规定的期限等各方面情况后，仍无法预见其为企业带来经济利益期限的资产。

使用寿命确定的无形资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备；使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

### (2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

适用 不适用

#### ①研发支出的归集范围

本公司将与开展研发活动相关的各项费用归集为研发支出，包括研发人员工资、材料费、测试化验加工费、研发人员差旅费、劳务费、燃料动力费、专家咨询费、会议费、办公费、国际合作与交流费、资产折旧及摊销费用等。

#### ②研发支出相关会计处理方法

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。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；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；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

本公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：

研究阶段主要是为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查，包括意于获取知识而进行的活动；研究成果或其他知识的应用研究、评价和最终选择；材料、设备、产品、工序、系统或服务替代品的研究；新的或经过改进的材料、设备、产品、工序、系统或服务的可能替代品的配置、设计、评价和最终选择。

开发阶段是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，包括生产前或使用前的原型和模型的设计、建造和测试；含新技术的工具、夹具、模具和冲模的设计；不具有商业性生产经济规模的试生产设施的设计、建造和运营；新的或改造的材料、设备、产品、工序、系统或服务所选定的替代品的设计、建造和测试等。

## 27. 长期资产减值

适用 不适用

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资、商誉等长期资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

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。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。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，在进行减值测试时，将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。

## 28. 长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本长期待摊费用在预计受益期间分期平均摊销。

## 29. 合同负债

√适用 □不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

## 30. 职工薪酬

### (1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

### (2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划包括设定提存计划及设定受益计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

本公司的设定受益计划，对于设定受益退休福利计划，会在各资产负债表日进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。精算利得或损失通过其他综合收益在当期确认。本公司对于由公司提供的如下设定受益计划福利的负债和费用进行精算评估：（1）截止 2014 年 12 月 31 日前办理离退休手续的离退休人员（“原有离退休人员”）及部分截止 2016 年 12 月 31 日前办理内退手续的内退人员（“原内退人员”）的补充退休后福利；（2）2014 年 12 月 31 日前享有资格的已故员工遗属（“现有遗属”）的补贴福利；（3）原有内退人员的离岗薪酬持续福利。本公司参考中国国债收益率确定折现率，根据中国法定退休年龄确定正常退休年龄。本公司聘请独立精算师根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。于资产负债表日，本公司将设定受益计划所产生的义务按现值列示，并将当期服务成本计入当期损益。

### (3). 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在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，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

### (4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

## 31. 预计负债

适用 不适用

或有事项相关的义务同时符合以下条件时，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

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

## 32. 股份支付

适用 不适用

## 33. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

## 34. 收入

### (1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

收入的确认

本公司的收入主要包括商品销售收入、提供劳务收入等。

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控制权时确认收入。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。

**本公司依据收入准则相关规定判断相关履约义务性质属于“在某一时段内履行的履约义务”或“某一时点履行的履约义务”，分别按以下原则进行收入确认。**

(1) 本公司满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

②客户能够控制本公司履约过程中在建的资产。

③本公司履约过程中所产出的资产具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品的性质，采用产出法或投入法确定恰当的履约进度。

(2) 对于不属于在某一时段内履行的履约义务，属于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。

在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：

①本公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

③本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

⑤客户已接受该商品。

⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

## 收入的计量

本公司应当按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。在确定交易价格时，本公司考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

(1) 可变对价

本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，应当不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。企业在评估累计已确认收入是否极可能不会发生重大转回时，应当同时考虑收入转回的可能性及其比重。

(2) 重大融资成分

合同中存在重大融资成分的，本公司应当按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，应当在合同期间内采用实际利率法摊销。

### (3) 非现金对价

客户支付非现金对价的，本公司按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，本公司参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。

### (4) 应付客户对价

针对应付客户对价的，应当将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入，但应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的除外。

企业应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的，应当采用与本企业其他采购相一致的方式确认所购买的商品。企业应付客户对价超过向客户取得可明确区分商品公允价值的，超过金额冲减交易价格。向客户取得的可明确区分商品公允价值不能合理估计的，企业应当将应付客户对价全额冲减交易价格。

## (2). 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

适用 不适用

## 35. 合同成本

适用 不适用

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司企业为履行合同发生的成本同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

- (1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- (2) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；
- (3) 该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；但是，该资产摊销不超过一年的可以在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销。

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

- (1) 因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- (2) 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，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。

### 36. 政府补助

√适用 □不适用

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于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预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

本公司因城镇整体规划、库区建设、棚户区改造、沉陷区治理等公共利益进行搬迁，收到政府从财政预算直接拨付的搬迁补偿款，作为专项应付款处理。其中，属于对本公司在搬迁和重建过程中发生的固定资产和无形资产损失、有关费用性支出、停工损失及搬迁后拟新建资产进行补

偿的，自专项应付款转入递延收益，并根据其性质按照与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助核算，取得的搬迁补偿款扣除转入递延收益的金额后如有结余的，确认为资本公积。

### 37. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司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，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

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

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

### 38. 租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

#### （1）判断依据

短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁。包含购买选择权的租赁不属于短期租赁。

低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。



承租人在判断是否是低价值资产租赁时，应基于租赁资产的全新状态下的价值进行评估，不应考虑资产已被使用的年限。

## (2) 会计处理方法

本公司对于短期租赁和低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

### 作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

适用 不适用

#### (1) 融资租赁

本公司作为出租人的，在租赁期开始日，对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产，并按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。

#### (2) 经营租赁

本公司作为出租人的，在租赁期内各个期间，采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。将发生的与经营租赁有关的初始直接费用进行资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。

对于经营租赁资产中的固定资产，本公司应当采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，应当根据该资产适用的企业会计准则，采用系统合理的方法进行摊销。本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定，确定经营租赁资产是否发生减值，并进行相应会计处理。

### 39. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

#### 公允价值计量

公允价值是市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。无论公允价值是可观察到的还是采用估值技术估计的，在本财务报表中计量和/或披露的公允价值均在此基础上予以确定。

##### (1) 公允价值计量的资产和负债

本公司根据交易性质和相关资产或负债的特征等，判断初始确认时的公允价值是否与其交易价格相等。本公司在下列情况中认为交易价格与公允价值不相等：（1）交易发生在关联方之间，且无证据表明该关联方交易是在市场条件下进行的；（2）交易是被迫的；（3）交易价格所代表的计量单元不同于以公允价值计量的相关资产或负债的计量单；（4）交易的市场不是相关资产或负债的主要市场（或最有利市场）。

其他相关会计准则要求或允许本公司以公允价值对相关资产或负债进行初始计量，并且交易价格与公允价值不相等的，交易价格与公允价值的差额应当按照其他相关会计准则的要求进行处理。如果其他相关会计准则对此未作出明确规定的，本公司将该差额计入当期损益。

##### (2) 估值技术

本公司以公允价值计量相关资产或负债时，采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用其中一种

或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，充分考虑各估值结果的合理性，选取在当前情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

公允价值计量基于输入值的可观察程度以及该等输入值对公允价值计量整体的重要性，被划分为三个层次：

第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。活跃市场，是指相关资产或负债的交易量和交易频率足以持续提供定价信息的市场。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第二层次输入值包括：（1）活跃市场中类似资产或负债的报价；（2）非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；（3）除报价以外的其他可观察输入值，包括在正常报价间隔期间可观察的利率、收益率曲线、隐含波动率、信用利差等；（4）市场验证的输入值。第三层次输入值是不可观察输入值，本公司只有在相关资产或负债不存在市场活动或者市场活动很少导致相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用第三层次输入值。

本公司在以公允价值计量资产和负债时，首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。

### （3）会计处理方法

本公司以公允价值计量相关资产或负债、公允价值变动应当计入当期损益还是其他综合收益等会计处理问题，由要求或允许本公司采用公允价值进行计量或披露的其他相关会计准则规范，参见本附注五中其他部分相关内容。

## 40. 重要会计政策和会计估计的变更

### （1）重要会计政策变更

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 会计政策变更的内容和原因   | 受重要影响的报表项目名称 | 影响金额  |
|--|--------------|-------|
| 本公司自 2023 年 1 月 1 日采用《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”相关规定，根据累积影响数，调整财务报表相关项目金额。 | /            | [注 1] |

### 其他说明

[注 1]本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行解释 16 号中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定，对在首次施行该解释的财务报表列报最早期间的期初至该解释施行日之间发生的上述交易进行追溯调整；对在首次施行该解释的财务报表列报最早期间的期初因上述单项交易而确认的资产和负债，产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异进行追溯调整，并将累计影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。上述会计政策变更对本公司财务报表无重大影响。

单位：元 币种：人民币

| 受重要影响的报表项目              | 合并报表影响金额      | 母公司报表影响金额    |
|-------------------------|---------------|--------------|
| 2022 年 12 月 31 日资产负债表项目 |               |              |
| 递延所得税资产                 | 22,977,140.48 | 9,901,332.60 |
| 递延所得税负债                 | 23,172,323.76 | 9,467,598.39 |
| 盈余公积                    | 43,373.42     | 43,373.42    |
| 未分配利润                   | 134,873.19    | 390,360.79   |

|              |             |            |
|--------------|-------------|------------|
| 少数股东权益       | -373,429.89 |            |
| 年初未分配利润      | 294,572.63  | 817,094.96 |
| 2022 年度利润表项目 |             |            |
| 所得税费用        | 3,567.30    | 474,149.08 |
| 少数股东损益       | 203,547.05  |            |

## (2). 重要会计估计变更

适用 不适用

## (3). 2023 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

## 41. 其他

适用 不适用

## 六、税项

## 1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

| 税种      | 计税依据  | 税率          |
|---------|---|-------------|
| 增值税     | 按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应缴增值税 | 6%、9%、13%   |
| 消费税     | 按照相关税法规定的销售额  | 10%         |
| 城市维护建设税 | 实际缴纳的流转税  | 5%、7%       |
| 企业所得税   | 应纳税所得额  | 15%、20%、25% |

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

| 纳税主体名称          | 所得税税率 (%) |
|-----------------|-----------|
| 天地科技股份有限公司      | 15        |
| 宁夏天地奔牛实业集团有限公司  | 15        |
| 宁夏天地奔牛链条有限公司    | 15        |
| 中煤科工集团国际工程有限公司  | 15        |
| 中煤科工集团上海有限公司    | 15        |
| 天地上海采掘装备科技有限公司  | 15        |
| 常熟天地煤机装备有限公司    | 15        |
| 上海煤科检测技术有限公司    | 15        |
| 上海游艺机工程有限公司     | 20        |
| 宁夏天地西北煤机有限公司    | 15        |
| 中煤科工（上海）新能源有限公司 | 20        |
| 北京中煤矿山工程有限公司    | 15        |
| 煤炭科学技术研究院有限公司   | 15        |

|                       |    |
|-----------------------|----|
| 北京天地融创科技股份有限公司        | 15 |
| 煤科节能（山西）能源服务有限责任公司    | 20 |
| 煤科（沧州渤海新区）煤炭检测有限公司    | 20 |
| 煤科（天津）煤炭检测有限公司        | 20 |
| 煤科（北京）检测技术有限公司        | 15 |
| 煤科（山西）技术研究院有限公司       | 20 |
| 山西天地煤机装备有限公司          | 15 |
| 成都天地直方发动机有限公司         | 15 |
| 贵州宏狮煤机制造有限公司          | 15 |
| 榆林天地煤机装备有限公司          | 15 |
| 山西天地赛福蒂科技有限公司         | 15 |
| 中煤科工集团北京华宇工程有限公司      | 15 |
| 北京华宇中选洁净煤工程技术有限公司     | 15 |
| 平顶山中选自控系统有限公司         | 15 |
| 天地（唐山）矿业科技有限公司        | 15 |
| 北京天玛智控科技股份有限公司        | 15 |
| 天地（常州）自动化股份有限公司       | 15 |
| 天地宁夏支护装备有限公司          | 15 |
| 中煤科工西安研究院（集团）有限公司     | 15 |
| 西安煤科检测技术有限公司          | 20 |
| 西安煤科透明地质科技有限公司        | 20 |
| 中煤科工集团重庆研究院有限公司       | 15 |
| 重庆安标检测研究院有限公司         | 15 |
| 重庆科聚孚新材料有限责任公司        | 15 |
| 中煤科工集团重庆智慧城市科技研究院有限公司 | 15 |
| 中煤科工集团淮北爆破技术研究院有限公司   | 15 |
| 贵阳科达科技有限责任公司          | 20 |
| 中煤科工开采研究院有限公司         | 15 |
| 天地（榆林）开采工程技术有限公司      | 15 |
| 中煤科工智能储装技术有限公司        | 15 |

## 2. 税收优惠

√适用 □不适用

本公司系国家重点扶持的高新技术企业，按 15% 的税率征收企业所得税。公司于 2023 年申请延长高新技术企业证书，证书编号 GR202311004315，有效期三年。

宁夏天地奔牛实业集团有限公司根据财政部、税务总局和国家发展改革委联合颁布了《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部公告 2020 年第 23 号），可享受西部大开发 15% 企业所得税优惠税率。同时，公司系国家重点扶持的高新技术企业，于 2021 年取得高新技术企业证书，证书编号 GR202164000083，有效期三年。

宁夏天地奔牛实业集团有限公司之子公司宁夏天地奔牛链条有限公司根据财政部、税务总局和国家发展改革委联合颁布了《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部公告 2020 年第 23 号），可享受西部大开发 15% 企业所得税优惠税率。

中煤科工集团国际工程有限公司系国家重点扶持的高新技术企业，按 15% 的税率缴纳企业所得税。公司于 2021 年获得高新技术企业证书，证书编号 GR202111003126，有效期三年。

中煤科工集团上海有限公司系国家重点扶持的高新技术企业，按 15% 的税率征收企业所得税。公司于 2023 年获得高新技术企业证书，证书编号 GR202331002982，有效期三年。

中煤科工集团上海有限公司之子公司天地上海采掘装备科技有限公司系国家重点扶持的高新技术企业，按 15% 的税率征收企业所得税。公司于 2023 年通过高新技术企业认定，证书编号 GR202331002584，有效期为三年。

中煤科工集团上海有限公司之子公司常熟天地煤机装备有限公司系国家重点扶持的高新技术企业，按 15% 的税率征收企业所得税。公司于 2022 年通过高新技术企业认定，证书编号 GR202232006699，有效期三年。

中煤科工集团上海有限公司之子公司上海煤科检测技术有限公司系国家重点扶持的高新技术企业，按 15% 的税率征收企业所得税。公司于 2022 年获得高新技术企业证书，证书编号 GR202231007940，有效期三年。

中煤科工集团上海有限公司之子公司上海游艺机工程有限公司根据《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 6 号）规定，享受小型微利企业税收优惠政策。

中煤科工集团上海有限公司之子公司宁夏天地西北煤机有限公司根据财政部、税务总局和国家发展改革委联合颁布了《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部公告 2020 年第 23 号），可享受西部大开发 15% 企业所得税优惠税率。同时，公司系国家重点扶持的高新技术企业，于 2022 年通过高新技术企业认定，证书编号 GR202264000173，有效期三年。

中煤科工集团上海有限公司之子公司中煤科工（上海）新能源有限公司根据《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 6 号）规定，享受小型微利企业税收优惠政策。

北京中煤矿山工程有限公司系国家重点扶持的高新技术企业，按 15% 的税率征收企业所得税。公司于 2023 年通过高新技术企业认定，证书编号 GR202311001452，有效期为三年。

煤炭科学技术研究院有限公司系国家重点扶持的高新技术企业，按 15% 的税率征收企业所得税。公司于 2023 年获取高新技术证书，证书编号 GGR202311005038，有效期三年。

煤炭科学技术研究院有限公司之子公司北京天地融创科技股份有限公司系国家重点扶持的高新技术企业，按 15% 的税率征收企业所得税。公司于 2023 年获得高新技术证书，证书编号 GR202311004795，有效期三年。

煤炭科学技术研究院有限公司之子公司煤科节能（山西）能源服务有限责任公司根据《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 6 号）规定，享受小型微利企业税收优惠政策。

煤炭科学技术研究院有限公司之子公司煤科（沧州渤海新区）煤炭检测有限公司根据《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 6 号）规定，享受小型微利企业税收优惠政策。

煤炭科学技术研究院有限公司之子公司煤科（天津）煤炭检测有限公司根据《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 6 号）规定，享受小型微利企业税收优惠政策。

煤炭科学技术研究院有限公司之子公司煤科（北京）检测技术有限公司系国家重点扶持的高新技术企业，按 15% 的税率征收企业所得税。公司于 2023 年获得高新技术证书，证书编号 GR202311003666，有效期三年。

煤炭科学技术研究院有限公司之子公司煤科（山西）技术研究院有限公司根据《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 6 号）规定，享受小型微利企业税收优惠政策。

山西天地煤机装备有限公司系国家重点扶持的高新技术企业，按 15% 的税率征收企业所得税。公司于 2023 年通过高新技术企业认定，证书编号 GR202314000836，有效期三年。

山西天地煤机装备有限公司之子公司成都天地直方发动机有限公司系国家重点扶持的高新技术企业，减按 15% 的税率征收企业所得税。于 2023 年通过高新技术企业认定，证书编号 GR202351002038，有效期三年。

山西天地煤机装备有限公司之子公司贵州宏狮煤机制造有限公司系国家重点扶持的高新技术企业，按 15% 的税率征收企业所得税。公司于 2023 年通过高新技术企业认定，证书编号 GR202352000195，有效期三年。

山西天地煤机装备有限公司之子公司榆林天地煤机装备有限公司系国家重点扶持的高新技术企业，按 15% 的税率征收企业所得税。公司于 2022 年获取高新技术企业证书，证书编号 GR202261004714，有效期三年。

山西天地煤机装备有限公司之子公司山西天地赛福蒂科技有限公司系国家重点扶持的高新技术企业，按 15% 的税率征收企业所得税。公司于 2022 年通过高新技术企业认定，证书编号 GR202214001189，有效期三年。

中煤科工集团北京华宇工程有限公司系国家重点扶持的高新技术企业，按 15% 的税率征收企业所得税。公司于 2021 年获取高新技术证书，证书编号 GR202111001066，有效期三年。

中煤科工集团北京华宇工程有限公司之子公司北京华宇中选洁净煤工程技术有限公司系国家重点扶持的高新技术企业，按 15% 的税率征收企业所得税。公司于 2022 年获取高新技术企业证书，证书编号 GR202211005116，有效期三年。

平顶山中选自控系统有限公司系国家重点扶持的高新技术企业，按 15% 的税率缴纳企业所得税。公司于 2021 年获得高新技术企业证书，证书编号为 GR202141001210，有效期三年。

中煤科工集团北京华宇工程有限公司之子公司天地（唐山）矿山科技有限公司系国家重点扶持的高新技术企业，按 15% 的税率征收企业所得税。公司已于 2021 年取得高新技术企业证书，证书编号 GR202113003720，有效期三年。

北京天玛智控科技股份有限公司系国家重点扶持的高新技术企业，2023 年 10 月 26 日通过了高新技术企业复审，证书编号 GS202311000028，2023 年至 2025 年减按 15.00% 税率计缴企业所得税。

天地（常州）自动化股份有限公司系国家重点扶持的高新技术企业，按 15% 的税率征收企业所得税。公司于 2023 年再次通过高新技术企业认定，证书编号 GR202332004579，有效期三年。

天地宁夏支护装备有限公司根据财政部、税务总局和国家发展改革委联合颁布了《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部公告 2020 年第 23 号），可享受西部大开发 15% 企业所得税优惠税率。

中煤科工西安研究院（集团）有限公司系国家重点扶持的高新技术企业，按 15% 的税率征收企业所得税。公司于 2023 年取得高新技术企业证书，证书编号 GR202361006521，有效期三年。

中煤科工西安研究院（集团）有限公司之子公司西安煤科检测技术有限公司根据《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 6 号）规定，享受小型微利企业税收优惠政策。

中煤科工西安研究院（集团）有限公司之子公司西安煤科透明地质科技有限公司根据《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 6 号）规定，享受小型微利企业税收优惠政策。

中煤科工集团重庆研究院有限公司根据财政部、税务总局和国家发展改革委联合颁布了《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部公告 2020 年第 23 号），可享受西部大开发 15% 企业所得税优惠税率。同时，公司系国家重点扶持的高新技术企业，于 2021 年取得高新技术企业证书，证书编号 GR202151100339，有效期三年。

中煤科工集团重庆研究院有限公司之子公司重庆安标检测研究院有限公司系国家重点扶持的高新技术企业，按 15% 的税率缴纳企业所得税。公司于 2022 年通过高新技术企业认定，证书编号 GR202251102095，有效期三年。

中煤科工集团重庆研究院有限公司之子公司重庆科聚孚新材料有限责任公司根据财政部、税务总局和国家发展改革委联合颁布了《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部公告 2020 年第 23 号），可享受西部大开发 15% 企业所得税优惠税率。

中煤科工集团重庆研究院有限公司之子公司中煤科工集团重庆智慧城市科技研究院有限公司根据财政部、税务总局和国家发展改革委联合颁布了《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部公告 2020 年第 23 号），可享受西部大开发 15% 企业所得税优惠税率。同时，公司系国家重点扶持的高新技术企业，于 2021 年取得高新技术企业证书，证书编号 GR202151100200，有效期三年。

中煤科工集团淮北爆破技术研究院有限公司系国家重点扶持的高新技术企业，按 15% 的税率缴纳企业所得税。公司于 2023 年获得高新技术企业证书，证书编号 GR202334006075，有效期三年

中煤科工集团重庆研究院有限公司之子公司贵阳科达科技有限责任公司根据《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 6 号）规定，享受小型微利企业税收优惠政策。

中煤科工开采研究院有限公司系国家重点扶持的高新技术企业，按 15% 的税率缴纳企业所得税。公司于 2021 年获得高新技术企业证书，证书编号 GR202111000192，有效期三年。

中煤科工开采研究院有限公司之子公司天地（榆林）开采工程技术有限公司系国家重点扶持的高新技术企业，按 15% 的税率缴纳企业所得税。公司于 2022 年获得高新技术企业证书，证书编号 GR202261004061，有效期三年。

中煤科工智能储装技术有限公司系国家重点扶持的高新技术企业，按 15% 的税率征收企业所得税。公司于 2022 年通过高新技术企业认定，证书编号 GR202211000430，有效期为三年。

本公司之子公司山西天地煤机装备有限公司、北京天玛智控科技股份有限公司、天地（常州）自动化股份有限公司、中煤科工集团重庆研究院有限公司根据《财政部 国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100 号）规定，享受增值税即征即退税收优惠政策。

### 3. 其他

适用  不适用

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目            | 期末余额              | 期初余额              |
|---------------|-------------------|-------------------|
| 库存现金          | 1,308.00          | 4,973.50          |
| 银行存款          | 16,706,838,326.77 | 11,390,476,160.44 |
| 其他货币资金        | 319,179,047.65    | 264,437,975.57    |
| 存放财务公司存款      |                   |                   |
| 合计            | 17,026,018,682.42 | 11,654,919,109.51 |
| 其中：存放在境外的款项总额 |                   |                   |

#### 其他说明

截止 2023 年 12 月 31 日，本公司使用受到限制的货币资金为 346,164,923.90 元（期初为 276,472,234.91 元），主要为保证金、维修基金存款及法院冻结资金，参见附注七、31 所有权或使用权受限制的资产。



**2、交易性金融资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目                       | 期末余额          | 期初余额 | 指定理由和依据 |
|--------------------------|---------------|------|---------|
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产   | 16,102,395.68 |      | 短期持有    |
| 其中：                      |               |      |         |
| 权益工具投资                   | 16,102,395.68 |      | 短期持有    |
| 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 |               |      |         |
| 其中：                      |               |      |         |
| 合计                       | 16,102,395.68 |      | 短期持有    |

其他说明：

√适用 □不适用

本公司 2023 年因客户重庆市能源投资集团有限公司破产重整，受让持有重庆燃气集团股份有限公司 A 股股票 2,500,372.00 股，年末公允价值为 6.44 元/股，合计价值为 16,102,395.68 元。

**3、衍生金融资产**

□适用 √不适用

**4、应收票据****(1). 应收票据分类列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目     | 期末余额           | 期初余额           |
|--------|----------------|----------------|
| 银行承兑票据 | 222,985,142.62 | 247,810,088.75 |
| 商业承兑票据 | 716,286,620.72 | 704,849,975.07 |
| 合计     | 939,271,763.34 | 952,660,063.82 |

**(2). 期末公司已质押的应收票据**

□适用 √不适用

**(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目     | 期末终止确认金额 | 期末未终止确认金额      |
|--------|----------|----------------|
| 银行承兑票据 |          | 148,185,051.79 |
| 商业承兑票据 |          | 221,190,870.51 |
| 合计     |          | 369,375,922.30 |

## (4). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 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 |                |        |               |          |                | 500,000.00     | 0.05   | 400,000.00    | 80.00    | 100,000.00     |
| 其中：       |                |        |               |          |                |                |        |               |          |                |
| 按单项计提坏账准备 |                |        |               |          |                | 500,000.00     | 0.05   | 400,000.00    | 80.00    | 100,000.00     |
|           |                |        |               |          |                |                |        |               |          |                |
| 按组合计提坏账准备 | 976,971,059.15 | 100.00 | 37,699,295.81 | 3.86     | 939,271,763.34 | 989,652,167.78 | 99.95  | 37,092,103.96 | 3.75     | 952,560,063.82 |
| 其中：       |                |        |               |          |                |                |        |               |          |                |
| 银行承兑汇票    | 222,985,142.62 | 22.82  |               |          | 222,985,142.62 | 247,810,088.75 | 25.03  |               |          | 247,810,088.75 |
| 商业承兑汇票    | 753,985,916.53 | 77.18  | 37,699,295.81 | 5.00     | 716,286,620.72 | 741,842,079.03 | 74.92  | 37,092,103.96 | 5.00     | 704,749,975.07 |
| 合计        | 976,971,059.15 | /      | 37,699,295.81 | /        | 939,271,763.34 | 990,152,167.78 | /      | 37,492,103.96 | /        | 952,660,063.82 |

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：商业承兑汇票

单位：元 币种：人民币

| 名称   | 期末余额           |               |          |
|------|----------------|---------------|----------|
|      | 应收票据           | 坏账准备          | 计提比例 (%) |
| 一年以内 | 753,985,916.53 | 37,699,295.81 | 5.00     |
| 合计   | 753,985,916.53 | 37,699,295.81 | 5.00     |

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收票据账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

#### (5). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 类别   | 期初余额          | 本期变动金额     |       |       |      | 期末余额          |
|------|---------------|------------|-------|-------|------|---------------|
|      |               | 计提         | 收回或转回 | 转销或核销 | 其他变动 |               |
| 坏账准备 | 37,492,103.96 | 207,191.85 |       |       |      | 37,699,295.81 |
| 合计   | 37,492,103.96 | 207,191.85 |       |       |      | 37,699,295.81 |

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

#### (6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况：

适用 不适用

应收票据核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 5、 应收账款

### (1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 账龄           | 期末账面余额            | 期初账面余额            |
|--------------|-------------------|-------------------|
| 1 年以内        |                   |                   |
| 其中：1 年以内分项   |                   |                   |
| 1 年以内（含 1 年） | 8,099,106,539.81  | 6,555,692,914.42  |
| 1 年以内小计      | 8,099,106,539.81  | 6,555,692,914.42  |
| 1 至 2 年      | 1,596,863,878.34  | 1,749,378,170.94  |
| 2 至 3 年      | 763,627,260.61    | 776,861,131.21    |
| 3 年以上        |                   |                   |
| 3 至 4 年      | 350,894,894.39    | 405,448,153.20    |
| 4 至 5 年      | 224,546,302.20    | 227,389,639.85    |
| 5 年以上        | 597,034,982.88    | 698,928,668.52    |
| 合计           | 11,632,073,858.23 | 10,413,698,678.14 |

## (2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 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            | 6,000,271,334.02  | 51.58  | 937,215,558.26   | 15.62    | 5,063,055,775.76 | 5,246,013,442.48  | 50.38  | 1,038,430,479.17 | 19.79    | 4,207,582,963.31 |
| 其中：                  |                   |        |                  |          |                  |                   |        |                  |          |                  |
| 按单项计提坏账准备            | 6,000,271,334.02  | 51.58  | 937,215,558.26   | 15.62    | 5,063,055,775.76 | 5,246,013,442.48  | 50.38  | 1,038,430,479.17 | 19.79    | 4,207,582,963.31 |
|                      |                   |        |                  |          |                  |                   |        |                  |          |                  |
| 按组合计提坏账准备            | 5,631,802,524.21  | 48.42  | 898,471,279.02   | 15.95    | 4,733,331,245.19 | 5,167,685,235.66  | 49.62  | 1,009,459,011.58 | 19.53    | 4,158,226,224.08 |
| 其中：                  |                   |        |                  |          |                  |                   |        |                  |          |                  |
| 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款 | 5,631,802,524.21  | 48.42  | 898,471,279.02   | 15.95    | 4,733,331,245.19 | 5,167,685,235.66  | 49.62  | 1,009,459,011.58 | 19.53    | 4,158,226,224.08 |
|                      |                   |        |                  |          |                  |                   |        |                  |          |                  |
| 合计                   | 11,632,073,858.23 | /      | 1,835,686,837.28 | /        | 9,796,387,020.95 | 10,413,698,678.14 | /      | 2,047,889,490.75 | /        | 8,365,809,187.39 |

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

| 名称    | 期末余额             |                |          | 计提理由     |
|-------|------------------|----------------|----------|----------|
|       | 账面余额             | 坏账准备           | 计提比例 (%) |          |
| 公司 1  | 307,039,797.53   | 25,541,907.86  | 8.32     | 按照测试结果计提 |
| 公司 2  | 278,904,801.74   | 16,778,411.85  | 6.02     | 按照测试结果计提 |
| 公司 3  | 163,029,404.42   | 16,916,510.53  | 10.38    | 按照测试结果计提 |
| 公司 4  | 145,544,559.01   | 7,279,672.54   | 5.00     | 按照测试结果计提 |
| 公司 5  | 124,105,000.00   | 6,205,250.00   | 5.00     | 按照测试结果计提 |
| 公司 6  | 120,572,907.60   | 24,853,513.79  | 20.61    | 按照测试结果计提 |
| 公司 7  | 91,711,303.47    | 6,872,791.74   | 7.49     | 按照测试结果计提 |
| 公司 8  | 89,180,870.43    | 6,962,583.24   | 7.81     | 按照测试结果计提 |
| 公司 9  | 83,875,877.50    | 4,193,793.88   | 5.00     | 按照测试结果计提 |
| 公司 10 | 79,024,590.00    | 79,024,590.00  | 100.00   | 按照测试结果计提 |
| 公司 11 | 78,001,413.70    | 4,723,623.58   | 6.06     | 按照测试结果计提 |
| 公司 12 | 71,343,035.36    | 3,807,605.03   | 5.34     | 按照测试结果计提 |
| 公司 13 | 70,684,113.78    | 3,581,837.50   | 5.07     | 按照测试结果计提 |
| 公司 14 | 69,542,909.87    | 3,477,145.49   | 5.00     | 按照测试结果计提 |
| 公司 15 | 65,338,098.10    | 21,224,330.61  | 32.48    | 按照测试结果计提 |
| 公司 16 | 64,689,088.50    | 3,234,454.43   | 5.00     | 按照测试结果计提 |
| 公司 17 | 61,002,513.97    | 3,144,975.99   | 5.16     | 按照测试结果计提 |
| 公司 18 | 59,698,492.18    | 2,984,924.61   | 5.00     | 按照测试结果计提 |
| 公司 19 | 58,383,527.91    | 4,253,745.34   | 7.29     | 按照测试结果计提 |
| 公司 20 | 57,468,687.76    | 2,912,679.42   | 5.07     | 按照测试结果计提 |
| 公司 21 | 56,821,626.29    | 2,841,081.31   | 5.00     | 按照测试结果计提 |
| 公司 22 | 56,574,908.31    | 2,782,345.41   | 4.92     | 按照测试结果计提 |
| 公司 23 | 56,210,063.11    | 2,810,503.15   | 5.00     | 按照测试结果计提 |
| 公司 24 | 55,407,654.26    | 2,770,382.72   | 5.00     | 按照测试结果计提 |
| 公司 25 | 50,657,909.15    | 1,681,129.53   | 3.32     | 按照测试结果计提 |
| 其他    | 3,585,458,180.07 | 676,355,768.71 | 18.86    | 按照测试结果计提 |
| 合计    | 6,000,271,334.02 | 937,215,558.26 | 15.62    | /        |

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目:按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

单位:元 币种:人民币

| 名称            | 期末余额             |                |          |
|---------------|------------------|----------------|----------|
|               | 应收账款             | 坏账准备           | 计提比例 (%) |
| 1 年以内 (含 1 年) | 3,466,767,498.18 | 173,338,374.99 | 5.00     |
| 1-2 年 (含 2 年) | 846,350,537.16   | 84,635,053.72  | 10.00    |
| 2-3 年 (含 3 年) | 372,058,258.62   | 74,411,651.73  | 20.00    |
| 3-4 年 (含 4 年) | 199,041,593.95   | 99,520,797.02  | 50.00    |

|              |                  |                |        |
|--------------|------------------|----------------|--------|
| 4-5 年（含 5 年） | 133,289,623.59   | 106,631,698.87 | 80.00  |
| 5 年以上        | 359,933,702.69   | 359,933,702.69 | 100.00 |
| 合计           | 5,377,441,214.19 | 898,471,279.02 |        |

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

组合计提项目：按关联方组合计提坏账准备的应收账款

单位：元 币种：人民币

| 名称  | 期末余额           |      |         |
|-----|----------------|------|---------|
|     | 应收账款           | 坏账准备 | 计提比例（%） |
| 关联方 | 254,361,310.02 |      |         |
| 合计  | 254,361,310.02 |      |         |

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

### (3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 类别   | 期初余额             | 本期变动金额       |       |                |      | 期末余额             |
|------|------------------|--------------|-------|----------------|------|------------------|
|      |                  | 计提           | 收回或转回 | 转销或核销          | 其他变动 |                  |
| 坏账准备 | 2,047,889,490.75 | 3,228,792.53 |       | 215,431,446.00 |      | 1,835,686,837.28 |
| 合计   | 2,047,889,490.75 | 3,228,792.53 |       | 215,431,446.00 |      | 1,835,686,837.28 |

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

### (4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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

|           |                |
|-----------|----------------|
| 实际核销的应收账款 | 215,431,446.00 |
|-----------|----------------|

其中重要的应收账款核销情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 单位名称  | 应收账款性质 | 核销金额          | 核销原因 | 履行的核销程序 | 款项是否由关联交易产生 |
|-------|--------|---------------|------|---------|-------------|
| 公司 1  | 销售款    | 47,660,188.04 | 无法收回 | 内部审批    | 否           |
| 公司 2  | 销售款    | 10,174,577.38 | 无法收回 | 内部审批    | 否           |
| 公司 3  | 销售款    | 8,880,200.00  | 无法收回 | 内部审批    | 否           |
| 公司 4  | 销售款    | 7,310,086.15  | 无法收回 | 内部审批    | 否           |
| 公司 5  | 销售款    | 7,106,864.86  | 无法收回 | 内部审批    | 否           |
| 公司 6  | 销售款    | 6,596,390.77  | 无法收回 | 内部审批    | 否           |
| 公司 7  | 销售款    | 4,720,984.90  | 无法收回 | 内部审批    | 是           |
| 公司 8  | 销售款    | 3,842,729.31  | 无法收回 | 内部审批    | 否           |
| 公司 9  | 销售款    | 3,772,750.00  | 无法收回 | 内部审批    | 否           |
| 公司 10 | 销售款    | 3,561,623.50  | 无法收回 | 内部审批    | 否           |
| 公司 11 | 销售款    | 3,500,000.00  | 无法收回 | 内部审批    | 否           |
| 公司 12 | 销售款    | 3,236,972.00  | 无法收回 | 内部审批    | 否           |
| 公司 13 | 销售款    | 3,127,177.80  | 无法收回 | 内部审批    | 否           |
| 公司 14 | 销售款    | 3,066,465.00  | 无法收回 | 内部审批    | 否           |
| 公司 15 | 销售款    | 3,000,000.00  | 无法收回 | 内部审批    | 否           |
| 公司 16 | 销售款    | 3,916,000.00  | 无法收回 | 内部审批    | 否           |
| 公司 17 | 销售款    | 2,569,453.58  | 无法收回 | 内部审批    | 否           |
| 公司 18 | 销售款    | 2,531,600.00  | 无法收回 | 内部审批    | 否           |
| 公司 19 | 销售款    | 2,344,657.50  | 无法收回 | 内部审批    | 否           |
| 公司 20 | 销售款    | 1,916,743.52  | 无法收回 | 内部审批    | 否           |
| 公司 21 | 销售款    | 1,842,462.06  | 无法收回 | 内部审批    | 否           |
| 公司 22 | 销售款    | 1,840,508.00  | 无法收回 | 内部审批    | 否           |
| 公司 23 | 销售款    | 1,827,908.47  | 无法收回 | 内部审批    | 是           |
| 公司 24 | 销售款    | 1,690,000.00  | 无法收回 | 内部审批    | 是           |
| 公司 25 | 销售款    | 1,612,416.00  | 无法收回 | 内部审批    | 否           |
| 公司 26 | 销售款    | 1,603,160.00  | 无法收回 | 内部审批    | 否           |
| 公司 27 | 销售款    | 1,580,000.00  | 无法收回 | 内部审批    | 否           |
| 公司 28 | 销售款    | 1,563,624.95  | 无法收回 | 内部审批    | 否           |
| 公司 29 | 销售款    | 1,544,420.80  | 无法收回 | 内部审批    | 否           |
| 公司 30 | 销售款    | 1,510,000.00  | 无法收回 | 内部审批    | 否           |
| 公司 31 | 销售款    | 1,473,048.75  | 无法收回 | 内部审批    | 否           |
| 公司 32 | 销售款    | 1,428,974.50  | 无法收回 | 内部审批    | 否           |
| 公司 33 | 销售款    | 1,399,000.00  | 无法收回 | 内部审批    | 否           |
| 公司 34 | 销售款    | 1,380,000.00  | 无法收回 | 内部审批    | 否           |
| 公司 35 | 销售款    | 1,357,260.00  | 无法收回 | 内部审批    | 否           |
| 公司 36 | 销售款    | 1,338,000.00  | 无法收回 | 内部审批    | 否           |
| 公司 37 | 销售款    | 1,336,006.00  | 无法收回 | 内部审批    | 否           |
| 公司 38 | 销售款    | 1,326,323.80  | 无法收回 | 内部审批    | 否           |
| 公司 39 | 销售款    | 1,258,328.50  | 无法收回 | 内部审批    | 否           |
| 公司 40 | 销售款    | 1,250,000.00  | 无法收回 | 内部审批    | 否           |
| 公司 41 | 销售款    | 1,187,463.20  | 无法收回 | 内部审批    | 否           |
| 公司 42 | 销售款    | 1,168,955.00  | 无法收回 | 内部审批    | 否           |



|       |     |                |      |      |   |
|-------|-----|----------------|------|------|---|
| 公司 43 | 销售款 | 1,162,696.80   | 无法收回 | 内部审批 | 否 |
| 公司 44 | 销售款 | 1,113,530.00   | 无法收回 | 内部审批 | 否 |
| 公司 45 | 销售款 | 1,104,260.00   | 无法收回 | 内部审批 | 否 |
| 公司 46 | 销售款 | 1,093,835.70   | 无法收回 | 内部审批 | 否 |
| 公司 47 | 销售款 | 1,080,000.00   | 无法收回 | 内部审批 | 否 |
| 公司 48 | 销售款 | 1,061,800.00   | 无法收回 | 内部审批 | 否 |
| 公司 49 | 销售款 | 1,028,200.00   | 无法收回 | 内部审批 | 否 |
| 公司 50 | 销售款 | 1,008,000.00   | 无法收回 | 内部审批 | 否 |
| 公司 51 | 销售款 | 1,000,000.00   | 无法收回 | 内部审批 | 否 |
| 其他    | 销售款 | 40,425,799.16  | 无法收回 | 内部审批 | 否 |
| 合计    | /   | 215,431,446.00 | /    | /    | / |

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 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 (%) | 坏账准备期末余额      |
|------|----------------|----------------|------------------|--------------------------|---------------|
| 公司 1 | 307,039,797.53 | 37,558,024.04  | 344,597,821.57   | 2.48                     | 25,857,165.83 |
| 公司 2 | 278,904,801.74 | 26,239,540.70  | 305,144,342.44   | 2.20                     | 17,277,256.20 |
| 公司 3 | 163,029,404.42 | 48,935,327.04  | 211,964,731.46   | 1.53                     | 18,509,318.39 |
| 公司 4 | 145,544,559.01 | 5,885,758.19   | 151,430,317.20   | 1.09                     | 7,534,822.54  |
| 公司 5 | 69,542,909.87  | 187,077,674.93 | 256,620,584.80   | 1.85                     | 13,193,129.45 |
| 合计   | 964,061,472.57 | 305,696,324.90 | 1,269,757,797.47 | 9.15                     | 82,371,692.41 |

其他说明

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款和合同资产汇总金额为 1,269,757,797.47 元，占应收账款和合同资产年末余额合计数的比例 9.15%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 82,371,692.41 元。

其他说明：

适用 不适用

## 6、合同资产

### (1). 合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 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             |
| 销售合同   | 435,709,278.43   | 11,063,539.33  | 424,645,739.10   | 278,195,924.62   | 4,160,669.00   | 274,035,255.62   |
| 技术服务合同 | 506,854,519.85   | 233,795,080.10 | 273,059,439.75   | 513,648,658.95   | 209,534,908.01 | 304,113,750.94   |
| 工程合同   | 1,301,094,444.58 | 139,783,607.08 | 1,161,310,837.50 | 1,025,082,234.66 | 157,514,450.09 | 867,567,784.57   |
| 合计     | 2,243,658,242.86 | 384,642,226.51 | 1,859,016,016.35 | 1,816,926,818.23 | 371,210,027.10 | 1,445,716,791.13 |

### (2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

### (3). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 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 | 258,982,778.82 | 11.54  | 31,491,215.08 | 12.16    | 227,491,563.74 | 321,940,726.67 | 17.72  | 35,063,641.29 | 10.89    | 286,877,085.38 |
| 其中：       |                |        |               |          |                |                |        |               |          |                |
| 按单项计提坏账准备 | 258,982,778.82 | 11.54  | 31,491,215.08 | 12.16    | 227,491,563.74 | 321,940,726.67 | 17.72  | 35,063,641.29 | 10.89    | 286,877,085.38 |
|           |                |        |               |          |                |                |        |               |          |                |

|                      |                  |       |                |       |                  |                  |       |                |       |                  |
|----------------------|------------------|-------|----------------|-------|------------------|------------------|-------|----------------|-------|------------------|
| 按组合计提坏账准备            | 1,984,675,464.04 | 88.46 | 353,151,011.43 | 17.79 | 1,631,524,452.61 | 1,494,986,091.56 | 82.28 | 336,146,385.81 | 22.48 | 1,158,839,705.75 |
| 其中：                  |                  |       |                |       |                  |                  |       |                |       |                  |
| 按信用风险特征组合计提坏账准备的合同资产 | 1,984,675,464.04 | 88.46 | 353,151,011.43 | 17.79 | 1,631,524,452.61 | 1,494,986,091.56 | 82.28 | 336,146,385.81 | 22.48 | 1,158,839,705.75 |
|                      |                  |       |                |       |                  |                  |       |                |       |                  |
| 合计                   | 2,243,658,242.86 | /     | 384,642,226.51 | /     | 1,859,016,016.35 | 1,816,926,818.23 | /     | 371,210,027.10 | /     | 1,445,716,791.13 |

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

| 名称   | 期末余额           |               |          |          |
|------|----------------|---------------|----------|----------|
|      | 账面余额           | 坏账准备          | 计提比例 (%) | 计提理由     |
| 公司 1 | 187,077,674.93 | 9,715,983.96  | 5.19     | 单项金额重大   |
| 公司 2 | 48,935,327.04  | 1,592,807.86  | 3.25     | 单项金额重大   |
| 公司 3 | 11,314,885.96  | 11,314,885.96 | 100.00   | 预计无法收回   |
| 公司 4 | 4,245,931.19   | 2,122,965.60  | 50.00    | 预计无法全额收回 |
| 公司 5 | 3,075,471.70   | 3,075,471.70  | 100.00   | 预计无法收回   |
| 公司 6 | 1,735,488.00   | 1,291,100.00  | 74.39    | 预计无法收回   |
| 其他   | 2,598,000.00   | 2,378,000.00  | 91.53    | 预计无法收回   |
| 合计   | 258,982,778.82 | 31,491,215.08 | 12.16    | /        |

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

| 名称    | 期末余额             |                |          |
|-------|------------------|----------------|----------|
|       | 合同资产             | 坏账准备           | 计提比例 (%) |
| 1 年以内 | 708,221,181.82   | 35,411,059.06  | 5.00     |
| 1-2 年 | 160,015,636.49   | 16,001,563.68  | 10.00    |
| 2-3 年 | 64,793,720.89    | 12,958,744.18  | 20.00    |
| 3-4 年 | 59,065,278.24    | 29,532,639.13  | 50.00    |
| 4-5 年 | 9,608,680.98     | 7,686,944.78   | 80.00    |
| 5 年以上 | 251,560,060.60   | 251,560,060.60 | 100.00   |
| 合计    | 1,253,264,559.02 | 353,151,011.43 |          |

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

组合计提项目: 其他组合

| 名称     | 期末余额           |      |          |
|--------|----------------|------|----------|
|        | 合同资产           | 坏账准备 | 计提比例 (%) |
| 关联方组合  | 5,363,636.96   |      |          |
| 未到期质保金 | 726,047,268.06 |      |          |
| 合计     | 731,410,905.02 |      |          |

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

#### (4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目     | 本期计提           | 本期收回<br>或转回 | 本期转销<br>/核销 | 原因                      |
|--------|----------------|-------------|-------------|-------------------------|
| 销售合同   | 6,902,870.33   |             |             | 按照整个存续期内预期信用损失的金额确认损失准备 |
| 技术服务合同 | 24,260,172.09  |             |             | 按照整个存续期内预期信用损失的金额确认损失准备 |
| 工程合同   | -17,730,843.01 |             |             | 按照整个存续期内预期信用损失的金额确认损失准备 |
| 合计     | 13,432,199.41  |             |             | /                       |

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

#### (5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 7、 应收款项融资

### (1). 应收款项融资分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目     | 期末余额             | 期初余额             |
|--------|------------------|------------------|
| 银行承兑汇票 | 2,177,330,534.29 | 2,320,343,354.59 |
| 合计     | 2,177,330,534.29 | 2,320,343,354.59 |

### (2). 期末公司已质押的应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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

|        |                |
|--------|----------------|
| 银行承兑汇票 | 103,509,873.94 |
| 合计     | 103,509,873.94 |

## (3). 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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 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 | 3,899,848,265.89 | 418,687,846.64 |
| 合计     | 3,899,848,265.89 | 418,687,846.64 |

## (4). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 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              |                  |        |      |          |                  |                  |        |      |          |                  |
| 其中：                    |                  |        |      |          |                  |                  |        |      |          |                  |
| 按组合计提坏账准备              | 2,177,330,534.29 | 100.00 |      |          | 2,177,330,534.29 | 2,320,343,354.59 | 100.00 |      |          | 2,320,343,354.59 |
| 其中：                    |                  |        |      |          |                  |                  |        |      |          |                  |
| 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项融资 | 2,177,330,534.29 | 100.00 |      |          | 2,177,330,534.29 | 2,320,343,354.59 | 100.00 |      |          | 2,320,343,354.59 |
| 合计                     | 2,177,330,534.29 | 100.00 |      |          | 2,177,330,534.29 | 2,320,343,354.59 | 100.00 |      |          | 2,320,343,354.59 |

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用



按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

#### (5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

#### (6). 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

#### (7). 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况:

适用 不适用

#### (8). 其他说明:

适用 不适用

### 8、预付款项

#### (1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

| 账龄      | 期末余额           |        | 期初余额           |        |
|---------|----------------|--------|----------------|--------|
|         | 金额             | 比例 (%) | 金额             | 比例 (%) |
| 1 年以内   | 819,118,303.18 | 84.21  | 747,813,790.61 | 87.44  |
| 1 至 2 年 | 111,888,668.71 | 11.50  | 59,983,080.10  | 7.01   |

|         |                |        |                |        |
|---------|----------------|--------|----------------|--------|
| 2 至 3 年 | 16,997,280.85  | 1.75   | 7,537,567.03   | 0.88   |
| 3 年以上   | 24,714,457.47  | 2.54   | 39,959,833.27  | 4.67   |
| 合计      | 972,718,710.21 | 100.00 | 855,294,271.01 | 100.00 |

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

未至结算期

## (2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用  不适用

| 单位名称 | 期末余额           | 占预付款项期末余额合计数的比例 (%) |
|------|----------------|---------------------|
| 公司 1 | 39,749,198.00  | 4.09                |
| 公司 2 | 25,543,046.69  | 2.63                |
| 公司 3 | 23,700,000.00  | 2.44                |
| 公司 4 | 17,994,000.00  | 1.85                |
| 公司 5 | 17,820,000.00  | 1.83                |
| 合计   | 124,806,244.69 | 12.83               |

其他说明

无

其他说明

适用  不适用

## 9、其他应收款

### 项目列示

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目    | 期末余额           | 期初余额           |
|-------|----------------|----------------|
| 应收利息  |                |                |
| 应收股利  | 2,013,159.00   | 6,429,305.66   |
| 其他应收款 | 430,423,142.20 | 321,057,931.01 |
| 合计    | 432,436,301.20 | 327,487,236.67 |

其他说明：

适用  不适用

### 应收利息

#### (1). 应收利息分类

适用  不适用

#### (2). 重要逾期利息

适用  不适用

**(3). 按坏账计提方法分类披露**

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

**(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备**

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

**(5). 坏账准备的情况**

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

**(6). 本期实际核销的应收利息情况**

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

**应收股利****(1). 应收股利**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目(或被投资单位)       | 期末余额         | 期初余额         |
|------------------|--------------|--------------|
| 晋城蓝焰煤业股份有限公司     | 1,536,730.00 | 2,401,074.00 |
| 中勘资源勘探科技股份有限公司   | 476,429.00   |              |
| 中煤科工鑫融科技创新发展有限公司 |              | 4,028,231.66 |
| 合计               | 2,013,159.00 | 6,429,305.66 |

**(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利**

□适用 √不适用

**(3). 按坏账计提方法分类披露**

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

**(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备**

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

**(5). 坏账准备的情况**

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

**(6). 本期实际核销的应收股利情况**

□适用 √不适用

其中重要的应收股利核销情况

□适用 √不适用

核销说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**其他应收款****(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 账龄           | 期末账面余额         | 期初账面余额         |
|--------------|----------------|----------------|
| 1 年以内        |                |                |
| 其中：1 年以内分项   |                |                |
| 1 年以内（含 1 年） | 342,154,900.96 | 258,444,811.92 |
| 1 年以内小计      | 342,154,900.96 | 258,444,811.92 |
| 1 至 2 年      | 78,323,451.32  | 117,145,030.97 |
| 2 至 3 年      | 98,932,632.23  | 31,514,606.10  |
| 3 年以上        |                |                |
| 3 至 4 年      | 7,611,848.72   | 5,698,939.41   |
| 4 至 5 年      | 5,220,330.67   | 27,842,387.91  |
| 5 年以上        | 155,567,571.86 | 134,094,459.09 |
| 合计           | 687,810,735.76 | 574,740,235.40 |

**(2). 按款项性质分类情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 款项性质  | 期末账面余额         | 期初账面余额         |
|-------|----------------|----------------|
| 备用金借款 | 7,193,457.71   | 7,935,743.20   |
| 投标保证金 | 241,589,685.01 | 227,170,710.23 |
| 风险抵押金 | 2,054,704.50   | 3,126,703.16   |
| 履约保证金 | 126,521,865.59 | 77,819,957.13  |
| 其他    | 310,451,022.95 | 258,687,121.68 |
| 合计    | 687,810,735.76 | 574,740,235.40 |

**(3). 坏账准备计提情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 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) |                |
| 2023年1月1日余额    | 11,884,313.52 | 241,789,182.53       | 8,808.34             | 253,682,304.39 |
| 2023年1月1日余额在本期 |               |                      |                      |                |
| —转入第二阶段        |               |                      |                      |                |
| —转入第三阶段        |               | -3,762,746.22        | 3,762,746.22         |                |
| —转回第二阶段        |               |                      |                      |                |
| —转回第一阶段        |               |                      |                      |                |
| 本期计提           | 3,246,432.28  | 4,230,411.45         |                      | 7,476,843.73   |
| 本期转回           |               |                      |                      |                |
| 本期转销           |               |                      |                      |                |
| 本期核销           |               |                      | 3,771,554.56         | 3,771,554.56   |
| 其他变动           |               |                      |                      |                |
| 2023年12月31日余额  | 15,130,745.80 | 242,256,847.76       |                      | 257,387,593.56 |

各阶段划分依据和坏账准备计提比例  
详见附注五、11 金融工具

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

#### (4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 类别   | 期初余额           | 本期变动金额       |       |              |      | 期末余额           |
|------|----------------|--------------|-------|--------------|------|----------------|
|      |                | 计提           | 收回或转回 | 转销或核销        | 其他变动 |                |
| 坏账准备 | 253,682,304.39 | 7,476,843.73 |       | 3,771,554.56 |      | 257,387,593.56 |
| 合计   | 253,682,304.39 | 7,476,843.73 |       | 3,771,554.56 |      | 257,387,593.56 |

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

**(5). 本期实际核销的其他应收款情况**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目         | 核销金额         |
|------------|--------------|
| 实际核销的其他应收款 | 3,771,554.56 |

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 单位名称 | 其他应收款性质 | 核销金额         | 核销原因 | 履行的核销程序 | 款项是否由关联交易产生 |
|------|---------|--------------|------|---------|-------------|
| 公司 1 | 往来款     | 2,000,000.00 | 无法收回 | 内部审批    | 否           |
| 其他   | 往来款     | 1,771,554.56 | 无法收回 | 内部审批    | 否           |
| 合计   | /       | 3,771,554.56 | /    | /       | /           |

其他应收款核销说明：

适用 不适用

**(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 单位名称                     | 期末余额           | 占其他应收款期末余额合计数的比例(%) | 款项的性质 | 账龄    | 坏账准备期末余额       |
|--------------------------|----------------|---------------------|-------|-------|----------------|
| 公司 1                     | 54,295,501.17  | 7.89                | 诉讼索赔款 | 2-3 年 | 54,295,501.17  |
| 公司 2                     | 41,121,547.58  | 5.98                | 借款    | 5 年以上 | 41,121,547.58  |
| 鄂尔多斯市天地华润煤矿装备有限责任公司(注 1) | 34,856,973.23  | 5.07                | 借款    | 5 年以上 | 34,856,973.23  |
| 济源市煤炭高压开关有限公司(注 2)       | 29,114,811.02  | 4.23                | 借款    | 5 年以上 | 29,114,811.02  |
| 公司 5                     | 19,554,454.60  | 2.84                | 股权转让款 | 5 年以上 | 19,554,454.60  |
| 合计                       | 178,943,287.60 | 26.01               | /     | /     | 178,943,287.60 |

注 1：鄂尔多斯市天地华润煤矿装备有限责任公司原为公司控股子公司，于 2018 年 6 月 14 日被鄂尔多斯市中级人民法院裁定受理破产清算，由法院依法指定管理人接管已进入破产清算程序，自 2018 年 7 月 1 日起该公司不再纳入本公司合并报表范围。

注 2：济源市煤炭高压开关有限公司原为本公司下属天地（常州）自动化股份有限公司控股子公司，于 2018 年 8 月 28 日被河南省济源市中级人民法院裁定受理破产清算，由法院依法指定管理人接管已进入破产清算程序，自 2018 年 9 月 1 日起济源高开不再纳入本公司合并报表范围。

**(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款**

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用



## 10、 存货

## (1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目     | 期末余额             |                   |                  | 期初余额             |                   |                  |
|--------|------------------|-------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|
|        | 账面余额             | 存货跌价准备/合同履约成本减值准备 | 账面价值             | 账面余额             | 存货跌价准备/合同履约成本减值准备 | 账面价值             |
| 原材料    | 1,243,925,911.84 | 44,813,431.26     | 1,199,112,480.58 | 1,385,287,272.98 | 53,161,513.81     | 1,332,125,759.17 |
| 在产品    | 1,015,790,061.61 | 33,368,712.58     | 982,421,349.03   | 1,003,419,751.13 | 22,883,302.80     | 980,536,448.33   |
| 库存商品   | 2,792,957,434.60 | 83,892,897.12     | 2,709,064,537.48 | 2,600,170,305.67 | 108,658,236.92    | 2,491,512,068.75 |
| 周转材料   | 8,436,976.94     |                   | 8,436,976.94     | 1,800,110.90     |                   | 1,800,110.90     |
| 合同履约成本 | 261,132,358.41   | 3,992,662.21      | 257,139,696.20   | 121,047,748.29   | 3,992,662.21      | 117,055,086.08   |
| 委托加工物资 | 36,063,009.10    |                   | 36,063,009.10    | 30,625,646.98    |                   | 30,625,646.98    |
| 合计     | 5,358,305,752.50 | 166,067,703.17    | 5,192,238,049.33 | 5,142,350,835.95 | 188,695,715.74    | 4,953,655,120.21 |

**(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 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    | 53,161,513.81  | 17,038,300.64 |    | 25,386,383.19 |    | 44,813,431.26  |
| 在产品    | 22,883,302.80  | 10,556,152.72 |    | 70,742.94     |    | 33,368,712.58  |
| 库存商品   | 108,658,236.92 | 5,439,168.61  |    | 30,204,508.41 |    | 83,892,897.12  |
| 合同履约成本 | 3,992,662.21   |               |    |               |    | 3,992,662.21   |
| 合计     | 188,695,715.74 | 33,033,621.97 |    | 55,661,634.54 |    | 166,067,703.17 |

本期转回或转销存货跌价准备的原因

√适用 □不适用

以前期间计提存货跌价准备的存货本期已实现销售、对形成事实损失的存货跌价准备进行核销

按组合计提存货跌价准备

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

□适用 √不适用

**(3). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据**

□适用 √不适用

**(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**11、持有待售资产**

□适用 √不适用

**12、一年内到期的非流动资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目          | 期末余额           | 期初余额          |
|-------------|----------------|---------------|
| 一年内到期的债权投资  | 840,744,251.54 |               |
| 一年内到期的长期应收款 | 52,295,105.74  | 52,183,260.20 |
| 合计          | 893,039,357.28 | 52,183,260.20 |

**一年内到期的债权投资**

√适用 □不适用

**(1). 一年内到期的债权投资情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目   | 期末余额           |      |                | 期初余额 |      |      |
|------|----------------|------|----------------|------|------|------|
|      | 账面余额           | 减值准备 | 账面价值           | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 |
| 大额存单 | 840,744,251.54 |      | 840,744,251.54 |      |      |      |
| 合计   | 840,744,251.54 |      | 840,744,251.54 |      |      |      |

一年内到期的债权投资减值准备本期变动情况

□适用 √不适用

**(2). 期末重要的一年内到期的债权投资**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目       | 期末余额           |       |       |           | 期初余额 |    |      |      |     |      |
|----------|----------------|-------|-------|-----------|------|----|------|------|-----|------|
|          | 面值             | 票面利率  | 实际利率  | 到期日       | 逾期本金 | 面值 | 票面利率 | 实际利率 | 到期日 | 逾期本金 |
| 工商银行大额存单 | 300,000,000.00 | 2.70% | 2.70% | 2024-3-30 |      |    |      |      |     |      |
| 建设银行大额存单 | 300,000,000.00 | 2.70% | 2.70% | 2024-4-15 |      |    |      |      |     |      |
| 建设银行大额存单 | 200,000,000.00 | 2.70% | 2.70% | 2024-4-6  |      |    |      |      |     |      |
| 合计       | 800,000,000.00 | /     | /     | /         |      |    | /    | /    | /   |      |

**(3). 减值准备计提情况**

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例  
无

对本期发生损失准备变动的账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

**(4). 本期实际核销的一年内到期的债权投资情况**

□适用 √不适用

其中重要的一年内到期的债权投资情况核销情况

□适用 √不适用

一年内到期的债权投资的核销说明：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**一年内到期的其他债权投资**

□适用 √不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

无

**13、其他流动资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目       | 期末余额           | 期初余额           |
|----------|----------------|----------------|
| 待抵扣的进项税  | 132,871,466.73 | 90,736,417.21  |
| 待申报出口退税  |                | 783,916.43     |
| 预缴企业所得税等 | 32,895,265.23  | 35,787,088.27  |
| 预缴社会保险费  | 207,237.70     | 10,641,963.76  |
| 合同取得成本   | 125,114.91     | 502,019.97     |
| 7天通知存款利息 | 93,243,637.42  | 33,282,975.95  |
| 预缴销项税额   | 67,955,671.98  | 57,529,774.25  |
| 其他       | 494,224.25     | 2,603,782.83   |
| 合计       | 327,792,618.22 | 231,867,938.67 |

其他说明

无

**14、债权投资****(1). 债权投资情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 |      |      | 期初余额 |      |      |
|----|------|------|------|------|------|------|
|    | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 |
|    |      |      |      |      |      |      |

|      |                  |  |                  |                  |  |                  |
|------|------------------|--|------------------|------------------|--|------------------|
| 大额存单 | 1,962,484,891.98 |  | 1,962,484,891.98 | 1,328,376,944.41 |  | 1,328,376,944.41 |
| 合计   | 1,962,484,891.98 |  | 1,962,484,891.98 | 1,328,376,944.41 |  | 1,328,376,944.41 |

债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

### (2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目       | 期末余额             |       |       |           |      | 期初余额             |      |      |           |      |
|----------|------------------|-------|-------|-----------|------|------------------|------|------|-----------|------|
|          | 面值               | 票面利率  | 实际利率  | 到期日       | 逾期本金 | 面值               | 票面利率 | 实际利率 | 到期日       | 逾期本金 |
| 交通银行大额存单 | 500,000,000.00   | 3.5%  | 3.5%  | 2025-3-31 |      | 500,000,000.00   | 3.5% | 3.5% | 2025-3-31 |      |
| 工商银行大额存单 | 1,000,000,000.00 | 2.6%  | 2.6%  | 2025-2-16 |      |                  |      |      |           |      |
| 交通银行大额存单 | 400,000,000.00   | 3.25% | 3.25% | 2026-2-21 |      |                  |      |      |           |      |
| 工商银行大额存单 |                  |       |       |           |      | 300,000,000.00   | 2.7% | 2.7% | 2024-3-30 |      |
| 建设银行大额存单 |                  |       |       |           |      | 300,000,000.00   | 2.7% | 2.7% | 2024-4-15 |      |
| 建设银行大额存单 |                  |       |       |           |      | 200,000,000.00   | 2.7% | 2.7% | 2024-4-6  |      |
| 合计       | 1,900,000,000.00 | /     | /     | /         |      | 1,300,000,000.00 | /    | /    | /         |      |

### (3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

**(4). 本期实际的核销债权投资情况**

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

**15、 其他债权投资**

**(1). 其他债权投资情况**

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

**(2). 期末重要的其他债权投资**

适用 不适用

**(3). 减值准备计提情况**

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

**(4). 本期实际核销的其他债权投资情况**

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 16、长期应收款

### (1). 长期应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目                 | 期末余额           |            |                | 期初余额          |            |               | 折<br>现<br>率<br>区<br>间 |
|--------------------|----------------|------------|----------------|---------------|------------|---------------|-----------------------|
|                    | 账面余额           | 坏账准备       | 账面价值           | 账面余额          | 坏账准备       | 账面价值          |                       |
| 融资租赁<br>贷款         | 4,326,612.23   | 6,673.44   | 4,319,938.79   | 6,182,263.42  |            | 6,180,595.06  | 4.75%                 |
| 其中：未<br>实现融<br>资收益 | -416,750.56    |            | -416,750.56    | -1,260,744.33 |            | -1,260,744.33 | 4.75%                 |
| 分期收<br>款销售<br>商品   | 98,720,447.59  | 493,602.24 | 98,226,845.35  | 33,568,614.27 | 169,511.44 | 33,400,771.19 | 4.75%                 |
| 分期收<br>款提供<br>劳务   |                |            |                |               |            |               |                       |
| 合计                 | 103,047,059.82 | 500,275.68 | 102,546,784.14 | 39,750,877.69 | 169,511.44 | 39,581,366.25 | /                     |

## (2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 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            | 103,047,059.82 | 100.00 | 500,275.68 | 0.49     | 102,546,784.14 | 39,750,877.69 | 100.00 | 169,511.44 | 0.43     | 39,581,366.25 |
| 其中：                  |                |        |            |          |                |               |        |            |          |               |
| 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款 | 100,055,136.04 | 97.10  | 500,275.68 | 0.50     | 99,554,860.36  | 33,902,286.27 | 85.29  | 169,511.44 | 0.50     | 33,732,774.83 |
| 应收关联方款项              | 2,991,923.78   | 2.90   |            |          | 2,991,923.78   | 5,848,591.42  | 14.71  |            |          | 5,848,591.42  |
| 合计                   | 103,047,059.82 | /      | 500,275.68 | /        | 102,546,784.14 | 39,750,877.69 | /      | 169,511.44 | /        | 39,581,366.25 |



按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 信用风险组合

单位: 元 币种: 人民币

| 名称       | 期末余额           |            |          |
|----------|----------------|------------|----------|
|          | 长期应收款          | 坏账准备       | 计提比例 (%) |
| 正常类: 未逾期 | 100,055,136.04 | 500,275.68 | 0.50     |
| 合计       | 100,055,136.04 | 500,275.68 | 0.50     |

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

### (3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

### (4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

| 类别   | 期初余额       | 本期变动金额     |       |       |      | 期末余额       |
|------|------------|------------|-------|-------|------|------------|
|      |            | 计提         | 收回或转回 | 转销或核销 | 其他变动 |            |
| 坏账准备 | 169,511.44 | 330,764.24 |       |       |      | 500,275.68 |
| 合计   | 169,511.44 | 330,764.24 |       |       |      | 500,275.68 |

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 17、长期股权投资

## (1). 长期股权投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 被投资单位                  | 期初余额          | 本期增减变动        |              |               |          |              |               |        |    | 期末余额           | 减值准备期末余额     |
|------------------------|---------------|---------------|--------------|---------------|----------|--------------|---------------|--------|----|----------------|--------------|
|                        |               | 追加投资          | 减少投资         | 权益法下确认的投资损益   | 其他综合收益调整 | 其他权益变动       | 宣告发放现金股利或利润   | 计提减值准备 | 其他 |                |              |
| 一、合营企业                 |               |               |              |               |          |              |               |        |    |                |              |
| 中煤科工山西华泰矿业管理有限公司       | 72,931,325.92 |               |              | 53,205,813.03 |          |              | 25,000,000.00 |        |    | 101,137,138.95 |              |
| 小计                     | 72,931,325.92 |               |              | 53,205,813.03 |          |              | 25,000,000.00 |        |    | 101,137,138.95 |              |
| 二、联营企业                 |               |               |              |               |          |              |               |        |    |                |              |
| 山西潞安太机械有限责任公司          | 11,182,791.91 |               |              | -1,381,458.34 |          |              |               |        |    | 9,801,333.57   |              |
| 山东能源装备集团奔牛再制造有限公司      |               | 24,500,000.00 |              | 475,515.35    |          |              |               |        |    | 24,975,515.35  |              |
| 上海煤科院运输机械制造有限公司        | 3,397,630.51  |               |              |               |          |              |               |        |    | 3,397,630.51   |              |
| 上海克硫环保科技股份有限公司         | 17,789,562.10 |               |              | -2,145,973.31 |          |              |               |        |    | 15,643,588.79  |              |
| 晋城金鼎天地煤机装备有限责任公司       | 13,426,311.40 |               |              | 925,377.01    |          | -49,973.99   |               |        |    | 14,301,714.42  |              |
| 山西潞安采掘设备有限责任公司         | 4,341,958.22  |               | 4,433,096.87 | 86,243.53     |          | 4,895.12     |               |        |    |                |              |
| 北京希尔莱科技发展有限公司          | 265,309.67    |               | 265,309.67   |               |          |              |               |        |    |                |              |
| 山东能源重装集团天玛电液控制装备工程有限公司 |               |               |              |               |          |              |               |        |    |                | 6,826,347.72 |
| 中勘资源勘探科技股份有限公司         | 78,991,569.09 |               |              | 6,695,411.39  |          |              | 476,429.00    |        |    | 85,210,551.48  |              |
| 中煤科工鑫融科技创新发展有限公司       | 74,222,369.13 |               |              | 314,720.40    |          | 2,139,092.84 |               |        |    | 76,676,182.37  |              |
| 贵州安和矿业科技工程股份有限公司       | 5,808,175.08  |               |              | -481,529.63   |          |              |               |        |    | 5,326,645.45   |              |
| 云南科达化工有限责任公司           | 478,328.69    |               |              | -478,328.69   |          |              |               |        |    |                |              |

2023 年年度报告

|                |                |               |              |               |  |              |               |  |  |                |              |
|----------------|----------------|---------------|--------------|---------------|--|--------------|---------------|--|--|----------------|--------------|
| 麻城凯龙科技化工有限公司   | 25,493,816.89  |               |              | 3,230,084.45  |  |              |               |  |  | 28,723,901.34  |              |
| 中煤科工金融租赁股份有限公司 | 478,981,277.46 |               |              | 9,304,720.45  |  |              |               |  |  | 488,285,997.91 |              |
| 山西潞宝集团天地精煤有限公司 | 18,886,176.90  |               |              | -1,955,904.73 |  |              |               |  |  | 16,930,272.17  |              |
| 小计             | 733,265,277.05 | 24,500,000.00 | 4,698,406.54 | 14,588,877.88 |  | 2,094,013.97 | 476,429.00    |  |  | 769,273,333.36 | 6,826,347.72 |
| 合计             | 806,196,602.97 | 24,500,000.00 | 4,698,406.54 | 67,794,690.91 |  | 2,094,013.97 | 25,476,429.00 |  |  | 870,410,472.31 | 6,826,347.72 |

(2). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明  
无

## 18、其他权益工具投资

## (1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目                     | 期初余额         | 本期增减变动        |      |               |               | 期末余额          | 本期确认的股利收入    | 累计计入其他综合收益的利得 | 累计计入其他综合收益的损失 | 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因 |
|------------------------|--------------|---------------|------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------------------|
|                        |              | 追加投资          | 减少投资 | 本期计入其他综合收益的利得 | 本期计入其他综合收益的损失 |               |              |               |               |                           |
| 海航集团信托份额               | 5,398,159.72 |               |      |               |               | 5,398,159.72  |              |               |               | [注1]                      |
| 天津市新天钢联合特钢有限公司         | 5,389,774.23 |               |      |               |               | 5,389,774.23  |              | 168,614.07    |               | [注1]                      |
| 中煤科工（北京）矿业有限公司         | 5,000,000.00 |               |      |               |               | 5,000,000.00  |              |               |               | [注1]                      |
| 重庆能投润欣八号企业管理合伙企业（有限合伙） |              | 26,053,310.25 |      |               |               | 26,053,310.25 | 98,076.00    |               |               | [注1]                      |
| 重庆能投润欣二号企业管理合伙企业（有限合伙） |              | 443,263.59    |      |               |               | 443,263.59    |              |               |               | [注1]                      |
| 晋城蓝焰煤业股份有限公司           | 3,000,000.00 |               |      |               |               | 3,000,000.00  | 1,536,730.00 | 5,314,484.50  |               | [注1]                      |
| 山东泰山能源有限责任公司           | 1,000,000.00 |               |      |               |               | 1,000,000.00  |              |               |               | [注1]                      |

2023 年年度报告

|                    |                |               |            |               |              |                |              |                |               |      |
|--------------------|----------------|---------------|------------|---------------|--------------|----------------|--------------|----------------|---------------|------|
| 甘肃华亭煤电股份有限公司       | 1,000,000.00   |               |            |               |              | 1,000,000.00   | 4,766,882.40 | 5,628,858.48   |               | [注1] |
| 河南龙宇能源股份有限公司       | 2,000,000.00   |               |            |               |              | 2,000,000.00   |              |                |               | [注1] |
| 中平能化集团天工机械制造有限公司   | 1,541,192.00   |               |            |               |              | 1,541,192.00   |              | 1,724,954.40   |               | [注1] |
| 柳林县晋柳八号投资企业(有限合伙)  | 2,735,400.00   |               |            |               | 1,740,232.14 | 995,167.86     |              |                | 4,019,772.08  | [注1] |
| 重庆市能源投资集团物资有限责任公司  |                | 8,308,574.63  |            |               |              | 8,308,574.63   |              |                |               | [注1] |
| 重庆英斯凯化工有限公司        | 253,634.52     |               | 253,634.52 |               |              |                |              |                |               |      |
| 前进民爆股份有限公司         | 176,450,000.00 |               |            | 12,800,000.00 |              | 189,250,000.00 | 1,000,000.00 | 155,250,000.00 |               | [注1] |
| 安徽江南爆破工程有限公司       | 600,959.28     |               |            |               |              | 600,959.28     | 101,045.77   | 220,111.68     |               | [注1] |
| 河南天传智能装备技术有限公司     | 5,155,138.89   |               |            |               |              | 5,155,138.89   |              |                |               | [注1] |
| 四川省科建煤炭产业技术研究院有限公司 | 1,000,000.00   |               |            |               |              | 1,000,000.00   |              |                |               | [注1] |
| 新疆金晖兆丰煤业有限公司       | 1,167,068.91   |               |            |               |              | 1,167,068.91   |              |                |               | [注1] |
| 内蒙古蒙晋物流股份有限公司      |                |               |            |               |              |                |              |                | 63,420,000.00 | [注1] |
| 柳林县晋柳七号投资企业(有限合伙)  |                |               |            |               |              |                |              |                | 698,583.13    | [注1] |
| 平顶山天安煤业股份有限公司      |                |               |            |               |              |                |              | 5,618,975.94   |               | [注1] |
| 合计                 | 211,691,327.55 | 34,805,148.47 | 253,634.52 | 12,800,000.00 | 1,740,232.14 | 257,302,609.36 | 7,502,734.17 | 173,925,999.07 | 68,138,355.21 | /    |

注 1：本公司及子公司的权益工具投资是本公司及子公司出于战略目的而计划长期持有的投资，因此本公司及子公司将其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。

## (2). 本期存在终止确认的情况说明

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目            | 因终止确认转入留存收益的累计利得 | 因终止确认转入留存收益的累计损失 | 终止确认的原因 |
|---------------|------------------|------------------|---------|
| 重庆英斯凯化工有限公司   | 199,106.48       |                  | 出售      |
| 宁夏宁沪太阳能科技有限公司 |                  | 487,506.20       | 核销      |
| 合计            | 199,106.48       | 487,506.20       | /       |

其他说明：

□适用 √不适用



**19、其他非流动金融资产**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**20、投资性房地产**

投资性房地产计量模式

**(1). 采用成本计量模式的投资性房地产**

单位：元 币种：人民币

| 项目                     | 房屋、建筑物         | 土地使用权      | 在建工程 | 合计             |
|------------------------|----------------|------------|------|----------------|
| <b>一、账面原值</b>          |                |            |      |                |
| 1. 期初余额                | 157,348,447.38 | 221,236.00 |      | 157,569,683.38 |
| 2. 本期增加金额              | 930,002.00     |            |      | 930,002.00     |
| (1) 外购                 |                |            |      |                |
| (2) 存货\固定资产\<br>在建工程转入 | 930,002.00     |            |      | 930,002.00     |
| (3) 企业合并增加             |                |            |      |                |
| 3. 本期减少金额              |                |            |      |                |
| (1) 处置                 |                |            |      |                |
| (2) 其他转出               |                |            |      |                |
| 4. 期末余额                | 158,278,449.38 | 221,236.00 |      | 158,499,685.38 |
| <b>二、累计折旧和累计摊销</b>     |                |            |      |                |
| 1. 期初余额                | 29,574,571.02  | 92,667.10  |      | 29,667,238.12  |
| 2. 本期增加金额              | 4,251,760.01   | 5,822.04   |      | 4,257,582.05   |
| (1) 计提或摊销              | 4,251,760.01   | 5,822.04   |      | 4,257,582.05   |
| 3. 本期减少金额              |                |            |      |                |
| (1) 处置                 |                |            |      |                |
| (2) 其他转出               |                |            |      |                |
| 4. 期末余额                | 33,826,331.03  | 98,489.14  |      | 33,924,820.17  |
| <b>三、减值准备</b>          |                |            |      |                |
| 1. 期初余额                |                |            |      |                |
| 2. 本期增加金额              |                |            |      |                |
| (1) 计提                 |                |            |      |                |
| 3. 本期减少金额              |                |            |      |                |
| (1) 处置                 |                |            |      |                |
| (2) 其他转出               |                |            |      |                |
| 4. 期末余额                |                |            |      |                |
| <b>四、账面价值</b>          |                |            |      |                |
| 1. 期末账面价值              | 124,452,118.35 | 122,746.86 |      | 124,574,865.21 |
| 2. 期初账面价值              | 127,773,876.36 | 128,568.90 |      | 127,902,445.26 |

**(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况**

□适用 √不适用

## (3). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 21、 固定资产

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目     | 期末余额             | 期初余额             |
|--------|------------------|------------------|
| 固定资产   | 6,103,145,628.52 | 5,435,997,350.66 |
| 固定资产清理 | 1,258,635.45     | 8,183,653.45     |
| 合计     | 6,104,404,263.97 | 5,444,181,004.11 |

其他说明：

适用 不适用

## 固定资产

### (1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目         | 房屋及建筑物           | 机器设备             | 运输工具           | 电子及办公设备          | 特殊设备             | 其他             | 合计                |
|------------|------------------|------------------|----------------|------------------|------------------|----------------|-------------------|
| 一、账面原值：    |                  |                  |                |                  |                  |                |                   |
| 1. 期初余额    | 3,805,195,778.52 | 3,011,363,772.32 | 157,075,367.13 | 836,325,333.57   | 1,613,544,265.95 | 95,761,414.63  | 9,519,265,932.12  |
| 2. 本期增加金额  | 373,992,770.13   | 569,488,090.00   | 12,579,685.25  | 259,699,488.07   | 125,742,202.19   | 25,703,266.54  | 1,367,205,502.19  |
| (1) 购置     | 14,595,079.71    | 264,690,230.48   | 11,309,722.81  | 129,157,822.92   | 70,252,740.29    | 25,629,726.72  | 515,635,322.94    |
| (2) 在建工程转入 | 357,102,582.31   | 303,552,238.93   | 111,504.42     | 130,497,995.38   | 55,489,461.90    |                | 846,753,782.94    |
| (3) 企业合并增加 |                  |                  |                |                  |                  |                |                   |
| (4) 其他     | 2,295,108.11     | 1,245,620.59     | 1,158,458.02   | 43,669.77        |                  | 73,539.82      | 4,816,396.31      |
| 3. 本期减少金额  | 30,264,415.41    | 118,267,726.17   | 38,226,354.77  | 25,668,113.55    | 56,966,705.02    | 15,129,573.90  | 284,522,888.82    |
| (1) 处置或报废  | 30,264,415.41    | 118,267,726.17   | 37,282,352.98  | 24,746,731.11    | 56,605,028.09    | 15,109,131.42  | 282,275,385.18    |
| (2) 其他     |                  |                  | 944,001.79     | 921,382.44       | 361,676.93       | 20,442.48      | 2,247,503.64      |
| 4. 期末余额    | 4,148,924,133.24 | 3,462,584,136.15 | 131,428,697.61 | 1,070,356,708.09 | 1,682,319,763.12 | 106,335,107.27 | 10,601,948,545.49 |
| 二、累计折旧     |                  |                  |                |                  |                  |                |                   |
| 1. 期初余额    | 1,052,644,497.23 | 1,533,085,382.58 | 105,554,402.39 | 455,606,453.26   | 835,198,458.75   | 44,949,482.70  | 4,027,038,676.91  |
| 2. 本期增加金额  | 112,363,485.41   | 191,679,742.44   | 13,012,816.91  | 119,552,110.83   | 180,768,038.86   | 30,515,044.06  | 647,891,238.51    |
| (1) 计提     | 112,363,485.41   | 189,615,449.53   | 11,877,408.26  | 119,552,110.83   | 180,522,231.60   | 30,515,044.06  | 644,445,729.69    |
| (2) 其他     |                  | 2,064,292.91     | 1,135,408.65   |                  | 245,807.26       |                | 3,445,508.82      |
| 3. 本期减少金额  | 13,912,373.87    | 94,541,509.18    | 31,444,348.89  | 23,025,608.26    | 54,540,365.59    | 11,291,150.51  | 228,755,356.30    |
| (1) 处置或报废  | 13,912,373.87    | 94,342,994.53    | 29,380,055.98  | 22,181,595.98    | 54,540,365.59    | 11,291,150.51  | 225,648,536.46    |
| (2) 其他     |                  | 198,514.65       | 2,064,292.91   | 844,012.28       |                  |                | 3,106,819.84      |
| 4. 期末余额    | 1,151,095,608.77 | 1,630,223,615.84 | 87,122,870.41  | 552,132,955.83   | 961,426,132.02   | 64,173,376.25  | 4,446,174,559.12  |
| 三、减值准备     |                  |                  |                |                  |                  |                |                   |
| 1. 期初余额    | 35,126,270.49    | 13,496,524.36    | 1,774,187.32   | 940,128.14       | 4,885,786.88     | 7,007.36       | 56,229,904.55     |
| 2. 本期增加金额  | 2,295,108.11     | 2,155,568.28     |                |                  |                  |                | 4,450,676.39      |
| (1) 计提     | 2,295,108.11     | 2,155,568.28     |                |                  |                  |                | 4,450,676.39      |
| 3. 本期减少金额  | 5,046,405.51     | 2,797,582.69     | 202,143.30     | 6,091.59         |                  |                | 8,052,223.09      |
| (1) 处置或报废  | 5,046,405.51     | 2,797,582.69     | 202,143.30     | 6,091.59         |                  |                | 8,052,223.09      |
| 4. 期末余额    | 32,374,973.09    | 12,854,509.95    | 1,572,044.02   | 934,036.55       | 4,885,786.88     | 7,007.36       | 52,628,357.85     |

| 四、账面价值    |                  |                  |               |                |                |               |                  |
|-----------|------------------|------------------|---------------|----------------|----------------|---------------|------------------|
| 1. 期末账面价值 | 2,965,453,551.38 | 1,819,506,010.36 | 42,733,783.18 | 517,289,715.71 | 716,007,844.22 | 42,154,723.66 | 6,103,145,628.52 |
| 2. 期初账面价值 | 2,717,425,010.80 | 1,464,781,865.38 | 49,746,777.42 | 379,778,752.17 | 773,460,020.32 | 50,804,924.57 | 5,435,997,350.66 |

## (2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

## (3). 通过经营租赁租出的固定资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目     | 期末账面价值        |
|--------|---------------|
| 房屋、建筑物 | 14,107,783.55 |
| 机器设备   | 70,293,409.70 |

## (4). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目             | 账面价值           | 未办妥产权证书的原因    |
|----------------|----------------|---------------|
| 唐山矿业房屋建筑物      | 33,307,919.35  | 正在办理          |
| 能源投资物流房屋及建筑物   | 9,072,455.77   | 正在办理          |
| 煤科院公司采育基地房屋    | 233,577,646.87 | 正在办理          |
| 天地支护职工食堂       | 720,369.71     | 拟扩建，待扩建后办理房产证 |
| 山西煤机综合楼        | 8,212,735.81   | 绿化、规划验收正在办理中  |
| 中煤矿山密云厂房       | 1,053,750.00   | 正在办理          |
| 能源投资内蒙古工程公司办公楼 | 4,970,855.44   | 所属商业楼消防验收未通过  |

## (5). 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 币种：人民币

| 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   |
|----------------------|--------------|------------|--------------|----------------|--------|-------------|
| 二仙掌、柳树口基地            | 2,295,108.11 |            | 2,295,108.11 | 市场法            | 废料处置单价 | 废品网、当地废品站数据 |
| 果脯车间机器设备             | 627,276.01   | 82,100.63  | 545,175.38   | 市场法            | 废料处置单价 | 废品网、当地废品站数据 |
| 燃煤锅炉除尘脱硫脱硝提升改造设备等资产组 | 2,022,961.90 | 412,569.00 | 1,610,392.90 | 市场法            | 废料处置单价 | 废品网、当地废品站数据 |
| 合计                   | 4,945,346.02 | 494,669.63 | 4,450,676.39 | /              | /      | /           |

**可收回金额按预计未来现金流量的现值确定**

□适用 √不适用

**前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因**

□适用 √不适用

**公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**固定资产清理**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目     | 期末余额         | 期初余额         |
|--------|--------------|--------------|
| 固定资产清理 | 1,258,635.45 | 8,183,653.45 |
| 合计     | 1,258,635.45 | 8,183,653.45 |

其他说明：

无

**22、在建工程****项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目   | 期末余额             | 期初余额             |
|------|------------------|------------------|
| 在建工程 | 1,203,444,076.13 | 1,408,104,541.65 |
| 工程物资 |                  |                  |
| 合计   | 1,203,444,076.13 | 1,408,104,541.65 |

其他说明：

√适用 □不适用

注：截至 2023 年 12 月 31 日，中煤科工能源投资秦皇岛有限公司以净值 3,720,462.32 元的设备用作对中国煤炭科工集团有限公司借款 30,000,000.00 元的抵押。

## 在建工程

## (1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 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             |
| 秦皇岛地方煤矿技术改造工程                    | 783,283,434.80   | 189,883,114.42 | 593,400,320.38   | 783,283,434.80   | 187,535,614.42 | 595,747,820.38   |
| 天津研发基地工程                         | 120,477,064.22   |                | 120,477,064.22   |                  |                |                  |
| 智能钻探装备及煤层气开发产业基地项目               | 63,503,990.61    |                | 63,503,990.61    | 260,016,049.67   |                | 260,016,049.67   |
| 高端数字化建设-智能产线                     | 53,693,765.66    |                | 53,693,765.66    |                  |                |                  |
| 高端数字化建设-减速机车间                    | 39,599,274.61    |                | 39,599,274.61    | 139,521.90       |                | 139,521.90       |
| 常州股份智能工厂厂房建设项目                   | 35,752,767.95    |                | 35,752,767.95    |                  |                |                  |
| 常熟煤机数字化工厂建设                      | 26,853,998.31    |                | 26,853,998.31    |                  |                |                  |
| 采掘装备生产基地智能制造                     | 22,199,042.88    |                | 22,199,042.88    |                  |                |                  |
| 新厂区项目基建                          | 21,511,106.93    |                | 21,511,106.93    | 15,351,398.27    |                | 15,351,398.27    |
| 重点实验室天地大厦后厂房技术改造投资项目             | 19,593,756.55    |                | 19,593,756.55    | 11,352,890.14    |                | 11,352,890.14    |
| 智能化矿用 360mm 复杂条件岩石巷道组合式盾构机掘进系统装备 | 18,284,398.69    |                | 18,284,398.69    |                  |                |                  |
| 下组煤                              | 16,246,960.28    | 16,246,960.28  |                  | 16,246,960.28    | 16,246,960.28  |                  |
| 矿用链条数字化车间建设项目                    | 13,648,174.86    |                | 13,648,174.86    |                  |                |                  |
| 西安研究院碑林院区办公区域综合改造工程项目            |                  |                |                  | 45,594,000.00    |                | 45,594,000.00    |
| 煤矿瓦斯抽采及煤层增透设备安全准入分析验证实验室         |                  |                |                  | 61,698,380.19    |                | 61,698,380.19    |
| 矿井水处理扩容技改工程                      |                  |                |                  | 13,438,579.44    |                | 13,438,579.44    |
| 采煤机整机倾斜分析验证装置                    |                  |                |                  | 54,477,715.00    |                | 54,477,715.00    |
| 综采工作面电液控制系统安全准入分析验证实验室           |                  |                |                  | 49,401,213.67    |                | 49,401,213.67    |
| 煤衍生油制清洁燃料试验平台                    |                  |                |                  | 25,220,314.42    |                | 25,220,314.42    |
| 其他                               | 174,926,414.48   |                | 174,926,414.48   | 275,666,658.57   |                | 275,666,658.57   |
| 合计                               | 1,409,574,150.83 | 206,130,074.70 | 1,203,444,076.13 | 1,611,887,116.35 | 203,782,574.70 | 1,408,104,541.65 |

## (2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 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      |
|-----------------------|------------------|----------------|---------------|----------------|----------|----------------|----------------|--------|--------------|--------------|-------------|-----------|
| 秦皇岛地方煤矿技术改造工程         | 1,016,810,000.00 | 783,283,434.80 |               |                |          | 783,283,434.80 | 90.32          | 88.08  | 4,556,625.00 |              |             | 自有资金、借款   |
| 智能钻探装备及煤层气开发产业基地项目    | 703,895,800.00   | 260,016,049.67 | 67,435,734.67 | 263,947,793.73 |          | 63,503,990.61  | 72.39          | 84.18  |              |              |             | 单位自筹、募集资金 |
| 煤衍生油制清洁燃料试验平台         | 26,170,000.00    | 25,220,314.42  | 948,284.34    | 26,168,598.76  |          |                | 99.99          | 100.00 |              |              |             | 单位自筹      |
| 重点实验室天地大厦后厂房技术改造投资项目  | 23,870,000.00    | 11,352,890.14  | 8,240,866.41  |                |          | 19,593,756.55  | 82.09          | 82.09  |              |              |             | 单位自筹、政府补助 |
| 采煤机整机倾斜分析验证装置         | 107,500,000.00   | 54,477,715.00  | 49,772,246.30 | 104,249,961.30 |          |                | 96.98          | 100.00 |              |              |             | 单位自筹、财政资金 |
| 西安研究院碑林院区办公区域综合改造工程项目 | 60,907,800.00    | 45,594,000.00  |               | 45,594,000.00  |          |                | 74.86          | 100.00 |              |              |             | 自有资金      |
| 矿井水处理扩容技改工程           | 29,912,800.00    | 13,438,579.44  | 13,345,372.22 | 26,783,951.66  |          |                | 89.54          | 100.00 |              |              |             | 单位自筹      |



|                                |                  |                  |                |                |  |                  |       |        |              |  |   |           |
|--------------------------------|------------------|------------------|----------------|----------------|--|------------------|-------|--------|--------------|--|---|-----------|
| 煤矿瓦斯抽采及煤层增透设备安全准入分析验证实验室       | 82,790,000.00    | 61,698,380.19    | 10,231,985.46  | 71,930,365.65  |  |                  | 86.88 | 100.00 |              |  |   | 自有资金      |
| 综采工作面电液控制系统安全准入分析验证实验室         | 59,460,000.00    | 49,401,213.67    | 2,917,976.68   | 52,319,190.35  |  |                  | 87.99 | 100.00 |              |  |   | 单位自筹、政府补助 |
| 高端数字化建设-智能产线                   | 344,880,000.00   |                  | 53,693,765.66  |                |  | 53,693,765.66    | 15.57 | 15.57  |              |  |   | 自有资金      |
| 矿用链条数字化车间建设项目                  | 80,842,000.00    |                  | 13,648,174.86  |                |  | 13,648,174.86    | 16.88 | 16.88  |              |  |   | 自有资金      |
| 采掘装备生产基地智能制造                   | 569,200,000.00   |                  | 22,199,042.88  |                |  | 22,199,042.88    | 3.90  | 3.90   |              |  |   | 单位自筹      |
| 常熟煤机数字化工厂建设                    | 98,300,000.00    |                  | 27,923,503.89  | 1,069,505.58   |  | 26,853,998.31    | 28.41 | 27.32  |              |  |   | 单位自筹      |
| 天津研发基地工程                       | 176,377,064.22   |                  | 120,477,064.22 |                |  | 120,477,064.22   | 68.31 | 68.31  |              |  |   | 自有资金      |
| 常州股份智能工厂厂房建设项目                 | 69,960,000.00    |                  | 35,752,767.95  |                |  | 35,752,767.95    | 51.10 | 52.77  |              |  |   | 自筹资金      |
| 智能化矿用360mm复杂条件岩石巷道组合式盾构机掘进系统装备 | 40,000,000.00    |                  | 18,284,398.69  |                |  | 18,284,398.69    | 45.71 | 72.63  |              |  |   | 单位自筹      |
| 高端数字化建设-减速机车间                  | 208,860,000.00   | 139,521.90       | 39,459,752.71  |                |  | 39,599,274.61    | 18.96 | 20.00  |              |  |   | 自有资金      |
| 新厂区项目基建                        | 91,810,000.00    | 15,351,398.27    | 6,159,708.66   |                |  | 21,511,106.93    | 23.43 | 23.00  |              |  |   | 自有资金      |
| 合计                             | 3,791,545,464.22 | 1,319,973,497.50 | 490,490,645.60 | 592,063,367.03 |  | 1,218,400,776.07 | /     | /      | 4,556,625.00 |  | / | /         |

**(3). 本期计提在建工程减值准备情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目            | 期初余额           | 本期增加         | 本期减少 | 期末余额           | 计提原因 |
|---------------|----------------|--------------|------|----------------|------|
| 秦皇岛地方煤矿技术改造工程 | 187,535,614.42 | 2,347,500.00 |      | 189,883,114.42 | 评估减值 |
| 下组煤           | 16,246,960.28  |              |      | 16,246,960.28  | 项目终止 |
| 合计            | 203,782,574.70 | 2,347,500.00 |      | 206,130,074.70 | /    |

**(4). 在建工程的减值测试情况**

√适用 □不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 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 |
|---------------|----------------|----------------|--------------|----------------|------|-----------|
| 秦皇岛地方煤矿技术改造工程 | 619,427,034.00 | 617,079,534.00 | 2,347,500.00 | 市场法            | 市场价格 | 市场信息、定额造价 |
| 合计            | 619,427,034.00 | 617,079,534.00 | 2,347,500.00 | /              | /    | /         |

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 √不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

**(1). 工程物资情况**

□适用 √不适用

## 23、生产性生物资产

## (1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目        | 种植业          |    | 畜牧养殖业 |    | 林业 |    | 水产业 |    | 合计           |
|-----------|--------------|----|-------|----|----|----|-----|----|--------------|
|           | 经济林          | 类别 | 类别    | 类别 | 类别 | 类别 | 类别  | 类别 |              |
| 一、账面原值    |              |    |       |    |    |    |     |    |              |
| 1. 期初余额   | 3,433,792.78 |    |       |    |    |    |     |    | 3,433,792.78 |
| 2. 本期增加金额 | 158,741.03   |    |       |    |    |    |     |    | 158,741.03   |
| (1) 外购    | 158,741.03   |    |       |    |    |    |     |    | 158,741.03   |
| (2) 自行培育  |              |    |       |    |    |    |     |    |              |
|           |              |    |       |    |    |    |     |    |              |
| 3. 本期减少金额 |              |    |       |    |    |    |     |    |              |
| (1) 处置    |              |    |       |    |    |    |     |    |              |
| (2) 其他    |              |    |       |    |    |    |     |    |              |
|           |              |    |       |    |    |    |     |    |              |
| 4. 期末余额   | 3,592,533.81 |    |       |    |    |    |     |    | 3,592,533.81 |
| 二、累计折旧    |              |    |       |    |    |    |     |    |              |
| 1. 期初余额   | 412,771.17   |    |       |    |    |    |     |    | 412,771.17   |
| 2. 本期增加金额 | 45,825.60    |    |       |    |    |    |     |    | 45,825.60    |
| (1) 计提    | 45,825.60    |    |       |    |    |    |     |    | 45,825.60    |
|           |              |    |       |    |    |    |     |    |              |
| 3. 本期减少金额 |              |    |       |    |    |    |     |    |              |
| (1) 处置    |              |    |       |    |    |    |     |    |              |
| (2) 其他    |              |    |       |    |    |    |     |    |              |
|           |              |    |       |    |    |    |     |    |              |
| 4. 期末余额   | 458,596.77   |    |       |    |    |    |     |    | 458,596.77   |
| 三、减值准备    |              |    |       |    |    |    |     |    |              |
| 1. 期初余额   |              |    |       |    |    |    |     |    |              |
| 2. 本期增加金额 |              |    |       |    |    |    |     |    |              |
| (1) 计提    |              |    |       |    |    |    |     |    |              |
|           |              |    |       |    |    |    |     |    |              |
| 3. 本期减少金额 |              |    |       |    |    |    |     |    |              |
| (1) 处置    |              |    |       |    |    |    |     |    |              |
| (2) 其他    |              |    |       |    |    |    |     |    |              |
|           |              |    |       |    |    |    |     |    |              |
| 4. 期末余额   |              |    |       |    |    |    |     |    |              |

|           |              |  |  |  |  |  |  |              |
|-----------|--------------|--|--|--|--|--|--|--------------|
| 四、账面价值    |              |  |  |  |  |  |  |              |
| 1. 期末账面价值 | 3,133,937.04 |  |  |  |  |  |  | 3,133,937.04 |
| 2. 期初账面价值 | 3,021,021.61 |  |  |  |  |  |  | 3,021,021.61 |

## (2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

## (3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 24、油气资产

## (1). 油气资产情况

适用 不适用

## (2). 油气资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

## 25、使用权资产

## (1). 使用权资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目        | 土地           | 房屋及建筑物         | 机器设备           | 合计             |
|-----------|--------------|----------------|----------------|----------------|
| 一、账面原值    |              |                |                |                |
| 1. 期初余额   | 9,101,757.59 | 260,530,585.39 |                | 269,632,342.98 |
| 2. 本期增加金额 | 2,988.07     | 111,063,025.32 | 139,678,781.43 | 250,744,794.82 |
| (1) 本期租入  | 2,988.07     | 105,373,136.43 | 138,568,082.35 | 243,944,206.85 |
| (2) 其他    |              | 5,689,888.89   | 1,110,699.08   | 6,800,587.97   |
| 3. 本期减少金额 |              | 24,827,461.20  | 444,909.52     | 25,272,370.72  |
| 减少        |              |                |                |                |
| (1) 租赁到期  |              | 9,018,653.37   | 444,909.52     | 9,463,562.89   |
| (2) 其他    |              | 15,808,807.83  |                | 15,808,807.83  |
| 4. 期末余额   | 9,104,745.66 | 346,766,149.51 | 139,233,871.91 | 495,104,767.08 |
| 二、累计折旧    |              |                |                |                |
| 1. 期初余额   | 559,645.48   | 104,889,111.96 |                | 105,448,757.44 |

|           |              |                |               |                |
|-----------|--------------|----------------|---------------|----------------|
| 2. 本期增加金额 | 425,621.13   | 106,547,549.76 | 41,021,495.28 | 147,994,666.17 |
| (1) 计提    | 425,621.13   | 106,547,549.76 | 40,743,951.72 | 147,717,122.61 |
| (2) 其他    |              |                | 277,543.56    | 277,543.56     |
| 3. 本期减少金额 |              | 20,283,355.10  | 216,856.44    | 20,500,211.54  |
| (1) 处置    |              | 3,294,642.59   | 216,856.44    | 3,511,499.03   |
| (2) 其他    |              | 16,988,712.51  |               | 16,988,712.51  |
| 4. 期末余额   | 985,266.61   | 191,153,306.62 | 40,804,638.84 | 232,943,212.07 |
| 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 | 8,119,479.05 | 155,612,842.89 | 98,429,233.07 | 262,161,555.01 |
| 2. 期初账面价值 | 8,542,112.11 | 155,641,473.43 |               | 164,183,585.54 |

## (2). 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

## 26、无形资产

## (1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目         | 土地使用权            | 专利权        | 非专利技术         | 软件             | 商标权       | 采矿权              | 探矿权            | 其他            | 合计               |
|------------|------------------|------------|---------------|----------------|-----------|------------------|----------------|---------------|------------------|
| 一、账面原值     |                  |            |               |                |           |                  |                |               |                  |
| 1. 期初余额    | 1,041,271,077.90 | 377,539.65 | 11,333,637.64 | 102,914,051.92 | 7,100.00  | 1,095,849,770.42 | 327,020,426.65 | 444,142.23    | 2,579,217,746.41 |
| 2. 本期增加金额  |                  |            | 33,628.32     | 43,053,565.88  | 7,722.77  |                  |                | 18,443,587.20 | 61,538,504.17    |
| (1) 购置     |                  |            | 33,628.32     | 24,142,291.73  | 7,722.77  |                  |                |               | 24,183,642.82    |
| (2) 内部研发   |                  |            |               |                |           |                  |                |               |                  |
| (3) 企业合并增加 |                  |            |               |                |           |                  |                |               |                  |
| (4) 其他     |                  |            |               | 18,911,274.15  |           |                  |                | 18,443,587.20 | 37,354,861.35    |
| 3. 本期减少金额  |                  | 188,679.25 |               | 224,288.34     |           |                  | 98,155.25      |               | 511,122.84       |
| (1) 处置     |                  |            |               | 35,000.00      |           |                  |                |               | 35,000.00        |
| (2) 其他     |                  | 188,679.25 |               | 189,288.34     |           |                  | 98,155.25      |               | 476,122.84       |
| 4. 期末余额    | 1,041,271,077.90 | 188,860.40 | 11,367,265.96 | 145,743,329.46 | 14,822.77 | 1,095,849,770.42 | 326,922,271.40 | 18,887,729.43 | 2,640,245,127.74 |
| 二、累计摊销     |                  |            |               |                |           |                  |                |               |                  |
| 1. 期初余额    | 251,062,373.13   | 305,857.17 | 7,214,583.55  | 67,857,495.44  |           | 453,907,596.16   |                | 387,877.66    | 780,735,783.11   |
| 2. 本期增加金额  | 19,520,231.12    | 41,019.54  | 634,492.08    | 14,531,519.24  |           | 32,583,655.92    |                | 6,578.05      | 67,317,495.95    |
| (1) 计提     | 19,520,231.12    | 41,019.54  | 634,492.08    | 14,531,519.24  |           | 32,583,655.92    |                | 6,578.05      | 67,317,495.95    |
| 3. 本期减少金额  |                  | 188,679.25 |               | 214,965.55     |           |                  |                |               | 403,644.80       |
| (1) 处置     |                  |            |               | 33,250.00      |           |                  |                |               | 33,250.00        |
| (2) 其他     |                  | 188,679.25 |               | 181,715.55     |           |                  |                |               | 370,394.80       |
| 4. 期末余额    | 270,582,604.25   | 158,197.46 | 7,849,075.63  | 82,174,049.13  |           | 486,491,252.08   |                | 394,455.71    | 847,649,634.26   |
| 三、减值准备     |                  |            |               |                |           |                  |                |               |                  |

|           |                |           |              |               |           |                |                |               |                  |
|-----------|----------------|-----------|--------------|---------------|-----------|----------------|----------------|---------------|------------------|
| 1. 期初余额   |                |           |              |               |           | 9,147,086.27   |                |               | 9,147,086.27     |
| 2. 本期增加金额 |                |           |              |               |           |                |                |               |                  |
| (1) 计提    |                |           |              |               |           |                |                |               |                  |
| 3. 本期减少金额 |                |           |              |               |           |                |                |               |                  |
| (1) 处置    |                |           |              |               |           |                |                |               |                  |
| (2) 其他    |                |           |              |               |           |                |                |               |                  |
| 4. 期末余额   |                |           |              |               |           | 9,147,086.27   | 0.00           |               | 9,147,086.27     |
| 四、账面价值    |                |           |              |               |           |                |                |               |                  |
| 1. 期末账面价值 | 770,688,473.65 | 30,662.94 | 3,518,190.33 | 63,569,280.33 | 14,822.77 | 600,211,432.07 | 326,922,271.40 | 18,493,273.72 | 1,783,448,407.21 |
| 2. 期初账面价值 | 790,208,704.77 | 71,682.48 | 4,119,054.09 | 35,056,556.48 | 7,100.00  | 632,795,087.99 | 327,020,426.65 | 56,264.57     | 1,789,334,877.03 |

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例是 0.00。

## (2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目    | 账面价值         | 未办妥产权证书的原因                                    |
|-------|--------------|---|
| 土地使用权 | 1,053,750.00 | 本公司向北京燕大工贸集团购买位于密云县工业开发区的土地，购买后被纳入政府规划，未办理产权。 |

## (3). 无形资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 27、商誉

## (1). 商誉账面原值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 被投资单位名称<br>或形成商誉的事<br>项 | 期初余额         | 本期增加        |  | 本期减少 |  | 期末余额         |
|-------------------------|--------------|-------------|--|------|--|--------------|
|                         |              | 企业合并<br>形成的 |  | 处置   |  |              |
| 唐山市水泵厂有<br>限公司注1        | 2,187,338.74 |             |  |      |  | 2,187,338.74 |
| 宁夏天地奔牛实<br>业集团有限公司      | 3,471,142.92 |             |  |      |  | 3,471,142.92 |
| 合计                      | 5,658,481.66 |             |  |      |  | 5,658,481.66 |

注1：唐山市水泵厂有限公司于2022年12月被本公司下属单位天地（唐山）矿业科技有限公司吸收合并后注销，相关资产组转入天地（唐山）矿业科技有限公司。

## (2). 商誉减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 被投资单位名称<br>或形成商誉的事<br>项 | 期初余额         | 本期增加 |  | 本期减少 |  | 期末余额         |
|-------------------------|--------------|------|--|------|--|--------------|
|                         |              | 计提   |  | 处置   |  |              |
| 唐山市水泵厂有<br>限公司          | 2,187,338.74 |      |  |      |  | 2,187,338.74 |
| 合计                      | 2,187,338.74 |      |  |      |  | 2,187,338.74 |

## (3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

√适用 □不适用

| 名称 | 所属资产组或组合 | 所属经营分部及依 | 是否与以前年度保持一致 |
|----|----------|----------|-------------|
|    |          |          |             |



|                |                    |                   |   |
|----------------|--------------------|-------------------|---|
|                | 的构成及依据             | 据                 |   |
| 宁夏天地奔牛实业集团有限公司 | 固定资产、在建工程和无形资产的资产组 | 非同一控制下企业合并时确定的资产组 | 是 |

资产组或资产组组合发生变化

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

#### (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 币种：人民币

| 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（增长率、利润率等） | 预测期内的参数的确定依据 | 稳定期的关键参数（增长率、利润率、折现率等） | 稳定期的关键参数的确定依据 |
|----------------|----------------|------------------|------|--------|--------------------|--------------|------------------------|---------------|
| 宁夏天地奔牛实业集团有限公司 | 916,258,724.16 | 4,418,136,327.74 |      | 5年     | 主营业务增长率 7%-10%     | 历史数据         | 业务增长率 0%               | 预测数据          |
| 合计             | 916,258,724.16 | 4,418,136,327.74 |      | /      | /                  | /            | /                      | /             |

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

**(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况**

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

**28、长期待摊费用**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 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           |
|------------------|----------------|---------------|---------------|--------------|----------------|
| 经济开发区 3 号车间[注 1] | 18,510,586.70  |               | 685,577.29    |              | 17,825,009.41  |
| 经济开发区 1 号车间[注 1] | 6,625,054.00   |               | 277,005.74    |              | 6,348,048.26   |
| 地宗主厂房改良          | 6,492,553.34   |               | 240,464.88    |              | 6,252,088.46   |
| 室外工程             | 5,809,161.81   |               | 200,893.20    |              | 5,608,268.61   |
| 经济开发区 2 号车间[注 1] | 5,416,094.48   |               | 217,368.34    |              | 5,198,726.14   |
| 基地其他待摊费用         | 7,856,274.76   |               | 807,145.53    | 2,295,108.11 | 4,754,021.12   |
| 经济开发区成品库[注 1]    | 3,673,903.68   |               | 126,686.33    |              | 3,547,217.35   |
| 彩虹生产基地试车坡道[注 1]  | 3,444,390.62   |               | 104,639.72    |              | 3,339,750.90   |
| 神东创新基地上湾综合〔注 2〕  | 1,774,576.12   |               | 453,083.26    |              | 1,321,492.86   |
| 办公场所改造支出         |                | 8,938,059.84  | 893,805.98    |              | 8,044,253.86   |
| 其他               | 46,638,630.07  | 26,216,200.09 | 15,492,962.51 |              | 57,361,867.65  |
| 合计               | 106,241,225.58 | 35,154,259.93 | 19,499,632.78 | 2,295,108.11 | 119,600,744.62 |

其他说明：

注 1：该部分房屋建筑物座落于本公司租用关联方中国煤炭科工集团太原研究院有限公司的土地上，无法办理房屋所有权证，本公司根据预计使用年限进行摊销。

注 2：该部分房屋建筑物座落于本公司向第三方公司租用的土地上，无法办理房屋所有权证，本公司根据预计使用年限进行摊销。

**29、递延所得税资产/递延所得税负债****(1). 未经抵销的递延所得税资产**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 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 | 2,677,738,199.24 | 422,063,219.44 | 2,913,100,497.74 | 521,952,153.55 |

|                |                  |                |                  |                |
|----------------|------------------|----------------|------------------|----------------|
| 内部交易未实现利润      | 250,227,024.38   | 51,420,085.57  | 227,152,177.12   | 46,456,707.85  |
| 可抵扣亏损          |                  |                |                  |                |
| 已计提未支付的职工薪酬    | 743,264,515.41   | 114,837,636.68 | 711,092,251.73   | 109,401,191.48 |
| 固定资产折旧         | 201,875,471.25   | 50,468,867.81  | 167,084,536.16   | 41,771,134.04  |
| 递延收益           | 45,003,090.62    | 9,771,614.32   | 47,356,888.35    | 10,219,680.42  |
| 其他权益工具投资公允价值变动 | 43,674,132.13    | 6,551,119.82   | 42,507,436.71    | 6,376,115.51   |
| 预计负债           | 164,940,351.49   | 24,741,052.72  | 128,991,332.77   | 19,791,919.92  |
| 分期付款购买资产       | 90,190,809.59    | 22,547,702.40  | 98,196,436.73    | 24,549,109.18  |
| 租赁负债           | 262,991,257.87   | 38,154,251.32  | 155,889,603.24   | 22,977,140.48  |
| 其他             | 28,026,468.97    | 4,488,679.46   | 129,910.39       | 32,477.60      |
| 合计             | 4,507,931,320.95 | 745,044,229.54 | 4,491,501,070.94 | 803,527,630.03 |

## (2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 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       |
| 非同一控制企业合并资产评估增值         |                |               |                |               |
| 其他债权投资公允价值变动            |                |               |                |               |
| 其他权益工具投资公允价值变动          |                |               |                |               |
| 计入其他综合收益的其他权益工具投资公允价值变动 | 178,701,127.87 | 26,805,169.18 | 165,901,127.87 | 24,885,169.18 |
| 固定资产折旧                  | 4,071,871.46   | 610,780.72    | 4,134,733.71   | 620,210.06    |
| 使用权资产                   | 259,456,706.10 | 36,935,851.55 | 146,982,136.85 | 23,172,323.76 |
| 合计                      | 442,229,705.43 | 64,351,801.45 | 317,017,998.43 | 48,677,703.00 |

## (3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

## (4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目       | 期末余额             | 期初余额             |
|----------|------------------|------------------|
| 可抵扣暂时性差异 | 488,435,708.01   | 511,466,532.29   |
| 可抵扣亏损    | 729,978,887.38   | 912,693,149.17   |
| 合计       | 1,218,414,595.39 | 1,424,159,681.46 |

## (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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 年份     | 期末金额           | 期初金额           | 备注 |
|--------|----------------|----------------|----|
| 2023 年 |                | 16,449,850.12  |    |
| 2024 年 |                | 8,096,801.28   |    |
| 2025 年 | 31,519,093.51  | 47,185,543.28  |    |
| 2026 年 | 61,787,709.26  | 97,173,464.09  |    |
| 2027 年 | 424,574,855.72 | 474,935,661.18 |    |
| 2028 年 | 88,552,184.40  | 53,496,951.38  |    |
| 2029 年 | 71,525,011.41  | 71,525,011.41  |    |
| 2030 年 | 19,186,288.10  | 63,870,631.14  |    |
| 2031 年 | 2,830,643.16   | 2,830,643.16   |    |
| 2032 年 | 16,592,822.53  | 77,128,592.13  |    |
| 2033 年 | 13,410,279.29  |                |    |
| 合计     | 729,978,887.38 | 912,693,149.17 | /  |

其他说明：

□适用 √不适用

## 30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 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          |
| 合同取得成本     |               |      |               |               |      |               |
| 合同履约成本     |               |      |               |               |      |               |
| 应收退货成本     |               |      |               |               |      |               |
| 合同资产       |               |      |               |               |      |               |
| 待抵扣增值税进项税额 | 34,133,261.87 |      | 34,133,261.87 | 33,388,885.31 |      | 33,388,885.31 |
| 预付长期资产购买款项 | 15,794,548.84 |      | 15,794,548.84 | 8,465,718.30  |      | 8,465,718.30  |
| 其他         | 3,696,696.51  |      | 3,696,696.51  | 2,875,362.45  |      | 2,875,362.45  |
| 合计         | 53,624,507.22 |      | 53,624,507.22 | 44,729,966.06 |      | 44,729,966.06 |

其他说明：

无

## 31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末   |      |    |    | 期初   |      |    |    |
|----|------|------|----|----|------|------|----|----|
|    | 账面余额 | 账面价值 | 受限 | 受限 | 账面余额 | 账面价值 | 受限 | 受限 |
|    |      |      |    |    |      |      |    |    |

|        |                |                | 类型 | 情况   |                |                | 类型 | 情况   |
|--------|----------------|----------------|----|------|----------------|----------------|----|------|
| 货币资金   | 346,164,923.90 | 346,164,923.90 | 其他 | 注1   | 276,472,234.91 | 276,472,234.91 | 其他 | 注1   |
| 应收款项融资 | 103,509,873.94 | 103,509,873.94 | 质押 | 票据质押 | 116,942,603.49 | 116,942,603.49 | 质押 | 票据质押 |
| 在建工程   | 3,720,462.32   | 3,720,462.32   | 抵押 | 抵押借款 | 4,465,947.50   | 4,465,947.50   | 抵押 | 抵押借款 |
| 合计     | 453,395,260.16 | 453,395,260.16 | /  | /    | 397,880,785.90 | 397,880,785.90 | /  | /    |

其他说明：

注1：保证金、维修基金存款、农民工工资专户存款、法院冻结资金等。

### 32、短期借款

#### (1). 短期借款分类

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目   | 期末余额           | 期初余额           |
|------|----------------|----------------|
| 质押借款 |                |                |
| 抵押借款 |                |                |
| 保证借款 |                |                |
| 信用借款 | 835,291,499.91 | 196,665,105.78 |
| 合计   | 835,291,499.91 | 196,665,105.78 |

短期借款分类的说明：

无

#### (2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用  不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用  不适用

其他说明

适用  不适用

### 33、交易性金融负债

适用  不适用

其他说明：

适用 不适用

### 34、衍生金融负债

适用 不适用

### 35、应付票据

#### (1). 应付票据列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 种类     | 期末余额             | 期初余额           |
|--------|------------------|----------------|
| 商业承兑汇票 | 200,634,087.81   |                |
| 银行承兑汇票 | 1,468,894,813.75 | 474,469,528.75 |
| 合计     | 1,669,528,901.56 | 474,469,528.75 |

本期末已到期未支付的应付票据总额为0元。

### 36、应付账款

#### (1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目        | 期末余额              | 期初余额             |
|-----------|-------------------|------------------|
| 1年以内（含1年） | 8,499,812,943.36  | 6,074,082,182.98 |
| 1-2年（含2年） | 964,456,293.98    | 755,630,459.06   |
| 2-3年（含3年） | 286,876,812.09    | 260,047,586.88   |
| 3年以上      | 580,596,826.36    | 512,781,589.13   |
| 合计        | 10,331,742,875.79 | 7,602,541,818.05 |

#### (2). 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目    | 期末余额          | 未偿还或结转的原因 |
|-------|---------------|-----------|
| 公司 1  | 69,322,135.27 | 合同尚未履行完毕  |
| 公司 2  | 22,886,761.52 | 合同尚未履行完毕  |
| 公司 3  | 22,121,851.25 | 信用期内      |
| 公司 4  | 21,551,190.00 | 信用期内      |
| 公司 5  | 19,183,237.89 | 合同尚未履行完毕  |
| 公司 6  | 17,777,829.82 | 合同尚未履行完毕  |
| 公司 7  | 16,045,900.00 | 合同尚未履行完毕  |
| 公司 8  | 15,301,651.62 | 合同尚未履行完毕  |
| 公司 9  | 13,773,918.23 | 合同尚未履行完毕  |
| 公司 10 | 11,612,675.58 | 合同尚未履行完毕  |
| 公司 11 | 11,561,332.00 | 信用期内      |
| 公司 12 | 11,377,026.57 | 信用期内      |
| 公司 13 | 11,301,150.45 | 信用期内      |

|       |                |          |
|-------|----------------|----------|
| 公司 14 | 10,690,000.00  | 合同尚未履行完毕 |
| 公司 15 | 10,259,835.50  | 合同尚未履行完毕 |
| 合计    | 284,766,495.70 | /        |

其他说明

适用 不适用

### 37、预收款项

#### (1). 预收账款项列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目           | 期末余额         | 期初余额         |
|--------------|--------------|--------------|
| 1 年以内（含 1 年） | 5,272,736.56 | 2,185,314.40 |
| 1-2 年（含 2 年） | 215,223.41   | 1,882.97     |
| 2-3 年（含 3 年） |              |              |
| 3 年以上        | 3,087,264.43 | 3,710,313.43 |
| 合计           | 8,575,224.40 | 5,897,510.80 |

#### (2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

#### (3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

### 38、合同负债

#### (1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目      | 期末余额             | 期初余额             |
|---------|------------------|------------------|
| 预收销售款   | 3,307,729,910.04 | 3,026,861,068.77 |
| 预收工程款   | 345,295,445.09   | 360,989,076.45   |
| 预收技术服务款 | 262,105,367.30   | 216,651,848.83   |
| 预收其他款项  | 20,324,441.27    | 10,945,481.06    |
| 合计      | 3,935,455,163.70 | 3,615,447,475.11 |

#### (2). 账龄超过 1 年的重要合同负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目   | 期末余额          | 未偿还或结转的原因   |
|------|---------------|-------------|
| 公司 1 | 72,831,858.41 | 项目正在实施中，未验收 |

|       |                |              |
|-------|----------------|--------------|
| 公司 2  | 40,673,751.45  | 项目正在实施中, 未验收 |
| 公司 3  | 23,238,784.61  | 项目正在实施中, 未验收 |
| 公司 4  | 21,484,127.63  | 项目正在实施中, 未验收 |
| 公司 5  | 21,446,790.67  | 项目正在实施中, 未验收 |
| 公司 6  | 21,405,883.54  | 项目正在实施中, 未验收 |
| 公司 7  | 15,321,702.18  | 项目正在实施中, 未验收 |
| 公司 8  | 11,526,952.59  | 项目正在实施中, 未验收 |
| 公司 9  | 8,938,527.13   | 项目正在实施中, 未验收 |
| 公司 10 | 6,823,008.85   | 项目正在实施中, 未验收 |
| 公司 11 | 6,734,448.16   | 项目正在实施中, 未验收 |
| 公司 12 | 6,404,516.00   | 项目正在实施中, 未验收 |
| 公司 13 | 5,574,364.47   | 项目正在实施中, 未验收 |
| 公司 14 | 4,568,916.79   | 项目正在实施中, 未验收 |
| 公司 15 | 4,332,122.64   | 项目正在实施中, 未验收 |
| 合计    | 271,305,755.12 | /            |

### (3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

## 39、应付职工薪酬

### (1). 应付职工薪酬列示

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

| 项目             | 期初余额             | 本期增加             | 本期减少             | 期末余额             |
|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 一、短期薪酬         | 1,581,738,356.88 | 5,973,403,338.17 | 5,125,790,758.01 | 2,429,350,937.04 |
| 二、离职后福利-设定提存计划 | 48,848,678.88    | 603,430,673.22   | 602,609,725.46   | 49,669,626.64    |
| 三、辞退福利         | 20,209,653.20    | 46,263,024.14    | 13,928,760.57    | 52,543,916.77    |
| 四、一年内到期的其他福利   |                  |                  |                  |                  |
| 合计             | 1,650,796,688.96 | 6,623,097,035.53 | 5,742,329,244.04 | 2,531,564,480.45 |

### (2). 短期薪酬列示

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

| 项目            | 期初余额             | 本期增加             | 本期减少             | 期末余额             |
|---------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 一、工资、奖金、津贴和补贴 | 1,280,451,748.16 | 4,680,741,380.52 | 3,838,816,610.71 | 2,122,376,517.97 |
| 二、职工福利费       | 8,091.54         | 291,422,343.11   | 291,426,194.31   | 4,240.34         |
| 三、社会保险费       | 18,879,263.88    | 296,976,576.67   | 296,333,316.08   | 19,522,524.47    |
| 其中: 医疗保险费     | 15,619,803.33    | 270,825,169.18   | 270,158,983.66   | 16,285,988.85    |
| 工伤保险费         | 2,642,505.72     | 20,665,812.48    | 20,735,608.75    | 2,572,709.45     |
| 生育保险费         | 616,954.83       | 5,469,097.02     | 5,422,225.68     | 663,826.17       |
| 其他            |                  | 16,497.99        | 16,497.99        |                  |



|               |                  |                  |                  |                  |
|---------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 四、住房公积金       | 9,363,926.61     | 303,168,474.82   | 303,477,052.98   | 9,055,348.45     |
| 五、工会经费和职工教育经费 | 263,769,922.17   | 133,051,423.33   | 123,436,732.11   | 273,384,613.39   |
| 六、短期带薪缺勤      |                  |                  |                  |                  |
| 七、短期利润分享计划    |                  |                  |                  |                  |
| 八、其他短期薪酬      | 9,265,404.52     | 268,043,139.72   | 272,300,851.82   | 5,007,692.42     |
| 合计            | 1,581,738,356.88 | 5,973,403,338.17 | 5,125,790,758.01 | 2,429,350,937.04 |

### (3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 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 | 33,125,413.95 | 447,617,471.94 | 449,434,268.23 | 31,308,617.66 |
| 2、失业保险费  | 3,961,216.33  | 16,347,282.57  | 16,739,533.24  | 3,568,965.66  |
| 3、企业年金缴费 | 11,762,048.60 | 139,465,918.71 | 136,435,923.99 | 14,792,043.32 |
| 合计       | 48,848,678.88 | 603,430,673.22 | 602,609,725.46 | 49,669,626.64 |

其他说明：

□适用 √不适用

## 40、 应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目      | 期末余额           | 期初余额           |
|---------|----------------|----------------|
| 增值税     | 167,886,579.87 | 182,205,776.90 |
| 消费税     | 384,842.55     | 864,345.56     |
| 营业税     |                |                |
| 企业所得税   | 141,854,209.13 | 110,490,667.57 |
| 个人所得税   | 36,159,056.37  | 47,129,772.81  |
| 城市维护建设税 | 11,171,332.41  | 14,534,039.58  |
| 资源税     | 14,845,270.88  | 15,639,871.53  |
| 土地使用税   | 2,555,380.42   | 2,594,643.79   |
| 房产税     | 5,725,665.97   | 7,242,876.47   |
| 教育费附加   | 7,572,103.67   | 8,403,521.04   |
| 其他      | 6,228,147.36   | 4,946,794.07   |
| 合计      | 394,382,588.63 | 394,052,309.32 |

其他说明：

无

## 41、 其他应付款

### (1). 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目   | 期末余额      | 期初余额      |
|------|-----------|-----------|
| 应付利息 |           |           |
| 应付股利 | 62,400.00 | 62,400.00 |

|       |                  |                  |
|-------|------------------|------------------|
| 其他应付款 | 1,001,067,826.20 | 1,032,300,840.82 |
| 合计    | 1,001,130,226.20 | 1,032,363,240.82 |

其他说明：

适用 不适用

## (2). 应付利息

分类列示

适用 不适用

逾期的重要应付利息：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## (3). 应付股利

分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目                | 期末余额      | 期初余额      |
|-------------------|-----------|-----------|
| 普通股股利             | 62,400.00 | 62,400.00 |
| 划分为权益工具的优先股\永续债股利 |           |           |
| 优先股\永续债股利-XXX     |           |           |
| 优先股\永续债股利-XXX     |           |           |
| 应付股利-XXX          |           |           |
| 应付股利-XXX          |           |           |
| 合计                | 62,400.00 | 62,400.00 |

其他说明，包括重要的超过1年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

无

## (4). 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目        | 期末余额             | 期初余额             |
|-----------|------------------|------------------|
| 1年以内（含1年） | 339,584,287.65   | 485,912,812.58   |
| 1-2年（含2年） | 204,938,057.24   | 225,806,152.52   |
| 2-3年（含3年） | 162,788,745.70   | 18,671,454.35    |
| 3年以上      | 293,756,735.61   | 301,910,421.37   |
| 合计        | 1,001,067,826.20 | 1,032,300,840.82 |

账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目   | 期末余额           | 未偿还或结转的原因 |
|------|----------------|-----------|
| 公司 1 | 78,632,145.83  | 清算未完成     |
| 公司 2 | 64,948,892.76  | 清算未完成     |
| 公司 3 | 33,067,549.30  | 清算未完成     |
| 公司 4 | 28,000,000.00  | 未到期       |
| 公司 5 | 23,760,068.32  | 清算未完成     |
| 公司 6 | 22,559,139.73  | 清算未完成     |
| 公司 7 | 20,843,546.58  | 清算未完成     |
| 公司 8 | 20,022,339.84  | 清算未完成     |
| 公司 9 | 12,937,150.69  | 清算未完成     |
| 合计   | 304,770,833.05 | /         |

其他说明：

□适用 √不适用

**42、持有待售负债**

□适用 √不适用

**43、1年内到期的非流动负债**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目           | 期末余额           | 期初余额           |
|--------------|----------------|----------------|
| 1年内到期的长期借款   | 118,134,657.78 |                |
| 1年内到期的应付债券   |                |                |
| 1年内到期的长期应付款  |                |                |
| 1年内到期的租赁负债   | 130,938,263.75 | 71,884,669.46  |
| 1年内到期的其他长期负债 | 10,468,000.00  | 38,744,238.26  |
| 合计           | 259,540,921.53 | 110,628,907.72 |

其他说明：

无

**44、其他流动负债**

其他流动负债情况

√适用 □不适用

| 项目      | 期末余额           | 期初余额           |
|---------|----------------|----------------|
| 待转销项税   | 361,500,213.94 | 407,803,023.72 |
| 未终止确认票据 | 333,923,611.03 | 426,344,673.49 |
| 合计      | 695,423,824.97 | 834,147,697.21 |

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 45、长期借款

##### (1). 长期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目           | 期末余额            | 期初余额           |
|--------------|-----------------|----------------|
| 质押借款         |                 |                |
| 抵押借款         |                 |                |
| 保证借款         |                 |                |
| 信用借款         | 258,134,657.78  | 117,900,000.00 |
| 其他长期借款（注）    | 51,680,000.00   | 51,680,000.00  |
| 减：一年内到期的长期借款 | -118,134,657.78 | -              |
| 合计           | 191,680,000.00  | 169,580,000.00 |

长期借款分类的说明：

注：其他长期借款年末余额为中国煤炭科工集团有限公司向本公司提供的国有资本金预算项目拨款，年利率 0.00%。

其他说明：

适用 不适用

#### 46、应付债券

##### (1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的说明

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 47、租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目              | 期末余额            | 期初余额           |
|-----------------|-----------------|----------------|
| 租赁付款额           | 281,549,137.52  | 179,346,228.90 |
| 减：未确认的融资费用      | -18,557,879.65  | -23,456,625.66 |
| 重分类至一年内到期的非流动负债 | -130,938,263.75 | -71,884,669.46 |
| 合计              | 132,052,994.12  | 84,004,933.78  |

其他说明：

无

#### 48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目    | 期末余额          | 期初余额          |
|-------|---------------|---------------|
| 长期应付款 |               |               |
| 专项应付款 | 51,766,144.32 | 45,288,106.01 |
| 合计    | 51,766,144.32 | 45,288,106.01 |

其他说明：

适用 不适用

### 长期应付款

#### (1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

### 专项应付款

#### (1). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目                                    | 期初余额          | 本期增加          | 本期减少          | 期末余额          | 形成原因  |
|---------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------|
| 高效、低排放煤粉工业锅炉技术体系示范应用                  | 27,400,000.00 |               |               | 27,400,000.00 | 项目未结束 |
| 大型油气田及煤层气开发                           | 13,095,584.61 | 18,361,890.00 | 13,709,956.17 | 17,747,518.44 | 项目未结束 |
| 矿井突水水源快速判识与水灾防控关键技术研究                 | 1,945,588.01  |               |               | 1,945,588.01  | 项目未结束 |
| 深部多煤层气系统水平井共采钻-压-排关键技术                |               | 1,008,000.00  |               | 1,008,000.00  | 项目未结束 |
| 基于机器视觉的钻杆智能装卸技术研究；巷道全倾角快速打钻机器人集成测试及应用 |               | 686,700.00    |               | 686,700.00    | 项目未结束 |
| 定向连续取心钻孔轨迹测量技术及配套钻具开发                 | 1,153,750.82  | 259,000.00    | 750,923.03    | 661,827.79    | 项目未结束 |
| 起重机减速器制造基地建设                          | 1,500,000.00  |               | 1,500,000.00  |               |       |
| 其他                                    | 193,182.57    | 2,242,500.00  | 119,172.49    | 2,316,510.08  | 项目未结束 |
| 合计                                    | 45,288,106.01 | 22,558,090.00 | 16,080,051.69 | 51,766,144.32 | /     |

其他说明：

无

### 49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

#### (1). 长期应付职工薪酬表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目                | 期末余额           | 期初余额           |
|-------------------|----------------|----------------|
| 一、离职后福利-设定受益计划净负债 | 800,430,000.00 | 849,040,000.00 |
| 二、辞退福利            |                |                |
| 三、其他长期福利          |                |                |
| 合计                | 800,430,000.00 | 849,040,000.00 |

#### (2). 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目                | 本期发生额          | 上期发生额          |
|-------------------|----------------|----------------|
| 一、期初余额            | 849,040,000.00 | 945,550,000.00 |
| 二、计入当期损益的设定受益成本   | 24,670,000.00  | -3,650,000.00  |
| 1. 当期服务成本         |                | -              |
| 2. 过去服务成本         |                | -31,160,000.00 |
| 3. 结算利得（损失以“-”表示） |                | -              |
| 4. 利息净额           | 24,670,000.00  | 27,510,000.00  |
| 三、计入其他综合收益的设定收益成本 | -20,610,000.00 | -40,360,000.00 |
| 1. 精算利得（损失以“-”表示） | -20,610,000.00 | -40,360,000.00 |
| 四、其他变动            | -52,670,000.00 | -52,500,000.00 |
| 1. 结算时支付的对价       |                |                |
| 2. 已支付的福利         | -52,670,000.00 | -52,500,000.00 |
| 五、期末余额            | 800,430,000.00 | 849,040,000.00 |

计划资产：

□适用 √不适用

设定受益计划净负债（净资产）

□适用 √不适用

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

□适用 √不适用

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**50、预计负债**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目     | 期初余额         | 期末余额 | 形成原因                                   |
|--------|--------------|------|--|
| 对外提供担保 |              |      |  |
| 未决诉讼   | 2,007,923.35 |      | 中煤科工（内蒙古）采矿工程技术有限公司及煤炭科学技术研究院有限公司未决诉讼。 |

|          |                |                |  |
|----------|----------------|----------------|--|
| 产品质量保证   | 123,559,132.78 | 163,940,351.49 | 中煤科工集团国际工程有限公司按销售收入总额的6%作为产品质量保证金；中煤科工集团上海有限公司按煤机销售收入的2%计提产品质量保证金；北京天玛智控科技股份有限公司按煤机销售收入的1.9%计提产品质量保证金。 |
| 重组义务     |                |                |  |
| 待执行的亏损合同 | 4,432,200.00   |                | 宁夏天地奔牛银起设备有限公司待执行亏损合同。   |
| 应付退货款    |                |                |  |
| 其他       |                |                |  |
| 科技风险准备金  | 1,200,000.00   | 1,200,000.00   | 上海煤科检测技术有限公司按照检测收入的5%计提科技风险准备金，累计不超过100万元；煤炭科学技术研究院有限公司为承担经营检测业务产生的责任风险，设立的20万风险储备金。                   |
| 合计       | 131,199,256.13 | 165,140,351.49 | /  |

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

#### 51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 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 | 1,154,628,529.36 | 142,318,160.89 | 190,472,194.33 | 1,106,474,495.92 |      |
| 合计   | 1,154,628,529.36 | 142,318,160.89 | 190,472,194.33 | 1,106,474,495.92 | /    |

其他说明：

适用 不适用

#### 52、其他非流动负债

适用 不适用

#### 53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

|  | 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 | 4,138,588,892.00 |  |  |  |  | 4,138,588,892.00 |
|------|------------------|--|--|--|--|------------------|

其他说明：

无

#### 54、其他权益工具

##### (1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

##### (2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 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） | 1,657,759,255.92 | 1,052,481,521.40 | 14,849,010.81 | 2,695,391,766.51 |
| 其他资本公积     | 90,341,238.41    | 23,111,563.47    | 56,099,833.93 | 57,352,967.95    |
| 合计         | 1,748,100,494.33 | 1,075,593,084.87 | 70,948,844.74 | 2,752,744,734.46 |

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：1. 本期因下级单位少数股东持股比例变化使本公司资本公积累计增加 981,667,647.73 元，其中子公司天玛智控 IPO 发行导致的增加为 996,057,402.73 元。

2. 本期因下级单位天玛智控及天地融创实施股份支付导致本公司资本公积增加 20,966,907.59 元。

3. 本期权益法核算的长期股权投资其他权益变动等事项导致本公司资本公积增加 2,009,684.81 元。

#### 56、库存股

适用 不适用

## 57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目                 | 期初余额           | 本期发生金额        |                    |                      |              |               |               | 期末余额           |
|--------------------|----------------|---------------|--------------------|----------------------|--------------|---------------|---------------|----------------|
|                    |                | 本期所得税前发生额     | 减：前期计入其他综合收益当期转入损益 | 减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益 | 减：所得税费用      | 税后归属于母公司      | 税后归属于少数股东     |                |
| 一、不能重分类进损益的其他综合收益  | 156,417,610.56 | 31,669,767.86 |                    | -487,506.20          | 2,926,465.18 | 33,513,204.64 | -4,282,395.76 | 189,930,815.20 |
| 其中：重新计量设定受益计划变动额   | 55,859,676.07  | 20,610,000.00 |                    |                      | 1,267,500.00 | 23,661,604.98 | -4,319,104.98 | 79,521,281.05  |
| 权益法下不能转损益的其他综合收益   |                |               |                    |                      |              |               |               |                |
| 其他权益工具投资公允价值变动     | 100,557,934.49 | 11,059,767.86 |                    | -487,506.20          | 1,658,965.18 | 9,851,599.66  | 36,709.22     | 110,409,534.15 |
| 企业自身信用风险公允价值变动     |                |               |                    |                      |              |               |               |                |
| 二、将重分类进损益的其他综合收益   | 8,122,003.42   | 1,479,752.65  |                    |                      |              | 1,479,752.65  |               | 9,601,756.07   |
| 其中：权益法下可转损益的其他综合收益 | 2,338,876.57   |               |                    |                      |              |               |               | 2,338,876.57   |
| 其他债权投资公允价值变动       |                |               |                    |                      |              |               |               |                |
| 金融资产重分类计入其他综合收益的金额 |                |               |                    |                      |              |               |               |                |
| 其他债权投资信用减值准备       |                |               |                    |                      |              |               |               |                |
| 现金流量套期储备           |                |               |                    |                      |              |               |               |                |

## 2023 年年度报告

|                |                |               |  |             |              |               |               |                |
|----------------|----------------|---------------|--|-------------|--------------|---------------|---------------|----------------|
| 外币财务报表折算<br>差额 | 5,783,126.85   | 1,479,752.65  |  |             |              | 1,479,752.65  |               | 7,262,879.50   |
| 其他综合收益合计       | 164,539,613.98 | 33,149,520.51 |  | -487,506.20 | 2,926,465.18 | 34,992,957.29 | -4,282,395.76 | 199,532,571.27 |

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

**58、专项储备**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目       | 期初余额           | 本期增加           | 本期减少           | 期末余额           |
|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 安全生产费    | 56,241,691.90  | 166,308,391.05 | 183,681,584.68 | 38,868,498.27  |
| 维简费      | 18,708,883.77  | 15,234,393.63  | 4,037,672.64   | 29,905,604.76  |
| 煤矿转产发展基金 | 82,162,257.99  | 22,612,441.14  | 17,306,194.16  | 87,468,504.97  |
| 合计       | 157,112,833.66 | 204,155,225.82 | 205,025,451.48 | 156,242,608.00 |

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

**59、盈余公积**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目     | 期初余额           | 本期增加           | 本期减少 | 期末余额           |
|--------|----------------|----------------|------|----------------|
| 法定盈余公积 | 719,341,630.40 | 129,459,218.08 |      | 848,800,848.48 |
| 任意盈余公积 |                |                |      |                |
| 储备基金   |                |                |      |                |
| 企业发展基金 |                |                |      |                |
| 其他     |                |                |      |                |
| 合计     | 719,341,630.40 | 129,459,218.08 |      | 848,800,848.48 |

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

其中：一般风险准备

| 项目     | 期初余额         | 本期增加       | 本期减少 | 期末余额         |
|--------|--------------|------------|------|--------------|
| 一般风险准备 | 2,177,189.46 | 625,001.48 |      | 2,802,190.94 |
| 合计     | 2,177,189.46 | 625,001.48 |      | 2,802,190.94 |

**60、未分配利润**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目                         | 本期                | 上期                |
|----------------------------|-------------------|-------------------|
| 调整前上期末未分配利润                | 13,442,555,497.63 | 12,322,178,428.56 |
| 调整期初未分配利润合计数<br>(调增+, 调减-) |                   | 294,572.63        |
| 调整后期初未分配利润                 | 13,442,555,497.63 | 12,322,473,001.19 |
| 加：本期归属于母公司所有者的净利润          | 2,358,363,740.66  | 1,952,090,585.44  |
| 其他                         | -382,622.56       | -1,675,390.81     |
| 减：提取法定盈余公积                 | 129,459,218.08    | 84,565,904.99     |
| 提取任意盈余公积                   |                   |                   |
| 提取一般风险准备                   | 625,001.48        | 820,792.64        |
| 应付普通股股利                    | 827,717,778.40    | 744,946,000.56    |
| 转作股本的普通股股利                 |                   |                   |

|         |                   |                   |
|---------|-------------------|-------------------|
| 其他      |                   |                   |
| 期末未分配利润 | 14,842,734,617.77 | 13,442,555,497.63 |

调整期初未分配利润明细:

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 134,873.19 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

## 61、营业收入和营业成本

### (1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目   | 本期发生额             |                   | 上期发生额             |                   |
|------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|      | 收入                | 成本                | 收入                | 成本                |
| 主营业务 | 29,574,933,506.07 | 20,457,350,983.00 | 26,972,333,161.38 | 18,815,506,748.63 |
| 其他业务 | 352,712,375.07    | 213,933,172.18    | 443,822,219.01    | 298,409,211.48    |
| 合计   | 29,927,645,881.14 | 20,671,284,155.18 | 27,416,155,380.39 | 19,113,915,960.11 |

### (2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 合同分类       | 本公司               |                   | 合计                |                   |
|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|            | 营业收入              | 营业成本              | 营业收入              | 营业成本              |
| 商品类型       |                   |                   |                   |                   |
|            |                   |                   |                   |                   |
|            |                   |                   |                   |                   |
| 按经营地区分类    |                   |                   |                   |                   |
|            |                   |                   |                   |                   |
|            |                   |                   |                   |                   |
| 市场或客户类型    |                   |                   |                   |                   |
|            |                   |                   |                   |                   |
|            |                   |                   |                   |                   |
| 合同类型       | 29,574,933,506.07 | 20,457,350,983.00 | 29,574,933,506.07 | 20,457,350,983.00 |
| 产品销售       | 21,012,458,727.19 | 13,646,385,031.63 | 21,012,458,727.19 | 13,646,385,031.63 |
| 工程项目       | 3,986,510,150.46  | 3,554,344,334.30  | 3,986,510,150.46  | 3,554,344,334.30  |
| 技术服务       | 4,575,964,628.42  | 3,256,621,617.07  | 4,575,964,628.42  | 3,256,621,617.07  |
| 按商品转让的时间分类 |                   |                   |                   |                   |
|            |                   |                   |                   |                   |
|            |                   |                   |                   |                   |

|         |                   |                   |                   |                   |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 按合同期限分类 |                   |                   |                   |                   |
|         |                   |                   |                   |                   |
| 按销售渠道分类 |                   |                   |                   |                   |
|         |                   |                   |                   |                   |
| 合计      | 29,574,933,506.07 | 20,457,350,983.00 | 29,574,933,506.07 | 20,457,350,983.00 |

其他说明

适用 不适用

### (3). 履约义务的说明

适用 不适用

### (4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

### (5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

## 62、税金及附加

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目      | 本期发生额          | 上期发生额          |
|---------|----------------|----------------|
| 消费税     | 846,022.91     | 1,224,915.27   |
| 城市维护建设税 | 94,043,523.05  | 102,186,056.76 |
| 教育费附加   | 43,757,677.05  | 42,934,859.38  |
| 资源税     | 175,361,177.47 | 210,786,593.78 |
| 房产税     | 29,942,583.42  | 29,894,573.43  |
| 土地使用税   | 19,262,478.00  | 16,925,862.45  |
| 车船使用税   | 275,920.22     | 263,884.02     |
| 印花税     | 19,667,221.13  | 17,358,810.01  |
| 地方教育费附加 | 25,262,689.12  | 24,730,355.39  |
| 其他      | 8,574,309.79   | 8,816,099.70   |
| 合计      | 416,993,602.16 | 455,122,010.19 |

其他说明：

无

## 63、销售费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目      | 本期发生额            | 上期发生额          |
|---------|------------------|----------------|
| 职工薪酬    | 514,940,427.24   | 456,704,709.77 |
| 差旅费     | 148,352,761.01   | 138,561,565.43 |
| 售后服务支出  | 62,089,590.95    | 38,523,056.69  |
| 销售服务费   | 70,214,956.28    | 115,940,617.42 |
| 办公费     | 12,005,247.90    | 12,362,242.67  |
| 展览广告费   | 72,053,363.37    | 32,825,027.17  |
| 提取质量保证金 | 34,994,310.71    | 26,204,170.81  |
| 修理费     | 11,343,477.78    | 13,703,119.60  |
| 包装费     | 26,518,254.74    | 12,942,954.96  |
| 劳务费     | 39,181,387.13    | 24,343,313.03  |
| 折旧费     | 6,611,444.58     | 6,343,006.77   |
| 其他      | 124,113,569.13   | 103,102,671.73 |
| 合计      | 1,122,418,790.82 | 981,556,456.05 |

其他说明：

无

**64、管理费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目      | 本期发生额            | 上期发生额            |
|---------|------------------|------------------|
| 职工薪酬    | 1,636,577,837.74 | 1,378,825,091.89 |
| 折旧摊销费   | 225,621,125.83   | 209,918,270.63   |
| 差旅费     | 60,938,835.92    | 37,037,111.50    |
| 租赁费     | 50,488,089.11    | 27,105,072.54    |
| 修理费     | 38,263,677.20    | 42,146,290.03    |
| 离退休人员支出 | 39,565,514.60    | 28,632,683.36    |
| 办公费     | 32,057,829.02    | 32,371,734.82    |
| 党建工作经费  | 19,186,901.01    | 20,405,197.10    |
| 水电费     | 18,487,628.57    | 33,719,694.24    |
| 劳务费     | 76,675,932.53    | 45,048,506.06    |
| 咨询费     | 27,701,649.73    | 24,286,362.69    |
| 中介机构费   | 23,520,173.16    | 34,424,443.03    |
| 其他      | 302,534,146.79   | 306,718,231.91   |
| 合计      | 2,551,619,341.21 | 2,220,638,689.80 |

其他说明：

无

**65、研发费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目                 | 本期发生额            | 上期发生额            |
|--------------------|------------------|------------------|
| 职工薪酬               | 904,251,663.42   | 754,125,127.90   |
| 材料费                | 736,202,996.85   | 706,257,407.84   |
| 测试化验加工费            | 84,290,590.72    | 70,016,571.62    |
| 差旅费                | 80,325,885.93    | 50,525,872.73    |
| 折旧摊销费              | 32,315,188.38    | 35,053,168.58    |
| 出版、文献、信息传播、知识产权事务费 | 61,252,207.43    | 40,005,695.00    |
| 劳务费                | 47,229,643.37    | 24,674,216.11    |
| 燃料动力费              | 4,925,645.32     | 4,522,887.71     |
| 专家咨询费              | 4,619,541.89     | 5,332,606.87     |
| 办公费                | 2,809,218.99     | 4,034,909.39     |
| 其他                 | 114,639,952.59   | 68,266,943.31    |
| 合计                 | 2,072,862,534.89 | 1,762,815,407.06 |

其他说明：

无

## 66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目           | 本期发生额           | 上期发生额           |
|--------------|-----------------|-----------------|
| 利息支出         | 22,548,885.38   | 21,531,854.39   |
| 减：利息收入       | 203,522,105.86  | 170,921,860.96  |
| 加：设定受益计划利息净额 | 24,670,000.00   | 27,510,000.00   |
| 汇兑损益         | -2,556,266.86   | -6,477,880.03   |
| 手续费          | 36,546,993.63   | 18,050,628.87   |
| 现金折扣         | 4,122,476.06    | -9,019,333.09   |
| 合计           | -118,190,017.65 | -119,326,590.82 |

其他说明：

无

## 67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 按性质分类        | 本期发生额          | 上期发生额          |
|--------------|----------------|----------------|
| 个税手续费返还      | 3,957,214.79   | 3,727,921.19   |
| 增值税即征即退      | 164,609,647.81 | 120,295,965.05 |
| 事业费拨款        | 120,641,302.17 | 113,366,600.00 |
| 稳岗补贴         | 4,858,882.25   | 9,866,747.25   |
| 与日常活动相关的政府补助 | 228,183,724.07 | 214,859,563.05 |
| 债务重组         | 1,394,171.10   | -201,282.40    |
| 合计           | 523,644,942.19 | 461,915,514.14 |

其他说明：

无



**68、投资收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 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       | 67,794,690.91  | 53,727,964.85  |
| 处置长期股权投资产生的投资收益      | 835,053.48     | 542,380.00     |
| 交易性金融资产在持有期间的投资收益    | 294,959.49     |                |
| 其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入 | 7,502,734.17   | 10,963,065.07  |
| 债权投资在持有期间取得的利息收入     | 74,852,199.07  | 28,376,944.41  |
| 其他债权投资在持有期间取得的利息收入   |                |                |
| 处置交易性金融资产取得的投资收益     |                | -9,850.81      |
| 处置其他权益工具投资取得的投资收益    |                |                |
| 处置债权投资取得的投资收益        |                |                |
| 处置其他债权投资取得的投资收益      |                |                |
| 债务重组收益               | -541,825.98    | 8,147,566.79   |
| 合计                   | 150,737,811.14 | 101,748,070.31 |

其他说明：

无

**69、净敞口套期收益**

□适用 √不适用

**70、公允价值变动收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 产生公允价值变动收益的来源        | 本期发生额         | 上期发生额       |
|----------------------|---------------|-------------|
| 交易性金融资产              | -3,750,986.38 | -471,217.04 |
| 其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益 |               |             |
| 交易性金融负债              |               |             |
| 按公允价值计量的投资性房地产       |               |             |
| 合计                   | -3,750,986.38 | -471,217.04 |

其他说明：

无

**71、信用减值损失**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目         | 本期发生额          | 上期发生额           |
|------------|----------------|-----------------|
| 应收票据坏账损失   | -207,191.85    | 24,184,282.10   |
| 应收账款坏账损失   | -3,228,792.53  | -140,909,087.19 |
| 其他应收款坏账损失  | -7,476,843.73  | 32,231,393.78   |
| 债权投资减值损失   |                |                 |
| 其他债权投资减值损失 |                |                 |
| 长期应收款坏账损失  | -330,677.34    | 348,476.21      |
| 财务担保相关减值损失 |                |                 |
| 其他         | -3,717,664.18  | -21,402,303.60  |
| 合计         | -14,961,169.63 | -105,547,238.70 |

其他说明：

无

**72、资产减值损失**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目                  | 本期发生额          | 上期发生额           |
|---------------------|----------------|-----------------|
| 一、合同资产减值损失          | -13,432,199.41 | -30,333,064.12  |
| 二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失 | -33,033,621.97 | -94,066,016.72  |
| 三、长期股权投资减值损失        |                | -6,826,347.72   |
| 四、投资性房地产减值损失        |                |                 |
| 五、固定资产减值损失          | -4,450,676.39  | -41,952,064.53  |
| 六、工程物资减值损失          |                |                 |
| 七、在建工程减值损失          | -2,347,500.00  | -165,143,423.66 |
| 八、生产性生物资产减值损失       |                |                 |
| 九、油气资产减值损失          |                |                 |
| 十、无形资产减值损失          |                | -3,289,523.89   |
| 十一、商誉减值损失           |                |                 |
| 十二、其他               |                |                 |
| 合计                  | -53,263,997.77 | -341,610,440.64 |

其他说明：

无

**73、资产处置收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目         | 本期发生额         | 上期发生额         |
|------------|---------------|---------------|
| 秦能四矿资产处置收益 |               | 17,275,568.87 |
| 固定资产处置收益   | -470,983.08   | 7,541,818.51  |
| 使用权资产处置收益  | -2,133,019.61 | 1,708,586.20  |
| 合计         | -2,604,002.69 | 26,525,973.58 |

其他说明：

无

## 74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 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 |
|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 非流动资产处置利得合计 | 4,636,102.48  | 8,430,113.21  | 4,636,102.48  |
| 其中：固定资产处置利得 | 4,636,102.48  | 7,902,978.14  | 4,636,102.48  |
| 无形资产处置利得    |               |               |               |
| 非货币性资产交换利得  |               |               |               |
| 接受捐赠        |               |               |               |
| 政府补助        | 3,184,405.69  | 15,698,595.94 | 3,184,405.69  |
| 无法支付的应付款项   | 19,467,802.68 | 6,496,388.72  | 19,467,802.68 |
| 罚没利得        | 4,530,558.92  | 7,227,899.36  | 4,530,558.92  |
| 保险赔偿收入      |               | 74,049.29     |               |
| 违约金收入       | 1,544.44      | 864,455.31    | 1,544.44      |
| 其他          | 19,032,208.31 | 13,530,943.92 | 19,032,208.31 |
| 合计          | 50,852,622.52 | 52,322,445.75 | 50,852,622.52 |

其他说明：

□适用 √不适用

## 75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 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 |
|-------------|---------------|----------------|---------------|
| 非流动资产处置损失合计 | 18,856,223.54 | 26,998,454.76  | 18,856,223.54 |
| 其中：固定资产处置损失 | 18,854,473.54 | 26,998,454.76  | 18,854,473.54 |
| 无形资产处置损失    | 1,750.00      |                | 1,750.00      |
| 非货币性资产交换损失  |               |                |               |
| 对外捐赠        | 7,650,000.00  | 8,490,000.00   | 7,650,000.00  |
| 罚没及滞纳金支出    | 5,568,928.16  | 4,625,833.01   | 5,568,928.16  |
| 赔偿金及违约金支出   | 25,723,478.77 | 66,510,252.56  | 25,723,478.77 |
| 预计未决诉讼损失    |               | 2,007,923.35   |               |
| 其他          | 8,381,598.91  | 24,120,800.68  | 8,381,598.91  |
| 合计          | 66,180,229.38 | 132,753,264.36 | 66,180,229.38 |

其他说明：

无

**76、所得税费用****(1). 所得税费用表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目      | 本期发生额          | 上期发生额          |
|---------|----------------|----------------|
| 当期所得税费用 | 545,593,028.17 | 518,410,906.59 |
| 递延所得税费用 | 71,124,288.25  | 11,771,864.88  |
| 合计      | 616,717,316.42 | 530,182,771.47 |

**(2). 会计利润与所得税费用调整过程**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目                             | 本期发生额            |
|--------------------------------|------------------|
| 利润总额                           | 3,795,132,464.53 |
| 按法定/适用税率计算的所得税费用               | 569,269,869.68   |
| 子公司适用不同税率的影响                   | 92,578,048.59    |
| 调整以前期间所得税的影响                   | 11,660,763.05    |
| 非应税收入的影响                       | -16,936,498.28   |
| 不可抵扣的成本、费用和损失的影响               | 30,811,517.42    |
| 使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响        | -4,740,155.64    |
| 本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响 | 29,957,595.69    |
| 其他调整事项对所得税费用的影响                | -95,883,824.09   |
| 所得税费用                          | 616,717,316.42   |

其他说明：

□适用 √不适用

**77、其他综合收益**

√适用 □不适用

详见附注七、57、其他综合收益

**78、现金流量表项目****(1). 与经营活动有关的现金**

收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目   | 本期发生额          | 上期发生额          |
|------|----------------|----------------|
| 政府补助 | 245,311,572.01 | 266,965,264.94 |

|          |                  |                  |
|----------|------------------|------------------|
| 利息收入     | 142,641,380.98   | 170,921,860.96   |
| 保证金及暂挂款  | 418,429,972.44   | 332,560,236.87   |
| 员工归还备用金  | 27,523,634.99    | 22,350,857.65    |
| 保理公司业务收款 | 536,257,617.10   | 260,656,739.98   |
| 其他       | 109,988,038.97   | 195,986,228.33   |
| 合计       | 1,480,152,216.49 | 1,249,441,188.73 |

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目        | 本期发生额            | 上期发生额            |
|-----------|------------------|------------------|
| 差旅费       | 354,942,051.10   | 205,472,170.03   |
| 投标保证金     | 406,998,145.95   | 267,366,950.12   |
| 研究开发费     | 100,013,067.89   | 116,723,304.05   |
| 备用金借款     | 72,812,987.27    | 75,932,026.85    |
| 水电供暖费     | 101,581,465.70   | 66,918,495.34    |
| 运杂费       | 32,262,173.82    | 35,598,544.36    |
| 办公费       | 61,386,728.65    | 56,227,006.41    |
| 租赁费       | 24,912,268.86    | 26,035,589.37    |
| 修理费       | 28,891,669.11    | 52,911,768.46    |
| 支付的保证金或押金 | 100,706,724.02   | 34,845,302.52    |
| 咨询费       | 35,851,067.44    | 36,279,257.62    |
| 保理公司业务付款  | 748,021,141.73   | 678,497,142.24   |
| 搬迁补偿费     | 39,465,135.47    | 105,316,230.00   |
| 退还资金集中款   |                  | 91,896,547.08    |
| 其他        | 710,489,490.17   | 688,084,975.49   |
| 合计        | 2,818,334,117.18 | 2,538,105,309.94 |

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

## (2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目   | 本期发生额            | 上期发生额            |
|------|------------------|------------------|
| 大额存单 | 1,400,000,000.00 | 1,300,000,000.00 |
| 合计   | 1,400,000,000.00 | 1,300,000,000.00 |

支付的重要的投资活动有关的现金说明

无

收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目         | 本期发生额 | 上期发生额         |
|------------|-------|---------------|
| 收到借款       |       | 7,078,816.14  |
| 取得子公司收到的现金 |       | 5,294,488.58  |
| 合计         |       | 12,373,304.72 |

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

### (3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目           | 本期发生额          | 上期发生额         |
|--------------|----------------|---------------|
| 租金           | 128,172,726.46 | 48,533,691.88 |
| 支付中介机构相关发行费用 | 16,453,153.02  |               |
| 退还资本金        | 4,452,330.00   | 43,221,354.42 |
| 购买子公司外部股权款   | 37,084,450.95  |               |
| 偿还小股东利息      | 843,000.00     |               |
| 支付中证登手续费     | 367,966.36     |               |
| 合计           | 187,373,626.79 | 91,755,046.30 |

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

## 筹资活动产生的各项负债变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 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            | 196,665,105.78 | 886,092,025.06   | 3,166,572.54   | 250,632,203.47 |              | 835,291,499.91   |
| 长期借款及一年内到期的长期借款 | 169,580,000.00 | 140,000,000.00   | 234,657.78     |                |              | 309,814,657.78   |
| 租赁负债及一年内到期的租赁负债 | 155,889,603.24 |                  | 241,437,297.05 | 128,172,726.46 | 6,162,915.96 | 262,991,257.87   |
| 合计              | 522,134,709.02 | 1,026,092,025.06 | 244,838,527.37 | 378,804,929.93 | 6,162,915.96 | 1,408,097,415.56 |

## (4). 以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

## 79、现金流量表补充资料

## (1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 补充资料                             | 本期金额              | 上期金额             |
|----------------------------------|-------------------|------------------|
| <b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>       |                   |                  |
| 净利润                              | 3,178,415,148.11  | 2,533,380,519.57 |
| 加：资产减值准备                         | 53,263,997.77     | 341,610,440.64   |
| 信用减值损失                           | 14,961,169.63     | 105,547,238.70   |
| 固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧          | 648,749,137.34    | 618,261,484.01   |
| 使用权资产摊销                          | 147,717,122.61    | 70,478,652.96    |
| 无形资产摊销                           | 67,317,495.95     | 63,871,531.97    |
| 长期待摊费用摊销                         | 19,499,632.78     | 53,963,832.28    |
| 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） | 2,604,002.69      | -26,525,973.58   |
| 固定资产报废损失（收益以“-”号填列）              | 14,220,121.06     | 18,568,341.55    |
| 公允价值变动损失（收益以“-”号填列）              | 3,750,986.38      | 471,217.04       |
| 财务费用（收益以“-”号填列）                  | 44,662,618.52     | 42,563,974.36    |
| 投资损失（收益以“-”号填列）                  | -150,737,811.14   | -101,748,070.31  |
| 递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）             | 57,370,189.80     | 10,644,035.06    |
| 递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）             | 13,754,098.45     | 1,127,829.82     |
| 存货的减少（增加以“-”号填列）                 | -271,616,551.09   | -596,871,886.01  |
| 经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）            | -1,796,128,803.47 | 2,347,981,611.82 |



|                       |                   |                   |
|-----------------------|-------------------|-------------------|
| 经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列） | 3,721,765,654.21  | -818,015,080.67   |
| 其他                    |                   |                   |
| 经营活动产生的现金流量净额         | 5,769,568,209.60  | 4,665,309,699.21  |
| 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               | 16,679,853,758.52 | 11,378,446,874.60 |
| 减：现金的期初余额             | 11,378,446,874.60 | 9,753,752,757.97  |
| 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          | 5,301,406,883.92  | 1,624,694,116.63  |

## (2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

## (3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

## (4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目             | 期末余额              | 期初余额              |
|----------------|-------------------|-------------------|
| 一、现金           | 16,679,853,758.52 | 11,378,446,874.60 |
| 其中：库存现金        | 1,308.00          | 4,973.50          |
| 可随时用于支付的银行存款   | 16,678,485,274.64 | 11,378,439,602.22 |
| 可随时用于支付的其他货币资金 | 1,367,175.88      | 2,298.88          |
| 可用于支付的存放中央银行款项 |                   |                   |
| 存放同业款项         |                   |                   |
| 拆放同业款项         |                   |                   |
| 二、现金等价物        |                   |                   |
| 其中：三个月内到期的债券投资 |                   |                   |
| 三、期末现金及现金等价物余额 | 16,679,853,758.52 | 11,378,446,874.60 |

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

## (5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用 √不适用

## (6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目        | 本期金额           | 上期金额           | 理由   |
|-----------|----------------|----------------|------|
| 三方共管土地复垦费 | 160,553,619.23 | 111,591,778.92 | 使用受限 |
| 定期存款      | 50,000,000.00  | 90,015,000.00  | 定期存款 |
| 信用证保证金    | 40,374,374.86  | 14,980,987.50  | 使用受限 |
| 保函保证金     | 36,447,279.08  | 17,581,879.10  | 使用受限 |
| 银行承兑汇票保证金 | 16,165,601.95  | 21,638,357.29  | 使用受限 |
| 法院冻结资金    | 13,693,939.57  | 5,785,762.40   | 使用受限 |
| 住房基金      | 3,804,106.18   | 1,913,049.44   | 使用受限 |
| 履约保证金     |                | 680,500.00     | 使用受限 |
| 其他        | 25,126,003.03  | 12,284,920.26  | 使用受限 |
| 合计        | 346,164,923.90 | 276,472,234.91 | /    |

其他说明：

□适用 √不适用

## 80. 所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

## 81. 外币货币性项目

## (1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

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  | -             | -      | 132,388,800.48 |
| 其中：美元 | 16,757,461.40 | 7.0827 | 118,688,071.86 |
| 欧元    | 1,737,211.00  | 7.8592 | 13,653,088.69  |
| 港币    | 1.00          | 0.9062 | 0.91           |
| 澳大利亚元 | 9,825.72      | 4.8484 | 47,639.02      |
| 应付账款  | -             | -      | 40,234.20      |
| 其中：美元 | 5,680.63      | 7.0827 | 40,234.20      |
| 欧元    |               |        |                |
| 港币    |               |        |                |
| 其他应付款 | -             | -      | 4,309.33       |

|       |        |        |          |
|-------|--------|--------|----------|
| 其中：美元 | 608.43 | 7.0827 | 4,309.33 |
| 欧元    |        |        |          |
| 港币    |        |        |          |

其他说明：

无

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

适用 不适用

## 82、租赁

### (1). 作为承租人

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 币种：人民币)

| 项目                    | 本期发生额          |
|-----------------------|----------------|
| 简化处理的短期租赁费用和低价值资产租赁费用 | 57,138,455.55  |
| 与租赁相关的现金流出总额          | 153,084,995.32 |

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

### (2). 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 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 |
|--------|---------------|--------------------------|
| 房屋租赁收入 | 14,473,646.95 |                          |

|          |                |  |
|----------|----------------|--|
| 机器设备租赁收入 | 164,882,569.09 |  |
| 合计       | 179,356,216.04 |  |

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目         | 销售损益         | 融资收益       | 未纳入租赁投资净额的可变租赁付款额的相关收入 |
|------------|--------------|------------|------------------------|
| 自有机器设备租赁收入 | 3,061,197.97 | 447,651.58 |                        |
| 合计         | 3,061,197.97 | 447,651.58 |                        |

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目  | 每年未折现租赁收款额   |              |
|-----|--------------|--------------|
|     | 期末金额         | 期初金额         |
| 第一年 | 4,743,362.81 | 8,663,716.79 |
| 第二年 | 823,008.84   | 4,743,362.81 |
| 第三年 |              | 823,008.84   |

(3). 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

其他说明

无

83、其他

适用 不适用

八、研发支出

1、按费用性质列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目      | 本期发生额          | 上期发生额          |
|---------|----------------|----------------|
| 职工薪酬    | 904,251,663.42 | 754,125,127.90 |
| 材料费     | 736,202,996.85 | 706,257,407.84 |
| 测试化验加工费 | 84,290,590.72  | 70,016,571.62  |

|                    |                  |                  |
|--------------------|------------------|------------------|
| 差旅费                | 80,325,885.93    | 50,525,872.73    |
| 折旧摊销费              | 32,315,188.38    | 35,053,168.58    |
| 出版、文献、信息传播、知识产权事务费 | 61,252,207.43    | 40,005,695.00    |
| 劳务费                | 47,229,643.37    | 24,674,216.11    |
| 燃料动力费              | 4,925,645.32     | 4,522,887.71     |
| 专家咨询费              | 4,619,541.89     | 5,332,606.87     |
| 办公费                | 2,809,218.99     | 4,034,909.39     |
| 其他                 | 114,639,952.59   | 68,266,943.31    |
| 合计                 | 2,072,862,534.89 | 1,762,815,407.06 |
| 其中：费用化研发支出         | 2,072,862,534.89 | 1,762,815,407.06 |
| 资本化研发支出            |                  |                  |

其他说明：

无

## 2、符合资本化条件的研发项目开发支出

适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明

无

## 3、重要的外购在研项目

适用 不适用

## 九、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

### 2、同一控制下企业合并

适用 不适用

### 3、反向购买

适用 不适用

#### 4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 子公司名称          | 丧失控制权的时点 | 丧失控制权时点的处置价款 | 丧失控制权时点的处置比例(%) | 丧失控制权时点的处置方式 | 丧失控制权的判断依据 | 处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额 | 丧失控制权之日剩余股权的比例(%) | 丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值 | 丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值 | 按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失 | 丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定方法及主要假设 | 与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存收益的金额 |
|----------------|----------|--------------|-----------------|--------------|------------|------------------------------------|-------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| 宁夏天地奔牛银起设备有限公司 | 2023年12月 |              | 100.00          | 注销           | 工商注销登记通知书  |                                    |                   |                          |                          |                        |                                   |                                  |
| 北京天地龙跃科技有限公司   | 2023年1月  |              | 79.58           | 注销           | 工商注销登记通知书  |                                    |                   |                          |                          |                        |                                   |                                  |

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

本公司之子公司北京天地龙跃科技有限公司于 2023 年 1 月注销。

宁夏天地奔牛银起设备有限公司于 2023 年 12 月被本公司之子公司宁夏天地奔牛实业集团有限公司吸收合并。

## 5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

适用 不适用

2023 年度新纳入本公司合并范围的子公司 5 家，具体如下：

| 公司名称                  | 新纳入合并范围的原因 | 持股比例（%） |
|-----------------------|------------|---------|
| 西安煤科透明地质科技有限公司（注 1）   | 投资设立       | 75.00   |
| 山西天地王坡运销有限公司（注 2）     | 投资设立       | 100.00  |
| 煤科通安（北京）智控科技有限公司（注 3） | 投资设立       | 81.60   |
| 煤科（北京）新材料科技有限公司（注 4）  | 投资设立       | 75.00   |
| 中煤科工俄罗斯发展有限责任公司（注 5）  | 投资设立       | 100.00  |

注 1：西安煤科透明地质科技有限公司成立于 2023 年 08 月 04 日，由本公司之子公司中煤科工西安研究院（集团）有限公司出资 30,000,000.00 元设立，持股比例 75.00%。

注 2：山西天地王坡运销有限公司成立于 2023 年 03 月 01 日，由本公司下属山西天地王坡煤业有限公司出资 40,000,000.00 元设立，持股比例 100.00%。

注 3：煤科通安（北京）智控科技有限公司成立于 2023 年 06 月 29 日，由本公司之子公司煤炭科学技术研究院有限公司出资 36,720,000.00 元设立，持股比例 81.60%

注 4：煤科（北京）新材料科技有限公司成立于 2023 年 12 月 19 日，由本公司之子公司煤炭科学技术研究院有限公司出资 101,250,000.00 元设立，持股比例 75.00%。

注 5：中煤科工俄罗斯发展有限责任公司成立于 2023 年 12 月 14 日，由本公司之子公司中煤科工集团国际工程有限公司认缴出资 1,000,000.00 元设立，持股比例 100.00%，截止 2023 年 12 月 31 日，尚未实缴。

## 6、其他

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

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

| 子公司名称             | 主要经营地 | 注册资本           | 注册地  | 业务性质   | 持股比例(%) |       | 取得方式      |
|-------------------|-------|----------------|------|--|---------|-------|-----------|
|                   |       |                |      |  | 直接      | 间接    |           |
| 北京中煤矿山工程有限公司      | 北京    | 50,000,000.00  | 北京   | 各类型的地基和基础工程施工等                                       | 74.77   | 25.23 | 设立或投资     |
| 北京天玛智控科技股份有限公司    | 北京    | 433,000,000.00 | 北京   | 技术开发;工业自动控制系统装置制造;计算机外围设备制造等                         | 56.54   |       | 设立或投资     |
| 北京天地华泰矿业管理股份有限公司  | 北京    | 180,000,000.00 | 北京   | 矿业企业管理;煤矿矿井及选煤厂生产运营的技术管理;矿井技术开发、技术咨询、技术培训、技术服务、技术推广等 | 51.00   | 39.00 | 设立或投资     |
| 天地(常州)自动化股份有限公司   | 常州    | 110,000,000.00 | 常州   | 矿山机电产品的生产和销售;网络工程的设计、承包等                             | 84.73   |       | 设立或投资     |
| 天地宁夏支护装备有限公司      | 宁夏银川  | 311,150,000.00 | 宁夏银川 | 液压支架产品的制造、维修、租赁、销售、设计和开发;技术服务;备品备件的配送销售;             | 87.5    | 12.5  | 设立或投资     |
| 山西天地煤机装备有限公司      | 山西太原  | 180,018,700.00 | 山西太原 | 矿山机械电器液压成套设备及元部件等产品的销售及技术服务                          | 51.00   |       | 同一控制下企业合并 |
| 中煤科工集团重庆研究院有限公司   | 重庆    | 300,000,000.00 | 重庆   | 勘察设计咨询、工程总承包、生产运营、技术研发与设备集成等                         | 100.00  |       | 同一控制下企业合并 |
| 中煤科工集团北京华宇工程有限公司  | 北京    | 300,000,000.00 | 北京   | 地质勘探、工程咨询、煤矿技术服务等                                    | 100.00  |       | 同一控制下企业合并 |
| 中煤科工西安研究院(集团)有限公司 | 西安    | 500,000,000.00 | 西安   | 煤田工程、物探工程、水文工程、岩土工程,建设工程的设计、监理、施工等                   | 100.00  |       | 同一控制下企业合并 |



|                |      |                |      |  |        |  |           |
|----------------|------|----------------|------|--|--------|--|-----------|
| 中煤科工集团国际工程有限公司 | 北京   | 120,000,000.00 | 北京   | 工程承包、投资、咨询   | 51.00  |  | 设立或投资     |
| 中煤科工集团上海有限公司   | 上海   | 800,000,000.00 | 上海   | 煤矿机电、物料运输工程设计专业领域内的八技服务等   | 100.00 |  | 同一控制下企业合并 |
| 煤炭科学技术研究院有限公司  | 北京   | 72,448,980.00  | 北京   | 煤炭转化、煤炭清洁利用、采矿、选矿、煤田地质勘探、水文地质工程、矿山建设、矿山安全环保、地下工程的工艺技术及产品开发、技术转让、技术咨询、技术服务及技术工程承包等。 | 51.00  |  | 同一控制下企业合并 |
| 天地科技股份(香港)有限公司 | 香港   | 63,765,580.00  | 香港   | 国际投资；国际项目融资；国际项目管理；设备进出口；技术进出口；劳务输出；其他国际业务。  | 100.00 |  | 投资设立      |
| 中煤科工集团商业保理有限公司 | 天津   | 150,000,000.00 | 天津   | 以受让应收账款的方式提供贸易融资；应收账款的收付结算、管理与催收等  | 80.00  |  | 投资设立      |
| 中煤科工能源科技发展有限公司 | 天津   | 100,000,000.00 | 天津   | 能源技术开发；合同能源管理；企业管理；矿井技术研发、技术咨询、技术推广服务；销售机电设备及配件等                                   | 100.00 |  | 投资设立      |
| 中煤科工开采研究院有限公司  | 北京   | 50,000,000.00  | 北京   | 研究和试验发展、工程和技术研究、制造电子元器件设备  | 100.00 |  | 投资设立      |
| 中煤科工集团智能矿山有限公司 | 山西太原 | 50,000,000.00  | 山西太原 | 智能工业物联网、工业互联网、云平台矿山大数据平台设计开发；软件开发  | 100.00 |  | 投资设立      |
| 中煤科工智能储装技术有限公司 | 北京   | 50,000,000.00  | 北京   | 技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务；制造电子元器件  | 100.00 |  | 投资设立      |

|                |    |                |    |                   |       |  |            |
|----------------|----|----------------|----|-------------------|-------|--|------------|
|                |    |                |    | 设备；制造机电组件设备       |       |  |            |
| 宁夏天地奔牛实业集团有限公司 | 宁夏 | 596,911,414.00 | 宁夏 | 矿山采掘设备、机电设备等设备的销售 | 92.47 |  | 非同一控制下企业合并 |

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

## (2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 子公司名称           | 少数股东持股比例 | 本期归属于少数股东的损益   | 本期向少数股东宣告分派的股利 | 期末少数股东权益余额       |
|-----------------|----------|----------------|----------------|------------------|
| 宁夏天地奔牛实业集团有限公司  | 7.53%    | 23,126,891.17  | 22,677,076.92  | 252,373,022.16   |
| 山西天地煤机装备有限公司    | 49.00%   | 150,322,483.74 | 36,230,404.00  | 1,180,825,821.37 |
| 天地(常州)自动化股份有限公司 | 15.27%   | 32,207,949.26  | 17,972,790.00  | 122,064,341.79   |
| 煤炭科学技术研究院有限公司   | 49.00%   | 156,712,775.01 | 131,483,170.00 | 1,225,326,858.43 |
| 北京天玛智控科技股份有限公司  | 43.46%   | 159,493,992.85 |                | 1,802,216,972.68 |

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## (3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

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

| 子公司名称 | 流动资产    | 非流动资产   | 资产合计    | 流动负债    | 非流动负债  | 负债合计    | 流动资产    | 非流动资产   | 资产合计    | 流动负债    | 非流动负债  | 负债合计    |
|-------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|
| 天地奔牛  | 485,877 | 109,938 | 595,815 | 250,959 | 9,699  | 260,658 | 417,378 | 99,567  | 516,945 | 210,054 | 11,072 | 221,126 |
| 山西煤机  | 386,647 | 46,345  | 432,992 | 165,982 | 11,316 | 177,298 | 305,622 | 45,196  | 350,818 | 112,558 | 5,436  | 117,994 |
| 常州股份  | 201,475 | 12,615  | 214,090 | 132,817 | 1,336  | 134,153 | 163,027 | 7,902   | 170,929 | 98,849  | 1,445  | 100,294 |
| 煤科院   | 327,318 | 147,711 | 475,029 | 156,760 | 54,255 | 211,015 | 273,363 | 152,684 | 426,047 | 118,264 | 56,012 | 174,276 |
| 天玛智控  | 504,742 | 42,211  | 546,953 | 123,882 | 5,419  | 129,301 | 230,930 | 37,137  | 268,067 | 103,426 | 5,349  | 108,775 |

| 子公司名称 | 本期发生额   |        |        |          | 上期发生额   |        |        |          |
|-------|---------|--------|--------|----------|---------|--------|--------|----------|
|       | 营业收入    | 净利润    | 综合收益总额 | 经营活动现金流量 | 营业收入    | 净利润    | 综合收益总额 | 经营活动现金流量 |
| 天地奔牛  | 349,623 | 30,713 | 30,713 | -24,470  | 331,791 | 28,687 | 28,687 | 5,423    |
| 山西煤机  | 289,848 | 32,394 | 32,394 | 6,652    | 248,441 | 16,295 | 16,295 | 9,901    |
| 常州股份  | 135,662 | 21,092 | 21,092 | 912      | 103,775 | 16,785 | 16,785 | 2,330    |
| 煤科院   | 215,495 | 33,126 | 32,244 | 7,117    | 192,242 | 26,312 | 26,296 | 10,626   |
| 天玛智控  | 220,618 | 42,450 | 42,450 | 26,554   | 196,829 | 39,664 | 39,664 | 28,456   |

其他说明：

无

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

## (5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

## 2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

□适用 √不适用

## 3、在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

## (1). 重要的合营企业或联营企业

√适用 □不适用

| 合营企业或联营企业名称      | 主要经营地 | 注册地 | 业务性质   | 持股比例(%) |    | 对合营企业或联营企业投资的会计处理方法 |
|------------------|-------|-----|--------|---------|----|---------------------|
|                  |       |     |        | 直接      | 间接 |                     |
| 一、合营企业           |       |     |        |         |    |                     |
| 中煤科工山西华泰矿业管理有限公司 | 朔州市   | 朔州  | 商务服务业  | 40.00   |    | 权益法                 |
| 二、联营企业           |       |     |        |         |    |                     |
| 晋城金鼎天地煤机装备有限责任公司 | 晋城市   | 晋城市 | 煤机制造   | 49.00   |    | 权益法                 |
| 中煤科工金融租赁股份有限公司   | 天津    | 天津  | 货币金融服务 | 40.82   |    | 权益法                 |
| 中勘资源勘探科技股份有限公司   | 淮北市   | 淮北市 | 勘探技术   | 23.42   |    | 权益法                 |
| 上海克硫环保科技有限公司(注)  | 上海    | 上海  | 环保技术   | 13.14   |    | 权益法                 |
| 中煤科工鑫融科技创新发展有限公司 | 山东    | 山东  | 环保工程   | 35.00   |    | 权益法                 |

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明:

无

持有 20%以下表决权但具有重大影响,或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据:

注:本公司之子公司煤炭科学技术研究院有限公司向上海克硫环保科技有限公司派出一名董事和一名监事参与该公司重大事项决策,对其有重大影响。

## (2). 重要合营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

|      | 期末余额/ 本期发生额      | 期初余额/ 上期发生额      |
|------|------------------|------------------|
|      | 中煤科工山西华泰矿业管理有限公司 | 中煤科工山西华泰矿业管理有限公司 |
| 流动资产 | 63,468           | 50,286           |

|                      |        |        |
|----------------------|--------|--------|
| 其中：现金和现金等价物          | 11,258 | 18,334 |
| 非流动资产                | 3,215  | 1,794  |
| 资产合计                 | 66,683 | 52,080 |
| 流动负债                 | 41,399 | 33,847 |
| 非流动负债                |        |        |
| 负债合计                 | 41,399 | 33,847 |
| 少数股东权益               |        |        |
| 归属于母公司股东权益           | 25,284 | 18,233 |
| 按持股比例计算的净资产份额        | 10,114 | 7,293  |
| 调整事项                 |        |        |
| --商誉                 |        |        |
| --内部交易未实现利润          |        |        |
| --其他                 |        |        |
| 对合营企业权益投资的账面价值       | 10,114 | 7,293  |
| 存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值 |        |        |
| 营业收入                 | 99,459 | 78,703 |
| 财务费用                 | -186   | -136   |
| 所得税费用                | 4,450  | 6,044  |
| 净利润                  | 13,301 | 12,929 |
| 终止经营的净利润             |        |        |
| 其他综合收益               |        |        |
| 综合收益总额               | 13,301 | 12,929 |
| 本年度收到的来自合营企业的股利      | 2,500  | 2,800  |

其他说明

无

## (3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

|               | 期末余额/ 本期发生额    |                |              |                |                    | 期初余额/ 上期发生额    |                |              |                |                    |
|---------------|----------------|----------------|--------------|----------------|--------------------|----------------|----------------|--------------|----------------|--------------------|
|               | 中煤科工金融租赁股份有限公司 | 中勘资源勘探科技股份有限公司 | 上海克硫环保科技有限公司 | 晋城金鼎天地煤机装备有限公司 | 中煤科工集团鑫融科技创新发展有限公司 | 中煤科工金融租赁股份有限公司 | 中勘资源勘探科技股份有限公司 | 上海克硫环保科技有限公司 | 晋城金鼎天地煤机装备有限公司 | 中煤科工集团鑫融科技创新发展有限公司 |
| 流动资产          | 477,206        | 57,880         | 19,416       | 16,226         | 28,198             | 373,406        | 52,825         | 24,710       | 12,657         | 23,869             |
| 非流动资产         | 71,373         | 10,384         | 2,716        | 535            | 728                | 77,918         | 10,521         | 2,812        | 862            | 609                |
| 资产合计          | 548,579        | 68,264         | 22,132       | 16,761         | 28,926             | 451,324        | 63,346         | 27,522       | 13,519         | 24,478             |
| 流动负债          | 371,194        | 32,508         | 10,088       | 13,667         | 360                | 225,357        | 30,092         | 13,614       | 10,357         | 3,575              |
| 非流动负债         | 57,755         | 3,669          | 151          | 176            |                    | 108,627        | 3,828          | 25           | 422            |                    |
| 负债合计          | 428,949        | 36,177         | 10,239       | 13,843         | 360                | 333,984        | 33,920         | 13,639       | 10,779         | 3,575              |
| 少数股东权益        |                | 162            |              |                |                    |                | 155            |              |                |                    |
| 归属于母公司股东权益    | 119,630        | 31,926         | 11,893       | 2,919          | 28,566             | 117,340        | 29,271         | 13,884       | 2,740          | 20,903             |
| 按持股比例计算的净资产份额 | 48,829         | 7,477          | 1,563        | 1,430          | 7,561              | 47,898         | 6,855          | 1,824        | 1,343          | 7,316              |
| 调整事项          |                | 1,044          | 2            |                | 106                |                | 1,044          | -45          |                | 106                |
| --商誉          |                |                |              |                |                    |                |                |              |                |                    |
| --内部交易未实现利润   |                |                |              |                |                    |                |                |              |                |                    |

|                      |        |        |        |       |       |        |        |        |       |       |
|----------------------|--------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|
| —其他                  |        | 1,044  | 2      |       | 106   |        |        | -45    |       | 106   |
| 对联营企业权益投资的账面价值       | 48,829 | 8,521  | 1,564  | 1,430 | 7,668 | 47,898 | 7,899  | 1,779  | 1,343 | 7,422 |
| 存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值 |        |        |        |       |       |        |        |        |       |       |
| 营业收入                 | 19,564 | 45,892 | 12,025 | 9,081 | 1,114 | 22,538 | 40,374 | 12,745 | 3,630 | 5,740 |
| 净利润                  | 2,290  | 2,859  | -1,633 | 336   | 63    | 2,001  | 2,445  | 666    | 17    | 227   |
| 终止经营的净利润             |        |        |        |       |       |        |        |        |       |       |
| 其他综合收益               |        |        |        |       |       |        |        |        |       |       |
| 综合收益总额               | 2,290  | 2,859  | -1,633 | 336   | 63    | 2,001  | 2,445  | 666    | 17    | 227   |
| 本年度收到的来自联营企业的股利      |        |        |        |       | 403   |        |        |        |       |       |

其他说明

无

#### (4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

|                 | 期末余额/ 本期发生额   | 期初余额/ 上期发生额   |
|-----------------|---------------|---------------|
| <b>合营企业：</b>    |               |               |
| 投资账面价值合计        |               |               |
| 下列各项按持股比例计算的合计数 |               |               |
| --净利润           |               |               |
| --其他综合收益        |               |               |
| --综合收益总额        |               |               |
| <b>联营企业：</b>    |               |               |
| 投资账面价值合计        | 89,155,298.39 | 69,854,187.87 |
| 下列各项按持股比例计算的合计数 |               |               |
| --净利润           | 3,478,984.33  | 398,751.07    |
| --其他综合收益        |               |               |
| --综合收益总额        | 3,478,984.33  | 398,751.07    |

其他说明

无

#### (5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用  不适用

#### (6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用  不适用

#### (7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用  不适用

## (8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

□适用 √不适用

## 4、重要的共同经营

□适用 √不适用

## 5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

□适用 √不适用

## 6、其他

□适用 √不适用

## 十一、政府补助

## 1、报告期末按应收金额确认的政府补助

√适用 □不适用

截至2023年12月31日，本公司按应收金额确认的政府补助余额为8,800,000.00元，已计提信用减值损失1,760,000.00元，账面净值7,040,000.00元。相关政府补助系本公司下属单位中煤科工能源投资秦皇岛有限公司依据《河北省财政厅关于下达2021年化解煤炭产能专项资金的通知》《河北省化解煤炭过剩产能奖补办法(2019-2020)》(冀发改能源(2019)505号)享受的12,800,000.00元退出煤炭产能任务奖补资金，目前已收到4,000,000.00元，剩余8,800,000.00元尚未收到。

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

暂未拨付

## 2、涉及政府补助的负债项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 财务报表项目 | 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       | 本期其他变动       | 期末余额           | 与资产/收益相关 |
|--------|----------------|--------------|-------------|----------------|--------------|----------------|----------|
| 递延收益   | 933,932,257.17 | 7,693,460.00 |             | 108,865,829.87 | 2,305,368.89 | 830,454,518.41 | 与资产      |

|      |                  |                |            |                |               |                  |       |
|------|------------------|----------------|------------|----------------|---------------|------------------|-------|
|      |                  |                |            |                |               |                  | 产相关   |
| 递延收益 | 220,696,272.19   | 134,624,700.89 | 486,000.00 | 38,063,588.64  | 40,751,406.93 | 276,019,977.51   | 与收益相关 |
| 合计   | 1,154,628,529.36 | 142,318,160.89 | 486,000.00 | 146,929,418.51 | 43,056,775.82 | 1,106,474,495.92 |       |

### 3、计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 类型    | 本期发生额          | 上期发生额          |
|-------|----------------|----------------|
| 与资产相关 | 108,865,829.87 | 99,249,216.67  |
| 与收益相关 | 122,502,299.89 | 131,308,942.32 |
| 合计    | 231,368,129.76 | 230,558,158.99 |

其他说明：

无

## 十二、与金融工具相关的风险

### 1、金融工具的风险

√适用 □不适用

本公司的主要金融工具包括借款、应收票据及应收账款、应付票据及应付账款、应付债券等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。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。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险及市场风险。

#### （一）金融工具分类

##### 1. 资产负债表日的各类金融资产的账面价值

###### （1）2023年12月31日



单位：元 币种：人民币

| 金融资产项目     | 以摊余成本计量的金融资产      | 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 | 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产 | 合计                |
|------------|-------------------|------------------------|--------------------------|-------------------|
| 货币资金       | 17,026,018,682.42 |                        |                          | 17,026,018,682.42 |
| 交易性金融资产    |                   | 16,102,395.68          |                          | 16,102,395.68     |
| 应收票据       | 939,271,763.34    |                        |                          | 939,271,763.34    |
| 应收账款       | 9,796,387,020.95  |                        |                          | 9,796,387,020.95  |
| 应收款项融资     |                   |                        | 2,177,330,534.29         | 2,177,330,534.29  |
| 其他应收款      | 430,423,142.20    |                        |                          | 430,423,142.20    |
| 一年内到期的债权投资 | 840,744,251.54    |                        |                          | 840,744,251.54    |
| 债权投资       | 1,962,484,891.98  |                        |                          | 1,962,484,891.98  |
| 长期应收款      | 102,546,784.14    |                        |                          | 102,546,784.14    |
| 其他权益工具投资   |                   |                        | 257,302,609.36           | 257,302,609.36    |

(2) 2022年12月31日

单位：元 币种人民币

| 金融资产项目   | 以摊余成本计量的金融资产      | 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 | 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产 | 合计                |
|----------|-------------------|------------------------|--------------------------|-------------------|
| 货币资金     | 11,654,919,109.51 |                        |                          | 11,654,919,109.51 |
| 应收票据     | 952,660,063.82    |                        |                          | 952,660,063.82    |
| 应收账款     | 8,365,809,187.39  |                        |                          | 8,365,809,187.39  |
| 应收款项融资   |                   |                        | 2,320,343,354.59         | 2,320,343,354.59  |
| 其他应收款    | 321,057,931.01    |                        |                          | 321,057,931.01    |
| 长期应收款    | 39,581,366.25     |                        |                          | 39,581,366.25     |
| 债权投资     | 1,328,376,944.41  |                        |                          | 1,328,376,944.41  |
| 其他权益工具投资 |                   |                        | 211,691,327.55           | 211,691,327.55    |

## 2. 资产负债表日的各类金融负债的账面价值

## (1) 2023年12月31日

单位：元 币种：人民币

| 金融负债项目 | 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债 | 其他金融负债            | 合计                |
|--------|------------------------|-------------------|-------------------|
| 短期借款   |                        | 835,291,499.91    | 835,291,499.91    |
| 应付票据   |                        | 1,669,528,901.56  | 1,669,528,901.56  |
| 应付账款   |                        | 10,331,742,875.79 | 10,331,742,875.79 |
| 其他应付款  |                        | 1,001,067,826.20  | 1,001,067,826.20  |

## (2) 2022年12月31日

单位：元 币种：人民币

| 金融负债项目 | 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债 | 其他金融负债           | 合计               |
|--------|------------------------|------------------|------------------|
| 短期借款   |                        | 196,665,105.78   | 196,665,105.78   |
| 应付票据   |                        | 474,469,528.75   | 474,469,528.75   |
| 应付账款   |                        | 7,602,541,818.05 | 7,602,541,818.05 |
| 其他应付款  |                        | 1,032,300,840.82 | 1,032,300,840.82 |

## (二) 信用风险

2023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，具体包括：

为降低信用风险，本公司成立了一个小组负责确定信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日审核应收款的回收情况，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较低。

本公司关注集中信用风险的控制，采取必要措施避免债权过度集中。本公司客户数量众多，不存在信用风险特别集中的情况。同时，本公司于每个资产负债表日审核重大应收款项占应收款总额的比例以确保信用风险不过度集中。

本公司采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录，无重大信用集中风险。

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。

## (三) 流动性风险

流动风险是指企业在履行与金融负债有关的义务时遇到资金短缺的风险。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。

于资产负债表日，本公司持有的金融负债按到期日分析列示如下：

金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：

| 项目          | 2023 年 12 月 31 日  |                | 单位：元 币种：人民币       |
|-------------|-------------------|----------------|-------------------|
|             | 1 年以内             | 1 年以上          | 合计                |
| 短期借款        | 835,291,499.91    |                | 835,291,499.91    |
| 应付票据        | 1,669,528,901.56  |                | 1,669,528,901.56  |
| 应付账款        | 10,331,742,875.79 |                | 10,331,742,875.79 |
| 一年内到期的非流动负债 | 259,540,921.53    |                | 259,540,921.53    |
| 长期借款        |                   | 191,680,000.00 | 191,680,000.00    |
| 长期应付款       |                   | 51,766,144.32  | 51,766,144.32     |
| 其他应付款       | 1,001,067,826.20  |                | 1,001,067,826.20  |

接上表：

| 项目          | 2022 年 12 月 31 日 |                | 单位：元 币种：人民币      |
|-------------|------------------|----------------|------------------|
|             | 1 年以内            | 1 年以上          | 合计               |
| 短期借款        | 196,665,105.78   |                | 196,665,105.78   |
| 应付票据        | 474,469,528.75   |                | 474,469,528.75   |
| 应付账款        | 7,602,541,818.05 |                | 7,602,541,818.05 |
| 一年内到期的非流动负债 | 110,628,907.72   |                | 110,628,907.72   |
| 长期借款        |                  | 169,580,000.00 | 169,580,000.00   |
| 长期应付款       |                  | 45,288,106.01  | 45,288,106.01    |
| 其他应付款       | 1,032,300,840.82 |                | 1,032,300,840.82 |

#### （四）市场风险

市场风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括外汇风险、利率风险和其他价格风险。

##### 1. 外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司的主要业务活动以人民币计价结算，外汇风险较小。本公司密切关注汇率变动对本公司外汇风险的影响。

##### 2. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于长期银行借款及应付债券等长期带息债务；浮动利率的金融负债使公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使公司面临公允价值利率风险。于 2023 年 12 月 31 日，本公司长期借款余额人民币 309,814,657.78 元，其中 1 年内到期的长期借款人民

币 118,134,657.78 元（2022 年 12 月 31 日：长期借款余额人民币 169,580,000.00 元，其中 1 年内到期的长期借款人民币 0.00 元）。

#### （五）资本管理

本公司通过维持充足的资本以维护投资者、债权人及市场的信心，并确保本公司的主体能够持续经营。

本公司资本结构在经济情况及相关资产的风险特征转变时将会做出调整。为了维持或调整资本结构，本公司可能调整分配给股东的股息或其他方式调整资本结构。2023 年度和 2022 年度，资本管理目标、政策或程序未发生变化。

本公司使用资产负债率（以总负债除以总资产计算）来监控资本，本公司的目的是将资产负债率保持在合理的水平。于 2023 年 12 月 31 日，本公司资产负债率为 45.41%（2022 年：42.35%）。本公司对于资本管理的方法与往年一致。

## 2、套期

### （1）. 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

### （2）. 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

### （3）. 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 3、金融资产转移

### （1）. 转移方式分类

适用 不适用

### （2）. 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

## (3). 继续涉入的转移金融资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

## 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

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

| 项目                          | 期末公允价值         |            |                  | 合计               |
|-----------------------------|----------------|------------|------------------|------------------|
|                             | 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       |                  |
| <b>一、持续的公允价值计量</b>          |                |            |                  |                  |
| (一) 交易性金融资产                 | 16,102,395.68  |            |                  | 16,102,395.68    |
| 1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产    | 16,102,395.68  |            |                  | 16,102,395.68    |
| (1) 债务工具投资                  |                |            |                  |                  |
| (2) 权益工具投资                  | 16,102,395.68  |            |                  | 16,102,395.68    |
| (3) 衍生金融资产                  |                |            |                  |                  |
| 2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 |                |            |                  |                  |
| (1) 债务工具投资                  |                |            |                  |                  |
| (2) 权益工具投资                  |                |            |                  |                  |
| (二) 其他债权投资                  |                |            |                  |                  |
| (三) 其他权益工具投资                | 189,250,000.00 |            | 68,052,609.36    | 257,302,609.36   |
| (四) 投资性房地产                  |                |            |                  |                  |
| 1. 出租用的土地使用权                |                |            |                  |                  |
| 2. 出租的建筑物                   |                |            |                  |                  |
| 3. 持有并准备增值后转让的土地使用权         |                |            |                  |                  |
| (五) 生物资产                    |                |            |                  |                  |
| 1. 消耗性生物资产                  |                |            |                  |                  |
| 2. 生产性生物资产                  |                |            |                  |                  |
| (六) 应收款项融资                  |                |            | 2,177,330,534.29 | 2,177,330,534.29 |
|                             |                |            |                  |                  |

|                             |                |  |                  |                  |
|-----------------------------|----------------|--|------------------|------------------|
| 持续以公允价值计量的资产总额              | 205,352,395.68 |  | 2,245,383,143.65 | 2,450,735,539.33 |
| (六) 交易性金融负债                 |                |  |                  |                  |
| 1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债    |                |  |                  |                  |
| 其中：发行的交易性债券                 |                |  |                  |                  |
| 衍生金融负债                      |                |  |                  |                  |
| 其他                          |                |  |                  |                  |
| 2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债 |                |  |                  |                  |
|                             |                |  |                  |                  |
|                             |                |  |                  |                  |
| 持续以公允价值计量的负债总额              |                |  |                  |                  |
| 二、非持续的公允价值计量                |                |  |                  |                  |
| (一) 持有待售资产                  |                |  |                  |                  |
|                             |                |  |                  |                  |
|                             |                |  |                  |                  |
| 非持续以公允价值计量的资产总额             |                |  |                  |                  |
|                             |                |  |                  |                  |
|                             |                |  |                  |                  |
| 非持续以公允价值计量的负债总额             |                |  |                  |                  |

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

持有的前进民爆股份有限公司采用评估机构市场法估值的结果。

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

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

适用 不适用

应收款项融资：系银行承兑汇票，其剩余期限较短，账面余额与公允价值相近。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

| 母公司名称        | 注册地 | 业务性质         | 注册资本    | 母公司对本企业的持股比例 (%) | 母公司对本企业的表决权比例 (%) |
|--------------|-----|--------------|---------|------------------|-------------------|
| 中国煤炭科工集团有限公司 | 北京  | 工程和技术研究与实验发展 | 400,388 | 55.54            | 55.54             |

本企业的母公司情况的说明

本公司的母公司是中国煤炭科工集团有限公司，该公司主要承包国外工程项目，对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员。煤炭及相关工程的咨询、勘测、设计、总承包、监理和生产服务；煤炭工艺技术的开发、转让及咨询、服务；矿山机械及相关产品的开发、制造、销售、咨询、服务；进出口业务；煤炭产品的质量检验和检测服务。

本企业最终控制方是国务院国有资产监督管理委员会

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本公司子公司的情况详见附注十、1 在子公司的权益。

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

适用 不适用

本公司重要的合营或联营企业详见附注十、3 在合营企业或联营企业中的权益。

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

适用 不适用

| 合营或联营企业名称 | 与本企业关系 |
|-----------|--------|
|-----------|--------|

|                |      |
|----------------|------|
| 中煤科工金融租赁股份有限公司 | 联营企业 |
|----------------|------|

#### 4、其他关联方情况

√适用 □不适用

| 其他关联方名称                    | 其他关联方与本企业关系 |
|----------------------------|-------------|
| 北京华宇创达科技服务有限公司             | 同受最终控制方控制   |
| 煤炭科学研究总院唐山研究院煤炭质量检验中心      | 同受最终控制方控制   |
| 煤炭科学研究总院有限公司               | 同受最终控制方控制   |
| 南京科工煤炭科学技术研究有限公司           | 同受最终控制方控制   |
| 南京业恒达智能系统股份有限公司            | 同受最终控制方控制   |
| 上海煤科信息科技有限公司               | 同受最终控制方控制   |
| 沈阳煤炭科学研究所有限公司              | 同受最终控制方控制   |
| 唐山大方汇中仪表有限公司               | 同受最终控制方控制   |
| 中国煤炭科工集团太原研究院有限公司          | 同受最终控制方控制   |
| 中煤国际工程设计研究总院有限公司           | 同受最终控制方控制   |
| 中煤科工集团常州研究院有限公司            | 同受最终控制方控制   |
| 中煤科工集团杭州研究院有限公司            | 同受最终控制方控制   |
| 中煤科工集团沈阳研究院有限公司            | 同受最终控制方控制   |
| 中煤科工集团唐山研究院有限公司            | 同受最终控制方控制   |
| 中煤科工集团信息技术有限公司             | 同受最终控制方控制   |
| 中煤科工集团上海研究院有限公司            | 同受最终控制方控制   |
| 北京同惠物业管理有限责任公司             | 同受最终控制方控制   |
| 中煤科工集团南京设计研究院有限公司          | 同受最终控制方控制   |
| 辽宁诚信建设监理有限责任公司             | 同受最终控制方控制   |
| 中煤科工集团武汉设计研究院有限公司          | 同受最终控制方控制   |
| 中煤科工生态环境科技有限公司             | 同受最终控制方控制   |
| 中煤科工鑫融科技创新发展有限公司           | 同受最终控制方控制   |
| 中煤科工循环产业研究院（山东）有限公司        | 同受最终控制方控制   |
| 中煤科工重庆设计研究院（集团）有限公司        | 同受最终控制方控制   |
| 中煤科工集团沈阳设计研究院有限公司          | 同受最终控制方控制   |
| 安标国家矿用产品安全标志中心有限公司         | 同受最终控制方控制   |
| 澳大利亚华瑞矿业科技有限公司             | 同受最终控制方控制   |
| 抚顺中煤科工检测中心有限公司             | 同受最终控制方控制   |
| 煤炭工业规划设计研究院有限公司            | 同受最终控制方控制   |
| 太原煤科检测技术有限公司               | 同受最终控制方控制   |
| 中国煤炭科工集团有限公司               | 同受最终控制方控制   |
| 湖南安标检验认证有限公司               | 同受最终控制方控制   |
| 山西安标检验认证有限公司               | 同受最终控制方控制   |
| 中煤科工集团北京土地整治与生态修复科技研究院有限公司 | 同受最终控制方控制   |
| 陕西安标检验认证有限公司               | 同受最终控制方控制   |
| 唐山国选精煤有限责任公司               | 同受最终控制方控制   |
| 中煤科工集团新疆研究院有限公司            | 同受最终控制方控制   |
| 重庆中煤科工工程技术咨询有限公司           | 同受最终控制方控制   |
| 中煤科工机器人科技有限公司              | 同受最终控制方控制   |

其他说明

无



## 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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 关联方                   | 关联交易内容 | 本期发生额         | 上期发生额         |
|-----------------------|--------|---------------|---------------|
| 北京华宇创达科技服务有限公司        | 采购商品   |               | 1,529,921.19  |
| 煤炭科学研究总院唐山研究院煤炭质量检验中心 | 采购商品   |               | 127,369.03    |
| 煤炭科学研究总院有限公司          | 采购商品   | 61,555.14     | 9,411,582.50  |
| 南京科工煤炭科学技术研究有限公司      | 采购商品   | 5,129,407.08  | 14,526,292.45 |
| 南京业恒达智能系统股份有限公司       | 采购商品   | 16,212,730.97 | 21,191,064.86 |
| 上海煤科信息科技有限公司          | 采购商品   | 14,051,807.18 | 8,300,884.95  |
| 沈阳煤炭科学研究所有限公司         | 采购商品   |               | 19,790.45     |
| 唐山大方汇中仪表有限公司          | 采购商品   | 8,456,523.16  | 7,486,167.30  |
| 中国煤炭科工集团太原研究院有限公司     | 采购商品   | 29,698,672.49 | 45,597,345.13 |
| 中煤国际工程设计研究总院有限公司      | 采购商品   |               | 2,698,390.72  |
| 中煤科工集团常州研究院有限公司       | 采购商品   |               | 42,320.75     |
| 中煤科工集团杭州研究院有限公司       | 采购商品   |               | 15,592.92     |
| 中煤科工集团沈阳研究院有限公司       | 采购商品   | 16,880,580.86 | 7,889,040.48  |
| 中煤科工集团唐山研究院有限公司       | 采购商品   | 1,433,660.37  | 1,704,695.57  |
| 中煤科工集团信息技术有限公司        | 采购商品   | 37,529,929.54 |               |
| 中煤科工集团上海研究院有限公司       | 采购商品   | 130,778.25    |               |
| 北京同惠物业管理有限责任公司        | 采购商品   |               | 1,208,364.52  |
| 中煤科工集团南京设计研究院有限公司     | 采购商品   | 16,902,654.90 |               |
| 辽宁诚信建设监理有限责任公司        | 工程项目   |               | 311,552.83    |
| 中煤科工集团南京设计研究院有限公司     | 工程项目   | 47,036,346.73 | 54,438,185.50 |
| 中煤科工集团杭州研究院有限公司       | 工程项目   | 13,321,758.43 | 13,438,579.44 |
| 中煤科工集团唐山研究院有限公司       | 工程项目   |               | 3,255,294.95  |
| 中煤科工集团武汉设计研究院有限公司     | 工程项目   | 37,759,570.68 | 39,306,199.34 |
| 中煤科工集团信息技术有限公司        | 工程项目   | 9,787,713.77  | 20,661,657.91 |
| 中煤科工生态环境科技有限公司        | 工程项目   | 22,944,587.16 | 42,436,580.06 |
| 中煤科工鑫融科技创新发展有限公司      | 工程项目   | 6,283,693.82  | 330,188.61    |
| 中煤科工循环产业研究院（山东）有限公司   | 工程项目   |               | 3,773,584.91  |
| 中煤科工重庆设计研究院（集团）有限公司   | 工程项目   | 20,685,268.66 |               |
| 南京科工煤炭科学技术研究有限公司      | 工程项目   | 588,069.17    |               |
| 南京业恒达智能系统股份有限公司       | 工程项目   | 2,734,513.27  |               |
| 中煤科工集团沈阳设计研究院有限公司     | 工程项目   | 11,103,237.60 |               |
| 安标国家矿用产品安全标志中心有限公司    | 技术服务   | 3,874,836.12  | 3,542,509.52  |

|                            |       |               |               |
|----------------------------|-------|---------------|---------------|
| 澳大利亚华瑞矿业科技有限公司             | 技术服务  |               | 1,004,875.64  |
| 抚顺中煤科工检测中心有限公司             | 技术服务  |               | 338,679.25    |
| 煤炭工业规划设计研究院有限公司            | 技术服务  | 19,569,154.89 | 4,180,716.44  |
| 煤炭科学研究总院有限公司               | 技术服务  | 3,856,457.55  | 7,109,491.41  |
| 太原煤科检测技术有限公司               | 技术服务  | 8,679,454.07  | 4,909,244.33  |
| 中国煤炭科工集团太原研究院有限公司          | 技术服务  | 14,679,115.00 | 90,566.04     |
| 中国煤炭科工集团有限公司               | 技术服务  |               | 4,577,844.64  |
| 中煤国际工程设计研究总院有限公司           | 技术服务  |               | 6,001,378.27  |
| 中煤科工集团常州研究院有限公司            | 技术服务  | 499,150.94    | 715,471.69    |
| 中煤科工集团南京设计研究院有限公司          | 技术服务  | 471,698.11    | 213,714.80    |
| 中煤科工集团沈阳研究院有限公司            | 技术服务  | 20,471.69     | 10,896,451.98 |
| 中煤科工集团武汉设计研究院有限公司          | 技术服务  | 2,161,063.12  | 309,207.55    |
| 中煤科工集团信息技术有限公司             | 技术服务  | 41,255,259.33 | 17,204,523.12 |
| 中煤科工重庆设计研究院(集团)有限公司        | 技术服务  | 1,331,735.37  | 2,788,284.82  |
| 中煤科工金融租赁股份有限公司             | 技术服务  | 398,559.39    | 4,280,360.08  |
| 湖南安标检验认证有限公司               | 技术服务  | 94,150.94     |               |
| 中煤科工循环产业研究院(山东)有限公司        | 技术服务  | 2,547,169.80  |               |
| 山西安标检验认证有限公司               | 技术服务  | 1,278,792.43  |               |
| 中煤科工生态环境科技有限公司             | 技术服务  | 41,130,410.00 |               |
| 辽宁诚信建设监理有限责任公司             | 技术服务  | 133,522.64    |               |
| 中煤科工鑫融科技创新发展有限公司           | 技术服务  | 2,235,849.06  |               |
| 中煤科工集团北京土地整治与生态修复科技研究院有限公司 | 技术服务  | 5,235,849.06  |               |
| 北京同惠物业管理有限责任公司             | 接受劳务  | 24,196,100.65 | 1,062,209.70  |
| 煤炭工业规划设计研究院有限公司            | 接受劳务  |               | 4,460,969.79  |
| 煤炭科学研究总院有限公司               | 接受劳务  | 2,509,350.66  | 5,805,924.62  |
| 南京科工煤炭科学技术研究有限公司           | 接受劳务  |               | 1,358,652.80  |
| 上海煤科信息科技有限公司               | 接受劳务  |               | 5,357,537.73  |
| 太原煤科检测技术有限公司               | 接受劳务  |               | 2,830.19      |
| 中煤国际工程设计研究总院有限公司           | 接受劳务  | 18,368,900.28 | 71,721.98     |
| 中煤科工集团常州研究院有限公司            | 接受劳务  | 177,142.86    | 864,207.53    |
| 中煤科工集团沈阳设计研究院有限公司          | 接受劳务  | 577,358.49    | 178,899.08    |
| 中煤科工集团沈阳研究院有限公司            | 接受劳务  |               | 149,724.77    |
| 中煤科工集团武汉设计研究院有限公司          | 接受劳务  |               | 3,554,096.67  |
| 中煤科工集团信息技术有限公司             | 接受劳务  |               | 12,486,685.11 |
| 中煤科工重庆设计研究院(集团)有限公司        | 接受劳务  | 2,957,503.90  | 12,361,354.92 |
| 中煤科工金融租赁股份有限公司             | 接受劳务  | 3,779,919.26  |               |
| 抚顺中煤科工检测中心有限公司             | 接受劳务  | 376,375.48    |               |
| 澳大利亚华瑞矿业科技有限公司             | 接受劳务  | 847,478.56    |               |
| 中国煤炭科工集团有限公司               | 资金使用费 | 1,323,125.00  | 1,323,125.00  |
| 煤炭科学研究总院有限公司               | 接受租赁  | 63,723,704.24 | 46,970,962.92 |

|                   |      |               |              |
|-------------------|------|---------------|--------------|
| 中煤国际工程设计研究总院有限公司  | 接受租赁 | 14,039,852.00 | 9,507,860.26 |
| 北京同惠物业管理有限责任公司    | 接受租赁 | 8,947,528.94  | 8,387,771.39 |
| 中煤科工集团上海研究院有限公司   | 接受租赁 | 6,811,297.12  | 7,175,828.82 |
| 中国煤炭科工集团太原研究院有限公司 | 接受租赁 | 8,778,788.99  | 4,539,999.98 |
| 中煤科工集团常州研究院有限公司   | 接受租赁 | 177,142.86    | 177,142.86   |

## 出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 关联方                        | 关联交易内容 | 本期发生额         | 上期发生额         |
|----------------------------|--------|---------------|---------------|
| 煤炭科学研究总院有限公司               | 工程项目   |               | 611,408.65    |
| 中煤科工鑫融科技创新发展有限公司           | 工程项目   |               | 41,078,001.12 |
| 中煤科工金融租赁股份有限公司             | 工程项目   | 1,953,716.13  | 34,022,491.89 |
| 中煤科工集团信息技术有限公司             | 工程项目   |               | 518,785.56    |
| 中煤科工集团武汉设计研究院有限公司          | 工程项目   | 37,173,412.56 |               |
| 中煤科工集团杭州研究院有限公司            | 工程项目   | 607,964.60    |               |
| 中煤科工金融租赁股份有限公司             | 技术服务   | 529,086.96    |               |
| 安标国家矿用产品安全标志中心有限公司         | 技术服务   |               | 7,206,128.95  |
| 煤炭工业规划设计研究院有限公司            | 技术服务   |               | 584,905.66    |
| 煤炭科学研究总院有限公司               | 技术服务   |               | 436,952.58    |
| 南京科工煤炭科学技术研究有限公司           | 技术服务   |               | 31,056.61     |
| 南京业恒达智能系统股份有限公司            | 技术服务   |               | 150,943.39    |
| 沈阳煤炭科学研究所有限公司              | 技术服务   |               | 16,634.91     |
| 中国煤炭科工集团太原研究院有限公司          | 技术服务   |               | 1,202,811.42  |
| 中国煤炭科工集团有限公司               | 技术服务   |               | 1,550,508.46  |
| 中煤国际工程设计研究总院有限公司           | 技术服务   |               | 2,452,830.20  |
| 中煤科工集团北京土地整治与生态修复科技研究院有限公司 | 技术服务   |               | 124,339.62    |
| 中煤科工集团杭州研究院有限公司            | 技术服务   |               | 70,754.72     |
| 中煤科工集团南京设计研究院有限公司          | 技术服务   |               | 1,571,537.56  |
| 中煤科工集团沈阳设计研究院有限公司          | 技术服务   |               | 759,433.95    |
| 中煤科工集团沈阳研究院有限公司            | 技术服务   |               | 53,706.74     |
| 中煤科工集团唐山研究院有限公司            | 技术服务   |               | 84,905.66     |
| 中煤科工集团武汉设计研究院有限公司          | 技术服务   |               | 1,226,415.09  |
| 中煤科工集团信息技术有限公司             | 技术服务   | 6,846,716.55  | 9,343,587.68  |
| 中煤科工生态环境科技有限公司             | 技术服务   |               | 3,428.57      |
| 中煤科工重庆设计研究院(集团)有限公司        | 技术服务   |               | 1,910,377.31  |
| 澳大利亚华瑞矿业科技有限公司             | 技术服务   | 500,000.00    |               |
| 安标国家矿用产品安全标志中心有限公司         | 提供劳务   |               | 678,302.82    |
| 北京同惠物业管理有限责任公司             | 提供劳务   |               | 8,807.55      |
| 辽宁诚信建设监理有限责任公司             | 提供劳务   |               | 366.98        |
| 煤炭工业规划设计研究院有限公司            | 提供劳务   |               | 2,201.89      |
| 煤炭科学研究总院有限公司               | 提供劳务   | 10,778,791.52 | 51,833.96     |
| 南京科工煤炭科学技术研究有限公司           | 提供劳务   |               | 31,782.09     |

|                       |      |                |                |
|-----------------------|------|----------------|----------------|
| 陕西安标检验认证有限公司          | 提供劳务 |                | 47,924.53      |
| 上海煤科信息科技有限公司          | 提供劳务 |                | 1,100.94       |
| 中国煤炭科工集团太原研究院有限公司     | 提供劳务 | 143,749.88     | 3,131.12       |
| 中国煤炭科工集团有限公司          | 提供劳务 | 3,064,426.00   | 119,007.89     |
| 中煤科工集团杭州研究院有限公司       | 提供劳务 |                | 1,629.24       |
| 中煤科工集团南京设计研究院有限公司     | 提供劳务 | 169,811.32     | 4,990.55       |
| 中煤科工集团沈阳设计研究院有限公司     | 提供劳务 | 37,755.00      | 53,237.74      |
| 中煤科工集团沈阳研究院有限公司       | 提供劳务 | 9,285,309.14   | 22,899.97      |
| 中煤科工集团唐山研究院有限公司       | 提供劳务 |                | 1,100.94       |
| 中煤科工集团武汉设计研究院有限公司     | 提供劳务 |                | 3,321.69       |
| 中煤科工集团信息技术有限公司        | 提供劳务 |                | 3,533,954.72   |
| 中煤科工生态环境科技有限公司        | 提供劳务 |                | 819,320.37     |
| 中煤科工鑫融科技创新发展有限公司      | 提供劳务 |                | 350.94         |
| 中煤科工重庆设计研究院(集团)有限公司   | 提供劳务 |                | 63,050.01      |
| 中煤科工集团常州研究院有限公司       | 提供劳务 | 648,812.81     |                |
| 中煤科工金融租赁股份有限公司        | 提供劳务 | 3,005,966.02   |                |
| 太原煤科检测技术有限公司          | 提供劳务 | 164,794.65     |                |
| 中煤科工生态环境科技有限公司        | 提供劳务 | 1,423,680.60   |                |
| 中煤科工集团南京设计研究院有限公司     | 提供劳务 | 2,532,075.46   |                |
| 南京业恒达智能系统股份有限公司       | 提供劳务 | 223,113.20     |                |
| 中煤科工鑫融科技创新发展有限公司      | 提供劳务 | 722,976.92     |                |
| 安标国家矿用产品安全标志中心有限公司    | 销售商品 |                | 1,351,835.04   |
| 煤炭科学研究总院唐山研究院煤炭质量检验中心 | 销售商品 |                | 3,893.81       |
| 南京科工煤炭科学技术研究有限公司      | 销售商品 | 100,230.00     | 11,008.85      |
| 陕西安标检验认证有限公司          | 销售商品 |                | 357,522.11     |
| 沈阳煤炭科学研究所有限公司         | 销售商品 |                | 235,663.74     |
| 唐山国选精煤有限责任公司          | 销售商品 |                | 105,530.96     |
| 中国煤炭科工集团太原研究院有限公司     | 销售商品 | 11,495,063.73  | 54,633,149.59  |
| 中煤科工集团南京设计研究院有限公司     | 销售商品 | 6,106,194.69   | 1,070.80       |
| 中煤科工集团上海研究院有限公司       | 销售商品 | 35,915.00      | 11,893,430.94  |
| 中煤科工集团沈阳设计研究院有限公司     | 销售商品 | 6,950,000.00   | 49,418,584.01  |
| 中煤科工集团沈阳研究院有限公司       | 销售商品 |                | 2,805,265.48   |
| 中煤科工集团唐山研究院有限公司       | 销售商品 | 144,525,829.17 | 100,403,335.40 |
| 中煤科工集团武汉设计研究院有限公司     | 销售商品 | 14,430,460.27  | 70,805,755.44  |
| 中煤科工集团信息技术有限公司        | 销售商品 | 13,017,246.50  | 32,346,222.89  |
| 中煤科工循环产业研究院(山东)有限公司   | 销售商品 |                | 1,539,823.00   |
| 中煤科工金融租赁股份有限公司        | 销售商品 | 272,835,603.28 | 347,582,990.70 |
| 上海煤科信息科技有限公司          | 销售商品 | 16,856,637.17  |                |
| 唐山大方汇中仪表有限公司          | 销售商品 | 83,185.84      |                |
| 中煤科工集团新疆研究院有限公司       | 销售商品 | 5,172,824.70   |                |
| 中煤国际工程设计研究总院有限公司      | 托管收入 | 2,452,830.20   | 2,452,830.20   |
| 中国煤炭科工集团有限公司          | 托管收入 | 4,688,349.06   | 4,577,844.64   |
| 中煤科工集团上海研究院有限公司       | 托管收入 | 571,343.10     | 359,813.69     |
| 中国煤炭科工集团太原研究院有限公司     | 托管收入 | 1,727,082.42   | 839,974.28     |
| 中煤科工集团常州研究院有限公司       | 托管收入 | 343,813.69     | 245,647.06     |

|                |      |              |            |
|----------------|------|--------------|------------|
| 中煤科工集团信息技术有限公司 | 租赁   | 732,946.67   | 553,674.47 |
| 中煤科工金融租赁股份有限公司 | 利息收入 | 1,845,000.00 |            |

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

## (2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 委托方/出包方名称         | 受托方/承包方名称        | 受托/承包资产类型 | 受托/承包起始日 | 受托/承包终止日             | 托管收益/承包收益定价依据                     | 本期确认的托管收益/承包收益 |
|-------------------|------------------|-----------|----------|----------------------|-----------------------------------|----------------|
| 中煤科工集团上海研究院有限公司   | 中煤科工集团上海有限公司     | 其他资产托管    | 2018-1-1 | 委托方或受托方之任何一方提出异议决定终止 | 被托管单位审计后净利润的5%                    | 571,343.10     |
| 中国煤炭科工集团太原研究院有限公司 | 山西天地煤机装备有限公司     | 其他资产托管    | 2010-1-1 | 委托方或受托方之任何一方提出异议决定终止 | 被托管单位审计后净利润的5%                    | 1,727,082.42   |
| 中煤科工集团常州研究院有限公司   | 天地（常州）自动化股份有限公司  | 其他资产托管    | 2018-1-1 | 委托方或受托方之任何一方提出异议决定终止 | 被托管单位审计后净利润的5%                    | 343,813.69     |
| 中国煤炭科工集团有限公司      | 天地科技股份有限公司       | 其他资产托管    | 2020-1-1 | 委托方或受托方之任何一方提出异议决定终止 | 被托管单位审计后净利润的5%，但不低于10万元，不高于100万元。 | 4,688,349.06   |
| 中煤国际工程设计研究总院有限公司  | 中煤科工集团北京华宇工程有限公司 | 其他资产托管    | 2022-1-1 | 委托方或受托方之任何一方提出异议决定终止 | 260.00 万元（含税）                     | 2,452,830.20   |
| 受托管理小计            |                  |           |          |                      |                                   | 9,783,418.47   |

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

## (3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 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  |
|----------------|--------|------------|------------|
| 中煤科工集团信息技术有限公司 | 办公用房   | 732,946.67 | 553,674.47 |
| 合计             |        | 732,946.67 | 553,674.47 |

本公司作为承租方：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 出租方名称             | 租赁资产种类 | 简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用） |               | 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         |
| 中国煤炭科工集团太原研究院有限公司 | 房屋及建筑物 |                             | 3,196,382.76  | 8,778,788.99  | 1,462,000.00  | 724,126.28   | 119,351.55   | 20,720,573.29  |               |
| 中煤科工集团上海研究院有限公司   | 房屋及建筑物 |                             |               | 6,811,297.12  | 8,188,325.72  | 373,401.70   | 1,569,419.97 |                | 30,043,121.37 |
| 煤炭科学研究总院有限公司      | 房屋及建筑物 | 7,300,597.81                | 8,347,626.70  | 56,423,106.43 | 44,874,146.02 | 2,053,590.09 | 4,255,442.68 | 4,621,306.76   | 49,512,134.66 |
| 北京同惠物业管理有限责任公司    | 房屋及建筑物 | 1,423,874.41                | 1,398,163.55  | 7,523,654.53  | 7,662,393.99  | 464,371.24   | 606,362.26   |                | 7,128,416.39  |
| 中煤国际工程设计研究院有限公司   | 房屋及建筑物 | 13,473,284.40               | 9,507,860.26  | 566,567.60    |               |              |              |                |               |
| 中煤科工集团常州研究院有限公司   | 房屋及建筑物 | 177,142.86                  | 177,142.86    |               |               |              |              |                |               |
| 中煤科工集团沈阳研究院有限公司   | 机器设备   |                             |               | 1,957,964.61  |               | 160,320.32   |              | 5,946,390.55   |               |
| 中煤科工金融租赁股份有限公司    | 机器设备   |                             |               | 41,616,511.33 |               | 4,993,233.41 |              | 129,903,992.42 |               |
| 合计                |        | 22,374,899.48               | 22,627,176.13 | 82,061,379.28 | 62,186,865.73 | 8,769,043.04 | 6,550,576.46 | 31,288,270.60  | 86,683,672.42 |

关联租赁情况说明

适用 不适用

#### (4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

#### (5). 关联方资金拆借

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 关联方          | 拆借金额          | 起始日        | 到期日      | 说明        |
|--------------|---------------|------------|----------|-----------|
| 拆入           |               |            |          |           |
| 中国煤炭科工集团有限公司 | 51,680,000.00 | 2014-12-29 | 无        | 年息 0%     |
| 中国煤炭科工集团有限公司 | 30,000,000.00 | 2023-7-6   | 2024-7-5 | 年利率 4.35% |
| 中国煤炭科工集团有限公司 | 17,040,000.00 | 2023-1-1   | 无        | 年息 0%     |

#### (6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

#### (7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

| 项目       | 本期发生额  | 上期发生额  |
|----------|--------|--------|
| 关键管理人员报酬 | 896.25 | 818.79 |

#### (8). 其他关联交易

适用 不适用

### 6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

#### (1). 应收项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 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         |
|-------|----------------------------|---------------|--------------|---------------|--------------|
| 货币资金  | 中煤科工金融租赁股份有限公司<br>[注1]     | 50,000,000.00 |              | 90,000,000.00 |              |
| 合同资产  | 煤炭科学研究总院有限公司               |               |              | 19,993.06     |              |
| 合同资产  | 中煤科工集团沈阳设计研究院有限公司          | 2,032,500.00  |              | 1,150,000.00  |              |
| 合同资产  | 中煤科工集团武汉设计研究院有限公司          | 1,801,061.49  |              | 6,933,869.91  |              |
| 合同资产  | 中煤科工集团信息技术有限公司             | 208,000.00    |              | 623,800.00    |              |
| 合同资产  | 中煤科工循环产业研究院(山东)有限公司        |               |              | 116,769.91    |              |
| 合同资产  | 中煤科工金融租赁股份有限公司             | 10,878,148.74 |              | 5,511,169.37  | 55,773.56    |
| 合同资产  | 中煤科工集团南京设计研究院有限公司          | 1,322,075.47  |              |               |              |
| 其他应收款 | 北京同惠物业管理有限责任公司             | 1,035,380.52  |              | 372,431.03    |              |
| 其他应收款 | 煤炭工业规划设计研究院有限公司            | 382,149.50    |              | 339,329.00    |              |
| 其他应收款 | 煤炭科学研究总院有限公司               | 246,127.00    |              | 258,918.00    |              |
| 其他应收款 | 中煤科工集团南京设计研究院有限公司          | 22,400.00     |              | 50,800.00     |              |
| 其他应收款 | 中煤科工集团武汉设计研究院有限公司          | 80,900.00     |              | 433,175.00    |              |
| 其他应收款 | 中煤科工金融租赁股份有限公司             |               |              | 2,575,000.00  | 203,750.00   |
| 其他应收款 | 中国煤炭科工集团有限公司               | 3,600.00      |              |               |              |
| 应收股利  | 中煤科工鑫融科技创新发展有限公司           |               |              | 4,028,231.66  |              |
| 应收账款  | 安标国家矿用产品安全标志中心有限公司         | 311,200.00    |              | 1,444,006.84  |              |
| 应收账款  | 煤炭工业规划设计研究院有限公司            |               |              | 15,000.00     |              |
| 应收账款  | 煤炭科学研究总院有限公司               | 825,205.06    |              | 2,333,247.00  |              |
| 应收账款  | 南京业恒达智能系统股份有限公司            | 17,768,000.00 |              | 8,029,654.30  |              |
| 应收账款  | 陕西安标检验认证有限公司               |               |              | 38,200.00     |              |
| 应收账款  | 上海煤科信息科技有限公司               | 2,741,005.28  |              | 380,000.00    |              |
| 应收账款  | 太原煤科检测技术有限公司               |               |              | 202,809.66    |              |
| 应收账款  | 唐山大方汇中仪表有限公司               |               |              | 2,520.00      |              |
| 应收账款  | 中国煤炭科工集团太原研究院有限公司          | 10,915,114.54 |              | 6,371,135.80  |              |
| 应收账款  | 中国煤炭科工集团有限公司               | 5,303,862.79  |              | 8,731,050.02  |              |
| 应收账款  | 中煤科工集团北京土地整治与生态修复科技研究院有限公司 |               |              | 30,000.00     |              |
| 应收账款  | 中煤科工集团南京设计研究院有限公司          | 17,019,618.01 |              | 10,954,040.96 |              |
| 应收账款  | 澳大利亚华瑞矿业科技有限公司             | 500,000.00    |              |               |              |
| 应收账款  | 中煤科工集团上海研究院有限公司            | 1,634,891.20  |              | 1,040,263.69  |              |
| 应收账款  | 中煤科工集团沈阳设计研究院有限公司          | 31,833,421.71 |              | 49,069,671.93 |              |
| 应收账款  | 中煤科工集团沈阳研究院有限公司            | 24,627,630.00 |              | 24,826,154.98 |              |
| 应收账款  | 中煤科工集团武汉设计研究院有限公司          | 63,698,121.56 |              | 45,988,070.29 |              |
| 应收账款  | 中煤科工集团信息技术有限公司             | 11,363,088.00 |              | 11,514,605.11 |              |
| 应收账款  | 中煤科工生态环境科技有限公司             | 820,595.76    |              | 440,422.88    |              |
| 应收账款  | 中煤科工鑫融科技创新发展有限公司           |               |              | 19,663,736.01 |              |
| 应收账款  | 中煤科工集团唐山研究院有限公司            | 64,782,636.11 |              |               |              |
| 应收账款  | 重庆中煤科工工程技术咨询有限公司           | 64,920.00     |              |               |              |
| 应收账款  | 中煤科工金融租赁股份有限公司             | 67,273,900.84 | 4,101,460.83 | 35,171,003.20 | 1,159,750.16 |

|       |                     |               |  |               |
|-------|---------------------|---------------|--|---------------|
| 应收账款  | 中煤科工集团新疆研究院有限公司     | 152,000.00    |  |               |
| 预付账款  | 安标国家矿用产品安全标志中心有限公司  | 474,790.00    |  | 817,106.60    |
| 预付账款  | 北京同惠物业管理有限责任公司      | 1,241,368.22  |  | 2,290,670.53  |
| 预付账款  | 抚顺中煤科工检测中心有限公司      | 21,200.00     |  | 11,500.00     |
| 预付账款  | 煤炭工业规划设计研究院有限公司     | 348,060.00    |  | 184,820.00    |
| 预付账款  | 煤炭科学研究总院有限公司        | 1,008,099.00  |  | 1,143,889.41  |
| 预付账款  | 中国煤炭科工集团太原研究院有限公司   | 14,806,450.00 |  | 16,452,000.00 |
| 预付账款  | 中国煤炭科工集团有限公司        |               |  | 19,519.53     |
| 预付账款  | 中煤国际工程设计研究总院有限公司    | 24,500.00     |  | 22,000.00     |
| 预付账款  | 中煤科工集团常州研究院有限公司     | 232,512.00    |  | 1,000.00      |
| 预付账款  | 中煤科工集团杭州研究院有限公司     | 470,000.00    |  | 470,000.00    |
| 预付账款  | 中煤科工集团南京设计研究院有限公司   | 5,783,526.83  |  | 8,068,300.00  |
| 预付账款  | 中煤科工集团沈阳研究院有限公司     | 386,400.00    |  | 2,375,200.00  |
| 预付账款  | 中煤科工集团唐山研究院有限公司     | 133,720.00    |  | 116,620.80    |
| 预付账款  | 中煤科工集团武汉设计研究院有限公司   | 20,000.00     |  | 300.00        |
| 预付账款  | 中煤科工集团信息技术有限公司      | 3,236,858.80  |  | 893,500.00    |
| 预付账款  | 中煤科工重庆设计研究院(集团)有限公司 | 43,702,369.74 |  | 440,357.79    |
| 预付账款  | 湖南安标检验认证有限公司        | 90,000.00     |  |               |
| 预付账款  | 南京科工煤炭科学技术研究有限公司    | 6,314.00      |  |               |
| 预付账款  | 唐山大方汇中仪表有限公司        | 85,000.00     |  |               |
| 预付账款  | 太原煤科检测技术有限公司        | 11,000.00     |  |               |
| 预付账款  | 中煤科工机器人科技有限公司       | 20,000.00     |  |               |
| 预付账款  | 中煤科工生态环境科技有限公司      | 2,200,000.00  |  |               |
| 预付账款  | 中煤科工金融租赁股份有限公司      | 7,748,250.00  |  |               |
| 长期应收款 | 中煤科工集团沈阳设计研究院有限公司   | 2,991,923.77  |  |               |

注1：本公司联营企业中煤科工金融租赁股份有限公司系经中国银行保险监督管理委员会批准成立的非银行金融机构，业务范围包括吸收非银行股东3个月（含）以上定期存款。本公司于2023年12月28日向中煤科工金融租赁股份有限公司存入期限为4个月的定期存款50,000,000.00元，存款年利率为3.00%。

## (2). 应付项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目名称 | 关联方                        | 期末账面余额        | 期初账面余额       |
|------|----------------------------|---------------|--------------|
| 合同负债 | 安标国家矿用产品安全标志中心有限公司         | 1,956,400.00  | 3,249,115.04 |
| 合同负债 | 煤炭科学研究总院有限公司               | 49,599.82     | 740,070.69   |
| 合同负债 | 上海煤科信息科技有限公司               | 1,517,376.11  | 2,013,716.81 |
| 合同负债 | 唐山大方汇中仪表有限公司               |               | 2,377.36     |
| 合同负债 | 中国煤炭科工集团有限公司               | 106,194.69    | 106,194.69   |
| 合同负债 | 中煤科工集团北京土地整治与生态修复科技研究院有限公司 | 115,725.64    | 140,225.53   |
| 合同负债 | 中煤科工集团南京设计研究院有限公司          | 11,360,390.76 | 172,316.04   |
| 合同负债 | 中煤科工集团杭州研究院有限公司            | 4,424.78      |              |
| 合同负债 | 中煤科工集团沈阳设计研究院有限公司          | 4,095,208.99  | 488,357.71   |
| 合同负债 | 中煤科工集团沈阳研究院有限公司            | 1,606,174.59  | 468,808.29   |
| 合同负债 | 中煤科工集团唐山研究院有限公司            |               | 2,661.06     |

|        |                            |                |               |
|--------|----------------------------|----------------|---------------|
| 合同负债   | 中煤科工集团信息技术有限公司             | 3,294,440.00   | 306,601.93    |
| 合同负债   | 中煤科工生态环境科技有限公司             | 55,660,377.34  | 312,168.14    |
| 合同负债   | 中煤科工金融租赁股份有限公司             | 159,665,414.66 | 90,061,776.51 |
| 合同负债   | 中国煤炭科工集团太原研究院有限公司          | 494,256.64     |               |
| 合同负债   | 南京业恒达智能系统股份有限公司            | 532,849.06     |               |
| 合同负债   | 南京科工煤炭科学技术研究有限公司           |                |               |
| 合同负债   | 中煤科工集团武汉设计研究院有限公司          | 270,800.00     |               |
| 合同负债   | 中煤科工鑫融科技创新发展有限公司           | 72,641.45      |               |
| 其他流动负债 | 安标国家矿用产品安全标志中心有限公司         |                | 422,384.96    |
| 其他流动负债 | 煤炭科学研究总院有限公司               |                | 96,209.19     |
| 其他流动负债 | 上海煤科信息科技有限公司               | 197,258.89     | 261,783.19    |
| 其他流动负债 | 唐山大方汇中仪表有限公司               |                | 142.64        |
| 其他流动负债 | 中国煤炭科工集团有限公司               | 13,805.31      | 13,805.31     |
| 其他流动负债 | 中煤科工集团南京设计研究院有限公司          | 1,476,850.80   | 10,338.96     |
| 其他流动负债 | 中煤科工集团沈阳研究院有限公司            | 27,873.98      | 40,369.22     |
| 其他流动负债 | 中煤科工集团唐山研究院有限公司            |                | 345.94        |
| 其他流动负债 | 中煤科工集团信息技术有限公司             |                | 39,858.25     |
| 其他流动负债 | 中煤科工金融租赁股份有限公司             | 20,842,742.12  | 10,374,913.48 |
| 其他流动负债 | 中国煤炭科工集团太原研究院有限公司          | 64,253.36      |               |
| 其他流动负债 | 中煤科工集团沈阳设计研究院有限公司          |                | 29,301.46     |
| 其他流动负债 | 中煤科工生态环境科技有限公司             |                | 40,581.86     |
| 其他流动负债 | 中煤科工集团北京土地整治与生态修复科技研究院有限公司 | 2,143.54       | 11,225.75     |
| 其他流动负债 | 中煤科工集团杭州研究院有限公司            | 575.22         |               |
| 其他应付款  | 安标国家矿用产品安全标志中心有限公司         |                | 16,000.00     |
| 其他应付款  | 北京华宇创达科技服务有限公司             |                | 21,359.51     |
| 其他应付款  | 北京同惠物业管理有限责任公司             | 1,830,599.47   | 186,741.59    |
| 其他应付款  | 煤炭工业规划设计研究院有限公司            | 1,068,249.43   | 508,362.06    |
| 其他应付款  | 煤炭科学研究总院有限公司               | 29,837,735.41  | 20,462,235.59 |
| 其他应付款  | 中国煤炭科工集团有限公司               | 33,840,000.00  | 71,106,925.52 |
| 其他应付款  | 中煤科工集团上海研究院有限公司            | 515,050.00     | 492,100.00    |
| 其他应付款  | 中煤科工集团沈阳设计研究院有限公司          |                | 2,060,754.65  |
| 其他应付款  | 中煤科工集团沈阳研究院有限公司            | 21,790.86      | 1,790.86      |
| 其他应付款  | 中煤科工集团唐山研究院有限公司            | 1,621,378.76   | 15,531,149.47 |
| 其他应付款  | 中煤科工集团武汉设计研究院有限公司          | 10,000.00      | 10,000.00     |
| 其他应付款  | 中煤科工集团信息技术有限公司             | 149,000.00     | 252,000.00    |
| 其他应付款  | 中煤科工重庆设计研究院(集团)有限公司        | 50,000.00      | 50,000.00     |
| 应付账款   | 中国煤炭科工集团有限公司               | 39,000.00      |               |
| 应付账款   | 安标国家矿用产品安全标志中心有限公司         | 69,450.00      | 5,100.00      |
| 应付账款   | 北京同惠物业管理有限责任公司             | 4,083,776.82   | 3,767,753.86  |
| 应付账款   | 辽宁诚信建设监理有限责任公司             |                | 912,000.00    |
| 应付账款   | 煤炭工业规划设计研究院有限公司            | 1,583,160.00   | 152,340.00    |
| 应付账款   | 煤炭科学研究总院有限公司               | 15,200,269.59  | 12,129,265.29 |
| 应付账款   | 南京科工煤炭科学技术研究有限公司           | 2,213,511.91   | 1,754,280.18  |
| 应付账款   | 南京业恒达智能系统股份有限公司            | 1,488,180.00   | 9,133,236.00  |
| 应付账款   | 上海煤科信息科技有限公司               | 6,776,345.44   | 10,353,990.00 |
| 应付账款   | 唐山大方汇中仪表有限公司               | 1,131,186.00   | 1,701,732.72  |
| 应付账款   | 中国煤炭科工集团太原研究院有限公司          | 35,840,000.00  | 3,990,000.00  |
| 应付账款   | 中煤国际工程设计研究总院有限公司           |                | 389,424.78    |
| 应付账款   | 中煤科工集团杭州研究院有限公司            | 3,224,595.90   | 9,254,662.01  |
| 应付账款   | 中煤科工集团南京设计研究院有限公司          | 9,072,606.20   | 5,383,360.00  |
| 应付账款   | 中煤科工集团上海研究院有限公司            | 7,816,948.15   | 1,783,742.00  |
| 应付账款   | 中煤科工集团沈阳设计研究院有限公司          | 79,555,459.22  | 69,322,135.27 |
| 应付账款   | 中煤科工集团沈阳研究院有限公司            | 14,883,389.37  | 26,514,825.32 |
| 应付账款   | 中煤科工集团唐山研究院有限公司            | 523,636.80     | 1,983,653.11  |
| 应付账款   | 中煤科工集团武汉设计研究院有限公司          | 43,245,046.46  | 28,043,757.28 |

|       |                            |               |               |
|-------|----------------------------|---------------|---------------|
| 应付账款  | 中煤科工集团信息技术有限公司             | 6,181,014.13  | 851,886.79    |
| 应付账款  | 中煤科工生态环境科技有限公司             | 9,684,730.89  | 21,678,094.23 |
| 应付账款  | 中煤科工循环产业研究院（山东）有限公司        |               | 1,886,792.45  |
| 应付账款  | 中煤科工重庆设计研究院（集团）有限公司        | 3,096,905.22  | 450,053.28    |
| 应付账款  | 中煤科工金融租赁股份有限公司             | 733,581.09    |               |
| 应付账款  | 中煤科工集团北京土地整治与生态修复科技研究院有限公司 | 5,550,000.00  |               |
| 应付账款  | 澳大利亚华瑞矿业科技有限公司             | 178,783.08    |               |
| 应付账款  | 山西安标检验认证有限公司               | 506,700.00    |               |
| 长期借款  | 中国煤炭科工集团有限公司               | 51,680,000.00 | 51,680,000.00 |
| 专项应付款 | 中国煤炭科工集团有限公司               | 27,400,000.00 | 27,400,000.00 |

**(3). 其他项目**

适用 不适用

**7、关联方承诺**

适用 不适用

**8、其他**

适用 不适用

**十五、股份支付****1、各项权益工具**

适用 不适用

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

**2、以权益结算的股份支付情况**

适用 不适用

**3、以现金结算的股份支付情况**

适用 不适用

**4、本期股份支付费用**

适用 不适用

**5、股份支付的修改、终止情况**

适用 不适用

**6、其他**

适用 不适用

## 十六、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

至资产负债表日止，本公司对外签订的不可撤销的经营租赁合约情况如下：

单位：元 币种：人民币

| 项目                | 期末余额                 | 期初余额                 |
|-------------------|----------------------|----------------------|
| 不可撤销经营租赁的最低租赁付款额： |                      |                      |
| 资产负债表日后第 1 年      | 37,541,648.98        | 17,023,380.55        |
| 资产负债表日后第 2 年      | 21,993,966.42        | 15,231,191.90        |
| 资产负债表日后第 3 年      | 13,157,188.01        | 7,158,423.30         |
| 以后年度              | 18,722,121.48        | 10,837,880.79        |
| <u>合计</u>         | <u>91,414,924.89</u> | <u>50,250,876.54</u> |

### 2、或有事项

#### (1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

2023年12月25日，江苏天煤机电科技有限公司（以下简称“天煤机电”）在北京知识产权法院对本公司之子公司山西天地煤机装备有限公司（以下简称“山西煤机”）提起诉讼。天煤机电认为山西煤机“WCL8Y防爆柴油机履带式支架搬运车”与其“一种矿用叉装式单元支架搬运车”发明专利的技术特征基本相同，落入其专利保护范围，属于侵权产品，请求法院判令“山西煤机停止侵权行为、支付经济损失3,000万元、维权支出54.21万元”。

山西煤机于2024年1月16日收到法院《应诉举证通知书》后知悉上述诉讼事项，目前正在积极组织应诉材料、聘请律师团队。截至本报告批准报出日，法院开庭时间尚未确定。

#### (2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

### 3、其他

适用 不适用

## 十七、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

适用 不适用

**2、利润分配情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| 拟分配的利润或股利       | 1,158,804,889.76 |
| 经审议批准宣告发放的利润或股利 | 不适用              |

**3、销售退回**

□适用 √不适用

**4、其他资产负债表日后事项说明**

□适用 √不适用

**十八、其他重要事项****1、前期会计差错更正****(1). 追溯重述法**

□适用 √不适用

**(2). 未来适用法**

□适用 √不适用

**2、重要债务重组**

□适用 √不适用

**3、资产置换****(1). 非货币性资产交换**

□适用 √不适用

**(2). 其他资产置换**

□适用 √不适用

**4、年金计划**

□适用 √不适用

**5、终止经营**

□适用 √不适用

**6、分部信息****(1). 报告分部的确定依据与会计政策**

√适用 □不适用

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务划分为六个经营分部，本公司的管理层定期评价这些分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。这些报告分部是以行业为基础确定的。本公司各个分部提供的主要产品及劳务分别为煤机销售、安全装备、煤炭销售、技术项目、工程项目、环保设备。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些计量基础与编制财务报表时的会计与计量基础保持一致。

## (2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

单位：亿元 币种：人民币

| 项目     | 煤机销售   | 安全装备  | 煤炭销售  | 技术项目  | 工程项目  | 环保设备 | 分部间抵销 | 合计     |
|--------|--------|-------|-------|-------|-------|------|-------|--------|
| 主营业务收入 | 132.52 | 48.70 | 27.01 | 47.20 | 40.41 | 8.88 | -8.97 | 295.75 |
| 主营业务成本 | 91.78  | 32.20 | 12.79 | 34.07 | 36.09 | 6.86 | -9.22 | 204.57 |

## (3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

适用 不适用

## (4). 其他说明

适用 不适用

## 7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

## 8、其他

适用 不适用

## 十九、母公司财务报表主要项目注释

### 1、应收账款

#### (1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 账龄           | 期末账面余额         | 期初账面余额         |
|--------------|----------------|----------------|
| 1 年以内        |                |                |
| 其中：1 年以内分项   |                |                |
| 1 年以内（含 1 年） | 497,507,494.38 | 576,054,987.56 |
| 1 年以内小计      | 497,507,494.38 | 576,054,987.56 |
| 1 至 2 年      | 183,467,503.21 | 167,499,064.29 |
| 2 至 3 年      | 109,893,450.06 | 68,330,600.73  |
| 3 年以上        |                |                |
| 3 至 4 年      | 47,225,426.15  | 98,526,111.61  |
| 4 至 5 年      | 74,072,011.70  | 36,780,803.44  |
| 5 年以上        | 131,469,932.91 | 151,738,378.83 |

|    |                  |                  |
|----|------------------|------------------|
| 合计 | 1,043,635,818.41 | 1,098,929,946.46 |
|----|------------------|------------------|



## (2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 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            | 370,139,004.93   | 35.47  | 78,870,083.80  | 21.31    | 291,268,921.13 | 395,313,792.89   | 35.97  | 77,602,796.65  | 19.63    | 317,710,996.24 |
| 其中：                  |                  |        |                |          |                |                  |        |                |          |                |
| 按单项计提坏账准备            | 370,139,004.93   | 35.47  | 78,870,083.80  | 21.31    | 291,268,921.13 | 395,313,792.89   | 35.97  | 77,602,796.65  | 19.63    | 317,710,996.24 |
|                      |                  |        |                |          |                |                  |        |                |          |                |
| 按组合计提坏账准备            | 673,496,813.48   | 64.53  | 139,029,642.41 | 20.64    | 534,467,171.07 | 703,616,153.57   | 64.03  | 171,636,946.71 | 24.39    | 531,979,206.86 |
| 其中：                  |                  |        |                |          |                |                  |        |                |          |                |
| 应收关联方款项              | 163,985,174.01   | 15.71  |                |          |                | 163,211,515.85   | 14.85  |                |          | 163,211,515.85 |
| 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款 | 509,511,639.47   | 48.82  | 139,029,642.41 | 27.29    | 370,481,997.06 | 540,404,637.72   | 49.18  | 171,636,946.71 | 31.76    | 368,767,691.01 |
| 合计                   | 1,043,635,818.41 | 100.00 | 217,899,726.21 | 20.88    | 825,736,092.20 | 1,098,929,946.46 | 100.00 | 249,239,743.36 | 22.68    | 849,690,203.10 |

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

位: 元 币种: 人民币

| 名称    | 期末余额           |               |          |          |
|-------|----------------|---------------|----------|----------|
|       | 账面余额           | 坏账准备          | 计提比例 (%) | 计提理由     |
| 公司 1  | 69,542,909.87  | 3,477,145.49  | 5.00     | 按照测试结果计提 |
| 公司 2  | 59,698,492.18  | 2,984,924.61  | 5.00     | 按照测试结果计提 |
| 公司 3  | 39,708,916.83  | 7,330,672.75  | 18.46    | 按照测试结果计提 |
| 公司 4  | 28,219,699.10  | 19,445,146.62 | 68.91    | 按照测试结果计提 |
| 公司 5  | 26,966,459.00  | 1,348,322.95  | 5.00     | 按照测试结果计提 |
| 公司 6  | 20,088,960.98  | 12,316,451.58 | 61.31    | 按照测试结果计提 |
| 公司 7  | 18,728,430.46  | 936,421.52    | 5.00     | 按照测试结果计提 |
| 公司 8  | 17,213,881.89  | 860,694.09    | 5.00     | 按照测试结果计提 |
| 公司 9  | 16,152,807.08  | 807,640.35    | 5.00     | 按照测试结果计提 |
| 公司 10 | 16,150,000.00  | 12,920,000.00 | 80.00    | 按照测试结果计提 |
| 公司 11 | 13,231,181.17  | 661,559.06    | 5.00     | 按照测试结果计提 |
| 公司 12 | 12,244,097.04  | 2,448,819.41  | 20.00    | 按照测试结果计提 |
| 公司 13 | 10,834,647.43  | 1,083,464.74  | 10.00    | 按照测试结果计提 |
| 公司 14 | 10,121,890.30  | 1,012,189.03  | 10.00    | 按照测试结果计提 |
| 公司 15 | 9,176,631.60   | 9,176,631.60  | 100.00   | 按照测试结果计提 |
| 公司 16 | 1,140,000.00   | 1,140,000.00  | 100.00   | 按照测试结果计提 |
| 公司 17 | 870,000.00     | 870,000.00    | 100.00   | 按照测试结果计提 |
| 公司 18 | 50,000.00      | 50,000.00     | 100.00   | 按照测试结果计提 |
| 合计    | 370,139,004.93 | 78,870,083.80 | 21.31    | /        |

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

单位: 元 币种: 人民币

| 名称            | 期末余额           |                |          |
|---------------|----------------|----------------|----------|
|               | 应收账款           | 坏账准备           | 计提比例 (%) |
| 1 年以内         | 216,940,568.75 | 10,847,028.44  | 5.00     |
| 1-2 年 (含 2 年) | 107,308,643.57 | 10,730,864.36  | 10.00    |
| 2-3 年 (含 3 年) | 62,305,462.21  | 12,461,092.45  | 20.00    |
| 3-4 年 (含 4 年) | 23,848,712.89  | 11,924,356.45  | 50.00    |
| 4-5 年 (含 5 年) | 30,209,756.69  | 24,167,805.35  | 80.00    |
| 5 年以上         | 68,898,495.36  | 68,898,495.36  | 100.00   |
| 合计            | 509,511,639.47 | 139,029,642.41 |          |

按组合计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

### (3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 类别   | 期初余额           | 本期变动金额     |       |               |      | 期末余额           |
|------|----------------|------------|-------|---------------|------|----------------|
|      |                | 计提         | 收回或转回 | 转销或核销         | 其他变动 |                |
| 坏账准备 | 249,239,743.36 | -94,859.04 |       | 31,245,158.11 |      | 217,899,726.21 |
| 合计   | 249,239,743.36 | -94,859.04 |       | 31,245,158.11 |      | 217,899,726.21 |

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

### (4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目        | 核销金额          |
|-----------|---------------|
| 实际核销的应收账款 | 31,245,158.11 |

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 单位名称  | 应收账款性质 | 核销金额          | 核销原因 | 履行的核销程序 | 款项是否由关联交易产生 |
|-------|--------|---------------|------|---------|-------------|
| 公司 1  | 销售款    | 8,880,200.00  | 无法收回 | 内部审批    | 否           |
| 公司 2  | 销售款    | 7,106,864.86  | 无法收回 | 内部审批    | 否           |
| 公司 3  | 销售款    | 3,500,000.00  | 无法收回 | 内部审批    | 否           |
| 公司 4  | 销售款    | 3,000,000.00  | 无法收回 | 内部审批    | 否           |
| 公司 5  | 销售款    | 1,580,000.00  | 无法收回 | 内部审批    | 否           |
| 公司 6  | 销售款    | 1,000,000.00  | 无法收回 | 内部审批    | 否           |
| 公司 7  | 销售款    | 990,000.00    | 无法收回 | 内部审批    | 否           |
| 公司 8  | 销售款    | 713,192.00    | 无法收回 | 内部审批    | 否           |
| 公司 9  | 销售款    | 600,000.00    | 无法收回 | 内部审批    | 否           |
| 公司 10 | 销售款    | 600,000.00    | 无法收回 | 内部审批    | 否           |
| 其他    | 销售款    | 3,274,901.25  | 无法收回 | 内部审批    | 否           |
| 合计    | /      | 31,245,158.11 | /    | /       | /           |

应收账款核销说明：

适用 不适用

## (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 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(%) | 坏账准备期末余额      |
|------|----------------|----------------|----------------|-------------------------|---------------|
| 公司 1 | 69,542,909.87  | 187,077,674.93 | 256,620,584.80 | 16.58                   | 13,478,353.23 |
| 公司 2 | 72,568,420.07  |                | 72,568,420.07  | 4.69                    |               |
| 公司 3 | 64,427,500.11  |                | 64,427,500.11  | 4.16                    |               |
| 公司 4 | 59,698,492.18  |                | 59,698,492.18  | 3.86                    | 2,984,924.61  |
| 公司 5 |                | 46,968,042.93  | 46,968,042.93  | 3.04                    | 2,348,402.15  |
| 合计   | 266,237,322.23 | 234,045,717.86 | 500,283,040.09 | 32.33                   | 18,811,679.99 |

其他说明

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款和合同资产汇总金额为 500,283,040.09 元，占应收账款和合同资产年末余额合计数的比例 32.33%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 18,811,679.99 元。

其他说明：

□适用 √不适用

## 2、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目    | 期末余额           | 期初余额             |
|-------|----------------|------------------|
| 应收利息  |                |                  |
| 应收股利  |                |                  |
| 其他应收款 | 836,850,488.44 | 1,019,609,471.37 |
| 合计    | 836,850,488.44 | 1,019,609,471.37 |

其他说明：

□适用 √不适用

详见附注五、11 金融工具

应收利息

## (1). 应收利息分类

□适用 √不适用

## (2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

## (3). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

**(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备**

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

**(5). 坏账准备的情况**

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

**(6). 本期实际核销的应收利息情况**

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

**应收股利**

**(1). 应收股利**

适用 不适用

**(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利**

适用 不适用

**(3). 按坏账计提方法分类披露**

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

**(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备**

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

**(5). 坏账准备的情况**

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

**(6). 本期实际核销的应收股利情况**

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

## 其他应收款

## (1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 账龄           | 期末账面余额         | 期初账面余额           |
|--------------|----------------|------------------|
| 1 年以内        |                |                  |
| 其中：1 年以内分项   |                |                  |
| 1 年以内（含 1 年） | 124,045,914.04 | 237,896,297.86   |
| 1 年以内小计      | 124,045,914.04 | 237,896,297.86   |
| 1 至 2 年      | 166,943,675.86 | 81,338,479.36    |
| 2 至 3 年      | 58,196,914.23  | 130,064,802.56   |
| 3 年以上        |                |                  |
| 3 至 4 年      | 5,226,718.33   | 37,335,594.91    |
| 4 至 5 年      | 36,140,748.85  | 95,992,521.65    |
| 5 年以上        | 491,869,064.06 | 482,430,136.25   |
| 合计           | 882,423,035.37 | 1,065,057,832.59 |

## (2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 款项性质  | 期末账面余额         | 期初账面余额           |
|-------|----------------|------------------|
| 备用金借款 | 334,131.45     | 680,731.24       |
| 投标保证金 | 19,225,758.95  | 16,322,143.22    |
| 风险抵押金 | 1,505,650.00   | 1,655,650.00     |
| 履约保证金 | 5,265,283.06   | 4,719,654.99     |
| 关联方往来 | 802,960,290.43 | 988,478,935.06   |
| 其他    | 53,131,921.48  | 53,200,718.08    |
| 合计    | 882,423,035.37 | 1,065,057,832.59 |

## (3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 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) |               |
| 2023年1月1日余额    | -1,833,617.02 | 47,281,978.24        |                      | 45,448,361.22 |
| 2023年1月1日余额在本期 |               |                      |                      |               |
| --转入第二阶段       |               |                      |                      |               |
| --转入第三阶段       |               |                      |                      |               |
| --转回第二阶段       |               |                      |                      |               |

|               |               |               |  |               |
|---------------|---------------|---------------|--|---------------|
| 一转回第一阶段       |               |               |  |               |
| 本期计提          | -117,856.69   | 242,042.40    |  | 124,185.71    |
| 本期转回          |               |               |  |               |
| 本期转销          |               |               |  |               |
| 本期核销          |               |               |  |               |
| 其他变动          |               |               |  |               |
| 2023年12月31日余额 | -1,951,473.71 | 47,524,020.64 |  | 45,572,546.93 |

各阶段划分依据和坏账准备计提比例  
详见附注五、11 金融工具

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

#### (4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 类别   | 期初余额          | 本期变动金额     |       |       |      | 期末余额          |
|------|---------------|------------|-------|-------|------|---------------|
|      |               | 计提         | 收回或转回 | 转销或核销 | 其他变动 |               |
| 坏账准备 | 45,448,361.22 | 124,185.71 |       |       |      | 45,572,546.93 |
| 合计   | 45,448,361.22 | 124,185.71 |       |       |      | 45,572,546.93 |

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

#### (5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

#### (6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币



| 单位名称 | 期末余额           | 占其他应收款期末余额合计数的比例(%) | 款项的性质 | 账龄    | 坏账准备期末余额 |
|------|----------------|---------------------|-------|-------|----------|
| 公司 1 | 213,052,079.05 | 24.14               | 关联方往来 | 3 年以上 |          |
| 公司 2 | 125,270,069.84 | 14.20               | 关联方往来 | 1 年以上 |          |
| 公司 3 | 121,839,337.66 | 13.81               | 关联方往来 | 2 年以内 |          |
| 公司 4 | 115,712,974.26 | 13.11               | 关联方往来 | 5 年以上 |          |
| 公司 5 | 55,437,500.00  | 6.28                | 关联方往来 | 1-3 年 |          |
| 合计   | 631,311,960.81 | 71.54               | /     | /     |          |

## (7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

## 3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

| 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     | 8,804,890,197.62 | 51,000,000.00 | 8,753,890,197.62 | 8,456,336,958.62 | 51,000,000.00 | 8,405,336,958.62 |
| 对联营、合营企业投资 | 505,216,270.08   |               | 505,216,270.08   | 497,867,454.36   |               | 497,867,454.36   |
| 合计         | 9,310,106,467.70 | 51,000,000.00 | 9,259,106,467.70 | 8,954,204,412.98 | 51,000,000.00 | 8,903,204,412.98 |

## (1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

| 被投资单位          | 期初余额          | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额          | 本期计提减值准备 | 减值准备期末余额 |
|----------------|---------------|------|------|---------------|----------|----------|
| 中煤科工智能储装技术有限公司 | 50,000,000.00 |      |      | 50,000,000.00 |          |          |
| 北京天玛智控科技股份有限公司 | 43,680,000.00 |      |      | 43,680,000.00 |          |          |

|                     |                  |              |               |                  |  |               |
|---------------------|------------------|--------------|---------------|------------------|--|---------------|
| 北京天地华泰矿业管理股份有限公司    | 30,600,000.00    |              |               | 30,600,000.00    |  |               |
| 北京天地龙跃科技有限公司        | 11,230,000.00    |              | 11,230,000.00 |                  |  |               |
| 北京中煤矿山工程有限公司        | 36,340,605.93    | 2,263,239.00 |               | 38,603,844.93    |  |               |
| 中煤科工集团北京华宇工程有限公司    | 683,650,672.35   |              |               | 683,650,672.35   |  |               |
| 煤炭科学技术研究院有限公司       | 664,707,930.85   |              |               | 664,707,930.85   |  |               |
| 中煤科工集团国际工程有限公司      | 61,200,000.00    |              |               | 61,200,000.00    |  |               |
| 中煤科工能源科技发展有限公司      | 184,780,000.00   |              |               | 184,780,000.00   |  |               |
| 中煤科工集团商业保理有限公司      | 120,000,000.00   |              |               | 120,000,000.00   |  |               |
| 中煤科工开采研究院有限公司       | 50,000,000.00    |              |               | 50,000,000.00    |  |               |
| 中煤科工集团智能矿山有限公司      | 50,000,000.00    |              |               | 50,000,000.00    |  |               |
| 山西天地煤机装备有限公司        | 135,082,777.30   |              |               | 135,082,777.30   |  |               |
| 鄂尔多斯市天地华润煤矿装备有限责任公司 |                  |              |               |                  |  | 51,000,000.00 |
| 中煤科工集团上海有限公司        | 1,917,621,004.44 |              |               | 1,917,621,004.44 |  |               |
| 天地(常州)自动化股份有限公司     | 84,730,000.00    |              |               | 84,730,000.00    |  |               |
| 中煤科工西安研究院(集团)有限公司   | 1,741,484,588.66 |              |               | 1,741,484,588.66 |  |               |

|                    |                  |                |               |                  |  |               |
|--------------------|------------------|----------------|---------------|------------------|--|---------------|
| 宁夏天地奔牛实业集团有限公司     | 302,543,200.00   | 357,520,000.00 |               | 660,063,200.00   |  |               |
| 天地宁夏支护装备有限公司       | 275,061,150.00   |                |               | 275,061,150.00   |  |               |
| 中煤科工集团重庆研究院有限公司    | 1,898,859,449.09 |                |               | 1,898,859,449.09 |  |               |
| 天地科技股份有限公司(香港)有限公司 | 63,765,580.00    |                |               | 63,765,580.00    |  |               |
| 合计                 | 8,405,336,958.62 | 359,783,239.00 | 11,230,000.00 | 8,753,890,197.62 |  | 51,000,000.00 |

## (2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 投资单位           | 期初余额           | 本期增减变动 |      |               |          |        |             |        | 期末余额 | 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 |      |                |
| 一、合营企业         |                |        |      |               |          |        |             |        |      |                |
|                |                |        |      |               |          |        |             |        |      |                |
| 小计             |                |        |      |               |          |        |             |        |      |                |
| 二、联营企业         |                |        |      |               |          |        |             |        |      |                |
| 中煤科工金融租赁股份有限公司 | 478,981,277.46 |        |      | 9,304,720.45  |          |        |             |        |      | 488,285,997.91 |
| 山西潞宝集团天地精煤有限公司 | 18,886,176.90  |        |      | -1,955,904.73 |          |        |             |        |      | 16,930,272.17  |
| 小计             | 497,867,454.36 |        |      | 7,348,815.72  |          |        |             |        |      | 505,216,270.08 |
| 合计             | 497,867,454.36 |        |      | 7,348,815.72  |          |        |             |        |      | 505,216,270.08 |

## (3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：  
无

## 4、营业收入和营业成本

## (1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目   | 本期发生额            |                  | 上期发生额            |                  |
|------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|      | 收入               | 成本               | 收入               | 成本               |
| 主营业务 | 1,973,217,303.57 | 1,604,529,088.50 | 1,836,021,664.37 | 1,579,957,485.75 |
| 其他业务 | 73,167,516.20    | 40,712,234.85    | 129,427,446.34   | 72,187,662.53    |
| 合计   | 2,046,384,819.77 | 1,645,241,323.35 | 1,965,449,110.71 | 1,652,145,148.28 |

## (2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 合同分类       | 本公司              |                  | 合计               |                  |
|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|            | 营业收入             | 营业成本             | 营业收入             | 营业成本             |
| 商品类型       |                  |                  |                  |                  |
|            |                  |                  |                  |                  |
|            |                  |                  |                  |                  |
| 按经营地区分类    |                  |                  |                  |                  |
|            |                  |                  |                  |                  |
|            |                  |                  |                  |                  |
| 市场或客户类型    |                  |                  |                  |                  |
|            |                  |                  |                  |                  |
|            |                  |                  |                  |                  |
| 合同类型       |                  |                  |                  |                  |
| 产品销售       | 424,521,509.63   | 320,849,930.40   | 424,521,509.63   | 320,849,930.40   |
| 工程项目       | 1,116,022,896.58 | 935,603,008.35   | 1,116,022,896.58 | 935,603,008.35   |
| 技术服务       | 432,672,897.36   | 348,076,149.75   | 432,672,897.36   | 348,076,149.75   |
| 按商品转让的时间分类 |                  |                  |                  |                  |
|            |                  |                  |                  |                  |
|            |                  |                  |                  |                  |
| 按合同期限分类    |                  |                  |                  |                  |
|            |                  |                  |                  |                  |
|            |                  |                  |                  |                  |
| 按销售渠道分类    |                  |                  |                  |                  |
|            |                  |                  |                  |                  |
|            |                  |                  |                  |                  |
| 合计         | 1,973,217,303.57 | 1,604,529,088.50 | 1,973,217,303.57 | 1,604,529,088.50 |

其他说明

□适用 √不适用

## (3). 履约义务的说明

适用 不适用

## (4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

## (5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

无

## 5、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 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       | 1,465,178,610.00 | 843,217,983.94 |
| 权益法核算的长期股权投资收益       | 7,348,815.72     | -4,240,648.66  |
| 处置长期股权投资产生的投资收益      | -9,013,302.23    |                |
| 交易性金融资产在持有期间的投资收益    |                  |                |
| 其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入 |                  |                |
| 债权投资在持有期间取得的利息收入     | 74,852,199.07    | 28,376,944.41  |
| 其他债权投资在持有期间取得的利息收入   |                  |                |
| 处置交易性金融资产取得的投资收益     |                  |                |
| 处置其他权益工具投资取得的投资收益    |                  |                |
| 处置债权投资取得的投资收益        |                  |                |
| 处置其他债权投资取得的投资收益      |                  |                |
| 债务重组收益               | 1,561,276.90     | 1,597,223.89   |
| 合计                   | 1,539,927,599.46 | 868,951,503.58 |

其他说明：

无

## 6、其他

适用 不适用

## 二十、补充资料

## 1、当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目   | 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  | -1,768,949.21  |    |
| 计入当期损益的政府补助，但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     | 231,368,129.76 |    |
| 除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益 | -3,750,986.38  |    |
| 计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费  |                |    |
| 委托他人投资或管理资产的损益   |                |    |
| 对外委托贷款取得的损益  |                |    |
| 因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失  |                |    |
| 单独进行减值测试的应收款项减值准备转回  |                |    |
| 企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益                 |                |    |
| 同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益  |                |    |
| 非货币性资产交换损益   |                |    |
| 债务重组损益   | 852,345.12     |    |
| 企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等                                     |                |    |
| 因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响   |                |    |
| 因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用   |                |    |
| 对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益                               |                |    |
| 采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益                                     |                |    |
| 交易价格显失公允的交易产生的收益   |                |    |
| 与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益  |                |    |
| 受托经营取得的托管费收入   | 9,783,418.47   |    |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出   | -18,512,012.55 |    |
| 其他符合非经常性损益定义的损益项目  | 3,957,214.79   |    |
| 减：所得税影响额   | 36,609,940.00  |    |
| 少数股东权益影响额（税后）  | 9,890,614.54   |    |
| 合计   | 175,428,605.46 |    |

对公司将《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》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

| 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 | 稀释每股收益 |
| 归属于公司普通股股东的净利润          | 10.92         | 0.570  | 0.570  |
| 扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润 | 10.10         | 0.527  | 0.527  |

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

## 4、其他

适用 不适用

董事长：胡善亭

董事会批准报送日期：2024年3月19日

## 修订信息

适用 不适用