

公司代码：600997

公司简称：开滦股份

# 开滦能源化工股份有限公司

600997

## 2021 年年度报告



二〇二二年四月



## 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、利安达会计师事务所（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、公司负责人刘宝珠、主管会计工作负责人谢向阳及会计机构负责人（会计主管人员）林燕声明：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

经利安达会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司 2021 年度实现归属于母公司的净利润 1,815,322,215.29 元，2021 年末归属于母公司可供分配的利润 8,012,210,609.58 元。根据《公司法》和《公司章程》的相关规定，公司按母公司当年实现净利润 1,365,293,673.82 元的 10%提取法定盈余公积 136,529,367.38 元，拟按母公司当年实现净利润的 5%提取任意盈余公积 68,264,683.69 元。

拟提出 2021 年年度利润分配预案如下：拟以公司 2021 年 12 月 31 日总股本 1,587,799,851 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 4.60 元（含税），共计派发现金红利 730,387,931.46 元。此利润分配方案尚需提交股东大会审议。

六、前瞻性陈述的风险声明

☒ 适用 ☐ 不适用

本年度报告内容涉及的未来计划等前瞻性陈述因存在不确定性，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其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

公司已在本报告中详细描述存在的风险，敬请查阅第三节“管理层讨论与分析”中可能面对的风险部分。

十一、其他

☐ 适用 ☒ 不适用

## 目 录

|     |                  |    |
|-----|------------------|----|
| 第一节 | 释义.....          | 4  |
| 第二节 | 公司简介和主要财务指标..... | 5  |
| 第三节 | 管理层讨论与分析.....    | 8  |
| 第四节 | 公司治理.....        | 28 |
| 第五节 | 环境与社会责任.....     | 40 |
| 第六节 | 重要事项.....        | 56 |
| 第七节 | 股份变动及股东情况.....   | 62 |
| 第八节 | 优先股相关情况.....     | 66 |
| 第九节 | 债券相关情况.....      | 67 |
| 第十节 | 财务报告.....        | 70 |

|        |                                        |
|--------|----------------------------------------|
| 备查文件目录 | 载有法定代表人、主管会计工作负责人和会计机构负责人签名并盖章的会计报表；   |
| 备查文件目录 | 载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；          |
| 备查文件目录 | 报告期内，在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。 |



## 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    |   |                      |
|-----------|---|----------------------|
| 中国证监会     | 指 | 中国证券监督管理委员会          |
| 上交所       | 指 | 上海证券交易所              |
| 开滦集团或集团公司 | 指 | 开滦（集团）有限责任公司         |
| 公司、开滦股份   | 指 | 开滦能源化工股份有限公司         |
| 范各庄矿      | 指 | 开滦能源化工股份有限公司范各庄矿业分公司 |
| 吕家坨矿      | 指 | 开滦能源化工股份有限公司吕家坨矿业分公司 |
| 唐山中润公司    | 指 | 唐山中润煤化工有限公司          |
| 迁安中化公司    | 指 | 迁安中化煤化工有限责任公司        |
| 炭素化工公司    | 指 | 唐山开滦炭素化工有限公司         |
| 唐山中浩公司    | 指 | 唐山中浩化工有限公司           |
| 承德中滦公司    | 指 | 承德中滦煤化工有限公司          |
| 唐山中阳公司    | 指 | 唐山中阳新能源有限公司          |
| 唐山中泓公司    | 指 | 唐山中泓炭素化工有限公司         |
| 加拿大中和公司   | 指 | 加拿大中和投资有限责任公司        |
| 开滦德华公司    | 指 | 加拿大开滦德华矿业有限公司        |
| 山西中通公司    | 指 | 山西中通投资有限公司           |
| 山西倡源公司    | 指 | 山西介休义棠倡源煤业有限公司       |
| 化工科技公司    | 指 | 唐山开滦化工科技有限公司         |
| 利安达事务所    | 指 | 利安达会计师事务所（特殊普通合伙）    |
| 信达资产公司    | 指 | 中国信达资产管理股份有限公司       |



## 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   | 开滦能源化工股份有限公司                     |
| 公司的中文简称   | 开滦股份                             |
| 公司的外文名称   | Kailuan Energy Chemical Co.,LTD. |
| 公司的外文名称缩写 | KEC                              |
| 公司的法定代表人  | 刘宝珠                              |

### 二、联系人和联系方式

|      | 董事会秘书              | 证券事务代表             |
|------|--------------------|--------------------|
| 姓名   | 侯树忠                | 王文超                |
| 联系地址 | 河北省唐山市新华东道 70 号东楼  | 河北省唐山市新华东道 70 号东楼  |
| 电话   | 0315-2812013       | 0315-3026567       |
| 传真   | 0315-3026507       | 0315-3026507       |
| 电子信箱 | kcc@kailuan.com.cn | kcc@kailuan.com.cn |

### 三、基本情况简介

|               |                        |
|---------------|------------------------|
| 公司注册地址        | 河北省唐山市新华东道70号东楼        |
| 公司注册地址的历史变更情况 | 063018                 |
| 公司办公地址        | 河北省唐山市新华东道70号东楼        |
| 公司办公地址的邮政编码   | 063018                 |
| 公司网址          | http://www.kkcc.com.cn |
| 电子信箱          | kcc@kailuan.com.cn     |

### 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》、《上海证券报》       |
| 公司披露年度报告的证券交易所网址 | http://www.sse.com.cn |
| 公司年度报告备置地点       | 公司证券部                 |

### 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 | 开滦股份 | 600997 | /       |

### 六、其他相关资料

|                     |         |                           |
|---------------------|---------|---------------------------|
| 公司聘请的会计师事务所<br>(境内) | 名称      | 利安达会计师事务所(特殊普通合伙)         |
|                     | 办公地址    | 北京市朝阳区慈云寺北里 210 号楼 1101 室 |
|                     | 签字会计师姓名 | 邱淦泳、孟耿                    |

### 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                     | 2021年             | 2020年             | 本期比上年同期<br>增减(%) | 2019年             |
|----------------------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| 营业收入                       | 22,353,709,541.04 | 18,176,778,760.87 | 22.98            | 20,071,971,845.94 |
| 归属于上市公司股东的净利润              | 1,815,322,215.29  | 1,078,518,671.13  | 68.32            | 1,149,638,717.63  |
| 归属于上市公司股东的扣除非<br>经常性损益的净利润 | 1,821,220,561.47  | 1,078,058,038.89  | 68.94            | 1,143,383,799.88  |

|               |                   |                   |                    |                   |
|---------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| 经营活动产生的现金流量净额 | 4,377,967,592.47  | 1,851,288,659.39  | 136.48             | 2,609,464,560.75  |
|               | 2021年末            | 2020年末            | 本期末比上年同<br>期末增减(%) | 2019年末            |
| 归属于上市公司股东的净资产 | 13,468,131,466.07 | 12,090,464,865.32 | 11.39              | 11,323,696,088.17 |
| 总资产           | 29,720,666,735.09 | 27,356,966,395.26 | 8.64               | 24,482,572,417.33 |

## (二) 主要财务指标

| 主要财务指标                  | 2021年 | 2020年 | 本期比上年同期增<br>减(%) | 2019年 |
|-------------------------|-------|-------|------------------|-------|
| 基本每股收益(元/股)             | 1.14  | 0.68  | 67.65            | 0.72  |
| 稀释每股收益(元/股)             | 1.14  | 0.68  | 67.65            | 0.72  |
| 扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)   | 1.15  | 0.68  | 69.12            | 0.72  |
| 加权平均净资产收益率(%)           | 14.29 | 9.26  | 增加 5.03 个百分点     | 10.59 |
| 扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%) | 14.33 | 9.25  | 增加 5.08 个百分点     | 10.53 |

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

## 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、2021 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                    | 5,838,631,052.61 | 5,108,892,854.23 | 5,408,176,103.58 | 5,998,009,530.62   |
| 归属于上市公司股东的净利润           | 606,072,336.21   | 523,127,856.65   | 479,145,920.44   | 206,976,101.99     |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润 | 602,917,476.95   | 523,070,385.20   | 479,597,032.46   | 215,635,666.86     |
| 经营活动产生的现金流量净额           | 726,254,905.63   | 818,628,068.47   | 1,304,272,351.43 | 1,528,812,266.94   |

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                                                   | 2021 年金额       | 附注(如<br>适用) | 2020 年金额      | 2019 年金额      |
|------------------------------------------------------------|----------------|-------------|---------------|---------------|
| 非流动资产处置损益                                                  | -12,273,372.25 |             | -3,466,404.44 | 5,012,331.04  |
| 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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外 | 15,408,508.00  |             | 15,751,395.03 | 13,276,627.15 |
| 单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准                                      | 500,000.00     |             | 200,000.00    | 719,199.50    |



|                    |                |  |                |                |
|--------------------|----------------|--|----------------|----------------|
| 备转回                |                |  |                |                |
| 对外委托贷款取得的损益        | 7,590,788.87   |  | 3,836,727.35   | 3,826,244.49   |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出 | -21,319,409.66 |  | -16,426,062.18 | -15,892,425.86 |
| 减：所得税影响额           | 3,040,451.80   |  | 2,473,185.58   | 2,234,808.02   |
| 少数股东权益影响额（税后）      | -7,235,590.66  |  | -3,038,162.06  | -1,547,749.45  |
| 合计                 | -5,898,346.18  |  | 460,632.24     | 6,254,917.75   |

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

☐适用 ☒不适用

## 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 | 600,000.00 | 600,000.00 |      |            |
| 合计       | 600,000.00 | 600,000.00 |      |            |

## 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

2021 年，国内宏观经济运行态势不断向好，经济运行质量稳步提升，加之供需格局延续偏紧平衡的有利因素，煤炭产品价格上涨、焦炭产品价格保持了高位震荡运行。公司积极抢抓难得的市场机遇，通过科学谋划经营策略，合理组织生产布局，持续加强生产经营管控，继续发挥一体化经营和循环经济优势，全面做好产销衔接，较好地实现了公司经营业绩的大幅增长。报告期内，公司实现营业收入 2,235,370.95 万元，与上年同期相比上升 22.98%；利润总额 270,670.10 万元，与上年同期相比上升 69.99%；归属于母公司股东的净利润 181,532.22 万元，与上年同期相比上升 68.32%。

在煤炭业务方面，公司顺应产业发展趋势，积极推进矿井智能化建设，统筹加强设备升级和生产管理，着重狠抓关键环节管控，不断提升集约高效发展水平，通过合理摆布采掘衔接和生产布局，强化煤质源头管控和精煤配洗，多渠道降低原材料采购成本，实现了煤炭产业的安全生产和持续稳定。报告期内，公司生产原煤 800.98 万吨，与上年同期相比上升 11.53%；生产精煤 312.46 万吨，与上年同期相比下降 3.43%，对外部市场销售精煤 198.22 万吨，与上年同期相比上升 12.98%。

在煤化工业务方面，公司严格执行环保政策要求，合理组织生产运营，统筹平衡原料和产品库存，通过持续跟踪研判市场供需变化，积极谋划销售策略，主动抢抓市场机遇，充分发挥一体化经营和循环经济优势，实现了煤化工产业的稳健运营。报告期内，公司生产焦炭 488.45 万吨，与上年同期相比下降 26.81%，对外部市场销售焦炭 491.59 万吨，与上年同期相比下降 26.39%；生产甲醇 15.63 万吨，与上年同期相比下降 21.81%，对外部市场销售甲醇 9.83 万吨，与上年同期相比下降 29.53%；生产纯苯 17.78 万吨，与上年同期相比上升 22.28%，对外部市场销售纯苯 6.29 万吨，与上年同期相比上升 184.62%；生产己二酸 16.47 万吨，与上年同期相比下降 0.60%，对外部市场销售己二酸 16.39 万吨，与上年同期相比下降 4.26%；生产聚甲醛 4.77 万吨，与上年同期相比上升 0.63%，对外部市场销售聚甲醛 4.89 万吨，与上年同期相比上升 3.16%。

在安全生产方面，公司坚持实施“以人为本、依法治企、科技兴安、预防为主”的主动安全战略，持续强化“红线”意识和“底线”思维，坚持把安全工作摆在高于一切的位置，认真贯彻落实新《安全生产法》要求，健全完善安全管控体系，促进安全生产主体责任落实。以安全生产专项整治三年行动和大排查大整治行动为主线，持续加强安全隐患排查整治，成功搭建智能“双控”平台，实现“线上巡查+精准监管”，着重提升事故防范水平。同时，不断推进安全生产标准化体系建设，广泛开展多种形式的安全宣教活动，重点强化提升职工主体责任意识和安全生产意识，实现了安全生产形势的持续稳定。

## 二、报告期内公司所处行业情况

按照中国证监会《上市公司行业分类指引》，公司属于“石油加工、炼焦及核燃料加工业”。报告期内，受国家宏观经济发展企稳向好，下游钢材市场高位运行的影响，炼焦行业整体保持了较好的运行态势，全年价格整体处于高位震荡态势，供需两端处于偏紧平衡的状态，产业发展整体处于较强的周期。公司具备 660 万吨/年焦炭产能，在国内属于规模较大的能源化工企业，公司产能及行业地位在报告期内没有发生重大变化。

2021 年，国家有关部门先后颁布了《关于加快建立健全绿色低碳循环发展经济体系的指导意见》、《关于完整准确全面贯彻新发展理念做好碳达峰碳中和工作的意见》、《2030 年前碳达峰行动方案》、《“十四五”工业绿色发展规划》等多项法规，对炼焦化工行业下阶段发展指明道路。近年来，随着国家供给侧结构性改革的不断推进，淘汰落后产能、加快推进绿色能源体系建设等工作力度的不断加大，以及行业整合重组的大力实施，煤焦化行业集中度得以提升，市场供需关系不断得到改善，加之国家安全监察及环保治理政策持续趋严，行业生产标准越来越高，生产经营环境动态优化。

## 三、报告期内公司从事的业务情况

### 1. 公司所从事的主要业务情况

公司的主要业务包括煤炭开采、原煤洗选加工、炼焦及煤化工产品的生产销售。

### 2. 公司主要产品及其用途

公司围绕能源化工发展战略，形成了煤炭、焦炭、新材料、新能源和精细化工五大产业链条。公司主要产品包括洗精煤、焦炭以及甲醇、纯苯、己二酸、聚甲醛等化工产品。公司洗精煤主要用于炼焦，除销售给河钢、首钢、本钢等客户外，部分供给煤化工子公司作为生产焦炭的原料煤。焦炭用于钢铁冶炼，主要销售给首钢、河钢等钢铁企业。炼焦副产品焦炉煤气用于生产甲醇，粗焦油、粗苯用于深加工。甲醇、纯苯是重要的有机化工原料，具有广泛的市场用途，公司生产的甲醇部分作为生产聚甲醛的原料，纯苯部分作为生产己二酸的原料，其余均对外销售。聚甲醛是一种性能优良的工程塑料，可替代金属制作多种部件，是世界五大通用工程塑料之一，在汽车、机械、电子电气等领域中应用广泛。己二酸是生产尼龙 66 纤维和尼龙 66 工程塑料、聚氨酯泡沫塑料的主要原料之一，下游产品尼龙纤维广泛应用于工业轮胎和民用服装等领域，尼龙切片是用途广泛的第二大通用型工程塑料。2021 年，母公司供给煤化工子公司煤炭总量为 114.38 万吨，占公司原料煤采购总量的比例为 16.09%，内部销售煤炭量占公司煤炭销售总量的比例为 24.03%。

### 3. 公司主要经营模式

#### （1）采购模式

公司所需物资采取由公司贸易部集中采购、所属子公司自行采购的模式。公司采购方式包括：战略合作伙伴采购、招标采购、超市展厅采购、直供采购和例外采购。所属子公司按其制订的采购内控制度及业务流程自行采购。

#### （2）生产模式

公司煤炭生产管理实行公司和分公司两级管理。公司设生产技术部，负责公司煤

炭生产计划和生产管理文件的制定、生产管理工作的协调指挥等。两分公司均有完善的煤炭生产技术管理体系，设有生产技术部负责分公司煤炭生产及技术的全面管理，并设有综合调度室、开拓队、掘进队、准备队、综采队负责煤炭生产系统工作；另外还配备有负责矿井提升、运输、通风、地质测量、设备管理、设备修理等各项辅助工作的生产辅助单位。

公司所属的煤化工业务子公司分别设生产技术部，负责煤化工产品的生产、技术管理，生产作业计划的编制、生产指标的统计，以及生产的协调指挥工作。生产技术部下设设备煤车间、炼焦车间、净化车间、热力车间、中心化验室、动力能源部、设备部、运输部等车间部室。

### （3）销售模式

公司的煤炭产品采取集中销售模式。公司贸易部代表公司统一签订合同、统一计划、统一结算、统一发运、统一售后服务。焦炭及化工产品由所属煤化工业务子公司按其制订的销售内控制度及业务流程单独销售。

### 4. 市场地位及业绩影响因素等

公司地处华北重要的炼焦焦煤基地、钢铁生产基地和煤炭、焦炭集散地，拥有良好的区位优势、资源优势和相对完善的产业链条。目前，公司具备 810 万吨/年的原煤生产能力，形成了焦炭 660 万吨/年、甲醇 20 万吨/年、己二酸 15 万吨/年、聚甲醛 4 万吨/年的生产能力和 30 万吨/年焦油加工、20 万吨/年粗苯加氢精制的加工能力。年初以来，受宏观经济及供需格局的影响，产业链整体向好发展，煤炭产品价格上涨、焦炭产品价格高位震荡运行，主要化工产品价格也实现震荡上行，有效驱动了公司业绩增长。

## 四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

### 1. 肥煤资源优势

公司唐山区域煤炭资源地处开平煤田东南翼，井田面积 71.48 平方公里，属距今 2~3 亿年前的石炭二叠纪成煤，矿产变质程度较高，煤种为肥煤，是我国煤炭资源的稀缺品种。公司唐山区域矿井的煤炭品种分类都属于低灰、中高挥发分、特高发热量、特强粘结性的优质肥煤，是享誉国内外的名优煤种。在中国煤炭分类标准中，把开滦肥煤作为分类标准的典型范例。截至 2021 年 12 月 31 日，公司唐山区域矿井保有储量 59,160.80 万吨。公司所属两矿业分公司原煤生产全部采用综合机械化生产工艺，形成了综采一次采全高和综合机械化放顶煤并存的综合机械化生产格局，采用了与高产综采工作面相配套的大功率电牵引采煤机、重型刮板运输机、大流量强力液压支架、长距离强力带式输送机等国内先进设备。

### 2. 上下游产业一体化经营优势

公司已经形成从煤炭开采、煤炭洗选到焦炭及煤化工产品加工的产业链。目前，两矿业分公司生产的肥煤，为公司下游煤化工产业提供原料保障。公司煤化工产业已形成一定规模，下一步将继续延伸煤化工产业链，实现产业的有效扩张。公司采取上

下游一体化发展模式，通过利用自身的资源优势，向下游延伸至焦炭，最终发展精细化工产品，提高资源的利用效率，大幅提升产品附加值。

### 3. 煤化工园区规模化循环经济优势

公司煤化工产业按园区化发展，形成了独特的煤化工产业集群和规模优势。煤化工产业炼焦肥煤由公司自给，焦炉煤气用于生产甲醇，粗焦油、粗苯用于深加工，焦油加工产品洗油用于焦炉气洗苯，甲醇项目弛放气制氢用于苯加氢精制，干熄焦回收焦炭显热用于产生蒸汽及发电。园区统一配套公辅工程，各生产装置水、电、蒸汽统一平衡，最大限度合理利用，实现节能最大化。通过园区内各项目的有序衔接，形成循环经济发展链条，实现资源的优化配置，降低运行成本，实现了园区的多联产，有助于降低行业周期性风险。

## 五、报告期内主要经营情况

详见第三节“一、经营情况讨论与分析”。

### (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          | 22,353,709,541.04 | 18,176,778,760.87 | 22.98   |
| 营业成本          | 17,695,614,636.14 | 15,144,224,852.94 | 16.85   |
| 销售费用          | 291,119,817.80    | 250,102,968.31    | 16.40   |
| 管理费用          | 660,528,067.29    | 586,147,970.27    | 12.69   |
| 财务费用          | 282,193,671.49    | 304,751,901.33    | -7.40   |
| 研发费用          | 192,554,425.95    | 148,704,489.14    | 29.49   |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 4,377,967,592.47  | 1,851,288,659.39  | 136.48  |
| 投资活动产生的现金流量净额 | -1,046,295,991.78 | -581,406,440.71   | -79.96  |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | -1,540,476,329.30 | 332,422,563.69    | -563.41 |

营业收入变动原因说明：主要是由于煤炭产品价格上涨，焦炭产品价格高位震荡运行所致。

营业成本变动原因说明：主要是由于原材料价格上涨及职工薪酬费用增加所致。

销售费用变动原因说明：主要是由于职工薪酬及铁路修缮维护费用增加所致。

管理费用变动原因说明：主要是由于职工薪酬及修理费增加所致。

财务费用变动原因说明：主要是由于利息收入增加所致。

研发费用变动原因说明：主要是由于公司增加研发投入所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是由于公司本期销售商品、提供劳务收到的现金增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是由于公司本期购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是由于公司本期取得借款收到的现金减少所致。

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

### (1) 驱动业务收入变化的因素分析

公司主营业务收入同比增加 411,303.65 万元，其中：价格上升影响收入增加 846,897.06 万元，销售结构变化影响收入减少 435,593.41 万元。

### (2) 以实物销售为主的公司产品收入影响因素分析

公司主营业务收入同比增加 411,303.65 万元，其中：焦化产品价格上升影响收入增加 746,020.83 万元，销售结构变化影响收入减少 470,725.45 万元；煤炭产品价格上升影响收入增加 100,876.23 万元，销售结构变化影响收入增加 35,132.04 万元。

### (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 (%)  |
| 煤炭采选业       | 5,671,766,550.51  | 2,979,110,459.91  | 47.47   | 41.13         | 24.53         | 增加 7 个百分点     |
| 煤化工         | 20,230,895,386.13 | 18,336,095,669.83 | 9.37    | 19.07         | 16.93         | 增加 1.66 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 (%)  |
| 洗精煤         | 5,106,567,742.65  | 2,630,517,632.52  | 48.49   | 38.58         | 26.20         | 增加 5.06 个百分点  |
| 冶金焦         | 12,750,657,219.11 | 10,644,363,573.70 | 16.52   | 9.60          | 6.19          | 增加 2.69 个百分点  |
| 纯苯          | 1,089,336,055.94  | 1,055,876,540.56  | 3.07    | 126.45        | 84.41         | 增加 22.10 个百分点 |
| 甲醇          | 331,984,255.68    | 468,034,168.58    | -40.98  | 12.47         | 6.50          | 增加 7.91 个百分点  |
| 聚甲醛         | 707,110,650.81    | 453,068,877.52    | 35.93   | 70.55         | 40.44         | 增加 13.74 个百分点 |
| 己二酸         | 1,511,257,803.42  | 1,368,365,419.06  | 9.46    | 49.34         | 58.71         | 减少 5.34 个百分点  |
| 其他煤化工产品     | 3,840,549,401.17  | 4,346,387,090.41  | -13.17  | 21.73         | 25.62         | 减少 3.50 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 (%)  |
| 国内销售        | 25,854,025,873.27 | 21,302,931,705.95 | 17.60   | 23.65         | 18.30         | 增加 3.72 个百分点  |
| 国外销售        | 262,302,099.75    | 223,168,370.78    | 14.92   | 3.27          | 2.90          | 增加 0.31 个百分点  |
| 主营业务分销售模式情况 |                   |                   |         |               |               |               |
| 销售模式        | 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 (%)  |
| 自销          | 26,116,327,973.02 | 21,526,100,076.73 | 17.58   | 23.40         | 18.12         | 增加 3.69 个百分点  |

### (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 (%) |
|------|----------------------|-----------|-----------|---------|--------------|--------------|--------------|
| 洗精煤  | 范各庄矿、吕家坨矿            | 312.46 万吨 | 310.69 万吨 | 4.41 万吨 | -3.43        | -3.36        | 67.05        |
| 冶金焦  | 唐山中润公司、迁安中化公司、承德中滦公司 | 456.96 万吨 | 459.73 万吨 | 5.84 万吨 | -26.77       | -26.39       | -32.17       |
| 纯苯   | 唐山中润公司               | 17.78 万吨  | 18.17 万吨  | 0.51 万吨 | 22.28        | 26.89        | -43.33       |
| 甲醇   | 唐山中润公司               | 15.63 万吨  | 15.40 万吨  | 0.55 万吨 | -21.81       | -22.22       | 77.42        |
| 聚甲醛  | 唐山中浩公司               | 4.77 万吨   | 4.89 万吨   | 0.07 万吨 | 0.63         | 3.16         | -63.16       |
| 己二酸  | 唐山中浩公司               | 16.47 万吨  | 16.39 万吨  | 0.41 万吨 | -0.60        | -4.26        | 24.24        |

### (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：元

| 分行业情况   |        |                   |            |                   |              |                  |      |
|---------|--------|-------------------|------------|-------------------|--------------|------------------|------|
| 分行业     | 成本构成项目 | 本期金额              | 本期占成本比例(%) | 上年同期金额            | 上年同期占成本比例(%) | 本期金额较上年同期变动比例(%) | 情况说明 |
| 煤炭采选业   | 材料     | 439,363,400.87    | 14.75      | 316,506,492.68    | 13.23        | 38.82            | 注 1  |
| 煤炭采选业   | 职工薪酬   | 1,407,685,084.28  | 47.25      | 1,189,231,878.37  | 49.71        | 18.37            |      |
| 煤炭采选业   | 制造费用   | 1,132,061,974.76  | 38.00      | 886,600,953.77    | 37.06        | 27.69            |      |
| 煤炭采选业   | 小计     | 2,979,110,459.91  | 100.00     | 2,392,339,324.82  | 100.00       | 24.53            |      |
| 煤化工工业   | 材料     | 15,854,886,670.60 | 86.47      | 13,680,130,967.59 | 87.24        | 15.90            |      |
| 煤化工工业   | 职工薪酬   | 480,379,941.84    | 2.62       | 425,995,496.37    | 2.72         | 12.77            |      |
| 煤化工工业   | 制造费用   | 2,000,829,057.39  | 10.91      | 1,574,894,554.78  | 10.04        | 27.05            |      |
| 煤化工工业   | 小计     | 18,336,095,669.83 | 100.00     | 15,681,021,018.74 | 100.00       | 16.93            |      |
|         | 合计     | 21,315,206,129.74 |            | 18,073,360,343.56 |              | 17.94            |      |
| 分产品情况   |        |                   |            |                   |              |                  |      |
| 分产品     | 成本构成项目 | 本期金额              | 本期占成本比例(%) | 上年同期金额            | 上年同期占成本比例(%) | 本期金额较上年同期变动比例(%) | 情况说明 |
| 洗精煤     | 材料     | 388,001,350.80    | 14.75      | 275,760,138.33    | 13.23        | 40.70            | 注 1  |
| 洗精煤     | 职工薪酬   | 1,242,919,581.36  | 47.25      | 1,036,132,764.64  | 49.71        | 19.96            |      |
| 洗精煤     | 制造费用   | 999,596,700.36    | 38.00      | 772,461,884.07    | 37.06        | 29.40            |      |
| 洗精煤     | 小计     | 2,630,517,632.52  | 100.00     | 2,084,354,787.04  | 100.00       | 26.20            |      |
| 冶金焦     | 材料     | 9,146,701,618.88  | 85.93      | 8,725,031,868.30  | 87.04        | 4.83             |      |
| 冶金焦     | 职工薪酬   | 290,591,125.56    | 2.73       | 279,674,160.30    | 2.79         | 3.90             |      |
| 冶金焦     | 制造费用   | 1,207,070,829.26  | 11.34      | 1,019,457,423.03  | 10.17        | 18.40            |      |
| 冶金焦     | 小计     | 10,644,363,573.70 | 100.00     | 10,024,163,451.63 | 100.00       | 6.19             |      |
| 其他煤化工产品 | 材料     | 6,708,185,051.72  | 87.21      | 4,955,099,099.29  | 87.59        | 35.38            | 注 2  |
| 其他煤化工产品 | 职工薪酬   | 189,788,816.28    | 2.47       | 146,321,336.07    | 2.59         | 29.71            | 注 2  |
| 其他煤化工产品 | 制造费用   | 793,758,228.13    | 10.32      | 555,437,131.75    | 9.82         | 42.91            | 注 2  |
| 其他煤化工产品 | 小计     | 7,691,732,096.13  | 100.00     | 5,656,857,567.11  | 100.00       | 35.97            | 注 2  |
|         | 合计     | 20,966,613,302.35 |            | 17,765,375,805.78 |              | 18.02            |      |

#### 成本分析其他情况说明

注 1：煤炭采选业材料较同期增加主要原因：由于生产原煤地质条件变化，为确保生产衔接，工作面安装、工作面回采耗用的大型材料、配件等投入较多以及大部分材料涨价所致。洗精煤材料费较同期增加主要是由于原煤生产耗用材料费增加所致。

注 2：其他煤化工产品成本较同期增加主要原因：纯苯、聚甲醛、己二酸等煤化工产品耗用的主要原材料粗苯、甲醇、纯苯等涨价幅度较大导致材料费用较同期增加；本年工资增长及上年社会保险费疫情期间减免政策影响导致职工薪酬较同期增加；固定资产定期维护费用较同期增加、外购电力计价方式调整以及环保限产政策影响自发电不足影响外购电力成本增加导致制造费用较同期增加。

#### (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

#### (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



单位:元

| 客户名称             | 营业收入              | 占公司全部营业收入的比例 (%) | 是否关联方 |
|------------------|-------------------|------------------|-------|
| 北京首钢股份有限公司       | 5,870,434,720.51  | 26.26            | 否     |
| 承德钢铁集团有限公司       | 2,614,646,562.94  | 11.70            | 否     |
| 河钢股份有限公司         | 1,780,462,071.04  | 7.96             | 否     |
| 唐山文丰特钢有限公司       | 1,188,410,659.12  | 5.32             | 否     |
| 德天(天津)国际贸易发展有限公司 | 587,302,308.84    | 2.63             | 否     |
| 合 计              | 12,041,256,322.45 | 53.87            |       |

前五名客户销售额 1,204,125.63 万元, 占年度销售总额 53.87%; 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 %。

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

单位: 元

| 供应商名称            | 交易内容   | 采购金额             | 占采购总额的比例 (%) | 是否关联方 |
|------------------|--------|------------------|--------------|-------|
| 承德钢铁集团有限公司       | 煤炭     | 2,020,089,714.35 | 13.82        | 否     |
| 首钢集团有限公司         | 煤炭     | 1,958,002,535.38 | 13.40        | 否     |
| 开滦(集团)有限公司       | 煤炭、钢材等 | 1,826,998,372.21 | 12.49        | 是     |
| 唐山市丰南区龙腾德旺商贸有限公司 | 煤炭     | 474,802,683.12   | 3.25         | 否     |
| 海明联合能源集团有限公司     | 煤炭     | 406,178,807.73   | 2.78         | 否     |
| 合 计              |        | 6,686,072,112.79 | 45.74        |       |

前五名供应商采购额 668,607.21 万元, 占年度采购总额 45.74%; 其中前五名供应商采购额中关联方采购额 182,699.84 万元, 占年度采购总额 12.49%。

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

### 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         | 192,554,425.95 |
| 本期资本化研发投入         |                |
| 研发投入合计            | 192,554,425.95 |
| 研发投入总额占营业收入比例 (%) | 0.86           |
| 研发投入资本化的比重 (%)    |                |

#### (2). 研发人员情况表

☒适用 ☐不适用

|                     |      |
|---------------------|------|
| 公司研发人员的数量           | 193  |
| 研发人员数量占公司总人数的比例 (%) | 1.56 |
| 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                   | 1      |
| 硕士研究生                   | 34     |
| 本科                      | 152    |
| 专科                      | 6      |
| 高中及以下                   |        |
| 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）         | 7      |
| 30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁） | 97     |
| 40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁） | 42     |
| 50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁） | 47     |
| 60 岁及以上                 |        |

### (3). 情况说明

√适用 □不适用

按照公司“十四五”期间总体产业战略布局，以服务煤化工产业发展为出发点，围绕绿色化工、新型材料等领域，持续加大市场开发力度，加快先进适用技术成果的推广应用创效工作。在高性能纤维、可降解及功能材料、工业催化剂、聚酯合成、苯和煤焦油深加工等方面，谋划了一批前瞻性研究项目，推进了一批具有技术优势的中试项目，重点开展了聚甲醛挤出聚合中试、纺丝中试及纤维应用、萘二甲酸与可降解塑料（PBAT）合成、混合二元酸（DBA）分离、聚酯弹性体及尼龙 66 制备、苯部分加氢制己二酸新型系列催化剂的研发及应用、热膨胀微球、酚醛纤维等相关的技术开发和产品应用研究工作，实现了创新创效。报告期内，公司 1 项技术通过河北省科技成果评价，7 件发明专利获授权，取得 6 件计算机软件著作权。

### (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

销售商品、提供劳务收到的现金较上年同期增加 5,951,447,484.12 元，主要是由于钢铁及焦化行业下游产品价格上涨等因素影响，导致公司煤焦产品收入增加所致；

收到的税费返还较上年同期减少 6,993,621.46 元，主要是由于唐山中浩公司出口退税减少所致；

支付的各项税费较上年同期增加 656,130,272.35 元，主要是由于支付的增值税、所得税及其他税金及附加增加所致；

收回投资收到的现金较上年同期增加 236,910,000.00 元，主要是由于唐山中泓公司不再纳入合并范围所致；

处置固定资产、无形资产和其他长期资产所收回的现金净额较上年同期减少 84,073.06 元，主要是由于处置固定资产减少所致；

收到其他与投资活动有关的现金较上年同期减少 8,996,230.00 元，主要是由于上年同期子公司开滦德华公司收到采矿权押金所致；

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金较上年同期增加

450,261,407.61 元，主要是由于迁安中化公司、炭素化工公司项目建设支出增加所致；

投资支付的现金较上年同期增加 248,175,000.00 元，主要是由于唐山中泓公司不再纳入合并范围所致；

支付其他与投资活动有关的现金较上年同期增加 7,402,840.40 元，主要是由于唐山中泓公司不再纳入合并范围所致；

取得借款收到的现金较上年同期减少 2,532,497,990.00 元，主要是由于银行贷款较上年减少所致；

支付其他与筹资活动有关的现金较上年同期减少 210,930,405.97 元，主要是由于子公司融资租赁减少所致。

## (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：元

| 项目名称        | 本期期末数             | 本期期末数<br>占总资产的<br>比例（%） | 上期期末数             | 上期期末数<br>占总资产的<br>比例（%） | 本期期末金<br>额较上期期<br>末变动比例<br>（%） | 情况说明                                         |
|-------------|-------------------|-------------------------|-------------------|-------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| 货币资金        | 9,034,292,618.82  | 30.40                   | 7,246,033,558.96  | 26.49                   | 24.68                          |                                              |
| 应收票据        | 3,245,828,578.09  | 10.92                   | 3,119,521,695.85  | 11.40                   | 4.05                           |                                              |
| 应收账款        | 1,589,255,355.36  | 5.35                    | 1,778,218,499.96  | 6.50                    | -10.63                         |                                              |
| 预付款项        | 152,664,752.88    | 0.51                    | 75,445,955.98     | 0.28                    | 102.35                         | 主要是预付工程设备款及材料款增加所致。                          |
| 其他应收款       | 3,215,186.97      | 0.01                    | 38,728,876.06     | 0.14                    | -91.70                         | 主要是收到山西介休义荣源煤业有限公司分配股利，加拿大中和公司股权款全额计提坏账准备所致。 |
| 存货          | 1,242,419,178.37  | 4.18                    | 977,645,982.86    | 3.57                    | 27.08                          |                                              |
| 一年内到期的非流动资产 |                   |                         | 6,000,000.00      | 0.02                    | -100.00                        | 主要是融资租赁保证金到期抵减租金所致。                          |
| 其他流动资产      | 502,362,807.06    | 1.69                    | 93,627,027.01     | 0.34                    | 436.56                         | 主要是唐山中泓公司不再纳入合并范围导致委托贷款增加所致。                 |
| 长期股权投资      | 1,180,365,948.30  | 3.97                    | 1,125,555,126.02  | 4.11                    | 4.87                           |                                              |
| 其他权益工具投资    | 600,000.00        |                         | 600,000.00        |                         |                                |                                              |
| 投资性房地产      | 14,719,819.36     | 0.05                    | 15,113,896.96     | 0.06                    | -2.61                          |                                              |
| 固定资产        | 11,066,583,191.09 | 37.24                   | 10,699,045,706.52 | 39.11                   | 3.44                           |                                              |
| 在建工程        | 609,066,229.28    | 2.05                    | 1,244,339,545.09  | 4.55                    | -51.05                         | 主要是唐山中泓公司不再纳入合并范围所致。                         |
| 使用权资产       | 234,501,455.91    | 0.79                    |                   |                         |                                | 主要是本期会计政策变更所致。                               |
| 无形资产        | 665,900,970.23    | 2.24                    | 785,880,770.17    | 2.87                    | -15.27                         |                                              |
| 商誉          | 10,359,538.23     | 0.03                    | 10,359,538.23     | 0.04                    |                                |                                              |
| 长期待摊费用      | 19,005,800.00     | 0.06                    |                   |                         |                                | 主要是唐山中润公司支付东港站铁路使用费增加所致。                     |
| 递延所得税资产     | 149,525,305.14    | 0.50                    | 123,163,798.28    | 0.45                    | 21.40                          |                                              |

|             |                  |       |                  |       |         |                                                |
|-------------|------------------|-------|------------------|-------|---------|------------------------------------------------|
| 其他非流动资产     |                  |       | 17,686,417.31    | 0.06  | -100.00 | 是由于唐山中泓公司不再纳入合并范围所致。                           |
| 短期借款        | 2,120,000,000.00 | 7.13  | 2,828,190,490.00 | 10.34 | -25.04  |                                                |
| 应付票据        | 824,510,610.36   | 2.77  | 558,283,166.33   | 2.04  | 47.69   | 主要是票据结算增加所致。                                   |
| 应付账款        | 4,339,309,385.74 | 14.60 | 3,443,740,602.09 | 12.59 | 26.01   |                                                |
| 预收款项        | 82,514.28        |       | 214,725.00       |       | -61.57  | 主要是由于本年预收房屋租赁款减少所致。                            |
| 合同负债        | 699,479,114.49   | 2.35  | 512,018,614.57   | 1.87  | 36.61   | 主要是煤炭和煤化工产品价格价格上涨所致。                           |
| 应付职工薪酬      | 73,246,810.86    | 0.25  | 59,372,741.05    | 0.22  | 23.37   |                                                |
| 应交税费        | 345,412,457.51   | 1.16  | 152,337,323.68   | 0.56  | 126.74  | 主要是应缴企业所得税增加所致。                                |
| 其他应付款       | 90,439,779.26    | 0.30  | 99,112,812.47    | 0.36  | -8.75   |                                                |
| 一年内到期的非流动负债 | 2,303,851,288.14 | 7.75  | 686,283,842.81   | 2.51  | 235.70  | 主要是 2019 年第一期中期票据将于 2022 年到期转至一年内到期的非流动负债列报所致。 |
| 其他流动负债      | 77,657,532.42    | 0.26  |                  |       |         | 主要是待转销项税增加所致。                                  |
| 长期借款        | 802,794,718.23   | 2.70  | 1,065,779,558.29 | 3.90  | -24.68  |                                                |
| 应付债券        | 1,497,121,569.24 | 5.04  | 2,987,524,053.89 | 10.92 | -49.89  | 主要是 2019 年第一期中期票据将于 2022 年到期转至一年内到期的非流动负债列报所致。 |
| 租赁负债        | 199,383,393.47   | 0.67  |                  |       |         | 主要是本期会计政策变更所致。                                 |
| 预计负债        | 546,492,900.00   | 1.84  | 506,012,000.00   | 1.85  | 8.00    |                                                |
| 递延收益        | 154,189,996.28   | 0.52  | 168,588,400.92   | 0.62  | -8.54   |                                                |
| 递延所得税负债     | 56,792,487.49    | 0.19  | 59,269,892.83    | 0.22  | -4.18   |                                                |

## 2. 境外资产情况

√适用 □不适用

### (1) 资产规模

其中：境外资产 677,879,693.94（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 2.28%。

### (2) 境外资产占比较高的相关说明

□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

| 项目     | 期末账面价值         | 受限制的原因              |
|--------|----------------|---------------------|
| 其他货币资金 | 44,682,546.45  | 开具银行承兑汇票的保证金        |
| 应收票据   | 141,197,327.65 | 质押于银行，作为开具银行承兑汇票的担保 |
| 合 计    | 185,879,874.10 |                     |

## 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

#### 1. 报告期内直接影响煤炭行业的外部因素变化情况

2021 年，为规范支持煤炭产业发展，国家制定出台了《煤炭工业“十四五”高质

量发展指导意见》，明确提出到“十四五”末，国内煤炭产量控制在 41 亿吨左右，全国煤炭消费量控制在 42 亿吨左右，全国煤炭数量控制在 4000 处以内，大型煤矿产量占 85%以上。由此可见，持续优化煤炭产业结构依然是煤炭行业当前及未来发展的重要命题，随着各项安全生产法律法规的不断健全，煤炭市场竞争格局将进一步规范。据国家统计局公布数据，2021 年全国规模以上煤炭企业原煤产量 40.7 亿吨，同比增长 4.7%。根据华经产业研究院相关报告，国内炼焦煤的储量仅占煤炭储量的约 19%，其中具有开采价值的炼焦煤储量约 395 亿吨，而肥煤约占其中的 13%，近年来，国内炼焦煤产量维持在 7 亿吨上下水平波动。目前，国内炼焦煤主要价格指数有 CCI 冶金煤指数、中价·新华焦煤价格指数（CCP）。全年来看，国家供给侧结构性改革成果显现，叠加疫情对煤炭进口的影响，全年国内煤炭市场保持了良性高位运转，商品煤价格创历史新高，煤炭企业盈利普遍迎来大幅增长。公司继续抢抓市场有利时机，科学组织产销工作，依托电商采购平台，降低原材料采购成本，同时，按照既定的发展战略，继续优化煤化工产业链，提高焦炭副产品利用率，实现了经营业绩的稳健增长。

## 2. 矿区周边交通运输情况

公司地处华北重要的炼焦精煤基地、钢铁生产基地和煤炭焦炭集散地，拥有突出的资源优势、地域优势、交通优势和市场优势。区域内包括京山、大秦、张唐三条铁路干线，由 205 国道以及京沈、津唐、唐港、唐曹等高速公路组成的公路运输网，还有年吞吐能力超过 2 亿吨的京唐港以及周边的秦皇岛港、塘沽港和曹妃甸港等重要港口，为煤炭与煤化工产品运输提供了较为完善通畅的交通体系。此外，区域内焦化、钢铁、化工等下游产业较为发达，拥有包括河钢集团等多家大型集团企业，具有明显的区域经济与市场优势。

## 煤炭行业经营性信息分析

### 1. 煤炭业务经营情况

√适用 □不适用

单位：亿元 币种：人民币

| 煤炭品种 | 产量（吨）        | 销量（吨）        | 销售收入  | 销售成本  | 毛利    |
|------|--------------|--------------|-------|-------|-------|
| 洗精煤  | 3,124,585.00 | 3,106,863.00 | 51.07 | 26.31 | 24.76 |
| 合计   | 3,124,585.00 | 3,106,863.00 | 51.07 | 26.31 | 24.76 |

### 2. 煤炭储量情况

√适用 □不适用

| 主要矿区 | 主要煤种 | 资源量（吨）         | 可采储量（吨）        | 证实储量（吨）        |
|------|------|----------------|----------------|----------------|
| 唐山矿区 | 肥煤   | 591,608,000.00 | 384,107,000.00 | 306,508,000.00 |
| 合计   |      | 591,608,000.00 | 384,107,000.00 | 306,508,000.00 |

依据《特殊和稀缺煤类开发利用管理暂行规定》（国家发展和改革委员会令第 16 号）、《生产矿井储量管理规程》、《固体矿产勘查规范 煤》（DZ/T0215-2020）、《固体矿产地质勘查规范总则》（GB/T13908-2020）等规范标准，以原国土部门认定的储量核实报告为基础，依次递减每年的矿井动用储量得到现有数据。计算方法采用地质块段法，即以煤层底板等高线为主要依据，以地质构造线、剖面线、技术边界线等为界，将煤层划分成若干块段，分别计算其资源储量。采区回采率计算公式为：年度采出煤



量(t)/年度采区动用储量(t)×100%，符合国家发展和改革委员会令第16号规定。依据《固体矿产资源储量分类》(GB/T17766-2020)，探明资源量乘以采区回采率得出证实储量。

### 3. 其他说明

☐适用 ☒不适用

#### 化工行业经营性信息分析

##### 1 行业基本情况

##### (1). 行业政策及其变化

☒适用 ☐不适用

2014年3月，工信部修订并发布了《焦化行业准入条件》，提高了焦化行业准入条件；2015年，新的《中华人民共和国环境保护法》、《炼焦化学污染物排放标准》(GB16171-2012)开始执行，随之系列环保政策法规的相继完善出台，使得焦化企业环保标准日益提高；2017年5月17日，河北省焦化产业结构调整领导小组下发了《关于下达2016-2020年焦炭产能压减任务的通知》(冀焦化调整【2017】2号)，对河北省焦炭产能压减工作提出了明确要求；2018年6月27日，国务院印发了《打赢蓝天保卫战三年行动计划》，要求调整优化产业结构，重点区域加大独立焦化企业淘汰力度，京津冀及周边地区实施“以钢定焦”，河北省配套出台《河北省打赢蓝天保卫战三年行动方案》，明确了省内空气污染治理标准。2019年4月12日，河北省印发了《关于促进焦化行业结构调整高质量发展的若干政策措施》，要求2020年底全省所有4.3米的焦炉全部关停。2020年6月11日，工信部发布《焦化行业规范条件》，对在产、新建焦化项目从工艺装备、产品质量、环境保护、能源消耗等方面提出更高的规范条件；7月1日，《河北省生态环境保护条例》施行，同日，河北省工信厅印发《河北省石化工业数字化转型行动计划(2020—2022年)》，加快河北省石化工业数字化转型，推进化工生产智能化、柔性化、数字化建设；10月30日，国家生态环境部发布《京津冀及周边地区、汾渭平原2020-2021年秋冬季大气污染综合治理攻坚行动方案》，严格执行环保企业分类管控措施。2021年1月，《焦化行业“十四五”发展规划纲要》出台，提出“十四五”期间焦化生产企业全部达到《焦化行业规范条件》行业规范条件要求，大幅提高行业集中度，加快推进焦化行业高质量发展；8月国家生态环境部公布《重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南》(2021年修订版)，11月18日，河北省生态环境厅发布《河北省重污染天气重点行业企业绩效评级管理办法》，科学实施重点行业企业绩效分级，精准实施差异化管控，合理制定减排措施。国家有关部门和各级地方政府相继出台了针对“双碳”目标实现的对标文件，明确表示要扎实做好碳达峰、碳中和各项工作，制定2030年前碳排放达峰行动方案，优化产业结构和能源结构，完善能源消费强度和总量双控制度，强化对高污染高耗能行业发展管控，推动煤炭清洁高效利用。

##### (2). 主要细分行业的基本情况 & 公司行业地位

☒适用 ☐不适用

我国焦化行业企业主要分为钢铁联合焦化企业和独立焦化企业，其中，独立焦化企业焦炭产能约占市场总体产能的60%，行业集中度偏低。我国焦炭行业的下游应用市场主要为制造业，钢铁行业应用占比达到85%以上。近年来，随着国家供给侧改革

的推进，落后产能的淘汰工作取得成效，山西、河北、河南地区焦化去产能任务基本完成。据初步统计，2021 年全国焦炭产量约 4.7 亿吨，全年价格波动上涨，年内高位再次刷新历史高位，价格上涨主要受到原料煤价格大幅上涨和钢铁行业较好需求的影响，同时因环保限产管控，整体供需格局呈现紧平衡状态。受原油价格上涨和国外化工品供应能力下降等因素影响，2021 年国内化工产品价格不同程度上涨。

公司煤化工产业坚持走大型化、基地化、园区化、低碳化、循环发展的科学发展路径。目前，公司形成了焦炭 660 万吨/年、甲醇 20 万吨/年、己二酸 15 万吨/年、聚甲醛 4 万吨/年的生产能力和 30 万吨/年焦油加工、20 万吨/年粗苯加氢精制的加工能力，实现了以煤炭为原料，生产焦炭以及苯、甲苯、二甲苯、甲醇、工业萘、炭黑油、蒽油、中温沥青、硬质沥青、燃料油、聚甲醛、己二酸、二氧五环等 67 种化工产品的格局。

## 2 产品与生产

### (1). 主要经营模式

√适用 □不适用

公司煤化工产业按照园区化发展，形成了独特的煤化工产业集群和规模优势。公司两矿业分公司生产的洗精煤是优质的炼焦配煤，为公司下游煤化工建设提供了原料保障。同时，公司与多家大型钢铁集团联合组建煤化工公司，包括与首钢、河钢等公司共同投资设立了煤化工子公司，形成了具有上下游一体化优势的焦化业务经营模式。

### 报告期内调整经营模式的主要情况

□适用 √不适用

### (2). 主要产品情况

√适用 □不适用

| 产品  | 所属细分行业 | 主要上游原材料 | 主要下游应用领域                  | 价格主要影响因素  |
|-----|--------|---------|---------------------------|-----------|
| 焦 炭 | 煤化工    | 煤炭      | 钢铁                        | 煤炭价格、钢铁价格 |
| 苯   | 化工     | 石油、焦化苯等 | 己二酸、己内酰胺等                 | 国际原油市场价格  |
| 甲 醇 | 化工     | 天然气、煤炭  | 甲醛、醋酸、二甲醚、烯烃等             | 天然气、煤炭价格  |
| 己二酸 | 化工     | 苯       | 尼龙 66、聚氨酯等                | 国际原油市场价格  |
| 聚甲醛 | 化工     | 甲醇      | 汽车、机械制造、精密仪器、办公家用电器、军工等行业 | 甲醇市场价格    |

### (3). 研发创新

√适用 □不适用

请参照本节五、4“研发投入”情况说明。

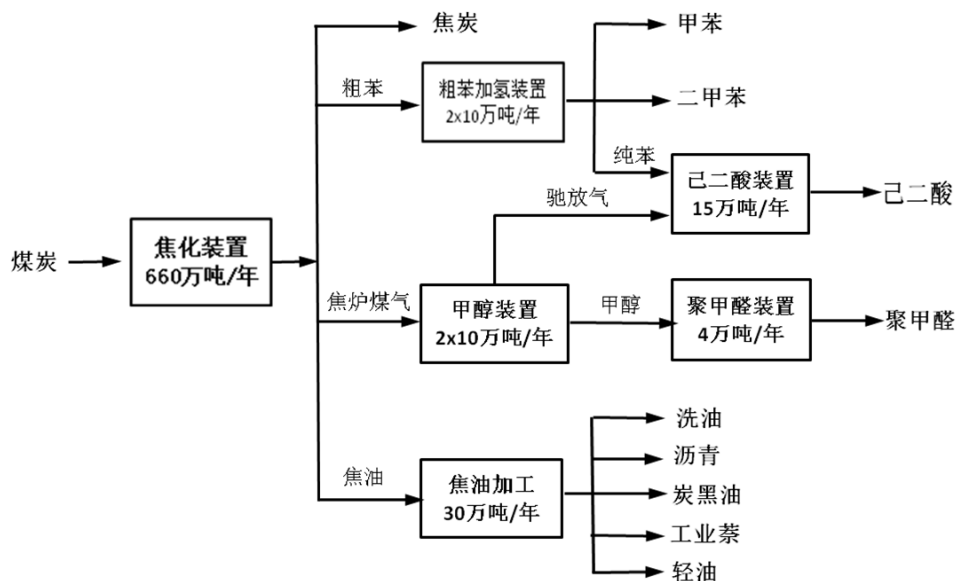
### (4). 生产工艺与流程

√适用 □不适用

公司坚持能源化工发展战略，走绿色循环的科学发展路径。公司炼焦肥煤由公司自给，采用高温干馏和干熄焦工艺生产焦炭，副产的焦炉煤气通过煤气净化系统生产出煤焦油、粗苯等中间产品，然后煤焦油进一步加工生产沥青和工业萘等产品，净化后的焦炉煤气合成的甲醇进一步加工生产聚甲醛，苯进一步加工生产己二酸产品，产



业链条的延伸大幅提高了产品附加值。具体流程见下图：



#### (5). 产能与开工情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

| 主要厂区或项目                   | 设计产能   | 产能利用率(%) |
|---------------------------|--------|----------|
| 唐山中润公司 220 万吨/焦化及配套项目     | 220 万吨 | 80.26    |
| 唐山中润公司 2×10 万吨/年粗苯加氢精制项目  | 20 万吨  | 100.00   |
| 唐山中润公司 2×10 万吨/年焦炉煤气制甲醇项目 | 20 万吨  | 78.15    |
| 炭素化工公司 30 万吨/年焦油加工项目      | 30 万吨  | 100.00   |
| 唐山中浩公司 15 万吨/年己二酸项目       | 15 万吨  | 100.00   |
| 唐山中浩公司 4 万吨/年聚甲醛项目        | 4 万吨   | 100.00   |
| 迁安中化公司 330 万吨/年焦化及配套项目    | 330 万吨 | 64.28    |
| 承德中滦公司 110 万吨/年焦化及配套项目    | 110 万吨 | 90.69    |

#### 生产能力的增减情况

□适用 √不适用

#### 产品线及产能结构优化的调整情况

□适用 √不适用

#### 非正常停产情况

□适用 √不适用

### 3 原材料采购

#### (1). 主要原材料的基本情况

√适用 □不适用

| 主要原材料 | 采购模式 | 结算方式        | 价格同比变动比率(%) | 采购量       | 耗用量       |
|-------|------|-------------|-------------|-----------|-----------|
| 原料煤   | 自行采购 | 现汇、承兑汇票、抵抹账 | 49.51       | 710.69 万吨 | 690.81 万吨 |

主要原材料价格变化对公司营业成本的影响营业成本增加。

#### (2). 主要能源的基本情况

√适用 □不适用



| 主要能源 | 采购模式  | 结算方式  | 价格同比变动比率 (%) | 采购量        | 耗用量        |
|------|-------|-------|--------------|------------|------------|
| 水    | 市场化采购 | 现汇    | 6.38         | 1996.31 万吨 | 1996.31 万吨 |
| 电    | 市场化采购 | 现汇    | -2.74        | 46344 万千瓦时 | 91564 万千瓦时 |
| 动力煤  | 市场化采购 | 现汇或承兑 | 72.64        | 73.96 万吨   | 73.13 万吨   |

主要能源价格变化对公司营业成本的影响营业成本增加。

### (3). 原材料价格波动风险应对措施

#### 持有衍生品等金融产品的主要情况

☐适用 ☒不适用

### (4). 采用阶段性储备等其他方式的基本情况

☐适用 ☒不适用

## 4 产品销售情况

### (1). 按细分行业划分的公司主营业务基本情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

| 细分行业    | 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 (%)  | 同行业同领域产品毛利率情况 |
|---------|-------------------|-------------------|---------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 冶金焦     | 12,750,657,219.11 | 10,644,363,573.70 | 16.52   | 9.60          | 6.19          | 增加 2.69 个百分点  |               |
| 纯苯      | 1,089,336,055.94  | 1,055,876,540.56  | 3.07    | 126.45        | 84.41         | 增加 22.10 个百分点 |               |
| 甲醇      | 331,984,255.68    | 468,034,168.58    | -40.98  | 12.47         | 6.50          | 增加 7.91 个百分点  |               |
| 聚甲醛     | 707,110,650.81    | 453,068,877.52    | 35.93   | 70.55         | 40.44         | 增加 13.74 个百分点 |               |
| 己二酸     | 1,511,257,803.42  | 1,368,365,419.06  | 9.46    | 49.34         | 58.71         | 减少 5.34 个百分点  |               |
| 其他煤化工产品 | 3,840,549,401.17  | 4,346,387,090.41  | -13.17  | 21.73         | 25.62         | 减少 3.50 个百分点  |               |

### (2). 按销售渠道划分的公司主营业务基本情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

| 销售渠道 | 营业收入         | 营业收入比上年增减 (%) |
|------|--------------|---------------|
| 自销   | 2,023,089.54 | 19.07         |

### 会计政策说明

☐适用 ☒不适用

## 5 环保与安全情况

### (1). 公司报告期内重大安全生产事故基本情况

☐适用 ☒不适用

### (2). 重大环保违规情况

☐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

### 1. 重大的股权投资

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

| 所持对象名称       | 最初投资金额 (元)     | 持有数量 (股) | 占该公司股权比例 (%) | 期末账面价值 (元)     | 报告期损益 (元)       | 会计核算科目 | 股份来源 |
|--------------|----------------|----------|--------------|----------------|-----------------|--------|------|
| 开滦集团财务有限责任公司 | 400,000,000.00 |          | 40           | 958,075,781.14 | 41,845,415.94   | 长期股权投资 | 投资   |
| 唐山中泓炭素化工有限公司 | 150,000,000.00 |          | 50           | 21,536,229.44  | -105,754,600.14 | 长期股    | 投资   |



|    |                |  |  |                |                |      |  |
|----|----------------|--|--|----------------|----------------|------|--|
|    |                |  |  |                |                | 股权投资 |  |
| 合计 | 550,000,000.00 |  |  | 979,612,010.58 | -63,909,184.20 |      |  |

## 2. 重大的非股权投资

☐适用 ☒不适用

## 3. 以公允价值计量的金融资产

☐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 币种：人民币

| 子公司、参股公司名称    | 业务性质                                                                                                                                                                                                                                                 | 注册资本         | 总资产          | 净资产        | 净利润        |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|------------|------------|
| 迁安中化煤化工有限责任公司 | 冶金焦等煤化工产品的生产销售                                                                                                                                                                                                                                       | 99,240.00    | 422,100.52   | 219,559.73 | 29,250.75  |
| 唐山中润煤化工有限公司   | 冶金焦、甲醇、纯苯等煤化工产品的生产销售                                                                                                                                                                                                                                 | 155,924.75   | 483,452.73   | 234,779.82 | 21,975.17  |
| 唐山开滦炭素化工有限公司  | 煤焦油衍生产品的生产销售                                                                                                                                                                                                                                         | 12,904.47    | 57,053.37    | 7,171.76   | 1,650.77   |
| 唐山中浩化工有限公司    | 聚甲醛、己二酸等化工产品生产销售                                                                                                                                                                                                                                     | 239,404.25   | 447,875.18   | 247,315.06 | 10,701.07  |
| 承德中滦煤化工有限公司   | 冶金焦等煤化工产品的生产销售                                                                                                                                                                                                                                       | 77,800.00    | 202,378.06   | 111,094.75 | 20,562.15  |
| 唐山中阳新能源有限公司   | 甲醇汽油、乙醇汽油、变性甲醇的生产销售                                                                                                                                                                                                                                  | 5,000.00     | 18,611.54    | 5,009.75   | 39.38      |
| 唐山开滦化工科技有限公司  | 化工技术开发、转让、咨询；化工产品、化学试剂批发、零售                                                                                                                                                                                                                          | 1,000.00     | 1,085.07     | 1,072.23   | 13.31      |
| 山西中通投资有限公司    | 投资、房屋租赁、煤炭销售                                                                                                                                                                                                                                         | 11,000.00    | 30,347.02    | 30,257.95  | 4,053.44   |
| 加拿大中和投资有限责任公司 | 投资、房屋租赁                                                                                                                                                                                                                                              | 8,000.00 万美元 | 67,787.97    | 34,733.08  | -2,265.45  |
| 唐山中泓炭素化工有限公司  | 煤焦油项目筹建                                                                                                                                                                                                                                              | 30,000.00    | 59,204.49    | 4,307.25   | -21,150.92 |
| 开滦集团财务有限责任公司  | 对成员单位办理财务和融资顾问、信用鉴证及相关的咨询、代理业务；协助成员单位实现交易款项的收付；经批准的保险代理业务；对成员单位提供担保；办理成员单位之间的委托贷款及委托投资；对成员单位办理票据承兑和贴现；办理成员单位之间的内部转账结算及相应结算、清算方案设计；吸收成员单位的存款；对成员单位办理贷款及融资租赁；从事同业拆借；承销成员单位的企业债券；对金融机构的股权投资；有价证券投资（股票投资除外）；成员单位产品的买方信贷及融资租赁（凭《金融许可证》和中国银行业监督管理委员会的批复经营） | 200,000.00   | 1,233,117.82 | 239,518.95 | 10,461.35  |
| 山西介休义棠源煤业有限公司 | 煤炭开采；煤炭洗选、加工；矿用物资采购与销售                                                                                                                                                                                                                               | 16,000.00    | 92,488.47    | 48,964.38  | 9,557.39   |

(1) 迁安中化煤化工有限责任公司成立于 2003 年 6 月 30 日，由首钢总公司、迁安市重点项目投资公司出资成立。2005 年 3 月 24 日首钢总公司和本公司签订股权转让协议，首钢总公司将其持有的迁安中化公司 51% 的股权转让给本公司，本公司股权购买日确定为 2005 年 4 月 1 日，从 2005 年 4 月开始纳入到合并报表范围。截至 2021

年 12 月 31 日迁安中化公司注册资本为 99,240.00 万元，本公司出资占 49.82%，北京首钢股份有限公司出资占 49.82%，迁安市国有控股集团有限公司占 0.36%。鉴于公司拥有参与和控制其财务和经营活动的权力，并享有可变回报，且经迁安中化公司章程的约定，公司将迁安中化公司纳入合并报表的编制范围。

(2) 唐山中润煤化工有限公司为本公司投资设立的子公司，成立日期为 2007 年 1 月 24 日。截至 2021 年 12 月 31 日唐山中润公司的注册资本为 155,924.75 万元，其中：本公司出资占注册资本的 94.08%，河钢股份有限公司出资占注册资本的 5.00%，唐山港兴实业集团有限公司出资占注册资本的 0.92%。

(3) 唐山开滦炭素化工有限公司为本公司投资设立的子公司，成立日期为 2007 年 11 月 12 日。截至 2021 年 12 月 31 日炭素化工公司注册资本为 12,904.47 万元，其中：本公司出资占注册资本的 81%，河钢股份有限公司出资占注册资本的 19%。

(4) 唐山中浩化工有限公司是本公司全资子公司，该公司成立日期为 2010 年 6 月 17 日，截至 2021 年 12 月 31 日唐山中浩公司注册资本为 239,404.25 万元。

(5) 承德中滦煤化工有限公司为本公司投资设立的子公司，成立日期为 2011 年 1 月 1 日。截至 2021 年 12 月 31 日承德中滦公司注册资本为 77,800.00 万元，本公司出资占注册资本的 51%，承德钢铁集团有限公司出资占注册资本的 49%。

(6) 唐山中阳新能源有限公司为本公司投资设立的子公司，成立日期为 2011 年 4 月 28 日。截至 2021 年 12 月 31 日唐山中阳公司注册资本为 5,000.00 万元，本公司出资占注册资本的 80%，北京金汇友管理顾问有限公司占注册资本的 20%。

(7) 唐山开滦化工科技有限公司是本公司全资子公司，成立日期为 2015 年 12 月 4 日，截至 2021 年 12 月 31 日化工科技公司注册资本为 1,000.00 万元。

(8) 山西中通投资有限公司为本公司全资子公司，该公司成立日期为 2007 年 12 月 12 日，截至 2021 年 12 月 31 日山西中通公司注册资本为 11,000.00 万元。

(9) 加拿大中和投资有限责任公司为公司全资子公司，成立于 2009 年 12 月 21 日，注册文件号为：730020-4。截至 2021 年 12 月 31 日加拿大中和公司注册资本为 8,000.00 万美元，实收资本为 7,600.00 万美元。

(10) 唐山中泓炭素化工有限公司为本公司投资设立的子公司，成立日期为 2010 年 9 月 20 日。鉴于公司拥有参与和控制其财务和经营活动的权力，并享有可变回报，且经唐山中泓公司章程的约定，公司将唐山中泓公司纳入合并报表的编制范围。2021 年 8 月 30 日，唐山中泓公司召开股东会，对董事的提名及财务会计报表合并事项进行了修改。由于公司对唐山中泓公司由控制变为共同控制，唐山中泓公司自 2021 年 8 月 31 日起不再纳入合并报表范围。截至 2021 年 12 月 31 日唐山中泓公司注册资本为 30,000.00 万元，本公司与首钢京唐钢铁联合有限责任公司分别持有该公司 50% 的股份。

(11) 开滦集团财务有限责任公司是公司、开滦集团及开滦（集团）蔚州矿业有限责任公司共同出资成立的有限责任公司，成立于 2011 年 12 月 12 日。截至 2021 年 12 月 31 日该公司注册资本 200,000.00 万元，本公司出资 80,000.00 万元，占其注册资本的 40%。

(12) 山西介休义棠倡源煤业有限公司是公司全资子公司山西中通公司、山西义棠煤业有限公司及介休义民投资有限公司于 2007 年 12 月共同投资的煤炭企业，截至



2021 年 12 月 31 日该公司注册资本为 16,000.00 万元，山西中通公司出资 6,560.00 万元，占其注册资本的 41%。

#### (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

2021 年，中国煤炭工业协会印发了《煤炭工业“十四五”高质量发展指导意见》，明确提出到“十四五”末，国内煤炭产量控制在 41 亿吨左右，全国煤炭消费量控制在 42 亿吨左右，全国煤炭数量控制在 4000 处以内，大型煤矿产量占 85%以上。结合当前全国规模以上煤炭产量情况，接下来的煤炭行业将处于淘汰落后产能和释放先进产能并存的局面，特别是在当前“碳达峰、碳中和”的大背景下，煤炭在一次能源消费结构中的比重将持续下行，总量增长空间将越来越小，如何进一步提高煤炭行业高质量发展，加快推动产业转型升级，是当前乃至未来一定时期行业所面临的重大课题。随着生态环境约束的不断增强，煤炭产业既有挑战，也有机遇，通过充分利用行业大力推进兼并重组，提升行业集中度，着力实施推进向生产智能化、管理信息化、产业分工专业化转变的发展时机，持续加大科技、安全、环保等投入，推进管理理念和机制创新，因地制宜实施转产转型，形成煤电路港化和装备制造等相关产业联营或一体化发展格局。

当前，世界经济发展整体仍未走出低谷，疫情影响远未消除，国际原油及大宗原料价格持续波动，对化工行业发展带来诸多不确定性因素。面对国际需求疲软的现状，国内煤化工深挖内潜，不断提升关键技术研发能力，规范改进商业运行模式，加之环保治理各项指标的约束，行业发展面貌整体持续改观，但行业集中度偏低、产能持续过剩的状况未得到实质性扭转，行业发展的法律法规体系也亟需完善。2021 年 1 月，中国石油和化学工业联合会发布的《石油和化学工业“十四五”发展指南》，至“十四五末”，我国化工新材料的自给率要达到 75%，占化工行业整体比重超过 10%，对焦化行业也将产生影响。未来，国家对节能环保要求将日益提高，对产业技术含量的设定标准也将不断提高，过低的准入门槛或将被打破，落后的产能和装备将被陆续挤出淘汰，倒逼行业强化管理和技术创新，加快技术优化升级，逐步形成差异化优势。同时，行业以及企业发展将更加重视兼顾经济效益和社会效益，坚持由传统煤化工向以煤炭能源高效清洁利用为主导新型煤化工转变，实现绿色高质量发展，更好地适应安全、绿色、创新、精细发展的趋势。

#### (二) 公司发展战略

☒适用 ☐不适用

煤炭产业：通过资源扩张、兼并重组，提升资源拥有量。通过产品结构调整和科技创新，安全发展，做强做大做精煤炭产业。

煤化工产业：以“调结构、转方式”为主线，围绕能源化工发展战略，推进重点项目建设，加强煤化工子公司的经营管控，促进煤化工产业的持续健康发展。

### (三) 经营计划

√适用 □不适用

2022 年,公司将按照“十四五”发展总体规划要求,沿着既定的能源化工发展战略,持续推进煤炭产业集约高效安全发展,进一步优化提升煤化工产业结构,通过科学制定生产经营策略,合理摆布产销衔接,全面推进管理和技术创新,着力深化生产经营管控,不断提升公司治理水平,努力打造安全高效、绿色低碳的新型能源化工企业。2022 年,公司计划生产原煤 810 万吨,自产精煤 300 万吨,生产焦炭 491 万吨,对外销售自产精煤 180 万吨,预计单位销售成本为 663.51 元/吨,营业收入 173 亿元。

该经营计划并不代表公司对 2022 年度的盈利预测,能否实现取决于煤炭和煤化工市场情况、管理层的经营决策等多种因素,存在很大的不确定性,请投资者特别注意。

为实现上述目标,公司将重点做好以下工作:

一是持续深化产业转型升级。坚持全面落实公司能源化工发展战略部署,不断优化提升产业结构和布局,推进关键技术创新升级,以新能源、新材料和精细化工为发展方向,继续延伸产业链条,丰富产品体系,储备发展动能,创新运营模式,提升产业层次和管理水平。

二是不断强化生产经营管控。继续全面发挥地域优势和资源优势,不断增强产业协同效应发挥,坚持以市场需求为导向,超前研判供需变化和价格调整,科学制定经济运营策略,严把各项原料和成本管控,稳步提升产品质量,创新优化产销衔接,确保公司经营稳健。

三是狠抓安全生产管理。坚持实施“以人为本、依法治企、科技兴安、预防为主”的主动安全战略,深入学习安全生产法律法规,不断优化安全管理内控体系,加强安全生产标准化建设,扎实推进安全治理体系和治理能力现代化,强化隐患排查力度,广泛开展员工安全警示教育,保障公司安全生产的持续稳定。

四是不断提升环保治理水平。在“双碳”背景下,环保节能是公司当前乃至以后将持续面临的发展环境,公司要继续全面深入贯彻落实国家和地方出台的法律法规、规范性文件,主动适用发展趋势,科学合理筹划生产经营,保证环保资金投入,加强设备运行监测,推动环保管理升级,提升公司环保治理水平。

### (四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

#### 1.宏观经济周期性波动的风险

公司所处的煤炭及煤化工行业与宏观经济关联度较强。目前,我国正处于大力推进经济体制改革、转变经济发展方式的阶段,宏观经济走势的不确定性给公司的发展战略和经营目标带来一定的影响。

为最大限度地减少宏观经济周期性波动给公司带来的风险,公司将密切关注宏观经济走势和关联产业市场情况,积极研究公司经营范围不断扩展、产品及主营业务结构不断变化等新形势,努力保持经济持续稳健运行。一是应对市场变化,加强产销平衡管理。充分发挥供应重组整合的优势,坚持抓好煤炭、焦炭的市场调研和分析,科学研判市场变化,及时调整产品结构和营销策略,努力保持煤炭、焦炭产销平衡局面,



积极谋划公司煤化工产品的销售模式和途径；二是充分发挥公司经营管理和资源优势，积极寻求国内外煤炭资源，不断扩大产业规模，降低公司生产经营成本；大力发展精细化工产业，不断完善煤化工产业链条，进一步提高产品附加值，充分发挥循环经济和一体化经营优势。

## 2. 安全生产的风险

作为一家能源化工企业，公司安全生产的风险除煤炭企业共同面临的顶板、瓦斯、矿井水、火灾和煤尘五大自然灾害外，还存在煤化工企业存在的高温、高压、易燃易爆、有毒有害气体等不安全因素，如果发生重大安全事故，将影响公司的生产经营，造成公司一定时期内的经济效益下滑。

为有效防范煤炭、煤化工产业可能出现的风险，公司始终坚持依法生产，积极倡导保护环境、保障员工安全健康的“绿色生产”模式，以建立本质安全型企业为目标，贯彻落实“安全第一、生产第二”的安全理念，积极推进矿井和煤化工园区的安全生产标准化建设，确保公司实现持续安全发展目标。一是完善安全长效机制，进一步提升持续安全管控能力。公司将继续完善公司安全管理架构，健全安全责任保障体系，推进自主安全监督、检查、验收、考核等职能的落实。二是健全零目标管理体系，进一步提升安全考核管理水平。根据公司安全生产发展状况，公司进一步拓展零目标期值考核体系，实现对自主强化安全管理的科学激励。三是做实安全生产标准化，进一步提升安全环境创建水平。公司将继续以“按规范设计、按设计施工、按标准检查”为切入点，细化安全质量标准，坚持把安全质量达标作为一项重点安全基础工作进行动态考核，稳步推进公司整体安全生产标准化工作，提升公司生产环境的本质安全度。四是切实保证安全投入，进一步提升公司防灾抗灾能力。公司将以防范矿井一通三防、水灾和煤化工火灾、爆炸、环保等重特大事故为重点，科学合理使用安全专项资金，完善各安全生产系统，加快更新安全监控手段。

## 3. 节能环保监管风险

“十四五”期间，国家将继续加强节能环保和生态建设。公司的煤炭产业和煤化工产业都是环保要求较高的行业，国家新的环保政策的出台，将增加公司的资本性支出和生产成本。

为顺应国家产业政策和节能、环保等法规要求，公司 2022 年将继续加强节能减排工作。加强技术改造项目的落实，实现节能减排，重点对矿井的排水系统、供电系统、通风系统、运输系统进行改造，实现各系统设备的无人值守，降低各系统的能源消耗，实现节能减排的目的；公司继续发展新型煤化工项目，在立项、建设和运营过程中，严格遵循循环经济要求，积极打造绿色工业园区，继续做精做细煤化工产业，对园区资源精细加工、充分利用，提高产品附加值。

## (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》和中国证监会的相关法律法规和规范性文件要求，不断完善公司法人治理结构，积极推进内部控制规范建设工作，认真履行信息披露义务，加强投资者关系管理，提升了公司规范运作水平。目前，公司的法人治理结构较为健全，运转良好，与中国证监会有关上市公司治理结构的规范性文件要求无较大差异。

#### 1. 关于股东与股东大会

公司严格按照《公司法》等法律法规和《公司章程》、《股东大会议事规则》的规定和要求召集、召开股东大会，会议表决采用现场投票和网络投票相结合的方式，保证股东在股东大会上充分表达自己的意见并有效行使表决权。确保所有股东享有平等地位，保障所有股东的权利和义务。

#### 2. 关于控股股东与上市公司的关系

公司在业务、人员、资产、机构和财务方面与控股股东完全分开，公司自主经营、自负盈亏。公司控股股东严格按照《公司法》、《公司章程》的相关规定行使股东权利，没有超越股东大会直接或间接干预公司生产经营和重大决策的情况。公司在《公司章程》增加公司董事会建立对大股东所持股份“占用即冻结”机制的条款，明确规定了公司董事会建立对大股东所持股份“占用即冻结”的机制以及具体执行程序内容。截止本报告期末，公司未发生过大股东占用上市公司资金和资产的情况。

#### 3. 关于董事与董事会

公司依据有关法律法规和《公司章程》规定，制定了《董事会议事规则》和《董事会专门委员会工作细则》等制度。公司董事会严格按照相关规定对权限范围内的重大事项履行相应的审议程序，认真贯彻股东大会各项决议。各专门委员会按各自职责分别召开会议，对公司的发展战略、重大资本运作、高管人员的薪酬与考核等提出意见和建议，有效促进了董事会的规范运作和科学决策。

目前，公司董事会由 9 名成员组成，其中：独立董事 3 名，会计专业人士的独立董事 1 名，董事会下设战略决策委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会和审计委员会四个专门委员会，董事会及各专门委员会的人员构成符合《上市公司独立董事规则》的要求。

#### 4. 关于监事与监事会

目前，公司监事会由 5 名成员组成，其中：职工监事 2 名，监事会的人员构成符合《公司法》等法律法规要求。公司监事会能依据《公司章程》和《监事会议事规则》的规定，认真履行规定的职责，对公司董事会的规范运作、公司财务制度和经营情况、公司董事和高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督。

#### 5. 关于信息披露与透明度

公司严格执行《信息披露管理办法》，明确信息披露责任人，保证公司的信息披露真实、准确、及时、完整，公平对待所有股东，确保其享有平等的知情权。

#### 6. 关于投资者关系管理

公司制定了《投资者关系管理制度》，确定了投资者关系管理负责人和职能部门，

并借助投资者专线、信箱、网站等多渠道，通过业绩说明会、现场调研等多种方式与投资者交流互动，及时解答投资者疑问，提升市场对公司的认知度。同时，严格按照监管规定和公司管理要求，认真对调研人员做好信息登记。

#### 7. 内幕知情人登记管理

公司制定了《内幕信息知情人登记管理制度》，报告期内，公司按照该制度的规定，对公司定期报告披露前涉及内幕信息的相关人员情况作了登记备案。

#### 8. 关于公司专项治理活动

报告期内，结合公司第六届董事会任期届满实际，公司选举产生了新一届的董事会和监事会，聘任了高级管理人员，构建了高效的法人治理结构。

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

公司在业务、人员、资产、机构和财务方面与控股股东完全分开，公司自主经营、自负盈亏。公司控股股东严格按照《公司法》、《公司章程》的相关规定行使股东权利，没有超越股东大会直接或间接干预公司生产经营和重大决策的情况。公司控股股东不存在影响公司独立性的事项。

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

### 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                                                                     |
|--------------------|-----------------|----------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 公司 2021 年第一次临时股东大会 | 2021 年 2 月 1 日  | www.sse.com.cn | 2021 年 2 月 2 日  | 审议通过了公司关于选举第七届董事会董事的议案、关于选举第七届监事会监事的议案等全部 3 项议案。                         |
| 公司 2020 年年度股东大会    | 2021 年 4 月 26 日 | www.sse.com.cn | 2021 年 4 月 27 日 | 审议通过了公司 2020 年度董事会工作报告、公司 2020 年度监事会工作报告、公司 2020 年年度报告及其摘要的议案等全部 11 项议案。 |

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



#### 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(注)    | 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<br>增减变动量 | 增减变动<br>原因 | 报告期内从公司获得的税前<br>报酬总额（万元） | 是否在公司关联方<br>获取报酬 |
|-----|----------|----|----|------------|------------|-------|-------|----------------|------------|--------------------------|------------------|
| 刘宝珠 | 董事长      | 男  | 52 | 2020-08-03 | 2024-01-31 | 0     | 0     | 0              | /          | 0.00                     | 是                |
| 彭余生 | 总经理、副董事长 | 男  | 51 | 2020-08-03 | 2024-01-31 | 0     | 0     | 0              | /          | 45.15                    | 否                |
| 房承宣 | 董事       | 男  | 57 | 2011-04-20 | 2024-01-31 | 0     | 0     | 0              | /          | 36.12                    | 否                |
|     | 副总经理     |    |    | 2003-03-30 | 2024-01-31 |       |       |                |            |                          |                  |
| 杨喜民 | 董事       | 男  | 50 | 2019-11-18 | 2024-01-31 | 0     | 0     | 0              | /          | 36.12                    | 否                |
| 张永军 | 董事       | 男  | 51 | 2021-02-01 | 2024-01-31 | 0     | 0     | 0              | /          | 0.00                     | 是                |
|     | 监事（离任）   |    |    | 2017-12-28 | 2021-01-31 |       |       |                |            |                          |                  |
| 孙士强 | 董事       | 男  | 37 | 2021-02-01 | 2024-01-31 | 0     | 0     | 0              | /          | 0.00                     | 是                |
| 梁俊娇 | 独立董事     | 女  | 55 | 2017-12-28 | 2024-01-31 | 0     | 0     | 0              | /          | 8.00                     | 否                |
| 李凤明 | 独立董事     | 男  | 59 | 2021-02-01 | 2024-01-31 | 0     | 0     | 0              | /          | 0.00                     | 否                |
| 伏 军 | 独立董事     | 男  | 49 | 2021-02-01 | 2024-01-31 | 0     | 0     | 0              | /          | 0.00                     | 否                |
| 肖爱红 | 监事会主席    | 女  | 55 | 2014-05-16 | 2024-01-31 | 0     | 0     | 0              | /          | 0.00                     | 是                |
| 邹世春 | 监事       | 男  | 45 | 2014-05-16 | 2024-01-31 | 0     | 0     | 0              | /          | 0.00                     | 是                |
| 苏 耀 | 监事       | 男  | 33 | 2021-02-01 | 2024-01-31 | 0     | 0     | 0              | /          | 0.00                     | 是                |
| 刘新兵 | 职工监事     | 男  | 51 | 2014-05-16 | 2024-01-31 | 0     | 0     | 0              | /          | 35.96                    | 否                |
| 曹英军 | 职工监事     | 男  | 47 | 2021-02-01 | 2024-01-31 | 0     | 0     | 0              | /          | 37.64                    | 否                |
| 侯树忠 | 董事会秘书    | 男  | 57 | 2001-06-28 | 2024-01-31 | 0     | 0     | 0              | /          | 36.12                    | 否                |
|     | 副总经理     |    |    | 2007-11-06 | 2024-01-31 |       |       |                |            |                          |                  |
| 王发良 | 副总经理     | 男  | 52 | 2015-03-26 | 2024-01-31 | 0     | 0     | 0              | /          | 36.12                    | 否                |
| 王永瑞 | 副总经理     | 男  | 55 | 2021-02-01 | 2024-01-31 | 0     | 0     | 0              | /          | 33.11                    | 否                |
| 孙汉玉 | 副总经理     | 男  | 53 | 2011-04-20 | 2024-01-31 | 0     | 0     | 0              | /          | 36.12                    | 否                |
| 侯占友 | 副总经理     | 男  | 55 | 2017-12-28 | 2024-01-31 | 0     | 0     | 0              | /          | 36.12                    | 否                |
| 杜 轶 | 副总经理     | 男  | 44 | 2018-10-29 | 2024-01-31 | 0     | 0     | 0              | /          | 36.12                    | 否                |
| 乔晓纯 | 总工程师     | 男  | 54 | 2021-02-01 | 2024-01-31 | 0     | 0     | 0              | /          | 33.11                    | 否                |
| 谢向阳 | 总会计师     | 男  | 50 | 2019-01-14 | 2024-01-31 | 0     | 0     | 0              | /          | 36.12                    | 否                |
| 张东辉 | 董事（离任）   | 男  | 48 | 2017-12-28 | 2021-02-01 | 0     | 0     | 0              | /          | 0.00                     | 是                |
| 张 彤 | 董事（离任）   | 男  | 53 | 2017-12-28 | 2021-02-01 | 0     | 0     | 0              | /          | 0.00                     | 是                |
| 付永领 | 独立董事（离任） | 男  | 55 | 2014-05-16 | 2021-02-01 | 0     | 0     | 0              | /          | 8.00                     | 否                |
| 楼建波 | 独立董事（离任） | 男  | 54 | 2014-05-16 | 2021-02-01 | 0     | 0     | 0              | /          | 8.00                     | 否                |
| 李宝和 | 职工监事（离任） | 男  | 59 | 2014-05-16 | 2021-02-01 | 0     | 0     | 0              | /          | 2.74                     | 否                |
| 梁希峰 | 副总经理（离任） | 男  | 50 | 2015-03-26 | 2021-02-01 | 0     | 0     | 0              | /          | 4.15                     | 否                |
|     | 总工程师（离任） |    |    | 2016-07-12 | 2021-02-01 |       |       |                |            |                          |                  |
| 合计  | /        | /  | /  | /          | /          | 0     | 0     | 0              | /          | 504.82                   | /                |



| 姓名  | 主要工作经历                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 刘宝珠 | 研究生学历，工学博士，正高级工程师。1993 年 7 月参加工作，2006 年 6 月任开滦集团唐山矿业公司副经理，2010 年 3 月任开滦集团唐山矿业公司经理，2014 年 11 月任开滦集团煤炭运销分公司总经理，2017 年 2 月任开滦集团公司总经理助理、煤炭运销分公司总经理，2019 年 8 月任本公司党委副书记，2019 年 11 月任本公司总经理、党委副书记、副董事长，2020 年 6 月任本公司党委书记、总经理、副董事长，2020 年 8 月任开滦集团公司副总经理，兼任本公司党委书记、董事长，2021 年 6 月任开滦集团公司党委副书记、副总经理，兼任本公司党委书记、董事长，2021 年 7 月任开滦集团公司总经理、党委副书记、副董事长，兼任本公司党委书记、董事长，2021 年 9 月以来任开滦集团公司总经理、党委副书记、副董事长，兼任本公司董事长。负责本公司董事会全面工作。                                        |
| 彭余生 | 工商管理硕士，正高级工程师。1993 年 7 月参加工作，2002 年 10 月任范各庄矿业分公司总工程师，2003 年 4 月任范各庄矿业分公司生产副经理，2006 年 11 月任吕家坨矿业分公司生产副经理，2010 年 3 月任吕家坨矿业分公司经理，2012 年 2 月任开滦集团公司总经理助理、蔚州矿业公司总经理、董事，2014 年 11 月任开滦集团公司总经理助理、蔚州矿业公司董事长，2015 年 7 月任开滦集团公司总经理助理、蔚州矿业公司党委书记、董事长，2016 年 10 月任开滦集团公司总经理助理、煤业分公司总经理，2017 年 12 月任开滦集团公司总经理助理、煤业分公司党委书记、总经理，2019 年 3 月任开滦集团公司总经理助理、煤业分公司党委书记、总经理，2020 年 5 月任本公司党委副书记，2020 年 8 月任本公司总经理、党委副书记、副董事长，2021 年 9 月以来任本公司党委书记、总经理、副董事长。负责本公司党委和经理层全面管理工作。 |
| 房承宣 | 研究生学历，工学博士，正高级工程师。1986 年 7 月参加工作，2000 年 7 月任开滦集团唐山矿业分公司经营副经理，2003 年 3 月任本公司副总经理，2011 年 4 月以来任本公司董事、副总经理。负责本公司煤化工产业管理工作。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 杨喜民 | 研究生学历，正高级政工师。1994 年 7 月参加工作，2005 年 1 月任开滦集团公司团委副书记，2010 年 5 月任开滦集团公司团委副书记（主持工作），2011 年 2 月任开滦集团公司团委书记，2013 年 6 月任开滦集团林南仓矿业公司党委副书记、纪委书记，2014 年 11 月任开滦集团林南仓矿业公司党委书记，2016 年 10 月任范各庄矿业分公司党委书记，2019 年 8 月任本公司党委常务副书记、工会主席，2019 年 11 月任本公司董事、党委常务副书记、工会主席，2021 年 5 月以来任本公司董事、党委常务副书记。协助本公司党委书记抓党委日常工作，负责本公司干部队伍管理、基层组织建设、人力资源管理、扶贫管理等工作，协调管理公司纪委和保密工作。                                                                                                       |
| 张永军 | 本科学历。1993 年 7 月参加工作，1993 年 7 月任石家庄市第 37 中学教师，1997 年 11 月任冀立律师事务所律师，2001 年 3 月至 2016 年 1 月历任中国信达资产管理公司石家庄办事处（河北省分公司）业务经理、经理、高级经理助理级、高级副经理，2016 年 1 月至 2018 年 1 月历任中国信达资产管理股份有限公司河北省分公司业务五处副处长、业务四处副处长，2018 年 1 月以来任中国信达资产管理股份有限公司河北省分公司业务四处处长。2017 年 12 月至 2021 年 2 月兼任本公司监事，2021 年 2 月以来兼任本公司董事。                                                                                                                                                         |
| 孙士强 | 硕士研究生，经济师、资产评估师，取得注册会计师（非执业）、法律职业资格。2011 年 1 月参加工作，历任中国信达资产管理股份有限公司河北省分公司业务经理、副经理、经理，2018 年 1 月任中国信达资产管理股份有限公司河北省分公司业务一处副处长（兼市场拓展处负责人），2020 年 1 月至 2022 年 1 月任中国信达资产管理股份有限公司河北省分公司业务二处副处长（主持工作）、处长，2022 年 2 月至今任中国信达资产管理股份有限公司河北省分公司业务审核处处长。2021 年 2 月以来兼任本公司董事。                                                                                                                                                                                         |
| 梁俊娇 | 经济学博士，注册会计师，税收会计学教授，中央财经大学教师，硕士生导师。1990 年 7 月至 1992 年 12 月在中国希格玛公司任会计，1992 年 12 月以来在中央财经大学任教，教研领域为财务、会计、税收等。2017 年 12 月以来兼任本公司独立董事。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 李凤明 | 工程力学博士，研究员，煤炭科学研究总院博士生导师。1985 年 7 月参加工作，历任煤炭科学研究总院北京开采所特采室主任、党委书记兼副所长，中国煤炭科工集团唐山研究院院长，煤炭科学技术研究院有限公司总经理，中国煤炭科工集团有限公司投资管理部部长，                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |



|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | 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董事长、首席科学家，2019 年 11 月以来任煤炭行业矿区土地整治与生态修复工程研究中心主任、中国煤炭科工集团有限公司首席科学家。2021 年 2 月以来兼任本公司独立董事。                                                                                                                                                                                                              |
| 伏 军 | 法学博士，教授，对外经济贸易大学法学院教师。1995 年 7 月任北京新纪元律师事务所律师，2004 年 7 月以来在对外经济贸易大学法学院任教，教研领域为法学。2021 年 2 月以来兼任本公司独立董事。                                                                                                                                                                                                                         |
| 肖爱红 | 工商管理硕士，正高级会计师。1990 年 7 月参加工作，2000 年 2 月任开滦集团公司财务部预算科副科长、科长，2006 年 4 月任开滦集团公司财务部主任会计师，2014 年 1 月任开滦集团公司审计部主任，2018 年 4 月至 2021 年 7 月任开滦集团公司监督委员会副主任、审计部主任。2001 年 6 月至 2014 年 5 月兼任本公司监事，2014 年 5 月以来兼任本公司监事会主席。                                                                                                                   |
| 邹世春 | 会计硕士，正高级会计师。1999 年 8 月参加工作，2002 年 5 月至 2010 年 11 月历任开滦集团公司财务部会计、副科长、科长，2010 年 11 月任开滦集团东欢坨矿业分公司副总会计师兼财务部主任，2011 年 9 月任本公司财务部部长兼结算中心主任，2014 年 1 月任开滦集团公司财务部副主任，2020 年 5 月以来任开滦集团公司财务部主任。2014 年 5 月以来兼任本公司监事。                                                                                                                     |
| 苏 耀 | 硕士研究生学历，取得注册会计师（非执业）资格。2014 年 4 月参加工作，历任中国信达资产管理股份有限公司河北省分公司业务审核处（法律事务处）业务经理、风险管理处业务经理、业务四处副经理，2020 年 2 月以来任中国信达资产管理股份有限公司河北省分公司业务四处经理。2021 年 2 月以来兼任本公司监事。                                                                                                                                                                     |
| 刘新兵 | 工程硕士，高级政工师。1991 年 7 月参加工作，2006 年 10 月任唐山中润煤化工有限公司人力资源部部长，2012 年 9 月以来任唐山中润煤化工有限公司党委副书记、工会主席。2014 年 5 月以来兼任本公司职工监事。                                                                                                                                                                                                              |
| 曹英军 | 党校研究生，工程硕士，正高级政工师。1995 年 7 月参加工作，2011 年 3 月任范各庄矿业分公司综合办公室主任兼武装部部长、档案科科长、防范办公室主任，2011 年 10 月至 2020 年 4 月历任开滦集团公司人力资源部高级职员管理科副科长、科长，党委组织部（人力资源部）高级职员管理科科长、党委组织部（人力资源部）领导人员管理科科长兼干部监督科科长，2020 年 4 月以来任范各庄矿业分公司党委副书记、工会主席。2021 年 2 月以来兼任本公司职工监事。                                                                                    |
| 侯树忠 | 研究生学历，管理学硕士，经济师。1983 年 10 月参加工作，1998 年 8 月任开滦矿务局党委办公室调研科副科长，1999 年 6 月任开滦矿务局党委办公室资料调研科科长，1999 年 12 月任开滦集团公司党委办公室科长，2001 年 6 月任本公司董事会秘书，2007 年 11 月以来任本公司副总经理、董事会秘书。负责本公司资本运营管理及筹备召开股东大会和董事会会议、信息披露等工作。                                                                                                                          |
| 王发良 | 工商管理硕士，工程师。1991 年 7 月参加工作，2006 年 5 月任河北省国资委规划发展处、宣传外联处助理调研员兼驻京联络处副主任，2009 年 12 月任河北省国资委宣传外联处副处长兼驻京联络处副主任，2010 年 9 月任加拿大中和投资公司副总经理，2013 年 6 月任加拿大中和投资公司副总经理、加拿大开滦德华矿业公司董事、副总经理（主持工作），2014 年 11 月任加拿大中和投资有限公司董事、总经理、加拿大开滦德华矿业公司董事、总经理，2015 年 3 月以来任本公司副总经理、加拿大中和投资有限公司董事、总经理、加拿大开滦德华矿业公司董事、总经理。负责本公司加拿大煤炭及其它资源开发、项目合作、建设和运营等管理工作。 |
| 王永瑞 | 工商管理硕士，高级工程师。1989 年 7 月参加工作，1997 年 5 月任开滦吕家坨矿矿长助理兼服务公司经理，1999 年 8 月任开滦吕家坨矿矿长助理兼财务科科长，2000 年 1 月任开滦吕家坨矿业公司经营副经理，2007 年 6 月任内蒙古开滦投资公司副总经理、宏丰煤炭有限公司常务副经理，2009 年 2 月任内蒙古开滦投资公司副总经理、内蒙古化工有限公司董事长，2010 年 12 月任开滦集团煤业分公司副总经理，2021 年 2 月以来任本公司副总经理。负责公司经济运行、经营管理、产品销售、物资采购、搬迁等管理工作。                                                     |
| 孙汉玉 | 工程硕士，正高级工程师。1992 年 8 月参加工作，1999 年 4 月任开滦集团东欢坨矿业分公司安全副总工程师，2004 年 12 月任本公司安全督察特派员兼安全督察部部长，2011 年 4                                                                                                                                                                                                                               |



|     |                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | 月以来任本公司副总经理。负责公司安全管理工作。                                                                                                                                                                                                              |
| 侯占友 | 工商管理硕士，高级经济师。1989 年 7 月参加工作，2006 年 10 月任吕家坨矿业分公司副总经济师，2011 年 10 月任吕家坨矿业分公司副经理，2016 年 10 月任开滦集团公司设备管理中心副主任，2017 年 12 月以来任本公司副总经理。负责公司机电管理和煤炭洗选加工管理等工作。                                                                                |
| 杜 轶 | 文学学士，正高级经济师。1998 年 9 月参加工作，2009 年 12 月任石家庄市新华区委办公室副主任，2012 年 8 月任石家庄市新华区人大常委会党组成员、办公室主任，2012 年 12 月任开滦集团公司战略政策研究室业务主管，2015 年 9 月任开滦集团公司办公室副主任，2018 年 10 月以来任本公司副总经理。负责公司法律事务管理、生活后勤管理和外来煤采购管理等工作。                                    |
| 乔晓纯 | 工商管理硕士，正高级工程师。1989 年 7 月参加工作，2001 年 6 月任开滦集团唐山矿业分公司规划副总工程师，2003 年 1 月任开滦集团唐山矿业分公司安全副总工程师兼规划副总工程师，2003 年 6 月任本公司生产技术部部长，2006 年 8 月任吕家坨矿业分公司总工程师，2012 年 8 月任范各庄矿业分公司经理，2021 年 2 月以来任本公司总工程师。负责公司技术管理、发展规划的制定与落实、节能环保、煤矿开拓准备、矿井建设等管理工作。 |
| 谢向阳 | 工商管理硕士，会计师。1994 年 7 月参加工作，2000 年 8 月任开滦林西矿业公司财务部主任兼财务核算中心主任，2003 年 6 月任本公司迁安焦化项目工程部副部长，2004 年 11 月任迁安中化煤化工有限公司总会计师，2005 年 12 月任迁安中化煤化工有限公司经营副总经理、总会计师，2015 年 4 月任承德中滦煤化工有限公司董事、副总经理、总会计师，2019 年 1 月以来任本公司总会计师。负责公司财务管理及会计核算的全面工作。    |

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     |
|--------|----------------|----------------|
| 刘宝珠    | 开滦（集团）有限责任公司   | 总经理、党委副书记、副董事长 |
| 张永军    | 中国信达资产管理股份有限公司 | 河北省分公司业务四处处长   |
| 孙士强    | 中国信达资产管理股份有限公司 | 河北省分公司业务审核处处长  |
| 肖爱红    | 开滦（集团）有限责任公司   | 监督委员会副主任、审计部主任 |
| 邹世春    | 开滦（集团）有限责任公司   | 财务部主任          |
| 苏 耀    | 中国信达资产管理股份有限公司 | 河北省分公司业务四处经理   |
| 张东辉    | 中国信达资产管理股份有限公司 | 信达金融租赁有限公司总经理  |
| 张 彤    | 中国信达资产管理股份有限公司 | 河北省分公司副总经理     |

**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           |
|--------|----------------|------------|------------------|------------------|
| 张东辉    | 山东中兴能源有限责任公司   | 董事         | 2016 年 10 月 13 日 |                  |
| 张永军    | 冀中能源邯郸矿业集团有限公司 | 董事         | 2018 年 3 月 28 日  | 2022 年 11 月 24 日 |
| 张永军    | 唐山三友集团有限公司     | 董事         | 2018 年 5 月 16 日  | 2022 年 6 月 21 日  |
| 房承宣    | 迁安中化煤化工有限责任公司  | 董事         | 2005 年 4 月 1 日   | 2022 年 7 月 16 日  |
| 房承宣    | 唐山中阳新能源有限公司    | 董事         | 2016 年 4 月 12 日  | 2024 年 8 月 31 日  |
| 房承宣    | 唐山开滦炭素化工有限公司   | 董事         | 2016 年 11 月 4 日  | 2021 年 12 月 31 日 |
| 王发良    | 加拿大中和投资有限责任公司  | 董事、总经理     | 2014 年 11 月 30 日 |                  |
| 王发良    | 加拿大开滦德华矿业有限公司  | 董事         | 2013 年 5 月 3 日   |                  |
| 王发良    | 加拿大开滦德华矿业有限公司  | 总经理        | 2014 年 11 月 30 日 |                  |
| 侯占友    | 开滦集团财务有限责任公司   | 董事         | 2018 年 1 月 29 日  | 2023 年 6 月 30 日  |
| 侯占友    | 中滦科技股份有限公司     | 董事         | 2020 年 10 月 26 日 | 2023 年 10 月 26 日 |
| 杜 轶    | 山西中通投资有限公司     | 执行董事、总经理   | 2020 年 8 月 31 日  |                  |
| 杜 轶    | 山西介休义棠源煤业有限公司  | 副董事长       | 2020 年 9 月 17 日  | 2023 年 4 月 23 日  |



|     |               |      |                  |                  |
|-----|---------------|------|------------------|------------------|
| 乔晓纯 | 加拿大开滦德华矿业有限公司 | 董事   | 2019 年 12 月 20 日 |                  |
| 谢向阳 | 唐山中泓炭素化工有限公司  | 董事   | 2019 年 3 月 19 日  | 2022 年 12 月 30 日 |
| 谢向阳 | 开滦集团财务有限责任公司  | 董事   | 2019 年 1 月 24 日  | 2023 年 6 月 30 日  |
| 谢向阳 | 加拿大中和投资有限责任公司 | 总会计师 | 2018 年 12 月 13 日 |                  |

### (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         | 由董事会薪酬与考核委员会负责确定董事、监事、高级管理人员报酬。董事会薪酬与考核委员会按绩效评价标准和程序，对董事、总经理及其他高管人员进行绩效评价，根据绩效评价结果及薪酬分配政策提出董事、总经理及其他高管人员的报酬数额和奖励方式，召开会议表决通过后，提交公司董事会审议通过。 |
| 董事、监事、高级管理人员报酬确定依据          | 根据《开滦能源化工股份有限公司高级管理人员绩效考核和薪酬管理办法》，按其岗位及公司经济效益等各项工作目标的完成情况考核确定。                                                                            |
| 董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况       | 按应支付的报酬数额及时、足额予以支付。                                                                                                                       |
| 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 | 504.82 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  |
|-----|-----------|------|-------|
| 张永军 | 董事        | 选举   | 董事会换届 |
| 孙士强 | 董事        | 选举   | 董事会换届 |
| 李凤明 | 独立董事      | 选举   | 董事会换届 |
| 伏 军 | 独立董事      | 选举   | 董事会换届 |
| 苏 耀 | 监事        | 选举   | 监事会换届 |
| 曹英军 | 职工监事      | 选举   | 监事会换届 |
| 王永瑞 | 副总经理      | 聘任   | 董事会换届 |
| 乔晓纯 | 总工程师      | 聘任   | 董事会换届 |
| 张东辉 | 董事        | 离任   | 任期届满  |
| 张 彤 | 董事        | 离任   | 任期届满  |
| 付永领 | 独立董事      | 离任   | 任期届满  |
| 楼建波 | 独立董事      | 离任   | 任期届满  |
| 李宝和 | 职工监事      | 离任   | 任期届满  |
| 张永军 | 监事        | 离任   | 任期届满  |
| 梁希峰 | 副总经理、总工程师 | 离任   | 任期届满  |

### (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                                                    |
|-----------------|-----------|---------------------------------------------------------|
| 公司第六届董事会第八次临时会议 | 2021.1.15 | 审议并通过了公司关于第七届董事会董事候选人的议案、公司关于第七届董事会独立董事候选人的议案等全部 3 项议案。 |
| 公司第七届董事会第       | 2021.2.1  | 审议并通过了公司关于选举第七届董事会董事长、副董事长的                             |

|                 |            |                                                                                             |
|-----------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 一次会议            |            | 议案、公司关于选举产生第七届董事会专门委员会的议案等全部 5 项议案。                                                         |
| 公司第七届董事会第二次会议   | 2021.3.25  | 审议并通过了公司关于 2020 年度总经理工作报告、公司 2020 年度董事会工作报告、公司关于 2020 年度财务决算的议案、公司 2020 年度利润分配预案等全部 18 项议案。 |
| 公司第七届董事会第三次会议   | 2021.4.26  | 审议并通过了公司关于 2021 年第一季度报告的议案。                                                                 |
| 公司第七届董事会第一次临时会议 | 2021.8.26  | 审议并通过了公司关于 2021 年半年度报告及其摘要的议案。                                                              |
| 公司第七届董事会第二次临时会议 | 2021.10.29 | 审议并通过了公司关于 2021 年第三季度报告的议案。                                                                 |

## 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 |
| 刘宝珠  | 否      | 6          | 6      | 3         | 0      | 0    | 否             | 2         |
| 彭余生  | 否      | 6          | 6      | 3         | 0      | 0    | 否             | 2         |
| 杨喜民  | 否      | 6          | 6      | 3         | 0      | 0    | 否             | 2         |
| 房承宣  | 否      | 6          | 6      | 3         | 0      | 0    | 否             | 2         |
| 张永军  | 否      | 5          | 5      | 3         | 0      | 0    | 否             | 1         |
| 孙士强  | 否      | 5          | 4      | 2         | 1      | 0    | 否             | 1         |
| 梁俊娇  | 是      | 6          | 6      | 4         | 0      | 0    | 否             | 1         |
| 李凤明  | 是      | 5          | 5      | 3         | 0      | 0    | 否             | 1         |
| 伏 军  | 是      | 5          | 5      | 3         | 0      | 0    | 否             | 1         |
| 张东辉  | 否      | 1          | 1      | 1         | 0      | 0    | 否             | 0         |
| 张 彤  | 否      | 1          | 0      | 0         | 1      | 0    | 否             | 0         |
| 付永领  | 是      | 1          | 1      | 1         | 0      | 0    | 否             | 0         |
| 楼建波  | 是      | 1          | 1      | 1         | 0      | 0    | 否             | 0         |

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    | 6 |
| 其中：现场会议次数      | 2 |
| 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

### (1). 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       |
|---------|------------|
| 审计委员会   | 梁俊娇、李凤明、伏军 |



|          |                     |
|----------|---------------------|
| 提名委员会    | 李凤明、刘宝珠、彭余生、梁俊娇、伏军  |
| 薪酬与考核委员会 | 伏军、梁俊娇、李凤明、张永军、孙士强  |
| 战略决策委员会  | 刘宝珠、彭余生、杨喜民、梁俊娇、李凤明 |

**(2). 报告期内审计委员会委员会召开 7 次会议**

| 召开日期       | 会议内容                                                                                                                                                                          | 重要意见和建议                                                                                                       | 其他履行职责情况                                           |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 2021-1-4   | 1.听取利安达会计师事务所对公司 2020 年度财务报告审计和内控审计工作安排；2.审阅公司 2021 年内部审计计划。                                                                                                                  | 认为利安达会计师事务所制定的 2020 年度审计工作时间安排比较合理，能够保证公司 2020 年年度财务报告及时报出；内部审计计划安排合理。                                        | 因疫情影响，三位委员不能到现场参加会议，以电话方式参加会议，会议应参加委员 3 人，实参加 3 人。 |
| 2021-1-20  | 1.公司 2020 年经营状况介绍；2.审核注册会计师未审的公司会计报表、发表意见并形成书面意见；3.听取公司 2020 年内部审计工作总结及审计问题整改情况。                                                                                              | 认为公司 2020 年财务会计报表，能够充分反映公司财务状况、经营成果和现金流量，符合相关规定。2020 年内部审计工作成效明显。                                             | 因疫情影响，三位委员不能到现场参加会议，以电话方式参加会议，会议应参加委员 3 人，实参加 3 人。 |
| 2021-3-12  | 1.审阅公司 2020 年内部控制自我评价报告；2.审议注册会计师审计后的 2020 年公司财务会计报告和内控审计报告。                                                                                                                  | 认为内控报告总体上比较客观，也符合证监局要求，可以提交董事会审议；审计后的公司 2020 年财务会计报告真实、完整、准确，提供的内控审计报告客观，准确。                                  | 审计委员会委员梁俊娇、李凤明、伏军均现场参加会议。                          |
| 2021-3-24  | 1.听取公司总会计师作 2020 年度经营财务情况介绍；2.注册会计师从事本年度公司审计工作情况通报；3.审议 2021 年是否继续聘任利安达会计师事务所为公司年审审计机构；4.与注册会计师沟通审计费用合理性。5.审议《公司关于预计 2021 年度日常关联交易的议案》、《公司关于与开滦（集团）有限责任公司签署《综合服务合同（续签稿）》的议案》。 | 利安达会计师事务所出具了无保留意见报告，无风险点提供给独立董事关注；其在执业过程中诚实守信、勤勉尽责，且对公司业务熟悉、便于沟通、收费合理，审计委员会同意将续聘利安达会计师事务所作为公司年审审计机构事项提交董事会审议。 | 审计委员会委员梁俊娇、李凤明现场参加会议，委员伏军以视频方式参加会议。                |
| 2021-4-22  | 1.审议公司未经注册会计师审计的 2021 年一季度财务报告。                                                                                                                                               | 认为公司编制的 2021 年一季度财务报告能够充分反映公司的财务状况和经营成果，符合相关规定。                                                               | 电话会议召开，应到委员 3 人，实到 3 人。                            |
| 2021-8-25  | 1.审议公司未经注册会计师审计的 2021 年半年度财务报告                                                                                                                                                | 认为公司编制的 2021 年半年度财务报告真实、完整、准确，不存在相关欺诈、舞弊行为及重大错报情况，在所有重大方面公允反映了公司财务状况、经营成果和现金流量，符合相关规定。                        | 电话会议召开，应到委员 3 人，实到 3 人。                            |
| 2021-10-25 | 1.审议公司未经注册会计师审计的 2021 年第三季度财务报告                                                                                                                                               | 认为公司编制的 2021 年第三季度财务报告能够充分反映公司的财务状况、经营成果和现金流量，符合相关规定。                                                         | 电话会议召开，应到委员 3 人，实到 3 人。                            |

**(3). 报告期内提名委员会委员会召开 1 次会议**

| 召开日期       | 会议内容                           | 重要意见和建议                                                                                                                                                                           | 其他履行职责情况                                                               |
|------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 2021-01-14 | 研究审议公司第七届董事会董事候选人和高级管理人员拟聘人选资格 | 经对董事候选人和拟聘任的高级管理人员人选的个人履历、工作经历等有关资料进行认真审阅，并与有关人员进行了充分沟通，未发现存在《公司法》、中国证监会和上海证券交易所规定的不得担任上市公司董事、高级管理人员的情况，以及被中国证监会确定为市场禁入者，并且禁入尚未解除之现象，认为新的董事候选人和高级管理人员拟聘人选任职资格合法，具备与其行使职权相适应的职业素质。 | 2021 年 1 月 15 日向公司第六届董事会第八次临时会议分别提交了关于公司第七届董事会董事候选人、独立董事候选人的议案，并经审议通过。 |

**(4). 报告期内薪酬与考核委员会委员会召开 1 次会议**

| 召开日期       | 会议内容                            | 重要意见和建议                                                       | 其他履行职责情况                                      |
|------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 2021-03-24 | 薪酬与考核委员会会议：研究审议 2020 年度公司高级管理人员 | 经对公司高级管理人员 2020 年度履行职责情况进行考察了解，并对公司高级管理人员的年度绩效评价结果进行考核测算，提出了公 | 2021 年 3 月 25 日向公司第七届董事会第二次会议提交了 2020 年度公司高级管 |



|  |               |                                                                     |                             |
|--|---------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|  | 履行职责情况和绩效评价结果 | 司高级管理人员 2020 年度绩效考核结果和应得年薪意见，形成了《关于 2020 年度高级管理人员履行职责情况和绩效评价结果的报告》。 | 理人员履行职责情况和绩效评价结果的报告，并经审议通过。 |
|--|---------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------|

**(5). 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             | 10,916 |
| 主要子公司在职员工的数量           | 1,463  |
| 在职员工的数量合计              | 12,379 |
| 母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数 |        |
| 专业构成                   |        |
| 专业构成类别                 | 专业构成人数 |
| 生产人员                   | 10,216 |
| 销售人员                   | 144    |
| 技术人员                   | 1,146  |
| 财务人员                   | 65     |
| 行政人员                   | 398    |
| 其他人员                   | 410    |
| 合计                     | 12,379 |
| 教育程度                   |        |
| 教育程度类别                 | 数量（人）  |
| 研究生                    | 125    |
| 本科                     | 2,854  |
| 专科                     | 1,919  |
| 中专                     | 631    |
| 高中（技校）                 | 4,722  |
| 初中及以下                  | 2,128  |
| 合计                     | 12,379 |

**(二) 薪酬政策**

√适用 □不适用

公司实行岗位工资和效益工资制（简称岗效工资制）。岗效工资制是以按劳分配为原则，以岗位分类为基础，以工作绩效为主要内容，以公司经济效益控制工资总量，根据员工履行规定的岗位职责情况，经绩效考核后，支付员工劳动报酬的一种工资分配制度。同时，按照国家、省、市相关政策，公司员工享受“五险两金”、带薪休假、带薪培训等待遇。

**(三) 培训计划**

√适用 □不适用

公司建立了分层分类的培训体系，根据发展需要，采取内训与外训相结合的方式开展员工培训工作，以提升员工的岗位技能水平和业务能力，保障员工的健康成长及企业的健康发展。

**(四) 劳务外包情况**

□适用 √不适用

**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

根据中国证监会和上海证券交易所的相关规定，公司修改完善了《公司章程》中有关利润分配政策的条款，明确了现金分红在利润分配方式中的优先顺序，规定了利润分配的决策程序、调整机制。同时，公司制定了《公司未来三年（2020 年-2022 年）股东回报规划》，进一步明确了现金分红比例，稳定了市场分红预期，该事项已经公司第六届董事会第十次会议及 2019 年度股东大会审议通过。

报告期内，公司 2020 年度利润分配方案严格执行了《公司章程》规定的现金分红政策，分红标准及比例清晰、明确，决策程序和机制完备。现金分配方案制定和决策过程中，公司独立董事履职尽责，对该事项发表了独立意见，中小股东有充分表达意见和诉求的机会，中小股东的合法权益得到有效维护。2021 年 4 月 26 日，公司 2020 年度股东大会审议通过利润分配方案，以公司总股本 1,587,799,851 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.80 元（含税），共计派发股利 444,583,958.28 元（含税）。此分配方案已于 2021 年 6 月 11 日实施完毕。

公司 2021 年度利润分配预案为：拟以公司 2021 年 12 月 31 日总股本 1,587,799,851 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 4.60 元（含税），共计派发现金红利 730,387,931.46 元。此利润分配方案尚需提交股东大会审议。

**(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              | √是 □否 |
| 分红标准和比例是否明确和清晰                     | √是 □否 |
| 相关的决策程序和机制是否完备                     | √是 □否 |
| 独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用                | √是 □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 | √是 □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

**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

报告期内，公司根据《公司高级管理人员绩效考核和薪酬管理办法》的相关规定，按照企业年度经营预算执行情况对在公司领取薪酬的董事和高级管理人员进行经济责任考核，根据考核结果兑现薪酬和奖励。

## 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

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》以及中国证监会、上海证券交易所监管要求实施内部控制建设和管理工作，并结合公司运营实际情况，持续动态完善内控管理工作，公司内部控制制度能够覆盖并支撑内部控制所有业务流程。公司每年对制度进行评价，并针对制度设计及执行的有效性进行检查测试，保证公司内部控制制度的质量和效力，促进内控制度有效落实。公司积极注重防范化解业务风险，提高决策效率质量，有效保证了企业生产运营健康稳定和资产安全，维护了公司及股东的利益。具体内容请参照公司于 2022 年 4 月 23 日在上海证券交易所网站披露的《开滦能源化工股份有限公司 2021 年度内部控制评价报告》。

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

报告期内，公司严格按照《公司法》、《公司章程》等各项规定，依托现有的内部控制管理体系，不断结合行业特点、监管要求和企业运营实际，修订完善内部控制管理制度，持续从经营、财务、人力资源等多个方面强化对子公司的管理控制，注重加强资金使用监管和财务数据分析，建立了全面风险年度报告和自评报告报送机制。此外，公司每月召开经营调度会，定期了解子公司经营管理情况，每年对重要子公司进行内控测试，评价子公司内控设计及执行的有效性。

## 十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

☒适用 ☐不适用

利安达事务所对公司 2021 年度的内部控制进行了审计，并出具了标准无保留意见的《开滦能源化工股份有限公司内部控制审计报告（2021 年度）》，认为公司于 2021 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。

详见公司于 2022 年 4 月 23 日在上海证券交易所网站上披露的《开滦能源化工股份有限公司 2021 年度内部控制审计报告》。

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

公司不涉及公司治理专项行动自查问题整改相关情况。

## 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

#### (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

报告期内，公司严格按照国家和地方的环保法律、法规要求进行生产经营，公司所属的迁安中化公司、唐山中润公司、唐山中浩公司、范各庄矿、吕家坨矿、承德中滦公司、炭素化工公司属于重点排污单位，唐山中阳公司属于非重点排污单位。上述公司主要环境信息如下：

#### 1. 排污信息

√适用□不适用

##### 1.1 迁安中化公司

##### a、污染物基本情况

迁安中化公司生产过程产生的污染物有废水、废气、危险废物和噪声。废水的主要污染物为：化学需氧量、氨氮、总氮；特征污染物为：挥发酚、氰化物。生产废水经过生化系统、深度处理系统处理后回用于生产系统，浓水外送迁钢烧结使用，排放口 1 个，位于厂区东南角。废气的主要污染物为：颗粒物、二氧化硫、氮氧化物；特征污染物为：苯并芘；设有 39 个废气排放口，废气排放口主要分布在备煤、装煤、出焦、干熄焦、焦炉、硫铵、筛运焦等处。

##### b、污染物排放执行标准

焦化废气污染物排放执行《炼焦化学工业大气污染物超低排放标准》（DB13/2863-2018）、“环大气[2019]35 号”、“冀气领办[2018]156 号”、“唐环气（2019）3 号”文件排放限值要求；废水排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级 A 标准要求；厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）三级标准（即：昼间 65dB(A)、夜间 55 dB(A)）。具体排放情况如下：

迁安中化公司 2021 年主要污染物排放情况

| 名称         | 分布       | 污染物种类                     | 执行标准 | 实际排放  | 是否超标 |
|------------|----------|---------------------------|------|-------|------|
| 废气         | 备煤除尘     | 粉尘 (mg/m <sup>3</sup> )   | 10   | 4.215 | 否    |
|            | 装煤除尘     | 二氧化硫 (mg/m <sup>3</sup> ) | 50   | 6.78  | 否    |
|            |          | 粉尘 (mg/m <sup>3</sup> )   | 10   | 1.72  | 否    |
|            |          | 苯并芘 (μg/m <sup>3</sup> )  | 0.3  | 0.037 | 否    |
|            | 推焦除尘     | 二氧化硫 (mg/m <sup>3</sup> ) | 30   | 8.5   | 否    |
|            |          | 粉尘 (mg/m <sup>3</sup> )   | 10   | 1.52  | 否    |
|            | 干熄焦除尘    | 二氧化硫 (mg/m <sup>3</sup> ) | 50   | 26.56 | 否    |
|            |          | 粉尘 (mg/m <sup>3</sup> )   | 10   | 2.47  | 否    |
|            | 硫铵除尘     | 粉尘 (mg/m <sup>3</sup> )   | 10   | 6.175 | 否    |
|            | 焦炉烟囱     | 二氧化硫 (mg/m <sup>3</sup> ) | 15   | 8.97  | 否    |
|            |          | 烟尘 (mg/m <sup>3</sup> )   | 10   | 2.7   | 否    |
|            |          | 氮氧化物 (mg/m <sup>3</sup> ) | 100  | 48.59 | 否    |
|            | 筛运焦除尘    | 粉尘 (mg/m <sup>3</sup> )   | 10   | 4.305 | 否    |
|            | 机侧除尘     | 二氧化硫 (mg/m <sup>3</sup> ) | 50   | 20.55 | 否    |
|            |          | 粉尘 (mg/m <sup>3</sup> )   | 10   | 4.155 | 否    |
| 污水<br>mg/L | 硫铵脱硫异味治理 | 硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )  | 1    | 0.168 | 否    |
|            |          | 氨 (mg/m <sup>3</sup> )    | 10   | 2.705 | 否    |
|            |          | 悬浮物                       | 10   | 13.4  | 是    |
|            |          | 石油类                       | 1    | 0.528 | 否    |



|  |       |     |        |   |
|--|-------|-----|--------|---|
|  | 化学需氧量 | 50  | 9.730  | 否 |
|  | 氨氮    | 5   | 0.963  | 否 |
|  | 氰化物   | 0.5 | 0.010  | 否 |
|  | 总氮    | 15  | 7.98   | 否 |
|  | 苯     | 0.1 | 0.002L | 否 |
|  | 挥发酚   | 0.5 | 0.01L  | 否 |
|  | 总磷    | 1   | 0.168  | 否 |

备注：原废水排放执行《炼焦化学工业污染物排放标准》（悬浮物 $\leq 50\text{mg/l}$ ），2020 年 12 月更换排污许可证后，执行标准改为《城镇污水处理厂污染物排放标准》中一级 A 标准要求，（悬浮物 $\leq 10\text{mg/l}$ ）后，出现部分时段悬浮物浓度超标情况；2021 年 3 月开始实施水处理中心浓水减量改造项目，6 月底施工完成，实现生产废水不外排。

#### c、总量控制情况

##### 迁安中化公司 2021 年主要污染物总量控制情况

| 污染物排放量        | 水污染物   |       | 大气污染物   |         |         |
|---------------|--------|-------|---------|---------|---------|
|               | 化学需氧量  | 氨氮    | 二氧化硫    | 氮氧化物    | 颗粒物     |
| 核定的排放总量（t/a）  | 22.054 | 2.753 | 292.332 | 610.130 | 183.239 |
| 2021 年排放总量（t） | 5.694  | 0.692 | 251.876 | 406.243 | 88.039  |

由上表可知，各项污染物排放量均满足总量控制要求。

#### d、危险废物处理情况

迁安中化公司 2021 年产生的危险废物为：焦油渣、焦油、废矿物油、废液压油、脱硫废液、废活性炭、污泥、废催化剂、废滤布、废油桶、废油漆桶、废铅酸电池、化验分析废液。其中：焦油渣、废活性炭、污泥掺入煤中进行炼焦；脱硫废液进行提盐处理；废矿物油、废液压油、废油桶、废油漆桶、废滤布、废铅酸电池、废催化剂、化验分析废液已委托有资质单位进行处置，无外排情况。危废处置具体情况如下：

##### 迁安中化公司 2021 年危废产生及处理情况

| 危废种类   | 危废类别 | 危废代码       | 产生量（t）   | 处置量（t）   | 库存量（t）                   |
|--------|------|------------|----------|----------|--------------------------|
| 焦油渣    | HW11 | 252-002-11 | 1997.81  | 全部自行处置   | 0                        |
| 焦油     | HW11 | 252-002-11 | 62679.95 | 61495.82 | 1184.16                  |
| 废矿物油   | HW08 | 900-249-08 | 10.8885  | 14.02    | 0（处置量含上年度转存 3.1315t）     |
| 脱硫废液   | HW11 | 252-013-11 | 25448    | 全部自行处置   | 0                        |
| 废活性炭   | HW49 | 900-039-49 | 84.9     | 全部自行处置   | 0                        |
| 废油桶    | HW49 | 900-249-08 | 2.8      | 2.8      | 0                        |
| 废催化剂   | HW50 | 772-007-50 | 282.56   | 282.56   | 0                        |
| 化验分析废液 | HW49 | 900-047-49 | 0.7756   | 0.64     | 0.1952(处置量含上年转存 0.0596t) |
| 废油漆桶   | HW49 | 900-041-49 | 6.92     | 6.92     | 0                        |
| 废液压油   | HW08 | 900-218-08 | 11.36    | 11.36    | 0                        |
| 污泥     | HW11 | 252-010-11 | 1776.3   | 全部自行处置   | 0                        |
| 废滤布    | HW49 | 900-041-49 | 3.54     | 3.54     | 0                        |
| 废铅酸电池  | HW31 | 900-052-31 | 5.84     | 5.84     | 0                        |

## 1.2 唐山中润公司

#### a、污染物基本情况

唐山中润公司生产过程中产生的污染物有废水、废气、危险废物和噪声。废水的主要污染物为：化学需氧量、氨氮；特征污染物为：挥发酚、氰化物；生产废水经污水处理系统处理达标后通过市政管网排入港区污水处理厂；1 个生产废水排放口，1 个雨水排口，均位于厂区东侧。废气的主要污染物为：颗粒物、二氧化硫、氮氧化物；特征污染物为：苯并芘；设有 29 个废气排放口，废气排放口主要分布在备煤粉碎、

焦炉装煤、出焦、干熄焦、焦炉烟囱、硫铵、筛运焦、锅炉、甲醇预热炉等处。

b、污染物排放执行标准

焦化废气污染物排放执行《炼焦化学工业大气污染物超低排放标准》(DB13/2863-2018)、“环大气[2019]35号”、“冀气领办[2018]156号”、“唐环气(2019)3号”文件排放限值要求；燃煤锅炉废气执行《锅炉大气污染物排放标准》(DB13/5161-2020)；甲醇预热炉废气排放执行《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB13/1640-2012)；危废间治理排放口执行《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322—2016)；废水排放执行《炼焦化学工业污染物排放标准》(GB16171-2012)表2间接排放浓度限值要求；厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)III类标准，昼65dB(A)、夜55dB(A)。各项污染物均达标排放，具体排放情况如下：

唐山中润公司 2021 年主要污染物排放情况

| 名称         | 分布       | 污染物种类                       | 标准限值 | 实际排放     | 是否超标 |
|------------|----------|-----------------------------|------|----------|------|
| 废气         | 备煤粉碎除尘   | 粉尘 (mg/m <sup>3</sup> )     | 10   | 6.45     | 否    |
|            | 装煤除尘     | 二氧化硫 (mg/m <sup>3</sup> )   | 50   | 5.57     | 否    |
|            |          | 粉尘 (mg/m <sup>3</sup> )     | 10   | 2.05     | 否    |
|            |          | 苯并芘 (μg/m <sup>3</sup> )    | 0.3  | 0.0435   | 否    |
|            | 推焦除尘     | 二氧化硫 (mg/m <sup>3</sup> )   | 30   | 7.16     | 否    |
|            |          | 粉尘 (mg/m <sup>3</sup> )     | 10   | 2.60     | 否    |
|            | 干熄焦除尘    | 二氧化硫 (mg/m <sup>3</sup> )   | 50   | 13.97    | 否    |
|            |          | 粉尘 (mg/m <sup>3</sup> )     | 10   | 2.94     | 否    |
|            | 硫铵除尘     | 粉尘 (mg/m <sup>3</sup> )     | 10   | 4.60     | 否    |
|            |          | 氨 (mg/m <sup>3</sup> )      | 10   | 2.79     | 否    |
|            |          | 硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )    | 1    | 0.57     | 否    |
|            | 焦炉烟囱     | 二氧化硫 (mg/m <sup>3</sup> )   | 15   | 5.48     | 否    |
|            |          | 烟尘 (mg/m <sup>3</sup> )     | 10   | 3.03     | 否    |
|            |          | 氮氧化物 (mg/m <sup>3</sup> )   | 100  | 59.69    | 否    |
|            | 筛运焦除尘    | 粉尘 (mg/m <sup>3</sup> )     | 10   | 6.4      | 否    |
|            | 锅炉 1#脱硫塔 | 二氧化硫 (mg/m <sup>3</sup> )   | 35   | 7.84     | 否    |
|            |          | 烟尘 (mg/m <sup>3</sup> )     | 10   | 4.52     | 否    |
|            |          | 氮氧化物 (mg/m <sup>3</sup> )   | 50   | 18.54    | 否    |
|            | 锅炉 3#脱硫塔 | 二氧化硫 (mg/m <sup>3</sup> )   | 35   | 5.65     | 否    |
|            |          | 烟尘 (mg/m <sup>3</sup> )     | 10   | 3.71     | 否    |
|            |          | 氮氧化物 (mg/m <sup>3</sup> )   | 50   | 20.20    | 否    |
|            | 甲醇预热炉    | 二氧化硫 (mg/m <sup>3</sup> )   | 400  | 11.13    | 否    |
|            |          | 烟尘 (mg/m <sup>3</sup> )     | 50   | 5.3      | 否    |
|            |          | 氮氧化物 (mg/m <sup>3</sup> )   | 400  | 83.86    | 否    |
| 污水<br>mg/L |          | pH                          | 6-9  | 6.9      | 否    |
|            |          | 悬浮物                         | 70   | 9.17     | 否    |
|            |          | 化学需氧量                       | 150  | 12.53    | 否    |
|            |          | 氨氮                          | 25   | 0.14     | 否    |
|            |          | 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) | 30   | 7.94     | 否    |
|            |          | 总氮                          | 50   | 6.84     | 否    |
|            |          | 总磷                          | 3    | 0.13     | 否    |
|            |          | 石油类                         | 2.5  | 0.47     | 否    |
|            |          | 挥发酚                         | 0.3  | 0.027    | 否    |
|            |          | 硫化物                         | 0.5  | 0.019    | 否    |
|            |          | 苯                           | 0.1  | 0        | 否    |
|            |          | 氰化物                         | 0.2  | 0.006    | 否    |
|            |          | 多环芳烃                        | 0.05 | 0.97ug/L | 否    |



## c、总量控制情况

唐山中润公司 2021 年主要污染物总量控制情况

| 污染物排放量        | 水污染物      |          | 大气污染物     |            |           |
|---------------|-----------|----------|-----------|------------|-----------|
|               | 化学需氧量     | 氨氮       | 二氧化硫      | 氮氧化物       | 颗粒物       |
| 核定的排放总量 (t/a) | 160.8     | 15.53    | 364.40    | 418.09     | 112.45    |
| 年排放总量 (t)     | 92.786335 | 2.090601 | 85.362102 | 188.737203 | 68.833858 |

备注：报告期内，按照唐山市生态环境局要求，唐山中润公司燃煤锅炉总量按照电力行业重新核算，因此大气污染物核定总量与原排污许可发生变化。

由上表可知，各项污染物排放量均满足总量控制要求。

## d、危险废物处理情况

唐山中润公司 2021 年度产生危险废物为：焦油渣、脱硫废液、焦油、废矿物油、废润滑油、废油桶、废油漆桶、废蓄电池、废催化剂、实验废液等。其中焦油、废矿物油、废润滑油、废油桶、废油漆桶、废蓄电池、废催化剂、实验废液等部分转移至有资质公司合理处置，部分存放于危废仓库中；焦油渣、脱硫废液均配入炼焦煤中。危废处置具体情况如下：

唐山中润公司 2021 年危废产生及处理情况

| 危废种类        | 危废类别 | 危废代码       | 产生量 (t)  | 处置量 (t)               | 库存量 (t) |
|-------------|------|------------|----------|-----------------------|---------|
| 焦油渣         | HW11 | 252-002-11 | 171.4    | 全部自行处置                | 0.0     |
| 脱硫废液        | HW11 | 252-013-11 | 10398    | 全部自行处置                | 0.0     |
| 焦油          | HW11 | 252-002-11 | 62247.58 | 62247.58              | 0.0     |
| 废矿物油        | HW08 | 900-249-08 | 518.378  | 499.76                | 18.618  |
| 废润滑油        | HW08 | 900-217-08 | 26.373   | 24.86 (含上年库存 2.293)   | 3.806   |
| 废油桶         | HW49 | 900-041-49 | 8.56     | 12.401 (含上年库存 3.841)  | 0.0     |
| 废油漆桶        | HW49 | 900-041-49 | 2.575    | 2.639 (含上年库存 0.064)   | 0.0     |
| 废氧化锌脱硫剂     | HW50 | 261-152-50 | 209.992  | 222.66 (含上年库存 12.668) | 0.0     |
| 废加氢催化剂 (铁钼) | HW50 | 261-167-50 | 48.495   | 82.02 (含上年库存 70.566)  | 37.041  |
| 废转化催化剂 (镍)  | HW50 | 261-167-50 | 0.78     | 0.78                  | 0.0     |
| 废合成催化剂 (铜)  | HW50 | 261-167-50 | 0.0      | 51.88 (上年库存 51.88)    | 0.0     |
| 废主反应催化剂     | HW50 | 261-158-50 | 1.06     | 1.72 (含上年库存 0.66)     | 0.0     |
| 实验废液        | HW49 | 900-047-49 | 1.352    | 1.52 (含上年库存 0.399)    | 0.231   |
| 废烟气脱硝催化剂    | HW50 | 772-007-50 | 166.56   | 145.34                | 21.22   |
| 废蓄电池        | HW31 | 900-052-31 | 8.5575   | 8.62 (含上年库存 0.13)     | 0.0675  |

## 1.3 唐山中浩公司

## a、污染物基本情况

唐山中浩公司生产过程中产生的污染物来源为废水、废气、危险废物和噪声。废水的主要污染物为：化学需氧量、氨氮；排放方式：废水经过污水处理系统处理达标后排入港区污水处理厂；排放口 1 个，位于公司污水处理站。废气的主要污染物为：二氧化硫、氮氧化物、烟尘、挥发性有机物；排放方式：通过排气筒进行有组织排放；



排放口 33 个，主要分布在锅炉、水吸收塔、甲醛吸收塔、焚烧炉、转运站、破碎筛分、煤仓、脱硫消化器、硝酸尾气吸收塔等处。

#### b、污染物排放执行标准

唐山中浩公司废气、废水主要污染物执行的排放标准及实际排放如下：

唐山中浩公司 2021 年主要污染物排放情况

| 名称         | 分布        | 污染物种类 | 执行标准                                                                               | 执行标准 | 实际排放  | 是否超标 |
|------------|-----------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|------|
| 废气         | 锅炉        | 粉尘    | 《燃煤电厂大气污染物排放标准》(DB13/2209-2015) 表 1 标准                                             | 10   | 0.86  | 否    |
|            |           | 二氧化硫  |                                                                                    | 35   | 3.32  | 否    |
|            |           | 氮氧化物  |                                                                                    | 100  | 3.37  | 否    |
|            | 1#水吸收塔    | 苯     | 《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016) 表 1 标准；《石油化学工业污染物排放标准》(GB31571-2015) 表 5、表 6 标准 | 4    | 0.34  | 否    |
|            |           | 甲醛    |                                                                                    | 5    | 1.9   | 否    |
|            |           | 非甲烷总烃 |                                                                                    | 80   | 3.26  | 否    |
|            | 3#水吸收塔    | 非甲烷总烃 |                                                                                    | 80   | 4.07  | 否    |
|            |           | 甲醛    |                                                                                    | 5    | 2.0   | 否    |
|            | 甲醛吸收塔     | 甲醛    |                                                                                    | 5    | 1.9   | 否    |
|            |           | 甲醇    |                                                                                    | 50   | 0.9   | 否    |
|            |           | 非甲烷总烃 |                                                                                    | 80   | 2.24  | 否    |
|            | 焚烧炉       | 氮氧化物  | 《危险废物焚烧污染控制标准》(GB18484-2001) 表 3 标准                                                | 500  | 35    | 否    |
|            |           | 粉尘    |                                                                                    | 80   | 3.8   | 否    |
|            |           | 甲醛    | 《工业企业挥发性有机物排放控制标准》                                                                 | 5    | 3.0   | 否    |
|            |           | 苯     |                                                                                    | 4    | 0.41  | 否    |
|            |           | 非甲烷总烃 |                                                                                    | 80   | 5.59  | 否    |
|            | 硝酸尾气吸收塔   | 氮氧化物  | 《硝酸工业污染物排放标准》                                                                      | 200  | 26.1  | 否    |
|            | 己二酸装置干燥尾气 | 粉尘    | 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)                                                        | 120  | 4.6   | 否    |
|            | 破碎筛分废气    | 粉尘    |                                                                                    | 120  | 3.95  | 否    |
|            | 储煤仓含尘废气   | 粉尘    |                                                                                    | 120  | 4.0   | 否    |
|            | 转运站含尘废气   | 粉尘    |                                                                                    | 120  | 3.8   | 否    |
|            | 煤炉前仓含尘废气  | 粉尘    |                                                                                    | 120  | 3.6   | 否    |
|            | 石灰库含尘废气   | 粉尘    |                                                                                    | 120  | 3.8   | 否    |
|            | 渣仓含尘废气    | 粉尘    |                                                                                    | 120  | 4.1   | 否    |
|            | 灰库含尘废气    | 粉尘    |                                                                                    | 120  | 4.5   | 否    |
|            | 生石灰仓含尘废气  | 粉尘    |                                                                                    | 120  | 4.5   | 否    |
|            | 消石灰仓含尘废气  | 粉尘    |                                                                                    | 120  | 4.2   | 否    |
|            | 脱硫消化器含尘废气 | 粉尘    |                                                                                    | 120  | 4.0   | 否    |
| 污水<br>mg/L |           | 化学需氧量 | 《石油化学工业污染物排放标准》                                                                    | 500  | 26.83 | 否    |
|            |           | 氨氮    |                                                                                    | 45   | 0.70  | 否    |

由上表可知，各项污染物实际排放均不超标。

厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)三级标准(即：昼间 65dB(A)、夜间 55 dB(A))，达标排放。

#### c、总量控制情况

唐山中浩公司 2021 年主要污染物总量控制情况

| 污染物排放量         | 水污染物  |      | 大气污染物 |        |        |
|----------------|-------|------|-------|--------|--------|
|                | 化学需氧量 | 氨氮   | 颗粒物   | 二氧化硫   | 氮氧化物   |
| 核定的排放总量 (t/a)  | 67.89 | 5.96 | 59.74 | 246.95 | 654.18 |
| 2021 年排放总量 (t) | 67.62 | 5.94 | 21.2  | 26.35  | 35.79  |

由上表可知，各项污染物排放量均满足总量控制要求。

#### d、危险废物处理情况

唐山中浩公司 2021 年度产生的危险废物为：废矿物油、废弃包装物、废油桶、



废催化剂、废电池、冷凝液、废滤布、废树脂、废活性炭、化验室废物等。危险废物部分委托有资质单位处置转移，剩余全部存放于公司危险废物库贮存。危废处置具体情况如下：

唐山中浩公司 2021 年危废产生及处理情况

| 危废种类  | 危废类别 | 危废代码       | 产生量 (t) | 处置量 (t)                  | 库存量 (t) |
|-------|------|------------|---------|--------------------------|---------|
| 废矿物油  | HW08 | 900-249-08 | 39.3395 | 42.939 含上年度转存 4.1765t    | 0.577   |
| 废弃包装物 | HW49 | 900-041-49 | 26.0625 | 25.0968 (含上年度转存 1.6883t) | 2.654   |
| 废油桶   | HW08 | 900-249-08 | 0.4045  | 0.4045                   | 0       |
| 铁钼催化剂 | HW50 | 261-171-50 | 12.881  | 12.881                   | 0       |
| 废电池   | HW31 | 900-052-31 | 15      | 15                       | 0       |
| 水合催化剂 | HW50 | 261-152-50 | 23.241  | 23.26 (含上年度转存 0.19t)     | 0       |
| 冷凝液   | HW06 | 900-402-06 | 2091.23 | 全部自行处置                   | 0       |
| 废滤布   | HW49 | 900-041-49 | 0.56    | 0.357                    | 0.203   |
| 废树脂   | HW13 | 900-015-13 | 16.057  | 16.057                   | 0       |
| 废活性炭  | HW49 | 900-039-49 | 0.946   | 0.946                    | 0       |
| 化验室废物 | HW49 | 900-047-49 | 0.0205  | 0.0205                   | 0       |

#### 1.4 范各庄矿

##### a、废水

范各庄矿污水主要污染物：化学需氧量、氨氮；排放方式：连续排放；排放口 1 个，位于污水处理厂。执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 中一级 A 标准要求，排放情况如下：

范各庄矿 2021 年全年废水主要污染物排放情况

| 名称    | 执行标准 (mg/l) | 实际排放 (mg/l) | 是否超标 |
|-------|-------------|-------------|------|
| 化学需氧量 | 50          | 3.63        | 否    |
| 氨氮    | 5           | 0.13        | 否    |

##### b、废气

范各庄矿现有 7 台 7MW (10t/h) 醇基燃料锅炉，锅炉排放的废气主要污染物：二氧化硫、氮氧化物、烟尘，供暖季节连续排放，废气排放口 7 个，位于工业广场锅炉房内。醇基燃料锅炉执行《锅炉大气污染物排放标准》(DB135161-2020) 表 1 大气污染物特别标准要求。具体排放情况如下：

范各庄矿 2021 年全年废气主要污染物排放情况

| 名称   | 执行标准 (mg/ Nm <sup>3</sup> ) | 实际排放 (mg/ Nm <sup>3</sup> ) | 是否超标 |
|------|-----------------------------|-----------------------------|------|
| 二氧化硫 | 20                          | 3                           | 否    |
| 氮氧化物 | 80                          | 36.67                       | 否    |
| 颗粒物  | 10                          | 4.234                       | 否    |

##### c、噪声

厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 二级标准(即：昼间 60dB(A)、夜间 50dB(A))，达标排放。

##### d、危险废物处理情况

范各庄矿 2021 年度产生危险废物为：废润滑油、废油、废油桶、实验室分析废液、废油漆桶、废铅酸蓄电池，废铅酸蓄电池转移至河北港安环保科技有限公司处置，其他危废转移至乐亭县海畅环保科技有限公司处置。危废处置具体情况如下：

范各庄矿 2021 年全年危废产生及处理情况

| 危废种类 | 危废类别 | 危废代码       | 产生量 (t) | 处置量 (t)            | 库存量 (t) |
|------|------|------------|---------|--------------------|---------|
| 废润滑油 | HW08 | 900-217-08 | 2.14    | 4.33 (含上年度转存 2.19) | 0       |
| 废油   | HW08 | 900-214-08 | 7.53    | 7.53               | 0       |
| 废油桶  | HW08 | 900-249-08 | 13.98   | 11.12              | 2.86    |



|         |      |            |        |                     |        |
|---------|------|------------|--------|---------------------|--------|
| 实验室分析废液 | HW49 | 900-047-49 | 0.05   | 0.1408              | 0.1408 |
| 废油漆桶    | HW49 | 900-041-49 | 1.6783 | 1.4289              | 0.2494 |
| 废铅酸蓄电池  | HW31 | 900-052-31 | 22.02  | 17.64 (含上年度转存 0.55) | 4.38   |

## e、总量控制情况

## 范各庄矿 2021 年全年主要污染物总量控制情况

| 污染物排放量         | 水污染物  |       | 大气污染物 |       |       |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                | 化学需氧量 | 氨氮    | 颗粒物   | 二氧化硫  | 氮氧化物  |
| 核定的排放总量 (t/a)  | /     | /     | 0.68  | 1.09  | 5.46  |
| 2021 年排放总量 (t) | 1.74  | 0.061 | 0.189 | 0.102 | 1.692 |

备注：范各庄矿外排水只涉及生活污水，按照排污许可相关规定只许可浓度，无排放总量管控，故未核定废水类排放总量。大气污染物各项污染物排放量均满足总量控制要求。

## 1.5 吕家坨矿

## a、废水

吕家坨矿污水主要污染物：化学需氧量、氨氮；排放方式：连续排放；排放口 1 个，位置在南车场北侧烟子沟。污水执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级 A 标准要求，排放情况如下：

## 吕家坨矿 2021 年废水主要污染物排放情况

| 名称    | 执行标准 (mg/l) | 实际排放 (mg/l) | 是否超标 |
|-------|-------------|-------------|------|
| 化学需氧量 | 50          | 5.426       | 否    |
| 氨氮    | 5 (8)       | 0.126       | 否    |

## b、废气

吕家坨矿现有 6 台 7MW (10t/h) 醇基燃料锅炉，锅炉排放的废气主要污染物：二氧化硫、氮氧化物、颗粒物，供暖季节连续排放，废气排放口 6 个，位置在新井锅炉房。醇基燃料锅炉执行《锅炉大气污染物排放标准》（DB13/5161-2020）表 1 大气污染物排放限值。具体排放情况如下：

## 吕家坨矿 2021 年废气主要污染物排放情况

| 名称   | 执行标准 (mg/ Nm <sup>3</sup> ) | 实际排放 (mg/ Nm <sup>3</sup> ) | 是否超标 |
|------|-----------------------------|-----------------------------|------|
| 二氧化硫 | 20                          | 3.72                        | 否    |
| 氮氧化物 | 80                          | 41.74                       | 否    |
| 颗粒物  | 10                          | 6.17                        | 否    |

## c、噪声

厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）二级标准（即：昼间 60dB(A)、夜间 50dB(A)），达标排放。

## d、危险废物处理情况

吕家坨矿 2021 年度产生的危险废物为：废铅蓄电池、实验室废液、废油桶、废油漆桶、废油、废润滑油。废铅蓄电池委托京环鼎业再生资源股份有限公司处置；其余危废委托唐山浩昌杰环保科技有限公司处置。危废处置具体情况如下：

## 吕家坨矿 2021 年危废产生及处理情况

| 危废种类  | 危废类别 | 危废代码       | 产生量 (t) | 处置量 (t)                | 库存量 (t) |
|-------|------|------------|---------|------------------------|---------|
| 废油    | HW08 | 900-217-08 | 3.3374  | 4.44 (含上年度转存 1.1026t)  | 0       |
| 废润滑油  | HW08 | 900-214-08 | 5.8462  | 3.8239                 | 2.0223  |
| 废油桶   | HW08 | 900-249-08 | 20.284  | 18.289 (含上年度转存 2.128t) | 4.123   |
| 实验室废液 | HW49 | 900-047-49 | 0.1731  | 0.1731                 | 0       |
| 废铅蓄电池 | HW31 | 900-052-31 | 21.54   | 21.68 (含上年度转存 0.14t)   | 0       |
| 废油漆桶  | HW49 | 900-041-49 | 3.4575  | 3.5535 (含上年度转存 0.167t) | 0.071   |

## e、总量控制情况



吕家坨矿 2021 年主要污染物总量控制情况

| 污染物排放量         | 水污染物  |       | 大气污染物  |         |       |
|----------------|-------|-------|--------|---------|-------|
|                | 化学需氧量 | 氨氮    | 颗粒物    | 二氧化硫    | 氮氧化物  |
| 核定的排放总量 (t/a)  | 54.75 | 5.475 | 0.5408 | 0.86528 | 4.326 |
| 2021 年排放总量 (t) | 3.39  | 0.069 | 0.525  | 0.346   | 3.902 |

由上表可知，各项污染物排放量均满足总量控制要求。

### 1.6 承德中滦公司

#### a、污染物基本情况

承德中滦公司生产过程产生的污染物有废水、废气、危险废物和噪声。废水的主要污染物为：化学需氧量、氨氮；特征污染物为：挥发酚、氰化物。生产废水经过生化系统、深度处理系统处理后回用于生产系统，不外排。废气的主要污染物为：颗粒物、二氧化硫、氮氧化物；特征污染物为：苯并芘；设有 10 个废气排放口，废气排放口主要分布在焦炉、装煤、出焦、干熄焦、筛运焦、管式炉等处。

#### b、污染物排放执行标准

污染物排放执行《炼焦化学工业大气污染物超低排放标准》（DB13/2863-2018）新建企业大气污染物实际排放限值要求；厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）三级标准（即：昼间 65dB(A)、夜间 55 dB(A)），各项污染物均达标排放，具体排放情况如下：

承德中滦公司 2021 年主要污染物排放情况

|              | 污染物种类                     | 执行标准 | 实际排放  | 是否超标 |
|--------------|---------------------------|------|-------|------|
| 140t 干熄焦     | 烟尘 (mg/m <sup>3</sup> )   | 10   | 3.79  | 否    |
|              | 二氧化硫 (mg/m <sup>3</sup> ) | 80   | 36.76 | 否    |
| 3#焦炉烟囱       | 烟尘 (mg/m <sup>3</sup> )   | 10   | 3.24  | 否    |
|              | 二氧化硫 (mg/m <sup>3</sup> ) | 30   | 2.52  | 否    |
|              | 氮氧化物 (mg/m <sup>3</sup> ) | 130  | 64.56 | 否    |
| 4#焦炉烟囱       | 烟尘 (mg/m <sup>3</sup> )   | 10   | 2.91  | 否    |
|              | 二氧化硫 (mg/m <sup>3</sup> ) | 30   | 5.13  | 否    |
|              | 氮氧化物 (mg/m <sup>3</sup> ) | 130  | 66.80 | 否    |
| 二期筛运焦除尘      | 粉尘 (mg/m <sup>3</sup> )   | 10   | 7.9   | 否    |
| 二期装煤         | 烟尘 (mg/m <sup>3</sup> )   | 10   | 0.83  | 否    |
|              | 二氧化硫 (mg/m <sup>3</sup> ) | 70   | 14.50 | 否    |
|              | 苯并芘 (ug/m <sup>3</sup> )  | 0.3  | 0.177 | 否    |
| 二期推焦         | 烟尘 (mg/m <sup>3</sup> )   | 10   | 0.37  | 否    |
|              | 二氧化硫 (mg/m <sup>3</sup> ) | 30   | 14.14 | 否    |
| 二期煤粉破碎       | 粉尘 (mg/m <sup>3</sup> )   | 10   | 8.5   | 否    |
| 二期管式炉        | 烟尘 (mg/m <sup>3</sup> )   | 10   | 6.40  | 否    |
|              | 二氧化硫 (mg/m <sup>3</sup> ) | 30   | 19.50 | 否    |
|              | 氮氧化物 (mg/m <sup>3</sup> ) | 150  | 107   | 否    |
| C201 转运站单点除尘 | 烟尘 (mg/m <sup>3</sup> )   | 10   | 4.5   | 否    |
| C202 转运站单点除尘 | 烟尘 (mg/m <sup>3</sup> )   | 10   | 4.5   | 否    |

#### c、总量控制情况

承德中滦公司 2021 年主要污染物总量控制情况

| 污染物排放量         | 大气污染物  |       |        |
|----------------|--------|-------|--------|
|                | 二氧化硫   | 颗粒物   | 氮氧化物   |
| 核定的排放总量 (t/a)  | 205.81 | 74.91 | 484.61 |
| 2021 年排放总量 (t) | 64.79  | 30.59 | 137.74 |

由上表可知，各项污染物排放量均满足总量控制要求。

#### d、危险废物处理情况

承德中滦公司 2021 年度产生危险废物为：煤焦油、焦油渣、废油、实验室废物、废蓄电池和废紫外灯管等。焦油渣掺洗精煤中炼焦回用，其余危险废物严格执行危险废物转移联单要求，委托有资质单位处置利用。危废处置具体情况如下：

承德中滦公司 2021 年危废产生及处理情况

| 危废种类  | 危废类别 | 危废代码       | 产生情况 (t) | 处置情况 (t)               | 贮存情况 (t) |
|-------|------|------------|----------|------------------------|----------|
| 焦油渣   | HW11 | 252-004-11 | 957.46   | 全部自行处置 957.46t         | 0        |
| 实验室废物 | HW49 | 900-047-49 | 0.54354  | 0.41995(含上年度 0.07035t) | 0.19394  |
| 废蓄电池  | HW31 | 900-052-31 | 0.87     | 产生未满 1 年，无处置自贮存        | 0.87     |
| 废油    | HW08 | 900-217-08 | 6.7      | 3.48t (含上年度 1.98t)     | 5.2      |
| 煤焦油   | HW11 | 252-002-11 | 36035.64 | 36035.64               | 0        |
| 废紫外灯管 | HW29 | 900-023-29 | 0.1368   | 0.14 (含上年度 0.0032t)    | 0        |

#### 1.7 炭素化工公司

##### a、污染物基本情况

炭素化工公司主要污染物：废气、危险废物和噪声。废气中主要污染物和特征污染物为：颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、非甲烷总烃；设有 5 处废气排放，主要分布在工业萘管式炉、二段管式炉、馏分塔管式炉、导热油炉、VOCs 焚烧炉处；排放方式：有组织排放。

##### b、污染物排放执行标准

管式炉、焚烧炉烟气颗粒物、二氧化硫、氮氧化物执行《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB13/1640-2012) 中标准限值要求,承诺值分别为 30、200、300 mg/Nm<sup>3</sup>，非甲烷总烃执行《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016) 中标准限值要求，导热油炉烟气执行《锅炉大气污染物排放标准》(DB13/5161-2020) 标准限值要求，其中氮氧化物承诺值为 30mg/Nm<sup>3</sup>；厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 三级标准（即：昼间 65dB(A)、夜间 55 dB(A)）。各项污染物均达标排放，具体排放情况如下：

炭素化工公司 2021 年主要污染物排放情况

| 污染源 |          | 名称   | 标准 (mg/ Nm <sup>3</sup> ) | 排放浓度 (mg/ Nm <sup>3</sup> ) | 是否超标 |
|-----|----------|------|---------------------------|-----------------------------|------|
| 废气  | 工业萘管式炉   | 二氧化硫 | 200                       | 14.5                        | 否    |
|     |          | 氮氧化物 | 300                       | 47                          | 否    |
|     |          | 颗粒物  | 30                        | 2.8                         | 否    |
|     | 二段管式炉    | 二氧化硫 | 200                       | 15                          | 否    |
|     |          | 氮氧化物 | 300                       | 47.5                        | 否    |
|     |          | 颗粒物  | 30                        | 2.6                         | 否    |
|     | 馏分塔管式炉   | 二氧化硫 | 200                       | 12.5                        | 否    |
|     |          | 氮氧化物 | 300                       | 48.5                        | 否    |
|     |          | 颗粒物  | 30                        | 2.8                         | 否    |
|     | 导热油炉     | 二氧化硫 | 10                        | 7                           | 否    |
|     |          | 氮氧化物 | 30                        | 15                          | 否    |
|     |          | 颗粒物  | 5                         | 4.6                         | 否    |
|     | VOCs 焚烧炉 | 二氧化硫 | 200                       | 11                          | 否    |
|     |          | 氮氧化物 | 300                       | 33.5                        | 否    |
|     |          | 颗粒物  | 30                        | 4                           | 否    |



|  |  |       |    |     |   |
|--|--|-------|----|-----|---|
|  |  | 非甲烷总烃 | 80 | 5.1 | 否 |
|--|--|-------|----|-----|---|

由上表可知，各项污染物均达标排放。

#### c、总量控制情况

##### 炭素化工公司 2021 年主要污染物总量控制情况

| 污染物排放量          | 大气污染物           |                 |
|-----------------|-----------------|-----------------|
|                 | SO <sub>2</sub> | NO <sub>x</sub> |
| 核定的排放总量 (t/a)   | 3.543           | 4.623           |
| 2021 年排放量 (t/a) | 1.4391          | 4.5082          |

由上表可知，各项污染物排放量均满足总量控制要求。

#### d、危险废物

炭素化工公司 2021 年度产生危险废物为：沾油岩棉和废油桶、废矿物油、废矿物油桶、试剂瓶、沾有煤焦油的岩棉和取样桶、废铅蓄电池。废矿物油的利用单位为唐山优艺胜星再生资源有限公司；废铅蓄电池的处置单位为京环鼎业再生资源有限公司；其余危废的处置单位为唐山洁城危废处理有限公司。2021 年危废处置具体情况如下：

##### 炭素化工公司 2021 年危废产生及处理情况

| 危废种类         | 危废类别 | 危废代码       | 产生情况 (t) | 处置情况 (t)           | 贮存情况 (t) |
|--------------|------|------------|----------|--------------------|----------|
| 沾油岩棉和废油桶     | HW49 | 900-041-49 | 18.918   | 18.918             | 0        |
| 废矿物油         | HW08 | 900-217-08 | 0.603    | 1.9965(含去年 1.5415) | 0.148    |
| 试剂瓶          | HW49 | 900-041-49 | 0.484    | 0.557 (含去年 0.073)  | 0        |
| 废矿物油桶        | HW49 | 900-249-08 | 0.033    | 0.024              | 0.009    |
| 沾有煤焦油的岩棉和取样桶 | HW49 | 900-041-49 | 0        | 0.381 (全部为去年转存)    | 0        |
| 废铅蓄电池        | HW31 | 900-052-31 | 1.9      | 1.9                | 0        |

## 2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

### 2.1 迁安中化公司

迁安中化公司焦炉生产燃烧产生的废气采用中低温 SCR 脱硝工艺+氨法脱硫+湿电除尘+GGH 换热器工艺；备煤筒仓、粉碎机、装煤、推焦、机侧、干熄焦、筛焦、炉前焦库、翻车机等处均采用布袋除尘器除尘，硫铵采用旋风+水浴除尘；焦炉煤气采用 HPF 湿法脱硫工艺；挥发性有机物采用了负压回收的方式将 VOCs 气体回收至煤气管道内，避免了挥发性有机物的排放；脱硫、硫铵工段废气采用水洗+酸洗+碱洗的工艺后进入焦炉进行燃烧；酚氰废水系统的恶臭气体通过封闭及等离子+碱洗工艺进行处理；生产废水经生化系统、深度处理系统处理后回用于生产，实现生产废水不外排；设有废气、废水在线监测设备，委托第三方运营并与环保部门联网；危险废物智能监控系统实现与环保部门的联网运行；各污染防治设施均正常运行。2021 年，为彻底扭转环保不利局面，迁安中化公司开展了一系列的污染治理项目，主要包括：水处理中心的浓水减量改造，人工煤场、焦炭场封闭，备煤、干熄焦皮带二次密封，翻车机干雾抑尘，筛焦楼密封，备煤区域、干熄焦区域增设除尘器，焦炉区域装煤除尘布袋改造，焦炉烟气脱硫、脱硝系统扩容升级改造、焦炉烟气回配，焦炉上升管增加自动点火装置，一二段化工硫铵脱硫 VOCs 改造，新建危废库房等。在完善现有环保治理设施的基础上，强化源头管控，优化末端治理，减少了污染物排放。



## 2.2 唐山中润公司

唐山中润公司备煤粉碎机、装煤、出焦、机侧、干熄焦、筛运焦均采用覆膜褶皱布袋除尘器除尘，硫铵干燥废气采用“旋风除尘器—酸洗—碱洗—水洗”方式治理，锅炉烟气采用电袋除尘/布袋除尘，石灰石-石膏脱硫及 SNCR+SCR 脱硝工艺；焦炉烟气采用半干法脱硫，覆膜袋式除尘，低温 SCR 选择性催化还原脱硝；VOCs 气体引入焦炉煤气负压系统。生产废水经酚氰污水处理站处理后部分排入市政污水处理厂，另一部分经过深度处理站处理后送中水系统继续处理回用。公司设有废气、废水在线监测设备，委托第三方运营并与环保部门联网；危险废物智能监控系统实现与环保部门的联网运行。各污染防治设施均正常运行，保证污染物达标排放。2021 年，完成的重点项目有：1#、2#焦炉烟气回配工程，有效降低 1#、2#焦炉烟卤氮氧化物排放浓度；干熄焦放散气脱硫项目，有效降低干熄焦二氧化硫排放浓度；挥发性有机废气引入焦炉煤气负压系统项目，取消三个挥发性有机物废气治理排放口，大大降低挥发性有机物排放；焦炉上升管凉炉打盖自动点火项目、危废间挥发性有机物治理项目，减少污染物排放。

## 2.3 唐山中浩公司

唐山中浩公司废气污染物主要源于锅炉烟气以及聚甲醛分厂的 VOCs 气体排放。锅炉烟气治理设施为电除尘与布袋除尘联合除尘措施、炉内掺钙与循环流化床半干法脱硫措施 SNCR+SCR 脱硝措施；聚甲醛分厂 VOCs 排放治理设施主要有水洗吸收塔与 ECS 催化焚烧系统。污水处理设施处理工艺为 ABR+O1BR+O2BR+混凝沉淀法。设有废气、废水在线监测设备，委托第三方运营并与环保部门联网；危险废物智能监控系统实现与环保部门的联网运行。各治污设施均正常运行，保证污染物达标排放。2021 年重点实施的环保工程有：聚甲醛装置废气处理技术改造项目，改善单体装置和聚合装置尾气处理效率，降低外排尾气的污染物指标；污水生化处理站逸散废气收集治理项目，减少污水恶臭气体扩散，满足环保要求；新建危废库房满足危废储存要求；危化品罐区 VOCs 治理项目，减少储罐 VOCs 气体无组织排放。

## 2.4 范各庄矿

范各庄矿环保设施有：矿井水处理厂、污水处理厂、锅炉房、封闭煤场料场、射雾器、车辆冲洗装置、洒水车、吸尘车、雾炮车等，各项环保设施均运行正常。在线及视频监控设备有：食堂油烟报警装置、废水在线监测、煤场颗粒物在线、污水在线监测间视频监控、门禁监控系统等，委托第三方运营并与环保部门联网。

## 2.5 吕家坨矿

吕家坨矿环保设施有：矿井水处理厂、中水车间、污水处理厂、锅炉房、洗煤厂布袋除尘、封闭煤场料场、设雾器、车辆冲洗装置、洒水车、吸尘车雾炮车等，各环保设施均正常运行。在线及视频监控设备有：食堂油烟报警装置、废水在线监测、煤场颗粒物在线、污水在线间视频监控、危险废物智能监控、门禁监控系统等，委托第三方运营并与环保部门联网。

## 2.6 承德中滦公司

承德中滦公司焦炉生产燃烧产生的废气采用活性焦一体化脱硫脱硝设施进行处理后达标排放；备煤粉碎机、装煤、推焦、干熄焦、筛焦等处均采用布袋除尘器除尘，焦炉煤气采用 AS 湿法脱硫工艺；生产废水经生化系统、深度系统处理后回用于生产



系统综合利用，无外排；设有废气在线监测设备，委托第三方运营并与环保部门联网；危险废物智能监控系统实现与环保部门的联网运行；干熄焦烟气脱硫工程（采用小苏打法脱硫）及煤气净化 VOCs 深度治理工程已于今年完成建设正式投用。各污染防治设施均正常运行，保证污染物达标排放。

### 2.7 炭素化工公司

生产过程中产生的废气经 7 座洗涤塔二级烟气洗涤后通过 VOCs 蓄热式焚烧炉焚烧达标排放；污水排入中润公司污水处理系统，经污水处理系统统一处理后达标排放；导热油炉脱硝稳定运行。2021 年在危废储存设施、人车通道、地磅等重点部位安装视频监控设备 19 台，危险废物智能监控系统实现与环保部门的联网运行。

## 3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用 □不适用

公司所属各重点排污单位严格按照《环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》的规定，对建设项目进行环境影响评价，并积极办理环保行政主管部门的审批和验收手续，确保环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。严格落实国家排污许可管理相关规定，在规定的期限内申请并取得国版《排污许可证》，并严格按照《排污许可管理条例》及属地审批部门要求及时办理申请、变更等手续。认真做好排污证日常管理要求，按时完成排污许可证的执行报告，并及时填写监测报告，认真做好管理台账的记录和管理工作等。

## 4. 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

公司所属各重点排污单位按照国家和地方突发环境事件应急预案相关要求，制定本单位的《突发环境事件应急预案》，并在当地环保部门备案。

## 5. 环境自行监测方案

√适用 □不适用

公司所属分、子公司严格按照国家和地方自行监测管理相关要求，结合实际情况制定了《自行监测方案》，规范在线监测系统管理，委托有资质的监测公司定期开展监测，并在《全国污染源监测信息管理与共享平台》系统上进行了信息公开。2021 年，作为土壤重点监管单位，迁安中化公司、唐山中润公司、唐山中浩公司、炭素化工公司、承德中滦公司分别委托第三方机构对企业用地土壤环境及地下水环境进行自行监测，并开展污染隐患排查工作，已全部完成年度土壤隐患排查、土壤环境及地下水环境的自行监测工作并备案。

## 6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

√适用 □不适用

报告期内，迁安中化公司、唐山中润公司、承德中滦公司、炭素化工公司、范各庄矿、吕家坨矿共支付环保罚款 1,584 万元。主要罚款事由包括：无组织排放问题，在线监测数据超标、设备不正常运行，危废贮存不规范，自行监测不规范、在管控时限内未按规定停止湿熄焦作业等问题。上述环保处罚事项均采取了积极有效的整改措施，问题及时得到整改，未对公司生产经营产生重大影响。

## 7. 其他应当公开的环境信息

√适用 □不适用



为减少物料损失和 VOCs 排放，迁安中化公司、唐山中润公司、唐山中浩公司、炭素化工公司、承德中滦公司委托第三方检测公司每季度开展泄露检测与修复（LDAR），2021 年共将 85,257 个设备密封点位纳入 LDAR 项目的检测范围。经检测发现，共 265 个泄漏点，现已全部修复完毕，避免挥发性有机物泄漏对环境造成污染。

## （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

#### 2.1 排污信息

##### a、废水

唐山中阳公司废水主要为罐区初期雨水、食堂餐饮废水和职工生活污水。废水主要污染物为 COD、氨氮、石油类、SS 等。废水经过厂内污水处理设施处理达标后回用于绿化、道路清扫用水，不外排。回用水质执行《城市污水再生利用 城市杂用水水质标准》（GB/T18920-2002）中标准限值（即：COD 80mg/m<sup>3</sup>、氨氮 10mg/m<sup>3</sup>、石油类 2.5mg/m<sup>3</sup>、SS 50mg/m<sup>3</sup>）。

##### b、废气

唐山中阳公司废气来源于原料及成品贮罐的大小呼吸气、装卸过程中的泄漏废气和食堂油烟。生产区域主要污染物是甲醇和非甲烷总烃，均为无组织排放，执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的无组织排放监控浓度限值（即：非甲烷总烃 4.0 mg/m<sup>3</sup>，甲醇 12 mg/m<sup>3</sup>）；厂区食堂执行《饮食业油烟排放标准》（GB18483—2001）中的饮食业单位标准限值（即：油烟 2 mg/m<sup>3</sup>，去除率 85%）。各项污染物均能达标排放。

##### c、噪声

唐山中阳公司厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的二类标准（即：昼间 60dB(A)、夜间 50dB(A)），达标排放。

##### d、危险废物处理情况

唐山中阳公司 2021 年度产生的危险废物主要有：化验室废液、废弃包装物、废润滑油，全部委托有资质的公司负责转移处置。2021 年危废处置具体情况如下：

2021 年全年危废产生及处理情况

| 危险废物名称 | 危废类别 | 危险废物代码     | 产生量(t) | 处置量 (t) | 库存量 (t) |
|--------|------|------------|--------|---------|---------|
| 化验室废液  | HW49 | 900-047-49 | 0.002  | 0.002   | 0       |
| 废弃包装物  | HW08 | 900-249-08 | 0.0005 | 0.0005  | 0       |
| 废润滑油   | HW08 | 900-217-08 | 0.0098 | 0.0098  | 0       |

#### 2.2 防治污染设施的建设和运行情况

唐山中阳公司主要环保设施有：污水处理站、油气回收装置、洒水降尘车，高效油烟净化器，环保设施正常投入使用。公司定期对环保设施进行维护保养，目前设备运行良好。

### 2.3 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

唐山中阳公司严格按照《环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》的规定，对建设项目进行环境影响评价，并积极办理环保行政主管部门的审批和验收手续，环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用，报告期内无新、改、扩建项目。根据生产工艺和行业类型，公司目前排污属于登记管理，登记编码为 9113022157387774XB001P，有效期：2020 年 04 月 29 日至 2025 年 04 月 28 日。

### 2.4 突发环境事件应急预案

唐山中阳公司《突发环境事件综合应急预案》在当地环保部门备案，备案号 130228-2019-054-M。

### 2.5 环境自行监测方案

唐山中阳公司尚未制定自行监测方案。但委托有资质的监测公司每年对厂区内无组织废气、饮食业油烟、废水、噪声进行检测，监测结果均达标，符合环保要求。

### 2.6 其他应当公开的环境信息

无。

## 3. 未披露其他环境信息的原因

√适用 □不适用

加拿大中和公司、开滦德华公司、山西中通公司、化工科技公司均为非生产企业。唐山中泓公司正在筹建，已取得环评批复。

### (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

报告期内，公司贯彻落实国家和地方的环保法律、法规和决策部署，加强组织领导，落实目标责任。加大对所属单位环保的监管工作，完善环保管理和考核制度，定期对所属各单位进行环保专项检查。加强污染治理设施的运行管理，及时解决存在的环境安全隐患，确保生产过程中环保设施的稳定运行。加强对废水、废气污染物排放和固废、危险废物的存储、处理落实情况的监管，避免发生重大污染事件。明确重点治理任务，增加环保资金投入，持续推进各节能环保重点工程的实施，不断提升污染治理水平，污染物减排效果显著，为改善周边环境质量发挥了重要作用，为企业可持续、健康发展奠定了良好的基础。2021 年，公司环保投入共 94,097.91 万元，占公司营业收入的 4.21%。环保投入主要包括：用于大气、废水治理设施的运行、监测、土壤及地下水保护、绿化等环保方面的投入 35,732.72 万元（含唐山中浩公司碳排放配额履约 292.6 万元），公司共缴纳环保税 1,081.09 万元，完成环保项目投资 57,284.1 万元。

另外，为了防治了水土流失，提高土地的生产率和生产力，增加环境容量，提高抵御自然灾害能力，进一步保护和改善生态环境，范各庄矿和吕家坨矿委托第三方公司编制完成《水土保持方案报告书》和《水土保持监测实施方案》。其中《水土保持方案报告书》于 2021 年 7 月顺利通过河北省水利厅的行政审批，并委托第三方监测公司按照《水土保持监测实施方案》开展监测工作。

### (四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

√适用 □不适用

为贯彻落实国家“双碳”战略决策，公司坚持绿色发展理念，结合自身实际情况，积极寻找“双碳”路径。组织所属单位从原辅料使用、能源利用、运输等方面着手摸家底，启动碳排查工作，有利于下一步碳资产管理；在生产过程中，强化全流程管控，通过工艺优化、采用节能降碳技术、选用低碳设备等手段逐步降低碳排放；在重污染天气应急响应期间，在保障安全生产的前提下，严格落实政府下达的各项管控措施，改善空气质量；厂区降尘方面，各生产单位加大厂区道路吸尘、洒水频次，实施道路硬化、厂区绿化，范各庄、吕家坨矿组织花园工厂建设，厂区环境有了很大改善；车辆管控方面，实现重型车辆国五以下车辆零进厂，范各庄、吕家坨矿、唐山中浩公司、迁安中化公司等积极组织国三以下非道路移动机械更换工作，有效降低车辆尾气污染。

## 二、 社会责任工作情况

√适用 □不适用

详见公司于 2022 年 4 月 23 日在上海证券交易所网站披露的《开滦能源化工股份有限公司 2021 年度社会责任报告》。

## 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

自 2016 年 2 月以来，开滦能源化工股份有限公司定点帮扶张家口市张北县公会镇淖海营村。经过几年的帮扶，淖海营村 2019 年达到贫困村退出标准并实现脱贫摘帽，2020 年实现了建档立卡贫困户 161 户 302 人全部脱贫。2021 年，公司立足企业实际，按照“摘帽不摘责任，摘帽不摘政策、摘帽不摘帮扶，摘帽不摘监管”要求，持续加强对驻村工作的领导和支持，积极履行企业帮扶责任，深入组织开展了驻村帮扶和结对帮扶工作，全面做好了巩固脱贫攻坚成果向实现乡村振兴过渡的帮扶工作。

### （一）组织推动情况

公司党委高度重视驻村帮扶工作，坚持把这项工作作为一项重要的政治任务长抓不懈，不定期召开党委会议研究部署驻村帮扶工作，听取驻村干部工作汇报，及时了解掌握帮扶工作情况，强化了对帮扶工作的组织领导。在此基础上，公司主要负责同志和分管领导深入落实定点帮扶走访调研工作要求，积极开展了进村入户调研指导和走访慰问工作。2021 年，虽然受到疫情影响，公司主管驻村工作的党委常务副书记到村调研指导工作 2 次，公司党委委员、组织部长到村看望驻村干部和入户走访 4 次。

### （二）资金、项目支持落实落地情况

一是为公司驻村干部发挥在疫情防控阻击战中的应有作用提供了坚强后盾。公司按照上级统一安排部署，投入一定资金，充分做好驻村干部后勤保障和防疫物资配备，组织驻村干部及时入村返岗，有效发挥了公司驻村干部在疫情防控中的应有作用。

二是积极做好了消费帮扶工作。公司按照上级开展消费帮扶的要求，紧密结合企业实际，共计投入 50 余万元，采取“以购代捐”、“以买代帮”的方式，在公司有职工食堂的部分单位开展了帮扶产品采购活动，助力了脱贫攻坚，彰显了企业担当。此外，鼓励和动员帮扶责任人及驻村队员，积极购买淖海营村群众的农副产品，淖海营村群众的农副产品没有出现滞销的情况。

三是抓好了帮扶项目管理。公司组织驻村工作队认真做好了已建立的产业帮扶项目——淖海营村农机服务站的效益分析和跟踪管理工作，积极配合村“两委”抓好农

机服务站的规范运行和维护。2021 年通过农机出租，获得收入 5.8 万元，资金用于建档立卡户防返贫机制的建立。总的看，该项目较好地发挥了“造血”功能，有效地助力了淖海营村的帮扶工作取得更大成效。

### （三）帮扶责任人落实结对帮扶职责情况

公司认真按照上级帮扶工作整体部署和要求，严格执行帮扶责任人有关管理规定，督导帮扶责任人认真履行相关责任。2021 年，虽然受到新冠肺炎疫情影响，公司分别于 9 月、12 月组织帮扶责任人进行了集中入户走访，帮扶责任人与帮扶户面对面地交流思想、交换意见，倾心力满足帮扶户的“微心愿”，得到了帮扶户的广泛好评。每次组织帮扶责任人入户走访前，公司均进行积极谋划、统筹安排，给予帮扶责任人开展入户走访工作提供了必要的支持和保障，保证了帮扶责任人入户走访工作的顺利开展，全年公司用于购买慰问帮扶户的米面油共投入近 6 万元。

### （四）落实驻村干部待遇保障和激励关爱措施情况

2021 年，公司按照上级统一安排部署，分批次对 3 名驻村干部进行了调整轮换，并积极做好了驻村干部的关心关爱工作。

一是认真落实了“暖心工程”相关工作。为方便驻村干部的工作和生活，公司给驻村干部驻地配备了饮水机、医药箱等公用物品，并对医药箱中药品适时进行更新补充，还为驻村干部提供了工作服、雨靴、电风扇、电热毯、电暖气、象棋等生活和文娱物品。在 2021 年春节到来之前，公司对驻村干部家属进行了节日慰问。此外，本年度公司已安排驻村干部进行了健康体检。

二是在公司领导每次进行入村工作调研和走访时，都到驻地看望驻村干部，开展谈心交流、调研了解情况、协调解决重要问题，并给队员们带去米面油等生活必需品或食品、新鲜蔬菜、水果等生活用品，一定程度上提高了驻村干部的生活质量，温暖了驻村干部。

三是为保证驻村干部全身心投入驻村帮扶工作，驻村干部派驻后，公司不再安排驻村干部承担本单位日常工作，未抽调驻村干部返回单位工作，也未向驻村干部安排超出驻村工作职责范围、与帮扶工作结合不紧密的工作。

四是公司严格按照有关规定落实了驻村干部差旅报销政策，及时兑现驻村干部驻村补贴补助，并保证了驻村干部驻村工作期间原有的各项工资福利待遇按时足额发放。此外，公司与中国人民财产保险股份有限公司石家庄市分公司结合，为 3 名驻村干部分别投保了 2022 年人身意外伤害保险。



## 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                                                                   | 承诺时间及期限         | 是否有履行期限 | 是否及时严格履行 |
|--------------|--------|--------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|----------|
| 与首次公开发行相关的承诺 | 解决同业竞争 | 开滦(集团)有限责任公司 | 控股股东开滦集团在公司《招股说明书》中,承诺及保证其本身并将促使集团公司各成员不会直接或间接参与或进行与本公司的产品或业务相竞争的任何活动。 | 2004 年 5 月 18 日 | 是       | 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

### 二、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

### 三、违规担保情况

□适用 √不适用

### 四、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

### 五、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分析说明

√适用 □不适用

##### 重要会计政策变更

##### (1) 新租赁准则

财政部于 2018 年 12 月 7 日发布了《关于修订印发<企业会计准则第 21 号——租赁>的通知》(财会〔2018〕35 号),要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业,自 2019 年 1 月 1 日起施行;其他执行企业会计准则的企业自 2021 年 1 月 1 日起施行。

公司自 2021 年 1 月 1 日开始执行新修订的租赁准则(以下简称“新租赁准则”),新租赁准则要求对于经营性租赁承租人首先应识别是否构成一项租赁,对符合租赁定义的租赁合同按新租赁准则的要求进行会计处理。初始确认时,经营性承租资产根据租赁开始日尚未支付的租赁付款额的现值确认租赁负债,同时按租赁负债及其他成本(如初始费用、复原义务等)确认使用权资产。后续计量时,对使用权资产进行折旧并确认折旧费用,同时按实际利率法确认租赁负债的利息支出。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。同时对相关事项提出了财务报告披露的具体要求。在出租方面和融资租赁方式的承租方面没有实质性的重大变化。

根据新租赁准则的规定，对于首次执行日前已存在的合同，本公司选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。对作为承租人的租赁合同，本公司选择仅对 2021 年 1 月 1 日尚未完成的租赁合同的累计影响数进行调整。首次执行的累积影响金额调整首次执行当期期初（即 2021 年 1 月 1 日）的留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。其中，对首次执行日的融资租赁，本公司作为承租人按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值，分别计量使用权资产和租赁负债；对首次执行日的经营租赁，作为承租人根据剩余租赁付款额按首次执行日的增量借款利率折现的现值计量租赁负债；原租赁准则下按照权责发生制计提的应付未付租金，纳入剩余租赁付款额中。

本公司执行新租赁准则对财务报表的主要影响如下：

| 报表项目        | 2020 年 12 月 31 日（变更前）金额 |              | 2021 年 1 月 1 日（变更后）金额 |                |
|-------------|-------------------------|--------------|-----------------------|----------------|
|             | 合并报表                    | 公司报表         | 合并报表                  | 公司报表           |
| 使用权资产       |                         |              | 281,014,589.69        | 193,070,009.80 |
| 一年内到期的非流动负债 | 686,283,842.81          | 7,000,000.00 | 724,473,135.97        | 32,922,511.78  |
| 租赁负债        |                         |              | 242,825,296.53        | 167,147,498.02 |

## （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）其他说明

☐适用 ☒不适用

## 六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

|              | 现聘任               |
|--------------|-------------------|
| 境内会计师事务所名称   | 利安达会计师事务所（特殊普通合伙） |
| 境内会计师事务所报酬   | 450,000.00        |
| 境内会计师事务所审计年限 | 9                 |

|              | 名称                | 报酬         |
|--------------|-------------------|------------|
| 内部控制审计会计师事务所 | 利安达会计师事务所（特殊普通合伙） | 400,000.00 |

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司未改聘会计师事务所。2021 年 4 月 26 日，公司 2020 年度股东大会审议通过了关于续聘会计师事务所的议案，续聘利安达会计师事务所（特殊普通合伙）作为公司的审计机构，负责公司 2021 年年度财务审计、内控审计及中国证监会规定的其他审计项目。截止本报告期末，该会计师事务所已为本公司提供了 9 年审计服务。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

☐适用 ☒不适用

**七、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**八、破产重整相关事项**☐ 适用 ☒ 不适用**九、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**十、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**十一、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

报告期内，公司及控股股东、实际控制人诚信状况良好。

**十二、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

| 事项概述                                                                                               | 查询索引                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 2021 年 3 月 25 日，公司第七届董事会第二次会议审议通过了《公司关于与开滦（集团）有限责任公司签署<综合服务合同>（续签稿）的议案》、《公司关于预计 2021 年度日常关联交易的议案》。 | 详见 2021 年 3 月 27 日，公司在上海证券交易所网站、《中国证券报》和《上海证券报》上刊登的相关公告。 |

**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**(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**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**3、临时公告未披露的事项**☐适用 ☒不适用**(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**1. 存款业务**☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

| 关联方          | 关联关系 | 每日最高存款限额         | 存款利率范围      | 期初余额             | 本期发生额             |                   | 期末余额             |
|--------------|------|------------------|-------------|------------------|-------------------|-------------------|------------------|
|              |      |                  |             |                  | 本期合计存入金额          | 本期合计取出金额          |                  |
| 开滦集团财务有限责任公司 | 联营企业 | 6,000,000,000.00 | 0.42%-2.10% | 5,695,564,579.76 | 75,139,984,408.38 | 75,081,176,008.50 | 5,754,372,979.64 |
| 合计           |      |                  |             | 5,695,564,579.76 | 75,139,984,408.38 | 75,081,176,008.50 | 5,754,372,979.64 |

**2. 贷款业务**☐适用 ☒不适用**3. 授信业务或其他金融业务**☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

| 关联方          | 关联关系 | 业务类型  | 总额               | 实际发生额          |
|--------------|------|-------|------------------|----------------|
| 开滦集团财务有限责任公司 | 控股股东 | 流贷、银承 | 1,400,000,000.00 | 147,879,800.00 |

**4. 其他说明**☐适用 ☒不适用**(六)其他**☐适用 ☒不适用**十三、重大合同及其履行情况****(一) 托管、承包、租赁事项**☐适用 ☒不适用**(二) 担保情况**☒适用 ☐不适用



单位：元 币种：人民币

| 公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）               |                  |
|------------------------------------|------------------|
| 报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）            |                  |
| 报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）          |                  |
| 公司及其子公司对子公司的担保情况                   |                  |
| 报告期内对子公司担保发生额合计                    | 1,457,850,000.00 |
| 报告期末对子公司担保余额合计（B）                  | 1,685,050,000.00 |
| 公司担保总额情况（包括对子公司的担保）                |                  |
| 担保总额（A+B）                          | 1,685,050,000.00 |
| 担保总额占公司净资产的比例(%)                   | 12.51            |
| 其中：                                |                  |
| 为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）           |                  |
| 直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D） |                  |
| 担保总额超过净资产50%部分的金额（E）               |                  |
| 上述三项担保金额合计（C+D+E）                  |                  |
| 未到期担保可能承担连带清偿责任说明                  |                  |
| 担保情况说明                             |                  |

**(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

单位：元 币种：人民币

| 类型   | 资金来源 | 发生额            | 未到期余额          | 逾期末收回金额 |
|------|------|----------------|----------------|---------|
| 短期贷款 | 自有资金 | 328,775,000.00 | 344,962,500.00 |         |

**其他情况**

□适用 √不适用

**(2) 单项委托贷款情况**

√适用 □不适用



单位：元 币种：人民币

| 受托人          | 委托贷款类型 | 委托贷款金额         | 委托贷款起始日期   | 委托贷款终止日期   | 资金来源 | 资金投向          | 报酬确定方式 | 年化收益率  | 预期收益(如有) | 实际收益或损失      | 实际收回情况       | 是否经过法定程序 | 未来是否有委托贷款计划 | 减值准备计提金额(如有) |
|--------------|--------|----------------|------------|------------|------|---------------|--------|--------|----------|--------------|--------------|----------|-------------|--------------|
| 开滦集团财务有限责任公司 | 短期贷款   | 60,000,000.00  | 2021.08.06 | 2022.08.05 | 自有资金 | 山西介休义荣源煤业有限公司 | 按季结息   | 4.785% |          | 2,910,875.00 | 2,910,875.00 | 是        | 是           |              |
| 开滦集团财务有限责任公司 | 短期贷款   | 20,000,000.00  | 2021.08.24 | 2022.08.23 | 自有资金 | 山西介休义荣源煤业有限公司 | 按季结息   | 4.785% |          | 915,369.49   | 915,369.49   | 是        | 是           |              |
| 开滦集团财务有限责任公司 | 短期贷款   | 117,050,000.00 | 2020.09.08 | 2021.09.07 | 自有资金 | 唐山中泓炭素化工有限公司  | 按季结息   | 4.35%  |          | 240,440.21   | 240,440.21   | 是        | 是           |              |
| 开滦集团财务有限责任公司 | 短期贷款   | 775,000.00     | 2021.09.07 | 2021.11.24 | 自有资金 | 唐山中泓炭素化工有限公司  | 按季结息   | 4.35%  |          | 6,461.56     | 6,461.56     | 是        | 是           |              |
| 开滦集团财务有限责任公司 | 短期贷款   | 119,085,000.00 | 2021.09.07 | 2021.12.20 | 自有资金 | 唐山中泓炭素化工有限公司  | 按季结息   | 4.35%  |          | 1,497,344.32 | 1,497,344.32 | 是        | 是           |              |
| 开滦集团财务有限责任公司 | 短期贷款   | 116,192,500.00 | 2021.03.10 | 2022.03.09 | 自有资金 | 唐山中泓炭素化工有限公司  | 按季结息   | 4.35%  |          | 1,712,871.10 | 1,712,871.10 | 是        | 是           |              |
| 开滦集团财务有限责任公司 | 短期贷款   | 19,855,000.00  | 2021.06.17 | 2022.06.16 | 自有资金 | 唐山中泓炭素化工有限公司  | 按季结息   | 4.35%  |          | 292,695.79   | 292,695.79   | 是        | 是           |              |
| 开滦集团财务有限责任公司 | 短期贷款   | 121,915,000.00 | 2021.12.20 | 2022.12.19 | 自有资金 | 唐山中泓炭素化工有限公司  | 按季结息   | 4.35%  |          | 14,731.40    | 14,731.40    | 是        | 是           |              |
| 开滦集团财务有限责任公司 | 短期贷款   | 7,000,000.00   | 2021.12.28 | 2022.12.27 | 自有资金 | 唐山中泓炭素化工有限公司  | 按季结息   | 4.95%  |          |              |              | 是        | 是           |              |

注 1：对参股公司唐山中泓公司委托贷款，实际收益总额为 3,764,544.38 元，是唐山中泓公司不再纳入合并范围期间的收益。

注 2：上述委托贷款为公司对参股公司的委托贷款，利息费用按期支付，依据参股公司的偿还能力，该贷款未计提减值。

### (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)        | 63,346 |
| 年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户) | 58,480 |

#### (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            |             |             |           |                     |            |             |       |
|----------------------|-------------|-------------|-----------|---------------------|------------|-------------|-------|
| 股东名称<br>(全称)         | 报告期内增减      | 期末持股数<br>量  | 比例<br>(%) | 持有有限售<br>条件股份数<br>量 | 质押、标记或冻结情况 |             | 股东性质  |
|                      |             |             |           |                     | 股份状态       | 数量          |       |
| 开滦（集团）有限责任公司         | 0           | 732,262,656 | 46.12     | 0                   | 质押         | 158,730,159 | 国有法人  |
| 中国信达资产管理股份有限公司       | -15,846,245 | 337,313,606 | 21.24     | 0                   | 无          |             | 国有法人  |
| 招商中证煤炭等权指数分级证券投资基金   | 5,833,687   | 10,225,510  | 0.64      | 0                   | 未知         |             | 其他    |
| 曲玉梅                  | 6,299,000   | 7,281,800   | 0.46      | 0                   | 未知         |             | 境内自然人 |
| 阳珍楚                  | 6,898,800   | 6,898,800   | 0.43      | 0                   | 未知         |             | 境内自然人 |
| 国泰中证煤炭交易型开放式指数证券投资基金 | 3,668,848   | 5,218,090   | 0.33      | 0                   | 未知         |             | 其他    |
| 石庭波                  | 4,990,000   | 4,990,000   | 0.31      | 0                   | 未知         |             | 境内自然人 |
| 孙英豪                  | 4,417,900   | 4,779,100   | 0.30      | 0                   | 未知         |             | 境内自然人 |
| 富国中证煤炭指数型证券投资基金      | 4,768,415   | 4,768,415   | 0.30      | 0                   | 未知         |             | 其他    |
| 上海宝钢国际经济贸易有限公司       | 0           | 4,660,000   | 0.29      | 0                   | 无          |             | 国有法人  |

| 前十名无限售条件股东持股情况           |                                                                                                                                         |         |             |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|
| 股东名称                     | 持有无限售条件流通股的数量                                                                                                                           | 股份种类及数量 |             |
|                          |                                                                                                                                         | 种类      | 数量          |
| 开滦（集团）有限责任公司             | 732,262,656                                                                                                                             | 人民币普通股  | 732,262,656 |
| 中国信达资产管理股份有限公司           | 337,313,606                                                                                                                             | 人民币普通股  | 337,313,606 |
| 招商中证煤炭等权指数分级证券投资基金       | 10,225,510                                                                                                                              | 人民币普通股  | 10,225,510  |
| 曲玉梅                      | 7,281,800                                                                                                                               | 人民币普通股  | 7,281,800   |
| 阳珍楚                      | 6,898,800                                                                                                                               | 人民币普通股  | 6,898,800   |
| 国泰中证煤炭交易型开放式指数证券投资基金     | 5,218,090                                                                                                                               | 人民币普通股  | 5,218,090   |
| 石庭波                      | 4,990,000                                                                                                                               | 人民币普通股  | 4,990,000   |
| 孙英豪                      | 4,779,100                                                                                                                               | 人民币普通股  | 4,779,100   |
| 富国中证煤炭指数型证券投资基金          | 4,768,415                                                                                                                               | 人民币普通股  | 4,768,415   |
| 上海宝钢国际经济贸易有限公司           | 4,660,000                                                                                                                               | 人民币普通股  | 4,660,000   |
| 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         | 在前十名股东和前十名无限售条件股东中，公司控股股东开滦（集团）有限责任公司与其他股东之间不存在关联关系，也不属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。<br>公司未知其他股东相互间是否存在关联关系，也未知其相互间是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。 |         |             |
| 表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明      | 不适用                                                                                                                                     |         |             |

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                       | 开滦（集团）有限责任公司                                                  |
| 单位负责人或法定代表人              | 苏科舜                                                           |
| 成立日期                     | 1998-05-05                                                    |
| 主要经营业务                   | 煤炭开采，原煤洗选加工，炼焦及其产品生产销售，煤化工产品制造及销售，各类型矿山工程，地面建筑安装工程及矿区配套工程施工等。 |
| 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                   | /                                                             |

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

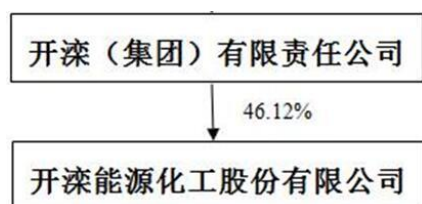
☐适用 ☒不适用

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 | 河北省人民政府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的方框图**

□ 适用 □ 不适用



注：河北省政府国资委将持有的开滦集团 10% 股权划转给河北省财政厅，该股权划转事项尚在办理中。

**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

单位：元 币种：人民币

| 法人股东名称         | 单位负责人或法定代表人 | 成立日期       | 组织机构代码             | 注册资本              | 主要经营业务或管理活动等情况                   |
|----------------|-------------|------------|--------------------|-------------------|----------------------------------|
| 中国信达资产管理股份有限公司 | 张子艾         | 1999-04-19 | 91110000710924945A | 38,164,535,147.00 | 收购、受托经营金融机构和非金融机构不良资产，对不良资产进行管理、 |



|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |                                           |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|-------------------------------------------|
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  | 投资和处置，债权转股权，对股权资产进行管理、投资和处置对外投资，买卖有价证券等业务 |
| 情况说明 | 2017 年 2 月 9 日，公司向信达资产公司非公开发行的 353,159,851 股限售股份在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完成了登记和股份限售手续，公司增加有限售条件股份 353,159,851 股，股份锁定期为 36 个月，占公司总股本的 22.24%，该部分股份已于 2020 年 2 月 10 日在上海证券交易所流通上市。信达资产公司于 2021 年 9 月 6 日至 2021 年 12 月 3 日，以集中竞价方式减持持有的公司股份 15,846,245 股（约占公司总股本比例 0.998%）详见公司在上海证券交易所网站、《中国证券报》及《上海证券报》上披露的相关公告。 |  |  |  |                                           |

## 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

#### (一) 企业债券

□适用√不适用

#### (二) 公司债券

□适用 √不适用

#### (三) 银行间债券市场非金融企业债务融资工具

√适用□不适用

#### 1. 非金融企业债务融资工具基本情况

单位：元 币种：人民币

| 债券名称                        | 简称               | 代码        | 发行日                    | 起息日                    | 到期日                    | 债券余额             | 利率<br>(%) | 还本付息方<br>式                                | 交易场<br>所          | 投资者适当<br>性安排(如<br>有)                                 | 交易机<br>制                        | 是否存在<br>终止上市<br>交易的风<br>险 |
|-----------------------------|------------------|-----------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------|-----------|-------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------|
| 开滦能源化工股份有限公司 2019 年度第一期中期票据 | 19 开滦股<br>MTN001 | 101901115 | 2019 年 8<br>月 19 日     | 2019 年 8<br>月 21 日     | 2022 年 8<br>月 21 日     | 1,500,000,000.00 | 4.85      | 每年付息一<br>次,于兑付<br>日一次性兑<br>付本金及最<br>后一期利息 | 全国银行<br>间债券市<br>场 | 全国银行间<br>债券市场的<br>机构投资者<br>(国家法律、法规禁<br>止的购买者<br>除外) | 非金融<br>企业债<br>务融资<br>工具交<br>易系统 | 否                         |
| 开滦能源化工股份有限公司 2020 年度第一期中期票据 | 20 开滦股<br>MTN001 | 102001970 | 2020 年<br>10 月 22<br>日 | 2020 年<br>10 月 23<br>日 | 2023 年<br>10 月 23<br>日 | 1,500,000,000.00 | 4.48      | 每年付息一<br>次,于兑付<br>日一次性兑<br>付本金及最<br>后一期利息 | 全国银行<br>间债券市<br>场 | 全国银行间<br>债券市场的<br>机构投资者<br>(国家法律、法规禁<br>止的购买者<br>除外) | 非金融<br>企业债<br>务融资<br>工具交<br>易系统 | 否                         |

公司对债券终止上市交易风险的应对措施

□适用 √不适用

逾期未偿还债券

□适用 √不适用

报告期内债券付息兑付情况

√适用 □不适用

| 债券名称                        | 付息兑付情况的说明 |
|-----------------------------|-----------|
| 开滦能源化工股份有限公司 2019 年度第一期中期票据 | 本年利息已如期兑付 |
| 开滦能源化工股份有限公司 2020 年度第一期中期票据 | 本年利息已如期兑付 |

#### 2. 发行人或投资者选择权条款、投资者保护条款的触发和执行情况

□适用 √不适用

#### 3. 为债券发行及存续期业务提供服务的中介机构

| 中介机构名称           | 办公地址                               | 签字会计<br>师姓名 | 联系人 | 联系电话         |
|------------------|------------------------------------|-------------|-----|--------------|
| 华泰证券股份有限公司       | 北京市西城区丰盛胡同 22 号太平<br>洋保险大厦 A 座 3 层 | 张伟          | 王特  | 010-56839300 |
| 中国工商银行股份有<br>限公司 | 北京市西城区复兴门内大街 55 号                  | 陈四清         | 吴思怡 | 010-81012556 |
| 北京国枫律师事务所        | 北京市东城区建国门内大街 26 号<br>新闻大厦 7 层      | 张利国         | 曹一然 | 010-88004488 |



|                       |                                |           |         |              |
|-----------------------|--------------------------------|-----------|---------|--------------|
| 利安达会计师事务所<br>(特殊普通合伙) | 北京市朝阳区慈云寺北里 210 号楼<br>1101 室   | 邱淦泳孟<br>耿 | 邱淦<br>泳 | 010-85886680 |
| 联合资信评估股份有<br>限公司      | 北京市朝阳区建国门外大街 2 号院<br>2 号楼 17 层 | 王少波       | 尹金泽     | 010-85679696 |

上述中介机构发生变更的情况

☐适用 ☒不适用

#### 4. 报告期末募集资金使用情况

☒适用 ☐不适用

单位:元 币种:人民币

| 债券名称                           | 募集资金总金额          | 已使用金额            | 未使用金<br>额 | 募集资金<br>专项账户<br>运作情况<br>(如有) | 募集资金<br>违规使用<br>的整改情<br>况(如有) | 是否与募集说明<br>书承诺的用途、<br>使用计划及其他<br>约定一致 |
|--------------------------------|------------------|------------------|-----------|------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|
| 开滦能源化工股份有限公司<br>2019 年度第一期中期票据 | 1,500,000,000.00 | 1,500,000,000.00 | 0         | 运作规范、<br>正常                  | 无                             | 是                                     |
| 开滦能源化工股份有限公司<br>2020 年度第一期中期票据 | 1,500,000,000.00 | 1,500,000,000.00 | 0         | 运作规范、<br>正常                  | 无                             | 是                                     |

募集资金用于建设项目的进展情况及运营效益

☐适用 ☒不适用

报告期内变更上述债券募集资金用途的说明

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

#### 5. 信用评级结果调整情况

☒适用 ☐不适用

| 债券名称                           | 信用评级机构名<br>称     | 信用评级级别 | 评级展望变动      | 信用评级结果<br>变化的原因 |
|--------------------------------|------------------|--------|-------------|-----------------|
| 开滦能源化工股份有限公司<br>2019 年度第一期中期票据 | 联合资信评估股<br>份有限公司 | AA+    | 评级展望稳定, 无变动 | 不适用             |
| 开滦能源化工股份有限公司<br>2020 年度第一期中期票据 | 联合资信评估股<br>份有限公司 | AA+    | 评级展望稳定, 无变动 | 不适用             |

其他说明

☐适用 ☒不适用

#### 6. 担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内的执行和变化情况及影响

☒适用 ☐不适用

| 现状                                           | 执行情况       | 是否发生<br>变更 | 变更后<br>情况 | 变更<br>原因 | 变更是否已取得有<br>权机构批准 | 变更对债券投资<br>者权益的影响 |
|----------------------------------------------|------------|------------|-----------|----------|-------------------|-------------------|
| 公司发行的中期票据偿债计划及其他<br>偿债保障措施与募集说明书中披露的<br>内容一致 | 得到有效执<br>行 | 否          | —         | —        | 否                 | —                 |

#### 7. 非金融企业债务融资工具其他情况的说明

☐适用 ☒不适用

(四) 公司报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

☐适用 ☒不适用

(五) 报告期末除债券外的有息债务逾期情况

☐适用 ☒不适用

(六) 报告期内违反法律法规、公司章程、信息披露事务管理制度规定的情况以及债券募集说明书约定或承诺的情况对债券投资者权益的影响

□适用 √不适用

(七) 截至报告期末公司近 2 年的会计数据和财务指标

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

| 主要指标          | 2021 年           | 2020 年           | 本期比上年同期增<br>减 (%) | 变动原因           |
|---------------|------------------|------------------|-------------------|----------------|
| 扣除非经常性损益后净利润  | 1,821,220,561.47 | 1,078,058,038.89 | 68.94             | 利润总额增加所致。      |
| 流动比率          | 1.45             | 1.60             | -9.38             |                |
| 速动比率          | 1.34             | 1.48             | -9.46             |                |
| 资产负债率 (%)     | 47.55            | 47.98            | 减少 0.43 个百分点      |                |
| EBITDA 全部债务比  | 0.51             | 0.34             | 50.00             | 利润总额增加所致。      |
| 利息保障倍数        | 8.96             | 5.68             | 57.75             | 利润总额增加所致。      |
| 现金利息保障倍数      | 16.77            | 8.11             | 106.78            | 经营活动的现金流量增加所致。 |
| EBITDA 利息保障倍数 | 11.70            | 8.10             | 44.44             | 利润总额增加所致。      |
| 贷款偿还率 (%)     | 100.00           | 100.00           |                   |                |
| 利息偿付率 (%)     | 100.00           | 100.00           |                   |                |

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

利安达审字[2022]第 2038 号

开滦能源化工股份有限公司全体股东：

#### 一、 审计意见

我们审计了开滦能源化工股份有限公司（以下简称“开滦股份公司”）财务报表，包括 2021 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2021 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了开滦股份公司 2021 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2021 年度的合并及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，我们独立于开滦股份公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

#### 三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

##### （一）应收账款坏账准备

##### 1、 事项描述

开滦股份公司的客户主要系北京首钢股份有限公司、河钢股份有限公司等钢铁行业客户。如财务报表附注六（三）所述，截至 2021 年 12 月 31 日开滦股份公司应收账款账面余额为 1,663,492,303.52 元，坏账准备为 74,236,948.16 元，账面价值为 1,589,255,355.36 元；开滦股份公司管理层（以下简称“管理层”）在对应收账款的可回收性进行评估时，需要综合考虑应收账款的账龄、债务人的还款记录、债务人的行业现状等因素。由于应收账款余额较大且坏账准备的评估涉及运用重要会计估计和判断，且若应收账款不能按期收回或者无法收回对财务报表的影响较为重大，因此我们将应收账款坏账准备识别为关键审计事项。

关于应收账款坏账准备的会计政策见财务报表附注四（十二）。

##### 2、 审计应对

我们对开滦股份公司应收账款坏账准备执行的主要审计程序包括：

- （1）评价管理层对应收账款管理内部控制制度的设计和运行的有效性；
- （2）了解和评价管理层对应收账款坏账准备计提的会计估计是否合理；
- （3）复核公司对应收账款可收回性进行评估的相关考虑和客观证据；
- （4）复核应收账款坏账准备的计提过程，包括单项计提的坏账准备以及按组合进行计提的坏账准备；
- （5）对应收账款期末余额选取样本执行函证程序；



(6) 结合期后回款情况检查，评价公司应收账款坏账准备计提的合理性。

## (二) 收入确认

### 1、事项描述

开滦股份公司的主要业务包括煤炭开采、原煤洗选加工、炼焦及煤化工产品的生产销售，主要产品包括洗精煤、焦炭以及纯苯、甲醇、聚甲醛己二酸等化工产品。如财务报表附注六（四十二）所述，开滦股份公司 2021 年度主营业务收入为 22,171,568,606.77 元。开滦股份公司对于销售产品产生的收入是在客户取得相关商品或服务的控制权时确认的。根据销售合同约定，需要经过对方质量验收的销售商品，在对方质量验收合格时确认收入；不需对方质量验收的销售商品，在货物发运时确认收入。由于收入是开滦股份公司的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，我们将开滦股份公司收入确认识别为关键审计事项。

关于收入确认的会计政策见财务报表附注四（三十）。

### 2、审计应对

(1) 了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；

(2) 对收入和成本执行分析程序，包括：本期各月度收入、成本、毛利波动分析，主要产品本期收入、成本、毛利率与上期比较分析等分析程序；

(3) 选取样本检查销售合同，识别与商品控制权转移相关的合同条款与条件，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；

(4) 对本年记录的收入交易选取样本，核对发票、销售合同及出库单，评价相关收入确认是否符合收入确认的会计政策；

(5) 就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对出库单及其他支持性文件，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间；

(6) 结合应收账款函证程序，函证大额收入发生额的真实性及准确性，并抽查收入确认的相关单据，检查已确认的收入真实性。

## 四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括开滦股份公司 2021 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，管理层负责评估开滦股份公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算开滦股份公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督开滦股份公司的财务报告过程。



## 六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

利安达会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：邱淦泳

（项目合伙人）

中国·北京

中国注册会计师：孟 耿

二〇二二年四月二十一日

## 二、 财务报表

### 合并资产负债表

编制单位：开滦能源化工股份有限公司 2021 年 12 月 31 日 单位：元 币种：人民币

| 项目            | 附注   | 2021 年 12 月 31 日  | 2020 年 12 月 31 日  |
|---------------|------|-------------------|-------------------|
| <b>流动资产：</b>  |      |                   |                   |
| 货币资金          | 七、1  | 9,034,292,618.82  | 7,246,033,558.96  |
| 结算备付金         |      |                   |                   |
| 拆出资金          |      |                   |                   |
| 交易性金融资产       |      |                   |                   |
| 衍生金融资产        |      |                   |                   |
| 应收票据          | 七、4  | 3,245,828,578.09  | 3,119,521,695.85  |
| 应收账款          | 七、5  | 1,589,255,355.36  | 1,778,218,499.96  |
| 应收款项融资        |      |                   |                   |
| 预付款项          | 七、7  | 152,664,752.88    | 75,445,955.98     |
| 应收保费          |      |                   |                   |
| 应收分保账款        |      |                   |                   |
| 应收分保合同准备金     |      |                   |                   |
| 其他应收款         | 七、8  | 3,215,186.97      | 38,728,876.06     |
| 其中：应收利息       |      |                   |                   |
| 应收股利          |      |                   | 13,120,000.00     |
| 买入返售金融资产      |      |                   |                   |
| 存货            | 七、9  | 1,242,419,178.37  | 977,645,982.86    |
| 合同资产          |      |                   |                   |
| 持有待售资产        |      |                   |                   |
| 一年内到期的非流动资产   | 七、12 |                   | 6,000,000.00      |
| 其他流动资产        | 七、13 | 502,362,807.06    | 93,627,027.01     |
| 流动资产合计        |      | 15,770,038,477.55 | 13,335,221,596.68 |
| <b>非流动资产：</b> |      |                   |                   |
| 发放贷款和垫款       |      |                   |                   |
| 债权投资          |      |                   |                   |
| 其他债权投资        |      |                   |                   |
| 长期应收款         |      |                   |                   |
| 长期股权投资        | 七、17 | 1,180,365,948.30  | 1,125,555,126.02  |
| 其他权益工具投资      | 七、18 | 600,000.00        | 600,000.00        |
| 其他非流动金融资产     |      |                   |                   |
| 投资性房地产        | 七、20 | 14,719,819.36     | 15,113,896.96     |
| 固定资产          | 七、21 | 11,066,583,191.09 | 10,699,045,706.52 |
| 在建工程          | 七、22 | 609,066,229.28    | 1,244,339,545.09  |
| 生产性生物资产       |      |                   |                   |
| 油气资产          |      |                   |                   |
| 使用权资产         | 七、25 | 234,501,455.91    |                   |
| 无形资产          | 七、26 | 665,900,970.23    | 785,880,770.17    |
| 开发支出          |      |                   |                   |
| 商誉            | 七、28 | 10,359,538.23     | 10,359,538.23     |
| 长期待摊费用        | 七、29 | 19,005,800.00     |                   |
| 递延所得税资产       | 七、30 | 149,525,305.14    | 123,163,798.28    |
| 其他非流动资产       | 七、31 |                   | 17,686,417.31     |
| 非流动资产合计       |      | 13,950,628,257.54 | 14,021,744,798.58 |
| 资产总计          |      | 29,720,666,735.09 | 27,356,966,395.26 |
| <b>流动负债：</b>  |      |                   |                   |
| 短期借款          | 七、32 | 2,120,000,000.00  | 2,828,190,490.00  |
| 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 | 824,510,610.36    | 558,283,166.33    |
| 应付账款                 | 七、36 | 4,339,309,385.74  | 3,443,740,602.09  |
| 预收款项                 | 七、37 | 82,514.28         | 214,725.00        |
| 合同负债                 | 七、38 | 699,479,114.49    | 512,018,614.57    |
| 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 | 73,246,810.86     | 59,372,741.05     |
| 应交税费                 | 七、40 | 345,412,457.51    | 152,337,323.68    |
| 其他应付款                | 七、41 | 90,439,779.26     | 99,112,812.47     |
| 其中：应付利息              |      | 39,396,575.32     | 45,859,963.28     |
| 应付股利                 |      |                   |                   |
| 应付手续费及佣金             |      |                   |                   |
| 应付分保账款               |      |                   |                   |
| 持有待售负债               |      |                   |                   |
| 一年内到期的非流动负债          | 七、43 | 2,303,851,288.14  | 686,283,842.81    |
| 其他流动负债               | 七、44 | 77,657,532.42     |                   |
| 流动负债合计               |      | 10,873,989,493.06 | 8,339,554,318.00  |
| <b>非流动负债：</b>        |      |                   |                   |
| 保险合同准备金              |      |                   |                   |
| 长期借款                 | 七、45 | 802,794,718.23    | 1,065,779,558.29  |
| 应付债券                 | 七、46 | 1,497,121,569.24  | 2,987,524,053.89  |
| 其中：优先股               |      |                   |                   |
| 永续债                  |      |                   |                   |
| 租赁负债                 | 七、47 | 199,383,393.47    |                   |
| 长期应付款                |      |                   |                   |
| 长期应付职工薪酬             |      |                   |                   |
| 预计负债                 | 七、50 | 546,492,900.00    | 506,012,000.00    |
| 递延收益                 | 七、51 | 154,189,996.28    | 168,588,400.92    |
| 递延所得税负债              | 七、30 | 56,792,487.49     | 59,269,892.83     |
| 其他非流动负债              |      |                   |                   |
| 非流动负债合计              |      | 3,256,775,064.71  | 4,787,173,905.93  |
| 负债合计                 |      | 14,130,764,557.77 | 13,126,728,223.93 |
| <b>所有者权益（或股东权益）：</b> |      |                   |                   |
| 实收资本（或股本）            | 七、53 | 1,587,799,851.00  | 1,587,799,851.00  |
| 其他权益工具               |      |                   |                   |
| 其中：优先股               |      |                   |                   |
| 永续债                  |      |                   |                   |
| 资本公积                 | 七、55 | 2,566,776,123.95  | 2,566,776,123.95  |
| 减：库存股                |      |                   |                   |
| 其他综合收益               | 七、57 | -116,610,335.97   | -108,322,294.96   |
| 专项储备                 | 七、58 | 474,874,247.54    | 459,657,862.79    |
| 盈余公积                 | 七、59 | 1,592,458,979.32  | 1,391,069,881.22  |
| 一般风险准备               |      |                   |                   |
| 未分配利润                | 七、60 | 7,362,832,600.23  | 6,193,483,441.32  |
| 归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计 |      | 13,468,131,466.07 | 12,090,464,865.32 |
| 少数股东权益               |      | 2,121,770,711.25  | 2,139,773,306.01  |
| 所有者权益（或股东权益）合计       |      | 15,589,902,177.32 | 14,230,238,171.33 |
| 负债和所有者权益（或股东权益）总计    |      | 29,720,666,735.09 | 27,356,966,395.26 |

公司负责人：刘宝珠      主管会计工作负责人：谢向阳      会计机构负责人：林燕

母公司资产负债表

编制单位:开滦能源化工股份有限公司

2021 年 12 月 31 日

单位:元 币种:人民币

| 项目            | 附注   | 2021 年 12 月 31 日  | 2020 年 12 月 31 日  |
|---------------|------|-------------------|-------------------|
| <b>流动资产:</b>  |      |                   |                   |
| 货币资金          |      | 6,103,953,203.68  | 5,200,527,759.51  |
| 交易性金融资产       |      |                   |                   |
| 衍生金融资产        |      |                   |                   |
| 应收票据          |      | 1,692,418,659.39  | 1,257,884,950.90  |
| 应收账款          | 十七、1 | 527,983,210.41    | 684,723,342.91    |
| 应收款项融资        |      |                   |                   |
| 预付款项          |      | 18,477,745.00     | 64,673,901.21     |
| 其他应收款         | 十七、2 | 78,816,273.79     | 442,776.50        |
| 其中: 应收利息      |      |                   |                   |
| 应收股利          |      | 78,000,000.00     |                   |
| 存货            |      | 114,526,423.10    | 89,631,339.38     |
| 合同资产          |      |                   |                   |
| 持有待售资产        |      |                   |                   |
| 一年内到期的非流动资产   |      |                   |                   |
| 其他流动资产        | 十七、3 | 831,050,702.37    | 807,002,985.20    |
| 流动资产合计        |      | 9,367,226,217.74  | 8,104,887,055.61  |
| <b>非流动资产:</b> |      |                   |                   |
| 债权投资          |      |                   |                   |
| 其他债权投资        |      |                   |                   |
| 长期应收款         |      |                   |                   |
| 长期股权投资        | 十七、4 | 6,464,555,748.95  | 6,599,174,103.57  |
| 其他权益工具投资      |      | 600,000.00        | 600,000.00        |
| 其他非流动金融资产     |      |                   |                   |
| 投资性房地产        |      | 10,459,038.02     | 10,727,826.14     |
| 固定资产          |      | 3,218,792,103.79  | 2,804,543,533.32  |
| 在建工程          |      | 20,710,003.38     | 135,844,589.13    |
| 生产性生物资产       |      |                   |                   |
| 油气资产          |      |                   |                   |
| 使用权资产         |      | 160,891,674.82    |                   |
| 无形资产          |      | 33,106,358.78     | 36,413,537.25     |
| 开发支出          |      |                   |                   |
| 商誉            |      |                   |                   |
| 长期待摊费用        |      |                   |                   |
| 递延所得税资产       |      | 51,630,417.56     | 47,014,265.21     |
| 其他非流动资产       |      |                   |                   |
| 非流动资产合计       |      | 9,960,745,345.30  | 9,634,317,854.62  |
| 资产总计          |      | 19,327,971,563.04 | 17,739,204,910.23 |
| <b>流动负债:</b>  |      |                   |                   |
| 短期借款          |      | 740,000,000.00    | 1,033,032,990.00  |
| 交易性金融负债       |      |                   |                   |
| 衍生金融负债        |      |                   |                   |
| 应付票据          |      | 431,078,525.04    | 368,740,072.59    |

|                      |  |                   |                   |
|----------------------|--|-------------------|-------------------|
| 应付账款                 |  | 1,047,314,369.72  | 685,140,872.69    |
| 预收款项                 |  |                   | 214,725.00        |
| 合同负债                 |  | 222,137,020.05    | 105,414,662.53    |
| 应付职工薪酬               |  | 39,380,430.28     | 33,103,726.94     |
| 应交税费                 |  | 248,734,682.91    | 46,861,228.15     |
| 其他应付款                |  | 70,429,741.95     | 74,429,868.48     |
| 其中：应付利息              |  | 39,396,575.32     | 45,859,963.28     |
| 应付股利                 |  |                   |                   |
| 持有待售负债               |  |                   |                   |
| 一年内到期的非流动负债          |  | 2,032,703,836.72  | 7,000,000.00      |
| 其他流动负债               |  | 28,642,191.70     |                   |
| 流动负债合计               |  | 4,860,420,798.37  | 2,353,938,146.38  |
| <b>非流动负债：</b>        |  |                   |                   |
| 长期借款                 |  | 288,000,000.00    | 792,500,000.00    |
| 应付债券                 |  | 1,497,121,569.24  | 2,987,524,053.89  |
| 其中：优先股               |  |                   |                   |
| 永续债                  |  |                   |                   |
| 租赁负债                 |  | 136,718,643.32    |                   |
| 长期应付款                |  |                   |                   |
| 长期应付职工薪酬             |  |                   |                   |
| 预计负债                 |  | 546,492,900.00    | 506,012,000.00    |
| 递延收益                 |  | 119,820,216.09    | 131,158,576.63    |
| 递延所得税负债              |  |                   |                   |
| 其他非流动负债              |  |                   |                   |
| 非流动负债合计              |  | 2,588,153,328.65  | 4,417,194,630.52  |
| 负债合计                 |  | 7,448,574,127.02  | 6,771,132,776.90  |
| <b>所有者权益（或股东权益）：</b> |  |                   |                   |
| 实收资本（或股本）            |  | 1,587,799,851.00  | 1,587,799,851.00  |
| 其他权益工具               |  |                   |                   |
| 其中：优先股               |  |                   |                   |
| 永续债                  |  |                   |                   |
| 资本公积                 |  | 2,564,841,181.49  | 2,564,841,181.49  |
| 减：库存股                |  |                   |                   |
| 其他综合收益               |  |                   |                   |
| 专项储备                 |  | 454,506,777.29    | 441,182,019.72    |
| 盈余公积                 |  | 1,592,458,979.32  | 1,391,069,881.22  |
| 未分配利润                |  | 5,679,790,646.92  | 4,983,179,199.90  |
| 所有者权益（或股东权益）合计       |  | 11,879,397,436.02 | 10,968,072,133.33 |
| 负债和所有者权益（或股东权益）总计    |  | 19,327,971,563.04 | 17,739,204,910.23 |

公司负责人：刘宝珠      主管会计工作负责人：谢向阳      会计机构负责人：林燕

合并利润表

编制单位:开滦能源化工股份有限公司

2021 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

| 项目                    | 附注   | 2021 年度           | 2020 年度           |
|-----------------------|------|-------------------|-------------------|
| 一、营业总收入               |      | 22,353,709,541.04 | 18,176,778,760.87 |
| 其中:营业收入               | 七、61 | 22,353,709,541.04 | 18,176,778,760.87 |
| 利息收入                  |      |                   |                   |
| 已赚保费                  |      |                   |                   |
| 手续费及佣金收入              |      |                   |                   |
| 二、营业总成本               |      | 19,495,957,301.40 | 16,643,550,234.39 |
| 其中:营业成本               | 七、61 | 17,695,614,636.14 | 15,144,224,852.94 |
| 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 | 373,946,682.73    | 209,618,052.40    |
| 销售费用                  | 七、63 | 291,119,817.80    | 250,102,968.31    |
| 管理费用                  | 七、64 | 660,528,067.29    | 586,147,970.27    |
| 研发费用                  | 七、65 | 192,554,425.95    | 148,704,489.14    |
| 财务费用                  | 七、66 | 282,193,671.49    | 304,751,901.33    |
| 其中:利息费用               |      | 340,121,937.77    | 340,275,900.30    |
| 利息收入                  |      | 129,237,218.37    | 60,136,737.80     |
| 加:其他收益                | 七、67 | 15,637,551.24     | 15,808,309.23     |
| 投资收益(损失以“-”号填列)       | 七、68 | -17,430,233.92    | 83,316,160.81     |
| 其中:对联营企业和合营企业的投资收益    |      | -17,430,233.92    | 83,316,160.81     |
| 以摊余成本计量的金融资产终止确认收益    |      |                   |                   |
| 汇兑收益(损失以“-”号填列)       |      |                   |                   |
| 净敞口套期收益(损失以“-”号填列)    |      |                   |                   |
| 公允价值变动收益(损失以“-”号填列)   |      |                   |                   |
| 信用减值损失(损失以“-”号填列)     | 七、71 | -19,707,885.00    | -8,709,235.95     |
| 资产减值损失(损失以“-”号填列)     | 七、72 | -95,957,863.58    | -11,470,639.29    |
| 资产处置收益(损失以“-”号填列)     | 七、73 | 98,674.98         | -338,075.80       |
| 三、营业利润(亏损以“-”号填列)     |      | 2,740,392,483.36  | 1,611,835,045.48  |
| 加:营业外收入               | 七、74 | 2,603,142.45      | 3,640,523.61      |
| 减:营业外支出               | 七、75 | 36,294,599.34     | 23,194,914.43     |
| 四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)   |      | 2,706,701,026.47  | 1,592,280,654.66  |
| 减:所得税费用               | 七、76 | 635,789,077.19    | 364,572,446.02    |
| 五、净利润(净亏损以“-”号填列)     |      | 2,070,911,949.28  | 1,227,708,208.64  |
| (一)按经营持续性分类           |      |                   |                   |
| 1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列) |      | 2,070,911,949.28  | 1,227,708,208.64  |



|                            |      |                  |                  |
|----------------------------|------|------------------|------------------|
| 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） |      | 1,815,322,215.29 | 1,078,518,671.13 |
| 2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）       |      | 255,589,733.99   | 149,189,537.51   |
| 六、其他综合收益的税后净额              | 七、77 | -15,263,114.35   | -30,542,084.61   |
| （一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额    |      | -8,288,041.01    | -16,615,642.83   |
| 1.不能重分类进损益的其他综合收益          |      |                  |                  |
| （1）重新计量设定受益计划变动额           |      |                  |                  |
| （2）权益法下不能转损益的其他综合收益        |      |                  |                  |
| （3）其他权益工具投资公允价值变动          |      |                  |                  |
| （4）企业自身信用风险公允价值变动          |      |                  |                  |
| 2.将重分类进损益的其他综合收益           |      | -8,288,041.01    | -16,615,642.83   |
| （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              |      | -8,288,041.01    | -16,615,642.83   |
| （7）其他                      |      |                  |                  |
| （二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额     |      | -6,975,073.34    | -13,926,441.78   |
| 七、综合收益总额                   |      | 2,055,648,834.93 | 1,197,166,124.03 |
| （一）归属于母公司所有者的综合收益总额        |      | 1,807,034,174.28 | 1,061,903,028.30 |
| （二）归属于少数股东的综合收益总额          |      | 248,614,660.65   | 135,263,095.73   |
| 八、每股收益：                    |      |                  |                  |
| （一）基本每股收益(元/股)             |      | 1.14             | 0.68             |
| （二）稀释每股收益(元/股)             |      | 1.14             | 0.68             |

公司负责人：刘宝珠

主管会计工作负责人：谢向阳

会计机构负责人：林燕



## 母公司利润表

编制单位:开滦能源化工股份有限公司

2021 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

| 项目                      | 附注   | 2021 年度          | 2020 年度          |
|-------------------------|------|------------------|------------------|
| 一、营业收入                  | 十七、5 | 5,714,838,531.71 | 4,044,134,164.77 |
| 减: 营业成本                 | 十七、5 | 2,995,851,088.27 | 2,400,574,894.55 |
| 税金及附加                   |      | 264,291,719.80   | 122,434,661.87   |
| 销售费用                    |      | 181,595,880.14   | 114,202,417.51   |
| 管理费用                    |      | 362,432,698.93   | 321,457,111.08   |
| 研发费用                    |      | 88,281,973.07    | 74,145,142.75    |
| 财务费用                    |      | 144,281,491.55   | 133,096,949.91   |
| 其中: 利息费用                |      | 229,093,721.15   | 214,555,765.46   |
| 利息收入                    |      | 141,701,413.43   | 85,358,516.87    |
| 加: 其他收益                 |      | 11,591,343.04    | 12,325,355.61    |
| 投资收益(损失以“—”号填列)         | 十七、6 | 89,090,815.80    | 201,663,756.98   |
| 其中: 对联营企业和合营企业的投资收益     |      | -63,909,184.20   | 52,203,756.98    |
| 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)       |      | 1,683,400.55     | 2,275,981.00     |
| 资产减值损失(损失以“-”号填列)       |      | -2,155,119.55    | -870,697.12      |
| 资产处置收益(损失以“—”号填列)       |      | 98,674.98        | 312,878.01       |
| 二、营业利润(亏损以“—”号填列)       |      | 1,778,412,794.77 | 1,093,930,261.58 |
| 加: 营业外收入                |      | 208,194.00       | 2,674,635.38     |
| 减: 营业外支出                |      | 9,213,168.73     | 8,375,450.24     |
| 三、利润总额(亏损总额以“—”号填列)     |      | 1,769,407,820.04 | 1,088,229,446.72 |
| 减: 所得税费用                |      | 404,114,146.22   | 219,523,123.64   |
| 四、净利润(净亏损以“—”号填列)       |      | 1,365,293,673.82 | 868,706,323.08   |
| (一) 持续经营净利润(净亏损以“—”号填列) |      | 1,365,293,673.82 | 868,706,323.08   |
| (二) 终止经营净利润(净亏损以“—”号填列) |      |                  |                  |
| 五、其他综合收益的税后净额           |      |                  |                  |
| (一) 不能重分类进损益的其他综合收益     |      |                  |                  |
| 1. 重新计量设定受益计划变动额        |      |                  |                  |
| 2. 权益法下不能转损益的其他综合收益     |      |                  |                  |
| 3. 其他权益工具投资公允价值变动       |      |                  |                  |
| 4. 企业自身信用风险公允价值变动       |      |                  |                  |
| (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                |      | 1,365,293,673.82 | 868,706,323.08   |
| 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: 刘宝珠

主管会计工作负责人: 谢向阳

会计机构负责人: 林燕



## 合并现金流量表

编制单位:开滦能源化工股份有限公司

2021 年 1—12 月

单位: 元 币种: 人民币

| 项目                        | 附注   | 2021年度            | 2020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            |      | 23,194,764,879.38 | 17,243,317,395.26 |
| 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                   |      | 2,561,090.63      | 9,554,712.09      |
| 收到其他与经营活动有关的现金            | 七、78 | 132,515,342.97    | 130,786,626.50    |
| 经营活动现金流入小计                |      | 23,329,841,312.98 | 17,383,658,733.85 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金            |      | 14,520,783,485.56 | 12,037,047,902.53 |
| 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            |      | 2,383,767,767.20  | 2,061,362,008.38  |
| 支付的各项税费                   |      | 1,832,656,701.94  | 1,176,526,429.59  |
| 支付其他与经营活动有关的现金            | 七、78 | 214,665,765.81    | 257,433,733.96    |
| 经营活动现金流出小计                |      | 18,951,873,720.51 | 15,532,370,074.46 |
| 经营活动产生的现金流量净额             |      | 4,377,967,592.47  | 1,851,288,659.39  |
| <b>二、投资活动产生的现金流量:</b>     |      |                   |                   |
| 收回投资收到的现金                 |      | 316,910,000.00    | 80,000,000.00     |
| 取得投资收益收到的现金               |      | 61,120,000.00     | 48,000,000.00     |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 |      | 6,022.50          | 90,095.56         |
| 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            | 七、78 |                   | 8,996,230.00      |
| 投资活动现金流入小计                |      | 378,036,022.50    | 137,086,325.56    |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金   |      | 1,088,154,173.88  | 637,892,766.27    |
| 投资支付的现金                   |      | 328,775,000.00    | 80,600,000.00     |
| 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            | 七、78 | 7,402,840.40      |                   |
| 投资活动现金流出小计                |      | 1,424,332,014.28  | 718,492,766.27    |
| 投资活动产生的现金流量净额             |      | -1,046,295,991.78 | -581,406,440.71   |
| <b>三、筹资活动产生的现金流量:</b>     |      |                   |                   |
| 吸收投资收到的现金                 |      |                   |                   |
| 其中: 子公司吸收少数股东投资收到的现金      |      |                   |                   |
| 取得借款收到的现金                 |      | 2,958,192,500.00  | 5,490,690,490.00  |
| 收到其他与筹资活动有关的现金            |      |                   |                   |
| 筹资活动现金流入小计                |      | 2,958,192,500.00  | 5,490,690,490.00  |
| 偿还债务支付的现金                 |      | 3,579,246,475.74  | 4,112,656,556.20  |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金         |      | 904,719,075.43    | 819,977,686.01    |
| 其中: 子公司支付给少数股东的股利、利润      |      | 147,000,000.00    | 150,540,000.00    |
| 支付其他与筹资活动有关的现金            | 七、78 | 14,703,278.13     | 225,633,684.10    |
| 筹资活动现金流出小计                |      | 4,498,668,829.30  | 5,158,267,926.31  |
| 筹资活动产生的现金流量净额             |      | -1,540,476,329.30 | 332,422,563.69    |
| <b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b> |      | -6,690,975.50     | -13,888,176.47    |
| <b>五、现金及现金等价物净增加额</b>     |      | 1,784,504,295.89  | 1,588,416,605.90  |
| 加: 期初现金及现金等价物余额           |      | 7,205,105,776.48  | 5,616,689,170.58  |
| <b>六、期末现金及现金等价物余额</b>     |      | 8,989,610,072.37  | 7,205,105,776.48  |

公司负责人: 刘宝珠

主管会计工作负责人: 谢向阳

会计机构负责人: 林燕



## 母公司现金流量表

编制单位:开滦能源化工股份有限公司

2021 年 1—12 月

单位:元

币种:人民币

| 项目                        | 附注 | 2021年度           | 2020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            |    | 6,755,563,498.05 | 4,973,869,914.56 |
| 收到的税费返还                   |    |                  |                  |
| 收到其他与经营活动有关的现金            |    | 109,339,043.94   | 106,754,692.69   |
| 经营活动现金流入小计                |    | 6,864,902,541.99 | 5,080,624,607.25 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金            |    | 1,842,210,195.68 | 1,208,725,238.24 |
| 支付给职工及为职工支付的现金            |    | 1,712,295,530.54 | 1,473,672,810.53 |
| 支付的各项税费                   |    | 988,876,103.76   | 763,054,987.52   |
| 支付其他与经营活动有关的现金            |    | 154,791,882.67   | 130,644,421.03   |
| 经营活动现金流出小计                |    | 4,698,173,712.65 | 3,576,097,457.32 |
| 经营活动产生的现金流量净额             |    | 2,166,728,829.34 | 1,504,527,149.93 |
| <b>二、投资活动产生的现金流量:</b>     |    |                  |                  |
| 收回投资收到的现金                 |    | 965,917,500.00   | 1,219,912,500.00 |
| 取得投资收益收到的现金               |    | 123,000,000.00   | 197,460,000.00   |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 |    | 8,009,624.11     | 70,915.00        |
| 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            |    |                  |                  |
| 投资活动现金流入小计                |    | 1,096,927,124.11 | 1,417,443,415.00 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金   |    | 452,617,372.31   | 430,925,384.08   |
| 投资支付的现金                   |    | 985,722,500.00   | 846,657,500.00   |
| 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            |    |                  |                  |
| 投资活动现金流出小计                |    | 1,438,339,872.31 | 1,277,582,884.08 |
| 投资活动产生的现金流量净额             |    | -341,412,748.20  | 139,860,530.92   |
| <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                 |    | 910,000,000.00   | 3,495,532,990.00 |
| 收到其他与筹资活动有关的现金            |    |                  |                  |
| 筹资活动现金流入小计                |    | 910,000,000.00   | 3,495,532,990.00 |
| 偿还债务支付的现金                 |    | 1,210,032,990.00 | 2,210,442,000.00 |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金         |    | 626,078,606.97   | 509,158,307.61   |
| 支付其他与筹资活动有关的现金            |    |                  |                  |
| 筹资活动现金流出小计                |    | 1,836,111,596.97 | 2,719,600,307.61 |
| 筹资活动产生的现金流量净额             |    | -926,111,596.97  | 775,932,682.39   |
| <b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b> |    |                  |                  |
| <b>五、现金及现金等价物净增加额</b>     |    |                  |                  |
| 加: 期初现金及现金等价物余额           |    | 5,200,527,759.51 | 2,780,207,396.27 |
| <b>六、期末现金及现金等价物余额</b>     |    |                  |                  |
|                           |    | 6,099,732,243.68 | 5,200,527,759.51 |

公司负责人: 刘宝珠

主管会计工作负责人: 谢向阳

会计机构负责人: 林燕



## 合并所有者权益变动表

编制单位:开滦能源化工股份有限公司

2021 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

| 项目                        | 2021 年度          |         |         |                  |                 |                |                  |                |                  |        |                   |                  |                   |
|---------------------------|------------------|---------|---------|------------------|-----------------|----------------|------------------|----------------|------------------|--------|-------------------|------------------|-------------------|
|                           | 归属于母公司所有者权益      |         |         |                  |                 |                |                  |                |                  |        |                   |                  | 少数股东权益            |
|                           | 实收资本<br>(或股本)    | 其他权益工具  | 资本公积    | 减:<br>库存股        | 其他综合收益          | 专项储备           | 盈余公积             | 一般<br>风险<br>准备 | 未分配利润            | 其<br>他 | 小计                |                  | 所有者权益合计           |
|                           |                  | 优先<br>股 | 永续<br>债 |                  |                 |                |                  |                |                  |        |                   |                  |                   |
| 一、上年年末余额                  | 1,587,799,851.00 |         |         | 2,566,776,123.95 | -108,322,294.96 | 459,657,862.79 | 1,391,069,881.22 |                | 6,193,483,441.32 |        | 12,090,464,865.32 | 2,139,773,306.01 | 14,230,238,171.33 |
| 加: 会计政策变更                 |                  |         |         |                  |                 |                |                  |                |                  |        |                   |                  |                   |
| 前期差错更正                    |                  |         |         |                  |                 |                |                  |                |                  |        |                   |                  |                   |
| 同一控制下企业合并                 |                  |         |         |                  |                 |                |                  |                |                  |        |                   |                  |                   |
| 其他                        |                  |         |         |                  |                 |                |                  |                |                  |        |                   |                  |                   |
| 二、本年期初余额                  | 1,587,799,851.00 |         |         | 2,566,776,123.95 | -108,322,294.96 | 459,657,862.79 | 1,391,069,881.22 |                | 6,193,483,441.32 |        | 12,090,464,865.32 | 2,139,773,306.01 | 14,230,238,171.33 |
| 三、本期增减变动金额(减少以<br>“—”号填列) |                  |         |         |                  | -8,288,041.01   | 15,216,384.75  | 201,389,098.10   |                | 1,169,349,158.91 |        | 1,377,666,600.75  | -18,002,594.76   | 1,359,664,005.99  |
| (一) 综合收益总额                |                  |         |         |                  | -8,288,041.01   |                |                  |                | 1,815,322,215.29 |        | 1,807,034,174.28  | 248,614,660.65   | 2,055,648,834.93  |
| (二) 所有者投入和减少资本            |                  |         |         |                  |                 |                |                  |                |                  |        |                   | -119,997,197.83  | -119,997,197.83   |
| 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<br>额     |                  |         |         |                  |                 |                |                  |                |                  |        |                   |                  |                   |
| 4. 其他                     |                  |         |         |                  |                 |                |                  |                |                  |        |                   | -119,997,197.83  | -119,997,197.83   |
| (三) 利润分配                  |                  |         |         |                  |                 |                | 204,794,051.07   |                | -649,378,009.35  |        | -444,583,958.28   | -147,000,000.00  | -591,583,958.28   |
| 1. 提取盈余公积                 |                  |         |         |                  |                 |                | 204,794,051.07   |                | -204,794,051.07  |        |                   |                  |                   |
| 2. 提取一般风险准备               |                  |         |         |                  |                 |                |                  |                |                  |        |                   |                  |                   |
| 3. 对所有者(或股东)的分配           |                  |         |         |                  |                 |                |                  |                | -444,583,958.28  |        | -444,583,958.28   | -147,000,000.00  | -591,583,958.28   |
| 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<br>收益    |                  |         |         |                  |                 |                |                  |                |                  |        |                   |                  |                   |
| 5. 其他综合收益结转留存收益           |                  |         |         |                  |                 |                |                  |                |                  |        |                   |                  |                   |
| 6. 其他                     |                  |         |         |                  |                 |                |                  |                |                  |        |                   |                  |                   |
| (五) 专项储备                  |                  |         |         |                  |                 | 15,216,384.75  |                  |                |                  |        | 15,216,384.75     | 379,942.42       | 15,596,327.17     |
| 1. 本期提取                   |                  |         |         |                  |                 | 256,699,943.45 |                  |                |                  |        | 256,699,943.45    | 6,378,912.45     | 263,078,855.90    |
| 2. 本期使用                   |                  |         |         |                  |                 | 241,483,558.70 |                  |                |                  |        | 241,483,558.70    | 5,998,970.03     | 247,482,528.73    |
| (六) 其他                    |                  |         |         |                  |                 |                | -3,404,952.97    |                | 3,404,952.97     |        |                   |                  |                   |
| 四、本期期末余额                  | 1,587,799,851.00 |         |         | 2,566,776,123.95 | -116,610,335.97 | 474,874,247.54 | 1,592,458,979.32 |                | 7,362,832,600.23 |        | 13,468,131,466.07 | 2,121,770,711.25 | 15,589,902,177.32 |



| 项目                    | 2020 年度          |        |     |    |                  |       |                 |                |                  |        |                  |                   |                  |                   |    |  |
|-----------------------|------------------|--------|-----|----|------------------|-------|-----------------|----------------|------------------|--------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|----|--|
|                       | 归属于母公司所有者权益      |        |     |    |                  |       |                 |                |                  |        |                  |                   | 少数股东权益           | 所有者权益合计           |    |  |
|                       | 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              | 1,587,799,851.00 |        |     |    | 2,566,776,123.95 |       | -91,706,652.13  | 405,476,146.72 | 1,260,763,932.76 |        | 5,594,586,685.87 | 11,323,696,088.17 | 2,154,841,203.45 | 13,478,537,291.62 |    |  |
| 加：会计政策变更              |                  |        |     |    |                  |       |                 |                |                  |        |                  |                   |                  |                   |    |  |
| 前期差错更正                |                  |        |     |    |                  |       |                 |                |                  |        |                  |                   |                  |                   |    |  |
| 同一控制下企业合并             |                  |        |     |    |                  |       |                 |                |                  |        |                  |                   |                  |                   |    |  |
| 其他                    |                  |        |     |    |                  |       |                 |                |                  |        |                  |                   |                  |                   |    |  |
| 二、本年期初余额              | 1,587,799,851.00 |        |     |    | 2,566,776,123.95 |       | -91,706,652.13  | 405,476,146.72 | 1,260,763,932.76 |        | 5,594,586,685.87 | 11,323,696,088.17 | 2,154,841,203.45 | 13,478,537,291.62 |    |  |
| 三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列） |                  |        |     |    |                  |       | -16,615,642.83  | 54,181,716.07  | 130,305,948.46   |        | 598,896,755.45   | 766,768,777.15    | -15,067,897.44   | 751,700,879.71    |    |  |
| （一）综合收益总额             |                  |        |     |    |                  |       | -16,615,642.83  |                |                  |        | 1,078,518,671.13 | 1,061,903,028.30  | 135,263,095.73   | 1,197,166,124.03  |    |  |
| （二）所有者投入和减少资本         |                  |        |     |    |                  |       |                 |                |                  |        |                  |                   |                  |                   |    |  |
| 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               |                  |        |     |    |                  |       |                 |                | 130,305,948.46   |        | -479,621,915.68  | -349,315,967.22   | -150,540,000.00  | -499,855,967.22   |    |  |
| 1．提取盈余公积              |                  |        |     |    |                  |       |                 |                | 130,305,948.46   |        | -130,305,948.46  |                   |                  |                   |    |  |
| 2．提取一般风险准备            |                  |        |     |    |                  |       |                 |                |                  |        |                  |                   |                  |                   |    |  |
| 3．对所有者（或股东）的分配        |                  |        |     |    |                  |       |                 |                |                  |        | -349,315,967.22  | -349,315,967.22   | -150,540,000.00  | -499,855,967.22   |    |  |
| 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               |                  |        |     |    |                  |       |                 | 54,181,716.07  |                  |        |                  | 54,181,716.07     | 209,006.83       | 54,390,722.90     |    |  |
| 1．本期提取                |                  |        |     |    |                  |       |                 | 236,977,065.31 |                  |        |                  | 236,977,065.31    | 7,024,541.56     | 244,001,606.87    |    |  |
| 2．本期使用                |                  |        |     |    |                  |       |                 | 182,795,349.24 |                  |        |                  | 182,795,349.24    | 6,815,534.73     | 189,610,883.97    |    |  |
| （六）其他                 |                  |        |     |    |                  |       |                 |                |                  |        |                  |                   |                  |                   |    |  |
| 四、本期期末余额              | 1,587,799,851.00 |        |     |    | 2,566,776,123.95 |       | -108,322,294.96 | 459,657,862.79 | 1,391,069,881.22 |        | 6,193,483,441.32 | 12,090,464,865.32 | 2,139,773,306.01 | 14,230,238,171.33 |    |  |

公司负责人：刘宝珠

主管会计工作负责人：谢向阳

会计机构负责人：林燕



## 母公司所有者权益变动表

2021 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

编制单位:开滦能源化工股份有限公司

| 项目                     | 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               | 1,587,799,851.00 |        |     |    | 2,564,841,181.49 |        |        | 441,182,019.72 | 1,391,069,881.22 | 4,983,179,199.90 | 10,968,072,133.33 |
| 加: 会计政策变更              |                  |        |     |    |                  |        |        |                |                  |                  |                   |
| 前期差错更正                 |                  |        |     |    |                  |        |        |                |                  |                  |                   |
| 其他                     |                  |        |     |    |                  |        |        |                |                  |                  |                   |
| 二、本年期初余额               | 1,587,799,851.00 |        |     |    | 2,564,841,181.49 |        |        | 441,182,019.72 | 1,391,069,881.22 | 4,983,179,199.90 | 10,968,072,133.33 |
| 三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列) |                  |        |     |    |                  |        |        | 13,324,757.57  | 201,389,098.10   | 696,611,447.02   | 911,325,302.69    |
| (一) 综合收益总额             |                  |        |     |    |                  |        |        |                |                  | 1,365,293,673.82 | 1,365,293,673.82  |
| (二) 所有者投入和减少资本         |                  |        |     |    |                  |        |        |                |                  |                  |                   |
| 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               |                  |        |     |    |                  |        |        |                | 204,794,051.07   | -649,378,009.35  | -444,583,958.28   |
| 1. 提取盈余公积              |                  |        |     |    |                  |        |        |                | 204,794,051.07   | -204,794,051.07  |                   |
| 2. 对所有者 (或股东) 的分配      |                  |        |     |    |                  |        |        |                |                  | -444,583,958.28  | -444,583,958.28   |
| 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               |                  |        |     |    |                  |        |        | 13,324,757.57  |                  |                  | 13,324,757.57     |
| 1. 本期提取                |                  |        |     |    |                  |        |        | 229,175,953.50 |                  |                  | 229,175,953.50    |
| 2. 本期使用                |                  |        |     |    |                  |        |        | 215,851,195.93 |                  |                  | 215,851,195.93    |
| (六) 其他                 |                  |        |     |    |                  |        |        |                | -3,404,952.97    | -19,304,217.45   | -22,709,170.42    |
| 四、本期期末余额               | 1,587,799,851.00 |        |     |    | 2,564,841,181.49 |        |        | 454,506,777.29 | 1,592,458,979.32 | 5,679,790,646.92 | 11,879,397,436.02 |



| 项目                    | 2020 年度          |        |     |    |                  |           |        |                |                  |                  |                   |
|-----------------------|------------------|--------|-----|----|------------------|-----------|--------|----------------|------------------|------------------|-------------------|
|                       | 实收资本 (或股本)       | 其他权益工具 |     |    | 资本公积             | 减：库<br>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              | 1,587,799,851.00 |        |     |    | 2,564,841,181.49 |           |        | 387,743,267.19 | 1,260,763,932.76 | 4,594,094,792.50 | 10,395,243,024.94 |
| 加：会计政策变更              |                  |        |     |    |                  |           |        |                |                  |                  |                   |
| 前期差错更正                |                  |        |     |    |                  |           |        |                |                  |                  |                   |
| 其他                    |                  |        |     |    |                  |           |        |                |                  |                  |                   |
| 二、本年期初余额              | 1,587,799,851.00 |        |     |    | 2,564,841,181.49 |           |        | 387,743,267.19 | 1,260,763,932.76 | 4,594,094,792.50 | 10,395,243,024.94 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列） |                  |        |     |    |                  |           |        | 53,438,752.53  | 130,305,948.46   | 389,084,407.40   | 572,829,108.39    |
| （一）综合收益总额             |                  |        |     |    |                  |           |        |                |                  | 868,706,323.08   | 868,706,323.08    |
| （二）所有者投入和减少资本         |                  |        |     |    |                  |           |        |                |                  |                  |                   |
| 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               |                  |        |     |    |                  |           |        |                | 130,305,948.46   | -479,621,915.68  | -349,315,967.22   |
| 1. 提取盈余公积             |                  |        |     |    |                  |           |        |                | 130,305,948.46   | -130,305,948.46  |                   |
| 2. 对所有者（或股东）的分配       |                  |        |     |    |                  |           |        |                |                  | -349,315,967.22  | -349,315,967.22   |
| 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               |                  |        |     |    |                  |           |        | 53,438,752.53  |                  |                  | 53,438,752.53     |
| 1. 本期提取               |                  |        |     |    |                  |           |        | 206,854,068.00 |                  |                  | 206,854,068.00    |
| 2. 本期使用               |                  |        |     |    |                  |           |        | 153,415,315.47 |                  |                  | 153,415,315.47    |
| （六）其他                 |                  |        |     |    |                  |           |        |                |                  |                  |                   |
| 四、本期期末余额              | 1,587,799,851.00 |        |     |    | 2,564,841,181.49 |           |        | 441,182,019.72 | 1,391,069,881.22 | 4,983,179,199.90 | 10,968,072,133.33 |

公司负责人：刘宝珠

主管会计工作负责人：谢向阳

会计机构负责人：林燕

### 三、 公司基本情况

#### 1. 公司概况

√适用 □不适用

##### (1) 历史沿革

开滦能源化工股份有限公司（原开滦精煤股份有限公司，以下简称“公司”或“本公司”）是经河北省人民政府股份制领导小组办公室冀股办[2001]68 号文件批准，由开滦（集团）有限责任公司（以下简称“集团公司”）作为主发起人，联合中国信达资产管理股份有限公司、上海宝钢国际经济贸易有限公司、中国华融资产管理公司、西南交通大学、煤炭科学技术研究院有限公司五家发起人共同发起设立的股份有限公司，公司于 2001 年 6 月 30 日在河北省工商行政管理局注册登记，注册资本为 338,000,000.00 元。

经股东大会决议通过并经中国证券监督管理委员会证监发行字[2004]49 号文核准，公司于 2004 年 5 月 18 日向社会公开发行人民币普通股股票 150,000,000 股，每股面值 1.00 元人民币，发行价 7.00 元/股。发行后公司注册资本为 488,000,000.00 元。

公司 2006 年度实施了资本公积转增股本，以 2005 年 12 月 31 日的总股本 488,000,000 股为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 1.5 股，共转增 73,200,000 股，转增后公司注册资本 561,200,000.00 元。

经股东大会决议通过并经中国证券监督管理委员会证监许可[2008]738 号文件核准，公司于 2008 年 11 月公开增发 56,120,000 股人民币普通股（A 股），每股面值 1.00 元，增加股本 56,120,000.00 元，变更后公司股本为 617,320,000.00 元。

公司 2009 年度实施了资本公积转增股本，以 2008 年 12 月 31 日的总股本 617,320,000 股为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 10 股，共转增 617,320,000 股，转增后公司注册资本 1,234,640,000.00 元。

经股东大会决议通过并经中国证券监督管理委员会《关于核准开滦能源化工股份有限公司非公开发行股票批复》（证监许可[2017]51 号）的许可，公司于 2017 年 1 月非公开发行 353,159,851 股人民币普通股股票，发行后公司注册资本为 1,587,799,851.00 元。

公司的母公司为开滦（集团）有限责任公司，河北省国有资产监督管理委员会持有开滦（集团）有限责任公司 100.00% 股权（河北省国有资产监督管理委员会将持有的开滦（集团）有限责任公司 10% 股权划转给河北省财政厅，该事项尚在办理中），因此，本公司的最终控制方为河北省国有资产监督管理委员会。

公司统一社会信用代码：91130200730266302W；公司注册地址：河北省唐山市新华东道 70 号东楼；公司法定代表人：刘宝珠。公司建立了规范的法人治理结构，成立了综合办公室、财务部、纪委监察部、审计部、贸易部、人力资源部、证券部、生产技术部、规划发展部、安全督察部、党群工作部、煤化工事务部、经营管理部等职能部室。

本财务报表于 2022 年 4 月 21 日由董事会通过及批准发布

##### (2) 所处行业

本公司所属行业为煤炭及煤化工行业。

##### (3) 经营范围



对能源化工的投资；煤炭批发；钢材、木材、建材、化工产品（不含化学危险品）、五金交电、其他机械设备、土产杂品、电线电缆的批发、零售、代储、代销；地方铁路运输；以下限分支机构经营：煤炭开采；原煤洗选加工；矿井水的收集、处理与利用。

子公司经营范围见九、1。

#### （4）主要产品

公司现有的主要产品有洗精煤、洗混块、冶金焦炭、纯苯、甲醇、聚甲醛、己二酸及焦化副产品及其衍生品等。

## 2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

### （1）本期合并报表范围

本期合并报表范围包括母公司以及 10 家子公司或孙公司（以下简称子公司），10 家子公司具体包括：迁安中化煤化工有限责任公司（以下简称“迁安中化公司”）、唐山中润煤化工有限公司（以下简称“唐山中润公司”）、唐山开滦炭素化工有限公司（以下简称“炭素化工公司”）、山西中通投资有限公司（以下简称“山西中通公司”）、加拿大中和投资有限责任公司（以下简称“加拿大中和公司”）、加拿大开滦德华矿业有限公司（孙公司，以下简称“开滦德华公司”）、唐山中浩化工有限公司（以下简称“唐山中浩公司”）、承德中滦煤化工有限公司（以下简称“承德中滦公司”）、唐山中阳新能源有限公司（以下简称“唐山中阳公司”）、唐山开滦化工科技有限公司（以下简称“化工科技公司”）。

### （2）合并范围发生变化情况

与上年度相比，本公司本年度合并范围比上年度减少 1 户，详见本附注八“合并范围的变更”。子公司具体情况详见本财务报表附注九“在其他主体中的权益”之说明。

## 四、 财务报表的编制基础

### 1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 42 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《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》（2014 年修订）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

### 2. 持续经营

√适用 □不适用

本公司管理层对公司自报告期末起至少 12 个月的持续经营能力评估后认为公司不存在可能导致持续经营产生重大疑虑的事项或情况，本公司财务报表是按照持续经营假设为基础编制的。

## 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 □不适用

本公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，确定各项会计政策和会计估计，具体如下：

### 1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司 2021 年 12 月 31 日的财务状况及 2021 年度的经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

### 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

本公司的营业周期为一年（12 个月）。

### 4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

### 5. 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

#### （1）同一控制下的企业合并的会计处理方法

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。通常情况下，同一控制下的企业合并是指发生在同一企业集团内部企业之间的合并，除此之外，一般不作为同一控制下的企业合并。

同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。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。合并方以发行权益性证券作为合并对价的，应当在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。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。

本公司作为合并方为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括支付的审计费用、评估费用、法律服务费等，于发生时计入当期损益。与发行权益性工具作为合并对价直接相关的交易费用，冲减资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。与发行债务性工具作为合并对价直接相关的交易费用，计入债务性工具的初始确认金额。

通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，合并方应当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，在母公司财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日应享有被合并方账面所有者权益份额作为该项投资的初始投资成本，初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（股本溢价），资

本公积不足冲减的，冲减留存收益。

在合并财务报表中，合并方在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得日与合并方与被合并方处于同一最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

## （2）非同一控制下的企业合并的会计处理方法

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

一次交换交易实现的企业合并，合并成本为本公司在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。

通过多次交换交易分步实现的企业合并，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；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权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益，不重分类计入当期损益的其他综合收益除外。

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，应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工具或债务性工具的交易费用，计入权益性工具或债务性工具的初始确认金额。在合并合同或协议中对可能影响合并成本的未来事项作出约定的，购买日如果估计未来事项很可能发生并且对合并成本的影响金额能够可靠计量的，本公司将其计入合并成本。

非同一控制下的企业合并中，企业合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；购买方对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，应当按照下列规定处理：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；经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额应当计入当期损益。

## 6. 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其回报金额。相关活动是指对被投资方的回报产生重大影响的活动。被投资方的相关活动根据具体情况进行判断，通常包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。

母公司将其全部子公司（包括母公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表的合并范围，包括被本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。

### （2）合并财务报表编制的方法

母公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体；合并财务报表以母公司和纳入合并范围的子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料编制合并财务

报表，以反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。少数股东损益，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。在合并财务报表中，子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍冲减少数股东权益。

本公司在编制合并财务报表时，如果子公司所采用的会计政策、会计期间与母公司不一致的，按照母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；或者要求子公司按照母公司的会计政策和会计期间另行编报财务报表。

母公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。母公司在报告期内处置子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

母公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。母公司在报告期内处置子公司以及业务，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

母公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。母公司在报告期内处置子公司，将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

子公司持有母公司的长期股权投资，视为企业集团的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。子公司相互之间持有的长期股权投资，比照母公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

### (3) 合并财务报表特殊交易的会计处理

①母公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在合并财务报表中，因购买少数股权新取得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（资本溢价或股本溢价），

资本公积不足冲减的，调整留存收益。

②公司因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，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权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。

③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，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

⑤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，如果处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，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。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下列一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- a、这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的。
- b、这些交易整体才能达成一项完整的商业结果。
- c、一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生。
- d、一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

## 7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

### （1）合营安排的分类

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

### （2）共同经营的会计处理方法

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- ①确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- ②确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- ③确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- ④按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；

⑤确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

## 8. 现金及现金等价物的确定标准

现金，是指企业库存现金以及可以随时用于支付的存款。

现金等价物，是指企业持有的期限短（一般指从购入日起不超过 3 个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 9. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

### （1）发生外币交易时折算汇率的确定方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为人民币金额。

### （2）在资产负债表日对外币项目的折算方法、汇兑损益的处理方法

外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日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，除了按照《企业会计准则第 17 号—借款费用》的规定，与购建或生产符合资本化条件的资产相关的外币借款产生的汇兑差额予以资本化外，计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的股票、基金等外币非货币性项目，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。

### （3）外币报表折算的会计处理方法

本公司按照以下规定，将以外币表示的财务报表折算为人民币金额表示的财务报表。

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，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。按照上述方法折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目“其他综合收益”中单独列示。以外币表示的现金流量表采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。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。

## 10. 金融工具

√适用 □不适用

### （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的一方时，于资产负债表内确认。除不具有重大融资成分的应收账款外，在初始确认时，金融资产及金融负债均以公允价值计量。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。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

### （2）金融资产的分类和后续计量

#### ①本公司金融资产的分类

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，将金融资产分为不同类别：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，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

#### ②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。

此类金融资产主要包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资和长期应收款等。本公司将自资产负债表日起一年内（含一年）到期的债权投资和长期应收款，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内（含一年）的债权投资列示为其他流动资产。

初始确认后，对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入。

#### ③以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资

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。

此类金融资产列示为其他债权投资，自资产负债表日起一年内（含一年）到期的其他债权投资，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内（含一年）的其他债权投资列示为其他流动资产。

初始确认后，此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

#### ④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

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

此类金融资产列示为其他权益工具投资。

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。

#### ⑤以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述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。

此类金融资产列示为交易性金融资产，自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

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。

### （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，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，是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，要求本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，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

### （4）金融资产和金融负债的抵销

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：

- ①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；
- ②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。

### （5）金融资产和金融负债的终止确认

满足下列条件之一时，本公司终止确认该金融资产：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②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；③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对该金融资产的控制。

其他权益工具投资终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入留存收益；其余金融资产终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入当期损益。

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，本公司终止确认该金融负债或义务已解除的部分。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。

### （6）金融资产（不包括应收款项）的减值及会计处理

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以单项或组合方式对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。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。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本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。

在资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

#### (7) 金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

### 11. 应收票据

#### 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

对于应收票据，无论是否包含重大融资成分本公司始终按照相当整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。由于本公司应收票据主要为银行承兑汇票和部分大型国企的商业承兑汇票，因此管理层评价本公司应收票据具备较低的信用风险，一般不计提损失准备。如果有客观证据表明某项应收票据已经发生信用减值，则本公司对该应收票据单项计提坏账准备并确认预期信用损失。

### 12. 应收账款

#### 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

对于应收账款，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，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。计提方法如下：

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

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

对于划分为账龄组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，计算预期信用损失。

| 账龄    | 应收账款预期信用损失比例(%) |
|-------|-----------------|
| 1 年以内 | 1               |

|       |     |
|-------|-----|
| 1—2 年 | 5   |
| 2—3 年 | 30  |
| 3—4 年 | 50  |
| 4—5 年 | 80  |
| 5 年以上 | 100 |

对于有确凿证据表明确实无法收回的应收账款，经总经理办公会议或以上权力机构批准后列作坏账损失，冲销提取的坏账准备。

### 13. 应收款项融资

☐适用 ☒不适用

### 14. 其他应收款

#### 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

对于其他应收款的预期信用损失的计量，参照前述应收账款的计量方法处理。

### 15. 存货

☒适用 ☐不适用

#### (1) 存货的类别

存货是指公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。包括：在途物资、原材料、在产品、库存商品、周转材料等。

#### (2) 存货发出的计价方法

采用加权平均法计价核算。

#### (3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末，在对存货进行全面盘点的基础上，对于存货因遭受毁损、全部或部分陈旧过时或销售价格低于成本等原因，预计其成本不可收回的部分，提取存货跌价准备。

可变现净值确定依据：库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定；用于生产而持有的材料存货，其可变现净值按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算；公司持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为基础计算。

存货跌价准备的计提方法：产成品及大宗原材料的存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取；其他数量繁多、单价较低的原辅材料按类别提取存货跌价准备。

#### (4) 存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制。

#### (5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物在领用时一次性摊销计入成本费用。

### 16. 合同资产

#### (1). 合同资产的确认方法及标准

☒适用 ☐不适用

本公司将客户尚未支付合同对价，但本公司已经依据合同履行了履约义务，且不

属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

## (2). 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

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注五、10（6）金融资产（不包括应收款项）的减值及会计处理。

## 17. 持有待售资产

√适用 □不适用

同时满足下列条件的企业组成部分（或非流动资产，下同）应当确认为持有待售：该组成部分必须在其当前状况下仅根据出售此类组成部分的惯常条款即可立即出售；企业已经就处置该组成部分作出决议，如按规定需得到股东批准的，应当已经取得股东大会或相应权力机构的批准；企业已经与受让方签订了不可撤销的转让协议；该项转让将在一年内完成。

## 18. 债权投资

### (1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

□适用 √不适用

## 19. 其他债权投资

### (1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

□适用 √不适用

## 20. 长期应收款

### (1). 长期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

## 21. 长期股权投资

√适用 □不适用

长期股权投资指投资方对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对其合营企业的权益性投资。

### (1) 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

重大影响，是指投资方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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，应当考虑投资方和其他方持有的被投资单位当期可转换公司债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。投资方能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为其联营企业。

### (2) 初始投资成本确定

①企业合并形成的长期股权投资，按照附注“五、5”确定其初始投资成本。

②除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

初始投资成本包括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。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。与发行权益性证券直接相关的费用，按照《企业会计准则第 37 号—金融工具列报》的有关规定确定。

通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第 7 号—非货币性资产交换》的有关规定确定。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第 12 号—债务重组》的有关规定确定。

### （3）后续计量及损益确认方法

投资方能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算，投资方对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，都可以对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益，并对其余部分采用权益法核算。

①采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

②采用权益法核算的长期股权投资，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；长期股权投资的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。被投资单位可辨认净资产的公允价值，比照《企业会计准则第 20 号—企业合并》的有关规定确定。

本公司取得长期股权投资后，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；本公司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所有者权益。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可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位净利润进行调整后确认。对被投资单位采用的与本公司不一致的会计政策及会计期间、以本公司取得投资时被投资单位固定资产及无形资产的公允价值为基础计提的折旧额或摊销额、以及以本公司取得投资时有关资产的公允价值为基础计算确定的资产减值准备金额等对被投资单位的财务报表进行调整，并且将本公司与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益予以抵销，在此基础上确认投资损益和其他综合收益等。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，按照《企业会计准则第 8 号—资产减值》等规定属于资产减值损失的则全额确认。

在确认应分担的被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限（投资企业负有承担额外损失义务的除外）；如果被投资单位以后各期实现盈利的，在收益分享额超过未确认的亏损分担额以后，按超过未确认的亏损分担额的金额，依次恢复长期权益、长期股权投资的账面价值。

## 22. 投资性房地产

### (1). 投资性房地产种类和计量模式

本公司投资性房地产指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。投资性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。本公司采用成本模式对投资性房地产进行计量。

### (2). 采用成本计量模式的折旧或摊销方法

公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对投资性房地产按照本公司固定资产或无形资产的会计政策，计提折旧或进行摊销。

## 23. 固定资产

### (1). 确认条件

√适用 □不适用

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

根据公司所属行业特点，下列各项资产不列入固定资产：

- ①煤矿生产过程中耗用量大、更换频繁的十二种专用工具。
- ②临时性简易房屋和建筑物。
- ③矿井交付后，使用“维简及井巷费”施工形成的开拓延深巷道。
- ④其他未作为固定资产管理的工具、器具等，作为低值易耗品核算。

### (2). 固定资产的分类

本公司将固定资产分为房屋及建筑物、井巷建筑物、机器设备、电子设备、运输设备和其他。“其他”主要为使用已提取的安全费用形成的固定资产。

### (3). 固定资产的计价

固定资产按其成本作为入账价值。其中，外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值加上应支付的相关税费作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

### (4). 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         |
|-------|------|---------|-----|--------------|
| 房屋建筑物 |      | 20—50   |     | 1.90%—4.85%  |
| 机器设备  |      | 5—35    |     | 2.71%—19.40% |
| 电子设备  |      | 4—20    |     | 4.75%—24.25% |
| 运输设备  |      | 6—20    |     | 4.75%—16.17% |

除已提足折旧仍继续使用的固定资产外，本公司对所有固定资产计提折旧。根据财政部《关于统配煤矿提价后有关财务处理的通知》（财工字[1992]第 380 号）和《关于规范煤矿维简费管理问题的若干规定》（财建[2004]119 号）文件，井巷建筑物按原煤产量计提折旧，计提比例为 2.50 元/吨；其他固定资产计提折旧时采用年限平均法，按预计的使用年限，以单项折旧率按月计算，并根据用途分别计入相关资产的成本或当期费用。预计净残值率 3%或 5%（2004 年 1 月 1 日前购入的残值率为 3%，之后购入的残值率为 5%），确定其年限分类折旧率详见上表。

已计提减值准备的固定资产在计提折旧时，应当按照该固定资产的账面价值（即固定资产原价减去累计折旧和已计提的减值准备）以及尚可使用年限重新计算确定折旧率和折旧额。对持有待售的固定资产，对其预计净残值进行调整，并从划归为持有待售之日起停止计提折旧和减值测试。

#### （5）. 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见五、30 “长期资产减值”。

#### （6）. 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

☐适用 ☒不适用

#### （7）. 其他说明

固定资产的后续支出主要包括更新改造支出、修理费用等内容，其会计处理方法为：与固定资产有关的更新改造等后续支出，符合固定资产确认条件的，应计入固定资产成本，同时将被替换资产的账面价值扣除。与固定资产有关的修理费用等后续支出，不符合固定资产确认条件的，应计入当期损益。

### 24. 在建工程

☒适用 ☐不适用

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造。

#### （1）在建工程的计价

在建工程按实际发生的支出确定工程成本。自营工程按直接材料、直接工资、直接施工费等计量；出包工程按应支付的工程价款等计量。在建工程成本还包括应当资本化的借款费用和汇兑损益。

#### （2）在建工程结转固定资产的标准和时点

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

预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：

- ①固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；
- ②已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；
- ③该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；
- ④所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

#### （3）在建工程的减值测试方法及减值准备计提方法

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见五、30 “长期资产减值”。

### 25. 借款费用

☒适用 ☐不适用

#### （1）借款费用资本化的确认原则

借款费用包括因借款而发生的借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于资产的购建和需要经过 1 年以上（含 1 年）时间的建造或生产过程，才能达到可使用或可销售状态的存货、固定资产、投资性房地产的借款费用，予以资本化；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。应予以资本化的借款费用应当在同时具备以下三个条件时开始资

本化：

- ①资产支出已经发生；
- ②借款费用已经发生；
- ③为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

#### (2) 借款费用资本化的期间

应予资本化期间，是指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。应予以资本化的借款费用，满足上述开始资本化条件的，在购建或者生产的符合资本化条件的相关资产达到预定可使用状态或可销售状态前所发生的，计入相关资产成本。

若相关资产的购建或生产活动发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化，在中断期间发生的借款费用应当确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始；如果中断是所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态必要的程序，借款费用的资本化继续进行。

在相关资产达到预定可使用状态或可销售状态时，停止借款费用的资本化，之后发生的借款费用于发生时根据其发生额直接计入当期财务费用。

#### (3) 借款费用资本化金额的计算方法

在资本化期间内，每一会计期间的利息（包括折价或溢价的摊销）资本化金额，按照下列规定确定：

①为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，每一会计期间的利息资本化金额，不超过专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额。

②为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予以资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。每一会计期间的利息资本化金额，不超过当期相关借款实际发生的利息金额。

借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

专门借款发生的辅助费用，在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的，在发生时根据其发生额予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本；在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。一般借款发生的辅助费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

### 26. 生物资产

☐适用 ☒不适用

### 27. 油气资产

☐适用 ☒不适用

### 28. 使用权资产

☒适用 ☐不适用

本公司使用权资产是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。本

公司使用权资产类别主要包括租赁的房屋及建筑物、机器设备、其他设备、土地使用权。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；本公司作为承租人发生的初始直接费用；本公司作为承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司参照固定资产折旧政策采用直线法对使用权资产计提折旧。本公司作为承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照重新计量的租赁负债调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

使用权资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、30“长期资产减值”。

## 29. 无形资产

### (1). 计价方法、使用寿命、减值测试

√适用 □不适用

#### ①无形资产的计价方法

本公司的主要无形资产是土地使用权、采矿权、专利技术、非专利技术和软件等。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为开发阶段达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量，分别为：a、使用寿命有限的无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整；b、使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

#### ②使用寿命有限的无形资产，使用寿命估计情况

本公司对使用寿命有限的无形资产，估计其使用寿命时通常考虑以下因素：a、运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；b、技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；c、以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况；d、现在或潜在的竞争者预期采取的行动；e、为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；f、对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；g、与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。

#### ③使用寿命不确定的无形资产，使用寿命不确定的判断依据以及对其寿命的复核程序

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定等无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。

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

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

#### ④无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见五、30“长期资产减值”。

### (2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

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

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

### 30. 长期资产减值

√适用 □不适用

(1) 长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产、商誉等长期资产的减值测试方法及会计处理方法：

①公司在资产负债表日按照单项资产判断是否存在可能发生减值的迹象。存在减值迹象的，进行减值测试，估计资产的可收回金额。资产的可收回金额低于其账面价值的，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用应当在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

②存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

a、资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌。

b、公司经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对公司产生不利影响。

c、市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响公司计算资产

预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低。

d、有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏。

e、资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置。

f、公司内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等。

g、其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

（2）有迹象表明一项资产可能发生减值的，公司应当以单项资产为基础估计其可收回金额。公司难以对单项资产的可收回金额进行估计的，应当以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。同时，在认定资产组时，考虑公司管理层管理生产经营活动的方式（如是按照生产线、业务种类还是按照地区或者区域等）和对资产的持续使用或者处置的决策方式等。资产组一经确定，各个会计期间应当保持一致，不得随意变更。

（3）因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都应当进行减值测试。

（4）资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用应当在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

### 31. 长期待摊费用

√适用 □不适用

本公司长期待摊费用是指已经发生但应由本年和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上（不含一年）的各项费用。

长期待摊费用按实际支出入账，在项目受益期内平均摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

### 32. 合同负债

#### （1）合同负债的确认方法

√适用 □不适用

合同负债反映本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本公司在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

### 33. 职工薪酬

职工薪酬，是指企业为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

本公司短期薪酬具体包括：职工工资、奖金、津贴和补贴，职工福利费，医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费，住房公积金，工会经费和职工教育经费，短期带薪缺勤，短期利润分享计划，非货币性福利以及其他短期薪酬。本公司离职后福利，是指企业为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，



提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。本公司辞退福利，是指企业在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。本公司其他长期职工福利，是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外所有的职工薪酬，包括长期带薪缺勤、长期残疾福利、长期利润分享计划等。

#### (1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

公司在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

#### (2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

①公司在职工为公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

②对设定受益计划的会计处理通常包括如下步骤：

a、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，并确定相关义务的所属期间；

b、设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。资产上限是指公司可从设定受益计划退款或减少未来对设定受益计划缴存资金而获得的经济利益的现值；

c、期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本中的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额部分计入当期损益或资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，可以在权益范围内转移；

d、在设定受益计划结算时，确认一项结算利得或损失。

#### (3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

①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；

②公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

#### (4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

公司向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划进行会计处理。

### 34. 租赁负债

√适用 □不适用

在租赁期开始日，本公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期



租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

### 35. 预计负债

☒适用 ☐不适用

#### (1) 确认标准

当与对外担保、未决诉讼或仲裁、产品质量保证、裁员计划、亏损合同、重组义务、固定资产弃置义务等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本公司将其确认为负债：

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

#### (2) 计量方法

按清偿该或有事项所需支出的最佳估计数计量。预计负债最佳估计数的确定方法：如果所需支出存在一个金额范围，则最佳估计数按该范围的上、下限金额的平均数确定；如果所需支出不存在一个金额范围，则按如下方法确定：

- ①或有事项涉及单个项目时，最佳估计数按最可能发生的金额确定；
- ②或有事项涉及多个项目时，最佳估计数按各种可能发生额及其发生概率计算确定。

预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿时，补偿金额只有在基本确定能收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过所确认预计负债的账面价值。

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

### 36. 股份支付

☐适用 ☒不适用

### 37. 优先股、永续债等其他金融工具

☐适用 ☒不适用

### 38. 收入

#### (1). 收入确认和计量所采用的会计政策

☒适用 ☐不适用

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务

所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本公司确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。预期将退还给客户的款项作为退货负债，不计入交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

满足下列条件之一时，本公司属于在某一段时间内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- ①客户在本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商品；
- ③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

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

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

- ①本公司就该商品或服务享有现时收款权利；
- ②本公司已将该商品的实物转移给客户；
- ③本公司已将该商品的法定所有权或所有权上的主要风险和报酬转移给客户；
- ④客户已接受该商品或服务。

本公司主要收入为销售商品收入，在控制权转移给购货方时予以确认。具体销售商品收入确认时点为：

①按照合同规定，销售商品需要经过对方质量验收的，在对方质量验收合格时确认收入；

②按照合同规定，销售商品采用本公司的化验指标，不需对方质量验收的，在货物发运时确认收入。

## (2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

☐适用 ☒不适用

### 39. 合同成本

☒适用 ☐不适用

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

#### (1) 合同成本的确认

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

- ①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关；
- ②该成本增加了本公司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。

(2) 合同成本的摊销

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

(3) 合同成本的减值

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

①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

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

#### 40. 政府补助

√适用 □不适用

(1) 政府补助的确认条件

①企业能够满足政府补助所附条件；

②企业能够收到政府补助。

(2) 政府补助的类型及会计处理方法

本公司的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。与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府补助文件未明确确定补助对象，除有确凿证据证明属于与资产相关的政府补助外，本公司将其划分为与收益相关的政府补助。

①与资产相关的政府补助，公司取得时确认为递延收益，自相关资产达到预定可使用状态时，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。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的递延收益余额一次性转入资产处置当期的损益。

②与收益相关的政府补助，用于补偿公司以后期间的相关费用或损失的，取得时确认为递延收益，在确认相关费用的期间计入当期损益；用于补偿公司已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益。

③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；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

(3) 政府补助的计量

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。

(4) 已确认的政府补助需要返还的，分别下列情况处理



①存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益。

②属于其他情况的，直接计入当期损益。

#### 41. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

##### (1) 暂时性差异

暂时性差异包括资产与负债的账面价值与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。暂时性差异分为应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异。

##### (2) 递延所得税资产的确认依据

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

①该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

②对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

##### (3) 递延所得税负债的确认依据

对于各种应纳税暂时性差异均据以确认递延所得税负债，除非应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

①商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

②对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

##### (4) 递延所得税资产的减值

在资产负债表日应当对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法取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。在很可能取得足够的应纳税所得额时，减记的递延所得税资产账面价值可以恢复。

#### 42. 租赁

##### (1). 经营租赁的会计处理方法

□适用 √不适用

##### (2). 融资租赁的会计处理方法

□适用 √不适用

##### (3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

##### ①租赁的识别和分拆

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在

一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。除非合同条款和条件发生变化，本公司不重新评估合同是否为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。为简化处理，本公司选择不分拆合同包含的租赁和非租赁部分，将各租赁部分及与其相关的非租赁部分合并为租赁进行会计处理。

#### ②本公司作为承租人记录租赁业务

本公司使用权资产类别主要包括租赁的房屋及建筑物、机器设备、其他设备等。

##### A 初始计量

在租赁开始日，本公司将其可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

##### B 后续计量

后续计量时，能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

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

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

##### C 租赁变更

租赁变更是原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：a、该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；b、增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，本公司采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的本公司增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，本公司区分以下情形进行会计处理：a、租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司调减使用权资产的账面价值，以反映租赁的部分终止或完全终止。本公司将部分终止或完全终止租赁的相关利得损失计入当期损益。b、其他租赁变更，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

#### D 短期租赁和低价值资产租赁

本公司对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。在租赁期内各个期间按照直线法计入相关的资产成本或当期损益，或有租金在实际发生时计入当期损益。

##### ③本公司作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

##### ④本公司作为出租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

##### ⑤售后租回交易

作为承租人时，售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。

作为出租人时，售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述规定对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。

### 43. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

#### 安全生产费和维简费

根据财政部、国家安全生产监督管理总局联合下发的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》(财企[2012]16 号)规定，公司煤炭安全生产费用依据原煤产量按月提取，高瓦斯矿井 30 元/吨，其它井工矿 15 元/吨。根据财政部《关于统配煤矿提价后有关财务处理的通知》(财工字[1992]第 380 号)和《关于规范煤矿维简费管理问题的若干规定》(财建[2004]119 号)的有关规定，公司每年根据原煤实际产量按 8.50 元/吨提取维简费(包括井巷费用 2.50 元/吨)，用于煤矿开拓延深和村庄搬迁等项支出。

根据财政部、国家安全生产监督管理总局联合下发的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》(财企[2012]16 号)规定，公司按照上年度危险品的实际营业收入，采取超额累退方式按照以下标准平均逐月提取生产安全费用：

- ① 营业收入不超过 1000 万元的，按照 4%提取；
- ② 营业收入超过 1000 万元至 1 亿元的部分，按照 2%提取；

③ 营业收入超过 1 亿元至 10 亿元的部分，按照 0.5%提取；

④ 营业收入超过 10 亿元的部分，按照 0.2%提取。

根据财政部《企业会计准则解释第 3 号》（财会[2009]8 号）的有关规定，安全生产费用核算方法如下：（1）按规定标准提取时，借记“制造费用”科目，贷记“专项储备—安全费”科目。（2）企业使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。企业使用提取的安全生产费形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。（3）提取的维简费，比照上述规定处理。

#### 44. 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

其他说明

财政部于 2018 年 12 月 7 日发布了《关于修订印发<企业会计准则第 21 号——租赁>的通知》（财会〔2018〕35 号），要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自 2019 年 1 月 1 日起施行；其他执行企业会计准则的企业自 2021 年 1 月 1 日起施行。

公司自 2021 年 1 月 1 日开始执行新修订的租赁准则（以下简称“新租赁准则”），新租赁准则要求对于经营性租赁承租人首先应识别是否构成一项租赁，对符合租赁定义的租赁合同按新租赁准则的要求进行会计处理。初始确认时，经营性承租资产根据租赁开始日尚未支付的租赁付款额的现值确认租赁负债，同时按租赁负债及其他成本（如初始费用、复原义务等）确认使用权资产。后续计量时，对使用权资产进行折旧并确认折旧费用，同时按实际利率法确认租赁负债的利息支出。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。同时对相关事项提出了财务报告披露的具体要求。在出租方面和融资租赁方式的承租方面没有实质性的重大变化。

根据新租赁准则的规定，对于首次执行日前已存在的合同，本公司选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。对作为承租人的租赁合同，本公司选择仅对 2021 年 1 月 1 日尚未完成的租赁合同的累计影响数进行调整。首次执行的累积影响金额调整首次执行当期期初（即 2021 年 1 月 1 日）的留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。其中，对首次执行日的融资租赁，本公司作为承租人按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值，分别计量使用权资产和租赁负债；对首次执行日的经营租赁，作为承租人根据剩余租赁付款额按首次执行日的增量借款利率折现的现值计量租赁负债；原租赁准则下按照权责发生制计提的应付未付租金，纳入剩余租赁付款额中。

本公司执行新租赁准则对财务报表的主要影响如下：

| 报表项目        | 2020 年 12 月 31 日（变更前）金额 |              | 2021 年 1 月 1 日（变更后）金额 |                |
|-------------|-------------------------|--------------|-----------------------|----------------|
|             | 合并报表                    | 公司报表         | 合并报表                  | 公司报表           |
| 使用权资产       |                         |              | 281,014,589.69        | 193,070,009.80 |
| 一年内到期的非流动负债 | 686,283,842.81          | 7,000,000.00 | 724,473,135.97        | 32,922,511.78  |
| 租赁负债        |                         |              | 242,825,296.53        | 167,147,498.02 |

##### (2). 重要会计估计变更

□适用 √不适用

(3). 2021 年起首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

√适用□不适用

合并资产负债表

单位:元 币种:人民币

| 项目            | 2020 年 12 月 31 日  | 2021 年 1 月 1 日    | 调整数            |
|---------------|-------------------|-------------------|----------------|
| <b>流动资产:</b>  |                   |                   |                |
| 货币资金          | 7,246,033,558.96  | 7,246,033,558.96  |                |
| 结算备付金         |                   |                   |                |
| 拆出资金          |                   |                   |                |
| 交易性金融资产       |                   |                   |                |
| 衍生金融资产        |                   |                   |                |
| 应收票据          | 3,119,521,695.85  | 3,119,521,695.85  |                |
| 应收账款          | 1,778,218,499.96  | 1,778,218,499.96  |                |
| 应收款项融资        |                   |                   |                |
| 预付款项          | 75,445,955.98     | 75,445,955.98     |                |
| 应收保费          |                   |                   |                |
| 应收分保账款        |                   |                   |                |
| 应收分保合同准备金     |                   |                   |                |
| 其他应收款         | 38,728,876.06     | 38,728,876.06     |                |
| 其中: 应收利息      |                   |                   |                |
| 应收股利          | 13,120,000.00     | 13,120,000.00     |                |
| 买入返售金融资产      |                   |                   |                |
| 存货            | 977,645,982.86    | 977,645,982.86    |                |
| 合同资产          |                   |                   |                |
| 持有待售资产        |                   |                   |                |
| 一年内到期的非流动资产   | 6,000,000.00      | 6,000,000.00      |                |
| 其他流动资产        | 93,627,027.01     | 93,627,027.01     |                |
| 流动资产合计        | 13,335,221,596.68 | 13,335,221,596.68 |                |
| <b>非流动资产:</b> |                   |                   |                |
| 发放贷款和垫款       |                   |                   |                |
| 债权投资          |                   |                   |                |
| 其他债权投资        |                   |                   |                |
| 长期应收款         |                   |                   |                |
| 长期股权投资        | 1,125,555,126.02  | 1,125,555,126.02  |                |
| 其他权益工具投资      | 600,000.00        | 600,000.00        |                |
| 其他非流动金融资产     |                   |                   |                |
| 投资性房地产        | 15,113,896.96     | 15,113,896.96     |                |
| 固定资产          | 10,699,045,706.52 | 10,699,045,706.52 |                |
| 在建工程          | 1,244,339,545.09  | 1,244,339,545.09  |                |
| 生产性生物资产       |                   |                   |                |
| 油气资产          |                   |                   |                |
| 使用权资产         |                   | 281,014,589.69    | 281,014,589.69 |
| 无形资产          | 785,880,770.17    | 785,880,770.17    |                |
| 开发支出          |                   |                   |                |
| 商誉            | 10,359,538.23     | 10,359,538.23     |                |
| 长期待摊费用        |                   |                   |                |
| 递延所得税资产       | 123,163,798.28    | 123,163,798.28    |                |
| 其他非流动资产       | 17,686,417.31     | 17,686,417.31     |                |
| 非流动资产合计       | 14,021,744,798.58 | 14,302,759,388.27 | 281,014,589.69 |
| 资产总计          | 27,356,966,395.26 | 27,637,980,984.95 | 281,014,589.69 |
| <b>流动负债:</b>  |                   |                   |                |
| 短期借款          | 2,828,190,490.00  | 2,828,190,490.00  |                |
| 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                 | 558,283,166.33    | 558,283,166.33    |                |
| 应付账款                 | 3,443,740,602.09  | 3,443,740,602.09  |                |
| 预收款项                 | 214,725.00        | 214,725.00        |                |
| 合同负债                 | 512,018,614.57    | 512,018,614.57    |                |
| 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               | 59,372,741.05     | 59,372,741.05     |                |
| 应交税费                 | 152,337,323.68    | 152,337,323.68    |                |
| 其他应付款                | 99,112,812.47     | 99,112,812.47     |                |
| 其中：应付利息              | 45,859,963.28     | 45,859,963.28     |                |
| 应付股利                 |                   |                   |                |
| 应付手续费及佣金             |                   |                   |                |
| 应付分保账款               |                   |                   |                |
| 持有待售负债               |                   |                   |                |
| 一年内到期的非流动负债          | 686,283,842.81    | 724,473,135.97    | 38,189,293.16  |
| 其他流动负债               |                   |                   |                |
| 流动负债合计               | 8,339,554,318.00  | 8,377,743,611.16  | 38,189,293.16  |
| <b>非流动负债：</b>        |                   |                   |                |
| 保险合同准备金              |                   |                   |                |
| 长期借款                 | 1,065,779,558.29  | 1,065,779,558.29  |                |
| 应付债券                 | 2,987,524,053.89  | 2,987,524,053.89  |                |
| 其中：优先股               |                   |                   |                |
| 永续债                  |                   |                   |                |
| 租赁负债                 |                   | 242,825,296.53    | 242,825,296.53 |
| 长期应付款                |                   |                   |                |
| 长期应付职工薪酬             |                   |                   |                |
| 预计负债                 | 506,012,000.00    | 506,012,000.00    |                |
| 递延收益                 | 168,588,400.92    | 168,588,400.92    |                |
| 递延所得税负债              | 59,269,892.83     | 59,269,892.83     |                |
| 其他非流动负债              |                   |                   |                |
| 非流动负债合计              | 4,787,173,905.93  | 5,029,999,202.46  | 242,825,296.53 |
| 负债合计                 | 13,126,728,223.93 | 13,407,742,813.62 | 281,014,589.69 |
| <b>所有者权益（或股东权益）：</b> |                   |                   |                |
| 实收资本（或股本）            | 1,587,799,851.00  | 1,587,799,851.00  |                |
| 其他权益工具               |                   |                   |                |
| 其中：优先股               |                   |                   |                |
| 永续债                  |                   |                   |                |
| 资本公积                 | 2,566,776,123.95  | 2,566,776,123.95  |                |
| 减：库存股                |                   |                   |                |
| 其他综合收益               | -108,322,294.96   | -108,322,294.96   |                |
| 专项储备                 | 459,657,862.79    | 459,657,862.79    |                |
| 盈余公积                 | 1,391,069,881.22  | 1,391,069,881.22  |                |
| 一般风险准备               |                   |                   |                |
| 未分配利润                | 6,193,483,441.32  | 6,193,483,441.32  |                |
| 归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计 | 12,090,464,865.32 | 12,090,464,865.32 |                |
| 少数股东权益               | 2,139,773,306.01  | 2,139,773,306.01  |                |
| 所有者权益（或股东权益）合计       | 14,230,238,171.33 | 14,230,238,171.33 |                |
| 负债和所有者权益（或股东权益）总计    | 27,356,966,395.26 | 27,637,980,984.95 | 281,014,589.69 |

各项目调整情况的说明：

√适用 □不适用

注：2018 年，财政部颁布了《企业会计准则第 21 号——租赁》（以下简称“新租赁准则”），根据相关规定，公司自 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则。鉴于新租赁准则的修订，本公司对会计政策相关内容进行调整，启用“使用权资产”、“租赁负债”等科目，并对其金额进行相应调

整列示。

母公司资产负债表

单位:元 币种:人民币

| 项目            | 2020 年 12 月 31 日  | 2021 年 1 月 1 日    | 调整数            |
|---------------|-------------------|-------------------|----------------|
| <b>流动资产:</b>  |                   |                   |                |
| 货币资金          | 5,200,527,759.51  | 5,200,527,759.51  |                |
| 交易性金融资产       |                   |                   |                |
| 衍生金融资产        |                   |                   |                |
| 应收票据          | 1,257,884,950.90  | 1,257,884,950.90  |                |
| 应收账款          | 684,723,342.91    | 684,723,342.91    |                |
| 应收款项融资        |                   |                   |                |
| 预付款项          | 64,673,901.21     | 64,673,901.21     |                |
| 其他应收款         | 442,776.50        | 442,776.50        |                |
| 其中: 应收利息      |                   |                   |                |
| 应收股利          |                   |                   |                |
| 存货            | 89,631,339.38     | 89,631,339.38     |                |
| 合同资产          |                   |                   |                |
| 持有待售资产        |                   |                   |                |
| 一年内到期的非流动资产   |                   |                   |                |
| 其他流动资产        | 807,002,985.20    | 807,002,985.20    |                |
| 流动资产合计        | 8,104,887,055.61  | 8,104,887,055.61  |                |
| <b>非流动资产:</b> |                   |                   |                |
| 债权投资          |                   |                   |                |
| 其他债权投资        |                   |                   |                |
| 长期应收款         |                   |                   |                |
| 长期股权投资        | 6,599,174,103.57  | 6,599,174,103.57  |                |
| 其他权益工具投资      | 600,000.00        | 600,000.00        |                |
| 其他非流动金融资产     |                   |                   |                |
| 投资性房地产        | 10,727,826.14     | 10,727,826.14     |                |
| 固定资产          | 2,804,543,533.32  | 2,804,543,533.32  |                |
| 在建工程          | 135,844,589.13    | 135,844,589.13    |                |
| 生产性生物资产       |                   |                   |                |
| 油气资产          |                   |                   |                |
| 使用权资产         |                   | 193,070,009.80    | 193,070,009.80 |
| 无形资产          | 36,413,537.25     | 36,413,537.25     |                |
| 开发支出          |                   |                   |                |
| 商誉            |                   |                   |                |
| 长期待摊费用        |                   |                   |                |
| 递延所得税资产       | 47,014,265.21     | 47,014,265.21     |                |
| 其他非流动资产       |                   |                   |                |
| 非流动资产合计       | 9,634,317,854.62  | 9,827,387,864.42  | 193,070,009.80 |
| 资产总计          | 17,739,204,910.23 | 17,932,274,920.03 | 193,070,009.80 |
| <b>流动负债:</b>  |                   |                   |                |
| 短期借款          | 1,033,032,990.00  | 1,033,032,990.00  |                |
| 交易性金融负债       |                   |                   |                |
| 衍生金融负债        |                   |                   |                |
| 应付票据          | 368,740,072.59    | 368,740,072.59    |                |
| 应付账款          | 685,140,872.69    | 685,140,872.69    |                |
| 预收款项          | 214,725.00        | 214,725.00        |                |
| 合同负债          | 105,414,662.53    | 105,414,662.53    |                |
| 应付职工薪酬        | 33,103,726.94     | 33,103,726.94     |                |
| 应交税费          | 46,861,228.15     | 46,861,228.15     |                |
| 其他应付款         | 74,429,868.48     | 74,429,868.48     |                |
| 其中: 应付利息      | 45,859,963.28     | 45,859,963.28     |                |
| 应付股利          |                   |                   |                |
| 持有待售负债        |                   |                   |                |

|                      |                   |                   |                |
|----------------------|-------------------|-------------------|----------------|
| 一年内到期的非流动负债          | 7,000,000.00      | 32,922,511.78     | 25,922,511.78  |
| 其他流动负债               |                   |                   |                |
| 流动负债合计               | 2,353,938,146.38  | 2,379,860,658.16  | 25,922,511.78  |
| <b>非流动负债：</b>        |                   |                   |                |
| 长期借款                 | 792,500,000.00    | 792,500,000.00    |                |
| 应付债券                 | 2,987,524,053.89  | 2,987,524,053.89  |                |
| 其中：优先股               |                   |                   |                |
| 永续债                  |                   |                   |                |
| 租赁负债                 |                   | 167,147,498.02    | 167,147,498.02 |
| 长期应付款                |                   |                   |                |
| 长期应付职工薪酬             |                   |                   |                |
| 预计负债                 | 506,012,000.00    | 506,012,000.00    |                |
| 递延收益                 | 131,158,576.63    | 131,158,576.63    |                |
| 递延所得税负债              |                   |                   |                |
| 其他非流动负债              |                   |                   |                |
| 非流动负债合计              | 4,417,194,630.52  | 4,584,342,128.54  | 167,147,498.02 |
| 负债合计                 | 6,771,132,776.90  | 6,964,202,786.70  | 193,070,009.80 |
| <b>所有者权益（或股东权益）：</b> |                   |                   |                |
| 实收资本（或股本）            | 1,587,799,851.00  | 1,587,799,851.00  |                |
| 其他权益工具               |                   |                   |                |
| 其中：优先股               |                   |                   |                |
| 永续债                  |                   |                   |                |
| 资本公积                 | 2,564,841,181.49  | 2,564,841,181.49  |                |
| 减：库存股                |                   |                   |                |
| 其他综合收益               |                   |                   |                |
| 专项储备                 | 441,182,019.72    | 441,182,019.72    |                |
| 盈余公积                 | 1,391,069,881.22  | 1,391,069,881.22  |                |
| 未分配利润                | 4,983,179,199.90  | 4,983,179,199.90  |                |
| 所有者权益（或股东权益）合计       | 10,968,072,133.33 | 10,968,072,133.33 |                |
| 负债和所有者权益（或股东权益）总计    | 17,739,204,910.23 | 17,932,274,920.03 | 193,070,009.80 |

各项目调整情况的说明：

√适用 □不适用

注：2018 年，财政部颁布了《企业会计准则第 21 号——租赁》（以下简称“新租赁准则”），根据相关规定，公司自 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则。鉴于新租赁准则的修订，本公司对会计政策相关内容进行调整，启用“使用权资产”、“租赁负债”等科目，并对其金额进行相应调整列示。

#### (4). 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

□适用 √不适用

#### 45. 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     | 销售货物、提供应税劳务或服务收入        | 13%、9%、6%        |
| 消费税     | 应税销售数量                  | 1.52 元/升         |
| 城市维护建设税 | 应交增值税和消费税额              | 7%、5%            |
| 教育费附加   | 应交增值税和消费税额              | 5%               |
| 企业所得税   | 应纳税所得额                  | 25%、20%、15%（注 1） |
| 房产税     | 房产原值一次减除 10%-30% 后的余值、房 | 1.2%、12%         |

|       |           |                                         |
|-------|-----------|-----------------------------------------|
|       | 产出租收入     |                                         |
| 土地使用税 | 应税土地面积    | 6 元、7 元、8 元、10 元、12 元、13.5 元、14 元（每平方米） |
| 资源税   | 应税煤炭销售额   | 3%、4%（注 2）                              |
| 水资源税  | 疏干排水量、取水量 | 0.60 元/立方米、4 元/立方米                      |
| 环境保护税 | 污染当量数     | 4.80 元/当量、5.60 元/当量                     |

注 1：公司子公司唐山中浩公司对高新技术企业资格进行了复审，于 2021 年 11 月 3 日取得证书编号为 GR202113002776 的高新技术企业证书，根据《中华人民共和国企业所得税法》的规定 2021 年至 2023 年所得税税率为 15%。

公司子公司化工科技公司本年符合小型微利企业优惠条件，根据规定自 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，对小型微利企业应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

注 2：根据河北省人民代表大会常务委员会第 60 号公告《关于河北省资源税适用税率、计征方式及免征减征办法的决定》规定：自 2020 年 9 月 1 日至 2021 年 8 月 31 日，公司适用税率为 3%；自 2021 年 9 月 1 日起公司适用税率为 4%。

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（%） |
|--------------|----------|
| 唐山中浩化工有限公司   | 15       |
| 唐山开滦化工科技有限公司 | 20       |

## 2. 税收优惠

□适用 √不适用

## 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          | 192,642.06       | 264,572.46       |
| 银行存款          | 8,988,851,152.06 | 7,131,551,711.97 |
| 其他货币资金        | 45,248,824.70    | 114,217,274.53   |
| 合计            | 9,034,292,618.82 | 7,246,033,558.96 |
| 其中：存放在境外的款项总额 | 269,358,159.68   | 278,478,819.10   |

其他说明

注 1：期末存放在境外的款项为加拿大中和公司和开滦德华公司的存款。

注 2：其他货币资金主要是为开具银行承兑汇票存入银行的保证金。

### 2、交易性金融资产

□适用 √不适用

### 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 | 2,466,308,578.09 | 2,746,487,402.83 |
| 商业承兑票据 | 779,520,000.00   | 373,034,293.02   |
| 合计     | 3,245,828,578.09 | 3,119,521,695.85 |

##### (2). 期末公司已质押的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目     | 期末已质押金额        |
|--------|----------------|
| 银行承兑票据 | 141,197,327.65 |
| 商业承兑票据 |                |
| 合计     | 141,197,327.65 |

##### (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 | 3,640,157,510.26 |           |
| 商业承兑票据 | 300,000,000.00   |           |
| 合计     | 3,940,157,510.26 |           |

##### (4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

##### (5). 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

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

##### (6). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

##### (7). 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

#### 5、应收账款

##### (1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 账龄         | 期末账面余额           |
|------------|------------------|
| 1 年以内      |                  |
| 其中：1 年以内分项 |                  |
| 1 年以内      | 1,582,321,072.12 |

|         |                  |
|---------|------------------|
| 1 年以内小计 | 1,582,321,072.12 |
| 1 至 2 年 |                  |
| 2 至 3 年 |                  |
| 3 年以上   |                  |
| 3 至 4 年 | 50,000,601.43    |
| 4 至 5 年 |                  |
| 5 年以上   | 31,170,629.97    |
| 合计      | 1,663,492,303.52 |

## (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 | 41,862,973.57    | 2.52   | 37,362,973.57 | 89.25    | 4,500,000.00     | 42,862,973.57    | 2.31   | 37,862,973.57 | 88.33    | 5,000,000.00     |
| 按组合计提坏账准备 | 1,621,629,329.95 | 97.48  | 36,873,974.59 | 2.27     | 1,584,755,355.36 | 1,813,477,920.62 | 97.69  | 40,259,420.66 | 2.22     | 1,773,218,499.96 |
| 其中：       |                  |        |               |          |                  |                  |        |               |          |                  |
| 账龄分析法组合   | 1,621,629,329.95 | 97.48  | 36,873,974.59 | 2.27     | 1,584,755,355.36 | 1,813,477,920.62 | 97.69  | 40,259,420.66 | 2.22     | 1,773,218,499.96 |
| 合计        | 1,663,492,303.52 | 100.00 | 74,236,948.16 | 4.46     | 1,589,255,355.36 | 1,856,340,894.19 | 100.00 | 78,122,394.23 | 4.21     | 1,778,218,499.96 |

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 |
| 唐山贝氏体钢铁（集团）福丰钢铁有限公司 | 21,187,708.91 | 21,187,708.91 | 100.00   | 注 1  |
| 唐山松汀钢铁有限公司          | 7,189,651.16  | 7,189,651.16  | 100.00   | 注 2  |
| 海航集团财务有限公司          | 9,000,000.00  | 4,500,000.00  | 50.00    | 注 3  |
| 迁西县中国油联加油站等         | 4,485,613.50  | 4,485,613.50  | 100.00   | 注 4  |
| 合计                  | 41,862,973.57 | 37,362,973.57 | 89.25    |      |

按单项计提坏账准备的说明：

√适用 □不适用

注 1：应收唐山贝氏体钢铁（集团）福丰钢铁有限公司款项已涉及诉讼，对方无人应诉，法院已在 2016 年缺席判决本公司胜诉，本公司判断唐山贝氏体钢铁（集团）福丰钢铁有限公司所欠货款收回的可能性较小，出于谨慎性的考虑所以全额计提了坏账准备。

注 2：应收唐山松汀钢铁有限公司款项已涉及诉讼，法院已在 2016 年判决本公司胜诉。本公司判断唐山松汀钢铁有限公司所欠货款收回的可能性较小，出于谨慎性的考虑所以全额计提了坏账准备。

注 3：应收海航集团财务有限公司款项为到期无法收回转到应收账款的银行承兑汇票款项，已涉及诉讼。本公司判断海航集团财务有限公司所欠款项收回不确定性较大，出于谨慎性的考虑按 50.00%计提了坏账准备。

注 4：应收迁西县中国油联加油站等 28 家加油站甲醇汽油款，由于与客户存在纠纷，本公司判断货款收回的可能性较小，出于谨慎性的考虑所以全额计提了坏账准备。

按组合计提坏账准备：

√适用□不适用

组合计提项目：账龄分析法组合

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 | 1,582,321,072.12 | 15,823,210.72 | 1.00    |
| 1—2 年 |                  |               | 5.00    |
| 2—3 年 |                  |               | 30.00   |
| 3—4 年 | 36,514,987.93    | 18,257,493.97 | 50.00   |
| 4—5 年 |                  |               | 80.00   |
| 5 年以上 | 2,793,269.90     | 2,793,269.90  | 100.00  |
| 合计    | 1,621,629,329.95 | 36,873,974.59 | 2.27    |

按组合计提坏账的确认标准及说明：

√适用 □不适用

对于划分为账龄组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，计算预期信用损失。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□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      |               |
| 按单项计提 | 37,862,973.57 |        | 500,000.00   |       |           | 37,362,973.57 |
| 按组合计提 | 40,259,420.66 |        | 3,383,663.50 |       | -1,782.57 | 36,873,974.59 |
| 合计    | 78,122,394.23 |        | 3,883,663.50 |       | -1,782.57 | 74,236,948.16 |

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 单位名称       | 收回或转回金额    | 收回方式 |
|------------|------------|------|
| 海航集团财务有限公司 | 500,000.00 | 银行转账 |
| 合计         | 500,000.00 |      |

(4). 本期实际核销的应收账款情况

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 单位名称         | 期末余额             | 占应收账款期末余额合计数的比例(%) | 坏账准备期末余额      |
|--------------|------------------|--------------------|---------------|
| 承德钢铁集团有限公司   | 759,726,969.86   | 45.67              | 7,597,269.70  |
| 北京首钢股份有限公司   | 476,703,147.57   | 28.66              | 4,767,031.48  |
| 河钢股份有限公司     | 146,630,076.81   | 8.82               | 1,466,300.77  |
| 首钢集团有限公司     | 136,272,774.40   | 8.19               | 19,187,660.44 |
| 唐山开滦热电有限责任公司 | 29,824,437.49    | 1.79               | 298,244.37    |
| 合计           | 1,549,157,406.13 | 93.13              | 33,316,506.76 |

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

☐适用 ☒不适用

6、应收款项融资

☐适用 ☒不适用

7、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   | 124,988,370.44 | 81.87  | 44,226,694.29 | 58.62  |
| 1 至 2 年 | 395,102.25     | 0.26   | 2,498,742.00  | 3.31   |
| 2 至 3 年 | 195,574.93     | 0.13   | 81,873.26     | 0.11   |
| 3 年以上   | 27,085,705.26  | 17.74  | 28,638,646.43 | 37.96  |
| 合计      | 152,664,752.88 | 100.00 | 75,445,955.98 | 100.00 |

注：预付款项期末余额较期初增加 77,218,796.90 元，增加了 102.35%，主要是由于预付工程设备款及材料款增加所致。

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：

单位：元 币种：人民币

| 单位名称           | 预付金额          | 未结算原因        |
|----------------|---------------|--------------|
| 唐山市丰润区重点项目办公室  | 18,474,750.00 | 预付土地款，正在办理手续 |
| 承德市双滦区土地收购储备中心 | 6,689,160.00  | 预付土地款，正在办理手续 |
| 合 计            | 25,163,910.00 |              |

(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(%) |
|----------------|---------------|--------------------|
| 天津中煤能源华北有限公司   | 33,200,033.29 | 21.75              |
| 北京宝聚能源科技有限公司   | 20,500,000.00 | 13.43              |
| 唐山市丰润区重点项目办公室  | 18,474,750.00 | 12.10              |
| 北京首钢国际工程技术有限公司 | 16,460,000.00 | 10.78              |
| 天津九江国际贸易有限公司   | 8,671,143.00  | 5.68               |
| 合 计            | 97,305,926.29 | 63.74              |

8、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  |              | 13,120,000.00 |
| 其他应收款 | 3,215,186.97 | 25,608,876.06 |
| 合 计   | 3,215,186.97 | 38,728,876.06 |

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). 坏账准备计提情况

☐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          |
|----------------|------|---------------|
| 山西介休义棠倡源煤业有限公司 |      | 13,120,000.00 |
| 合计             |      | 13,120,000.00 |

注：应收股利期末较期初减少 13,120,000.00 元，减少了 100%，是由于收到山西介休义棠倡源煤业有限公司分配股利所致。

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

☐适用 ☒不适用

(3). 坏账准备计提情况

☐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        |
|------------|---------------|
| 1 年以内      |               |
| 其中：1 年以内分项 |               |
| 1 年以内      | 3,189,729.04  |
| 1 年以内小计    | 3,189,729.04  |
| 1 至 2 年    | 49,546.01     |
| 2 至 3 年    | 24,884,430.63 |
| 3 年以上      |               |
| 3 至 4 年    | 20,573.00     |
| 4 至 5 年    |               |
| 5 年以上      | 242,904.04    |
| 合计         | 28,387,182.72 |

(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        |
|-----------|---------------|---------------|
| 应收职工社会保险费 | 524,764.22    | 422,128.99    |
| 备用金       | 526,370.38    | 796,240.43    |
| 保证金       | 254,892.37    | 3,390,343.30  |
| 股权转让款     | 24,884,430.63 | 25,547,196.24 |
| 其他        | 2,196,725.12  | 211,995.39    |
| 合计        | 28,387,182.72 | 30,367,904.35 |

### (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) |               |
| 2021年1月1日余额    |              | 4,759,028.29         |                      | 4,759,028.29  |
| 2021年1月1日余额在本期 |              |                      |                      |               |
| --转入第二阶段       |              |                      |                      |               |
| --转入第三阶段       |              | -1,277,359.81        | 1,277,359.81         |               |
| --转回第二阶段       |              |                      |                      |               |
| --转回第一阶段       |              |                      |                      |               |
| 本期计提           |              | 5,282.15             | 23,586,266.35        | 23,591,548.50 |
| 本期转回           |              |                      |                      |               |
| 本期转销           |              |                      |                      |               |
| 本期核销           |              |                      |                      |               |
| 其他变动           |              | -3,199,385.51        | 20,804.47            | -3,178,581.04 |
| 2021年12月31日余额  |              | 287,565.12           | 24,884,430.63        | 25,171,995.75 |

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          |               |
| 单项计提坏账准备的其他应收款        |              | 24,863,626.16 |              |       | 20,804.47     | 24,884,430.63 |
| 按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款 | 4,759,028.29 |               | 1,272,077.66 |       | -3,199,385.51 | 287,565.12    |
| 合计                    | 4,759,028.29 | 24,863,626.16 | 1,272,077.66 |       | -3,178,581.04 | 25,171,995.75 |

注 1：应收加拿大德华国际矿业集团有限公司款项已涉及诉讼，法院已于 2021 年 8 月判决本公司胜诉，并要求其支付款项，但一直未能收回。本公司判断加拿大德华国际矿业集团有限公司所欠股权转让款收回的可能性较小，出于谨慎性的考虑所以全额计提了坏账准备。

注 2：其他变动主要是由于唐山中泓炭素化工有限公司（以下简称“唐山中泓公司”）不再纳入合并范围而减少的坏账准备。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

### (5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

### (6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用



单位：元 币种：人民币

| 单位名称            | 款项的性质   | 期末余额          | 账龄    | 占其他应收款期末余额合计数的比例(%) | 坏账准备期末余额      |
|-----------------|---------|---------------|-------|---------------------|---------------|
| 加拿大德华国际矿业集团有限公司 | 股权转让款   | 24,884,430.63 | 2-3 年 | 87.66               | 24,884,430.63 |
| 合肥凯邦电机有限公司      | 往来款     | 1,126,536.00  | 1 年以内 | 3.97                | 11,265.36     |
| 加拿大政府财政部        | 应收售服务税金 | 1,009,374.27  | 1 年以内 | 3.56                | 10,093.74     |
| 备用金             | 备用金     | 526,370.38    |       | 1.85                | 9,942.76      |
| 公司职工            | 代垫社会保险费 | 524,764.22    |       | 1.85                | 5,490.44      |
| 合计              |         | 28,071,475.50 |       | 98.89               | 24,921,222.93 |

注 1：备用金期末余额为 526,370.38 元，其中：1 年以内 476,894.08 元，1-2 年 43,476.30 元，3-4 年 6,000.00 元。

注 2：公司职工期末余额为 524,764.22 元，其中：1 年以内 518,694.51 元，1-2 年 6,069.71 元。

#### (7). 涉及政府补助的应收款项

☐适用 ☒不适用

#### (8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

☐适用 ☒不适用

#### (9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

☐适用 ☒不适用

### 9、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           |
| 在途物资    | 1,735,966.21     |                   | 1,735,966.21     |                |                   |                |
| 原材料     | 773,916,751.55   | 46,401,626.90     | 727,515,124.65   | 590,000,998.27 | 748,966.28        | 589,252,031.99 |
| 在产品     |                  |                   |                  |                |                   |                |
| 库存商品    | 556,588,430.45   | 43,420,342.94     | 513,168,087.51   | 399,115,623.88 | 10,721,673.01     | 388,393,950.87 |
| 周转材料    |                  |                   |                  |                |                   |                |
| 消耗性生物资产 |                  |                   |                  |                |                   |                |
| 合同履约成本  |                  |                   |                  |                |                   |                |
| 合计      | 1,332,241,148.21 | 89,821,969.84     | 1,242,419,178.37 | 989,116,622.15 | 11,470,639.29     | 977,645,982.86 |

注：存货期末余额较期初增加 343,124,526.06 元，增加了 34.69%，主要是由于原材料价格上涨所致。

#### (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 |               |
| 在途物资    |               |               |    |               |    |               |
| 原材料     | 748,966.28    | 46,401,626.90 |    | 748,966.28    |    | 46,401,626.90 |
| 在产品     |               |               |    |               |    |               |
| 库存商品    | 10,721,673.01 | 43,420,342.94 |    | 10,721,673.01 |    | 43,420,342.94 |
| 周转材料    |               |               |    |               |    |               |
| 消耗性生物资产 |               |               |    |               |    |               |
| 合同履约成本  |               |               |    |               |    |               |
| 合计      | 11,470,639.29 | 89,821,969.84 |    | 11,470,639.29 |    | 89,821,969.84 |

注 1：本期转销存货跌价准备 11,470,639.29 元，主要原因为公司计提减值的产品已实现销售，



公司根据实际情况转销了相应的存货跌价准备。

注 2：可变现净值确定依据：库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定；用于生产而持有的材料存货，其可变现净值按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算；公司持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为基础计算。

### (3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

☐适用 ☒不适用

### (4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

☐适用 ☒不适用

## 10、合同资产

### (1). 合同资产情况

☐适用 ☒不适用

### (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). 本期合同资产计提减值准备情况

☐适用 ☒不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

☐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   |      |              |
| 一年内到期的其他债权投资 |      |              |
| 融资租赁保证金      |      | 6,000,000.00 |
| 合计           |      | 6,000,000.00 |

注：一年内到期的非流动资产期末余额较期初减少 6,000,000.00 元，减少了 100.00%，是融资租赁保证金到期抵减租金所致。

期末重要的债权投资和其他债权投资：

☐适用 ☒不适用

## 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          |
|-----------------|----------------|---------------|
| 合同取得成本          |                |               |
| 应收退货成本          |                |               |
| 委托贷款            | 344,962,500.00 | 80,000,000.00 |
| 应交增值税借方余额(一年以内) | 43,005,087.37  | 13,621,326.99 |



|         |                |               |
|---------|----------------|---------------|
| 待认证进项税额 | 66,295,347.87  | 2,935.18      |
| 预交企业所得税 | 48,098,294.29  | 2,764.84      |
| 其他      | 1,577.53       |               |
| 合计      | 502,362,807.06 | 93,627,027.01 |

其他说明

注 1：其他流动资产期末余额较期初增加 408,735,780.05 元，增加了 436.56%，主要是由于唐山中泓公司不再纳入合并范围，导致委托贷款增加所致。

注 2：其他流动资产委托贷款为公司对唐山中泓公司和山西倡源公司发放的将于 2022 年到期的委托贷款。

#### 14、债权投资

##### (1). 债权投资情况

☐适用 ☒不适用

##### (2). 期末重要的债权投资

☐适用 ☒不适用

##### (3). 减值准备计提情况

☐适用 ☒不适用

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

#### 15、其他债权投资

##### (1). 其他债权投资情况

☐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

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

#### 16、长期应收款

##### (1). 长期应收款情况

☐适用 ☒不适用

##### (2). 坏账准备计提情况

☐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

##### (3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

☐适用 ☒不适用

##### (4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

☐适用 ☒不适用

#### 17、长期股权投资

☒适用 ☐不适用



单位：元 币种：人民币

| 被投资单位                  | 期初<br>余额         | 本期增减变动 |      |                 |              |            |                     |            |                | 期末<br>余额         | 减值准备期<br>末余额 |
|------------------------|------------------|--------|------|-----------------|--------------|------------|---------------------|------------|----------------|------------------|--------------|
|                        |                  | 追加投资   | 减少投资 | 权益法下确认<br>的投资损益 | 其他综合收<br>益调整 | 其他权益变<br>动 | 宣告发放现<br>金股利或利<br>润 | 计提减值准<br>备 | 其他             |                  |              |
| 一、合营企业                 |                  |        |      |                 |              |            |                     |            |                |                  |              |
| 唐山中泓炭素<br>化工有限公司       |                  |        |      | -98,460,968.39  |              |            |                     |            | 119,997,197.83 | 21,536,229.44    |              |
| 小计                     |                  |        |      | -98,460,968.39  |              |            |                     |            | 119,997,197.83 | 21,536,229.44    |              |
| 二、联营企业                 |                  |        |      |                 |              |            |                     |            |                |                  |              |
| 开滦集团财务<br>有限责任公司       | 964,230,365.20   |        |      | 41,845,415.94   |              |            | 48,000,000.00       |            |                | 958,075,781.14   |              |
| 山西介休义荣<br>倡源煤业有限<br>公司 | 161,324,760.82   |        |      | 39,185,318.54   |              | 243,858.36 |                     |            |                | 200,753,937.72   |              |
| 小计                     | 1,125,555,126.02 |        |      | 81,030,734.48   |              | 243,858.36 | 48,000,000.00       |            |                | 1,158,829,718.86 |              |
| 合计                     | 1,125,555,126.02 |        |      | -17,430,233.91  |              | 243,858.36 | 48,000,000.00       |            | 119,997,197.83 | 1,180,365,948.30 |              |

其他说明

注：其他增加 119,997,197.83 元是由于本期唐山中泓公司不再纳入合并报表范围，对其长期股权投资由成本法转为权益法核算形成的。

## 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                 | 期末余额       | 期初余额       |
|--------------------|------------|------------|
| 山西焦煤焦炭国际交易中心股份有限公司 | 600,000.00 | 600,000.00 |
| 合计                 | 600,000.00 | 600,000.00 |

### (2). 非交易性权益工具投资的情况

□适用 √不适用

## 19、其他非流动金融资产

□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             | 18,204,612.64 |       |      | 18,204,612.64 |
| 2.本期增加金额           |               |       |      |               |
| (1) 外购             |               |       |      |               |
| (2) 存货\固定资产\在建工程转入 |               |       |      |               |
| (3) 企业合并增加         |               |       |      |               |
| 3.本期减少金额           |               |       |      |               |
| (1) 处置             |               |       |      |               |
| (2) 其他转出           |               |       |      |               |
| 4.期末余额             | 18,204,612.64 |       |      | 18,204,612.64 |
| <b>二、累计折旧和累计摊销</b> |               |       |      |               |
| 1.期初余额             | 3,090,715.68  |       |      | 3,090,715.68  |
| 2.本期增加金额           | 394,077.60    |       |      | 394,077.60    |
| (1) 计提或摊销          | 394,077.60    |       |      | 394,077.60    |
| 3.本期减少金额           |               |       |      |               |
| (1) 处置             |               |       |      |               |



|          |               |  |  |               |
|----------|---------------|--|--|---------------|
| (2) 其他转出 |               |  |  |               |
| 4.期末余额   | 3,484,793.28  |  |  | 3,484,793.28  |
| 三、减值准备   |               |  |  |               |
| 1.期初余额   |               |  |  |               |
| 2.本期增加金额 |               |  |  |               |
| (1) 计提   |               |  |  |               |
| 3、本期减少金额 |               |  |  |               |
| (1) 处置   |               |  |  |               |
| (2) 其他转出 |               |  |  |               |
| 4.期末余额   |               |  |  |               |
| 四、账面价值   |               |  |  |               |
| 1.期末账面价值 | 14,719,819.36 |  |  | 14,719,819.36 |
| 2.期初账面价值 | 15,113,896.96 |  |  | 15,113,896.96 |

注：公司投资性房地产全部采用成本计量模式，本期计提折旧 394,077.60 元。

## (2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目              | 账面价值          | 未办妥产权证书原因 |
|-----------------|---------------|-----------|
| 山西太原火炬创业大厦 B-14 | 10,459,038.02 | 正在办理      |
| 合 计             | 10,459,038.02 |           |

其他说明

√适用 □不适用

公司在期末时对投资性房地产进行全面检查未发现投资性房地产存在减值情形，故未计提投资性房地产减值准备。

## 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   | 11,066,583,191.09 | 10,699,045,706.52 |
| 固定资产清理 |                   |                   |
| 合 计    | 11,066,583,191.09 | 10,699,045,706.52 |



## 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           | 井巷建筑物          | 机器设备              | 电子设备             | 运输工具           | 其 他            | 合计                |
|-------------|------------------|----------------|-------------------|------------------|----------------|----------------|-------------------|
| 一、账面原值：     |                  |                |                   |                  |                |                |                   |
| 1.期初余额      | 5,342,604,776.41 | 529,112,501.91 | 12,298,881,856.61 | 1,021,510,105.68 | 208,665,001.93 | 266,633,087.75 | 19,667,407,330.29 |
| 2.本期增加金额    | 232,082,881.94   |                | 903,014,273.82    | 115,061,583.16   | 21,365,591.67  | 17,861,490.98  | 1,289,385,821.57  |
| （1）购置       |                  |                | 494,768,700.89    | 51,587,025.62    | 21,379,142.85  | 15,891,598.73  | 583,626,468.09    |
| （2）在建工程转入   | 232,639,700.62   |                | 408,245,572.93    | 63,479,574.20    |                | 1,969,892.25   | 706,334,740.00    |
| （3）企业合并增加   |                  |                |                   |                  |                |                |                   |
| （4）外币报表折算差额 | -556,818.68      |                |                   | -5,016.66        | -13,551.18     |                | -575,386.52       |
| （5）其他增加     |                  |                |                   |                  |                |                |                   |
| 3.本期减少金额    | 39,523,269.78    |                | 242,327,637.04    | 28,121,439.42    | 6,610,216.46   | 22,489,676.87  | 339,072,239.57    |
| （1）处置或报废    | 1,821,673.58     |                | 183,192,894.01    | 23,933,027.07    | 5,089,392.46   | 22,489,676.87  | 236,526,663.99    |
| （2）其他减少     | 37,701,596.20    |                | 59,134,743.03     | 4,188,412.35     | 1,520,824.00   |                | 102,545,575.58    |
| 4.期末余额      | 5,535,164,388.57 | 529,112,501.91 | 12,959,568,493.39 | 1,108,450,249.42 | 223,420,377.14 | 262,004,901.86 | 20,617,720,912.29 |
| 二、累计折旧      |                  |                |                   |                  |                |                |                   |
| 1.期初余额      | 1,530,190,301.37 | 473,497,249.56 | 5,834,578,015.93  | 640,480,349.58   | 109,597,905.77 | 266,633,087.75 | 8,854,976,909.96  |
| 2.本期增加金额    | 165,243,938.36   | 8,189,220.00   | 611,545,929.93    | 46,463,818.65    | 9,454,486.45   | 17,861,490.98  | 858,758,884.37    |
| （1）计提       | 165,441,965.48   | 8,189,220.00   | 611,545,929.93    | 46,468,310.00    | 9,468,222.76   | 17,861,490.98  | 858,975,139.15    |
| （2）外币报表折算差额 | -198,027.12      |                |                   | -4,491.35        | -13,736.31     |                | -216,254.78       |
| 3.本期减少金额    | 22,157,703.94    |                | 208,502,468.39    | 22,701,604.77    | 6,267,226.71   | 22,489,676.87  | 282,118,680.68    |
| （1）处置或报废    | 1,355,714.49     |                | 174,042,838.26    | 20,298,659.64    | 4,834,922.86   | 22,489,676.87  | 223,021,812.12    |
| （2）其他减少     | 20,801,989.45    |                | 34,459,630.13     | 2,402,945.13     | 1,432,303.85   |                | 59,096,868.56     |
| 4.期末余额      | 1,673,276,535.79 | 481,686,469.56 | 6,237,621,477.47  | 664,242,563.46   | 112,785,165.51 | 262,004,901.86 | 9,431,617,113.65  |
| 三、减值准备      |                  |                |                   |                  |                |                |                   |
| 1.期初余额      | 23,352,586.56    |                | 86,272,170.94     | 3,759,956.31     |                |                | 113,384,713.81    |
| 2.本期增加金额    | 1,405,501.68     |                | 4,730,392.06      |                  |                |                | 6,135,893.74      |
| （1）计提       | 1,405,501.68     |                | 4,730,392.06      |                  |                |                | 6,135,893.74      |
| （2）外币报表折算差额 |                  |                |                   |                  |                |                |                   |
| 3.本期减少金额    |                  |                |                   |                  |                |                |                   |
| （1）处置或报废    |                  |                |                   |                  |                |                |                   |
| （2）其他减少     |                  |                |                   |                  |                |                |                   |
| 4.期末余额      | 24,758,088.24    |                | 91,002,563.00     | 3,759,956.31     |                |                | 119,520,607.55    |
| 四、账面价值      |                  |                |                   |                  |                |                |                   |
| 1.期末账面价值    | 3,837,129,764.54 | 47,426,032.35  | 6,630,944,452.92  | 440,447,729.65   | 110,635,211.63 |                | 11,066,583,191.09 |
| 2.期初账面价值    | 3,789,061,888.48 | 55,615,252.35  | 6,378,031,669.74  | 377,269,799.79   | 99,067,096.16  |                | 10,699,045,706.52 |

注 1：根据财政部《关于统配煤矿提价后有关财务处理的通知》（财工字[1992]第 380 号）和《关于规范煤矿维简费管理问题的若干规定》（财建[2004]119 号）文件，矿井建筑物按原煤产量计提折旧，计提比例为 2.50 元/吨。

注 2：固定资产“其他”是使用已提取的安全费用形成的固定资产。

注 3：固定资产原值本期减少金额中“其他减少”102,545,575.58 元，累计折旧本期减少金额中“其他减少”59,096,868.56 元，主要是由于迁安中化公司部分固定资产升级改造转入在建工程所致。

## (2). 暂时闲置的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目    | 账面原值           | 累计折旧           | 减值准备           | 账面价值 | 备注 |
|-------|----------------|----------------|----------------|------|----|
| 房屋建筑物 | 56,547,281.02  | 31,789,192.78  | 24,758,088.24  |      |    |
| 机器设备  | 195,112,397.40 | 104,109,834.40 | 91,002,563.00  |      |    |
| 电子设备  | 13,632,908.12  | 9,872,951.81   | 3,759,956.31   |      |    |
| 合 计   | 265,292,586.54 | 145,771,978.99 | 119,520,607.55 |      |    |

注：子公司承德中滦公司焦化一期项目因去产能停产造成部分固定资产闲置。

## (3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

## (4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

## (5). 未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

注：公司期末无持有待售固定资产。

## 固定资产清理

□适用 √不适用

## 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 | 609,066,229.28 | 1,244,339,545.09 |
| 工程物资 |                |                  |
| 合 计  | 609,066,229.28 | 1,244,339,545.09 |

其他说明：

√适用 □不适用

注：在建工程期末余额较期初减少 635,273,315.81 元，减少了 51.05%，主要是由于唐山中泓公司不再纳入合并范围所致。

## 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             |
| 在建工程 | 609,066,229.28 |      | 609,066,229.28 | 1,244,339,545.09 |      | 1,244,339,545.09 |
| 合计   | 609,066,229.28 |      | 609,066,229.28 | 1,244,339,545.09 |      | 1,244,339,545.09 |

## (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      |
|--------------------|------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|---------------|--------------|-------------|-----------|
| 范各庄矿锅炉房及供暖系统改造工程   | 57,260,000.00    | 3,618,348.62     | 904,587.16     | 4,522,935.78   |                |                | 76.95          | 完工   |               |              |             | 其他        |
| 吕家坨矿洗煤厂危旧改造及技术升级工程 | 123,351,400.00   | 108,060,653.82   | 3,423,679.69   | 111,484,333.51 |                |                | 90.38          | 完工   |               |              |             | 其他        |
| 迁安中化公司煤场改造筒仓项目（三期） | 129,800,000.00   | 4,379,563.52     | 123,887,617.06 | 128,267,180.58 |                |                | 98.82          | 完工   |               |              |             | 其他        |
| 曹妃甸百万吨级焦油深加工项目一期工程 | 799,280,000.00   | 667,073,451.99   | -3,644,652.35  |                | 663,428,799.64 |                | 94.14          | 在建   | 94,053,352.67 |              |             | 金融机构借款、其他 |
| 加拿大盖森煤田勘探项目        | 415,680,000.00   | 359,697,087.40   | -3,859,227.52  |                |                | 355,837,859.88 | 91.64          | 在建   |               |              |             | 其他        |
| 炭素化工公司沥青提质技改项目     | 145,777,300.00   | 11,298,888.08    | 80,130,280.47  |                |                | 91,429,168.55  | 62.73          | 在建   |               |              |             | 其他        |
| 炭素化工公司蒽法苯酐工程       | 194,574,500.00   | 1,116,477.38     | 1,115,696.14   |                |                | 2,232,173.52   | 1.15           | 在建   |               |              |             | 其他        |
| 唐山中泓公司环己醇扩产改造项目    | 47,138,500.00    | 319,836.47       | 22,334,239.43  |                |                | 22,654,075.90  | 48.06          | 在建   |               |              |             | 其他        |
| 迁安中化公司焦炉煤气精脱硫系统    | 45,890,000.00    |                  | 42,978,173.62  |                |                | 42,978,173.62  | 93.65          | 在建   |               |              |             | 其他        |
| 范各庄矿净化水厂升级改造       | 13,800,000.00    | 11,637,568.29    | 1,170,054.93   | 12,807,623.22  |                |                | 92.81          | 完工   |               |              |             | 其他        |
| 零星工程               |                  | 77,137,669.52    | 466,049,775.20 | 449,252,666.91 |                | 93,934,777.81  |                | 在建   |               |              |             | 其他        |
| 合计                 | 1,972,551,700.00 | 1,244,339,545.09 | 734,490,223.83 | 706,334,740.00 | 663,428,799.64 | 609,066,229.28 |                |      | 94,053,352.67 |              |             |           |

注 1：在建工程本期其他减少 663,428,799.64 元，是由于唐山中泓公司不再纳入合并范围所致。

注 2：加拿大盖森煤田勘探项目本期增加为负数，主要是由于汇率变动所致。

## (3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

√适用 □不适用

注：公司期末对在建工程进行全面检查未发现在建工程存在减值情形，故期末公司未计提在建工程减值准备。

## 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



## (2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

## 24、油气资产

□适用 √不适用

## 25、使用权资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目         | 房屋、建筑物         | 合计             |
|------------|----------------|----------------|
| 一、账面原值     |                |                |
| 1.期初余额     | 281,014,589.69 | 281,014,589.69 |
| 2.本期增加金额   |                |                |
| (1) 新增租赁   |                |                |
| (2) 重新计量   |                |                |
| (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     | 281,014,589.69 | 281,014,589.69 |
| 二、累计折旧     |                |                |
| 1.期初余额     |                |                |
| 2.本期增加金额   | 46,513,133.78  | 46,513,133.78  |
| (1) 计提     | 46,513,133.78  | 46,513,133.78  |
| 3.本期减少金额   |                |                |
| (1) 处置     |                |                |
| (2) 其他转出   |                |                |
| 4.期末余额     | 46,513,133.78  | 46,513,133.78  |
| 三、减值准备     |                |                |
| 1.期初余额     |                |                |
| 2.本期增加金额   |                |                |
| (1) 计提     |                |                |
| 3.本期减少金额   |                |                |
| (1) 处置     |                |                |
| (2) 其他转出   |                |                |
| 4.期末余额     |                |                |
| 四、账面价值     |                |                |
| 1.期末账面价值   | 234,501,455.91 | 234,501,455.91 |
| 2.期初账面价值   | 281,014,589.69 | 281,014,589.69 |

注：公司在期末时对使用权资产进行全面检查未发现使用权资产存在减值情形，故未计提使用权资产减值准备。

## 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       | 采矿权            | 土地使用权          | 非专利技术         | 软件           | 合计               |
|----------|----------------|----------------|---------------|--------------|------------------|
| 一、账面原值   |                |                |               |              |                  |
| 1.期初余额   | 105,582,400.00 | 835,742,299.91 | 78,205,821.45 | 3,998,831.20 | 1,023,529,352.56 |
| 2.本期增加金额 |                | -326,120.43    |               | 969,460.73   | 643,340.30       |
| (1) 购置   |                |                |               | 969,460.73   | 969,460.73       |
| (2) 内部研发 |                |                |               |              |                  |



|             |                |                |               |              |                |
|-------------|----------------|----------------|---------------|--------------|----------------|
| (3)企业合并增加   |                |                |               |              |                |
| (4)外币报表折算差额 |                | -326,120.43    |               |              | -326,120.43    |
| 3.本期减少金额    |                | 87,956,910.92  | 6,480,500.00  |              | 94,437,410.92  |
| (1)处置       |                |                |               |              |                |
| (2)其他减少     |                | 87,956,910.92  | 6,480,500.00  |              | 94,437,410.92  |
| 4.期末余额      | 105,582,400.00 | 747,459,268.56 | 71,725,321.45 | 4,968,291.93 | 929,735,281.94 |
| 二、累计摊销      |                |                |               |              |                |
| 1.期初余额      | 70,691,664.30  | 141,180,652.21 | 24,851,342.30 | 924,923.58   | 237,648,582.39 |
| 2.本期增加金额    | 3,640,772.41   | 15,569,296.21  | 6,527,167.68  | 448,493.02   | 26,185,729.32  |
| (1)计提       | 3,640,772.41   | 15,634,347.47  | 6,527,167.68  | 448,493.02   | 26,250,780.58  |
| (2)外币报表折算差额 |                | -65,051.26     |               |              | -65,051.26     |
| 3.本期减少金额    |                |                |               |              |                |
| (1)处置       |                |                |               |              |                |
| (2)其他减少     |                |                |               |              |                |
| 4.期末余额      | 74,332,436.71  | 156,749,948.42 | 31,378,509.98 | 1,373,416.60 | 263,834,311.71 |
| 三、减值准备      |                |                |               |              |                |
| 1.期初余额      |                |                |               |              |                |
| 2.本期增加金额    |                |                |               |              |                |
| (1)计提       |                |                |               |              |                |
| (2)外币报表折算差额 |                |                |               |              |                |
| 3.本期减少金额    |                |                |               |              |                |
| (1)处置       |                |                |               |              |                |
| (2)其他减少     |                |                |               |              |                |
| 4.期末余额      |                |                |               |              |                |
| 四、账面价值      |                |                |               |              |                |
| 1.期末账面价值    | 31,249,963.29  | 590,709,320.14 | 40,346,811.47 | 3,594,875.33 | 665,900,970.23 |
| 2.期初账面价值    | 34,890,735.70  | 694,561,647.70 | 53,354,479.15 | 3,073,907.62 | 785,880,770.17 |

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%

注：无形资产原值本期其他减少 94,437,410.92 元，是由于唐山中泓公司不再纳入合并范围所致。

## (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 |
|------------------|---------------|------------|
| 唐山中浩公司聚甲醛己二酸追加用地 | 16,241,472.00 | 正在办理中      |
| 合 计              | 16,241,472.00 |            |

其他说明：

√适用 □不适用

注：公司期末对无形资产进行全面检查未发现存在减值情形，故期末公司未计提无形资产减值准备。

## 27、开发支出

□适用 √不适用

## 28、商誉

### (1). 商誉账面原值

√适用 □不适用



单位：元 币种：人民币

| 被投资单位名称或形成商誉的事项 | 期初余额          | 本期增加    |    | 本期减少 |    | 期末余额          |
|-----------------|---------------|---------|----|------|----|---------------|
|                 |               | 企业合并形成的 | 其他 | 处置   | 其他 |               |
| 迁安中化煤化工有限责任公司   | 10,359,538.23 |         |    |      |    | 10,359,538.23 |
| 合计              | 10,359,538.23 |         |    |      |    | 10,359,538.23 |

## (2). 商誉减值准备

□适用 √不适用

## (3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

□适用 √不适用

## (4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

□适用 √不适用

## (5). 商誉减值测试的影响

□适用 √不适用

其他说明

√适用 □不适用

注：年末公司对与商誉相关的资产组组合进行减值测试，计算预计可收回金额，因其大于包含本公司及归属于少数股东商誉价值的资产组组合的账面价值，故未计提减值准备。

## 29、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          |
|----------|------|---------------|--------|--------|---------------|
| 东港站铁路使用费 |      | 19,005,800.00 |        |        | 19,005,800.00 |
| 合计       |      | 19,005,800.00 |        |        | 19,005,800.00 |

注：长期待摊费用期末余额较期初增加 19,005,800.00 元，主要是由于唐山中润公司支付东港站铁路使用费所致。

## 30、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    | 296,292,666.49 | 74,048,123.52  | 199,225,253.51 | 49,794,476.65  |
| 内部交易未实现利润 | 59,660,802.40  | 15,099,554.08  | 71,103,854.44  | 19,159,644.52  |
| 固定资产折旧    | 104,322,301.57 | 26,080,575.40  | 94,567,451.85  | 23,641,862.96  |
| 应付利息      | 39,396,575.32  | 9,849,143.83   | 45,859,963.28  | 11,464,990.82  |
| 应付职工薪酬    | 53,500,362.15  | 13,102,331.96  | 43,722,820.17  | 10,724,679.71  |
| 其他应付款     | 25,081,637.35  | 6,163,047.75   | 19,779,138.27  | 4,874,357.83   |
| 递延收益      | 12,406,273.76  | 3,101,568.44   | 14,015,143.16  | 3,503,785.79   |
| 经营租赁      | 8,323,840.62   | 2,080,960.16   |                |                |
| 合计        | 598,984,459.66 | 149,525,305.14 | 488,273,624.68 | 123,163,798.28 |

(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  |                |               |                |               |
| 固定资产折旧          | 346,545,445.15 | 56,792,487.49 | 361,356,499.50 | 59,269,892.83 |
| 合计              | 346,545,445.15 | 56,792,487.49 | 361,356,499.50 | 59,269,892.83 |

(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 |                |                |
| 可抵扣亏损    | 295,480,536.12 | 334,964,789.78 |
| 合计       | 295,480,536.12 | 334,964,789.78 |

(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 |
|--------|----------------|----------------|----|
| 2022 年 | 1,250,236.72   | 1,250,236.72   |    |
| 2024 年 | 522,837.09     | 522,837.09     |    |
| 2025 年 | 263,955,446.71 | 303,439,700.37 |    |
| 2026 年 | 3,610,712.44   | 3,610,712.44   |    |
| 2030 年 | 26,141,303.16  | 26,141,303.16  |    |
| 合计     | 295,480,536.12 | 334,964,789.78 |    |

31、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            |      |      |      |               |      |               |
| 应交增值税借方余额（一年以上） |      |      |      | 17,686,417.31 |      | 17,686,417.31 |
| 合计              |      |      |      | 17,686,417.31 |      | 17,686,417.31 |

其他说明：

注：其他非流动资产期末余额较期初减少 17,686,417.31 元，减少了 100.00%，是由于唐山中泓公司不再纳入合并范围所致。

## 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 | 1,370,000,000.00 | 1,550,000,000.00 |
| 信用借款 | 750,000,000.00   | 1,033,032,990.00 |
| 委托借款 |                  | 245,157,500.00   |
| 合计   | 2,120,000,000.00 | 2,828,190,490.00 |

### (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

## 33、交易性金融负债

□适用 √不适用

## 34、衍生金融负债

□适用 √不适用

## 35、应付票据

### (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 | 530,320,562.78 | 175,691,759.68 |
| 银行承兑汇票 | 294,190,047.58 | 382,591,406.65 |
| 合计     | 824,510,610.36 | 558,283,166.33 |

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

注：应付票据期末余额较期初增加 266,227,444.03 元，增加了 47.69%，主要是票据结算增加所致。

## 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             |
|--------|------------------|------------------|
| 材料款    | 3,111,212,832.74 | 2,538,888,120.02 |
| 工程及设备款 | 926,138,036.59   | 679,360,382.52   |
| 其他     | 301,958,516.41   | 225,492,099.55   |
| 合计     | 4,339,309,385.74 | 3,443,740,602.09 |

### (2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

√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 |
|----------------|---------------|-----------|
| 北京太矿煤矿机械销售有限公司 | 17,428,880.00 | 未到结算期     |



|                  |               |       |
|------------------|---------------|-------|
| 唐山开滦建设（集团）有限责任公司 | 16,823,991.27 | 未到结算期 |
| 唐山龙创煤矿设备制造有限公司   | 6,761,322.20  | 未到结算期 |
| 中滦科技股份有限公司       | 6,541,455.00  | 未到结算期 |
| 通号万全信号设备有限公司     | 5,200,000.00  | 未到结算期 |
| 合计               | 52,755,648.47 |       |

### 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       |
|-----|-----------|------------|
| 租赁款 | 82,514.28 | 214,725.00 |
| 合计  | 82,514.28 | 214,725.00 |

#### (2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明

√适用 □不适用

注：预收款项期末余额较期初减少 132,210.72 元，减少了 61.57%，主要是由于本期预收房屋租赁款减少所致。

### 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           |
|----|----------------|----------------|
| 货款 | 699,479,114.49 | 512,018,614.57 |
| 合计 | 699,479,114.49 | 512,018,614.57 |

#### (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

其他说明：

√适用 □不适用

注：合同负债期末余额较期初增加 187,460,499.92 元，增加了 36.61%，主要是由于煤炭和煤化工产品售价上涨所致。

### 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         | 56,081,796.33 | 2,114,979,599.83 | 2,102,356,200.45 | 68,705,195.71 |
| 二、离职后福利-设定提存计划 | 3,290,944.72  | 266,943,573.20   | 265,692,902.77   | 4,541,615.15  |
| 三、辞退福利         |               | 93,375.62        | 93,375.62        |               |
| 四、一年内到期的其他福利   |               |                  |                  |               |
| 合计             | 59,372,741.05 | 2,382,016,548.65 | 2,368,142,478.84 | 73,246,810.86 |

#### (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 | 1,705,024.25  | 1,569,499,353.86 | 1,568,478,454.86 | 2,725,923.25  |
| 二、职工福利费       |               | 76,222,595.40    | 76,222,595.40    |               |
| 三、社会保险费       | 3,881,074.43  | 152,210,450.50   | 151,983,549.44   | 4,107,975.49  |
| 其中：医疗保险费      | 3,881,074.43  | 118,814,158.52   | 118,587,257.46   | 4,107,975.49  |
| 工伤保险费         |               | 33,396,291.98    | 33,396,291.98    |               |
| 生育保险费         |               |                  |                  |               |
| 四、住房公积金       |               | 158,579,429.12   | 157,315,694.12   | 1,263,735.00  |
| 五、工会经费和职工教育经费 | 50,449,437.65 | 54,792,847.15    | 44,634,722.83    | 60,607,561.97 |
| 六、短期带薪缺勤      |               |                  |                  |               |
| 七、短期利润分享计划    |               |                  |                  |               |
| 八、其他          | 46,260.00     | 103,674,923.80   | 103,721,183.80   |               |
| 合计            | 56,081,796.33 | 2,114,979,599.83 | 2,102,356,200.45 | 68,705,195.71 |

注：其他主要是支付给劳务派遣职工的劳务费。

### (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 | 2,880.01     | 213,295,738.60 | 213,297,478.92 | 1,139.69     |
| 2、失业保险费  | 1,279.48     | 9,780,808.25   | 9,781,581.41   | 506.32       |
| 3、企业年金缴费 | 3,286,785.23 | 43,867,026.35  | 42,613,842.44  | 4,539,969.14 |
| 合计       | 3,290,944.72 | 266,943,573.20 | 265,692,902.77 | 4,541,615.15 |

### 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     | 60,549,151.68  | 29,538,375.56  |
| 城市维护建设税 | 3,838,036.10   | 1,862,966.84   |
| 教育费附加   | 2,743,987.64   | 1,330,690.60   |
| 企业所得税   | 248,588,113.03 | 95,112,064.26  |
| 土地使用税   | 4,458,396.38   | 3,830,410.12   |
| 资源税     | 15,099,899.69  | 11,316,639.89  |
| 房产税     | 2,880,453.21   | 2,576,762.65   |
| 印花税     | 2,785,571.98   | 327,830.01     |
| 个人所得税   | 4,174,643.37   | 6,441,583.75   |
| 环境保护税   | 294,204.43     |                |
| 合计      | 345,412,457.51 | 152,337,323.68 |

其他说明：

注：应交税费期末余额较期初增加 193,075,133.83 元，增加了 126.74%，主要是由于应缴企业所得税增加所致。

### 41、其他应付款

#### 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          |
|-------|---------------|---------------|
| 应付利息  | 39,396,575.32 | 45,859,963.28 |
| 应付股利  |               |               |
| 其他应付款 | 51,043,203.94 | 53,252,849.19 |
| 合计    | 90,439,779.26 | 99,112,812.47 |

**应付利息****(1). 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          |
|-----------------|---------------|---------------|
| 分期付息到期还本的长期借款利息 |               |               |
| 企业债券利息          |               |               |
| 短期借款应付利息        |               | 6,463,387.96  |
| 中期票据利息          | 39,396,575.32 | 39,396,575.32 |
| 合计              | 39,396,575.32 | 45,859,963.28 |

重要的已逾期未支付的利息情况：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**应付股利****(1). 分类列示**

□适用 √不适用

**其他应付款****(1). 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          |
|---------|---------------|---------------|
| 单位往来款   | 1,861,369.63  | 4,248,090.58  |
| 职工保证金   | 6,140,075.05  | 6,583,627.70  |
| 单位保证金   | 8,408,535.74  | 13,085,802.38 |
| 工资代扣款   | 4,256,007.10  | 3,630,053.21  |
| 党组织工作经费 | 24,380,351.19 | 19,122,020.53 |
| 其他      | 5,996,865.23  | 6,583,254.79  |
| 合计      | 51,043,203.94 | 53,252,849.19 |

**(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款**

√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 |
|-----------|---------------|-----------|
| 党组织工作经费   | 15,218,450.25 | 计提未使用     |
| 职工安全风险抵押金 | 3,960,080.05  | 职工押金      |
| 合计        | 19,178,530.30 |           |

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  | 762,634,403.06   | 665,955,221.10 |
| 1 年内到期的应付债券  | 1,497,774,982.02 |                |
| 1 年内到期的长期应付款 |                  | 20,328,621.71  |
| 1 年内到期的租赁负债  | 43,441,903.06    | 38,189,293.16  |
| 合计           | 2,303,851,288.14 | 724,473,135.97 |

其他说明：

注：一年内到期的非流动负债期末余额较期初增加 1,579,378,152.17 元，增加了 218.00%，主要是由于 2019 年第一期中期票据将于 2022 年到期转至一年内到期的非流动负债列报所致。

**44、其他流动负债**

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目     | 期末余额          | 期初余额 |
|--------|---------------|------|
| 短期应付债券 |               |      |
| 应付退货款  |               |      |
| 待转销项税  | 77,657,532.42 |      |
| 合计     | 77,657,532.42 |      |

注：其他流动负债期末余额较期初增加 77,657,532.42 元，主要是由于待转销项税增加所致。

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 | 500,000,000.00 | 257,200,000.00   |
| 信用借款 | 302,794,718.23 | 808,579,558.29   |
| 合计   | 802,794,718.23 | 1,065,779,558.29 |

其他说明，包括利率区间：

√适用 □不适用

公司长期借款利率区间为 2.60%-4.35%。

**46、应付债券****(1). 应付债券**

√适用 □不适用



单位：元 币种：人民币

| 项目            | 期末余额             | 期初余额             |
|---------------|------------------|------------------|
| 2019 年第一期中期票据 |                  | 1,494,006,732.45 |
| 2020 年第一期中期票据 | 1,497,121,569.24 | 1,493,517,321.44 |
| 合计            | 1,497,121,569.24 | 2,987,524,053.89 |

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 债券名称          | 面值     | 发行日期       | 债券期限 | 发行金额             | 期初余额             | 本期发行 | 按面值计提利息        | 溢折价摊销        | 本期偿还 | 期末余额             |
|---------------|--------|------------|------|------------------|------------------|------|----------------|--------------|------|------------------|
| 2019 年第一期中期票据 | 100.00 | 2019.08.19 | 3 年  | 1,500,000,000.00 | 1,494,006,732.45 |      | 72,750,000.00  | 3,768,249.57 |      | 1,497,774,982.02 |
| 2020 年第一期中期票据 | 100.00 | 2020.10.22 | 3 年  | 1,500,000,000.00 | 1,493,517,321.44 |      | 67,200,000.00  | 3,604,247.80 |      | 1,497,121,569.24 |
| 合计            |        |            |      | 3,000,000,000.00 | 2,987,524,053.89 |      | 139,950,000.00 | 7,372,497.37 |      | 2,994,896,551.26 |

注 1：按面值计提利息均记入了应付利息科目，期末余额=期初余额+本期发行+按实际利率摊销-本期偿还。

注 2：2019 年公司债券（第一期）期末余额 1,497,774,982.02 元，将于 2022 年到期偿还，在一年内到期的非流动负债项目列示。

注 3：2020 年第一期中期票据发行期限为 2+1 年，在本期中期票据存续期第 2 年末，投资者有权选择在投资者回售登记期内进行登记，将持有的本期中期票据按面值全部或部分回售给发行人，或选择继续持有本期中期票据。

## (3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

□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

## 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           |
|--------------|----------------|----------------|
| 应付租赁款        | 278,310,366.11 | 330,226,518.54 |
| 减：未确认融资费用    | -35,485,069.58 | -49,211,928.85 |
| 减：一年内到期的租赁负债 | -43,441,903.06 | -38,189,293.16 |
| 合计           | 199,383,393.47 | 242,825,296.53 |

## 48、长期应付款

项目列示

□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

**49、长期应付职工薪酬**

□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     |                |                |      |
| 产品质量保证   |                |                |      |
| 重组义务     |                |                |      |
| 待执行的亏损合同 |                |                |      |
| 应付退货款    |                |                |      |
| 其他       |                |                |      |
| 弃置费用     | 506,012,000.00 | 546,492,900.00 |      |
| 合计       | 506,012,000.00 | 546,492,900.00 |      |

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

注：根据《财政部国土资源部环境保护部关于取消矿山地质环境治理恢复保证金建立矿山地质环境治理恢复基金的指导意见》以及河北省印发的《矿山地质环境治理恢复基金管理办法》等政策文件，对未来矿山地质环境恢复、土地复垦等环境恢复支出进行估算，公司按照相关支出折现值计入固定资产，同时确认预计负债。

**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 | 168,588,400.92 | 100,000.00 | 14,498,404.64 | 154,189,996.28 |      |
| 合计   | 168,588,400.92 | 100,000.00 | 14,498,404.64 | 154,189,996.28 |      |

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 负债项目             | 期初余额          | 本期新增<br>补助金额 | 本期计<br>入营业<br>外收入<br>金额 | 本期计入其<br>他收益金额 | 其他<br>变动 | 期末余额          | 与资产相关/<br>与收益相关 |
|------------------|---------------|--------------|-------------------------|----------------|----------|---------------|-----------------|
| 2013 年煤矿安全改造政府补助 | 3,057,692.44  |              |                         | 1,045,277.04   |          | 2,012,415.40  | 与资产相关           |
| 2014 年煤矿安全改造政府补助 | 9,449,653.31  |              |                         | 2,167,521.24   |          | 7,282,132.07  | 与资产相关           |
| 2016 年煤矿安全改造政    | 42,431,963.60 |              |                         | 2,956,698.87   |          | 39,475,264.73 | 与资产相关           |



|                        |                |            |  |               |  |                |                |
|------------------------|----------------|------------|--|---------------|--|----------------|----------------|
| 府补助                    |                |            |  |               |  |                |                |
| 2017 年煤矿安全改造政府补助       | 37,232,588.66  |            |  | 2,744,136.09  |  | 34,488,452.57  | 与资产相关          |
| 2018 年安全生产预防及应急专项政府补助  | 1,961,340.59   |            |  | 128,007.31    |  | 1,833,333.28   | 与资产相关          |
| 2019 年煤矿安全改造政府补助       | 33,087,343.16  |            |  | 1,675,436.67  |  | 31,411,906.49  | 与资产相关          |
| 承德中滦公司干熄焦项目政府补助        | 9,186,206.92   |            |  | 993,103.44    |  | 8,193,103.48   | 与资产相关          |
| 范矿洗煤厂改造项目政府补助          | 459,999.72     |            |  | 230,000.04    |  | 229,999.68     | 与资产相关          |
| 聚甲醛项目政府补助              | 9,539,522.60   |            |  | 454,263.00    |  | 9,085,259.60   | 与资产相关          |
| 矿产资源节约与综合利用项目政府补助      | 1,449,460.92   |            |  | 154,462.44    |  | 1,294,998.48   | 与资产相关          |
| 迁安中化公司焦炉烟气脱硫脱硝项目政府补助   | 10,505,000.00  |            |  | 660,000.00    |  | 9,845,000.00   | 与资产相关          |
| 燃煤锅炉烟尘治理政府补助           | 766,666.48     |            |  | 153,333.36    |  | 613,333.12     | 与资产相关          |
| 唐山中浩公司高技能人才培训基地政府补助    | 2,355,333.32   |            |  | 282,367.14    |  | 2,072,966.18   | 与资产相关          |
| 唐山中润公司热力车间锅炉除尘改造项目政府补助 | 538,285.84     |            |  | 179,428.56    |  | 358,857.28     | 与资产相关          |
| 唐山中润公司热力锅炉脱硫脱硝工程项目政府补助 | 4,290,650.40   |            |  | 436,337.40    |  | 3,854,313.00   | 与资产相关          |
| 其他政府补助                 | 2,276,692.96   | 100,000.00 |  | 238,032.04    |  | 2,138,660.92   | 与资产相关/<br>收益相关 |
| 合 计                    | 168,588,400.92 | 100,000.00 |  | 14,498,404.64 |  | 154,189,996.28 |                |

## 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 | 1,587,799,851.00 |             |    |       |    |    | 1,587,799,851.00 |

## 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

## 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） | 2,443,708,921.37 |      |      | 2,443,708,921.37 |



|        |                  |  |  |                  |
|--------|------------------|--|--|------------------|
| 其他资本公积 | 123,067,202.58   |  |  | 123,067,202.58   |
| 合计     | 2,566,776,123.95 |  |  | 2,566,776,123.95 |

**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  |                 |                |                    |                      |         |               |               |                 |
| 其中：重新计量设定受益计划变动额   |                 |                |                    |                      |         |               |               |                 |
| 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     |                 |                |                    |                      |         |               |               |                 |
| 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   | -108,322,294.96 | -15,263,114.35 |                    |                      |         | -8,288,041.01 | -6,975,073.34 | -116,610,335.97 |
| 其中：权益法下可转损益的其他综合收益 |                 |                |                    |                      |         |               |               |                 |
| 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           |                 |                |                    |                      |         |               |               |                 |
| 外币财务报表折算差额         | -108,322,294.96 | -15,263,114.35 |                    |                      |         | -8,288,041.01 | -6,975,073.34 | -116,610,335.97 |
| 其他综合收益合计           | -108,322,294.96 | -15,263,114.35 |                    |                      |         | -8,288,041.01 | -6,975,073.34 | -116,610,335.97 |

**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      | 2,677,064.97   | 192,858,672.28 | 191,201,841.29 | 4,333,895.96   |
| 维简费        | 441,158,030.68 | 62,025,999.68  | 48,710,304.28  | 454,473,726.08 |
| 煤矿转产发展资金   | 5,736,465.80   |                |                | 5,736,465.80   |
| 矿山环境恢复治理基金 | 10,086,301.34  | 1,815,271.49   | 1,571,413.13   | 10,330,159.70  |
| 合计         | 459,657,862.79 | 256,699,943.45 | 241,483,558.70 | 474,874,247.54 |

**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 | 978,582,078.51 | 136,529,367.38 | 2,269,968.65 | 1,112,841,477.24 |
| 任意盈余公积 | 412,487,802.71 | 68,264,683.69  | 1,134,984.32 | 479,617,502.08   |



|        |                  |                |              |                  |
|--------|------------------|----------------|--------------|------------------|
| 储备基金   |                  |                |              |                  |
| 企业发展基金 |                  |                |              |                  |
| 其他     |                  |                |              |                  |
| 合计     | 1,391,069,881.22 | 204,794,051.07 | 3,404,952.97 | 1,592,458,979.32 |

注：本期减少 3,404,952.97 元是由于唐山中泓公司不再纳入合并报表范围，对其长期股权投资由成本法转为权益法核算，根据企业会计准则规定调整原计提的盈余公积形成的。

## 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           | 6,193,483,441.32 | 5,594,586,685.87 |
| 调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-） |                  |                  |
| 调整后期初未分配利润            | 6,193,483,441.32 | 5,594,586,685.87 |
| 加：本期归属于母公司所有者的净利润     | 1,815,322,215.29 | 1,078,518,671.13 |
| 减：提取法定盈余公积            | 136,529,367.38   | 86,870,632.31    |
| 提取任意盈余公积              | 68,264,683.69    | 43,435,316.15    |
| 提取一般风险准备              |                  |                  |
| 应付普通股股利               | 444,583,958.28   | 349,315,967.22   |
| 转作股本的普通股股利            |                  |                  |
| 其他                    | -3,404,952.97    |                  |
| 期末未分配利润               | 7,362,832,600.23 | 6,193,483,441.32 |

注 1：本期减少其他-3,404,952.97 元是由于唐山中泓公司不再纳入合并报表范围，对其长期股权投资由成本法转为权益法核算，根据企业会计准则规定调整原计提的盈余公积形成的。

注 2：根据 2022 年 4 月 21 日第七届董事会第四次会议决议，公司按母公司 2021 年实现净利润 1,365,293,673.82 元的 10%提取法定盈余公积 136,529,367.38 元，拟按母公司 2021 年实现净利润的 5%提取任意盈余公积 68,264,683.69 元，公司拟以 2021 年 12 月 31 日总股本 1,587,799,851 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 4.60 元（含税），共计派发 730,387,931.46 元。此利润分配方案尚需经公司股东大会批准。

## 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 | 22,171,568,606.77 | 17,586,170,595.38 | 18,058,532,095.54 | 15,091,610,938.86 |
| 其他业务 | 182,140,934.27    | 109,444,040.76    | 118,246,665.33    | 52,613,914.08     |
| 合计   | 22,353,709,541.04 | 17,695,614,636.14 | 18,176,778,760.87 | 15,144,224,852.94 |

注：营业收入本期发生额较上期增加 4,176,930,780.17 元，增加了 22.98%，主要是由于公司主要产品售价上涨所致。营业成本本期发生额较上期增加 2,551,389,783.20 元，增加了 16.85%，主要是由于公司原材料价格上涨及职工薪酬费用增加所致。

分行业列示主营业务



单位：元 币种：人民币

| 项 目   | 本期发生额             |                   |                  | 上期发生额             |                   |                  |
|-------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|-------------------|------------------|
|       | 主营收入              | 主营成本              | 毛利               | 主营收入              | 主营成本              | 毛利               |
| 煤炭采选业 | 5,671,766,550.51  | 2,979,110,459.91  | 2,692,656,090.60 | 4,018,885,970.89  | 2,392,339,324.82  | 1,626,546,646.07 |
| 煤化工业  | 20,230,895,386.13 | 18,336,095,669.83 | 1,894,799,716.30 | 16,991,189,728.88 | 15,681,021,018.74 | 1,310,168,710.14 |
| 其他行业  | 213,666,036.38    | 210,893,946.99    | 2,772,089.39     | 153,721,564.29    | 151,144,870.79    | 2,576,693.50     |
| 汇总    | 26,116,327,973.02 | 21,526,100,076.73 | 4,590,227,896.29 | 21,163,797,264.06 | 18,224,505,214.35 | 2,939,292,049.71 |
| 内部抵销  | 3,944,759,366.25  | 3,939,929,481.35  | 4,829,884.90     | 3,105,265,168.52  | 3,132,894,275.49  | -27,629,106.97   |
| 合 计   | 22,171,568,606.77 | 17,586,170,595.38 | 4,585,398,011.39 | 18,058,532,095.54 | 15,091,610,938.86 | 2,966,921,156.68 |

## 分产品列示主营业务

单位：元 币种：人民币

| 项 目     | 本期发生额             |                   |                  | 上期发生额             |                   |                  |
|---------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|-------------------|------------------|
|         | 主营收入              | 主营成本              | 毛利               | 主营收入              | 主营成本              | 毛利               |
| 洗精煤     | 5,106,567,742.65  | 2,630,517,632.52  | 2,476,050,110.13 | 3,684,845,550.54  | 2,084,354,787.04  | 1,600,490,763.50 |
| 洗混块     | 173,046,851.58    | 93,695,044.25     | 79,351,807.33    | 88,290,794.45     | 73,785,438.75     | 14,505,355.70    |
| 其他洗煤    | 392,151,956.28    | 254,897,783.14    | 137,254,173.14   | 245,749,625.90    | 234,199,099.03    | 11,550,526.87    |
| 冶金焦     | 12,750,657,219.11 | 10,644,363,573.70 | 2,106,293,645.41 | 11,633,431,041.41 | 10,024,163,451.63 | 1,609,267,589.78 |
| 纯苯      | 1,089,336,055.94  | 1,055,876,540.56  | 33,459,515.38    | 481,044,735.76    | 572,579,888.12    | -91,535,152.36   |
| 甲醇      | 331,984,255.68    | 468,034,168.58    | -136,049,912.90  | 295,170,075.67    | 439,479,367.16    | -144,309,291.49  |
| 聚甲醛     | 707,110,650.81    | 453,068,877.52    | 254,041,773.29   | 414,600,157.60    | 322,606,405.18    | 91,993,752.42    |
| 己二酸     | 1,511,257,803.42  | 1,368,365,419.06  | 142,892,384.36   | 1,011,924,432.78  | 862,180,116.71    | 149,744,316.07   |
| 其他煤化工产品 | 3,840,549,401.17  | 4,346,387,090.41  | -505,837,689.24  | 3,155,019,285.66  | 3,460,011,789.94  | -304,992,504.28  |
| 贸易      | 213,666,036.38    | 210,893,946.99    | 2,772,089.39     | 153,721,564.29    | 151,144,870.79    | 2,576,693.50     |
| 汇总      | 26,116,327,973.02 | 21,526,100,076.73 | 4,590,227,896.29 | 21,163,797,264.06 | 18,224,505,214.35 | 2,939,292,049.71 |
| 内部抵销    | 3,944,759,366.25  | 3,939,929,481.35  | 4,829,884.90     | 3,105,265,168.52  | 3,132,894,275.49  | -27,629,106.97   |
| 合 计     | 22,171,568,606.77 | 17,586,170,595.38 | 4,585,398,011.39 | 18,058,532,095.54 | 15,091,610,938.86 | 2,966,921,156.68 |

## 分地区列示主营业务

单位：元 币种：人民币

| 项 目  | 本期发生额             |                   |                  | 上期发生额             |                   |                  |
|------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|-------------------|------------------|
|      | 主营收入              | 主营成本              | 毛利               | 主营收入              | 主营成本              | 毛利               |
| 国内销售 | 25,854,025,873.27 | 21,302,931,705.95 | 4,551,094,167.32 | 20,909,806,761.54 | 18,007,625,615.81 | 2,902,181,145.73 |
| 国外销售 | 262,302,099.75    | 223,168,370.78    | 39,133,728.97    | 253,990,502.52    | 216,879,598.54    | 37,110,903.98    |
| 汇总   | 26,116,327,973.02 | 21,526,100,076.73 | 4,590,227,896.29 | 21,163,797,264.06 | 18,224,505,214.35 | 2,939,292,049.71 |
| 内部抵销 | 3,944,759,366.25  | 3,939,929,481.35  | 4,829,884.90     | 3,105,265,168.52  | 3,132,894,275.49  | -27,629,106.97   |
| 合 计  | 22,171,568,606.77 | 17,586,170,595.38 | 4,585,398,011.39 | 18,058,532,095.54 | 15,091,610,938.86 | 2,966,921,156.68 |

## 收入前五名

单位：元 币种：人民币

| 客户名称             | 营业收入              | 占公司全部营业收入的比例 |
|------------------|-------------------|--------------|
| 北京首钢股份有限公司       | 5,870,434,720.51  | 26.26%       |
| 承德钢铁集团有限公司       | 2,614,646,562.94  | 11.70%       |
| 河钢股份有限公司         | 1,780,462,071.04  | 7.96%        |
| 唐山文丰特钢有限公司       | 1,188,410,659.12  | 5.32%        |
| 德天（天津）国际贸易发展有限公司 | 587,302,308.84    | 2.63%        |
| 合 计              | 12,041,256,322.45 | 53.87%       |

## (2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

合同产生的收入说明：

□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

## 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          |
|---------|----------------|----------------|
| 城市维护建设税 | 63,622,443.68  | 37,014,699.41  |
| 教育费附加   | 45,447,135.95  | 26,454,810.65  |
| 资源税     | 185,861,675.89 | 70,338,853.77  |
| 房产税     | 17,695,476.55  | 18,530,358.91  |
| 土地使用税   | 32,098,543.90  | 31,631,986.82  |
| 车船使用税   | 128,965.41     | 135,691.36     |
| 印花税     | 13,826,087.57  | 10,110,736.18  |
| 水资源税    | 4,161,288.40   | 3,857,994.20   |
| 环境保护税   | 11,105,065.38  | 11,542,921.10  |
| 合计      | 373,946,682.73 | 209,618,052.40 |

其他说明：

注：税金及附加本期发生额较上期增加 164,328,630.33 元，增加了 78.39%，主要是由于本期销售收入上涨，城建税、教育费附加及资源税增加所致。

## 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          |
|----------|----------------|----------------|
| 材料及低值易耗品 | 19,529,265.14  | 13,787,390.66  |
| 职工薪酬     | 75,812,614.81  | 63,372,005.28  |
| 电费       | 1,015,295.45   | 1,639,623.89   |
| 折旧费      | 22,060,197.57  | 13,065,977.03  |
| 修理费      | 28,504,176.21  | 18,792,783.02  |
| 运杂费      | 87,858,425.91  | 102,758,019.66 |
| 装卸费      | 7,570,877.10   | 10,867,686.76  |
| 销售机构经费   | 1,392,585.73   | 1,649,195.23   |
| 其他       | 47,376,379.88  | 24,170,286.78  |
| 合计       | 291,119,817.80 | 250,102,968.31 |

## 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          |
|----------|----------------|----------------|
| 材料及低值易耗品 | 15,006,906.78  | 8,976,408.96   |
| 职工薪酬     | 467,287,541.14 | 378,286,414.36 |
| 劳动保险费    | 15,166,538.59  | 10,580,686.48  |
| 折旧费      | 23,260,959.27  | 22,123,364.71  |
| 无形资产摊销   | 16,728,205.05  | 17,065,565.80  |
| 修理费      | 23,037,612.89  | 7,411,784.48   |



|       |                |                |
|-------|----------------|----------------|
| 办公费用  | 17,503,573.54  | 16,135,252.26  |
| 审计咨询费 | 3,502,627.59   | 2,592,672.51   |
| 租赁费   | 1,966,006.85   | 38,549,817.81  |
| 业务招待费 | 4,259,398.82   | 3,101,882.41   |
| 警卫消防费 | 8,030,639.33   | 6,983,504.79   |
| 其他    | 64,778,057.44  | 74,340,615.70  |
| 合计    | 660,528,067.29 | 586,147,970.27 |

## 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          |
|----------|----------------|----------------|
| 材料及低值易耗品 | 94,188,471.09  | 63,076,629.31  |
| 职工薪酬     | 74,312,583.73  | 62,241,458.70  |
| 折旧费      | 22,108,228.37  | 21,195,005.34  |
| 委外支出     | 1,233,220.36   | 1,571,983.21   |
| 其他       | 711,922.40     | 619,412.58     |
| 合计       | 192,554,425.95 | 148,704,489.14 |

## 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     | 340,121,937.77  | 340,275,900.30 |
| 减：利息收入   | -129,237,218.37 | -60,136,737.80 |
| 加：汇兑损益   | 2,587,680.16    | 2,137,841.30   |
| 金融机构手续费  | 28,240,371.93   | 22,474,897.53  |
| 弃置费用资金成本 | 40,480,900.00   |                |
| 合计       | 282,193,671.49  | 304,751,901.33 |

## 67、其他收益

√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         |
|---------|---------------|---------------|
| 政府补助    | 15,408,508.00 | 15,751,395.03 |
| 个税手续费返还 | 229,043.24    | 56,914.20     |
| 合计      | 15,637,551.24 | 15,808,309.23 |

其他说明：

### 政府补助明细

| 补助项目                  | 本期发生额        | 上期发生额        | 与资产相关/<br>与收益相关 |
|-----------------------|--------------|--------------|-----------------|
| 2013 年煤矿安全改造政府补助      | 1,045,277.04 | 1,045,277.04 | 与资产相关           |
| 2014 年煤矿安全改造政府补助      | 2,167,521.24 | 2,167,521.24 | 与资产相关           |
| 2016 年煤矿安全改造政府补助      | 2,956,698.87 | 3,506,659.07 | 与资产相关           |
| 2017 年煤矿安全改造政府补助      | 2,744,136.09 | 2,635,504.19 | 与资产相关           |
| 2018 年安全生产预防及应急专项政府补助 | 128,007.31   | 38,659.41    | 与资产相关           |
| 2019 年煤矿安全改造政府补助      | 1,675,436.67 | 2,082,656.84 | 与资产相关           |
| 矿产资源节约与综合利用项目政府补助     | 154,462.44   | 154,462.44   | 与资产相关           |
| 范矿洗煤厂改造项目政府补助         | 230,000.04   | 230,000.04   | 与资产相关           |
| 燃煤锅炉烟尘治理政府补助          | 153,333.36   | 153,333.36   | 与资产相关           |
| 唐山中浩公司高技能人才培养基地政府补助   | 282,367.14   | 298,362.46   | 与资产相关           |



|                        |               |               |             |
|------------------------|---------------|---------------|-------------|
| 聚甲醛项目政府补助              | 454,263.00    | 454,263.00    | 与资产相关       |
| 迁安中化公司焦炉烟气脱硫脱硝项目政府补助   | 660,000.00    | 660,000.00    | 与资产相关       |
| 唐山中润公司热力车间锅炉除尘改造项目政府补助 | 179,428.56    | 179,428.56    | 与资产相关       |
| 唐山中润公司热力锅炉脱硫脱硝工程项目政府补助 | 436,337.40    | 436,337.40    | 与资产相关       |
| 承德中滦公司干熄焦项目政府补助        | 993,103.44    | 993,103.44    | 与资产相关       |
| 其他政府补助                 | 1,148,135.40  | 715,826.54    | 与资产相关/与收益相关 |
| 合 计                    | 15,408,508.00 | 15,751,395.03 |             |

## 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       | -17,430,233.92 | 83,316,160.81 |
| 处置长期股权投资产生的投资收益      |                |               |
| 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     |                |               |
| 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               |                |               |
| 合 计                  | -17,430,233.92 | 83,316,160.81 |

其他说明：

注 1：本公司投资收益汇回不存在有重大限制的情况。

注 2：投资收益本期发生额较上期减少 100,746,394.73 元，减少了 120.92%，主要是由于合营企业唐山中泓公司本期亏损所致。

## 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

## 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   |                |                |
| 应收账款坏账损失   | 3,883,663.50   | -16,368,022.58 |
| 其他应收款坏账损失  | -23,591,548.50 | 7,658,786.63   |
| 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  |                |                |
| 合同资产减值损失   |                |                |
| 合 计        | -19,707,885.00 | -8,709,235.95  |

其他说明：

注：信用减值损失本期发生额较上期减少 10,998,649.05 元，减少了 126.29%，主要是由于本



期其他应收款单项计提坏账准备所致。

## 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、坏账损失              |                |                |
| 二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失 | -89,821,969.84 | -11,470,639.29 |
| 三、长期股权投资减值损失        |                |                |
| 四、投资性房地产减值损失        |                |                |
| 五、固定资产减值损失          | -6,135,893.74  |                |
| 六、工程物资减值损失          |                |                |
| 七、在建工程减值损失          |                |                |
| 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          |                |                |
| 十一、商誉减值损失           |                |                |
| 十二、其他               |                |                |
| 合计                  | -95,957,863.58 | -11,470,639.29 |

其他说明：

注：资产减值损失本期发生额较上期减少 84,487,224.29 元，减少了 736.55%，主要是由于本期焦化子公司计提存货跌价准备所致。

## 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       |
|----------|-----------|-------------|
| 固定资产处置收益 | 98,674.98 | -338,075.80 |
| 合计       | 98,674.98 | -338,075.80 |

其他说明：

注：资产处置收益本期发生额较上期增加 436,750.78 元，增加了 129.19%，主要是由于固定资产处置收益增加所致。

## 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 | 90,601.24    | 2,149,175.84 | 90,601.24     |
| 其中：固定资产处置利得 | 90,601.24    | 2,149,175.84 | 90,601.24     |
| 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        |              |              |               |
| 其他          | 2,512,541.21 | 1,491,347.77 | 2,512,541.21  |
| 合计          | 2,603,142.45 | 3,640,523.61 | 2,603,142.45  |

计入当期损益的政府补助

□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 | 12,462,648.47 | 5,277,504.48  | 12,462,648.47 |
| 其中：固定资产处置损失 | 12,462,648.47 | 5,277,504.48  | 12,462,648.47 |
| 无形资产处置损失    |               |               |               |
| 非货币性资产交换损失  |               |               |               |
| 对外捐赠        |               |               |               |
| 罚款、滞纳金支出    | 20,925,125.97 | 11,513,669.78 | 20,925,125.97 |
| 其他          | 2,906,824.90  | 6,403,740.17  | 2,906,824.90  |
| 合计          | 36,294,599.34 | 23,194,914.43 | 36,294,599.34 |

注：营业外支出本期发生额较上期增加 13,099,684.91 元，增加了 56.48%，主要是由于本期环保罚款增加所致。

## 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 | 664,627,989.39 | 377,613,409.85 |
| 递延所得税费用 | -28,838,912.20 | -13,040,963.83 |
| 合计      | 635,789,077.19 | 364,572,446.02 |

注：所得税费用本期发生额较上期增加 271,216,631.17 元，增加了 74.39%，主要是由于本期销售收入上涨，利润总额增加所致。

### (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                           | 2,706,701,026.47 |
| 按法定/适用税率计算的所得税费用               | 676,675,256.62   |
| 子公司适用不同税率的影响                   | -9,747,287.50    |
| 调整以前期间所得税的影响                   | 721,940.83       |
| 非应税收入的影响                       | -4,460,504.70    |
| 不可抵扣的成本、费用和损失的影响               | 7,513,766.24     |
| 使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响        | -10,458,375.34   |
| 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 | 13,747,010.34    |
| 加计扣除成本、费用的影响                   | -34,956,267.61   |
| 可抵免所得税影响                       | -3,246,461.69    |
| 所得税费用                          | 635,789,077.19   |

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 57



## 78、现金流量表项目

## (1). 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          |
|-------|----------------|----------------|
| 社保基金  | 4,364,455.04   | 5,713,166.06   |
| 财政补助  | 954,203.36     | 62,265,980.00  |
| 保证金收入 | 1,037,479.20   | 3,153,770.00   |
| 利息收入  | 122,259,039.60 | 56,300,010.45  |
| 其他    | 3,900,165.77   | 3,353,699.99   |
| 合计    | 132,515,342.97 | 130,786,626.50 |

## (2). 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          |
|--------|----------------|----------------|
| 招待费    | 4,259,398.82   | 3,101,882.41   |
| 塌补费    | 40,807,407.38  | 36,306,930.59  |
| 保险费    | 4,254,745.88   | 4,211,497.90   |
| 租赁费    | 49,664,182.95  | 68,046,193.85  |
| 绿化费    | 12,030,847.26  | 8,459,558.77   |
| 差旅费    | 4,105,561.93   | 3,836,790.17   |
| 保证金支出  | 3,642,140.00   | 80,913,360.00  |
| 罚款、滞纳金 | 20,925,125.97  | 11,513,669.78  |
| 其他     | 74,976,355.62  | 41,043,850.49  |
| 合计     | 214,665,765.81 | 257,433,733.96 |

## (3). 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        |
|----------------|-------|--------------|
| 开滦德华公司收回采矿许可押金 |       | 8,996,230.00 |
| 合计             |       | 8,996,230.00 |

## (4). 支付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 |
|--------------|--------------|-------|
| 处置子公司减少的现金净额 | 7,402,840.40 |       |
| 合计           | 7,402,840.40 |       |

## (5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

## (6). 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          |
|--------|---------------|----------------|
| 融资租赁费用 |               | 201.00         |
| 融资租赁租金 | 14,703,278.13 | 225,633,483.10 |
| 合计     | 14,703,278.13 | 225,633,684.10 |



## 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                              | 2,070,911,949.28 | 1,227,708,208.64 |
| 加：资产减值准备                         | 84,487,224.29    | -954,063.56      |
| 信用减值损失                           | 19,707,885.00    | 8,693,935.95     |
| 固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧          | 858,872,882.22   | 796,276,693.79   |
| 使用权资产摊销                          | 46,513,133.78    |                  |
| 无形资产摊销                           | 26,250,780.58    | 26,587,503.35    |
| 长期待摊费用摊销                         |                  |                  |
| 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） | -98,674.98       | 338,075.80       |
| 固定资产报废损失（收益以“－”号填列）              | 12,372,047.23    | 3,128,328.64     |
| 公允价值变动损失（收益以“－”号填列）              |                  |                  |
| 财务费用（收益以“－”号填列）                  | 373,012,048.90   | 336,439,172.95   |
| 投资损失（收益以“－”号填列）                  | 17,430,233.92    | -83,316,160.81   |
| 递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）             | -26,361,506.86   | -10,563,558.48   |
| 递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）             | -2,477,405.34    | -2,477,405.35    |
| 存货的减少（增加以“－”号填列）                 | -343,124,526.06  | 106,694,156.16   |
| 经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）            | -11,448,807.70   | -972,180,712.29  |
| 经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）            | 1,251,920,328.21 | 414,914,484.60   |
| 其他                               |                  |                  |
| 经营活动产生的现金流量净额                    | 4,377,967,592.47 | 1,851,288,659.39 |
| <b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>     |                  |                  |
| 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                         |                  |                  |
| <b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>         |                  |                  |
| 现金的期末余额                          | 8,989,610,072.37 | 7,205,105,776.48 |
| 减：现金的期初余额                        | 7,205,105,776.48 | 5,616,689,170.58 |
| 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                     | 1,784,504,295.89 | 1,588,416,605.90 |

## (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

单位：元 币种：人民币

|                           | 金额            |
|---------------------------|---------------|
| 本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物     |               |
| 减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物    | 7,402,840.40  |
| 加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物 |               |
| 处置子公司收到的现金净额              | -7,402,840.40 |

## (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 | 8,989,610,072.37 | 7,205,105,776.48 |



|                             |                  |                  |
|-----------------------------|------------------|------------------|
| 其中：库存现金                     | 192,642.06       | 264,572.46       |
| 可随时用于支付的银行存款                | 8,988,851,152.06 | 7,131,551,711.97 |
| 可随时用于支付的其他货币资金              | 566,278.25       | 73,289,492.05    |
| 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              | 8,989,610,072.37 | 7,205,105,776.48 |
| 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 |                  |                  |

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、所有权或使用权受到限制的资产

☒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                |
|--------|----------------|---------------------|
| 其他货币资金 | 44,682,546.45  | 开具银行承兑汇票保证金         |
| 应收票据   | 141,197,327.65 | 质押于银行，作为开具银行承兑汇票的担保 |
| 存货     |                |                     |
| 固定资产   |                |                     |
| 无形资产   |                |                     |
| 合计     | 185,879,874.10 |                     |

## 82、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        |               |        | 273,033,697.38 |
| 其中：美元       | 15,583,269.61 | 6.3460 | 98,891,021.07  |
| 欧元          |               |        |                |
| 港币          |               |        |                |
| 加拿大元        | 34,796,522.46 | 5.0046 | 174,142,676.31 |
| 应收账款        |               |        | 6,184,686.53   |
| 其中：美元       | 974,759.72    | 6.3448 | 6,184,686.53   |
| 欧元          |               |        |                |
| 港币          |               |        |                |
| 长期借款        |               |        | 14,794,718.23  |
| 其中：美元       |               |        |                |
| 欧元          |               |        |                |
| 加拿大元        | 2,956,223.92  | 5.0046 | 14,794,718.23  |
| 一年内到期的非流动负债 |               |        | 934,403.06     |



|       |            |        |            |
|-------|------------|--------|------------|
| 其中：美元 |            |        |            |
| 加拿大元  | 186,708.84 | 5.0046 | 934,403.06 |

其他说明：

注：期末外币银行存款主要为加拿大中和公司和开滦德华公司的外币存款，其记账本位币为加拿大元（以下简称“加元”），在资产负债表日将持有的美元货币性项目按即期汇率折算为加元记账，在外币报表折算时将加元按即期汇率折算为人民币。

**(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

公司境外实体包括加拿大中和投资有限责任公司和加拿大开滦德华矿业有限公司；主要经营地均为加拿大哥伦比亚省温哥华市；记账本位币均选用当地货币加拿大元。

**83、套期**

□适用 √不适用

**84、政府补助**

**(1). 政府补助基本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 种类                     | 金额            | 列报项目 | 计入当期损益的金额     |
|------------------------|---------------|------|---------------|
| 2013 年煤矿安全改造政府补助       | 1,045,277.04  | 其他收益 | 1,045,277.04  |
| 2014 年煤矿安全改造政府补助       | 2,167,521.24  | 其他收益 | 2,167,521.24  |
| 2016 年煤矿安全改造政府补助       | 2,956,698.87  | 其他收益 | 2,956,698.87  |
| 2017 年煤矿安全改造政府补助       | 2,744,136.09  | 其他收益 | 2,744,136.09  |
| 2018 年安全生产预防及应急专项政府补助  | 128,007.31    | 其他收益 | 128,007.31    |
| 2019 年煤矿安全改造政府补助       | 1,675,436.67  | 其他收益 | 1,675,436.67  |
| 矿产资源节约与综合利用项目政府补助      | 154,462.44    | 其他收益 | 154,462.44    |
| 范矿洗煤厂改造项目政府补助          | 230,000.04    | 其他收益 | 230,000.04    |
| 燃煤锅炉烟尘治理政府补助           | 153,333.36    | 其他收益 | 153,333.36    |
| 唐山中浩公司高技能人才培训基地政府补助    | 282,367.14    | 其他收益 | 282,367.14    |
| 聚甲醛项目政府补助              | 454,263.00    | 其他收益 | 454,263.00    |
| 迁安中化公司焦炉烟气脱硫脱硝项目政府补助   | 660,000.00    | 其他收益 | 660,000.00    |
| 唐山中润公司热力车间锅炉除尘改造项目政府补助 | 179,428.56    | 其他收益 | 179,428.56    |
| 唐山中润公司热力锅炉脱硫脱硝工程项目政府补助 | 436,337.40    | 其他收益 | 436,337.40    |
| 承德中滦公司干熄焦项目政府补助        | 993,103.44    | 其他收益 | 993,103.44    |
| 其他政府补助                 | 1,148,135.40  | 其他收益 | 1,148,135.40  |
| 合 计                    | 15,408,508.00 |      | 15,408,508.00 |

**(2). 政府补助退回情况**

□适用 √不适用

**85、其他**

□适用 √不适用

## 八、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

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

### 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

2021 年 8 月 30 日，唐山中泓公司召开股东会，对董事的提名及财务会计报表合并事项进行了修改。由于公司对唐山中泓公司由控制变为共同控制，唐山中泓公司自 2021 年 8 月 31 日起不再纳入合并报表范围，2021 年度资产负债表期末不再合并唐山中泓公司，2021 年度合并利润表和合并现金流量表只包括唐山中泓公司 1-8 月的利润表和现金流量表金额。

### 6、其他

☐适用 ☒不适用

## 九、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

| 子公司名称         | 主要经营地  | 注册地                       | 业务性质                 | 持股比例(%) |       | 取得方式       |
|---------------|--------|---------------------------|----------------------|---------|-------|------------|
|               |        |                           |                      | 直接      | 间接    |            |
| 迁安中化煤化工有限责任公司 | 迁安市    | 河北省迁安市杨店子镇滨河村             | 冶金焦等煤化工产品的生产销售       | 49.82   |       | 非同一控制下企业合并 |
| 唐山中润煤化工有限公司   | 唐山市    | 唐山海港开发区 3 号路南             | 冶金焦、甲醇、纯苯等煤化工产品的生产销售 | 94.08   |       | 投资设立       |
| 唐山开滦炭素化工有限公司  | 唐山市    | 河北省唐山海港经济开发区 5 号路北        | 煤焦油衍生产品的生产销售         | 81.00   |       | 投资设立       |
| 山西中通投资有限公司    | 太原市    | 太原市小店区平阳路 119 号 3 单元 2701 | 投资、房屋租赁、煤炭销售         | 100.00  |       | 投资设立       |
| 加拿大中和投资有限责任公司 | 加拿大温哥华 | 加拿大哥伦比亚省温哥华市              | 投资、房屋租赁              | 100.00  |       | 投资设立       |
| 加拿大开滦德华矿业有限公司 | 加拿大温哥华 | 加拿大哥伦比亚省温哥华市              | 煤田地质勘探               |         | 51.00 | 投资设立       |
| 唐山中浩化工有限公司    | 唐山市    | 唐山海港开发区港福街南               | 聚甲醛、己二酸等化工产品生产销售     | 100.00  |       | 投资设立       |
| 承德中滦煤化工有限公司   | 承德市    | 承德双滦区滦河镇                  | 冶金焦等煤化工产品的生产销售       | 51.00   |       | 投资设立       |
| 唐山中阳新能源有限公司   | 唐山市    | 唐山丰润区任各庄镇任各庄中石化油库南侧       | 甲醇汽油、乙醇汽油、变性甲醇的生产销售  | 80.00   |       | 投资设立       |



|              |     |                        |                             |        |  |      |
|--------------|-----|------------------------|-----------------------------|--------|--|------|
| 唐山开滦化工科技有限公司 | 唐山市 | 唐山高新技术产业园区西昌路东高新技术创业中心 | 化工技术开发、转让、咨询；化工产品、化学试剂批发、零售 | 100.00 |  | 投资设立 |
|--------------|-----|------------------------|-----------------------------|--------|--|------|

#### 其他说明：

(1) 迁安中化煤化工有限责任公司成立于 2003 年 6 月 30 日，由首钢总公司、迁安市重点项目投资公司出资成立。2005 年 3 月 24 日首钢总公司和本公司签订股权转让协议，首钢总公司将其持有的迁安中化公司 51% 的股权转让给本公司，本公司股权购买日确定为 2005 年 4 月 1 日，从 2005 年 4 月开始纳入到合并报表范围。截至 2021 年 12 月 31 日迁安中化公司注册资本为 99,240.00 万元，本公司出资占 49.82%，北京首钢股份有限公司出资占 49.82%，迁安市国有控股集团有限公司占 0.36%。鉴于公司拥有参与和控制其财务和经营活动的权力，并享有可变回报，且经迁安中化公司章程的约定，公司将迁安中化公司纳入合并报表的编制范围。

(2) 唐山中润煤化工有限公司为本公司投资设立的子公司，成立日期为 2007 年 1 月 24 日。截至 2021 年 12 月 31 日唐山中润公司的注册资本为 155,924.75 万元，其中：本公司出资占注册资本的 94.08%，河钢股份有限公司出资占注册资本的 5.00%，唐山港兴实业集团有限公司出资占注册资本的 0.92%。

(3) 唐山开滦炭素化工有限公司为本公司投资设立的子公司，成立日期为 2007 年 11 月 12 日。截至 2021 年 12 月 31 日炭素化工公司注册资本为 12,904.47 万元，其中：本公司出资占注册资本的 81%，河钢股份有限公司出资占注册资本的 19%。

(4) 山西中通投资有限公司为本公司全资子公司，该公司成立日期为 2007 年 12 月 12 日，截至 2021 年 12 月 31 日山西中通公司注册资本为 11,000.00 万元。

(5) 加拿大中和投资有限责任公司为公司全资子公司，成立于 2009 年 12 月 21 日，注册文件号为：730020-4。截至 2021 年 12 月 31 日加拿大中和公司注册资本为 8,000.00 万美元，实收资本为 7,600.00 万美元。

(6) 加拿大开滦德华矿业有限公司成立于 2008 年 12 月 5 日，2010 年本公司将持有的开滦德华公司 51% 股权转让给了全资子公司加拿大中和公司。截至 2021 年 12 月 31 日开滦德华公司的注册资本为 12,683.67 万美元，其中：加拿大中和公司出资占注册资本的 51%，中国首钢国际贸易工程公司出资占注册资本的 25%，加拿大德华国际矿业集团有限公司出资占注册资本的 24%。开滦德华公司作为孙公司纳入本公司合并报表的编制范围。

(7) 唐山中浩化工有限公司是本公司全资子公司，该公司成立日期为 2010 年 6 月 17 日，截至 2021 年 12 月 31 日唐山中浩公司注册资本为 239,404.25 万元。

(8) 承德中滦煤化工有限公司为本公司投资设立的子公司，成立日期为 2011 年 1 月 1 日。截至 2021 年 12 月 31 日承德中滦公司注册资本为 77,800.00 万元，本公司出资占注册资本的 51%，承德钢铁集团有限公司出资占注册资本的 49%。

(9) 唐山中阳新能源有限公司为本公司投资设立的子公司，成立日期为 2011 年 4 月 28 日。截至 2021 年 12 月 31 日唐山中阳公司注册资本为 5,000.00 万元，本公司出资占注册资本的 80%，北京金汇友管理顾问有限公司占注册资本的 20%。

(10) 唐山开滦化工科技有限公司是本公司全资子公司，成立日期为 2015 年 12 月 4 日，截至 2021 年 12 月 31 日化工科技公司注册资本为 1,000.00 万元。



## (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       |
|---------------|----------|----------------|----------------|------------------|
| 唐山中润煤化工有限公司   | 5.92%    | 13,009,302.16  |                | 138,989,586.47   |
| 迁安中化煤化工有限责任公司 | 50.18%   | 146,780,277.23 |                | 1,101,750,748.93 |
| 承德中滦煤化工有限公司   | 49.00%   | 100,754,545.15 | 147,000,000.00 | 544,364,267.25   |

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:元 币种:人民币

| 子公司名称         | 期末余额             |                  |                  |                  |               |                  | 期初余额             |                  |                  |                  |                |                  |
|---------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------------|------------------|
|               | 流动资产             | 非流动资产            | 资产合计             | 流动负债             | 非流动负债         | 负债合计             | 流动资产             | 非流动资产            | 资产合计             | 流动负债             | 非流动负债          | 负债合计             |
| 唐山中润煤化工有限公司   | 3,219,265,377.06 | 1,615,261,950.03 | 4,834,527,327.09 | 2,482,515,938.41 | 4,213,170.28  | 2,486,729,108.69 | 2,535,586,595.20 | 1,728,806,586.41 | 4,264,393,181.61 | 1,931,693,518.09 | 204,828,936.24 | 2,136,522,454.33 |
| 迁安中化煤化工有限责任公司 | 1,965,253,903.76 | 2,255,751,305.36 | 4,221,005,209.12 | 2,011,665,596.56 | 13,742,265.17 | 2,025,407,861.73 | 2,142,096,795.97 | 1,905,205,528.96 | 4,047,302,324.93 | 2,133,031,958.22 | 11,180,546.68  | 2,144,212,504.90 |
| 承德中滦煤化工有限公司   | 1,057,484,894.99 | 966,295,700.96   | 2,023,780,595.95 | 835,651,963.58   | 77,181,148.19 | 912,833,111.77   | 911,376,384.38   | 942,094,279.15   | 1,853,470,663.53 | 628,820,810.19   | 19,323,889.88  | 648,144,700.07   |

| 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        |
| 唐山中润煤化工有限公司   | 6,941,650,486.94 | 219,751,725.61 | 219,751,725.61 | 420,216,844.91 | 5,461,780,889.65 | 176,815,392.26 | 176,815,392.26 | 405,225,633.29  |
| 迁安中化煤化工有限责任公司 | 6,295,880,462.27 | 292,507,527.36 | 292,507,527.36 | 759,973,051.15 | 6,567,974,662.78 | 222,110,549.04 | 222,110,549.04 | -147,031,895.81 |
| 承德中滦煤化工有限公司   | 2,998,930,066.88 | 205,621,520.72 | 205,621,520.72 | 322,674,212.26 | 2,296,498,458.60 | 60,467,666.08  | 60,467,666.08  | 59,732,561.09   |

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

□适用 √不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

□适用 √不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

□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

单位:元 币种:人民币

| 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    |                     |
| 唐山中泓炭素化工有限公司  | 河北省唐山市曹妃甸工业园区 | 河北省唐山市曹妃甸工业园区 | 技术引进、生产所需设备原材料进口（涉及国家法律法规规定,须审批的未获批准不得经营）                                                                                                                                                                                                            | 50.00   |       | 权益法                 |
| 开滦集团财务有限责任公司  | 河北省唐山市新华东道70号 | 河北省唐山市新华东道70号 | 对成员单位办理财务和融资顾问、信用鉴证及相关的咨询、代理业务；协助成员单位实现交易款项的收付；经批准的保险代理业务；对成员单位提供担保；办理成员单位之间的委托贷款及委托投资；对成员单位办理票据承兑和贴现；办理成员单位之间的内部转账结算及相应结算、清算方案设计；吸收成员单位的存款；对成员单位办理贷款及融资租赁；从事同业拆借；承销成员单位的企业债券；对金融机构的股权投资；有价证券投资（股票投资除外）；成员单位产品的买方信贷及融资租赁（凭《金融许可证》和中国银行业监督管理委员会的批复经营） | 40.00   |       | 权益法                 |
| 山西介休义棠源煤业有限公司 | 山西省介休市连福镇后崖头村 | 山西省介休市连福镇后崖头村 | 煤炭开采；煤炭洗选、加工；矿用物资采购与销售                                                                                                                                                                                                                               |         | 41.00 | 权益法                 |

(2). 重要合营企业的主要财务信息

√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 |  |
|---------------|----------------|--|-------------|--|
|               | 唐山中泓炭素化工有限公司   |  |             |  |
| 流动资产          | 1,866,851.04   |  |             |  |
| 其中：现金和现金等价物   | 1,564,673.04   |  |             |  |
| 非流动资产         | 590,178,060.36 |  |             |  |
| 资产合计          | 592,044,911.40 |  |             |  |
| 流动负债          | 548,972,452.52 |  |             |  |
| 非流动负债         |                |  |             |  |
| 负债合计          | 548,972,452.52 |  |             |  |
| 少数股东权益        |                |  |             |  |
| 归属于母公司股东权益    | 43,072,458.88  |  |             |  |
| 按持股比例计算的净资产份额 | 21,536,229.44  |  |             |  |
| 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       | 21,536,229.44   |  |  |  |
| 存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值 |                 |  |  |  |
| 营业收入                 |                 |  |  |  |
| 财务费用                 | 7,528,556.86    |  |  |  |
| 所得税费用                |                 |  |  |  |
| 净利润                  | -196,921,936.78 |  |  |  |
| 终止经营的净利润             |                 |  |  |  |
| 其他综合收益               |                 |  |  |  |
| 综合收益总额               | -196,921,936.78 |  |  |  |
| 本年度收到的来自合营企业的股利      |                 |  |  |  |

### (3). 重要联营企业的主要财务信息

√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       |                |
|----------------------|-------------------|----------------|-------------------|----------------|
|                      | 开滦集团财务有限责任公司      | 山西义棠倡源煤业有限公司   | 开滦集团财务有限责任公司      | 山西义棠倡源煤业有限公司   |
| 流动资产                 | 1,800,103,468.32  | 187,451,498.06 | 1,959,317,501.64  | 88,036,127.74  |
| 非流动资产                | 10,531,074,738.64 | 737,433,219.40 | 9,316,059,845.97  | 799,422,058.02 |
| 资产合计                 | 12,331,178,206.96 | 924,884,717.46 | 11,275,377,347.61 | 887,458,185.76 |
| 流动负债                 | 9,935,988,754.12  | 421,120,437.42 | 8,864,801,434.62  | 482,043,536.64 |
| 非流动负债                |                   | 14,120,529.50  |                   | 11,939,622.72  |
| 负债合计                 | 9,935,988,754.12  | 435,240,966.92 | 8,864,801,434.62  | 493,983,159.36 |
| 少数股东权益               |                   |                |                   |                |
| 归属于母公司股东权益           | 2,395,189,452.84  | 489,643,750.54 | 2,410,575,912.99  | 393,475,026.40 |
| 按持股比例计算的净资产份额        | 958,075,781.14    | 200,753,937.72 | 964,230,365.20    | 161,324,760.82 |
| 调整事项                 |                   |                |                   |                |
| --商誉                 |                   |                |                   |                |
| --内部交易未实现利润          |                   |                |                   |                |
| --其他                 |                   |                |                   |                |
| 对联营企业权益投资的账面价值       | 958,075,781.14    | 200,753,937.72 | 964,230,365.20    | 161,324,760.82 |
| 存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值 |                   |                |                   |                |
| 营业收入                 | 400,528,381.04    | 529,746,811.68 | 279,748,907.15    | 437,481,996.78 |
| 净利润                  | 104,613,539.85    | 95,573,947.65  | 130,509,392.44    | 75,883,911.78  |
| 终止经营的净利润             |                   |                |                   |                |
| 其他综合收益               |                   |                |                   |                |
| 综合收益总额               | 104,613,539.85    | 95,573,947.65  | 130,509,392.44    | 75,883,911.78  |
| 本年度收到的来自联营企业的股利      | 48,000,000.00     | 13,120,000.00  | 48,000,000.00     |                |

### (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

### (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、与金融工具相关的风险

☒适用 ☐不适用

本公司的主要金融工具包括借款、应收款项、应付款项等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六。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。

#### （一）各类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，使股东及其它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并进行风险管理，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。

#### （二）面临的主要风险

##### 1、信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。公司信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。

本公司银行存款主要存放于信用良好的金融机构，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。本公司仅与经认可的、信誉良好的、规模较大的第三方进行交易。为降低信用风险，本公司制订专门制度确定信用额度、进行信用审批，并执行其它监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日审核应收款项的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。

##### 2、流动性风险

流动性风险是指无法及时获得充足资金，满足业务发展需要或偿付到期债务以及其他支付义务的风险。本公司管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本公司定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。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。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，降低流动性风险。

##### 3、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，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

#### （1）汇率风险

本公司承受汇率风险主要与美元和加元有关，本公司位于加拿大的子公司以加元为本位币进行生产经营，出口业务一般以美元计价。公司外币货币性资产期末余额详见七（82）。

### （2）利率风险

本公司的利率风险产生于银行借款、长期应付款及应付债券等带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。公司根据市场情况与交易对方确定采用固定利率及浮动利率。

### （3）其他价格风险

本公司以市场价格销售煤炭及煤化工产品，因此受到此等商品价格波动的影响。公司积极研判供需格局及价格趋势，科学组织生产销售等各项工作，以应对价格风险。

## 十一、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     |            |            |            |
|----------------------------|------------|------------|------------|------------|
|                            | 第一层次公允价值计量 | 第二层次公允价值计量 | 第三层次公允价值计量 | 合计         |
| <b>一、持续的公允价值计量</b>         |            |            | 600,000.00 | 600,000.00 |
| （一）交易性金融资产                 |            |            |            |            |
| 1.以公允价值计量且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                  |            |            |            |            |
| （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                |            |            | 600,000.00 | 600,000.00 |
| （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                  |            |            |            |            |
| <b>持续以公允价值计量的资产总额</b>      |            |            | 600,000.00 | 600,000.00 |
| （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 |            |            |            |            |
| <b>持续以公允价值计量的负债总额</b>      |            |            |            |            |
| <b>二、非持续的公允价值计量</b>        |            |            |            |            |
| （一）持有待售资产                  |            |            |            |            |
| <b>非持续以公允价值计量的资产总额</b>     |            |            |            |            |
| <b>非持续以公允价值计量的负债总额</b>     |            |            |            |            |

因其他权益工具投资被投资方为非公众公司，确定公允价值的近期信息不足，公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计，公司以投资成本作为公允价值的恰当估计进行计量。

## 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

## 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

☐适用 ☒不适用

## 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

☐适用 ☒不适用

## 9、其他

☐适用 ☒不适用

## 十二、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(%) |
|--------------|--------------|-------------------|--------------|-----------------|------------------|
| 开滦（集团）有限责任公司 | 唐山市新华东道 70 号 | 煤炭开采、原煤洗选加工、生产销售等 | 1,369,306.95 | 46.12           | 46.12            |

### 本企业的母公司情况的说明

河北省国有资产监督管理委员会持有开滦（集团）有限责任公司 100.00% 股权（河北省国有资产监督管理委员会将持有的开滦（集团）有限责任公司 10% 股权划转给河北省财政厅，该事项尚在办理中）。

本企业最终控制方是河北省国有资产监督管理委员会。

### 2、本企业的子公司情况

☒适用 ☐不适用

本企业子公司的情况详见附注“九、1”。

### 3、本企业合营和联营企业情况

☒适用 ☐不适用

本企业重要的合营或联营企业详见附注“九、3”。

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 |
|----------------|--------|
| 唐山中泓炭素化工有限公司   | 合营企业   |
| 山西介休义棠倡源煤业有限公司 | 联营企业   |
| 开滦集团财务有限责任公司   | 联营企业   |

其他说明

□适用 √不适用

#### 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 |
|--------------------|-------------|
| 北京开滦宾馆有限责任公司       | 母公司的全资子公司   |
| 唐山开滦大酒店有限责任公司      | 母公司的控股子公司   |
| 河北省轻工业科学研究院有限责任公司  | 母公司的全资子公司   |
| 内蒙古开滦投资有限公司        | 母公司的控股子公司   |
| 新疆开滦能源投资有限公司       | 母公司的全资子公司   |
| 河北省国和投资集团有限公司      | 母公司的全资子公司   |
| 河北外综服务贸易有限公司       | 母公司的全资子公司   |
| 河北国和中恒能环境技术有限公司    | 母公司的控股子公司   |
| 唐山国和兴滦汽车销售服务有限公司   | 母公司的控股子公司   |
| 唐山开滦华南煤炭有限公司       | 母公司的控股子公司   |
| 承德兴隆矿业有限责任公司       | 母公司的全资子公司   |
| 唐山冀东矿业安全检测检验有限公司   | 母公司的控股子公司   |
| 唐山开滦房地产开发有限责任公司    | 母公司的控股子公司   |
| 唐山市保安护卫押运有限公司      | 母公司的控股子公司   |
| 开滦集团实业发展有限责任公司     | 母公司的全资子公司   |
| 唐山开滦铁拓重型机械制造有限公司   | 母公司的控股子公司   |
| 唐山开滦热电有限责任公司       | 母公司的控股子公司   |
| 唐山开滦清源水处理有限责任公司    | 母公司的控股子公司   |
| 唐山开滦电力工程有限责任公司     | 母公司的全资子公司   |
| 唐山开滦东方发电有限责任公司     | 母公司的控股子公司   |
| 开滦协鑫发电有限公司         | 母公司的控股子公司   |
| 开滦（集团）蔚州矿业有限责任公司   | 母公司的控股子公司   |
| 唐山开滦林西矿业有限公司       | 母公司的全资子公司   |
| 河北国林工程技术有限公司       | 母公司的控股子公司   |
| 唐山开滦液力机械有限责任公司     | 母公司的全资子公司   |
| 开滦（集团）大城能源投资有限责任公司 | 母公司的全资子公司   |
| 中滦科技股份有限公司         | 母公司的控股子公司   |
| 唐山开滦赵各庄矿业有限公司      | 母公司的控股子公司   |
| 唐山开滦鲁各庄矿业有限公司      | 母公司的控股子公司   |
| 开滦集团矿业工程有限责任公司     | 母公司的全资子公司   |
| 唐山开滦建设（集团）有限责任公司   | 母公司的控股子公司   |
| 开滦集团国际物流有限责任公司     | 母公司的全资子公司   |
| 开滦（香港）有限公司         | 母公司的全资子公司   |
| 天津开滦贸易有限责任公司       | 母公司的全资子公司   |



|                        |           |
|------------------------|-----------|
| 上海开滦贸易有限公司             | 母公司的全资子公司 |
| 宁波经济技术开发区开滦煤炭物产有限公司    | 母公司的控股子公司 |
| 张家港保税区开滦沙钢能源有限公司       | 母公司的控股子公司 |
| 开滦通达物流有限公司             | 母公司的控股子公司 |
| 唐山湾炼焦煤储配有限公司           | 母公司的控股子公司 |
| 唐山曹妃甸动力煤储配有限公司         | 母公司的控股子公司 |
| 开滦集团（唐山曹妃甸区）国际贸易有限责任公司 | 母公司的全资子公司 |
| 开滦（深圳）贸易有限公司           | 母公司的控股子公司 |
| 上海开滦海运有限公司             | 母公司的控股子公司 |
| 开滦集团财务有限责任公司           | 母公司的控股子公司 |
| 开滦集团融资担保有限责任公司         | 母公司的控股子公司 |
| 开滦国际融资租赁有限公司           | 母公司的控股子公司 |
| 河北中瑞金融服务有限责任公司         | 母公司的控股子公司 |
| 唐山开滦德诚洁净能源有限公司         | 母公司的控股子公司 |
| 开滦集团售电有限公司             | 母公司的全资子公司 |
| 唐山开滦文化传媒有限公司           | 母公司的全资子公司 |
| 迁安市保鑫保安押运有限公司          | 母公司的控股子公司 |
| 唐山开滦星光化工有限公司           | 母公司的控股子公司 |
| 唐山开滦工程建设监理有限公司         | 母公司的控股子公司 |
| 河北开滦医疗健康产业集团有限责任公司     | 母公司的全资子公司 |
| 河北蔚州能源综合开发有限公司         | 母公司的合营企业  |
| 河北沙蔚铁路有限责任公司           | 母公司的合营企业  |
| 唐山广信实业有限公司             | 母公司联营企业   |
| 唐山开滦石油销售有限公司           | 母公司联营企业   |
| 唐山开滦勘察设计有限公司           | 母公司联营企业   |
| 唐山开滦广汇设备制造有限公司         | 母公司联营企业   |
| 唐山德赛双丰橡胶有限公司           | 母公司联营企业   |
| 中开矿业投资有限公司             | 母公司联营企业   |
| 中国信达资产管理股份有限公司         | 参股股东      |
| 开滦吕家坨矿劳动服务公司           | 其他        |
| 开滦范各庄矿劳动服务公司           | 其他        |

其他说明

注 1：经中国证监会批准本公司 2017 年 1 月 24 日向中国信达资产管理股份有限公司非公开发行 353,159,851 股普通股股票，占发行后总股本的 22.24%，截至 2021 年 12 月 31 日中国信达资产管理股份有限公司持有公司普通股股票 337,313,606 股，占公司总股本的 21.24%。

注 2：集团公司对开滦吕家坨矿劳动服务公司、开滦范各庄矿劳动服务公司虽无投资关系，但对其决策层有人事任免权。

## 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            |
|---------------|---------------|------------------|------------------|
| 开滦（集团）有限责任公司  | 煤炭、钢材、部分坑木等物资 | 1,826,998,372.21 | 2,274,687,962.76 |
| 河北省国和投资集团有限公司 | 坑木            | 10,538,942.53    | 16,600,279.23    |

|                        |          |                |                |
|------------------------|----------|----------------|----------------|
| 开滦（深圳）贸易有限公司           | 煤炭       | 155,288,814.24 | 148,031,757.37 |
| 开滦集团（唐山曹妃甸区）国际贸易有限责任公司 | 煤炭       | 49,047,593.60  |                |
| 唐山曹妃甸动力煤储配有限公司         | 煤炭       |                | 18,978,069.19  |
| 唐山开滦华南煤炭有限公司           | 煤炭       | 10,418,108.37  |                |
| 开滦（集团）有限责任公司           | 电力       | 56,268,203.81  | 57,629,147.46  |
| 唐山开滦热电有限责任公司           | 电力       | 79,850,213.71  | 74,871,122.36  |
| 唐山开滦铁拓重型机械制造有限责任公司     | 液压支架、设备等 | 213,952,743.20 | 163,007,623.34 |
| 中滦科技股份有限公司             | 设备       | 9,573,451.27   | 3,092,920.36   |
| 唐山国和兴滦汽车销售服务有限公司       | 设备       | 19,110,092.82  | 3,561,504.42   |
| 河北国和中恒能环境技术有限公司        | 设备       |                | 79,638.94      |
| 承德兴隆矿业有限责任公司           | 设备       |                | 57,522.13      |
| 河北沙蔚铁路有限责任公司           | 设备       | 14,403,912.00  |                |
| 唐山开滦石油销售有限公司           | 材料款      | 8,523,705.61   | 7,062,887.80   |
| 唐山开滦铁拓重型机械制造有限责任公司     | 材料款      | 67,416.79      | 181,234.14     |
| 上海开滦贸易有限公司             | 材料款      | 125,720.15     | 16,204.21      |
| 唐山开滦清源水处理有限责任公司        | 材料款      | 7,888,408.56   | 7,016,010.86   |
| 开滦吕家坨矿劳动服务公司           | 材料款      | 13,146,580.65  | 12,512,985.60  |
| 开滦范各庄矿劳动服务公司           | 材料款      | 335,658.05     | 313,514.60     |
| 天津开滦贸易有限责任公司           | 材料款      |                | 8,609,791.95   |
| 河北国林工程技术有限公司           | 材料款      |                | 584,620.91     |
| 唐山开滦广汇设备制造有限公司         | 材料款      | 2,113,154.06   | 1,912,497.82   |
| 唐山开滦建设集团有限责任公司         | 材料款      | 3,617,933.18   | 3,966,899.85   |
| 唐山星光化工有限公司             | 材料款      | 28,634.96      | 93,068.65      |
| 唐山开滦赵各庄矿业有限公司          | 材料款      |                | 1,311,980.28   |
| 唐山德赛双丰橡胶有限公司           | 材料款      | 176,106.15     |                |
| 唐山广信实业有限责任公司           | 材料款      | 476,668.32     |                |

注：集团公司生产的煤炭为公司发展煤化工产业提供了可靠、稳定的资源，且由于距离公司所属煤化工子公司较近，可以降低运输成本，根据生产经营需要，子公司迁安中化公司、唐山中润公司、唐山中浩公司与集团公司等分别签署了煤炭买卖（购销）合同，价格随行就市，如遇市场价格调整，另行签订补充协议。

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         |
|---------------|-----------|----------------|---------------|
| 开滦（集团）有限责任公司  | 煤炭、醇基燃料   | 25,972,764.67  | 23,207,890.87 |
| 唐山开滦热电有限责任公司  | 煤炭        | 115,327,330.95 | 93,993,628.05 |
| 开滦范各庄矿劳动服务公司  | 煤炭        | 37,448,432.38  | 21,662,616.56 |
| 开滦协鑫发电有限公司    | 煤炭        | 48,269,799.93  | 5,118,025.72  |
| 唐山开滦石油销售有限公司  | 乙醇汽油      | 10,100,619.45  |               |
| 开滦（集团）有限责任公司  | 废旧物资等     | 16,725.49      |               |
| 开滦范各庄矿劳动服务公司  | 废旧物资等     | 129,230.94     | 276,758.03    |
| 开滦吕家坨矿劳动服务公司  | 废旧物资等     | 1,756,992.03   | 1,691,888.33  |
| 开滦（集团）国际物流公司  | 废旧物资等     |                | 2,043,521.84  |
| 河北省国和投资集团有限公司 | 废旧物资等     | 26,661,003.01  | 12,054,472.49 |
| 河北外综服贸易有限公司   | 贸易、服务代理费等 | 19,910,592.14  | 33,895,483.81 |
| 河北省国和投资集团有限公司 | 贸易、服务代理费等 |                | 3,247,397.45  |

## 购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

√适用 □不适用

注：根据生产经营需要，公司与开滦（集团）有限责任公司、唐山开滦热电有限责任公司、开滦协鑫发电有限公司、开滦范各庄矿劳动服务公司等分别签署了煤炭买卖（购销）合同，价格随行就市，如遇市场价格调整，另行签订补充协议。

### (2). 公司与关联方交易的定价政策

①实行政府定价的交易事项，直接适用政府定价；

②实行政府指导价的交易事项，在政府指导价的范围内合理确定交易价格；

③除实行政府定价或政府指导价外，交易事项有可比的独立第三方的市场价格或收费标准的，优先参考该价格或标准确定交易价格；

④关联事项无可比的独立第三方市场价格的，交易定价参考关联方与独立于关联方的第三方发生非关联交易价格确定；

⑤既无独立第三方的市场价格，也无独立的非关联交易价格可供参考的，以合理的构成价格作为定价的依据，构成价格为合理成本费用加合理利润。

### (3). 综合服务费

公司成立后，与集团在铁路专用线使用、厂区服务等方面存在关联交易，因此双方签定了《综合服务合同》，2020 年度、2021 年度发生综合服务费 170,839,204.97 元、260,318,440.68 元。明细如下：

| 交易内容    | 本期发生额          | 上期发生额          |
|---------|----------------|----------------|
| 铁路专用线费用 | 7,894,528.35   | 7,894,528.35   |
| 厂区服务    | 247,209,341.57 | 156,568,106.47 |
| 检测检验费   | 3,040,382.00   | 4,319,133.21   |
| 通讯费     | 2,174,188.76   | 2,057,436.94   |
| 合 计     | 260,318,440.68 | 170,839,204.97 |

注：2021 年 3 月 25 日公司与集团公司签订了《综合服务协议（续签稿）》，核定的定价原则如下：厂区服务采用成本加成法，依据前三年的实际发生费用测算；铁路专用线采用政府定价方式，按照铁道部《关于调整部分客货运杂费费率和公布铁路煤炭抑尘运输及费目费率的通知》确定价格；加工修理采用成本加成法，按照国家颁布的有关定额计算加工修理所需的工、料计算；通讯费采用政府定价方式，按照国务院和河北省信息产业主管部门及物价主管部门的规定确定价格；安全检测检验采用成本加成法确定价格。

### (4). 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

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

**(5). 关联租赁情况**

本公司作为出租方：

☐适用 ☒不适用

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 | 本期确认的租赁费      | 上期确认的租赁费      |
|---------------|--------|---------------|---------------|
| 开滦（集团）有限责任公司  | 土地房屋   | 34,602,380.96 | 34,602,380.96 |
| 开滦（集团）有限责任公司  | 房屋     | 1,208,000.00  | 1,208,000.00  |
| 开滦（集团）有限责任公司  | 设备     | 5,793,607.04  | 24,510,709.16 |
| 唐山开滦赵各庄矿业有限公司 | 设备     |               | 600,000.00    |

关联租赁情况说明

☒适用 ☐不适用

注 1：根据公司与集团公司签定的《土地及地上房屋租赁合同》，双方同意参考周边同类型土地、房产租赁的市场价格，以合理成本费用加合理利润方式确定土地租赁价格。

注 2：根据公司与集团公司签定的《房屋租赁合同》，公司租赁开滦（集团）有限责任公司办公楼，2021 年支付租金 1,208,000.00 元（不含税金额）。

**(6). 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**(7). 关联方存款及借款****①关联方存款**

| 项 目  | 关联方          | 期末余额             | 期初余额             |
|------|--------------|------------------|------------------|
| 货币资金 | 开滦集团财务有限责任公司 | 5,754,372,979.64 | 5,695,564,579.76 |

**②关联方借款**

| 关联方            | 期末余额           | 起始日        | 到期日        | 说明 |
|----------------|----------------|------------|------------|----|
| 拆入             |                |            |            |    |
| 无              |                |            |            |    |
| 拆出             |                |            |            |    |
| 唐山中泓炭素化工有限公司   | 116,192,500.00 | 2021/03/10 | 2022/03/09 |    |
| 唐山中泓炭素化工有限公司   | 19,855,000.00  | 2021/06/17 | 2022/06/16 |    |
| 唐山中泓炭素化工有限公司   | 121,915,000.00 | 2021/12/20 | 2022/12/19 |    |
| 唐山中泓炭素化工有限公司   | 7,000,000.00   | 2021/12/28 | 2022/12/27 |    |
| 山西介休义棠倡源煤业有限公司 | 60,000,000.00  | 2021/08/06 | 2022/08/05 |    |
| 山西介休义棠倡源煤业有限公司 | 20,000,000.00  | 2021/08/24 | 2022/08/23 |    |

**③关联方利息结算**

| 关联方          | 关联交易内容 | 本期发生额         | 上期发生额         |
|--------------|--------|---------------|---------------|
| 开滦集团财务有限责任公司 | 存款利息收入 | 94,587,416.36 | 38,833,803.52 |
| 开滦集团财务有限责任公司 | 贴现利息支出 | 3,040,537.59  | 278,296.50    |
| 开滦集团财务有限责任公司 | 手续费    | 150,040.48    | 385,570.42    |



|                |          |              |              |
|----------------|----------|--------------|--------------|
| 唐山中泓炭素化工有限公司   | 委托贷款利息收入 | 3,764,544.38 |              |
| 山西介休义棠倡源煤业有限公司 | 委托贷款利息收入 | 3,826,244.49 | 3,836,727.35 |

注：为满足生产经营的需要，加强公司资金管理，提高资金风险管控能力，降低资金运营成本，提高资金使用效率，公司与开滦集团财务有限责任公司于 2020 年 4 月 8 日在河北省唐山市签署了《金融服务协议（续签稿）》，按照协议内容，财务公司将为公司及所属单位提供存款、结算、信贷及其他金融业务。公司在财务公司的存款余额每日最高不超过 60 亿元人民币。

关联交易定价原则如下：1、存款服务：存款利率参照中国人民银行颁布的人民币存款基准利率厘定，且不低于国内商业银行提供同期同档次存款服务所适用的利率，亦不低于财务公司向其他公司提供存款业务的利率水平。2、贷款服务：贷款利率将由双方按照中国人民银行颁布利率及现行市况协商厘定，贷款利率不高于国内金融机构同期同档次贷款利率，也不高于财务公司向其他公司提供贷款的利率水平；财务公司最高可为公司提供基础利率（LPR）下浮 10% 的优惠。3、结算服务：财务公司为公司提供结算服务，结算费用按双方约定的收费标准执行，收取的费用应不高于国内金融机构提供的同类服务费标准，同时也不高于财务公司向其他公司开展同类业务的收费水平。4、其他金融服务：财务公司承诺收费标准不高于国内其他金融机构同等业务费用水平，也不高于财务公司向其他公司开展同类业务的收费水平。

#### (8). 关联方售后融资租回情况

关联方售后融资结算

| 关联方          | 关联交易内容 | 本期发生额 | 上期发生额     |
|--------------|--------|-------|-----------|
| 开滦国际融资租赁有限公司 | 融资租赁利息 |       | 16,998.13 |

#### (9). 加工修理

①唐山开滦建设（集团）有限责任公司 2021 年为公司提供修理服务，交易发生额为 9,946,059.38 元。

②唐山国和兴滦汽车销售服务有限公司 2021 年为公司提供修理服务，交易发生额为 291,390.00 元。

③唐山开滦电力工程有限责任公司 2021 年为公司提供修理服务，交易发生额为 8,389,133.97 元。

④唐山开滦铁拓重型机械制造有限责任公司 2021 年为公司提供修理服务，交易发生额为 3,789,515.00 元。

⑤开滦范各庄矿劳动服务公司 2021 年为公司提供修理服务，交易发生额为 10,911,829.17 元。

⑥开滦吕家坨矿劳动服务公司 2021 年为公司提供修理服务，交易发生额为 16,517,151.18 元。

⑦唐山广信实业有限公司 2021 年为公司提供修理服务，交易发生额为 500,296.00 元。

⑧唐山开滦广汇设备制造有限公司 2021 年为公司提供修理服务，交易发生额为 290,828.00 元。

⑨开滦集团矿业工程有限责任公司 2021 年为公司提供修理服务，交易发生额为 478,543.79 元。



⑩中滦科技股份有限公司公司 2021 年为公司提供修理服务，交易发生额为 223,893.81 元。

(10). 关联方资金拆借

☐适用 ☒不适用

(11). 关联方资产转让、债务重组情况

☐适用 ☒不适用

(12). 关键管理人员报酬

☐适用 ☒不适用

(13). 其他关联交易

☒适用 ☐不适用

①唐山开滦建设（集团）有限责任公司 2021 年为公司提供工程施工，交易发生额为 111,067,003.70 元。

②开滦集团矿业工程有限责任公司 2021 年为公司提供工程施工，交易发生额为 16,407,484.56 元。

③唐山开滦工程建设监理有限公司 2021 年为公司提供工程建设监理，交易发生额为 2,271,560.27 元。

④承德兴隆矿业有限责任公司 2021 年为公司提供巷修工程施工，交易发生额为 14,161,158.54 元。

⑤中滦科技股份有限公司 2021 年为公司提供工程施工，交易发生额为 211,535.40 元。

⑥开滦（集团）有限责任公司 2021 年为公司提供过港服务，交易发生额为 209,006.33 元。

## 6、关联方应收应付款项

### (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       |
| 应收账款 | 唐山开滦热电有限责任公司   | 29,824,437.49 | 298,244.37 | 17,456,269.15 | 174,562.69 |
|      | 唐山开滦东方发电有限责任公司 | 137,574.26    | 68,787.13  | 237,574.26    | 71,272.28  |
|      | 河北外综服贸易有限公司    | 6,184,686.53  | 61,846.85  | 11,190,611.60 | 111,906.12 |
| 应收股利 | 山西介休义棠倡源煤业有限公司 |               |            | 13,120,000.00 |            |

### (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        |
|------|------------------|----------------|---------------|
| 应付账款 | 开滦（集团）有限责任公司     | 21,168,378.41  | 28,192,361.03 |
|      | 唐山开滦铁拓重型机械制造有限公司 | 157,942,413.67 | 80,292,304.52 |
|      | 唐山开滦林西矿业有限公司     | 31,120.00      | 31,120.00     |
|      | 唐山冀东矿业安全检测检验有限公司 | 290,639.28     | 1,566,097.00  |
|      | 唐山开滦建设（集团）有限责任公司 | 70,035,285.00  | 60,090,573.04 |
|      | 唐山开滦清源水处理有限责任公司  | 114,967.97     | 590,832.88    |

|       |                        |               |               |
|-------|------------------------|---------------|---------------|
|       | 唐山开滦电力工程有限责任公司         | 1,405,226.42  | 2,451,916.38  |
|       | 开滦范各庄矿劳动服务公司           | 1,814,120.26  | 56,310.40     |
|       | 开滦吕家坨矿劳动服务公司           | 2,964,379.10  | 6,520,266.46  |
|       | 中滦科技股份有限公司             | 18,512,254.95 | 12,012,194.52 |
|       | 河北省国和投资集团有限公司          | 988,339.12    | 1,632,544.36  |
|       | 河北国林工程技术有限公司           |               | 362,721.63    |
|       | 开滦（深圳）贸易有限公司           | 854,418.26    | 1,175,445.09  |
|       | 天津开滦贸易有限责任公司           |               | 47,360.30     |
|       | 唐山国和兴滦汽车销售服务有限公司       | 1,575,802.54  | 641,451.26    |
|       | 唐山广信实业有限公司             | 3,429,497.26  | 2,403,614.80  |
|       | 唐山开滦广汇设备制造有限公司         | 169,346.79    | 529,825.46    |
|       | 唐山开滦工程建设监理有限公司         | 2,397,971.49  | 1,801,121.10  |
|       | 唐山开滦勘察设计有限公司           | 2,478,280.00  | 967,400.00    |
|       | 唐山开滦石油销售有限公司           | 880,634.45    | 899,636.12    |
|       | 开滦集团矿业工程有限责任公司         | 1,900,974.17  | 158,105.83    |
|       | 承德兴隆矿业有限责任公司           | 2,676,165.33  | 1,896,127.15  |
|       | 河北国和中恒能环境技术有限公司        |               | 89,992.00     |
|       | 河北开滦医疗健康产业集团有限责任公司     | 4,140,701.38  | 931,738.47    |
|       | 唐山德赛双丰橡胶有限公司           | 14,440.03     |               |
|       | 唐山开滦华南煤炭有限公司           | 256,577.53    |               |
|       | 开滦集团（唐山曹妃甸区）国际贸易有限责任公司 | 415,897.94    | 352,027.88    |
| 合同负债  | 开滦（集团）有限责任公司           |               | 361,630.80    |
|       | 开滦范各庄矿劳动服务公司           | 105,088.62    |               |
|       | 唐山开滦铁拓重型机械制造有限公司       |               | 1,458.40      |
| 其他应付款 | 开滦集团（唐山曹妃甸区）国际贸易有限责任公司 | 100,000.00    |               |
|       | 唐山开滦建设（集团）有限责任公司       | 367,400.00    | 156,500.00    |
|       | 开滦范各庄矿劳动服务公司           | 1,768,960.44  | 3,366,390.53  |
|       | 唐山开滦电力工程有限责任公司         | 5,000.00      |               |
|       | 开滦（深圳）贸易有限公司           | 100,000.00    |               |
|       | 唐山开滦华南煤炭有限公司           | 100,000.00    |               |
|       | 承德兴隆矿业有限责任公司           | 496,000.00    | 494,000.00    |

## 7、关联方承诺

☐适用 ☒不适用

## 8、其他

☐适用 ☒不适用

## 十三、股份支付

### 1、股份支付总体情况

☐适用 ☒不适用

### 2、以权益结算的股份支付情况

☐适用 ☒不适用

### 3、以现金结算的股份支付情况

☐适用 ☒不适用

### 4、股份支付的修改、终止情况

☐适用 ☒不适用



## 5、其他

☐适用 ☒不适用

## 十四、 承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

☐适用 ☒不适用

### 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

#### (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

## 十五、 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       | 730,387,931.46 |
| 经审议批准宣告发放的利润或股利 | 730,387,931.46 |

根据 2022 年 4 月 21 日第七届董事会第四次会议决议，公司按母公司 2021 年实现净利润 1,365,293,673.82 元的 10%提取法定盈余公积 136,529,367.38 元，拟按母公司 2021 年实现净利润的 5%提取任意盈余公积 68,264,683.69 元，公司拟以 2021 年 12 月 31 日总股本 1,587,799,851 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 4.60 元（含税），共计派发 730,387,931.46 元。此利润分配方案尚需经公司股东大会批准。

### 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

## 十六、 其他重要事项

### 1、前期会计差错更正

#### (1). 追溯重述法

☐适用 ☒不适用

#### (2). 未来适用法

☐适用 ☒不适用

### 2、债务重组

☐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三个经营分部，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。在经营分部的基础上本公司确定了三个报告分部，分别为煤炭业务分部、煤化工业务分部及其他业务分部。这些报告分部是以业务性质为基础确定的。本公司各个报告分部提供的主要产品及劳务分别为煤炭产品和煤化工产品。

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

2021 年 1-12 月

单位：元 币种：人民币

| 项目     | 煤炭业务分部            | 煤化工业务分部           | 其他业务分部         | 分部间抵销            | 合计                |
|--------|-------------------|-------------------|----------------|------------------|-------------------|
| 主营业务收入 | 5,671,766,550.51  | 20,230,895,386.13 | 213,666,036.38 | 3,944,759,366.25 | 22,171,568,606.77 |
| 主营业务成本 | 2,979,110,459.91  | 18,336,095,669.83 | 210,893,946.99 | 3,939,929,481.35 | 17,586,170,595.38 |
| 利润总额   | 1,769,407,820.04  | 1,055,136,781.15  | 19,000,170.86  | 136,843,745.58   | 2,706,701,026.47  |
| 资产总额   | 19,327,971,563.04 | 16,325,564,689.11 | 981,349,872.54 | 6,914,219,389.60 | 29,720,666,735.09 |
| 负债总额   | 7,448,574,127.02  | 8,065,533,689.94  | 17,942,799.63  | 1,401,286,058.82 | 14,130,764,557.77 |

2020 年 1-12 月

单位：元 币种：人民币

| 项目     | 煤炭业务分部            | 煤化工业务分部           | 其他业务分部           | 分部间抵销            | 合计                |
|--------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|-------------------|
| 主营业务收入 | 4,018,885,970.89  | 16,991,189,728.88 | 153,721,564.29   | 3,105,265,168.52 | 18,058,532,095.54 |
| 主营业务成本 | 2,392,339,324.82  | 15,681,021,018.74 | 151,144,870.79   | 3,132,894,275.49 | 15,091,610,938.86 |
| 利润总额   | 1,088,229,446.72  | 590,285,499.55    | 41,048,262.95    | 127,282,554.56   | 1,592,280,654.66  |
| 资产总额   | 17,739,204,910.23 | 16,149,024,979.44 | 1,028,954,483.42 | 7,560,217,977.83 | 27,356,966,395.26 |
| 负债总额   | 6,771,132,776.90  | 8,178,366,040.50  | 69,066,414.00    | 1,891,837,007.47 | 13,126,728,223.93 |

#### (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

十七、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         |
|------------|----------------|
| 1 年以内      |                |
| 其中：1 年以内分项 |                |
| 1 年以内      | 533,246,892.20 |
| 1 年以内小计    | 533,246,892.20 |
| 1 至 2 年    |                |
| 2 至 3 年    |                |
| 3 年以上      |                |
| 3 至 4 年    | 137,574.26     |
| 4 至 5 年    |                |
| 5 年以上      |                |
| 合计         | 533,384,466.46 |

(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 |                |        |              |         |                |                |        |              |         |                |
| 按组合计提坏账准备 | 533,384,466.46 | 100.00 | 5,401,256.05 | 1.01    | 527,983,210.41 | 691,812,017.45 | 100.00 | 7,088,674.54 | 1.02    | 684,723,342.91 |
| 其中：       |                |        |              |         |                |                |        |              |         |                |
| 账龄分析法组合   | 533,384,466.46 | 100.00 | 5,401,256.05 | 1.01    | 527,983,210.41 | 691,812,017.45 | 100.00 | 7,088,674.54 | 1.02    | 684,723,342.91 |
| 合计        | 533,384,466.46 | 100.00 | 5,401,256.05 | 1.01    | 527,983,210.41 | 691,812,017.45 | 100.00 | 7,088,674.54 | 1.02    | 684,723,342.91 |

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：账龄分析法组合

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 | 533,246,892.20 | 5,332,468.92 | 1.00    |



|       |                |              |       |
|-------|----------------|--------------|-------|
| 3—4 年 | 137,574.26     | 68,787.13    | 50.00 |
| 合计    | 533,384,466.46 | 5,401,256.05 | 1.01  |

按组合计提坏账的确认标准及说明：

☐适用 ☒不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

☐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 |              |
| 按单项计提 |              |        |              |       |      |              |
| 按组合计提 | 7,088,674.54 |        | 1,687,418.49 |       |      | 5,401,256.05 |
| 合计    | 7,088,674.54 |        | 1,687,418.49 |       |      | 5,401,256.05 |

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

其中重要的应收账款核销情况

☐适用 ☒不适用

### (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

| 单位名称          | 期末余额           | 占应收账款期末余额合计数的比例(%) | 坏账准备期末余额     |
|---------------|----------------|--------------------|--------------|
| 唐山中润煤化工有限公司   | 390,021,186.25 | 73.12              | 3,900,211.86 |
| 首钢集团有限公司      | 45,434,074.45  | 8.52               | 454,340.74   |
| 迁安中化煤化工有限责任公司 | 38,252,781.00  | 7.17               | 382,527.81   |
| 唐山开滦热电有限责任公司  | 29,824,437.49  | 5.59               | 298,244.37   |
| 河钢集团有限公司      | 20,378,872.79  | 3.82               | 203,788.73   |
| 合计            | 523,911,351.98 | 98.22              | 5,239,113.51 |

### (6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

☐适用 ☒不适用

### (7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

☐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  | 78,000,000.00 |            |
| 其他应收款 | 816,273.79    | 442,776.50 |
| 合计    | 78,816,273.79 | 442,776.50 |

**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). 坏账准备计提情况**

□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 |
|-------------|---------------|------|
| 承德中滦煤化工有限公司 | 78,000,000.00 |      |
| 合计          | 78,000,000.00 |      |

**(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利**

□适用 √不适用

**(3). 坏账准备计提情况**

□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     |
|------------|------------|
| 1 年以内      |            |
| 其中：1 年以内分项 |            |
| 1 年以内      | 818,694.51 |
| 1 年以内小计    | 818,694.51 |
| 1 至 2 年    | 6,069.71   |
| 2 至 3 年    |            |
| 3 年以上      |            |
| 3 至 4 年    |            |
| 4 至 5 年    |            |
| 5 年以上      | 8,011.67   |
| 合计         | 832,775.89 |

**(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       | 300,000.00 | 26,000.00  |
| 应收职工社会保险费 | 524,764.22 | 421,248.99 |
| 其他        | 8,011.67   | 8,011.67   |
| 合计        | 832,775.89 | 455,260.66 |

### (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) |           |
| 2021年1月1日余额    |              | 12,484.16            |                      | 12,484.16 |
| 2021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       |              |                      |                      |           |
| --转回第一阶段       |              |                      |                      |           |
| 本期计提           |              | 4,017.94             |                      | 4,017.94  |
| 本期转回           |              |                      |                      |           |
| 本期转销           |              |                      |                      |           |
| 本期核销           |              |                      |                      |           |
| 其他变动           |              |                      |                      |           |
| 2021年12月31日余额  |              | 16,502.10            |                      | 16,502.10 |

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 |           |
| 按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款 | 12,484.16 | 4,017.94 |       |       |      | 16,502.10 |
| 合计                    | 12,484.16 | 4,017.94 |       |       |      | 16,502.10 |

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

### (5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

### (6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

□适用 √不适用

### (7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

### (8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

### (9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

### (10). 期末大额其他应收款明细如下



| 单位名称 | 款项的性质   | 期末余额       | 账龄    | 占其他应收款的比例 | 坏账准备期末余额 |
|------|---------|------------|-------|-----------|----------|
| 公司职工 | 代垫社会保险费 | 524,764.22 | 注     | 63.01%    | 5,490.44 |
| 备用金  | 备用金     | 300,000.00 | 1 年以内 | 36.03%    | 3,000.00 |
| 合 计  |         | 824,764.22 |       | 99.04%    | 8,490.44 |

注：公司职工代垫社会保险费期末余额 524,764.22 元，其中：1 年以内 518,694.51 元，1-2 年 6,069.71 元。

### 3、其他流动资产

| 项 目             | 期末余额           | 期初余额           |
|-----------------|----------------|----------------|
| 委托贷款            | 819,962,500.00 | 800,157,500.00 |
| 应交增值税借方余额(一年以内) | 11,086,422.13  | 6,842,606.62   |
| 待认证进项税额         | 202.71         | 2,878.58       |
| 其他              | 1,577.53       |                |
| 合 计             | 831,050,702.37 | 807,002,985.20 |

注：委托贷款全部是对子公司、合营企业、联营企业发放的委托贷款。

### 4、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     | 5,484,943,738.37 |      | 5,484,943,738.37 | 5,634,943,738.37 |      | 5,634,943,738.37 |
| 对联营、合营企业投资 | 979,612,010.58   |      | 979,612,010.58   | 964,230,365.20   |      | 964,230,365.20   |
| 合计         | 6,464,555,748.95 |      | 6,464,555,748.95 | 6,599,174,103.57 |      | 6,599,174,103.57 |

#### (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 |
|---------------|------------------|------|----------------|------------------|----------|----------|
| 迁安中化煤化工有限责任公司 | 494,450,000.00   |      |                | 494,450,000.00   |          |          |
| 唐山中润煤化工有限公司   | 1,466,940,000.00 |      |                | 1,466,940,000.00 |          |          |
| 山西中通投资有限公司    | 110,000,000.00   |      |                | 110,000,000.00   |          |          |
| 唐山开滦炭素化工有限公司  | 67,358,170.75    |      |                | 67,358,170.75    |          |          |
| 唐山中浩化工有限公司    | 2,394,042,500.00 |      |                | 2,394,042,500.00 |          |          |
| 唐山中泓炭素化工有限公司  | 150,000,000.00   |      | 150,000,000.00 |                  |          |          |
| 加拿大中和投资有限责任公司 | 505,373,067.62   |      |                | 505,373,067.62   |          |          |
| 承德中滦煤化工有限公司   | 396,780,000.00   |      |                | 396,780,000.00   |          |          |
| 唐山中阳新能源有限公司   | 40,000,000.00    |      |                | 40,000,000.00    |          |          |
| 唐山开滦化工科技有限公司  | 10,000,000.00    |      |                | 10,000,000.00    |          |          |
| 合计            | 5,634,943,738.37 |      | 150,000,000.00 | 5,484,943,738.37 |          |          |

#### (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 | 其他             |               |          |
| 一、合营企业       |      |        |      |                 |          |        |             |        |                |               |          |
| 唐山中泓炭素化工有限公司 |      |        |      | -105,754,600.14 |          |        |             |        | 127,290,829.58 | 21,536,229.44 |          |
| 小计           |      |        |      | -105,754,600.14 |          |        |             |        | 127,290,829.58 | 21,536,229.44 |          |
| 二、联营企业       |      |        |      |                 |          |        |             |        |                |               |          |



|              |                |  |  |                |  |  |               |  |                |                |  |
|--------------|----------------|--|--|----------------|--|--|---------------|--|----------------|----------------|--|
| 开滦集团财务有限责任公司 | 964,230,365.20 |  |  | 41,845,415.94  |  |  | 48,000,000.00 |  |                | 958,075,781.14 |  |
| 小计           | 964,230,365.20 |  |  | 41,845,415.94  |  |  | 48,000,000.00 |  |                | 958,075,781.14 |  |
| 合计           | 964,230,365.20 |  |  | -63,909,184.20 |  |  | 48,000,000.00 |  | 127,290,829.58 | 979,612,010.58 |  |

## 5、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 | 5,671,766,550.51 | 2,979,110,459.91 | 4,018,885,970.89 | 2,392,339,324.82 |
| 其他业务 | 43,071,981.20    | 16,740,628.36    | 25,248,193.88    | 8,235,569.73     |
| 合计   | 5,714,838,531.71 | 2,995,851,088.27 | 4,044,134,164.77 | 2,400,574,894.55 |

注：营业收入本期发生额较上期增加 1,670,704,366.94 元，增加了 41.31%，主要是由于公司洗精煤等产品售价上涨所致。营业成本本期发生额较上期增加 595,276,193.72 元，增加了 24.80%，主要是由于本期材料费、人工费上涨所致。

#### 分行业列示主营业务

单位：元 币种：人民币

| 项目    | 本期发生额            |                  |                  | 上期发生额            |                  |                  |
|-------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|       | 主营收入             | 主营成本             | 毛利               | 主营收入             | 主营成本             | 毛利               |
| 煤炭采选业 | 5,671,766,550.51 | 2,979,110,459.91 | 2,692,656,090.60 | 4,018,885,970.89 | 2,392,339,324.82 | 1,626,546,646.07 |
| 合计    | 5,671,766,550.51 | 2,979,110,459.91 | 2,692,656,090.60 | 4,018,885,970.89 | 2,392,339,324.82 | 1,626,546,646.07 |

#### 分产品列示主营业务

单位：元 币种：人民币

| 项目   | 本期发生额            |                  |                  | 上期发生额            |                  |                  |
|------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|      | 主营收入             | 主营成本             | 毛利               | 主营收入             | 主营成本             | 毛利               |
| 洗精煤  | 5,106,567,742.65 | 2,630,517,632.52 | 2,476,050,110.13 | 3,684,845,550.54 | 2,084,354,787.04 | 1,600,490,763.50 |
| 洗混块  | 173,046,851.58   | 93,695,044.25    | 79,351,807.33    | 88,290,794.45    | 73,785,438.75    | 14,505,355.70    |
| 其他洗煤 | 392,151,956.28   | 254,897,783.14   | 137,254,173.14   | 245,749,625.90   | 234,199,099.03   | 11,550,526.87    |
| 合计   | 5,671,766,550.51 | 2,979,110,459.91 | 2,692,656,090.60 | 4,018,885,970.89 | 2,392,339,324.82 | 1,626,546,646.07 |

#### 分地区列示主营业务

单位：元 币种：人民币

| 项目   | 本期发生额            |                  |                  | 上期发生额            |                  |                  |
|------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|      | 主营收入             | 主营成本             | 毛利               | 主营收入             | 主营成本             | 毛利               |
| 国内销售 | 5,671,766,550.51 | 2,979,110,459.91 | 2,692,656,090.60 | 4,018,885,970.89 | 2,392,339,324.82 | 1,626,546,646.07 |
| 国外销售 |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 合计   | 5,671,766,550.51 | 2,979,110,459.91 | 2,692,656,090.60 | 4,018,885,970.89 | 2,392,339,324.82 | 1,626,546,646.07 |

#### 公司前五名客户的营业收入情况

单位：元 币种：人民币

| 客户名称          | 营业收入             | 占公司全部营业收入的比例 |
|---------------|------------------|--------------|
| 唐山中润煤化工有限公司   | 1,260,843,244.08 | 22.06%       |
| 迁安中化煤化工有限责任公司 | 752,350,623.85   | 13.17%       |
| 唐山市荣义炼焦制气有限公司 | 472,971,023.65   | 8.28%        |
| 唐山正业达商贸有限公司   | 393,933,827.65   | 6.89%        |
| 海明联合能源集团有限公司  | 391,939,960.38   | 6.86%        |
| 合计            | 3,272,038,679.61 | 57.26%       |



## (2). 合同产生的收入的情况

□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

## 6、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       | 153,000,000.00 | 149,460,000.00 |
| 权益法核算的长期股权投资收益       | -63,909,184.20 | 52,203,756.98  |
| 处置长期股权投资产生的投资收益      |                |                |
| 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     |                |                |
| 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               |                |                |
| 合计                   | 89,090,815.80  | 201,663,756.98 |

其他说明：

注 1：本公司投资收益汇回不存在有重大限制的情况。

注 2：投资收益本期发生额较上期减少 112,572,941.18 元，减少了 55.82%，主要是由于合营企业唐山中泓公司本期亏损所致。

## 7、其他

□适用 √不适用

## 十八、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 |
|-----------------------------------------------|----------------|----|
| 非流动资产处置损益                                     | -12,273,372.25 |    |
| 计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外） | 15,408,508.00  |    |
| 单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回                      | 500,000.00     |    |
| 对外委托贷款取得的损益                                   | 7,590,788.87   |    |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出                            | -21,319,409.66 |    |
| 减：所得税影响额                                      | 3,040,451.80   |    |
| 少数股东权益影响额                                     | -7,235,590.66  |    |
| 合计                                            | -5,898,346.18  |    |

对公司根据《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》定

义界定的非经常性损益项目，以及把《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

## 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          | 14.29         | 1.14   | 1.14   |
| 扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润 | 14.33         | 1.15   | 1.15   |

## 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

开滦能源化工股份有限公司

董事长：刘宝珠

董事会批准报送日期：2022 年 4 月 21 日