



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

## 2017 年年度报告



二〇一八年三月



## 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、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

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、公司负责人张建公、主管会计工作负责人董立满及会计机构负责人（会计主管人员）李冀飞声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、经董事会审议的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2017年实现归属于母公司的净利润516,523,763.95元，加上2017年年初未分配利润3,652,691,135.79元，2017年年末归属于母公司可供分配的利润4,169,214,899.74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459,949,465.91元的10%提取法定盈余公积45,994,946.59元，拟按母公司当年实现净利润的5%提取任意盈余公积22,997,473.30元。

拟提出2017年年度利润分配预案如下：拟以公司2017年末总股本1,587,799,851 股为基数，每10股派发现金股利1.20元（含税），共计派发现金红利190,535,982.12 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、重大风险提示

公司已在本报告中详细描述存在的风险，敬请查阅第四节“经营情况讨论与分析”中可能面对的风险部分。

十、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  | 公司业务概要.....            | 8   |
| 第四节  | 经营情况讨论与分析.....         | 10  |
| 第五节  | 重要事项.....              | 26  |
| 第六节  | 普通股股份变动及股东情况.....      | 43  |
| 第七节  | 优先股相关情况.....           | 48  |
| 第八节  | 董事、监事、高级管理人员和员工情况..... | 49  |
| 第九节  | 公司治理.....              | 55  |
| 第十节  | 公司债券相关情况.....          | 59  |
| 第十一节 | 财务报告.....              | 62  |
| 第十二节 | 备查文件目录.....            | 160 |



## 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        |
| 布尔默斯公司    | 指 | 加拿大布尔默斯矿业有限公司        |
| 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  | 张建公                              |

### 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                | 马文奎                |
| 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       | 0315-3027380       |
| 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      |
| 公司注册地址的邮政编码 | 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

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| 公司选定的信息披露媒体名称       | 《中国证券报》、《上海证券报》       |
| 登载年度报告的中国证监会指定网站的网址 | 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（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    | 赵鉴、孟耿                              |
| 报告期内履行持续督导职责的保荐机构 | 名称         | 华泰联合证券有限责任公司                       |
|                   | 办公地址       | 北京市西城区太平桥大街丰盛胡同 22 号丰铭国际大厦 A 座 6 层 |
|                   | 签字的保荐代表人姓名 | 金巍锋、姚玉荣                            |
|                   | 持续督导的期间    | 2017 年 2 月 9 日至 2018 年 12 月 31 日   |

## 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                     | 2017 年            | 2016 年            | 本期比上年同期<br>增减(%)   | 2015 年            |
|----------------------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| 营业收入                       | 18,561,577,800.73 | 11,728,770,121.67 | 58.26              | 10,419,596,684.98 |
| 归属于上市公司股东的净利润              | 516,523,763.95    | 431,701,672.59    | 19.65              | -416,909,917.65   |
| 归属于上市公司股东的扣除非<br>经常性损益的净利润 | 526,404,908.48    | 423,879,734.92    | 24.19              | -419,644,736.46   |
| 经营活动产生的现金流量净额              | 1,785,054,102.55  | 891,092,766.30    | 100.32             | 1,180,476,680.75  |
|                            | 2017 年末           | 2016 年末           | 本期末比上年同<br>期末增减(%) | 2015 年末           |
| 归属于上市公司股东的净资产              | 9,301,804,006.31  | 7,026,017,150.79  | 32.39              | 6,557,163,344.37  |
| 总资产                        | 22,500,749,815.41 | 20,338,601,995.10 | 10.63              | 20,339,637,595.58 |

### (二) 主要财务指标

| 主要财务指标                      | 2017 年 | 2016 年 | 本期比上年同期增减<br>(%) | 2015 年 |
|-----------------------------|--------|--------|------------------|--------|
| 基本每股收益（元 / 股）               | 0.33   | 0.35   | -5.71            | -0.34  |
| 稀释每股收益（元 / 股）               | 0.33   | 0.35   | -5.71            | -0.34  |
| 扣除非经常性损益后的基本每股收<br>益（元 / 股） | 0.34   | 0.34   | 0.00             | -0.34  |
| 加权平均净资产收益率（%）               | 5.78   | 6.36   | 减少 0.58 个百分点     | -6.15  |
| 扣除非经常性损益后的加权平均净<br>资产收益率（%） | 5.89   | 6.24   | 减少 0.35 个百分点     | -6.19  |

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、2017 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                        | 4,700,160,915.71 | 4,351,119,708.63 | 5,092,941,661.86 | 4,417,355,514.53   |
| 归属于上市公司股东的净利润               | 147,866,957.04   | 78,768,878.02    | 100,774,387.19   | 189,113,541.70     |
| 归属于上市公司股东的扣除非<br>经常性损益后的净利润 | 147,725,673.21   | 76,377,944.71    | 110,271,986.59   | 192,029,303.97     |
| 经营活动产生的现金流量净额               | 108,875,708.83   | 392,891,564.48   | 807,625,089.14   | 475,661,740.10     |



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                                                   | 2017 年金额       | 附注(如适用) | 2016 年金额      | 2015 年金额      |
|------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------------|---------------|
| 非流动资产处置损益                                                  | -16,667,270.32 |         | -17,348.20    | 722,054.22    |
| 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 | 7,083,433.24   |         | 11,348,497.09 | 6,588,921.87  |
| 对外委托贷款取得的损益                                                | 3,661,478.00   |         | 3,982,806.57  | 1,977,127.78  |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出                                         | -8,071,646.83  |         | -4,727,375.10 | -5,825,697.10 |
| 少数股东权益影响额                                                  | 1,715,312.23   |         | -24,272.59    | -107,749.56   |
| 所得税影响额                                                     | 2,397,549.15   |         | -2,740,370.10 | -619,838.40   |
| 合计                                                         | -9,881,144.53  |         | 7,821,937.67  | 2,734,818.81  |

## 十一、采用公允价值计量的项目

☐适用 ☒不适用

## 十二、其他

☐适用 ☒不适用

### 第三节 公司业务概要

#### 一、 报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

##### 1、公司所从事的主要业务

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、焦炭以及甲醇、纯苯、己二酸、聚甲醛等化工产品。

##### 2、公司主要经营模式

公司着眼于构建“以煤为基、以焦为辅、以化为主”的产业格局，形成了煤炭、煤化工、新材料和新能源三大产业链条。公司洗精煤主要用于炼焦，除销售给宝钢、鞍钢等客户外，部分供给煤化工子公司。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。2017年母公司供给煤化工子公司煤炭总量为 153.95 万吨，占公司原料煤采购总量的比例为 15.19%，内部销售煤炭量占公司煤炭销售总量的比例为 34.29%。

##### （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。

##### 3、行业情况

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，拥有良好的区位优势、资源优势和相对完善的产业链条。2017 年，随着国家供给侧结构性改革和产业结构优化升级政策的推进落实，煤炭、钢铁产能过剩局面得到进一步控制，市场供需状况稳步改善，纵观全年，受钢材等下游产品价格持续高位的影响，焦炭、煤炭整体表现不俗，煤化工产品价格虽有波动，但下半年以来总体上行，煤炭和煤化工行业经营状况稳步向好。





## 二、 报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

√适用 □不适用

报告期内，固定资产期末较期初增加了 5.45 亿元，增加了 5.53%，主要是由于聚甲醛项目投产转固所致；在建工程期末较期初减少了 7.63 亿元，减少了 38.50%，主要是由于聚甲醛项目投产转固所致。

其中：境外资产 736,995,894.86（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 3.28%。

## 三、 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 2017 年 12 月 31 日，公司唐山区域矿井保有储量 60,015.80 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、重型刮板输送机、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。同时，公司通过投资盖森煤田，进一步增加了公司煤炭资源储备。

### 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，甲醇项目驰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。

## 第四节 经营情况讨论与分析

### 一、经营情况讨论与分析

2017 年，在国家供给侧结构性改革和产业结构优化升级政策的引领下，国民经济运行稳中向好，受钢材等下游市场复苏回暖的影响，煤炭和焦炭市场供需总体维持良性平衡，煤、焦产品价格震荡上行，公司积极抢抓市场机遇，通过充分发挥一体化经营和循环经济优势，深化提质降本增效各项措施，做实精细化管理，推进改革创新，实现了公司经营业绩的同比增长。报告期内，公司实现营业收入 1,856,157.78 万元，与上年同期相比增长 58.26%；利润总额 81,450.37 万元，与上年同期相比增长 30.73%；归属于母公司股东的净利润 51,652.38 万元，与上年同期相比增长 19.65%。

在煤炭业务方面，公司积极贯彻国家产业政策，全面强化生产组织，科学摆布采掘衔接和生产布局，狠抓关键环节管控，充分利用洗煤中心和电商采购平台，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 810.00 万吨，与上年同期相比增长 5.07%；生产精煤 276.58 万吨，与上年同期相比下降 18.93%，对外部市场销售精煤 173.81 万吨，与上年同期相比下降 7.88%。煤炭业务实现营业收入 230,713.97 万元，占公司年度营业收入的 12.43%；外购原混煤 52.25 万吨，平均采购价格为 833.15 元/吨，外购煤入洗后对外部市场销售 33.89 万吨，洗精煤产品平均销售价格为 1,108.88 元/吨。

在煤化工业务方面，公司全面落实环保监管政策要求，科学合理组织生产，继续发挥一体化经营和循环经济优势，积极跟踪市场供需和价格变化，狠抓炼焦配煤、焦油等大宗原料成本控制，调整产品和原料库存，顺利实现了己二酸项目和甲醇燃料示范项目的正式投产，促进公司产业结构调整优化。报告期内，公司生产焦炭 699.19 万吨，与上年同期相比下降 5.03%，对外销售焦炭 709.43 万吨，与上年同期相比下降 3.32%；生产甲醇 17.02 万吨，对外销售甲醇 13.75 万吨，与上年同期相比分别下降 18.21%、32.99%；生产纯苯 17.77 万吨，与上年同期相比增长 3.01%，对外销售纯苯 6.78 万吨，与上年同期相比下降 17.42%；生产己二酸 15.10 万吨，对外销售己二酸 15.03 万吨。

在安全生产方面，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，依法完善和落实母子公司契约安全管理、委外施工五统一安全管理和分层次自主安全管理模式。对照《河北省安全生产条例》，修订和完善了公司安全生产管理制度，强化了安全生产责任制建设。结合新版煤矿安全生产标准化标准下发的实际，积极组织开展对标整改，确保做实安全生产标准化工作。同时，公司不断深化属地安全主人翁意识，持续加强班组建设，认真组织安全警示教育和安全技术培训，通过开展隐患大排查大整治活动，保持了安全形势持续稳定。

### 二、报告期内主要经营情况

详见第四节“一、经营情况讨论与分析”。



## （一） 主营业务分析

### 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          | 18,561,577,800.73 | 11,728,770,121.67 | 58.26   |
| 营业成本          | 16,517,812,067.22 | 9,966,734,004.68  | 65.73   |
| 销售费用          | 254,924,997.01    | 205,423,464.70    | 24.10   |
| 管理费用          | 472,650,981.95    | 512,184,779.43    | -7.72   |
| 财务费用          | 354,935,473.55    | 329,431,583.38    | 7.74    |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 1,785,054,102.55  | 891,092,766.30    | 100.32  |
| 投资活动产生的现金流量净额 | -382,411,953.64   | -100,369,907.21   | -281.00 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | 200,811,304.95    | -2,226,232,631.77 | 109.02  |
| 研发支出          | 29,266,677.39     | 26,329,404.42     | 11.16   |

营业收入变动原因说明：主要是由于煤炭、焦化产品售价上涨以及子公司唐山中浩公司已二酸项目投产所致。

营业成本变动原因说明：主要是由于原料煤成本上涨以及子公司唐山中浩公司已二酸项目投产所致。

销售费用变动原因说明：主要是由于子公司唐山中浩公司已二酸项目投产新增销售费用所致。

管理费用变动原因说明：主要是由于职工薪酬增加、根据《企业产品成本核算制度—煤炭行业》规定将设备设施修理费用转入制造费用科目核算及相关税金转入税金及附加科目核算所致。

财务费用变动原因说明：主要是由于子公司唐山中浩公司已二酸项目投产新增财务费用所致。

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：主要是由于公司收到非公开发行股票募集资金所致。

研发支出变动原因说明：主要是公司研发支出增加所致。

#### 1. 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 683,649.18 万元，其中：价格上升影响收入增加 651,923.15 万元，销售结构变化及新投产单位影响收入增加 72,940.39 万元，贸易收入同比减少 41,214.36 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 683,649.18 万元，其中：焦化产品价格上升影响收入增加 544,870.47 万元，销售结构变化及新投产单位影响收入增加 99,457.03 万元；煤炭产品价格上升影响收入增加 107,052.68 万元，销售结构变化影响收入减少 26,516.64 万元；贸易收入减少 41,214.36 万元。



## (1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

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     | 3,846,372,480.17  | 2,751,486,482.63  | 28.47   | 46.61         | 50.90         | 减少 2.03 个百分点 |
| 煤化工工业     | 17,662,515,622.69 | 16,768,434,136.49 | 5.06    | 66.63         | 73.84         | 减少 3.94 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       | 3,281,859,957.91  | 2,295,059,560.79  | 30.07   | 50.71         | 55.20         | 减少 2.02 个百分点 |
| 冶金焦       | 11,559,326,780.31 | 10,688,072,685.70 | 7.54    | 57.97         | 65.20         | 减少 4.04 个百分点 |
| 其他煤化工产品   | 6,103,188,842.38  | 6,080,361,450.79  | 0.37    | 85.93         | 91.44         | 减少 2.87 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      | 21,524,360,409.18 | 19,561,438,538.15 | 9.12    | 57.32         | 64.02         | 减少 3.71 个百分点 |
| 国外销售      | 215,671,055.32    | 183,841,542.19    | 14.76   |               |               |              |

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

√适用 □不适用

主营业务收入较上期增加主要是由于煤炭、焦化产品售价上涨以及子公司唐山中浩公司已二酸项目投产所致。

主营业务成本较上期增加主要是由于原料煤成本上涨以及子公司唐山中浩公司已二酸项目投产所致。

## (2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

| 主要产品 | 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  | 276.58 万吨 | 293.00 万吨 | 17.14 万吨 | -18.93       | -8.52        | -48.91       |
| 冶金焦  | 646.30 万吨 | 656.61 万吨 | 13.38 万吨 | -5.54        | -3.69        | -43.52       |

## (3). 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              | 本期占总成本比例 (%) | 上年同期金额            | 上年同期占总成本比例 (%) | 本期金额较上年同期变动比例 (%) | 情况说明 |
| 煤炭采选业 | 材料     | 447,391,702.07    | 16.26        | 255,631,875.47    | 14.02          | 75.01             |      |
| 煤炭采选业 | 职工薪酬   | 1,295,950,133.32  | 47.10        | 919,326,616.33    | 50.42          | 40.97             |      |
| 煤炭采选业 | 制造费用   | 1,008,144,647.24  | 36.64        | 648,378,708.36    | 35.56          | 55.49             |      |
| 煤炭采选业 | 小计     | 2,751,486,482.63  | 100.00       | 1,823,337,200.16  | 100.00         | 50.90             |      |
| 煤化工工业 | 材料     | 14,885,808,637.43 | 88.77        | 8,493,740,755.71  | 88.06          | 75.26             |      |
| 煤化工工业 | 职工薪酬   | 369,363,562.48    | 2.20         | 280,844,256.59    | 2.91           | 31.53             |      |
| 煤化工工业 | 制造费用   | 1,513,231,936.58  | 9.03         | 871,291,413.79    | 9.03           | 73.68             |      |
| 煤化工工业 | 小计     | 16,768,434,136.49 | 100.00       | 9,645,876,426.09  | 100.00         | 73.84             |      |
|       | 合计     | 19,519,920,619.12 |              | 11,469,213,626.25 |                |                   |      |



| 分产品情况   |        |                   |             |                   |               |                  |      |
|---------|--------|-------------------|-------------|-------------------|---------------|------------------|------|
| 分产品     | 成本构成项目 | 本期金额              | 本期占总成本比例(%) | 上年同期金额            | 上年同期占总成本比例(%) | 本期金额较上年同期变动比例(%) | 情况说明 |
| 洗精煤     | 材料     | 373,176,684.58    | 16.26       | 207,317,716.93    | 14.02         | 80.00            |      |
| 洗精煤     | 职工薪酬   | 1,080,973,053.13  | 47.10       | 745,574,842.19    | 50.42         | 44.99            |      |
| 洗精煤     | 制造费用   | 840,909,823.08    | 36.64       | 525,835,806.98    | 35.56         | 59.92            |      |
| 洗精煤     | 小计     | 2,295,059,560.79  | 100.00      | 1,478,728,366.10  | 100.00        | 55.20            |      |
| 冶金焦     | 材料     | 9,462,150,748.65  | 88.53       | 5,702,505,678.66  | 88.14         | 65.93            |      |
| 冶金焦     | 职工薪酬   | 242,619,249.97    | 2.27        | 190,859,901.88    | 2.95          | 27.12            |      |
| 冶金焦     | 制造费用   | 983,302,687.08    | 9.20        | 576,461,601.96    | 8.91          | 70.58            |      |
| 冶金焦     | 小计     | 10,688,072,685.70 | 100.00      | 6,469,827,182.50  | 100.00        | 65.20            |      |
| 其他煤化工产品 | 材料     | 5,423,657,888.78  | 89.20       | 2,791,235,077.05  | 87.89         | 94.31            |      |
| 其他煤化工产品 | 职工薪酬   | 126,774,312.51    | 2.08        | 89,984,354.71     | 2.83          | 40.88            |      |
| 其他煤化工产品 | 制造费用   | 529,929,249.50    | 8.72        | 294,829,811.83    | 9.28          | 79.74            |      |
| 其他煤化工产品 | 小计     | 6,080,361,450.79  | 100.00      | 3,176,049,243.59  | 100.00        | 91.44            |      |
|         | 合计     | 19,063,493,697.28 |             | 11,124,604,792.19 |               |                  |      |

成本分析其他情况说明

☐适用 ☒不适用

#### (4). 主要销售客户及主要供应商情况

☒适用 ☐不适用

| 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 | 5,924,689,154.24  | 31.92%       | 否     |
| 河钢股份有限公司   | 3,629,024,538.11  | 19.55%       | 否     |
| 唐山中厚板材有限公司 | 1,556,407,376.51  | 8.39%        | 否     |
| 鞍钢股份有限公司   | 928,631,472.09    | 5.00%        | 否     |
| 首钢集团有限公司   | 689,616,171.01    | 3.72%        | 否     |
| 合 计        | 12,728,368,711.96 | 68.58%       |       |

前五名客户销售额 1,272,836.87 万元，占年度销售总额 68.58%；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 %。

| 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     | 2,879,488,133.04 | 20.69%   | 否     |
| 首钢集团有限公司     | 煤炭     | 2,527,673,669.03 | 18.16%   | 否     |
| 开滦（集团）有限责任公司 | 煤炭、钢材等 | 1,619,169,601.63 | 11.63%   | 是     |
| 唐山百驰商贸有限公司   | 煤炭     | 994,100,233.94   | 7.14%    | 否     |
| 营口铭泰石化有限公司   | 焦油     | 262,330,596.40   | 1.89%    | 否     |
| 合 计          |        | 8,282,762,234.04 | 59.51%   |       |

前五名供应商采购额 828,276.22 万元，占年度采购总额 59.51%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 161,916.96 万元，占年度采购总额 11.63%。

## 2. 费用

☐适用 ☒不适用





### 3. 研发投入

#### 研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：元

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| 本期费用化研发投入          | 29,266,677.39 |
| 本期资本化研发投入          |               |
| 研发投入合计             | 29,266,677.39 |
| 研发投入总额占营业收入比例（%）   | 0.16          |
| 公司研发人员的数量          | 170           |
| 研发人员数量占公司总人数的比例（%） | 1.57          |
| 研发投入资本化的比重（%）      |               |

#### 情况说明

√适用 □不适用

结合公司产业发展规划，重点围绕新材料、精细化工、工业催化、环境保护等重点研发业务板块，加速形成了聚甲醛纤维、NO<sub>x</sub> 尾气处理、醇基锅炉燃料等具有技术优势的中试和产业化推广项目。报告期内，公司 1 项唐山市重大科技成果转化专项项目通过验收，6 项发明专利、2 项实用新型专利、1 项外观专利获授权，公司参与起草的《车用甲醇汽油添加剂》国家标准正式发布。

### 4. 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 4,571,052,833.40 元，主要是由于市场形势好转，煤炭、焦化产品售价上涨以及子公司唐山中浩公司已二酸项目投产所致。

收到的税费返还较上年同期增加 24,002,654.68 元，主要是由于子公司唐山中浩公司本期收到出口退税所致。

收到的其他与经营活动有关的现金较上年同期减少 38,766,039.87 元，主要是由于本期公司收到的政府补助资金减少所致。

购买商品接受劳务支付的现金较上年同期增加 2,994,144,695.73 元，主要是由于原料煤上涨以及子公司唐山中浩公司已二酸项目投产所致。

支付的各种税费较上年同期增加 395,027,653.00 元，主要是由于本期增值税与所得税增加所致。

支付其他与经营活动有关的现金较上年同期增加 62,891,150.54 元，主要是由于公司本期租赁费增加及子公司唐山中浩公司已二酸项目投产所致。

购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金较上年同期增加 281,999,540.69 元，主要是由于子公司环保项目投资增加所致。

吸收投资收到的现金较上年同期增加 1,892,399,998.38 元，主要是由于公司本期收到非公开发行股票募集资金所致。

支付其他与筹资活动有关的现金较上年同期增加 214,136,350.07 元，主要是由于融资租赁租金增加所致。

#### （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             | 本期期末数占<br>总资产的比例<br>(%) | 上期期末数            | 上期期末数占<br>总资产的比例<br>(%) | 本期期末金额<br>较上期期末变<br>动比例 (%) | 情况说明                                 |
|-----------------|-------------------|-------------------------|------------------|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| 货币资金            | 3,074,668,197.14  | 13.66                   | 1,541,625,380.16 | 7.58                    | 99.44                       | 主要是销售收入增加所致                          |
| 应收票据            | 2,578,674,611.64  | 11.46                   | 1,592,201,142.83 | 7.83                    | 61.96                       | 主要是随销售收入增加, 票据结<br>算量增加所致            |
| 应收账款净额          | 1,996,215,479.60  | 8.87                    | 1,578,356,674.86 | 7.76                    | 26.47                       |                                      |
| 预付款项            | 144,213,027.69    | 0.64                    | 90,931,522.93    | 0.45                    | 58.60                       | 主要是预付工程款及货款增加<br>所致                  |
| 其他应收款净额         | 5,409,299.85      | 0.02                    | 8,243,174.87     | 0.04                    | -34.38                      | 本期坏账准备计提增加所致                         |
| 存货              | 1,149,557,150.12  | 5.11                    | 1,819,141,340.94 | 8.94                    | -36.81                      | 主要是焦化子公司原料煤及库<br>存商品减少所致             |
| 其他流动资产          | 127,480,200.93    | 0.57                    | 153,083,275.64   | 0.75                    | -16.72                      |                                      |
| 长期股权投资          | 645,900,595.83    | 2.87                    | 589,047,724.30   | 2.90                    | 9.65                        |                                      |
| 投资性房地产          | 16,070,844.52     | 0.07                    | 16,458,949.36    | 0.08                    | -2.36                       |                                      |
| 固定资产净额          | 10,394,661,745.13 | 46.20                   | 9,849,922,520.01 | 48.43                   | 5.53                        |                                      |
| 在建工程            | 1,218,129,849.73  | 5.41                    | 1,980,685,184.28 | 9.74                    | -38.50                      | 主要是聚甲醛项目转固所致                         |
| 无形资产            | 826,665,150.11    | 3.67                    | 782,782,763.30   | 3.85                    | 5.61                        |                                      |
| 商誉              | 10,359,538.23     | 0.05                    | 10,359,538.23    | 0.05                    | 0.00                        |                                      |
| 递延所得税资产         | 61,421,369.33     | 0.27                    | 69,163,118.86    | 0.34                    | -11.19                      |                                      |
| 其他非流动资产         | 251,322,755.56    | 1.12                    | 256,599,684.53   | 1.26                    | -2.06                       |                                      |
| 短期借款            | 2,048,066,000.00  | 9.10                    | 1,754,721,500.00 | 8.63                    | 16.72                       |                                      |
| 应付票据            | 836,041,843.87    | 3.72                    | 584,509,412.02   | 2.87                    | 43.03                       | 主要是公司票据结算增加所致                        |
| 应付账款            | 3,028,631,652.03  | 13.46                   | 2,620,333,993.80 | 12.88                   | 15.58                       |                                      |
| 预收款项            | 284,344,738.70    | 1.26                    | 225,269,028.23   | 1.11                    | 26.22                       |                                      |
| 应付职工薪酬          | 18,738,440.41     | 0.08                    | 25,972,315.82    | 0.13                    | -27.85                      |                                      |
| 应交税费            | 212,974,607.70    | 0.95                    | 104,261,471.97   | 0.51                    | 104.27                      | 主要是销售收入增加, 应交增值<br>税和企业所得税增加所致       |
| 应付利息            | 35,315,667.90     | 0.16                    | 78,610,912.53    | 0.39                    | -55.08                      | 主要是本年中票到期归还,<br>应付中期票据利息减少所致         |
| 其他应付款           | 24,812,693.25     | 0.11                    | 34,436,023.30    | 0.17                    | -27.95                      |                                      |
| 一年内到期的非<br>流动负债 | 615,445,098.29    | 2.74                    | 1,499,547,904.13 | 7.37                    | -58.96                      | 主要是中期票据到期归还所致                        |
| 其他流动负债          |                   |                         | 100,000,000.00   | 0.49                    | -100.00                     | 主要是子公司唐山中浩公司归<br>还一年以内的售后融资租赁款<br>所致 |
| 长期借款            | 948,376,671.91    | 4.21                    | 1,293,278,209.19 | 6.36                    | -26.67                      |                                      |
| 应付债券            | 2,826,573,667.45  | 12.56                   | 2,990,798,490.97 | 14.71                   | -5.49                       |                                      |
| 长期应付款           | 381,594,513.82    | 1.70                    | 176,636,151.79   | 0.87                    | 116.03                      | 主要是子公司售后融资租回增<br>加所致                 |
| 递延收益            | 82,497,653.70     | 0.37                    | 81,377,386.94    | 0.40                    | 1.38                        |                                      |
| 递延所得税负债         | 66,702,108.87     | 0.30                    | 12,358,040.04    | 0.06                    | 439.75                      | 主要是计入固定资产的试生产<br>亏损形成应纳税暂时性差异所<br>致  |

#### 2. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

截至报告期末, 公司所有权或使用权受到限制的资产合计为 189,645,648.53 元, 全部为应收票据, 质押于银行, 作为开具银行承兑汇票与银行借款的担保。

#### (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

2017 年 5 月 12 日，国家发改委发布了《关于做好 2017 年钢铁煤炭化解过剩产能实现脱困发展工作的意见》，明确了当年退出产能 1.5 亿吨以上的煤炭去产能目标，该目标已于 10 月份提前超额完成，近两年共退出煤炭产能超过 4 亿吨。与去产能并行的“加快释放优质产能”也成为 2017 年一项重要工作，加速优质产能的释放，有效供给质量大幅提高，煤炭供应结构进一步优化。根据国家统计局数据，2017 年全国规模以上煤炭企业原煤产量 34.45 亿吨。受化解过剩产能带来的直接“红利”和下游需求增长的双重影响，2017 年煤价总体运行平稳，煤炭行业盈利能力有所提升。公司抓住煤炭市场转暖的有利时机，狠抓生产经营管控，科学合理组织生产，一方面充分利用电商采购平台，降低原材料采购成本，一方面积极发挥洗煤中心作用，强化煤质源头管控和精煤配洗，同时，按照既定的发展战略，继续延伸优化煤化工产业链，提高焦炭副产品利用率，实现了公司经济效益的持续增长。

##### 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. 煤炭主要经营情况

√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  | 2,765,826.00 | 2,929,962.00 | 32.82 | 22.95 | 9.87 |
| 合计   | 2,765,826.00 | 2,929,962.00 | 32.82 | 22.95 | 9.87 |

##### 2. 煤炭储量情况

√适用 □不适用

| 主要矿区 | 资源储量（吨）     | 可采储量（吨）     |
|------|-------------|-------------|
| 唐山矿区 | 600,158,000 | 392,256,000 |
| 合计   | 600,158,000 | 392,256,000 |

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》、《煤、泥炭地质勘查规范》（DZ/T0215-2002）、《固体



矿产地质勘查规范总则》(GB/T13908-2002)等规范标准,以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。

## 化工行业经营性信息分析

### 1 行业基本情况

#### (1). 行业政策及其变动

√适用 □不适用

为进一步促进焦化行业结构调整和转型升级,引导和规范焦化企业投资和生产经营,工信部于2014年3月修订并发布《焦化行业准入条件》(2014年修订),一定程度上提高了焦化行业的准入条件;2015年1月,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;2016年1月《中华人民共和国大气污染防治法》进行修订并开始执行;2017年3月,环保部发布实施《京津冀及周边地区2017年大气污染防治工作方案》;2017年6月《关于征求《钢铁烧结、球团工业大气污染物排放标准》等20项国家污染物排放标准修改单(征求意见稿)意见的函》提出执行时间表,一系列政策使企业环保标准日益提高,推动企业加快技术改造和管理升级。

2017年,随着国家供给侧结构性改革的深入,焦化及上下游行业去产能工作持续推进,产业供需结构明显好转,产业技术水平和盈利能力得到有效提升。

#### (2). 主要细分行业的基本情况 & 公司行业地位

√适用 □不适用

我国焦化行业主要分为钢铁联合焦化企业和独立焦化企业,以独立焦化企业为主,产能约占市场总体产能的60%以上,市场集中度较低,竞争较为激烈,85%的焦炭产品用于钢铁行业。2017年,国内宏观经济运行稳中趋好,钢铁及焦化行业去产能效果显著,与此同时,优势产能得到释放,钢材价格高位波动,带动焦化行业整体运行情况较去年好转,焦炭及化工产品价格整体同比上涨,企业盈利能力显著增强。根据国家统计局公布的数据显示,2017年全国焦炭产量为4.31亿吨,同比下降3.3%。

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,公司已形成年产焦炭720万吨、甲醇20万吨、焦油加工30万吨、纯苯20万吨、己二酸15万吨的生产能力,实现了一块煤可生产焦炭以及苯、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、己二酸等43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   | 石油化工   | 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 | 国际原油市场价格  |
| 己二酸 | 化工     | 苯       | 尼龙 66、聚氨酯等    | 国际原油市场价格  |

#### (3). 研发创新

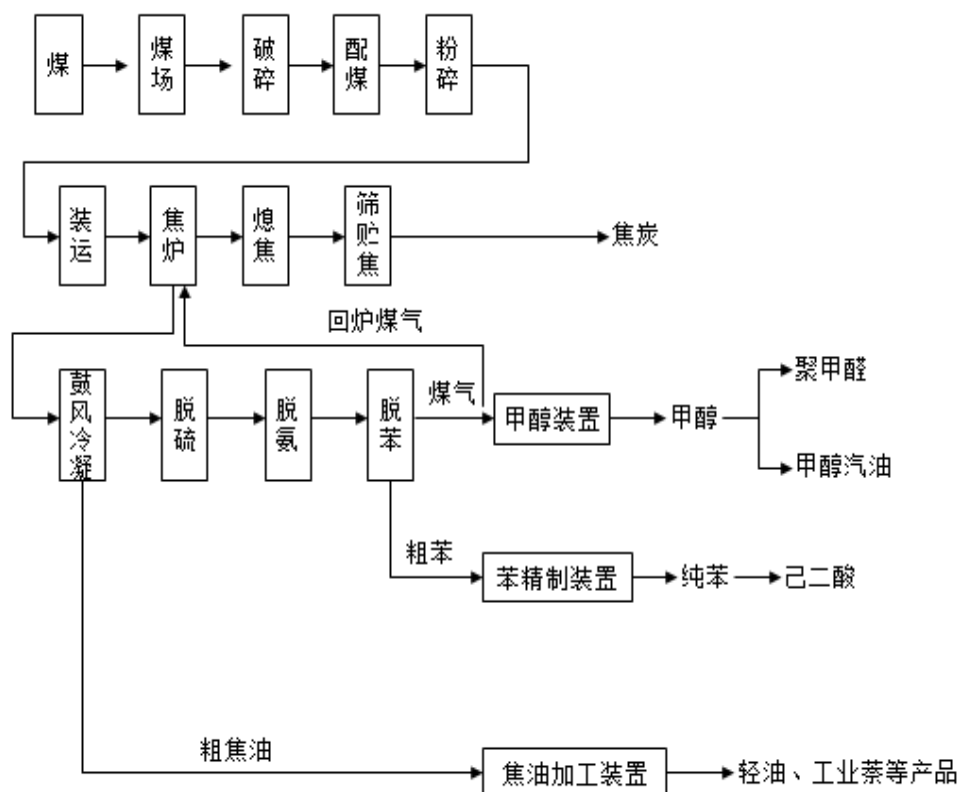
☒适用 ☐不适用

请参照第四节“经营情况讨论与分析”、二、3“研发投入”情况说明

#### (4). 生产工艺与流程

☒适用 ☐不适用

公司煤化工产业坚持“以煤为基，以焦为辅、以化为主”的发展战略，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，副产的焦炉煤气经进一步精制生产煤焦油、甲醇和苯，然后对煤焦油进一步加工生产沥青和工业萘等产品，对甲醇进一步加工生产聚甲醛和甲醇汽油产品，对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

| 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 | 93.10    |
| 唐山中润公司 2×10 万吨/年粗苯加氢精制项目  | 20 万吨  | 88.83    |
| 唐山中润公司 2×10 万吨/年焦炉煤气制甲醇项目 | 20 万吨  | 85.11    |
| 炭素化工公司 30 万吨/年焦油加工项目      | 30 万吨  | 100      |
| 唐山中浩公司 15 万吨/己二酸项目        | 15 万吨  | 100      |
| 唐山中浩公司 4 万吨/年聚甲醛项目        | 4 万吨   | -        |
| 迁安中化公司 330 万吨/年焦化及配套项目    | 330 万吨 | 97.30    |
| 承德中滦公司 170 万吨/年焦化及配套项目    | 170 万吨 | 100      |
| 唐山中泓公司 30 万吨/年焦油加工项目      | 30 万吨  | -        |

**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

| 原材料 | 采购模式 | 采购量      | 价格变动情况                | 价格波动对营业成本的影响 |
|-----|------|----------|-----------------------|--------------|
| 原料煤 | 自行采购 | 1,014 万吨 | 原料煤采购成本较上年同期上涨 59.60% | 营业成本增加       |

**(2). 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

**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). 销售模式**

√适用 □不适用

公司所生产的焦炭及化工产品由所属煤化工子公司按其制订的销售内部控制及业务流程单独销售。

**(2). 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：万元 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     | 1,155,932.68 | 1,068,807.27 | 7.54   | 57.97        | 65.20        | 减少 4.04 个百分点 |               |
| 其他煤化工产品 | 610,318.88   | 608,036.15   | 0.37   | 85.93        | 91.44        | 减少 2.87 个百分点 |               |

**定价策略及主要产品的价格变动情况**

√适用 □不适用

公司焦化产品执行市场化定价，主要通过紧盯焦化市场供需变化，动态对公司产品价格进行调整。



2017 年，受国家供给侧改革和去产能政策持续推进的影响，下游钢铁等市场复苏回暖，焦炭价格震荡上行，主要化产品价格也有所上涨，公司经济效益持续增长。

### (3). 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   | 1,766,251.56 | 66.63        |

### 会计政策说明

□适用 √不适用

### (4). 公司生产过程中联产品、副产品、半成品、废料、余热利用产品等基本情况

□适用 √不适用

### 情况说明

√适用 □不适用

为最大限度的提高资源利用效率，公司对联产品、副产品、半成品、废料和余热等进行了循环综合利用，实现了煤化工副产品的“吃干榨净”，公司京唐港煤化工园区被确定为河北省首批 3255 循环经济示范园区，干熄焦节能改造和焦油加工项目被唐山市列为绿色企业发展模式项目，成为国内最具循环经济示范意义的独立煤化工园区。其中干熄焦项目通过回收红焦显热产生大量蒸汽，用于发电，回用于整个园区；焦化项目副产的高炉煤气一方面进行深度加工利用生产甲醇，另一方面作为其他化工项目的热源；甲醇项目产生弛放气，一部分用于焦炉加热置换焦炉煤气，提高甲醇产量，另一部分作为氢源用于苯加氢项目和己二酸项目；焦化项目回收的副产品焦油，通过集中分离加工生产十余种化工产品，其洗油产品又回用于焦化项目净化车间作为煤气洗苯的重要原料，从生产系统中回收的焦油渣，全部掺入原料煤回焦炉炼焦，做到了变废为宝，循环高效利用。

## 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). 报告期内公司环保投入基本情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

| 环保投入资金    | 投入资金占营业收入比重（%） |
|-----------|----------------|
| 49,798.10 | 2.68           |

### 报告期内发生重大环保违规事件基本情况

□适用 √不适用

### (3). 其他情况说明

□适用 √不适用

## (五) 投资状况分析

### 1、对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

|            |        |
|------------|--------|
| 报告期内投资额    | 154.54 |
| 投资额增减变动数   | 154.54 |
| 上年同期投资额    | 0.00   |
| 投资额增减幅度（%） | -      |



注：报告期内，公司以 154.54 万元收购考伯斯毛里求斯公司持有的炭素化工公司 30%股权。

### (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<br>(元)  | 持有数<br>量(股) | 占该公司股<br>权比例 (%) | 期末账面价值<br>(元)  | 报告期损<br>益 (元) | 会计核<br>算科目 | 股份来<br>源 |
|------------------|----------------|-------------|------------------|----------------|---------------|------------|----------|
| 开滦集团财务有限责<br>任公司 | 400,000,000.00 | /           | 40               | 533,616,409.98 | 51,193,793.11 | 长期股<br>权投资 | 投资       |
| 合计               | 400,000,000.00 | /           | 40               | 533,616,409.98 | 51,193,793.11 | /          | /        |

### (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

### (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    | 360,535.39 | 158,409.70 | 14,299.64 |
| 唐山中润煤化工有限公司     | 冶金焦、苯加氢等煤化工产品的生产销售                                                                                                                                                                       | 155,924.75   | 384,729.12 | 161,061.34 | 62.20     |
| 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    | 48,917.52  | 1,477.99   | 202.18    |
| 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                                                                                                                                                                         | 169,404.25   | 532,566.59 | 160,979.79 | -5,047.62 |
| 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    | 212,124.30 | 80,841.31  | -2,140.27 |
| 唐山中泓炭素化工有限公司    | 煤焦油项目筹建                                                                                                                                                                                  | 30,000.00    | 74,782.26  | 29,742.09  | -66.07    |
| 唐山中阳新能源有限公司     | 甲醇汽油、变性甲醇的生产销售                                                                                                                                                                           | 5,000.00     | 15,329.59  | 5,030.79   | -521.85   |
| 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     | 1,083.37   | 1,012.35   | 2.10      |
| 山西中通投资有限公司      | 投资、房屋租赁、煤炭销售                                                                                                                                                                             | 11,000.00    | 17,582.45  | 17,222.26  | 2,703.83  |
| 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 | 73,699.59  | 37,261.60  | -398.38   |
| 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；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（凭《金融许可证》和中国银行业监督管理委员会的批复经营） | 100,000.00   | 746,782.66 | 133,404.10 | 12,798.45 |
| 山西介休义棠源煤业有限责任公司 | 矿用物资采购与销售，煤炭开采                                                                                                                                                                           | 16,000.00    | 84,423.44  | 27,386.39  | 6,922.74  |

(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 2017 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%，迁安市重点项目投资公司占 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。

(2) 唐山中润煤化工有限公司为本公司投资设立的子公司，该公司成立于 2007 年 1 月 24 日。截至 2017 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%，唐山港兴实业总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（原“唐山考伯斯开滦炭素化工有限公司”）为本公司投资设立子公司，该子公司成立日期为 2007 年 11 月 12 日。本年公司收购了考伯斯毛里求斯公司持有的 30% 股权，截至 2017 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%，仍为公司的控股子公司。

(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 2017 年 12 月 31 日唐山中浩公司注册资本为 169,404.25 万元。

(5) 承德中滦煤化工有限公司为本公司投资设立子公司，成立日期为 2011 年 1 月 1 日，截至 2017 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) 唐山中泓炭素化工有限公司为本公司投资设立子公司，成立日期为 2010 年 9 月 20 日，截至 2017 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。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范围。

(7) 唐山中阳新能源有限公司为本公司投资设立子公司，成立日期为 2011 年 4 月 28 日。截至 2017 年 12 月 31 日唐山中阳公司注册资本 5,000.00 万元，本公司出资占注册资本的 80%，北京华阳禾生能源技术发展有限公司占注册资本的 20%。

(8) 唐山开滦化工科技有限公司为本公司投资设立的全资子公司，成立日期为 2015 年 12 月 4 日，截至 2017 年 12 月 31 日化工科技公司注册资本 1,000.00 万元。

(9) 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 2017 年 12 月 31 日山西中通公司注册资本为 11,000.00 万元。

(10) 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，注册文号为：730020-4。截至 2017 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。

(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 2017 年 12 月 31 日该公司注册资本 100,000.00 万元，本公司出资 40,000.00 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





2017 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

### 三、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

2017 年 5 月 12 日，国家发改委发布了《关于做好 2017 年钢铁煤炭化解过剩产能实现脱困发展工作的意见》，较大幅度的去产能仍为行业主旋律。为平衡优化煤炭行业供给结构，提高供给质量，控制煤价合理运行，加快释放优质产能也成为 2017 年一项重要工作。根据国家统计局数据，2017 年全国规模以上煤炭企业原煤产量 34.45 亿吨。2018 年，继续推进煤炭去产能、优化升级产业结构仍为重中之重，国内煤炭行业的供求平衡将会呈现动态调整的局面，加之国家鼓励同行业间企业兼并重组，未来煤炭行业集中度将会进一步提高，大型煤炭企业集团将成为煤炭工业结构的主体。伴随着科技进步和经营理念的创新，通过加大科技、安全投入，实现煤炭企业的转型升级，以资源及地理优势为基石，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。

近年来，我国煤化工行业取得快速发展，商业化运营和产业规模均趋成熟，但是行业结构不合理、产能过剩的矛盾依然比较突出，国际油价持续处于低位，使得现代煤化工项目在原料成本变化不大、而产品价格大幅波动的条件下运行。随着新环保法及防治大气污染、水污染等相关法律法规和专项行动计划的实施，国家对煤化工产业的污染控制要求愈加严格，现代煤化工产业的整体竞争力受到约束。2017 年 3 月，《现代煤化工产业创新发展布局方案》从国家层面进一步明确了要“将煤炭深加工产业培育成为我国现代能源体系的重要组成部分”。随着国家产业调控政策的推进落实，2017 年国内焦炭及部分化产品供需状况总体维持了良好的局面，企业经营状况稳步向好。

“十三五”期间，煤化工产业将更加注重发展质量和效益，环保监管治理势必更加严格，企业通过技术创新和管理进步，实现由传统向以煤炭能源高效清洁利用为主导新型煤化工企业转变将会获得更大的市场竞争力。

#### (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，围绕构建“以煤为基、以焦为辅、以化为主”的产业格局，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

2018 年，公司将继续按照“十三五”发展总体规划，持续推进煤炭产业集约内



涵发展，不断优化产业结构和空间布局，做强做优煤化工产业，深化提质增效工作，全面推进改革创新，着力提升公司治理水平，努力打造安全高效、绿色低碳的新型能源化工企业。2018 年，公司计划生产原煤 810 万吨，自产精煤 274 万吨，生产焦炭 650 万吨，对外销售自产精煤 134 万吨，预计单位销售成本为 580.51 元/吨，营业收入 177 亿元。

该经营计划并不代表公司对 2018 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。全面落实公司能源化工发展战略，探索实施煤炭产业集约发展新模式和新路径，强化衔接重点工程组织，不断深化管理改革和技术创新，合理组织原煤生产和精煤配洗。以己二酸、聚甲醛正式投产为契机，加快新项目商业运营步伐，加强技术研发，丰富产品体系，推动企业向产业链高端延伸。

二是继续加强生产经营管控。公司将继续依托资源优势，通过技术升级和精细化管理，加强原洗煤生产管控，提高洗选效率和综合回收率，充分利用电商采购平台，降低原材料采购成本。及时跟踪国内、外政策变化，结合焦化主要产品供需格局，超前研判产品价格波动趋势，加大市场开发力度，做好多渠道产品营销，提高公司经济运行效益和质量。

三是确保安全持续稳定。继续实施“以人为本、依法治企、科技兴安、预防为主”的主动安全战略，建立和完善安全管控长效机制，严格依法依规组织生产。以安全生产标准化工作为安全管控手段，持续提升标准化建设水平，建立“安全风险辨识体系”，全面排查治理安全隐患，完善构建现场巡检机制和体系，增强安全管理和现场操作行为的自动性、自觉性和自律性，做实操作人员系统确认和属地互保确认，做好员工安全培训教育，保证和促进企业持续健康发展。

四是全方位强化环保管理。积极贯彻落实国家和地方的环保法律、法规和决策部署，主动适应大气污染防治新常态，科学合理组织生产经营。通过加强污染治理设施运行管理，加大节能减排力度，定期开展环保专项检查，及时消除环境安全隐患，同时，推进设备升级和工艺技术改造，加大环保资金投入，不断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

“十三五”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 2018 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

## 四、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

## 第五节 重要事项

### 一、普通股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（2017 年-2019 年）股东回报规划》，该事项已经 2017 年 4 月 26 日公司第五届董事会第九次会议及 2017 年 5 月 22 日公司 2016 年度股东大会审议通过。

报告期内，公司 2016 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。2017 年 5 月 22 日，公司 2016 年度股东大会审议通过利润分配方案，以公司非公开发行后的总股本 1,587,799,851 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.00 元（含税），共计派发股利 158,779,985.10 元（含税）。此分配方案已于 2017 年 7 月 7 日实施完毕。

公司 2017 年度利润分配预案为：拟以公司 2017 年末总股本 1,587,799,851 股为基数，每 10 股派发现金股利 1.20 元（含税），共计派发现金红利 190,535,982.12 元。此利润分配方案尚需提交股东大会审议。

#### (二) 公司近三年（含报告期）的普通股股利分配方案或预案、资本公积金转增股本方案或预案

单位：元 币种：人民币

| 分红年度   | 每 10 股送红股数（股） | 每 10 股派息数（元）（含税） | 每 10 股转增数（股） | 现金分红的数额（含税）    | 分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润 | 占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%） |
|--------|---------------|------------------|--------------|----------------|---------------------------|------------------------------|
| 2017 年 | 0             | 1.20             | 0            | 190,535,982.12 | 516,523,763.95            | 36.89                        |
| 2016 年 | 0             | 1.00             | 0            | 158,779,985.10 | 431,701,672.59            | 36.78                        |
| 2015 年 | 0             | 0                | 0            | 0              | -416,909,917.65           | -                            |

#### (三) 以现金方式要约回购股份计入现金分红的情况

□适用 √不适用

#### (四) 报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正，但未提出普通股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

### 二、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产品或业务相竞争的任何活动。                                                                                                                                              | 2004 年 5 月 18 日      | 是       | 是        |
| 与再融资相关的承诺    | 其他     | 开滦（集团）有限责任公司 | 公司控股股东开滦（集团）有限责任公司，对公司填补摊薄即期回报措施能够得到切实履行作出如下承诺：1、绝不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；2、若违反承诺给开滦能源化工股份有限公司或者其他股东造成损失的，开滦集团将依法承担补偿责任；3、本承诺函出具日后，若中国证监会作出关于摊薄即期回报的填补措施及其承诺的其他监管规定，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，开滦集团承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。 | 2016 年 3 月 31 日再融资期间 | 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、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况**

☐适用 ☒不适用

**四、公司对会计师事务所“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的分析说明**

☒适用 ☐不适用

1、公司根据财会[2017]15 号文件要求，施行《企业会计准则第 16 号——政府补助》，与本公司日常活动相关的政府补助计入其他收益。

2、公司施行财政部发布的《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，2017 年对本公司无影响。

**(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

**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 | 5                 |



|              | 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。2017 年 11 月 15 日，公司 2017 年第二次临时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 2017 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 5 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、面临暂停上市风险的情况

### （一）导致暂停上市的原因

□适用 √不适用

### （二）公司拟采取的应对措施

□适用 √不适用

## 八、面临终止上市的情况和原因

□适用 √不适用

## 九、破产重整相关事项

□适用 √不适用

## 十、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

## 十一、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、收购人处罚及整改情况

□适用 √不适用

## 十二、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、实际控制人不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况，诚信状况良好。

## 十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

□适用 √不适用

## 十四、重大关联交易

### （一）与日常经营相关的关联交易

√适用 □不适用

| 事项概述                                                                                               | 查询索引                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 2017 年 4 月 26 日，公司第五届董事会第九次会议审议通过了《公司关于与开滦（集团）有限责任公司签订〈土地及地上房产租赁合同〉的议案》及《公司关于预计 2017 年度日常关联交易的议案》。 | 详见 2017 年 4 月 28 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。 |

为加强公司资金管理，提高资金运营效率，拓宽融资渠道，经公司 2011 年度股





东大会审议，公司与开滦集团财务有限责任公司（以下简称“财务公司”）签署《金融服务协议》。财务公司为公司及所属单位提供存款、结算、信贷及经中国银行业监督管理委员会批准的可从事的其他业务。财务公司承诺确保公司资金的安全性、流动性及合理的收益，并为公司提供更多的金融服务支持，同时，为防范公司在财务公司存款风险，公司制定了《公司在财务公司存款资金风险防范制度》和《公司在财务公司存款风险预防处置预案》。自 2012 年 5 月起，公司严格按照《金融服务协议》与财务公司发生关联存、贷款等金融业务。截止 2017 年 12 月 31 日，公司在财务公司无贷款，月末最高存款余额 260,841.33 万元，2017 年日平均存款额为 227,542.51 万元。财务公司的年末资产总额为 746,782.66 万元，发放贷款余额为 461,361.05 万元，在日常运营过程中，公司在财务公司存款的安全性和流动性良好，存款风险可控。

## (二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

☐适用 ☒不适用

## (三) 共同对外投资的重大关联交易

☒适用 ☐不适用

| 事项概述                                                         | 查询索引                                                               |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 2017 年 12 月 12 日，公司第五届董事会第十二次会议审议通过了《公司关于对开滦集团财务有限责任公司增资的议案》 | 详见 2017 年 12 月 13 日、12 月 14 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。 |

## (四) 关联债权债务往来

☐适用 ☒不适用

## 十五、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                  | 1,279,200,000.00 |
| 报告期末对子公司担保余额合计（B）                | 2,453,690,000.00 |
| 公司担保总额情况（包括对子公司的担保）              |                  |
| 担保总额（A+B）                        | 2,453,690,000.00 |
| 担保总额占公司净资产的比例(%)                 | 26.38            |
| 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 |                  |
| 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

☐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         | 逾期未收回金额 |
|------|------|---------------|---------------|---------|
| 短期贷款 | 自有资金 | 80,000,000.00 | 80,000,000.00 |         |

##### 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 | 2017.08.10 | 2018.08.09 | 自有资金 | 山西介休义棠倡源煤业有限公司 | 按季结息   | 4.7850% |          | 2,746,108.50 | 2,746,108.50 | 是        | 是           |              |
| 开滦集团财务有限责任公司 | 短期贷款   | 20,000,000.00 | 2017.09.06 | 2018.09.05 | 自有资金 | 山西介休义棠倡源煤业有限公司 | 按季结息   | 4.7850% |          | 915,369.50   | 915,369.50   | 是        | 是           |              |

##### 其他情况

☒适用 ☐不适用

该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

### 十六、其他重大事项的说明

☐适用 ☒不适用

### 十七、积极履行社会责任的工作情况

#### (一) 上市公司扶贫工作情况

☒适用 ☐不适用

##### 1. 精准扶贫规划

公司积极发挥在服务国家脱贫攻坚战略中的作用，自 2016 年 2 月起，定点帮扶河北省张北县公会镇淖海营村，并选派 3 名优秀驻村扶贫干部驻村开展相关扶贫工作。公司规划定点帮扶五年，其中，三年脱贫，两年巩固，到 2020 年让定点帮扶村彻底摆脱贫困。公司将按照“干部当代表、单位做后盾，一把手负总责”的要求，从人力、物力、财力等各方面逐步加大投入力度，尽公司之社会责任。

## 2. 年度精准扶贫概要

2017 年，公司驻村工作组在公司及所驻县、镇领导的指导下，认真落实省委精准扶贫驻村工作要求，积极履行职责，与驻村“两委”班子共同努力，认真开展了相关帮扶工作，各项工作进展较为顺利，较好地完成了年度帮扶任务，取得了较好成果。期间，公司主要领导先后四次到淖海营村现场办公，了解情况，解决问题，并慰问困难群众，有力地助推了各项帮扶工作的开展。2017 年下半年，公司按照有关要求，选派了 36 名帮扶责任人对口帮扶 103 户贫困户，各位帮扶责任人先后两次到村入户走访慰问贫困户，现场了解情况，沟通帮扶措施。2017 年，公司根据淖海营村实际情况，研究制定了具体帮扶项目计划，在协调申请资金的基础上，投入 19.5 万元，先后组织实施了村庄亮化工程和村民文化广场建设工程两个项目，解决了村民夜间出行困难和村民活动无场地的问题。到 2017 年底，通过“回头看”及贫困人口退出，淖海营村原有建档立卡贫困户 161 户，贫困人口 313 人中，已脱贫 96 户，脱贫人口 196 人（其中 2017 年脱贫 40 户，脱贫人口 63 人），还有贫困户 65 户，贫困人口 117 人。

## 3. 精准扶贫成效

单位：万元 币种：人民币

| 指 标                | 数量及开展情况 |
|--------------------|---------|
| 一、总体情况             |         |
| 其中：1.资金            | 19.50   |
| 2.物资折款             | 1.27    |
| 3.帮助建档立卡贫困人口脱贫数（人） | 63      |
| 二、分项投入             |         |
| 1.产业发展脱贫           |         |
| 2.转移就业脱贫           |         |
| 3.易地搬迁脱贫           |         |
| 4.教育脱贫             |         |
| 5.健康扶贫             |         |
| 6.生态保护扶贫           |         |
| 7.兜底保障             |         |
| 8.社会扶贫             | 19.50   |
| 8.2 定点扶贫工作投入金额     | 19.50   |
| 9.其他项目             |         |
| 三、所获奖项（内容、级别）      |         |

## 4. 后续精准扶贫计划

按照预定计划，到 2018 年，淖海营村要初步实现脱贫出列。在后续工作中，公司将紧紧围绕脱贫出列这一重点展开各项工作，积极与当地县、镇等各级政府和村“两委”紧密结合，制定出列方案，抓住重点难点，扎实工作，攻坚克难，推进各项重点工程和项目的落实，力争淖海营村早日顺利实现脱贫出列，并进一步巩固帮扶成果，使帮扶村彻底摆脱贫困。

### （二）社会责任工作情况

√适用 □不适用

详见公司于同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

## 2017 年度社会责任报告》

### (三) 环境信息情况

#### 1. 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司下属的迁安中化公司、唐山中润公司、唐山中浩公司、范各庄矿、吕家坨矿属于环保部门公布的 2017 年度重点排污单位。上述各公司主要环境信息如下：

##### (1) 迁安中化公司

##### ①排污信息

##### 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、固体废物和噪声。废水的主要污染物为：COD、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，少量外排；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 24 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。危废：焦油渣、废矿物油、脱硫废液、废活性炭。

##### b、污染物排放执行标准

废气和废水污染物排放均执行《炼焦化学工业污染物排放标准》(GB16171-2012) 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)）。

##### 废水污染物排放情况

|             | SS | 石油类  | COD | 氨氮    | 氰化物    | 总氮   | 苯     | 挥发酚    | 总磷   |
|-------------|----|------|-----|-------|--------|------|-------|--------|------|
| 执行标准 (mg/L) | 50 | 2.5  | 80  | 10    | 0.2    | 20   | 0.1   | 0.3    | 1    |
| 实际排放 (mg/L) | 9  | 0.01 | 4   | 0.082 | 0.004L | 12.3 | 0.05L | 0.0004 | 0.33 |

##### 废气污染物排放情况

| 分布    | 污染物种类        | 执行标准值 | 实际排放浓度 | 是否超标 |
|-------|--------------|-------|--------|------|
| 备煤除尘  | 粉尘 (mg/m3)   | 30    | 10.21  | 否    |
| 装煤除尘  | 二氧化硫 (mg/m3) | 100   | 11.28  | 否    |
|       | 粉尘 (mg/m3)   | 50    | 11.07  | 否    |
|       | 苯并芘 (μg/m3)  | 0.3   | 0.146  | 否    |
| 推焦除尘  | 二氧化硫 (mg/m3) | 50    | 6.98   | 否    |
|       | 粉尘 (mg/m3)   | 50    | 11.47  | 否    |
| 干熄焦除尘 | 二氧化硫 (mg/m3) | 100   | 20     | 否    |
|       | 粉尘 (mg/m3)   | 50    | 11.15  | 否    |
| 硫铵除尘  | 粉尘 (mg/m3)   | 80    | 9.20   | 否    |
| 焦炉烟囱  | 二氧化硫 (mg/m3) | 50    | 13.04  | 否    |
|       | 烟尘 (mg/m3)   | 30    | 10.41  | 否    |
|       | 氮氧化物 (mg/m3) | 500   | 224.17 | 否    |
| 筛运焦除尘 | 粉尘 (mg/m3)   | 30    | 9.97   | 否    |

##### c、总量控制情况

迁安中化公司许可总量为：COD 22.054 吨/年、氨氮 2.753 吨/年、颗粒物为 531.18912 吨/年、二氧化硫 292.3317 吨/年、氮氧化物 1639.5527 吨/年。2017 年迁安



中化公司排放污水 28.5 万立方米，其中 COD 平均排放浓度 4mg/L，累计排放 1.14 吨，氨氮平均排放浓度 0.082mg/L，累计排放 0.02 吨；工业废气排放 1048692 万立方米，颗粒物累计排放 260.53 吨、SO<sub>2</sub> 累计排放 227.891 吨、NO<sub>x</sub> 累计排放 955.4 吨、VOCs 累计排放 143.5 吨。均满足总量控制的要求。

#### d、危废处理情况

迁安中化公司涉及到的危险废物主要有焦油渣、废矿物油、脱硫废液、废活性炭，2017 年产生量分别为 1819 吨、22.91 吨、25936 吨、80.48 吨，均掺入煤中进行炼焦，无外排情况。

#### ②防治污染设施的建设和运行情况

迁安中化公司备煤粉碎机除尘、装煤除尘、推焦除尘、干熄焦环境除尘、筛焦除尘、炉前焦库除尘、翻车机除尘排放口采用布袋除尘器，硫铵除尘采用旋风+水浴除尘，焦炉煤气采用 HPF 湿法脱硫工艺。挥发性有机物排放主要在化工生产区域，迁安中化公司采用负压回收的方式将 VOCs 气体回收至煤气管道内，从而避免了挥发性有机物的排放。生产废水经生化系统、深度系统处理后回用于生产，少量排放。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。各污染防治设施全年正常运行，保证污染物达标排放。

#### ③建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

迁安中化公司严格按照《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。严格落实《排污许可证管理暂行规定》要求，在规定的期限内申请排污许可证，并取得地方环保部门颁发的排污许可证。

#### ④突发环境事件应急预案

迁安中化公司《突发环境事件应急预案》在当地环保部门备案。

#### ⑤环境自行监测方案

根据国家环保部《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法（试行）》（环发〔2013〕81 号）文件要求，编制自行监测及信息公开方案，规范开展企业自行监测活动及信息公开，在国家重点监控企业自行监测及信息公开系统上公开自行监测方案及数据，完成率和公布率达到 100%。在线监测设施 2017 年传输有效率达到 95%以上，远远高于国家要求的 75%的标准。

### (2) 唐山中润公司

#### ①排污信息

a、唐山中润公司生产过程中产生的污染物有废水、废气、固体废物和噪声。废水的主要污染物为：COD、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海港区污水处理厂；1 个废水排放口，位于污水处理站南侧。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 17 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、锅炉、甲醇预热炉等处。工业固体废物为：粉煤灰、炉渣、沥青渣、脱硫废液、废催化剂、再生器残渣、废油、焦油渣。

#### b、污染物排放执行标准





外排废水主要来自生产废水和生活污水，各股废水经过处理达标后经同一个排放口，通过市政管网排入海港区污水处理厂。根据环境功能区划和环评批复要求，废水排放执行《炼焦化学工业污染物排放标准》（GB16171-2012）。

|              | SS | 石油类  | COD | 氨氮   | 氰化物   | 总氮   | 苯     | 挥发酚    | 总磷    |
|--------------|----|------|-----|------|-------|------|-------|--------|-------|
| 执行标准值 (mg/L) | 70 | 2.5  | 150 | 25   | 0.2   | 50   | 0.1   | 0.3    | 3.0   |
| 实际排放 (mg/L)  | 19 | 0.08 | 55  | 3.31 | 0.064 | 7.98 | <0.05 | 0.0088 | 0.329 |

废气排放口中锅炉 1#脱硫塔、2#脱硫塔执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中特别排放限值，锅炉 3#脱硫塔执行《火电厂大气污染物排放标准》（GB13223-2011）中特别排放限值，2 座甲醇预热炉执行《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB13/1640-2012），其他排放口均执行《炼焦化学工业污染物排放标准》（GB16171-2012）。

| 分布          | 污染物种类                     | 执行标准值 | 实际排放浓度 | 是否超标 |
|-------------|---------------------------|-------|--------|------|
| 备煤除尘        | 粉尘 (mg/m <sup>3</sup> )   | 30    | 13.4   | 否    |
| 装煤除尘        | 二氧化硫 (mg/m <sup>3</sup> ) | 100   | 31.8   | 否    |
|             | 粉尘 (mg/m <sup>3</sup> )   | 50    | 13.5   | 否    |
|             | 苯并芘 (μg/m <sup>3</sup> )  | 0.3   | 0.023  | 否    |
| 出焦除尘        | 二氧化硫 (mg/m <sup>3</sup> ) | 50    | 5.3    | 否    |
|             | 粉尘 (mg/m <sup>3</sup> )   | 50    | 19.2   | 否    |
| 干熄焦除尘       | 二氧化硫 (mg/m <sup>3</sup> ) | 100   | 6.16   | 否    |
|             | 粉尘 (mg/m <sup>3</sup> )   | 50    | 18.7   | 否    |
| 硫铵除尘        | 粉尘 (mg/m <sup>3</sup> )   | 80    | 15.4   | 否    |
| 焦炉烟囱        | 二氧化硫 (mg/m <sup>3</sup> ) | 50    | 15     | 否    |
|             | 烟尘 (mg/m <sup>3</sup> )   | 30    | 13.7   | 否    |
|             | 氮氧化物 (mg/m <sup>3</sup> ) | 500   | 68.5   | 否    |
| 锅炉 1#、2#脱硫塔 | 二氧化硫 (mg/m <sup>3</sup> ) | 200   | 2.91   | 否    |
|             | 烟尘 (mg/m <sup>3</sup> )   | 30    | 21.2   | 否    |
|             | 氮氧化物 (mg/m <sup>3</sup> ) | 200   | 64.4   | 否    |
| 锅炉 3#脱硫塔    | 二氧化硫 (mg/m <sup>3</sup> ) | 50    | 2.35   | 否    |
|             | 烟尘 (mg/m <sup>3</sup> )   | 20    | 18.9   | 否    |
|             | 氮氧化物 (mg/m <sup>3</sup> ) | 100   | 57.1   | 否    |
| 甲醇预热炉       | 二氧化硫 (mg/m <sup>3</sup> ) | 400   | 0      | 否    |
|             | 烟尘 (mg/m <sup>3</sup> )   | 50    | 13.5   | 否    |
|             | 氮氧化物 (mg/m <sup>3</sup> ) | 400   | 127    | 否    |
| 筛运焦除尘       | 粉尘 (mg/m <sup>3</sup> )   | 30    | 14.3   | 否    |

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)。

#### c、核定的排放总量

唐山中润公司甲醇、精苯部分排污许可总量：COD 118.3 吨/年、氨氮 3.25 吨/年、二氧化硫 82.14 吨/年、氮氧化物 82.14 吨/年；焦化部分排污许可总量：COD 120 吨/年、氨氮 12.28 吨/年、二氧化硫 837.30 吨/年、氮氧化物 2172.82 吨/年。合计许可总量：COD 238.3 吨/年、氨氮 15.53 吨/年、二氧化硫 919.44 吨/年、氮氧化物 2254.96



吨/年。

2017 年公司排放污水 164.25 万立方米，其中 COD 平均排放浓度 55mg/L，累计排放 100.4 吨，氨氮平均排放浓度 3.31mg/L，累计排放 6.04 吨；工业废气排放 1019957.5 万立方米，SO<sub>2</sub> 累计排放 132.09 吨、NO<sub>x</sub> 累计排放 936.01 吨。均满足总量控制的要求。

#### d、固废处理情况

2017 年唐山中润公司产生的主要固体废物如下：

| 序号 | 废物名称  | 产生量（吨）  | 处置方式         |
|----|-------|---------|--------------|
| 1  | 粉煤灰   | 7093    | 委托第三方综合利用    |
| 2  | 炉渣    | 14060   |              |
| 3  | 废催化剂  | 125.772 | 委托有资质的单位处理   |
| 4  | 废油    | 53.01   |              |
| 5  | 焦油渣   | 876     | 公司内部按照环评要求处置 |
| 6  | 再生器残渣 | 222.9   |              |
| 7  | 脱硫废液  | 24000   |              |
| 8  | 沥青渣   | 6.37    |              |

#### ②防治污染设施的建设和运行情况

唐山中润公司备煤粉碎机除尘、装煤除尘、出焦除尘、干熄焦除尘、筛运焦除尘排放口采用布袋除尘器，硫铵干燥采用旋风除尘，锅炉烟气采用电袋除尘/布袋除尘、石灰石-石膏脱硫及 SNCR 脱硝工艺。生产废水经生化处理、深度处理及中水系统处理后排放。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。均正常运行。

#### ③建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

唐山中润公司严格按照《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。严格落实《排污许可证管理暂行规定》要求，在规定的期限内申请排污许可证，并取得地方环保部门颁发的排污许可证。

#### ④突发环境事件应急预案

唐山中润公司《突发环境事件应急预案》在当地环保部门备案。

#### ⑤环境自行监测方案

唐山中润公司严格按照《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法》（环发〔2013〕81 号）要求制定了企业环境自行监测方案，对唐山中润公司排放污染物的监测指标、监测点位、监测频次、监测方法、执行排放标准及标准限值等进行了明确规定，并在国家重点监控企业自行监测信息系统上进行了信息公开。

### （3）唐山中浩公司

#### ①排污信息

##### 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、固体废物和噪声。废

水的主要污染物为：COD、氨氮；排放方式：各种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，位于唐山中浩公司污水处理站。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 18 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。危废为：废矿物油、废树脂。

#### b、污染物排放执行标准

唐山中浩公司废水、废气主要污染物执行的排放标准及实际排放浓度如下：

| 名称 | 分布      | 污染物种类 | 执行标准                                  | 排放限值                  | 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》<br>(DB13/2209-2015)   | 10mg/m <sup>3</sup>   | 8 mg/m <sup>3</sup>     | 否    |
|    |         | 二氧化硫  |                                       | 35 mg/m <sup>3</sup>  | 15 mg/m <sup>3</sup>    | 否    |
|    |         | 氮氧化物  |                                       | 100 mg/m <sup>3</sup> | 36 mg/m <sup>3</sup>    | 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)    | 4 mg/m <sup>3</sup>   | 0.587 mg/m <sup>3</sup> | 否    |
|    |         | 甲醛    |                                       | 25 mg/m <sup>3</sup>  | 3.24 mg/m <sup>3</sup>  | 否    |
|    | 3#水吸收塔  | 甲醛    | 《大气污染物综合排放标准》<br>(GB16297-1996)       | 25 mg/m <sup>3</sup>  | 2.76 mg/m <sup>3</sup>  | 否    |
|    |         | 粉尘    |                                       | 120mg/m <sup>3</sup>  | 5 mg/m <sup>3</sup>     | 否    |
|    | 甲醛吸收塔   | 甲醛    |                                       | 25 mg/m <sup>3</sup>  | 2.05 mg/m <sup>3</sup>  | 否    |
|    |         | 甲醇    |                                       | 190 g/m <sup>3</sup>  | 27 mg/m <sup>3</sup>    | 否    |
|    | 转运站     | 粉尘    |                                       | 120 mg/m <sup>3</sup> | 53 mg/m <sup>3</sup>    | 否    |
|    | 破碎筛分    | 粉尘    |                                       | 120 mg/m <sup>3</sup> | 77 mg/m <sup>3</sup>    | 否    |
|    | 炉前煤仓    | 粉尘    |                                       | 120 mg/m <sup>3</sup> | 77 mg/m <sup>3</sup>    | 否    |
|    | 脱硫消化器   | 粉尘    |                                       | 120 mg/m <sup>3</sup> | 77 mg/m <sup>3</sup>    | 否    |
|    | 硝酸尾气吸收塔 | 氮氧化物  | 《硝酸工业污染物排放标准》<br>(GB26131-2010)       | 300 mg/m <sup>3</sup> | 16 mg/m <sup>3</sup>    | 否    |
|    | 焚烧炉     | 氮氧化物  | 《危险废物焚烧污染控制标准》<br>(GB18484-2001)      | 500 mg/m <sup>3</sup> | 186 mg/m <sup>3</sup>   | 否    |
|    |         | 粉尘    |                                       | 80 mg/m <sup>3</sup>  | 9 mg/m <sup>3</sup>     | 否    |
| 污水 | 污水排放口   | COD   | 同时满足《污水排入城镇下水道水质标准》(CJ343-2010)B 级标准和 | 500mg/L               | 186 mg/L                | 否    |
|    |         | 氨氮    | 《污水综合排放标准》<br>(GB8978-1996)表 4 三级标准   | 45 mg/L               | 11.2 mg/L               | 否    |

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) )。

#### c、总量控制情况

| 污染物排放量        | 水污染物  |                    | 大气污染物 |                 |                 |
|---------------|-------|--------------------|-------|-----------------|-----------------|
|               | COD   | NH <sub>3</sub> -N | 颗粒物   | SO <sub>2</sub> | NO <sub>x</sub> |
| 核定的排放总量 (t/a) | 67.72 | 5.96               | 59.74 | 246.95          | 654.18          |
| 排放总量 (t/a)    | 65.25 | 5.29               | 13.14 | 22.9            | 204.98          |

由上表可知，各项污染物排放量均满足总量控制要求。

#### d、危废处理情况

2017 年危险废物转移总量为 21.23 吨，其中：废矿物油 18.33 吨、废树脂 2.9 吨，委托有资质的单位处理。

#### ②防治污染设施的建设和运行情况

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 VOC<sub>s</sub> 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 脱硝措施；聚甲醛分厂 VOC<sub>s</sub> 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。上述治污设施均正常运行。

#### ③建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

唐山中浩公司严格按照《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。严格落实《排污许可证管理暂行规定》要求，在规定的期限内申请排污许可证，并取得地方环保部门颁发的排污许可证。

#### ④突发环境事件应急预案

唐山中浩公司《突发环境事件综合应急预案》在当地环保部门备案。

#### ⑤环境自行监测方案

唐山中浩公司严格按照《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法》（环发〔2013〕号）要求制定了企业环境自行监测方案，对唐山中浩公司排放污染物的监测指标、监测点位、监测频次、监测方法、执行排放标准及标准限值等进行了明确规定，并在国家重点监控企业自行监测及信息公开系统上进行了信息公开。

### （4）范各庄矿

#### ①排污信息

##### a、废水

范各庄矿污水主要污染物：COD、氨氮，间断排放，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 排放限值要求，排放情况如下：

| 名称  | 排放标准（mg/l） | 实际排放（mg/l） | 是否超标 |
|-----|------------|------------|------|
| COD | 50         | 20         | 否    |
| 氨氮  | 5（8）       | 0.46       | 否    |

##### b、废气

范各庄矿锅炉废气主要污染物：二氧化硫、氮氧化物、烟尘，供暖期间连续排放，废气排放口 4 个（锅炉改造前 1 个），位于工业广场锅炉房内。

根据《河北省燃煤锅炉治理专项实施方案》的总体要求，范各庄矿 4\*20t/h 燃煤锅炉属于 2017 年 10 月底前必须淘汰的燃煤锅炉范畴，因此实施燃煤锅炉改造工程。范各庄矿 2017 年 3 月底前供暖使用燃煤锅炉，2017 年 11 月后供暖使用醇基燃料作为锅炉燃料。燃煤锅炉、醇基燃料锅炉均执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 3 大气污染物特别排放限值要求。具体排放情况如下：



|      | 名称   | 标准 (mg/ Nm3) | 实际排放 (mg/ Nm3) | 是否超标 |
|------|------|--------------|----------------|------|
| 燃煤锅炉 | 二氧化硫 | 200          | 136            | 否    |
|      | 氮氧化物 | 200          | 167            | 否    |
|      | 颗粒物  | 30           | 25.4           | 否    |
| 醇基锅炉 | 二氧化硫 | 100          | 3              | 否    |
|      | 氮氧化物 | 200          | 96.5           | 否    |
|      | 颗粒物  | 30           | 8.1            | 否    |

## c、总量控制情况

| 污染物排放量        | 水污染物  |                    | 大气污染物 |                 |                 |
|---------------|-------|--------------------|-------|-----------------|-----------------|
|               | COD   | NH <sub>3</sub> -N | 颗粒物   | SO <sub>2</sub> | NO <sub>x</sub> |
| 核定的排放总量 (t/a) | 20.21 | 1.53               | ——    | 44.93           | 45.4            |
| 排放总量 (t/a)    | 14.37 | 0.349              | 6.76  | 36.34           | 44.37           |

由上表可知，各项污染物排放量均满足总量控制要求。

## ②防治污染设施的建设和运行情况

环保设施有：锅炉脱硫除尘设施（燃煤锅炉淘汰后停用）、矿井水处理厂、污水处理厂、在线监测设备、煤场挡风抑尘墙及配套喷淋设施、车辆冲洗装置、洒水车、吸尘车、雾炮车等，环保设施均运行正常。在线监测设备，委托第三方运营并与环保主管部门联网。

## ③建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

范各庄矿严格按照《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。严格落实《排污许可证管理暂行规定》要求，在规定的期限内申请排污许可证，并取得地方环保部门颁发的排污许可证。

## ④突发环境事件应急预案

范各庄矿《突发环境事件应急预案》在地方环保局备案。

## ⑤环境自行监测方案

按要求编制完成《生活污水排放自行监测方案》，对排放污染物的监测指标、监测点位、监测频次、监测方法、执行排放标准及标准限值等进行了明确规定，并在国家重点监控企业自行监测及信息公开系统上进行了信息公开。

## (5) 吕家坨矿

## ①排污信息

## a、废水

吕家坨矿污水主要污染物：COD、氨氮，间断排放，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 排放限值要求，排放情况如下：

| 名称  | 排放标准 (mg/l) | 排放浓度 (mg/l) | 是否超标 |
|-----|-------------|-------------|------|
| COD | 50          | 22.5        | 否    |
| 氨氮  | 5 (8)       | 0.166       | 否    |

## b、废气

吕家坨矿锅炉废气主要污染物：二氧化硫、氮氧化物、烟尘，供暖期间连续排放，

废气排放口 6 个（锅炉改造前 1 个），位置在新井锅炉房。

根据《河北省燃煤锅炉治理专项实施方案》的总体要求，吕家坨矿 3\*20t/h 燃煤锅炉属于 2017 年 10 月底前必须淘汰的燃煤锅炉范畴，因此实施醇基燃料锅炉替代燃煤锅炉改造工程。吕家坨矿 2017 年 3 月底前供暖使用燃煤锅炉，2017 年 11 月后供暖使用醇基燃料锅炉。燃煤锅炉、醇基燃料锅炉均执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 3 大气污染物特别排放限值要求。具体排放情况如下：

|      | 名称   | 标准（mg/ Nm3） | 排放浓度（mg/ Nm3） | 是否超标 |
|------|------|-------------|---------------|------|
| 燃煤锅炉 | 二氧化硫 | 200         | 148           | 否    |
|      | 氮氧化物 | 200         | 176           | 否    |
|      | 颗粒物  | 30          | 26.4          | 否    |
| 醇基锅炉 | 二氧化硫 | 100         | <3            | 否    |
|      | 氮氧化物 | 200         | 82            | 否    |
|      | 颗粒物  | 30          | 8.33          | 否    |

#### c、总量控制情况

| 污染物排放量       | 水污染物  |                    | 大气污染物 |                 |                 |
|--------------|-------|--------------------|-------|-----------------|-----------------|
|              | COD   | NH <sub>3</sub> -N | 颗粒物   | SO <sub>2</sub> | NO <sub>x</sub> |
| 核定的排放总量（t/a） | 15.87 | 1.62               | ——    | 41.76           | 42.63           |
| 排放总量（t/a）    | 7.88  | 0.058              | 3.95  | 20.14           | 27.73           |

由上表可知，各项污染物排放量均满足总量控制要求。

#### ②防治污染设施的建设和运行情况

环保设施有：锅炉脱硫除尘设施（燃煤锅炉淘汰后停用）、矿井水处理厂、污水处理厂、在线监测设备、油烟净化器、煤场挡风抑尘墙及配套喷淋设施、车辆冲洗装置、洒水车、吸尘车、雾炮车等，环保设施运行正常。在线监测设备，委托第三方运营并与环保部门联网。

#### ③建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

吕家坨矿严格按照《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。严格落实《排污许可证管理暂行规定》要求，在规定的期限内申请排污许可证，并取得地方环保部门颁发的排污许可证。

#### ④突发环境事件应急预案

吕家坨矿《突发环境事件应急预案》在当地环保部门备案。

#### ⑤环境自行监测方案

2017 年未制定环境自行监测方案。

## 2. 重点排污单位之外的公司

√适用 □不适用

### （1）承德中滦公司

#### ①排污信息

##### 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、固体废物和噪声。废水的主



要污染物为：COD、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 11 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、筛运焦等处。危废：焦油渣、废矿物油。

#### b、污染物排放执行标准

污染物排放执行《炼焦化学工业污染物排放标准》(GB16171-2012)，主要污染物执行的排放标准及实际排放浓度如下：

|              | 污染物种类        | 执行标准值 | 实际排放浓度 | 是否超标 |
|--------------|--------------|-------|--------|------|
| 一期装煤/出焦二合一除尘 | 颗粒物 (mg/m3)  | 50    | 26.48  | 否    |
|              | 二氧化硫 (mg/m3) | 50    | 26.23  | 否    |
| 干熄焦          | 颗粒物 (mg/m3)  | 50    | 27.35  | 否    |
|              | 二氧化硫 (mg/m3) | 100   | 62.24  | 否    |
| 焦炉烟囱         | 颗粒物 (mg/m3)  | 30    | 23.12  | 否    |
|              | 二氧化硫 (mg/m3) | 50    | 33.98  | 否    |
|              | 氮氧化物 (mg/m3) | 500   | 243.46 | 否    |
| 筛运焦除尘        | 颗粒物 (mg/m3)  | 30    | 22.43  | 否    |
| 二期装煤         | 颗粒物 (mg/m3)  | 50    | 28.28  | 否    |
|              | 二氧化硫 (mg/m3) | 100   | 16.36  | 否    |
| 二期推焦         | 颗粒物 (mg/m3)  | 50    | 28.25  | 否    |
|              | 二氧化硫 (mg/m3) | 50    | 12.28  | 否    |
| 煤粉破碎         | 颗粒物 (mg/m3)  | 30    | 21.70  | 否    |

#### c、总量控制情况

| 污染物排放量        | 水污染物 |                    | 大气污染物           |                 |
|---------------|------|--------------------|-----------------|-----------------|
|               | COD  | NH <sub>3</sub> -N | SO <sub>2</sub> | NO <sub>x</sub> |
| 核定的排放总量 (t/a) | 0    | 0                  | 305             | 684.9           |
| 排放总量 (t/a)    | 0    | 0                  | 94.68           | 472.91          |

由上表可知，各项污染物排放量均满足总量控制要求。

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))。

#### d、危废处理情况

2017 年产生焦油渣 730 吨，掺入煤中进行炼焦，无外排；废矿物油转移总量 19.9 吨，委托有资质的单位处理。

#### ②防治污染设施的建设和运行情况

环保治污设施有：大型除尘地面站 7 座，各类机载、单点除尘设施 17 套，酚氰污水处理站及配套的深度处理系统各一套，均正常运行。

#### ③建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

承德中滦公司严格按照《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。严格落实《排污许可证管理暂行规定》要求，在规定的期限内申请排污许可证，并取得地方环保部门颁发的排污许可证。

#### ④突发环境事件应急预案

承德中滦公司《突发环境事件应急预案》在当地环保部门备案。

⑤环境自行监测方案

无。

(2) 炭素化工公司

①排污信息

a、污染物基本情况

炭素化工公司主要污染物：废气、废水。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；设有 4 个废气排放口，主要分布在工业萘管式炉、二段管式炉、馏分塔管式炉、导热油炉处；排放方式：有组织排放。废水中主要污染物为：COD、氨氮，特征污染物为：石油类、氰化物、挥发酚和苯；产生的废水先收集至废水储罐中，定期送至唐山中润公司，由唐山中润公司污水处理系统统一处理后外排至开发区污水处理厂。

b、污染物排放执行标准

管式炉烟气执行《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB13/1640-2012) 中标准限值要求；其余废气执行《炼焦化学工业污染物排放标准》(GB16171-2012) 中标准限值要求。废水排放执行《炼焦化学工业污染物排放标准》(GB16171-2012) 表 2 中间接排放标准。

| 污染源    | 名称    | 标准 (mg/ Nm3) | 排放浓度 (mg/ Nm3) | 是否超标 |
|--------|-------|--------------|----------------|------|
| 工业萘管式炉 | 二氧化硫  | 500          | <3             | 否    |
|        | 氮氧化物  | 400          | 67             | 否    |
|        | 颗粒物   | 100          | 9.5            | 否    |
| 二段管式炉  | 二氧化硫  | 500          | <3             | 否    |
|        | 氮氧化物  | 400          | 70             | 否    |
|        | 颗粒物   | 100          | 5.74           | 否    |
| 馏分塔管式炉 | 二氧化硫  | 500          | <3             | 否    |
|        | 氮氧化物  | 400          | 73             | 否    |
|        | 颗粒物   | 100          | 8.75           | 否    |
| 导热油炉   | 二氧化硫  | 500          | <3             | 否    |
|        | 氮氧化物  | 400          | 82             | 否    |
|        | 颗粒物   | 100          | 8.09           | 否    |
| 废水     | pH    | 6-9          | 7.55           | 否    |
|        | COD   | 150          | 116            | 否    |
|        | SS    | 70           | 65             | 否    |
|        | NH3-N | 25           | 0.345          | 否    |
|        | 石油类   | 2.5          | 0.62           | 否    |
|        | 氰化物   | 0.2          | <0.004         | 否    |
|        | 总氮    | 50           | 0.48           | 否    |
|        | 总磷    | 3.0          | 1.24           | 否    |
|        | 挥发酚   | 0.3          | <0.0003        | 否    |
|        | 苯     | 0.1          | <0.05          | 否    |

c、总量控制情况

| 污染物排放量        | 水污染物  |                    | 大气污染物 |                 |                 |
|---------------|-------|--------------------|-------|-----------------|-----------------|
|               | COD   | NH <sub>3</sub> -N | 颗粒物   | SO <sub>2</sub> | NO <sub>x</sub> |
| 核定的排放总量 (t/a) | 10.77 | 0.9                | —     | 8.93            | 4.63            |
| 排放总量 (t/a)    | 4.41  | 0.013              | 0.325 | <0.164          | 2.99            |

由上表可知，各项污染物排放量均满足总量控制要求。

#### ②防治污染设施的建设和运行情况

生产过程中产生的废气经烟气洗涤后通过管式炉焚烧达标排放；污水排入唐山中润公司污水处理系统，经生化污水处理系统统一处理后达标排放。

#### ③建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

炭素化工公司严格按照《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；严格落实《排污许可证管理暂行规定》要求，在规定的期限内申请排污许可证，并取得地方环保部门颁发的排污许可证。

#### ④突发环境事件应急预案

炭素化工公司《土壤环境事件应急预案》在地方环保部门备案。

#### ⑤环境自行监测方案

无。

### 3. 其他说明

√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，严格执行国家和地方规定的污染物排放标准和污染防治工作要求，加强大气、废水治理设施的运行管理和成本投入，推进设备升级和工艺技术改造，提高资源利用率，节能减排降耗。本着“谁主管、谁负责”的原则，实行逐级责任制。不断提高环保管理水平，加强污染源治理，无重大环境问题。

#### （1）公司环保管理情况

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、危废的存储、处理落实情况的监管，避免发生重大污染事件。公司积极推进环保技术升级工作，2017 年公司所属分子公司实施的大气污染治理项目共 12 项，主要包括：燃煤锅炉治理、焦炉烟气脱硫脱硝、VOCs 治理、料场全封闭、焦炉机侧除尘改造等项目，项目总投资约 83,110.98 万元（大部分为 2018 年结转项目）。

#### （2）公司环保投入情况

2017 年，公司环保投入共 49,798.10 万元，占公司营业收入的 2.68%。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 27,352 万元，公司共缴纳排污费 2,594.10 万元，完成环保项目投资 19,852 万元。报告期内，公司未发生重大环保违规事件。

### 十八、可转换公司债券情况

□适用 √不适用

## 第六节 普通股股份变动及股东情况

### 一、普通股股本变动情况

#### (一) 普通股股份变动情况表

##### 1、普通股股份变动情况表

单位：股

|              | 本次变动前         |           | 本次变动增减（+，-） |    |           |    |             | 本次变动后         |           |
|--------------|---------------|-----------|-------------|----|-----------|----|-------------|---------------|-----------|
|              | 数量            | 比例<br>(%) | 发行新股        | 送股 | 公积金<br>转股 | 其他 | 小计          | 数量            | 比例<br>(%) |
| 一、有限售条件股份    | 0             | 0.00      | 353,159,851 |    |           |    | 353,159,851 | 353,159,851   | 22.24     |
| 1、国家持股       |               |           |             |    |           |    |             |               |           |
| 2、国有法人持股     | 0             | 0.00      | 353,159,851 |    |           |    | 353,159,851 | 353,159,851   | 22.24     |
| 3、其他内资持股     |               |           |             |    |           |    |             |               |           |
| 其中：境内非国有法人持股 |               |           |             |    |           |    |             |               |           |
| 境内自然人持股      |               |           |             |    |           |    |             |               |           |
| 4、外资持股       |               |           |             |    |           |    |             |               |           |
| 其中：境外法人持股    |               |           |             |    |           |    |             |               |           |
| 境外自然人持股      |               |           |             |    |           |    |             |               |           |
| 二、无限售条件流通股份  | 1,234,640,000 | 100.00    |             |    |           |    |             | 1,234,640,000 | 77.76     |
| 1、人民币普通股     | 1,234,640,000 | 100.00    |             |    |           |    |             | 1,234,640,000 | 77.76     |
| 2、境内上市的外资股   |               |           |             |    |           |    |             |               |           |
| 3、境外上市的外资股   |               |           |             |    |           |    |             |               |           |
| 4、其他         |               |           |             |    |           |    |             |               |           |
| 三、普通股股份总数    | 1,234,640,000 | 100.00    | 353,159,851 |    |           |    | 353,159,851 | 1,587,799,851 | 100.00    |

##### 2、普通股股份变动情况说明

√适用 □不适用

2017 年 2 月 9 日，公司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非公开发行股份登记和股份限售手续，公司增加有限售条件股份 353,159,851 股，目前公司总股本为 1,587,799,851 股。

##### 3、普通股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

报告期内，公司非公开发行后总股本为 1,587,799,851 股，新增 353,159,851 股。本次发行前后财务指标影响情况如下：

| 项目          | 2017 年 |      | 2017 年第四季度 |      |
|-------------|--------|------|------------|------|
|             | 发行前    | 发行后  | 发行前        | 发行后  |
| 基本每股收益（元/股） | 0.42   | 0.33 | 0.15       | 0.12 |
| 每股净资产(元/股)  | 7.53   | 5.86 | 7.53       | 5.86 |

##### 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



单位: 股

| 股东名称           | 年初限售股数 | 本年解除限售股数 | 本年增加限售股数    | 年末限售股数      | 限售原因     | 解除限售日期         |
|----------------|--------|----------|-------------|-------------|----------|----------------|
| 中国信达资产管理股份有限公司 | 0      | 0        | 353,159,851 | 353,159,851 | 非公开发行限售股 | 2020 年 2 月 9 日 |
| 合计             | 0      | 0        | 353,159,851 | 353,159,851 | /        | /              |

注: 解除限售日期为 2020 年 2 月 9 日, 如遇法定节假日, 则顺延至其后的第一个交易日。

## 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

单位: 股 币种: 人民币

| 股票及其衍生证券的种类 | 发行日期           | 发行价格(或利率) | 发行数量        | 上市日期           | 获准上市交易数量    | 交易终止日期 |
|-------------|----------------|-----------|-------------|----------------|-------------|--------|
| 普通股股票类      |                |           |             |                |             |        |
| 非公开发行股票     | 2017 年 2 月 9 日 | 5.38 元    | 353,159,851 | 2020 年 2 月 9 日 | 353,159,851 |        |

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

2017 年 2 月 9 日, 公司就向中国信达资产管理股份有限公司非公开发行的 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, 目前公司总股本为 1,587,799,851 股。

### (二) 公司普通股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

2017 年 2 月 9 日, 公司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非公开发行股份登记和股份限售手续, 公司增加有限售条件股份 353,159,851 股, 目前公司总股本为 1,587,799,851 股。

根据利安达事务所出具的利安达验字[2017]第 2012 号《验资报告》, 扣除本次非公开发行直接相关的费用后募集资金净额为 1,892,009,432.30 元, 其中: 新增注册资本(股本)为人民币 353,159,851.00 元, 形成资本公积为人民币 1,538,205,090.92 元。本次募集资金到位后, 公司总资产和净资产规模都将相应增加, 资产负债率下降, 公司的财务结构将得到一定程度的优化, 公司整体实力和抵御财务风险的能力进一步增强。

### (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

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| 截止报告期末普通股股东总数(户)        | 71,811 |
| 年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户) | 71,668 |

### (二) 截止报告期末前十名股东、前十名流通股股东(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（全称）                  | 报告期内增减                                                                                                                                  | 期末持股数量      | 比例（%）       | 持有有限售条件股份数量 | 质押或冻结情况 |             | 股东性质  |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|---------|-------------|-------|
|                           |                                                                                                                                         |             |             |             | 股份状态    | 数量          |       |
| 开滦（集团）有限责任公司              | 0                                                                                                                                       | 700,506,665 | 44.12       | 0           | 质押      | 245,000,000 | 国有法人  |
| 中国信达资产管理股份有限公司            | 353,159,851                                                                                                                             | 353,159,851 | 22.24       | 353,159,851 | 无       |             | 国有法人  |
| 中央汇金资产管理有限责任公司            | 0                                                                                                                                       | 20,101,700  | 1.27        | 0           | 未知      |             | 其他    |
| 嘉实研究精选混合型证券投资基金           | 8,930,800                                                                                                                               | 8,930,800   | 0.56        | 0           | 未知      |             | 其他    |
| 全国社保基金一一一组合               | -1,412,237                                                                                                                              | 7,267,701   | 0.46        | 0           | 未知      |             | 其他    |
| 云南国际信托有限公司-聚信 7 号集合资金信托计划 | 6,043,326                                                                                                                               | 6,043,326   | 0.38        | 0           | 未知      |             | 其他    |
| 重庆国际信托股份有限公司              | 0                                                                                                                                       | 4,788,022   | 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  |
| 宁波钧时思远投资管理合伙企业（有限合伙）      | 3,839,219                                                                                                                               | 3,839,219   | 0.24        | 0           | 未知      |             | 其他    |
| 翁耀军                       | 2,680,244                                                                                                                               | 3,196,100   | 0.20        | 0           | 未知      |             | 境内自然人 |
| 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              | 700,506,665                                                                                                                             | 人民币普通股      | 700,506,665 |             |         |             |       |
| 中央汇金资产管理有限责任公司            | 20,101,700                                                                                                                              | 人民币普通股      | 20,101,700  |             |         |             |       |
| 嘉实研究精选混合型证券投资基金           | 8,930,800                                                                                                                               | 人民币普通股      | 8,930,800   |             |         |             |       |
| 全国社保基金一一一组合               | 7,267,701                                                                                                                               | 人民币普通股      | 7,267,701   |             |         |             |       |
| 云南国际信托有限公司-聚信 7 号集合资金信托计划 | 6,043,326                                                                                                                               | 人民币普通股      | 6,043,326   |             |         |             |       |
| 重庆国际信托股份有限公司              | 4,788,022                                                                                                                               | 人民币普通股      | 4,788,022   |             |         |             |       |
| 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   |             |         |             |       |
| 宁波钧时思远投资管理合伙企业（有限合伙）      | 3,839,219                                                                                                                               | 人民币普通股      | 3,839,219   |             |         |             |       |
| 翁耀军                       | 3,196,100                                                                                                                               | 人民币普通股      | 3,196,100   |             |         |             |       |
| 中融中证煤炭指数分级证券投资基金          | 3,114,658                                                                                                                               | 人民币普通股      | 3,114,658   |             |         |             |       |
| 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。 |             |             |             |         |             |       |

## 前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

| 序号               | 有限售条件股东名称      | 持有的有限售条件股份数量 | 有限售条件股份可上市交易情况 |             | 限售条件         |
|------------------|----------------|--------------|----------------|-------------|--------------|
|                  |                |              | 可上市交易时间        | 新增可上市交易股份数量 |              |
| 1                | 中国信达资产管理股份有限公司 | 353,159,851  | 2020 年 2 月 9 日 | 353,159,851 | 股份锁定期为 36 个月 |
| 上述股东关联关系或一致行动的说明 |                |              | /              |             |              |

## (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              | 张建公                                                           |
| 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 公司不存在控股股东的特别说明

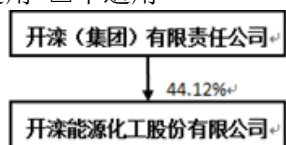
□适用 √不适用

###### 3 报告期内控股股东变更情况索引及日期

□适用 √不适用

###### 4 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 公司不存在实际控制人情况的特别说明

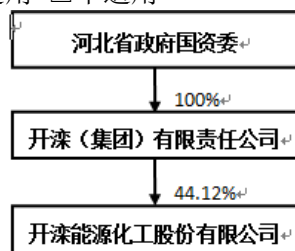
□适用 √不适用

###### 3 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

□适用 √不适用

###### 4 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



###### 5 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、 其他持股在百分之十以上的法人股东**

√适用 □不适用

单位：万元 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 | 侯建杭                                                                                                                                                | 1999-04-19 | 91110000710924945A | 3,625,669.0035 | 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，对外投资，买卖有价证券等业务 |
| 情况说明           | 2017 年 2 月 9 日，公司就向中国信达资产管理股份有限公司非公开发行的 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%。 |            |                    |                |                                                      |

**六、 股份限制减持情况说明**

□适用 √不适用



## 第七节 优先股相关情况

☐适用 ☒不适用



## 第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

### 一、持股变动情况及报酬情况

#### (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<br>前报酬总额（万元） | 是否在公司关联<br>方获取报酬 |
|-----|----------|----|----|------------|------------|-------|-------|----------------|------------|--------------------------|------------------|
| 张建公 | 董事长      | 男  | 50 | 2017-12-28 | 2020-12-27 | 0     | 0     | 0              | 无          | 0.00                     | 是                |
| 曹玉忠 | 副董事长、总经理 | 男  | 56 | 2001-06-28 | 2020-12-27 | 0     | 0     | 0              | 无          | 26.26                    | 否                |
| 赵瑞麟 | 董 事      | 男  | 57 | 2015-04-28 | 2020-12-27 | 0     | 0     | 0              | 无          | 26.26                    | 否                |
| 房承宣 | 董事       | 男  | 53 | 2011-04-20 | 2020-12-27 | 0     | 0     | 0              | 无          | 21.01                    | 否                |
|     | 副总经理     |    |    | 2004-09-21 | 2020-12-27 |       |       |                |            |                          |                  |
| 张东辉 | 董 事      | 男  | 44 | 2017-12-28 | 2020-12-27 | 0     | 0     | 0              | 无          | 0.00                     | 是                |
| 张 彤 | 董 事      | 男  | 49 | 2017-12-28 | 2020-12-27 | 0     | 0     | 0              | 无          | 0.00                     | 是                |
| 付永领 | 独立董事     | 男  | 51 | 2014-05-16 | 2020-12-27 | 0     | 0     | 0              | 无          | 8.00                     | 否                |
| 楼建波 | 独立董事     | 男  | 50 | 2014-05-16 | 2020-12-27 | 0     | 0     | 0              | 无          | 8.00                     | 否                |
| 梁俊娇 | 独立董事     | 女  | 51 | 2017-12-28 | 2020-12-27 | 0     | 0     | 0              | 无          | 0.00                     | 否                |
| 肖爱红 | 监事会主席    | 女  | 51 | 2014-05-16 | 2020-12-27 | 0     | 0     | 0              | 无          | 0.00                     | 是                |
| 邹世春 | 监 事      | 男  | 41 | 2014-05-16 | 2020-12-27 | 0     | 0     | 0              | 无          | 0.00                     | 是                |
| 张永军 | 监 事      | 男  | 47 | 2017-12-28 | 2020-12-27 | 0     | 0     | 0              | 无          | 0.00                     | 是                |
| 李宝和 | 职工监事     | 男  | 55 | 2014-05-16 | 2020-12-27 | 0     | 0     | 0              | 无          | 19.12                    | 否                |
| 刘新兵 | 职工监事     | 男  | 47 | 2014-05-16 | 2020-12-27 | 0     | 0     | 0              | 无          | 18.92                    | 否                |
| 王连灵 | 副总经理     | 女  | 55 | 2015-03-26 | 2020-12-27 | 0     | 0     | 0              | 无          | 21.01                    | 否                |
| 侯树忠 | 董事会秘书    | 男  | 53 | 2001-06-28 | 2020-12-27 | 0     | 0     | 0              | 无          | 21.01                    | 否                |
|     | 副总经理     |    |    | 2007-11-06 | 2020-12-27 |       |       |                |            |                          |                  |
| 孙汉玉 | 副总经理     | 男  | 49 | 2011-04-20 | 2020-12-27 | 0     | 0     | 0              | 无          | 21.01                    | 否                |
| 王发良 | 副总经理     | 男  | 48 | 2015-03-26 | 2020-12-27 | 0     | 0     | 0              | 无          | 21.01                    | 否                |
| 梁希峰 | 副总经理     | 男  | 47 | 2015-03-26 | 2020-12-27 | 0     | 0     | 0              | 无          | 21.01                    | 否                |
|     | 总工程师     |    |    | 2016-07-12 | 2020-12-27 |       |       |                |            |                          |                  |
| 董立满 | 总会计师     | 男  | 46 | 2016-07-12 | 2020-12-27 | 0     | 0     | 0              | 无          | 21.01                    | 否                |
| 侯占友 | 副总经理     | 男  | 51 | 2017-12-28 | 2020-12-27 | 0     | 0     | 0              | 无          | 0.00                     | 否                |
| 张文学 | 董事长      | 男  | 61 | 2014-05-16 | 2017-12-27 | 0     | 0     | 0              | 无          | 0.00                     | 是                |
| 郝常安 | 董 事      | 男  | 55 | 2015-04-28 | 2017-12-27 | 0     | 0     | 0              | 无          | 0.00                     | 是                |
| 吴克斌 | 董 事      | 男  | 55 | 2015-04-28 | 2017-12-27 | 0     | 0     | 0              | 无          | 0.00                     | 是                |
| 李晓慧 | 独立董事     | 女  | 49 | 2011-04-20 | 2017-12-27 | 0     | 0     | 0              | 无          | 14.00                    | 否                |
| 李树林 | 监 事      | 男  | 53 | 2014-05-16 | 2017-12-27 | 0     | 0     | 0              | 无          | 0.00                     | 是                |
| 王庆非 | 副总经理     | 男  | 48 | 2016-07-12 | 2017-12-27 | 0     | 0     | 0              | 无          | 21.01                    | 否                |
| 合计  | /        | /  | /  | /          | /          | 0     | 0     | 0              | /          | 288.64                   | /                |





| 姓名  | 主要工作经历                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 张建公 | 工商管理硕士，正高级工程师。1989 年 7 月参加工作，2005 年 1 月至 2008 年 8 月任邯郸矿业集团公司副总经理，2008 年 8 月至 2010 年 6 月任冀中能源集团公司总经理助理、邯郸矿业集团公司总经理、副董事长、党委常委，2010 年 6 月至 2011 年 5 月任冀中能源集团公司总经理助理、河北航空有限公司董事、党委常委、纪委书记，2011 年 5 月至 2012 年 7 月任河北航空投资集团公司副董事长、副总经理、党委常委，河北航空有限公司董事长、党委书记，2012 年 7 月至 2015 年 12 月任冀中能源集团公司总经理、副董事长、党委副书记，2015 年 12 月至 2017 年 3 月任开滦集团公司总经理、副董事长、党委副书记，2017 年 3 月以来任开滦集团公司董事长、党委书记、总经理。2017 年 12 月以来兼任公司董事长，负责公司董事会全面工作。 |
| 曹玉忠 | 硕士研究生学历，工学硕士，正高级工程师。1977 年 8 月参加工作，1996 年 4 月至 1998 年 12 月任开滦矿务局唐山矿副矿长，1998 年 12 月至 1999 年 12 月任开滦矿务局供销公司经理，1999 年 12 月至 2001 年 2 月任开滦（集团）有限责任公司物资分公司经理，2001 年 2 月至 2001 年 6 月任开滦（集团）有限责任公司副总经济师，2001 年 6 月以来任公司副董事长、总经理，负责公司生产经营全面工作。                                                                                                                                                                               |
| 赵瑞麟 | 研究生学历，正高级政工师。1978 年 12 月参加工作，2005 年 5 月至 2010 年 12 月先后任开滦集团东欢坨矿业公司党委副书记兼工会主席、党委副书记兼纪委书记，2010 年 12 月至 2014 年 11 月任开滦股份吕家坨矿业分公司党委书记，2014 年 11 月至 2015 年 4 月任公司党工委书记、工会主席、纪工委书记，2015 年 4 月以来任公司董事、党工委书记、纪工委书记、工会主席，负责公司党工委、纪工委、工会全面工作。                                                                                                                                                                                  |
| 房承宣 | 博士研究生学历，工学博士，正高级工程师。1986 年 7 月参加工作，2000 年 7 月至 2003 年 3 月任开滦唐山矿业分公司经营副经理，2003 年 3 月至 2011 年 4 月任公司副总经理，2011 年 4 月以来任公司董事、副总经理，负责公司煤化工项目建设与生产的整体谋划、控制和推动。                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 张东辉 | 硕士研究生，高级经济师。1996 年 7 月参加工作，2001 年 4 月进入中国信达资产管理股份有限公司工作，先后任重组业务部经理、高级副经理，股权管理部高级经理，2013 年 4 月至 2016 年 7 月任中国信达湖南省分公司党委委员、总经理助理，2016 年 9 月以来任中国信达资产管理股份有限公司股权经营部副总经理。2017 年 12 月以来兼任公司董事。                                                                                                                                                                                                                             |
| 张彤  | 本科学历，高级经济师。1992 年 7 月至 1996 年 5 月在中国建设银行河北省信托投资公司工作，1996 年 5 月至 1999 年 9 月在中国建设银行河北省分行工作；1999 年 9 月至 2012 年 12 月任中国信达资产管理公司石家庄办事处（河北分公司）经理、高级副经理、高级经理，2012 年 12 月至 2015 年 12 月任中国信达资产管理股份有限公司股权经营部总经理助理，2015 年 12 月以来任中国信达资产管理股份有限公司河北省分公司副总经理。2017 年 12 月以来兼任公司董事。                                                                                                                                                  |
| 付永领 | 博士，北京航空航天大学教授，博士生导师。1993 年参加工作，历任北京航空航天大学工作自动控制系系主任助理、副主任、科技处副处长等职，2002 年 6 月至 2003 年 7 月分别在美国佛罗里达州立大学工学院任客座教授、法国 INSA 大学任访问研究员等，2003 年以来任北京航空航天大学课题组长。2014 年 5 月以来兼任公司独立董事。                                                                                                                                                                                                                                         |
| 楼建波 | 博士，北京大学法学院副教授，博士生导师。1991 年以来在北京大学法学院工作，期间在新加坡国立大学法学院担任高级访问学者，在英国剑桥大学担任中国商法讲师，现任北京大学法学院法学硕士商法方向学科召集人、中国法硕士项目协调人、房地产研究中心主任。2014 年 5 月以来兼任公司独立董事。                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 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 月至 2006 年 4 月任开滦集团公司财务部预算科副科长、科长，2006 年 4 月至 2014 年 1 月任开滦集团公司财务部主任会计师，2014 年 1 月以来任开滦集团公司审计部主任。2001 年 6 月至 2014 年 5 月兼任公司监事，2014 年 5 月以来兼任公司监事会主席。                                                                                                                                                                                                                            |
| 邹世春 | 会计硕士，高级会计师。1999 年 8 月参加工作，2002 年 5 月至 2010 年 11 月任开滦集团公司财务部会计、副科长、科长，2010 年 11 月至 2011 年 9 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 月至 2014 年 1 月任开滦能源化工股份有限公司财务部部长兼结算中心主任,2014 年 1 月以来任开滦集团公司财务部副主任。2014 年 5 月以来兼任公司监事。                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 张永军 | 本科学历。1993 年 7 月参加工作,1993 年 7 月至 1997 年 11 月在石家庄市第 37 中学任教,1997 年 11 月至 2001 年 3 月在冀立律师事务所作专职律师,2001 年 3 月至 2016 年 2 月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 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副处长。2017 年 12 月以来兼任公司监事。                                                                                                                                              |
| 李宝和 | 研究生学历,正高级政工师。1982 年 2 月参加工作,2005 年 4 月至 2014 年 1 月任范各庄矿业分公司人力资源部部长,2014 年 1 月至 2016 年 10 月任范各庄矿业分公司工会主席,2016 年 10 月以来任范各庄矿业分公司党委副书记、纪委书记。2014 年 5 月以来兼任公司职工监事。                                                                                                                                                                                                             |
| 刘新兵 | 工程硕士,高级政工师。1991 年 7 月参加工作,2006 年 10 月至 2012 年 9 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 月以来兼任公司职工监事。                                                                                                                                                                                                                                              |
| 王连灵 | 党校研究生学历,工商管理硕士,高级会计师。1981 年 7 月参加工作,1995 年 4 月至 1999 年 12 月任开滦矿务局财务处副处长,1999 年 12 月至 2001 年 6 月任开滦(集团)有限责任公司财务部副主任兼投融资部副主任,2001 年 6 月至 2015 年 3 月任公司总会计师,2015 年 3 月以来任公司副总经理,负责协调公司与政府有关部门的相关业务。                                                                                                                                                                           |
| 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 月至 1999 年 12 月任开滦矿务局党委办公室调研科副科长、科长,1999 年 12 月至 2001 年 6 月任开滦(集团)有限责任公司党委办公室科长,2001 年 6 月至 2007 年 11 月任公司董事会秘书,2007 年 11 月以来任公司副总经理、董事会秘书,负责公司行政管理及董事会日常工作管理。                                                                                                                                                                     |
| 孙汉玉 | 工程硕士,正高级工程师。1992 年 8 月参加工作,1999 年 4 月至 2004 年 12 月任开滦东欢坨矿业分公司安全副总工程师,2004 年 12 月至 2011 年 4 月任公司安全督察特派员兼安全督察部部长,2011 年 4 月以来任公司副总经理,负责公司安全管理工作。                                                                                                                                                                                                                             |
| 王发良 | 工商管理硕士,工程师。1991 年 7 月参加工作,2006 年 5 月至 2009 年 12 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 月至 2010 年 9 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 月至 2013 年 6 月任加拿大中和投资公司副总经理,2013 年 6 月至 2014 年 11 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 月至 2015 年 3 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,负责公司加拿大资源开发管理工作。 |
| 梁希峰 | 工程硕士,高级工程师。1993 年 7 月参加工作,2006 年 9 月至 2009 年 4 月任公司生产技术部部长,2009 年 4 月至 2010 年 3 月任范各庄矿业分公司总工程师,2010 年 3 月至 2015 年 3 月任范各庄矿业分公司生产副经理,2015 年 3 月至 2016 年 7 月任公司副总经理,2016 年 7 月以来任公司副总经理、总工程师,负责公司煤炭生产的计划、组织、落实、检查与管理,同时负责公司技术管理和公司发展规划的制定和落实以及节能环保工作。                                                                                                                        |
| 董立满 | 工商管理硕士,高级会计师。1992 年 7 月参加工作,2003 年 10 月至 2008 年 11 月任开滦集团唐山矿业公司副总经济师,2008 年 11 月至 2010 年 3 月任开滦集团唐山矿业公司经理助理、后勤部部长,2010 年 3 月至 2014 年 1 月任开滦集团唐山矿业公司副经理,2014 年 1 月至 2016 年 7 月任开滦(集团)有限责任公司财务部副主任,2016 年 7 月以来任公司总会计师,负责公司财务管理及会计核算的全面工作。                                                                                                                                   |
| 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 月至 2011 年 10 月任开滦股份吕家坨矿业分公司副总经济师,2011 年 10 月至 2016 年 10 月任开滦股份吕家坨矿业分公司副经理,2016 年 10 月至 2017 年 5 月任开滦集团公司设备管理中心副主任,2017 年 5 月到公司工作,2017 年 12 月以来任公司副总经理,负责公司产品销售、物资供应以及内部投资、内部控制等管理工作。                                                                                                                                                |

其它情况说明

☐适用 ☒不适用

## (二)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

## 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

### (一)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                        |
|--------|----------------|-----------------------------------|
| 张建公    | 开滦（集团）有限责任公司   | 董事长、党委书记、总经理                      |
| 张东辉    | 中国信达资产管理股份有限公司 | 股权经营部副总经理                         |
| 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                        |
| 肖爱红    | 开滦（集团）有限责任公司   | 审计部主任                             |
| 邹世春    | 开滦（集团）有限责任公司   | 财务部副主任                            |
| 张永军    | 中国信达资产管理股份有限公司 | 河北省分公司副处长                         |
| 张文学    | 开滦（集团）有限责任公司   | ——                                |
| 郝常安    | 开滦（集团）有限责任公司   | 副总会计师、财务部主任                       |
| 吴克斌    | 上海宝钢国际经济贸易有限公司 | 宝钢资源国际有限公司、宝钢资源控股（上海）有限公司资产管理主任专员 |
| 李树林    | 开滦（集团）有限责任公司   | 纪委副书记、监察部部长                       |

### (二)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 | 2019 年 10 月 12 日 |
| 张永军    | 冀中能源邯邢矿业集团有限公司 | 监事         | 2016 年 12 月 21 日 | 2020 年 11 月 24 日 |
| 张永军    | 隆基泰和置业有限公司     | 董事         | 2017 年 7 月 14 日  | 2020 年 7 月 14 日  |
| 张永军    | 唐山三友集团有限公司     | 监事         | 2007 年 10 月 26 日 | 2019 年 6 月 21 日  |
| 曹玉忠    | 加拿大中和投资有限责任公司  | 董事长        | 2014 年 7 月 18 日  |                  |
| 曹玉忠    | 加拿大开滦德华矿业有限公司  | 董事长        | 2010 年 10 月 18 日 |                  |
| 曹玉忠    | 唐山开滦炭素化工有限公司   | 董事         | 2016 年 11 月 4 日  | 2019 年 11 月 3 日  |
| 曹玉忠    | 唐山中浩化工有限公司     | 执行董事       | 2010 年 6 月 12 日  |                  |
| 赵瑞麟    | 开滦集团财务有限责任公司   | 监事会主席      | 2015 年 2 月 4 日   | 2020 年 5 月 23 日  |
| 房承宣    | 唐山开滦炭素化工有限公司   | 董事长        | 2016 年 11 月 4 日  | 2019 年 11 月 3 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   | 2019 年 5 月 9 日   |
| 房承宣    | 唐山开滦化工科技有限公司   | 执行董事       | 2015 年 11 月 26 日 |                  |
| 房承宣    | 唐山中阳新能源有限公司    | 董事长        | 2016 年 4 月 12 日  | 2018 年 7 月 13 日  |
| 王连灵    | 政协唐山市第十二届委员会   | 副主席        | 2017 年 3 月 30 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 |                  |
| 王发良    | 加拿大布尔默斯矿业有限公司  | 董事         | 2013 年 6 月 9 日   |                  |
| 梁希峰    | 山西中通投资有限公司     | 执行董事、总经理   | 2016 年 6 月 30 日  |                  |
| 梁希峰    | 山西介休义棠源煤业有限公司  | 副董事长       | 2016 年 8 月 4 日   | 2020 年 1 月 18 日  |
| 梁希峰    | 加拿大开滦德华矿业有限公司  | 董事         | 2016 年 7 月 5 日   |                  |
| 梁希峰    | 加拿大布尔默斯矿业有限公司  | 董事长        | 2016 年 7 月 5 日   |                  |
| 董立满    | 唐山中泓炭素化工有限公司   | 董事         | 2016 年 9 月 20 日  | 2019 年 9 月 19 日  |
| 董立满    | 开滦集团财务有限责任公司   | 董事         | 2016 年 6 月 30 日  | 2020 年 5 月 23 日  |
| 董立满    | 加拿大中和投资有限责任公司  | 总会计师       | 2016 年 7 月 5 日   |                  |
| 王庆非    | 开滦集团财务有限责任公司   | 董事         | 2016 年 6 月 30 日  | 2017 年 5 月 23 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；根据对董事、经理及其他高管人员的绩效评价结果及薪酬分配政策提出董事、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，报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       | 288.64 万元                                                                                                                                             |
| 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 | 288.64 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  |
|-----|-------|------|-------|
| 张建公 | 董事长   | 选举   | 董事会换届 |
| 张东辉 | 董事    | 选举   | 董事会换届 |
| 张 彤 | 董事    | 选举   | 董事会换届 |
| 梁俊娇 | 独立董事  | 选举   | 董事会换届 |
| 张永军 | 监事    | 选举   | 监事会换届 |
| 侯占友 | 副总经理  | 聘任   | 董事会聘任 |
| 张文学 | 董事长   | 离任   | 任期届满  |
| 郝常安 | 董事    | 离任   | 任期届满  |
| 吴克斌 | 董事    | 离任   | 任期届满  |
| 李晓慧 | 独立董事  | 离任   | 任期届满  |
| 李树林 | 监事    | 离任   | 任期届满  |
| 王庆非 | 副总经理  | 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、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             | 9,524  |
| 主要子公司在职员工的数量           | 1,292  |
| 在职员工的数量合计              | 10,816 |
| 母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数 | 0      |
| 专业构成                   |        |
| 专业构成类别                 | 专业构成人数 |
| 生产人员                   | 9,160  |
| 销售人员                   | 161    |
| 技术人员                   | 744    |
| 财务人员                   | 44     |
| 行政人员                   | 255    |
| 其他人员                   | 452    |
| 合计                     | 10,816 |



| 教育程度          |        |
|---------------|--------|
| 教育程度类别        | 数量（人）  |
| 本科及以上         | 2,302  |
| 大专            | 1,689  |
| 高中（含中专、高职、技校） | 4,177  |
| 初中及以下         | 2,648  |
| 合计            | 10,816 |

## (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“五险一金”、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

## 七、其他

☐ 适用 ☒ 不适用





## 第九节 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《董事会专业委员会工作细则》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《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》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。

## 7. 内幕知情人登记管理

2012 年 3 月 27 日，公司第四届董事会第二次会议审议通过了《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，为进一步提升公司治理和规范运作水平，公司修订了《公司章程》、《公司全面风险管理办法》和《公司高级管理人员绩效考核和薪酬管理办法》，制定了《公司未来三年（2017 年-2019 年）股东回报规划》，并及时履行了相应的审议和披露程序。此外，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。

公司治理与中国证监会相关规定的要求是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

☐适用 ☒不适用

## 二、 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        |
|--------------------|------------------|----------------|------------------|
| 公司 2017 年第一次临时股东大会 | 2017 年 1 月 25 日  | www.sse.com.cn | 2017 年 1 月 26 日  |
| 公司 2016 年度股东大会     | 2017 年 5 月 22 日  | www.sse.com.cn | 2017 年 5 月 23 日  |
| 公司 2017 年第二次临时股东大会 | 2017 年 11 月 15 日 | www.sse.com.cn | 2017 年 11 月 16 日 |
| 公司 2017 年第三次临时股东大会 | 2017 年 12 月 28 日 | www.sse.com.cn | 2017 年 12 月 29 日 |

股东大会情况说明

☐适用 ☒不适用

## 三、 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 |
| 张文学  | 否      | 6          | 3      | 2         | 1      | 0    | 否             | 3         |
| 曹玉忠  | 否      | 7          | 5      | 2         | 0      | 0    | 否             | 4         |
| 赵瑞麟  | 否      | 7          | 5      | 2         | 0      | 0    | 否             | 4         |
| 郝常安  | 否      | 6          | 4      | 2         | 0      | 0    | 否             | 4         |
| 房承宣  | 否      | 7          | 5      | 2         | 0      | 0    | 否             | 4         |
| 吴克斌  | 否      | 6          | 1      | 2         | 3      | 0    | 是             | 0         |
| 李晓慧  | 是      | 6          | 4      | 2         | 0      | 0    | 否             | 4         |
| 付永领  | 是      | 7          | 4      | 2         | 1      | 0    | 否             | 4         |
| 楼建波  | 是      | 7          | 5      | 2         | 0      | 0    | 否             | 4         |
| 张建公  | 否      | 1          | 1      | 0         | 0      | 0    | 否             | 0         |
| 张东辉  | 否      | 1          | 1      | 0         | 0      | 0    | 否             | 0         |
| 张彤   | 否      | 1          | 1      | 0         | 0      | 0    | 否             | 0         |
| 梁俊娇  | 是      | 1          | 1      | 0         | 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

公司董事吴克斌连先生因公出差，连续两次未亲自参加会议，均书面委托公司董事房承宣先生代为行使表决权。

|                |   |
|----------------|---|
| 年内召开董事会会议次数    | 7 |
| 其中：现场会议次数      | 5 |
| 通讯方式召开会议次数     | 2 |
| 现场结合通讯方式召开会议次数 | 0 |

## (二) 独立董事对公司有关事项提出异议的情况

☐ 适用 ☒ 不适用

### 四、 董事会下设专门委员会在报告期内履行职责时所提出的重要意见和建议，存在异议事项的，应当披露具体情况

☒ 适用 ☐ 不适用

#### (一) 审计委员会

报告期内，董事会审计委员会在公司聘任审计机构、编制 2016 年年度报告等过程中，共召开 6 次会议，对公司聘请的利安达会计师事务所（特殊普通合伙）审计后的公司 2016 年财务会计报告和利安达会计师事务所（特殊普通合伙）出具的公司 2016 年度《内部控制审计报告》、《内部控制评价报告》进行了审议，认为报告客观、准确、符合规定，同意将公司《2016 年年度财务会计报告》、《内部控制审计报告》、《内部控制评价报告》提交董事会审议；同意利安达会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2017 年度审计机构并提交董事会审议。

#### (二) 董事会薪酬与考核委员会

报告期内，公司董事会薪酬与考核委员会根据《公司高级管理人员绩效考核和薪酬管理办法》的相关规定，对公司高级管理人员的年度绩效评价结果进行了考核测算，形成了《关于 2016 年度高级管理人员履行职责情况和绩效评价结果的报告》，提出了公司总经理及其他在公司领取薪酬的高级管理人员 2016 年的应得年薪意见并提交公司董事会审议通过；此外，董事会薪酬与考核委员会审查了 2016 年度在公司领取薪酬的董事和高级管理人员的薪酬兑现情况，并对公司在 2016 年年度报告中披露的董事和高级管理人员的报酬进行检查，认为公司董事和高级管理人员 2016 年在公司领取的报酬严格按照《公司高级管理人员绩效考核和薪酬管理办法》进行考核、兑现，公司所披露的报酬与实际发放情况相符。

#### (三) 董事会提名委员会

报告期内，公司董事会提名委员会根据董事会换届和聘任高级管理人员的需要，对拟提交公司股东大会选举的董事候选人和拟提交公司董事会聘任的高级管理人员的个人履历、工作经历等有关资料进行了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》和《公司章程》规定的不得担任公司董事、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，董事、高级管理人员任职资格合法，具备与其行使职权相适应的职业素质，并按有关规定提出了相应议案提交公司股东大会、董事会审议。



## 五、 监事会发现公司存在风险的说明

☐适用 ☒不适用

## 六、 公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

☐适用 ☒不适用

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划

☐适用 ☒不适用

## 七、 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，公司董事会对《公司高级管理人员绩效考核和薪酬管理办法》进行了修订，对公司高级管理人员的绩效考核和薪酬管理相关内容做了调整或进一步明确。根据此《办法》的相关规定，公司董事会按照公司年度经营预算执行情况，对在公司领取薪酬的高级管理人员进行绩效考核，根据考核结果兑现薪酬和奖励。

## 八、 是否披露内部控制自我评价报告

☒适用 ☐不适用

详见公司于同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 2017 年度内部控制评价报告》。

报告期内部控制存在重大缺陷情况的说明

☐适用 ☒不适用

## 九、 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 2017 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 2017 年度内部控制审计报告》，认为公司于 2017 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。

详见公司于同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 2017 年度内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

## 十、 其他

☐适用 ☒不适用

## 第十节 公司债券相关情况

√适用 □不适用

### 一、公司债券基本情况

单位:元 币种:人民币

| 债券名称                         | 简称       | 代码     | 发行日              | 到期日              | 债券余额          | 利率<br>(%) | 还本付息方式                         | 交易场所    |
|------------------------------|----------|--------|------------------|------------------|---------------|-----------|--------------------------------|---------|
| 开滦能源化工股份有限公司 2012 年公司债券（第一期） | 12 开滦 01 | 122201 | 2012 年 10 月 30 日 | 2019 年 10 月 30 日 | 1,329,656,000 | 5.40      | 按年付息，到期一次性还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付。 | 上海证券交易所 |
| 开滦能源化工股份有限公司 2012 年公司债券（第二期） | 12 开滦 02 | 122328 | 2014 年 9 月 26 日  | 2020 年 9 月 26 日  | 1,500,000,000 | 6.30      | 按年付息，到期一次性还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付。 | 上海证券交易所 |

#### 公司债券付息兑付情况

√适用 □不适用

2017 年 9 月 21 日，公司在上海证券交易所网站、中国证券报、上海证券报上披露了《公司 2012 年公司债券（第二期）2017 年付息公告》。根据公司《2012 年公司债券（第二期）募集说明书》有关条款的规定，公司于 2017 年 9 月 26 日完成了该期公司债券 2017 年付息工作。

2017 年 10 月 24 日，公司在上海证券交易所网站、中国证券报、上海证券报上披露了《公司 2012 年公司债券（第一期）2017 年付息公告》。根据公司《2012 年公司债券（第一期）募集说明书》有关条款的规定，公司于 2017 年 10 月 30 日完成了该期公司债券 2017 年付息工作。

#### 公司债券其他情况的说明

√适用 □不适用

根据《公司 2012 年公司债券（第一期）募集说明书》所设定的利率调整和回售条款的规定，公司于 2017 年 9 月份披露了票面利率不调整 and 投资者回售的有关公告，公司决定不上调本期债券存续期后 2 年的票面利率，即未被回售部分在债券存续期后 2 年的票面利率仍为 5.40%；部分投资者行使了回售选择权，回售申报有效数量为 170,344 手，注销变更后该期债券数量为 1,329,656 手，债券余额 1,329,656,000.00 元。详细内容见公司在上海证券交易所网站、中国证券报、上海证券报上披露的有关公告。

### 二、公司债券受托管理联系人、联系方式及资信评级机构联系方式

|         |      |                                    |
|---------|------|------------------------------------|
| 债券受托管理人 | 名称   | 华泰联合证券有限责任公司                       |
|         | 办公地址 | 北京市西城区太平桥大街丰盛胡同 22 号丰铭国际大厦 A 座 6 层 |
|         | 联系人  | 李逍                                 |
|         | 联系电话 | 0755-82492030                      |
| 资信评级机构  | 名称   | 鹏元资信评估有限公司                         |
|         | 办公地址 | 深圳市深南大道 7008 号阳光高尔夫大厦三楼            |

#### 其他说明：

□适用 √不适用

### 三、公司债券募集资金使用情况

√适用 □不适用

2012 年公司债券第一期募集资金用途为偿还银行贷款和补充流动资金，2012 年公司债券第二期募集资金用途为全部用于补充营运资金，两次公司债券募集资金均按募集说明书的约定用途使用完毕，募集资金余额为零。

#### 四、公司债券评级情况

√适用 □不适用

公司于 2017 年 6 月 23 日收到鹏元资信评估有限公司出具的《开滦能源化工股份有限公司 2012 年公司债券 2017 年跟踪信用评级报告》，公司两期债券信用等级均为 AAA，公司长期信用等级为 AAA。

#### 五、报告期内公司债券增信机制、偿债计划及其他相关情况

√适用 □不适用

为充分、有效地维护债券持有人的利益，公司已为两期公司债券的按时、足额偿付做出一系列安排：包括指定并严格执行资金管理计划、做好组织协调、充分发挥债券受托管理人的作用和严格履行信息披露义务，形成了一套确保债券安全付息、兑付的保障措施。

#### 六、公司债券持有人会议召开情况

□适用 √不适用

#### 七、公司债券受托管理人履职情况

√适用 □不适用

公司 2012 年公司债券（第一期）、（第二期）受托管理人为华泰联合证券有限责任公司，在债券存续期内，华泰联合证券严格按照《受托管理协议》的约定对公司进行回访，监督公司对募集说明书所约定义务的执行情况，对公司偿债能力进行全面检查和持续监督。2017 年 5 月 11 日、7 月 3 日，公司通过指定媒体分别对华泰联合证券出具的《开滦能源化工股份有限公司公开发行 2012 年公司债券（第一期）、（第二期）受托管理事务报告》（2016 年度）、《开滦能源化工股份有限公司公司债券 2017 年第一次临时受托管理事务报告》进行了披露。

#### 八、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          | 2017 年           | 2016 年           | 本期比上年同期增减（%） | 变动原因                                  |
|---------------|------------------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| 息税折旧摊销前利润     | 1,824,644,152.57 | 1,491,104,970.35 | 22.37        |                                       |
| 流动比率          | 1.28             | 0.97             | 31.96        | 销售收入增加所致                              |
| 速动比率          | 1.12             | 0.71             | 57.75        | 销售收入增加所致                              |
| 资产负债率（%）      | 50.71            | 56.95            | 减少 6.24 个百分点 |                                       |
| EBITDA 全部债务比  | 0.25             | 0.13             | 92.31        | 息税折旧摊销前利润较上年同期增加，同时全部债务较上年同期减少所致      |
| 利息保障倍数        | 2.86             | 1.87             | 52.94        | 利润总额较上年同期增加，同时资本化利息支出较上年同期减少所致        |
| 现金利息保障倍数      | 6.19             | 2.88             | 114.93       | 经营活动现金净流量、所得税付现较上年同期增加所致              |
| EBITDA 利息保障倍数 | 4.45             | 2.88             | 54.51        | 利润总额、固定资产折旧较上年同期增加，同时资本化利息支出较上年同期减少所致 |
| 贷款偿还率（%）      | 100.00           | 100.00           | 0.00         |                                       |
| 利息偿付率（%）      | 100.00           | 100.00           | 0.00         |                                       |

#### 九、公司其他债券和债务融资工具的付息兑付情况

√适用 □不适用





公司第三届董事会第十次会议和 2010 年度股东大会审议通过，中国银行间市场交易商协会核准，同意公司发行中期票据，注册金额为 21 亿元。公司于 2012 年 1 月 11 日按面值发行公司 2012 年度第一期中期票据，本金为 7 亿元，期限 5 年，发行利率为 5.71%，按年付息，到期一次偿还本金，本期中期票据（7 亿元）已于 2017 年 1 月 12 日到期偿还。

#### 十、公司报告期内的银行授信情况

√适用 □不适用

报告期内，公司获得的银行授信 889,116.69 万元，已使用授信额度 355,493.12 万元。到期的银行贷款均按期偿还，未发生展期及减免情况。

#### 十一、公司报告期内执行公司债券募集说明书相关约定或承诺的情况

√适用 □不适用

报告期内，公司严格执行公司债券募集说明书相关约定和承诺。

#### 十二、公司发生的重大事项及对公司经营情况和偿债能力的影响

√适用 □不适用

报告期内，公司未发生《公司债券发行与交易管理办法》第四十五条列示的重大事项。2015 年 12 月 25 日，公司第五届董事会第四次会议审议通过了公司非公开发行股票的相关议案，拟发行 353,159,851 股，募集资金不超过 19 亿元。2017 年 1 月 13 日，公司收到中国证监会出具的核准公司非公开发行股票的批复文件，1 月 24 日募集资金到账。发行完成后，公司的偿债能力得到有效提升。



## 第十一节 财务报告

### 一、 审计报告

√适用 □不适用

#### 审 计 报 告

利安达审字[2018]第 2040 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 2017 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2017 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了开滦股份公司 2017 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2017 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

#### 二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于开滦股份公司，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河钢股份有限公司、北京首钢股份有限公司、鞍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 2017 年 12 月 31 日开滦股份公司应收账款账面余额为 2,049,221,963.22 元，坏账准备为 53,006,483.62 元，账面价值为 1,996,215,479.60 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。由于应收账款余额重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（十一）。

##### 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）复核管理层对应收账款可收回性进行评估的相关考虑和客观证据；
- （4）复核开滦股份公司对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账龄分析法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，评价管理层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、焦炭以及己二酸、甲醇、纯苯等化工产品。如财务报表附注六（三十六）所述，2017 年度，开滦股份公司主营业务收入为 18,524,847,643.71 元，较上年增长 58.49%。开滦股份公司对于销售产品产生的收入是在商品所有权上的风险和报酬已转移至客户时确认的，根据销售合同约定，销售商品需要经过对方质量验收的，以对方质量验收合格后确认收入；不需对方质量验收的，以货物发运后，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（二十四）。

### 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，识别与商品所有权上的风险和报酬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，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

开滦股份公司管理层对其他信息负责。其他信息包括开滦股份公司 2017 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（包括披露），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）。

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

利安达会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：赵鉴

（项目合伙人）

中国·北京

中国注册会计师：孟耿

二〇一八年三月十五日



## 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

2017 年 12 月 31 日

单位:元 币种:人民币

| 项目                     | 附注   | 期末余额              | 期初余额              |
|------------------------|------|-------------------|-------------------|
| <b>流动资产：</b>           |      |                   |                   |
| 货币资金                   | 七、1  | 3,074,668,197.14  | 1,541,625,380.16  |
| 结算备付金                  |      |                   |                   |
| 拆出资金                   |      |                   |                   |
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 |      |                   |                   |
| 衍生金融资产                 |      |                   |                   |
| 应收票据                   | 七、4  | 2,578,674,611.64  | 1,592,201,142.83  |
| 应收账款                   | 七、5  | 1,996,215,479.60  | 1,578,356,674.86  |
| 预付款项                   | 七、6  | 144,213,027.69    | 90,931,522.93     |
| 应收保费                   |      |                   |                   |
| 应收分保账款                 |      |                   |                   |
| 应收分保合同准备金              |      |                   |                   |
| 应收利息                   |      |                   |                   |
| 应收股利                   |      |                   |                   |
| 其他应收款                  | 七、9  | 5,409,299.85      | 8,243,174.87      |
| 买入返售金融资产               |      |                   |                   |
| 存货                     | 七、10 | 1,149,557,150.12  | 1,819,141,340.94  |
| 持有待售资产                 |      |                   |                   |
| 一年内到期的非流动资产            |      |                   |                   |
| 其他流动资产                 | 七、13 | 127,480,200.93    | 153,083,275.64    |
| 流动资产合计                 |      | 9,076,217,966.97  | 6,783,582,512.23  |
| <b>非流动资产：</b>          |      |                   |                   |
| 发放贷款和垫款                |      |                   |                   |
| 可供出售金融资产               |      |                   |                   |
| 持有至到期投资                |      |                   |                   |
| 长期应收款                  |      |                   |                   |
| 长期股权投资                 | 七、17 | 645,900,595.83    | 589,047,724.30    |
| 投资性房地产                 | 七、18 | 16,070,844.52     | 16,458,949.36     |
| 固定资产                   | 七、19 | 10,394,661,745.13 | 9,849,922,520.01  |
| 在建工程                   | 七、20 | 1,218,129,849.73  | 1,980,685,184.28  |
| 工程物资                   |      |                   |                   |
| 固定资产清理                 |      |                   |                   |
| 生产性生物资产                |      |                   |                   |
| 油气资产                   |      |                   |                   |
| 无形资产                   | 七、25 | 826,665,150.11    | 782,782,763.30    |
| 开发支出                   |      |                   |                   |
| 商誉                     | 七、27 | 10,359,538.23     | 10,359,538.23     |
| 长期待摊费用                 |      |                   |                   |
| 递延所得税资产                | 七、29 | 61,421,369.33     | 69,163,118.86     |
| 其他非流动资产                | 七、30 | 251,322,755.56    | 256,599,684.53    |
| 非流动资产合计                |      | 13,424,531,848.44 | 13,555,019,482.87 |
| 资产总计                   |      | 22,500,749,815.41 | 20,338,601,995.10 |
| <b>流动负债：</b>           |      |                   |                   |
| 短期借款                   | 七、31 | 2,048,066,000.00  | 1,754,721,500.00  |
| 向中央银行借款                |      |                   |                   |
| 吸收存款及同业存放              |      |                   |                   |
| 拆入资金                   |      |                   |                   |
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债 |      |                   |                   |





|               |      |                   |                   |
|---------------|------|-------------------|-------------------|
| 衍生金融负债        |      |                   |                   |
| 应付票据          | 七、34 | 836,041,843.87    | 584,509,412.02    |
| 应付账款          | 七、35 | 3,028,631,652.03  | 2,620,333,993.80  |
| 预收款项          | 七、36 | 284,344,738.70    | 225,269,028.23    |
| 卖出回购金融资产款     |      |                   |                   |
| 应付手续费及佣金      |      |                   |                   |
| 应付职工薪酬        | 七、37 | 18,738,440.41     | 25,972,315.82     |
| 应交税费          | 七、38 | 212,974,607.70    | 104,261,471.97    |
| 应付利息          | 七、39 | 35,315,667.90     | 78,610,912.53     |
| 应付股利          |      |                   |                   |
| 其他应付款         | 七、41 | 24,812,693.25     | 34,436,023.30     |
| 应付分保账款        |      |                   |                   |
| 保险合同准备金       |      |                   |                   |
| 代理买卖证券款       |      |                   |                   |
| 代理承销证券款       |      |                   |                   |
| 持有待售负债        |      |                   |                   |
| 一年内到期的非流动负债   | 七、43 | 615,445,098.29    | 1,499,547,904.13  |
| 其他流动负债        | 七、44 |                   | 100,000,000.00    |
| 流动负债合计        |      | 7,104,370,742.15  | 7,027,662,561.80  |
| <b>非流动负债：</b> |      |                   |                   |
| 长期借款          | 七、45 | 948,376,671.91    | 1,293,278,209.19  |
| 应付债券          | 七、46 | 2,826,573,667.45  | 2,990,798,490.97  |
| 其中：优先股        |      |                   |                   |
| 永续债           |      |                   |                   |
| 长期应付款         | 七、47 | 381,594,513.82    | 176,636,151.79    |
| 长期应付职工薪酬      |      |                   |                   |
| 专项应付款         |      |                   |                   |
| 预计负债          |      |                   |                   |
| 递延收益          | 七、51 | 82,497,653.70     | 81,377,386.94     |
| 递延所得税负债       | 七、29 | 66,702,108.87     | 12,358,040.04     |
| 其他非流动负债       |      |                   |                   |
| 非流动负债合计       |      | 4,305,744,615.75  | 4,554,448,278.93  |
| 负债合计          |      | 11,410,115,357.90 | 11,582,110,840.73 |
| <b>所有者权益</b>  |      |                   |                   |
| 股本            | 七、53 | 1,587,799,851.00  | 1,234,640,000.00  |
| 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  | 1,026,636,090.57  |
| 减：库存股         |      |                   |                   |
| 其他综合收益        | 七、57 | -102,144,109.50   | -106,606,031.52   |
| 专项储备          | 七、58 | 303,503,636.74    | 283,222,366.47    |
| 盈余公积          | 七、59 | 1,004,426,009.37  | 935,433,589.48    |
| 一般风险准备        |      |                   |                   |
| 未分配利润         | 七、60 | 3,941,442,494.75  | 3,652,691,135.79  |
| 归属于母公司所有者权益合计 |      | 9,301,804,006.31  | 7,026,017,150.79  |
| 少数股东权益        |      | 1,788,830,451.20  | 1,730,474,003.58  |
| 所有者权益合计       |      | 11,090,634,457.51 | 8,756,491,154.37  |
| 负债和所有者权益总计    |      | 22,500,749,815.41 | 20,338,601,995.10 |

法定代表人：张建公

主管会计工作负责人：董立满

会计机构负责人：李冀飞



## 母公司资产负债表

编制单位:开滦能源化工股份有限公司

2017 年 12 月 31 日

单位:元 币种:人民币

| 项目                     | 附注   | 期末余额              | 期初余额              |
|------------------------|------|-------------------|-------------------|
| <b>流动资产:</b>           |      |                   |                   |
| 货币资金                   |      | 1,746,540,859.42  | 452,472,906.21    |
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 |      |                   |                   |
| 衍生金融资产                 |      |                   |                   |
| 应收票据                   |      | 1,546,152,853.82  | 542,167,196.10    |
| 应收账款                   | 十七、1 | 799,223,484.52    | 970,314,517.92    |
| 预付款项                   |      | 18,558,555.00     | 18,663,429.24     |
| 应收利息                   |      |                   |                   |
| 应收股利                   |      |                   |                   |
| 其他应收款                  | 十七、2 | 864,934.16        | 621,333.12        |
| 存货                     |      | 218,611,520.79    | 311,242,140.27    |
| 持有待售资产                 |      |                   |                   |
| 一年内到期的非流动资产            | 十七、3 |                   | 600,000,000.00    |
| 其他流动资产                 | 十七、4 | 2,718,412,318.41  | 1,691,939,867.83  |
| 流动资产合计                 |      | 7,048,364,526.12  | 4,587,421,390.69  |
| <b>非流动资产:</b>          |      |                   |                   |
| 可供出售金融资产               |      |                   |                   |
| 持有至到期投资                |      |                   |                   |
| 长期应收款                  |      |                   |                   |
| 长期股权投资                 | 十七、5 | 5,468,560,148.35  | 5,439,820,981.49  |
| 投资性房地产                 |      | 11,534,190.50     | 11,802,978.62     |
| 固定资产                   |      | 1,701,467,074.80  | 1,611,852,036.42  |
| 在建工程                   |      | 17,475,188.83     | 21,129,379.93     |
| 工程物资                   |      |                   |                   |
| 固定资产清理                 |      |                   |                   |
| 生产性生物资产                |      |                   |                   |
| 油气资产                   |      |                   |                   |
| 无形资产                   |      | 47,354,719.60     | 51,170,020.31     |
| 开发支出                   |      |                   |                   |
| 商誉                     |      |                   |                   |
| 长期待摊费用                 |      |                   |                   |
| 递延所得税资产                |      | 26,751,173.55     | 34,454,937.14     |
| 其他非流动资产                |      |                   |                   |
| 非流动资产合计                |      | 7,273,142,495.63  | 7,170,230,333.91  |
| 资产总计                   |      | 14,321,507,021.75 | 11,757,651,724.60 |
| <b>流动负债:</b>           |      |                   |                   |
| 短期借款                   |      | 550,000,000.00    | 50,000,000.00     |
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债 |      |                   |                   |
| 衍生金融负债                 |      |                   |                   |
| 应付票据                   |      | 665,018,394.35    | 176,600,000.00    |
| 应付账款                   |      | 774,838,790.31    | 558,212,463.88    |
| 预收款项                   |      | 90,568,189.97     | 65,560,564.43     |
| 应付职工薪酬                 |      | 6,972,758.76      | 17,654,354.67     |
| 应交税费                   |      | 100,443,277.61    | 46,617,073.23     |
| 应付利息                   |      | 33,685,447.37     | 73,907,453.43     |



|               |  |                   |                   |
|---------------|--|-------------------|-------------------|
| 应付股利          |  |                   |                   |
| 其他应付款         |  | 16,116,665.44     | 27,231,924.97     |
| 持有待售负债        |  |                   |                   |
| 一年内到期的非流动负债   |  | 450,000.00        | 700,652,754.34    |
| 其他流动负债        |  |                   |                   |
| 流动负债合计        |  | 2,238,093,523.81  | 1,716,436,588.95  |
| <b>非流动负债：</b> |  |                   |                   |
| 长期借款          |  |                   | 450,000.00        |
| 应付债券          |  | 2,826,573,667.45  | 2,990,798,490.97  |
| 其中：优先股        |  |                   |                   |
| 永续债           |  |                   |                   |
| 长期应付款         |  |                   |                   |
| 长期应付职工薪酬      |  |                   |                   |
| 专项应付款         |  |                   |                   |
| 预计负债          |  |                   |                   |
| 递延收益          |  | 63,584,429.59     | 67,933,023.12     |
| 递延所得税负债       |  |                   |                   |
| 其他非流动负债       |  |                   |                   |
| 非流动负债合计       |  | 2,890,158,097.04  | 3,059,181,514.09  |
| 负债合计          |  | 5,128,251,620.85  | 4,775,618,103.04  |
| <b>所有者权益：</b> |  |                   |                   |
| 股本            |  | 1,587,799,851.00  | 1,234,640,000.00  |
| 其他权益工具        |  |                   |                   |
| 其中：优先股        |  |                   |                   |
| 永续债           |  |                   |                   |
| 资本公积          |  | 2,564,841,181.49  | 1,026,636,090.57  |
| 减：库存股         |  |                   |                   |
| 其他综合收益        |  |                   |                   |
| 专项储备          |  | 291,311,189.03    | 272,623,832.42    |
| 盈余公积          |  | 1,004,426,009.37  | 935,433,589.48    |
| 未分配利润         |  | 3,744,877,170.01  | 3,512,700,109.09  |
| 所有者权益合计       |  | 9,193,255,400.90  | 6,982,033,621.56  |
| 负债和所有者权益总计    |  | 14,321,507,021.75 | 11,757,651,724.60 |

法定代表人：张建公

主管会计工作负责人：董立满

会计机构负责人：李冀飞



## 合并利润表

编制单位：开滦能源化工股份有限公司

2017 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

| 项目                                 | 附注   | 本期发生额             | 上期发生额             |
|------------------------------------|------|-------------------|-------------------|
| 一、营业总收入                            |      | 18,561,577,800.73 | 11,728,770,121.67 |
| 其中：营业收入                            | 七、61 | 18,561,577,800.73 | 11,728,770,121.67 |
| 利息收入                               |      |                   |                   |
| 已赚保费                               |      |                   |                   |
| 手续费及佣金收入                           |      |                   |                   |
| 二、营业总成本                            |      | 17,808,995,657.25 | 11,158,871,689.81 |
| 其中：营业成本                            | 七、61 | 16,517,812,067.22 | 9,966,734,004.68  |
| 利息支出                               |      |                   |                   |
| 手续费及佣金支出                           |      |                   |                   |
| 退保金                                |      |                   |                   |
| 赔付支出净额                             |      |                   |                   |
| 提取保险合同准备金净额                        |      |                   |                   |
| 保单红利支出                             |      |                   |                   |
| 分保费用                               |      |                   |                   |
| 税金及附加                              | 七、62 | 195,815,797.34    | 92,938,725.98     |
| 销售费用                               | 七、63 | 254,924,997.01    | 205,423,464.70    |
| 管理费用                               | 七、64 | 472,650,981.95    | 512,184,779.43    |
| 财务费用                               | 七、65 | 354,935,473.55    | 329,431,583.38    |
| 资产减值损失                             | 七、66 | 12,856,340.18     | 52,159,131.64     |
| 加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）              |      |                   |                   |
| 投资收益（损失以“－”号填列）                    | 七、68 | 79,577,041.73     | 46,518,182.34     |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益                 |      | 79,577,041.73     | 46,518,182.34     |
| 资产处置收益（损失以“－”号填列）                  |      |                   |                   |
| 汇兑收益（损失以“－”号填列）                    |      |                   |                   |
| 其他收益                               | 七、69 | 7,083,433.24      |                   |
| 三、营业利润（亏损以“－”号填列）                  |      | 839,242,618.45    | 616,416,614.20    |
| 加：营业外收入                            | 七、70 | 1,277,429.47      | 13,274,609.11     |
| 减：营业外支出                            | 七、71 | 26,016,346.62     | 6,670,835.32      |
| 四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）                |      | 814,503,701.30    | 623,020,387.99    |
| 减：所得税费用                            | 七、72 | 240,026,021.30    | 58,710,076.54     |
| 五、净利润（净亏损以“－”号填列）                  |      | 574,477,680.00    | 564,310,311.45    |
| （一）按经营持续性分类                        |      | 574,477,680.00    | 564,310,311.45    |
| 1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）              |      | 574,477,680.00    | 564,310,311.45    |
| 2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）              |      |                   |                   |
| （二）按所有权归属分类                        |      | 574,477,680.00    | 564,310,311.45    |
| 1.少数股东损益                           |      | 57,953,916.05     | 132,608,638.86    |
| 2.归属于母公司股东的净利润                     |      | 516,523,763.95    | 431,701,672.59    |
| 六、其他综合收益的税后净额                      |      | 8,542,803.05      | 64,640,106.99     |
| 归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额               |      | 4,461,922.02      | 33,805,410.84     |
| （一）以后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净负债或净资产的变动             |      |                   |                   |
| 2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额  |      |                   |                   |
| （二）以后将重分类进损益的其他综合收益                |      | 4,461,922.02      | 33,805,410.84     |
| 1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额 |      |                   |                   |
| 2.可供出售金融资产公允价值变动损益                 |      |                   |                   |
| 3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益            |      |                   |                   |
| 4.现金流量套期损益的有效部分                    |      |                   |                   |
| 5.外币财务报表折算差额                       |      | 4,461,922.02      | 33,805,410.84     |
| 6.其他                               |      |                   |                   |
| 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额                |      | 4,080,881.03      | 30,834,696.15     |
| 七、综合收益总额                           |      | 583,020,483.05    | 628,950,418.44    |
| 归属于母公司所有者的综合收益总额                   |      | 520,985,685.97    | 465,507,083.43    |
| 归属于少数股东的综合收益总额                     |      | 62,034,797.08     | 163,443,335.01    |
| 八、每股收益：                            |      |                   |                   |
| （一）基本每股收益(元/股)                     |      | 0.33              | 0.35              |
| （二）稀释每股收益(元/股)                     |      | 0.33              | 0.35              |

法定代表人：张建公

主管会计工作负责人：董立满

会计机构负责人：李冀飞



## 母公司利润表

编制单位：开滦能源化工股份有限公司

2017 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

| 项目                                 | 附注   | 本期发生额            | 上期发生额            |
|------------------------------------|------|------------------|------------------|
| 一、营业收入                             | 十七、6 | 3,736,499,628.75 | 2,659,648,357.82 |
| 减：营业成本                             | 十七、6 | 2,659,914,786.22 | 1,886,957,385.44 |
| 税金及附加                              |      | 97,624,278.06    | 64,129,172.45    |
| 销售费用                               |      | 93,102,775.98    | 96,773,119.28    |
| 管理费用                               |      | 226,765,236.15   | 192,114,194.20   |
| 财务费用                               |      | 102,438,535.23   | 177,062,602.39   |
| 资产减值损失                             |      | -2,191,496.26    | 16,170,853.58    |
| 加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）              |      |                  |                  |
| 投资收益（损失以“－”号填列）                    | 十七、7 | 51,193,793.11    | 47,840,661.18    |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益                 |      | 51,193,793.11    | 47,840,661.18    |
| 资产处置收益（损失以“－”号填列）                  |      |                  |                  |
| 其他收益                               |      | 4,369,993.53     |                  |
| 二、营业利润（亏损以“－”号填列）                  |      | 614,409,300.01   | 274,281,691.66   |
| 加：营业外收入                            |      | 524,037.05       | 6,298,717.65     |
| 减：营业外支出                            |      | 19,596,541.24    | 2,460,796.10     |
| 三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）                |      | 595,336,795.82   | 278,119,613.21   |
| 减：所得税费用                            |      | 135,387,329.91   | 24,408,737.68    |
| 四、净利润（净亏损以“－”号填列）                  |      | 459,949,465.91   | 253,710,875.53   |
| （一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）             |      | 459,949,465.91   | 253,710,875.53   |
| （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）以后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净负债或净资产的变动             |      |                  |                  |
| 2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额  |      |                  |                  |
| （二）以后将重分类进损益的其他综合收益                |      |                  |                  |
| 1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额 |      |                  |                  |
| 2.可供出售金融资产公允价值变动损益                 |      |                  |                  |
| 3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益            |      |                  |                  |
| 4.现金流量套期损益的有效部分                    |      |                  |                  |
| 5.外币财务报表折算差额                       |      |                  |                  |
| 6.其他                               |      |                  |                  |
| 六、综合收益总额                           |      | 459,949,465.91   | 253,710,875.53   |
| 七、每股收益：                            |      |                  |                  |
| （一）基本每股收益(元/股)                     |      |                  |                  |
| （二）稀释每股收益(元/股)                     |      |                  |                  |

法定代表人：张建公

主管会计工作负责人：董立满

会计机构负责人：李冀飞



## 合并现金流量表

编制单位：开滦能源化工股份有限公司

2017 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

| 项目                           | 附注   | 本期发生额             | 上期发生额             |
|------------------------------|------|-------------------|-------------------|
| <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               |      | 13,977,149,437.77 | 9,406,096,604.37  |
| 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               |      |                   |                   |
| 收到再保险业务现金净额                  |      |                   |                   |
| 保户储金及投资款净增加额                 |      |                   |                   |
| 处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额 |      |                   |                   |
| 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                   |      |                   |                   |
| 收到的税费返还                      |      | 24,189,933.77     | 187,279.09        |
| 收到其他与经营活动有关的现金               | 七、74 | 22,628,461.43     | 61,394,501.30     |
| 经营活动现金流入小计                   |      | 14,023,967,832.97 | 9,467,678,384.76  |
| 购买商品、接受劳务支付的现金               |      | 9,405,062,772.58  | 6,410,918,076.85  |
| 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               |      |                   |                   |
| 支付利息、手续费及佣金的现金               |      |                   |                   |
| 支付保单红利的现金                    |      |                   |                   |
| 支付给职工以及为职工支付的现金              |      | 1,621,444,530.13  | 1,411,179,917.44  |
| 支付的各项税费                      |      | 985,730,827.71    | 590,703,174.71    |
| 支付其他与经营活动有关的现金               | 七、74 | 226,675,600.00    | 163,784,449.46    |
| 经营活动现金流出小计                   |      | 12,238,913,730.42 | 8,576,585,618.46  |
| 经营活动产生的现金流量净额                |      | 1,785,054,102.55  | 891,092,766.30    |
| <b>二、投资活动产生的现金流量：</b>        |      |                   |                   |
| 收回投资收到的现金                    |      | 80,000,000.00     | 80,124,114.44     |
| 取得投资收益收到的现金                  |      | 24,000,000.00     | 24,000,000.00     |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额    |      | 92,361.90         | 10,753.20         |
| 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                   |      | 104,092,361.90    | 104,134,867.64    |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金      |      | 406,504,315.54    | 124,504,774.85    |
| 投资支付的现金                      |      | 80,000,000.00     | 80,000,000.00     |
| 质押贷款净增加额                     |      |                   |                   |
| 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额          |      |                   |                   |
| 支付其他与投资活动有关的现金               |      |                   |                   |
| 投资活动现金流出小计                   |      | 486,504,315.54    | 204,504,774.85    |
| 投资活动产生的现金流量净额                |      | -382,411,953.64   | -100,369,907.21   |
| <b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>        |      |                   |                   |
| 吸收投资收到的现金                    |      | 1,892,399,998.38  |                   |
| 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                    |      | 2,719,624,545.43  | 2,208,820,000.00  |
| 发行债券收到的现金                    |      |                   |                   |
| 收到其他与筹资活动有关的现金               | 七、74 | 580,000,000.00    | 496,149,333.35    |
| 筹资活动现金流入小计                   |      | 5,192,024,543.81  | 2,704,969,333.35  |
| 偿还债务支付的现金                    |      | 4,060,230,891.84  | 4,257,872,745.62  |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金            |      | 523,583,663.19    | 480,066,885.74    |
| 其中：子公司支付给少数股东的股利、利润          |      |                   |                   |
| 支付其他与筹资活动有关的现金               | 七、74 | 407,398,683.83    | 193,262,333.76    |
| 筹资活动现金流出小计                   |      | 4,991,213,238.86  | 4,931,201,965.12  |
| 筹资活动产生的现金流量净额                |      | 200,811,304.95    | -2,226,232,631.77 |
| <b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>    |      | -3,828,895.46     | 24,873,922.85     |
| <b>五、现金及现金等价物净增加额</b>        |      | 1,599,624,558.40  | -1,410,635,849.83 |
| 加：期初现金及现金等价物余额               |      | 1,475,043,638.74  | 2,885,679,488.57  |
| <b>六、期末现金及现金等价物余额</b>        |      | 3,074,668,197.14  | 1,475,043,638.74  |

法定代表人：张建公

主管会计工作负责人：董立满

会计机构负责人：李冀飞





## 母公司现金流量表

编制单位：开滦能源化工股份有限公司

2017 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

| 项目                        | 附注 | 本期发生额            | 上期发生额             |
|---------------------------|----|------------------|-------------------|
| <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            |    | 3,630,759,958.92 | 3,450,654,307.26  |
| 收到的税费返还                   |    |                  |                   |
| 收到其他与经营活动有关的现金            |    | 11,900,324.74    | 49,816,913.66     |
| 经营活动现金流入小计                |    | 3,642,660,283.66 | 3,500,471,220.92  |
| 购买商品、接受劳务支付的现金            |    | 1,140,131,000.82 | 1,040,569,601.48  |
| 支付给职工以及为职工支付的现金           |    | 1,142,081,773.43 | 1,027,009,354.13  |
| 支付的各项税费                   |    | 582,711,694.10   | 340,664,894.56    |
| 支付其他与经营活动有关的现金            |    | 140,660,264.34   | 97,123,140.41     |
| 经营活动现金流出小计                |    | 3,005,584,732.69 | 2,505,366,990.58  |
| 经营活动产生的现金流量净额             |    | 637,075,550.97   | 995,104,230.34    |
| <b>二、投资活动产生的现金流量：</b>     |    |                  |                   |
| 收回投资收到的现金                 |    | 2,342,820,000.00 | 1,245,000,000.00  |
| 取得投资收益收到的现金               |    | 24,000,000.00    | 24,000,000.00     |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 |    | 92,361.90        | 10,753.20         |
| 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                |    | 2,366,912,361.90 | 1,269,010,753.20  |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金   |    | 188,876,640.40   | 171,638,861.21    |
| 投资支付的现金                   |    | 2,769,395,000.00 | 1,742,820,000.00  |
| 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额       |    | 1,545,373.75     |                   |
| 支付其他与投资活动有关的现金            |    |                  |                   |
| 投资活动现金流出小计                |    | 2,959,817,014.15 | 1,914,458,861.21  |
| 投资活动产生的现金流量净额             |    | -592,904,652.25  | -645,448,108.01   |
| <b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>     |    |                  |                   |
| 吸收投资收到的现金                 |    | 1,892,399,998.38 |                   |
| 取得借款收到的现金                 |    | 750,000,000.00   | 50,000,000.00     |
| 发行债券收到的现金                 |    |                  |                   |
| 收到其他与筹资活动有关的现金            |    |                  |                   |
| 筹资活动现金流入小计                |    | 2,642,399,998.38 | 50,000,000.00     |
| 偿还债务支付的现金                 |    | 1,121,074,000.00 | 1,400,710,000.00  |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金         |    | 270,075,784.04   | 178,418,316.28    |
| 支付其他与筹资活动有关的现金            |    | 1,353,159.85     |                   |
| 筹资活动现金流出小计                |    | 1,392,502,943.89 | 1,579,128,316.28  |
| 筹资活动产生的现金流量净额             |    | 1,249,897,054.49 | -1,529,128,316.28 |
| <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>     |    | 1,294,067,953.21 | -1,179,472,193.95 |
| 加：期初现金及现金等价物余额            |    | 452,472,906.21   | 1,631,945,100.16  |
| <b>六、期末现金及现金等价物余额</b>     |    | 1,746,540,859.42 | 452,472,906.21    |

法定代表人：张建公

主管会计工作负责人：董立满

会计机构负责人：李冀飞



## 合并所有者权益变动表

2017 年 1—12 月

编制单位：开滦能源化工股份有限公司

单位:元 币种:人民币

| 项目                    | 本期               |        |    |  |                  |           |                 |                |                  |            |                  | 少数股东权益           | 所有者权益合计           |
|-----------------------|------------------|--------|----|--|------------------|-----------|-----------------|----------------|------------------|------------|------------------|------------------|-------------------|
|                       | 归属于母公司所有者权益      |        |    |  |                  |           |                 |                |                  |            |                  |                  |                   |
|                       | 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             | 一般风<br>险准备 | 未分配利润            |                  |                   |
|                       | 优先股              | 永续债    | 其他 |  |                  |           |                 |                |                  |            |                  |                  |                   |
| 一、上年期末余额              | 1,234,640,000.00 |        |    |  | 1,026,636,090.57 |           | -106,606,031.52 | 283,222,366.47 | 935,433,589.48   |            | 3,652,691,135.79 | 1,730,474,003.58 | 8,756,491,154.37  |
| 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              | 1,234,640,000.00 |        |    |  | 1,026,636,090.57 |           | -106,606,031.52 | 283,222,366.47 | 935,433,589.48   |            | 3,652,691,135.79 | 1,730,474,003.58 | 8,756,491,154.37  |
| 三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列） | 353,159,851.00   |        |    |  | 1,540,140,033.38 |           | 4,461,922.02    | 20,281,270.27  | 68,992,419.89    |            | 288,751,358.96   | 58,356,447.62    | 2,334,143,303.14  |
| （一）综合收益总额             |                  |        |    |  |                  |           | 4,461,922.02    |                |                  |            | 516,523,763.95   | 62,034,797.08    | 583,020,483.05    |
| （二）所有者投入和减少资本         | 353,159,851.00   |        |    |  | 1,540,140,033.38 |           |                 | 313,687.49     |                  |            |                  | -3,794,003.70    | 1,889,819,568.17  |
| 1. 股东投入的普通股           | 353,159,851.00   |        |    |  | 1,538,205,090.92 |           |                 |                |                  |            |                  |                  | 1,891,364,941.92  |
| 2. 其他权益工具持有者投入资本      |                  |        |    |  |                  |           |                 |                |                  |            |                  |                  |                   |
| 3. 股份支付计入所有者权益的金额     |                  |        |    |  |                  |           |                 |                |                  |            |                  |                  |                   |
| 4. 其他                 |                  |        |    |  | 1,934,942.46     |           |                 | 313,687.49     |                  |            |                  | -3,794,003.70    | -1,545,373.75     |
| （三）利润分配               |                  |        |    |  |                  |           |                 |                | 68,992,419.89    |            | -227,772,404.99  |                  | -158,779,985.10   |
| 1. 提取盈余公积             |                  |        |    |  |                  |           |                 |                | 68,992,419.89    |            | -68,992,419.89   |                  |                   |
| 2. 提取一般风险准备           |                  |        |    |  |                  |           |                 |                |                  |            |                  |                  |                   |
| 3. 对所有者（或股东）的分配       |                  |        |    |  |                  |           |                 |                |                  |            | -158,779,985.10  |                  | -158,779,985.10   |
| 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. 其他                 |                  |        |    |  |                  |           |                 |                |                  |            |                  |                  |                   |
| （五）专项储备               |                  |        |    |  |                  |           |                 | 19,967,582.78  |                  |            |                  | 115,654.24       | 20,083,237.02     |
| 1. 本期提取               |                  |        |    |  |                  |           |                 | 205,843,409.40 |                  |            |                  | 5,796,362.71     | 211,639,772.11    |
| 2. 本期使用               |                  |        |    |  |                  |           |                 | 185,875,826.62 |                  |            |                  | 5,680,708.47     | 191,556,535.09    |
| （六）其他                 |                  |        |    |  |                  |           |                 |                |                  |            |                  |                  |                   |
| 四、本期期末余额              | 1,587,799,851.00 |        |    |  | 2,566,776,123.95 |           | -102,144,109.50 | 303,503,636.74 | 1,004,426,009.37 |            | 3,941,442,494.75 | 1,788,830,451.20 | 11,090,634,457.51 |



| 项目                    | 上期               |        |    |  |                  |       |                 |                |                |        |                  |                  |                  |
|-----------------------|------------------|--------|----|--|------------------|-------|-----------------|----------------|----------------|--------|------------------|------------------|------------------|
|                       | 归属于母公司所有者权益      |        |    |  |                  |       |                 |                |                |        | 少数股东权益           | 所有者权益合计          |                  |
|                       | 股本               | 其他权益工具 |    |  | 资本公积             | 减：库存股 | 其他综合收益          | 专项储备           | 盈余公积           | 一般风险准备 |                  |                  | 未分配利润            |
| 优先股                   |                  | 永续债    | 其他 |  |                  |       |                 |                |                |        |                  |                  |                  |
| 一、上年期末余额              | 1,234,640,000.00 |        |    |  | 1,026,636,090.57 |       | -140,411,442.36 | 279,875,643.48 | 897,376,958.15 |        | 3,259,046,094.53 | 1,567,856,644.35 | 8,125,019,988.72 |
| 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              | 1,234,640,000.00 |        |    |  | 1,026,636,090.57 |       | -140,411,442.36 | 279,875,643.48 | 897,376,958.15 |        | 3,259,046,094.53 | 1,567,856,644.35 | 8,125,019,988.72 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列） |                  |        |    |  |                  |       | 33,805,410.84   | 3,346,722.99   | 38,056,631.33  |        | 393,645,041.26   | 162,617,359.23   | 631,471,165.65   |
| （一）综合收益总额             |                  |        |    |  |                  |       | 33,805,410.84   |                |                |        | 431,701,672.59   | 163,443,335.01   | 628,950,418.44   |
| （二）所有者投入和减少资本         |                  |        |    |  |                  |       |                 |                |                |        |                  |                  |                  |
| 1．股东投入的普通股            |                  |        |    |  |                  |       |                 |                |                |        |                  |                  |                  |
| 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               |                  |        |    |  |                  |       |                 |                | 38,056,631.33  |        | -38,056,631.33   |                  |                  |
| 1．提取盈余公积              |                  |        |    |  |                  |       |                 |                | 38,056,631.33  |        | -38,056,631.33   |                  |                  |
| 2．提取一般风险准备            |                  |        |    |  |                  |       |                 |                |                |        |                  |                  |                  |
| 3．对所有者（或股东）的分配        |                  |        |    |  |                  |       |                 |                |                |        |                  |                  |                  |
| 4．其他                  |                  |        |    |  |                  |       |                 |                |                |        |                  |                  |                  |
| （四）所有者权益内部结转          |                  |        |    |  |                  |       |                 |                |                |        |                  |                  |                  |
| 1．资本公积转增资本（或股本）       |                  |        |    |  |                  |       |                 |                |                |        |                  |                  |                  |
| 2．盈余公积转增资本（或股本）       |                  |        |    |  |                  |       |                 |                |                |        |                  |                  |                  |
| 3．盈余公积弥补亏损            |                  |        |    |  |                  |       |                 |                |                |        |                  |                  |                  |
| 4．其他                  |                  |        |    |  |                  |       |                 |                |                |        |                  |                  |                  |
| （五）专项储备               |                  |        |    |  |                  |       |                 | 3,346,722.99   |                |        |                  | -825,975.78      | 2,520,747.21     |
| 1．本期提取                |                  |        |    |  |                  |       |                 | 194,331,487.87 |                |        |                  | 6,983,439.44     | 201,314,927.31   |
| 2．本期使用                |                  |        |    |  |                  |       |                 | 190,984,764.88 |                |        |                  | 7,809,415.22     | 198,794,180.10   |
| （六）其他                 |                  |        |    |  |                  |       |                 |                |                |        |                  |                  |                  |
| 四、本期期末余额              | 1,234,640,000.00 |        |    |  | 1,026,636,090.57 |       | -106,606,031.52 | 283,222,366.47 | 935,433,589.48 |        | 3,652,691,135.79 | 1,730,474,003.58 | 8,756,491,154.37 |

法定代表人：张建公

主管会计工作负责人：董立满

会计机构负责人：李冀飞



## 母公司所有者权益变动表

编制单位：开滦能源化工股份有限公司

2017 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

| 项目                    | 本期               |        |     |    |                  |       |        |                |                  |                  |                  |
|-----------------------|------------------|--------|-----|----|------------------|-------|--------|----------------|------------------|------------------|------------------|
|                       | 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、上年期末余额              | 1,234,640,000.00 |        |     |    | 1,026,636,090.57 |       |        | 272,623,832.42 | 935,433,589.48   | 3,512,700,109.09 | 6,982,033,621.56 |
| 加：会计政策变更              |                  |        |     |    |                  |       |        |                |                  |                  |                  |
| 前期差错更正                |                  |        |     |    |                  |       |        |                |                  |                  |                  |
| 其他                    |                  |        |     |    |                  |       |        |                |                  |                  |                  |
| 二、本年期初余额              | 1,234,640,000.00 |        |     |    | 1,026,636,090.57 |       |        | 272,623,832.42 | 935,433,589.48   | 3,512,700,109.09 | 6,982,033,621.56 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“一”号填列） | 353,159,851.00   |        |     |    | 1,538,205,090.92 |       |        | 18,687,356.61  | 68,992,419.89    | 232,177,060.92   | 2,211,221,779.34 |
| （一）综合收益总额             |                  |        |     |    |                  |       |        |                |                  | 459,949,465.91   | 459,949,465.91   |
| （二）所有者投入和减少资本         | 353,159,851.00   |        |     |    | 1,538,205,090.92 |       |        |                |                  |                  | 1,891,364,941.92 |
| 1. 股东投入的普通股           | 353,159,851.00   |        |     |    | 1,538,205,090.92 |       |        |                |                  |                  | 1,891,364,941.92 |
| 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               |                  |        |     |    |                  |       |        |                | 68,992,419.89    | -227,772,404.99  | -158,779,985.10  |
| 1. 提取盈余公积             |                  |        |     |    |                  |       |        |                | 68,992,419.89    | -68,992,419.89   |                  |
| 2. 对所有者（或股东）的分配       |                  |        |     |    |                  |       |        |                |                  | -158,779,985.10  | -158,779,985.10  |
| 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. 其他                 |                  |        |     |    |                  |       |        |                |                  |                  |                  |
| （五）专项储备               |                  |        |     |    |                  |       |        | 18,687,356.61  |                  |                  | 18,687,356.61    |
| 1. 本期提取               |                  |        |     |    |                  |       |        | 182,100,000.00 |                  |                  | 182,100,000.00   |
| 2. 本期使用               |                  |        |     |    |                  |       |        | 163,412,643.39 |                  |                  | 163,412,643.39   |
| （六）其他                 |                  |        |     |    |                  |       |        |                |                  |                  |                  |
| 四、本期期末余额              | 1,587,799,851.00 |        |     |    | 2,564,841,181.49 |       |        | 291,311,189.03 | 1,004,426,009.37 | 3,744,877,170.01 | 9,193,255,400.90 |



| 项目                    | 上期               |        |     |    |                  |       |        |                |                |                  |                  |
|-----------------------|------------------|--------|-----|----|------------------|-------|--------|----------------|----------------|------------------|------------------|
|                       | 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、上年期末余额              | 1,234,640,000.00 |        |     |    | 1,026,636,090.57 |       |        | 267,992,127.86 | 897,376,958.15 | 3,297,045,864.89 | 6,723,691,041.47 |
| 加：会计政策变更              |                  |        |     |    |                  |       |        |                |                |                  |                  |
| 前期差错更正                |                  |        |     |    |                  |       |        |                |                |                  |                  |
| 其他                    |                  |        |     |    |                  |       |        |                |                |                  |                  |
| 二、本年期初余额              | 1,234,640,000.00 |        |     |    | 1,026,636,090.57 |       |        | 267,992,127.86 | 897,376,958.15 | 3,297,045,864.89 | 6,723,691,041.47 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列） |                  |        |     |    |                  |       |        | 4,631,704.56   | 38,056,631.33  | 215,654,244.20   | 258,342,580.09   |
| （一）综合收益总额             |                  |        |     |    |                  |       |        |                |                | 253,710,875.53   | 253,710,875.53   |
| （二）所有者投入和减少资本         |                  |        |     |    |                  |       |        |                |                |                  |                  |
| 1. 股东投入的普通股           |                  |        |     |    |                  |       |        |                |                |                  |                  |
| 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               |                  |        |     |    |                  |       |        |                | 38,056,631.33  | -38,056,631.33   |                  |
| 1. 提取盈余公积             |                  |        |     |    |                  |       |        |                | 38,056,631.33  | -38,056,631.33   |                  |
| 2. 对所有者（或股东）的分配       |                  |        |     |    |                  |       |        |                |                |                  |                  |
| 3. 其他                 |                  |        |     |    |                  |       |        |                |                |                  |                  |
| （四）所有者权益内部结转          |                  |        |     |    |                  |       |        |                |                |                  |                  |
| 1. 资本公积转增资本（或股本）      |                  |        |     |    |                  |       |        |                |                |                  |                  |
| 2. 盈余公积转增资本（或股本）      |                  |        |     |    |                  |       |        |                |                |                  |                  |
| 3. 盈余公积弥补亏损           |                  |        |     |    |                  |       |        |                |                |                  |                  |
| 4. 其他                 |                  |        |     |    |                  |       |        |                |                |                  |                  |
| （五）专项储备               |                  |        |     |    |                  |       |        | 4,631,704.56   |                |                  | 4,631,704.56     |
| 1. 本期提取               |                  |        |     |    |                  |       |        | 173,471,058.00 |                |                  | 173,471,058.00   |
| 2. 本期使用               |                  |        |     |    |                  |       |        | 168,839,353.44 |                |                  | 168,839,353.44   |
| （六）其他                 |                  |        |     |    |                  |       |        |                |                |                  |                  |
| 四、本期期末余额              | 1,234,640,000.00 |        |     |    | 1,026,636,090.57 |       |        | 272,623,832.42 | 935,433,589.48 | 3,512,700,109.09 | 6,982,033,621.56 |

法定代表人：张建公

主管会计工作负责人：董立满

会计机构负责人：李冀飞



### 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、煤炭科学研究总院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。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：张建公。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、纪工委监察部、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。

公司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，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 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 年实施了资本公积金转增股本，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，因此本公司的最终控制人为河北省国有资产监督管理委员会。

本财务报表于 2018 年 3 月 15 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。

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 9 级、10 级、11 级、12 级、14 级洗精煤、洗混块、冶金焦炭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 12 家子公司或孙公司（以下简称子公司），12 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”）、加拿大布尔默斯矿业有限公司（孙公司，以下简称“布尔默斯公司”）、唐山中浩化工有限公司（以下简称“唐山中浩公司”）、唐山中泓炭素化工有限公司（以下简称“唐山中泓公司”）、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，本期合并报表范围未发生变化。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为编制基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则的规定进行确认和计量，并在此基础上编制财务报表。

### **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

公司主要会计政策及会计估计根据《企业会计准则》制定。

### **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、完整地反映了公司的财务状况、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（一般指从购买日起三个月内到期）、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）金融工具的分类

按照投资目的和经济实质将本公司拥有的金融资产划分为四类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，包括交易性金融资产和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；持有至到期投资；贷款和应收款项；可供出售金融资产。

按照经济实质将承担的金融负债划分为两类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债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；其他金融负债。

## （2）金融工具的确认依据

金融工具是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：收取该金融资产现金流量的合同权利终止；该金融资产已转移，且符合《企业会计准则第 23 号—金融资产转移》规定的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。

## （3）金融工具的计量方法

### ①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。

处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额应确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

### ②持有至到期投资

取得时按公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间按照摊余成本和实际利率（如实际利率与票面利率差别较小的，也可按票面利率）计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。

处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

### ③应收款项和委托贷款

对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，以及持有的其他企业的不包括在活跃市场上有报价的债务工具的债权，包括应收账款、其他应收款、应收票据、预付账款等，以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

公司委托金融机构向其他单位贷出的款项，按发放的本金金额作为初始确认金额，收回或处置时按取得价款与该委托贷款账面价值之间的差额计入当期损益。

### ④可供出售金融资产

取得时按公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。期末以公允价值计量且将公允价值变动计入其他综合收益。对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响并且在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的股权投资，作为可供出售金融资产列报，按成本进行后续计量。



处置时,将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额,计入投资损益;同时,将原其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出,计入投资损益。

#### ⑤其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。按摊余成本进行后续计量。但是下列情况除外:

a、与在活跃市场中没有报价,公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债,按照成本计量。

b、不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同,或没有指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益并将以低于市场利率贷款的贷款承诺,在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量:

A《企业会计准则第13号—或有事项》确定的金额。

B 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第14号—收入》的原则确定的累计摊销额后的余额。

#### (4) 金融资产转移的确认依据和计量方法

金融资产转移,是指公司(转出方)将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方(转入方)。

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的,终止确认该金融资产;保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的,不终止确认该金融资产。

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的,分别下列情况处理:放弃了对该金融资产控制的,终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债;未放弃对该金融资产控制的,按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产,并相应确认有关负债。

#### (5) 金融负债终止确认条件

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

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

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

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

#### (6) 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

公允价值,是指市场参与者在计量日发生的有序交易中,出售一项资产所能收到



或者转移一项负债所需支付的价格。本公司公允价值计量按《企业会计准则第 39 号——公允价值计量》的相关规定执行，具体包括：

#### ①公允价值初始计量

本公司根据交易性质和相关资产或负债的特征等，判断初始确认时的公允价值是否与其交易价格相等。其他相关会计准则要求或者允许企业以公允价值对相关资产或负债进行初始计量，且其交易价格与公允价值不相等的，公司将相关利得或损失计入当期损益，但其他相关会计准则另有规定的除外。

#### ②公允价值的估值技术

本公司以公允价值计量相关资产或负债使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用多种估值技术计量公允价值时，会充分考虑各估值结果的合理性，选取在当前情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

#### ③公允价值的层次划分

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。

第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

以上层次划分具体表现为：金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

### (7) 金融资产减值测试方法及会计处理方法

#### ①持有至到期投资

以摊余成本计量的持有至到期投资发生减值时，将其账面价值减记至预计未来现金流量（不包括尚未发生的未来信用损失）现值（折现利率采用原实际利率），减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益。计提减值准备时，对单项金额大于或等于 500 万元的持有至到期投资单独进行减值测试；对单项金额小于 500 万元的持有至到期投资可以单独进行减值测试或根据客户的信用程度等实际情况，按照信用组合进行减值测试；单独测试未发生减值的持有至到期投资，按照包括在具有类似信用风险特征的组合中、根据客户的信用程度等实际情况，按照信用组合再进行测试；已单项确认减值损失的持有至到期投资，不再包括在具有类似信用风险特征的组合中、根据客户的信用程度等实际情况，按照信用组合进行减值测试。

#### ②应收款项

应收款项减值测试方法参见附注四(十一)。

### ③可供出售金融资产

可供出售金融资产的公允价值发生较大幅度下降，或在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，则按其公允价值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提减值准备。在确认减值损失时，将原直接计入其他综合收益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，计入减值损失。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

对于可供出售权益工具投资发生的减值损失，在该权益工具价值回升时，通过权益转回，不通过损益转回。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产发生的减值损失，不予转回。

对于权益工具投资，本公司判断其公允价值发生“严重”或“非暂时性”下跌的具体量化标准、成本的计算方法、期末公允价值的确定方法，以及持续下跌期间的确定依据为：

|                       |                                                           |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|
| 公允价值发生“严重”下跌的具体量化标准   | 期末公允价值相对于成本的下跌幅度已达到或超过 50%。                               |
| 公允价值发生“非暂时性”下跌的具体量化标准 | 连续 12 个月出现下跌。                                             |
| 成本的计算方法               | 取得时按支付对价（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为投资成本。 |
| 期末公允价值的确定方法           | 存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如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。 |
| 持续下跌期间的确定依据           | 连续下跌或在下跌趋势持续期间反弹上扬幅度低于 20%，反弹持续时间未超过 6 个月的均作为持续下跌期间。      |

### ④其他

在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产发生减值时，将该权益工具投资或衍生金融资产的账面价值，与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额，确认为减值损失，计入当期损益。

## 11. 应收款项

坏账损失采用备抵法核算，应收款项（包括应收账款和其他应收款）坏账准备的确认标准、计提方法：

### (1). 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

√ 适用 □ 不适用

|                      |                                                                        |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 单项金额重大的判断依据或金额标准     | 单项应收款项等于或超过 500 万元。                                                    |
| 单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法 | 采用个别法单独进行减值测试，有客观证据表明单项应收款项发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。 |



(2). 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项:

√适用 □不适用

| 按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法(账龄分析法、余额百分比法、其他方法) |                                                                    |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项的确认标准               | 对于不属于(1)、(3)的应收款项以及(1)、(3)的应收款项经单独测试后未发生减值的应收款项,按类似的信用风险特征划分为若干组合。 |
| 坏账准备计提方法                                | 按应收款项的账龄作为信用风险特征划分为若干组合,采用账龄分析法对各组合计提坏账准备。                         |

组合中,采用账龄分析法计提坏账准备的

√适用 □不适用

| 账龄                | 应收账款计提比例(%) | 其他应收款计提比例(%) |
|-------------------|-------------|--------------|
| 1 年以内 (含 1 年)     | 1           | 1            |
| 其中: 1 年以内分项, 可添加行 |             |              |
| 1—2 年             | 5           | 5            |
| 2—3 年             | 30          | 30           |
| 3 年以上             |             |              |
| 3—4 年             | 50          | 50           |
| 4—5 年             | 80          | 80           |
| 5 年以上             | 100         | 100          |

组合中,采用余额百分比法计提坏账准备的

□适用 √不适用

组合中,采用其他方法计提坏账准备的

□适用 √不适用

(3). 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项:

√适用 □不适用

|             |                                                                        |
|-------------|------------------------------------------------------------------------|
| 单项计提坏账准备的理由 | 单项应收款项低于 500 万元,但账龄在 3 年以上的。                                           |
| 坏账准备的计提方法   | 采用个别法单独进行减值测试,有客观证据表明单项应收款项发生了减值的,根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额,确认减值损失,计提坏账准备。 |

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

## 12. 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: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采用领用时一次性摊销计入成本费用。

### 13. 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。

### 14. 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，按照附注四(五)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。

## 15. 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

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。

### 16. 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；单位价值在 2000 元以上。

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由于价格上涨，以往列为低值易耗品管理的资产，其单位价值超过 2000 元时，仍作为低值易耗品管理。
- ③临时性简易房屋和建筑物。
- ④矿井交付后，使用“维简及井巷费”施工形成的开拓延深巷道。
- ⑤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

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 2.5 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如下：

√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—38    |     | 2.50%—19.40% |



|      |  |      |  |              |
|------|--|------|--|--------------|
| 电子设备 |  | 4—20 |  | 4.75%—24.25% |
| 运输设备 |  | 6—20 |  | 4.75%—16.17% |

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）. 固定资产后续支出的处理

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。

#### （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

融资租入固定资产的认定依据：实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。具体认定依据为符合下列一项或数项条件的：（1）在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；（2）承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人会行使这种选择权；（3）即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分；（4）承租人在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值；（5）租赁资产性质特殊，如不作较大改造只有承租人才能使用。

融资租入固定资产的计价方法：融资租入固定资产初始计价为租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值较低者作为入账价值。

融资租入固定资产后续计价采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提折旧及减值准备。

### 17. 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。

## 18. 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。

## 19. 生物资产

☐适用 ☒不适用

## 20. 油气资产

☐适用 ☒不适用

## 21. 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、专利技术和非专利技术等。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。

## (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。

## 22. 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、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）。

### 23. 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，包括以经营租赁方式租入的固定资产改良支出等。

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。

### 24. 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。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。

## 25. 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。

## 26. 股份支付

☐适用 ☒不适用

## 27. 优先股、永续债等其他金融工具

☐适用 ☒不适用

## 28. 收入

☒适用 ☐不适用

本公司的营业收入主要包括销售商品收入、提供劳务收入和让渡资产使用权收入，其收入确认原则如下：

### （1）销售商品收入

一般原则为：

①本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；

②本公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；

③收入的金额能够可靠地计量；

④相关的经济利益很可能流入企业；

⑤相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

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，以对方质量验收合格后确认收入；

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，以货物发运后，确认收入。

### （2）提供劳务收入

①本公司在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。完工百分比法，是指按照提供劳务交易的完工进度确认收入与费用的方法。

提供劳务交易的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：

a、收入的金额能够可靠地计量；

b、相关的经济利益很可能流入企业；

c、交易的完工进度能够可靠地确定；

d、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。





②提供劳务交易的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

a、已经发生的劳务成本预计能够得到补偿，按已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；

b、已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿，将已经发生的劳务成本计入当期损益不确认劳务收入。

### （3）让渡资产使用权收入

让渡资产使用权收入包括利息收入、租金等，在同时满足以下条件时予以确认：

①与交易相关的经济利益能够流入企业；

②收入的金额能够可靠地计量。

利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。

租金收入，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

## 29. 政府补助

### （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判断依据及会计处理方法

√适用 □不适用

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判断依据及会计处理方法

√适用 □不适用

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。





#### (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。

### 30. 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。

### 31. 租赁

租赁是指在约定的期间内，出租人将资产使用权让与承租人以获取租金的协议，包括经营性租赁与融资性租赁两种方式。

#### (1)、经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

对于经营租赁的租金，出租人、承租人在租赁期内各个期间按照直线法确认为当期损益。出租人、承租人发生的初始直接费用，计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。



## (2)、融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

### ①承租人的会计处理

在租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用（下同），计入租入资产价值。在计算最低租赁付款额的现值时，采用出租人租赁内含利率作为折现率。

未确认融资费用在租赁期内按照实际利率法计算确认当期的融资费用。

本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产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使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

或有租金在实际发生时计入当期损益。

### ②出租人的会计处理

在租赁期开始日，出租人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。

未实现融资收益在租赁期内按照实际利率法计算确认当期的融资收入。

或有租金是指金额不固定、以时间长短以外的其他因素(如销售量、使用量、物价指数等)为依据计算的租金。由于或有租金的金额不固定，无法采用系统合理的方法对其进行分摊，因此或有租金在实际发生时计入当期损益。

## 32. 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，提取标准 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《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。

### 33. 重要会计政策和会计估计的变更

#### (1)、重要会计政策变更

2017 年 4 月 28 日，财政部发布了《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，要求自 2017 年 5 月 28 日起在所有执行企业会计准则的企业范围内施行。对于准则施行日存在的持有待售的非流动资产、处置组和终止经营，采用未来适用法处理。

2017 年 5 月 10 日，财政部对《企业会计准则第 16 号——政府补助》进行了修订，要求自 2017 年 6 月 12 日起在所有执行企业会计准则的企业范围内施行，并要求对 2017 年 1 月 1 日存在的政府补助采用未来适用法处理，对 2017 年 1 月 1 日至准则施行日之间新增的政府补助根据修订后准则进行调整。

财政部于 2017 年 12 月 25 日发布了《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》(财会[2017]30 号)，对一般企业财务报表格式进行了修订，适用于 2017 年度及以后期间的财务报表。

由于上述会计准则的颁布或修订，公司对原会计政策进行相应变更，并按以上文件规定的起始日开始执行上述企业会计准则。

由于上述会计政策的变更，对本公司具体影响如下：

√适用 □不适用

| 会计政策变更的内容和原因                                                                                              | 审批程序    | 备注(受重要影响的报表项目名称和金额)                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------|
| 1、根据《企业会计准则第 16 号——政府补助》(2017)，自 2017 年 1 月 1 日起，与本公司日常活动相关的政府补助，从“营业外收入”项目重分类至“其他收益”项目。比较数据不调整。          | 执行财政部规定 | 本期其他收益：7,083,433.24 元<br>本期营业外收入：-7,083,433.24 元         |
| 2、根据《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，在利润表中分别列示“持续经营净利润”和“终止经营净利润”。比较数据相应调整。                            | 执行财政部规定 | 本期持续经营净利润：574,477,680.00 元<br>上期持续经营净利润：564,310,311.45 元 |
| 3、根据《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》(财会[2017]30 号，将原归集于营业外收入、营业外支出的非流动资产处置损益调整至资产处置收益单独列报。2017 年度的比较财务报表按新口径追溯调整。 | 执行财政部规定 | 无影响                                                      |

#### (2)、重要会计估计变更

□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 | 17%、13%、11%、6%、3% |
| 消费税 | 应税销售数量           | 1.52 元/升          |
| 营业税 |                  |                   |



|         |                              |                                       |
|---------|------------------------------|---------------------------------------|
| 城市维护建设税 | 应交增值税和消费税额                   | 7%、5%                                 |
| 企业所得税   | 应纳税所得额                       | 25%、15%（注）                            |
| 教育费附加   | 应交增值税和消费税额                   | 5%                                    |
| 房产税     | 房产原值一次减除 10%-30% 后的余值、房产出租收入 | 1.2%、12%                              |
| 土地使用税   | 应税土地面积                       | 6 元、7 元、8 元、10 元、12 元、14 元、20 元（每平方米） |
| 资源税     | 应税煤炭销售额                      | 2%                                    |
| 水资源税    | 疏干排水量、取水量                    | 0.60 元/立方米、4 元/立方米                    |

注：公司子公司唐山中浩公司于 2015 年 9 月 29 日取得证书编号为 GR201513000080 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 2015 年至 2017 年所得税税率为 15%。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       |

## 2. 税收优惠

☐ 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          | 294,131.37       | 231,618.70       |
| 银行存款          | 3,050,461,553.49 | 1,474,536,125.71 |
| 其他货币资金        | 23,912,512.28    | 66,857,635.75    |
| 合计            | 3,074,668,197.14 | 1,541,625,380.16 |
| 其中：存放在境外的款项总额 | 242,851,194.64   | 297,011,132.26   |

其他说明

注 1：期末存放在境外的款项为加拿大中和公司、开滦德华公司和布尔默斯公司的存款。

注 2：货币资金期末余额较期初增加 1,533,042,816.98 元，增加了 99.44%，主要是由于销售收入增加所致。

### 2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

☐ 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 | 2,333,674,611.64 | 1,198,201,142.83 |
| 商业承兑票据 | 245,000,000.00   | 394,000,000.00   |
| 合计     | 2,578,674,611.64 | 1,592,201,142.83 |



## (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 | 189,645,648.53 |
| 商业承兑票据 |                |
| 合计     | 189,645,648.53 |

## (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 | 2,741,210,403.38 |           |
| 商业承兑票据 |                  |           |
| 合计     | 2,741,210,403.38 |           |

## (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

注：应收票据期末余额较期初增加 986,473,468.81 元，增加了 61.96%。主要是随销售收入增加，票据结算量增加所致。

## 5、应收账款

## (1). 应收账款分类披露

√ 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 (%) |                  |
| 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款  | 28,777,360.07    | 1.41   | 28,777,360.07 | 100.00   | 0.00             | 28,777,360.07    | 1.76   | 24,982,534.49 | 86.81    | 3,794,825.58     |
| 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款  | 2,019,752,608.17 | 98.56  | 23,537,128.57 | 1.17     | 1,996,215,479.60 | 1,605,776,671.20 | 98.24  | 31,214,821.92 | 1.94     | 1,574,561,849.28 |
| 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款 | 691,994.98       | 0.03   | 691,994.98    | 100.00   | 0.00             |                  |        |               |          |                  |
| 合计                    | 2,049,221,963.22 | 100.00 | 53,006,483.62 | 2.59     | 1,996,215,479.60 | 1,634,554,031.27 | 100.00 | 56,197,356.41 | 3.44     | 1,578,356,674.86 |

## 期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

| 应收账款<br>(按单位)       | 期末余额          |               |          |      |
|---------------------|---------------|---------------|----------|------|
|                     | 应收账款          | 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          | 7,589,651.16  | 7,589,651.16  | 100.00   | 注 2  |
| 合计                  | 28,777,360.07 | 28,777,360.07 | 100.00   | /    |

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。本年





钢铁市场回暖，但截至本报告期末对方仍未归还欠款。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。

#### 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款

单位：元 币种：人民币

| 单位名称        | 期末余额       |            |         |      |
|-------------|------------|------------|---------|------|
|             | 应收账款       | 坏账准备       | 计提比例（%） | 计提理由 |
| 唐山佳华煤化工有限公司 | 691,994.98 | 691,994.98 | 100.00  | 注    |
| 合计          | 691,994.98 | 691,994.98 | 100.00  |      |

注：唐山佳华煤化工有限公司正在进行破产清算，公司在 2016 年对唐山佳华煤化工有限公司债权债务抵销，2017 年 8 月法院判决此债权债务抵销无效，出于谨慎性的考虑公司对应收唐山佳华煤化工有限公司款项全额计提了坏账准备。

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

| 账龄         | 期末余额             |               |         |
|------------|------------------|---------------|---------|
|            | 应收账款             | 坏账准备          | 计提比例（%） |
| 1 年以内      |                  |               |         |
| 其中：1 年以内分项 |                  |               |         |
| 一年以内       | 1,991,785,910.21 | 19,917,859.10 | 1.00    |
| 1 年以内小计    | 1,991,785,910.21 | 19,917,859.10 | 1.00    |
| 1 至 2 年    | 21,447,389.19    | 1,072,369.45  | 5.00    |
| 2 至 3 年    | 3,679,676.87     | 1,103,903.07  | 30.00   |
| 3 年以上      |                  |               |         |
| 3 至 4 年    | 2,793,269.90     | 1,396,634.95  | 50.00   |
| 4 至 5 年    |                  |               | 80.00   |
| 5 年以上      | 46,362.00        | 46,362.00     | 100.00  |
| 合计         | 2,019,752,608.17 | 23,537,128.57 | 1.17    |

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

☐ 适用 ☒ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

☐ 适用 ☒ 不适用

#### (2)．本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 0 元；本期转回坏账准备金额 3,190,872.79 元，不存在收回坏账准备情况。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐ 适用 ☒ 不适用

#### (3)．本期实际核销的应收账款情况

☐ 适用 ☒ 不适用

#### (4)．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

| 单位名称       | 与本公司关系 | 欠款金额           | 账龄    | 占应收账款的比例（%） | 坏账准备期末余额     |
|------------|--------|----------------|-------|-------------|--------------|
| 北京首钢股份有限公司 | 客户     | 748,727,920.70 | 1 年以内 | 36.54       | 7,487,279.21 |
| 河钢股份有限公司   | 客户     | 735,861,149.61 | 注 1   | 35.91       | 7,457,588.27 |
| 唐山中厚板材有限公司 | 客户     | 215,323,198.15 | 1 年以内 | 10.51       | 2,153,231.98 |
| 首钢集团有限公司   | 客户     | 136,188,626.55 | 1 年以内 | 6.64        | 1,361,886.27 |



|          |    |                  |       |       |               |
|----------|----|------------------|-------|-------|---------------|
| 河钢集团有限公司 | 客户 | 51,331,821.27    | 1 年以内 | 2.50  | 513,318.21    |
| 合 计      |    | 1,887,432,716.28 |       | 92.10 | 18,973,303.94 |

注 1：河钢股份有限公司期末余额为 735,861,149.61 元，其中 1 年以内 733,386,730.32 元，1—2 年 2,474,419.29 元。

(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款：

☐适用 ☒不适用

(6). 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、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   | 87,958,393.97  | 60.99  | 48,822,760.00 | 53.69  |
| 1 至 2 年 | 15,887,265.20  | 11.02  | 600,434.87    | 0.66   |
| 2 至 3 年 | 352,280.00     | 0.24   | 2,227,448.00  | 2.45   |
| 3 年以上   | 40,015,088.52  | 27.75  | 39,280,880.06 | 43.20  |
| 合 计     | 144,213,027.69 | 100.00 | 90,931,522.93 | 100.00 |

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

| 单位名称            | 与本公司关系 | 预付金额          | 账龄    | 未结算原因        |
|-----------------|--------|---------------|-------|--------------|
| 唐山市丰润区重点项目办公室   | 政府部门   | 18,474,750.00 | 3 年以上 | 预付土地款，正在办理手续 |
| 中铁物资集团华东有限公司    | 供应商    | 10,720,000.70 | 注 1   | 未到结算期        |
| 加拿大德华国际矿业集团有限公司 | 供应商    | 10,401,800.00 | 3 年以上 | 勘探预付款        |
| 承德市双滦区土地收购储备中心  | 政府部门   | 6,689,160.00  | 3 年以上 | 预付土地款，正在办理手续 |
| 合 计             |        | 46,285,710.70 |       |              |

注 1：中铁物资集团华东有限公司期末余额 11,920,000.70 元，其中：1 年以内 1,200,000.00 元，1-2 年 10,720,000.70 元。

(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

期末预付款项金额前五名的金额合计为 80,756,883.60 元，占预付款项的 56.00%，明细如下：

| 单位名称            | 与本公司关系 | 预付金额          | 账龄    | 未结算原因        |
|-----------------|--------|---------------|-------|--------------|
| 北京首钢国际工程技术有限公司  | 供应商    | 32,738,030.72 | 1 年以内 | 未到结算期        |
| 唐山市丰润区重点项目办公室   | 政府部门   | 18,474,750.00 | 3 年以上 | 预付土地款，正在办理手续 |
| 中铁物资集团华东有限公司    | 供应商    | 11,920,000.70 | 注 1   | 未到结算期        |
| 加拿大德华国际矿业集团有限公司 | 供应商    | 10,401,800.00 | 3 年以上 | 勘探预付款        |
| 河北省国和投资集团有限公司   | 关联方    | 7,222,302.18  | 1 年以内 | 未到结算期        |
| 合 计             |        | 80,756,883.60 |       |              |

注 1：中铁物资集团华东有限公司期末余额 11,920,000.70 元，其中：1 年以内 1,200,000.00 元，1-2 年 10,720,000.70 元。

预付款项期末余额较期初增加 53,281,504.76 元，增加了 58.60%，主要是由于预付工程款及货款增加所致。

**7、应收利息**☐适用 ☒不适用**8、应收股利**☐适用 ☒不适用**9、其他应收款****(1). 其他应收款分类披露**☒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(%) |              |
| 单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款  |               |        |               |         |              |               |        |               |         |              |
| 按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款  | 19,973,042.68 | 100.00 | 14,563,742.83 | 72.92   | 5,409,299.85 | 19,245,961.51 | 100.00 | 11,002,786.64 | 57.17   | 8,243,174.87 |
| 单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款 |               |        |               |         |              |               |        |               |         |              |
| 合计                     | 19,973,042.68 | 100.00 | 14,563,742.83 | 72.92   | 5,409,299.85 | 19,245,961.51 | 100.00 | 11,002,786.64 | 57.17   | 8,243,174.87 |

**期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款**☐适用 ☒不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

| 账龄         | 期末余额          |               |         |
|------------|---------------|---------------|---------|
|            | 其他应收款         | 坏账准备          | 计提比例(%) |
| 1 年以内      |               |               |         |
| 其中：1 年以内分项 |               |               |         |
| 一年以内       | 1,895,677.61  | 18,956.77     | 1.00    |
| 1 年以内小计    | 1,895,677.61  | 18,956.77     | 1.00    |
| 1 至 2 年    | 123,101.31    | 6,155.07      | 5.00    |
| 2 至 3 年    | 42,952.53     | 12,885.76     | 30.00   |
| 3 年以上      |               |               |         |
| 3 至 4 年    | 3,196,300.00  | 1,598,150.00  | 50.00   |
| 4 至 5 年    | 8,937,080.00  | 7,149,664.00  | 80.00   |
| 5 年以上      | 5,777,931.23  | 5,777,931.23  | 100.00  |
| 合计         | 19,973,042.68 | 14,563,742.83 | 72.92   |

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

☐适用 ☒不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

☐适用 ☒不适用**(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：**

本期计提坏账准备金额 3,560,956.19 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

**(3). 本期实际核销的其他应收款情况**☐适用 ☒不适用

其中重要的其他应收款核销情况:

☐适用 ☒不适用

其他应收款核销说明:

☐适用 ☒不适用**(4). 其他应收款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 | 518,328.55    | 370,067.74    |
| 备用金       | 947,989.61    | 960,945.05    |
| 保证金       | 15,280,552.09 | 15,260,047.80 |
| 安全风险抵押金   | 2,500,000.00  | 2,500,000.00  |
| 其他        | 726,172.43    | 154,900.92    |
| 合计        | 19,973,042.68 | 19,245,961.51 |

**(5). 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      |
|--------------------|---------|---------------|-------|---------------------|---------------|
| 加拿大政府财政部           | 采矿许可押金  | 8,997,557.00  | 注 1   | 45.05               | 7,229,251.00  |
| 唐山市曹妃甸新区住房和城乡建设管理局 | 农民工保证金  | 3,082,000.00  | 3—4 年 | 15.43               | 1,541,000.00  |
| 加拿大德华国际矿业集团有限公司    | 勘探押金    | 2,600,450.00  | 5 年以上 | 13.02               | 2,600,450.00  |
| 唐山市安全生产监督管理局       | 安全风险抵押金 | 1,500,000.00  | 5 年以上 | 7.51                | 1,500,000.00  |
| 承德市双滦区安全生产监督管理局    | 安全风险抵押金 | 1,000,000.00  | 5 年以上 | 5.01                | 1,000,000.00  |
| 合计                 | /       | 17,180,007.00 |       | 86.02               | 13,870,701.00 |

注 1: 采矿许可押金期末余额 8,997,557.00 元, 其中: 4—5 年 8,841,530.00 元, 五年以上 156,027.00 元。

**(6). 涉及政府补助的应收款项**☐适用 ☒不适用**(7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款:**☐适用 ☒不适用**(8). 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**10、 存货****(1). 存货分类**☒适用 ☐不适用



单位：元 币种：人民币

| 项目              | 期末余额             |               |                  | 期初余额             |               |                  |
|-----------------|------------------|---------------|------------------|------------------|---------------|------------------|
|                 | 账面余额             | 跌价准备          | 账面价值             | 账面余额             | 跌价准备          | 账面价值             |
| 原材料             | 608,774,185.39   | 1,476,873.13  | 607,297,312.26   | 1,039,048,039.92 | 304,174.42    | 1,038,743,865.50 |
| 在产品             |                  |               |                  |                  |               |                  |
| 库存商品            | 553,269,221.51   | 11,009,383.65 | 542,259,837.86   | 795,540,532.48   | 12,998,764.72 | 782,541,767.76   |
| 周转材料            |                  |               |                  |                  |               |                  |
| 消耗性生物资产         |                  |               |                  |                  |               |                  |
| 建造合同形成的已完工未结算资产 |                  |               |                  |                  |               |                  |
| 材料成本差异          |                  |               |                  | -2,144,292.32    |               | -2,144,292.32    |
| 合计              | 1,162,043,406.90 | 12,486,256.78 | 1,149,557,150.12 | 1,832,444,280.08 | 13,302,939.14 | 1,819,141,340.94 |

## (2). 存货跌价准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目              | 期初余额          | 本期增加金额        |    | 本期减少金额        |    | 期末余额          |
|-----------------|---------------|---------------|----|---------------|----|---------------|
|                 |               | 计提            | 其他 | 转回或转销         | 其他 |               |
| 原材料             | 304,174.42    | 1,476,873.13  |    | 304,174.42    |    | 1,476,873.13  |
| 在产品             |               |               |    |               |    |               |
| 库存商品            | 12,998,764.72 | 11,009,383.65 |    | 12,998,764.72 |    | 11,009,383.65 |
| 周转材料            |               |               |    |               |    |               |
| 消耗性生物资产         |               |               |    |               |    |               |
| 建造合同形成的已完工未结算资产 |               |               |    |               |    |               |
| 合计              | 13,302,939.14 | 12,486,256.78 |    | 13,302,939.14 |    | 12,486,256.78 |

注 1：本期转销存货跌价准备 13,302,939.14 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。

注 3：存货期末余额较期初减少 670,400,873.18 元，减少了 36.59%，主要是焦化子公司原材料及库存商品减少所致。

## (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). 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用



**11、持有待售资产**

□适用 √不适用

**12、一年内到期的非流动资产**

□适用 √不适用

**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           |
|-----------------|----------------|----------------|
| 委托贷款            | 80,000,000.00  | 80,000,000.00  |
| 应交增值税借方余额(一年以内) | 45,056,882.57  | 72,870,995.79  |
| 留抵消费税           | 950,000.00     |                |
| 待抵扣进项税额(一年以内)   | 1,381,871.07   | 88,424.00      |
| 待认证进项税额         | 91,447.29      | 119,867.83     |
| 预交企业所得税         |                | 3,988.02       |
| 合计              | 127,480,200.93 | 153,083,275.64 |

其他说明

注 1：其他流动资产中委托贷款全部为公司对山西介休义棠倡源煤业有限公司（以下简称“山西倡源公司”）发放的将于 2018 年到期的委托贷款。

**14、可供出售金融资产**

□适用 √不适用

**15、持有至到期投资**

□适用 √不适用

**16、长期应收款**

□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                  | 期初余额           | 本期增减变动   |          |                 |              |              |                 |            |    | 期末<br>余额       | 减值准备<br>期末余额 |
|------------------------|----------------|----------|----------|-----------------|--------------|--------------|-----------------|------------|----|----------------|--------------|
|                        |                | 追加<br>投资 | 减少<br>投资 | 权益法下确认<br>的投资损益 | 其他综合<br>收益调整 | 其他权益变动       | 宣告发放现金<br>股利或利润 | 计提减<br>值准备 | 其他 |                |              |
| 二、联营企业                 |                |          |          |                 |              |              |                 |            |    |                |              |
| 开滦集团财务<br>有限责任公司       | 506,422,616.87 |          |          | 51,193,793.11   |              |              | 24,000,000.00   |            |    | 533,616,409.98 |              |
| 山西介休义棠<br>倡源煤业有限<br>公司 | 82,625,107.43  |          |          | 28,383,248.62   |              | 1,275,829.80 |                 |            |    | 112,284,185.85 |              |
| 小计                     | 589,047,724.30 |          |          | 79,577,041.73   |              | 1,275,829.80 | 24,000,000.00   |            |    | 645,900,595.83 |              |
| 合计                     | 589,047,724.30 |          |          | 79,577,041.73   |              | 1,275,829.80 | 24,000,000.00   |            |    | 645,900,595.83 |              |

**18、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            |
|----------|---------------|-------|------|---------------|
| 一、账面原值   |               |       |      |               |
| 1.期初余额   | 17,989,282.00 |       |      | 17,989,282.00 |
| 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             | 17,989,282.00 |  |  | 17,989,282.00 |
| 二、累计折旧和累计摊销        |               |  |  |               |
| 1.期初余额             | 1,530,332.64  |  |  | 1,530,332.64  |
| 2.本期增加金额           | 388,104.84    |  |  | 388,104.84    |
| (1) 计提或摊销          | 388,104.84    |  |  | 388,104.84    |
| 3.本期减少金额           |               |  |  |               |
| (1) 处置             |               |  |  |               |
| (2) 其他转出           |               |  |  |               |
| 4.期末余额             | 1,918,437.48  |  |  | 1,918,437.48  |
| 三、减值准备             |               |  |  |               |
| 1.期初余额             |               |  |  |               |
| 2.本期增加金额           |               |  |  |               |
| (1) 计提             |               |  |  |               |
| 3、本期减少金额           |               |  |  |               |
| (1) 处置             |               |  |  |               |
| (2) 其他转出           |               |  |  |               |
| 4.期末余额             |               |  |  |               |
| 四、账面价值             |               |  |  |               |
| 1.期末账面价值           | 16,070,844.52 |  |  | 16,070,844.52 |
| 2.期初账面价值           | 16,458,949.36 |  |  | 16,458,949.36 |

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 388,104.84 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 |
|-------------------|---------------|-----------|
| 太原市平阳路 119#鸿富小区公寓 | 4,536,654.02  | 正在办理      |
| 山西太原火炬创业大厦 B-14   | 11,534,190.50 | 正在办理      |

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。

**19、固定资产****(1). 固定资产情况**

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目           | 房屋及建筑物           | 机器设备              | 运输工具           | 井巷建筑物          | 电子设备           | 其 他            | 合计                |
|--------------|------------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------------|
| 一、账面原值：      |                  |                   |                |                |                |                |                   |
| 1.期初余额       | 4,371,371,233.28 | 10,242,901,124.19 | 171,445,116.52 | 529,112,501.91 | 808,395,925.97 | 210,594,475.36 | 16,333,820,377.23 |
| 2.本期增加金额     | 134,525,996.02   | 1,000,043,432.44  | 5,130,194.85   |                | 39,602,120.38  | 19,001,684.73  | 1,198,303,428.42  |
| (1) 购置       | 341,880.34       | 185,674,653.59    | 2,893,602.20   |                | 23,844,827.19  | 18,977,445.41  | 231,732,408.73    |
| (2) 在建工程转入   | 133,882,984.15   | 814,368,778.85    | 2,224,889.63   |                | 15,750,862.84  | 24,239.32      | 966,251,754.79    |
| (3) 企业合并增加   |                  |                   |                |                |                |                |                   |
| (4) 外币报表折算差额 | 301,131.53       |                   | 11,703.02      |                | 6,430.35       |                | 319,264.90        |
| 3.本期减少金额     |                  | 105,592,062.50    | 100,000.00     |                | 15,149,877.96  | 3,390,404.38   | 124,232,344.84    |
| (1) 处置或报废    |                  | 103,796,169.86    | 100,000.00     |                | 15,149,877.96  | 3,390,404.38   | 122,436,452.20    |
| (2) 其他减少     |                  | 1,795,892.64      |                |                |                |                | 1,795,892.64      |
| 4.期末余额       | 4,505,897,229.30 | 11,137,352,494.13 | 176,475,311.37 | 529,112,501.91 | 832,848,168.39 | 226,205,755.71 | 17,407,891,460.81 |
| 二、累计折旧       |                  |                   |                |                |                |                |                   |
| 1.期初余额       | 1,054,502,086.66 | 4,197,625,109.06  | 80,441,552.21  | 443,120,344.56 | 497,614,289.37 | 210,594,475.36 | 6,483,897,857.22  |
| 2.本期增加金额     | 123,739,744.12   | 425,438,033.09    | 9,897,743.43   | 8,250,000.00   | 49,059,728.25  | 19,001,684.73  | 635,386,933.62    |
| (1) 计提       | 123,698,363.04   | 425,438,033.09    | 9,890,200.95   | 8,250,000.00   | 49,055,111.31  | 19,001,684.73  | 635,333,393.12    |
| (2) 外币报表折算差额 | 41,381.08        |                   | 7,542.48       |                | 4,616.94       |                | 53,540.50         |
| 3.本期减少金额     |                  | 93,320,842.68     | 17,882.40      |                | 9,325,945.70   | 3,390,404.38   | 106,055,075.16    |
| (1) 处置或报废    |                  | 92,422,628.15     | 17,882.40      |                | 9,325,945.70   | 3,390,404.38   | 105,156,860.63    |
| (2) 其他减少     |                  | 898,214.53        |                |                |                |                | 898,214.53        |
| 4.期末余额       | 1,178,241,830.78 | 4,529,742,299.47  | 90,321,413.24  | 451,370,344.56 | 537,348,071.92 | 226,205,755.71 | 7,013,229,715.68  |
| 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) 处置或报废    |                  |                   |                |                |                |                |                   |
| (2) 其他减少     |                  |                   |                |                |                |                |                   |
| 4.期末余额       |                  |                   |                |                |                |                |                   |
| 四、账面价值       |                  |                   |                |                |                |                |                   |
| 1.期末账面价值     | 3,327,655,398.52 | 6,607,610,194.66  | 86,153,898.13  | 77,742,157.35  | 295,500,096.47 |                | 10,394,661,745.13 |
| 2.期初账面价值     | 3,316,869,146.62 | 6,045,276,015.13  | 91,003,564.31  | 85,992,157.35  | 310,781,636.60 |                | 9,849,922,520.01  |



## (2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

## (3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

√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           |
|------|------------------|----------------|------|----------------|
| 机器设备 | 1,199,704,716.42 | 232,534,358.94 |      | 967,170,357.48 |
| 合 计  | 1,199,704,716.42 | 232,534,358.94 |      | 967,170,357.48 |

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 2.5 元/吨。

注 2：公司期末无暂时闲置固定资产、无持有待售固定资产、无经营租出固定资产。

注 3：公司融资租赁租入的机器设备是子公司售后融资租回形成的。

注 4：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 5：固定资产原值本期减少中“其他减少”1,795,892.64 元，累计折旧减少中“其他减少”898,214.53 元，是由于迁安中化公司部分设备因升级改造转入在建工程所致。

注 6：公司期末对固定资产进行全面检查未发现固定资产存在减值情形，故期末公司未计提固定资产减值准备。

## (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

## 20、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 | 1,218,129,849.73 |      | 1,218,129,849.73 | 1,980,685,184.28 |      | 1,980,685,184.28 |
| 合计   | 1,218,129,849.73 |      | 1,218,129,849.73 | 1,980,685,184.28 |      | 1,980,685,184.28 |

## (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      |
|--------------------|------------------|------------------|----------------|----------------|---------------|------------------|----------------|------|-----------|--------------|-------------|-----------|
| 聚甲醛项目              | 1,899,620,000.00 | 923,923,432.00   | 76,055,911.12  | 922,017,606.03 | 77,961,737.09 |                  | 100.00         | 完工   |           |              |             | 金融机构借款、其他 |
| 曹妃甸百万吨级焦油深加工项目一期工程 | 799,280,000.00   | 607,551,345.70   | 19,238,037.45  |                |               | 626,789,383.15   | 89.74          | 在建   |           |              |             | 金融机构借款、其他 |
| 加拿大盖森煤田勘探项目        | 415,680,000.00   | 358,438,152.67   | 2,970,630.17   |                |               | 361,408,782.84   | 89.6           | 在建   |           |              |             | 其他        |
| 加拿大墨玉河煤田勘探项目       | 62,740,000.00    | 26,327,538.54    | 524,967.58     |                |               | 26,852,506.12    | 52.81          | 在建   |           |              |             | 其他        |
| 吕家坨矿锅炉改造工程         | 19,948,900.00    |                  | 14,159,614.58  |                |               | 14,159,614.58    | 71.00          | 在建   |           |              |             | 其他        |
| 范矿洗煤厂浮选系统技术改造      | 27,680,000.00    | 19,913,395.27    | 4,010,439.17   | 23,923,834.44  |               |                  | 100.00         | 完工   |           |              |             | 其他        |
| 炼焦焦炉烟气脱硫脱硝工程       | 98,000,000.00    |                  | 97,994,320.66  |                |               | 97,994,320.66    | 99.99          | 在建   |           |              |             | 其他        |
| 零星工程               |                  | 44,531,320.10    | 66,704,236.60  | 20,310,314.32  |               | 90,925,242.38    |                |      |           |              |             | 其他        |
| 合计                 | 3,322,948,900.00 | 1,980,685,184.28 | 281,658,157.33 | 966,251,754.79 | 77,961,737.09 | 1,218,129,849.73 | /              | /    |           |              | /           | /         |

注：其他减少是由于已转固项目在试生产期间采购的原材料及生产的产成品转入存货及非专利技术转入无形资产所致。

### (3). 在建工程利息资本化

单位：元 币种：人民币

| 项目名称               | 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          | 资本化率    |
|--------------------|----------------|---------------|----------------|----------|---------------|---------|
| 聚甲醛项目              | 105,163,461.22 | 35,481,935.00 | 140,645,396.22 |          |               | 5.8460% |
| 曹妃甸百万吨级焦油深加工项目一期工程 | 56,973,556.17  | 18,345,437.15 |                |          | 75,318,993.32 | 4.6646% |
| 合计                 | 162,137,017.39 | 53,827,372.15 | 140,645,396.22 |          | 75,318,993.32 |         |

### (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 1：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。

注 2：在建工程期末余额较期初减少 762,555,334.55 元，减少了 38.50%，主要是由于聚甲醛项目转固所致。

## 21、工程物资

☐ 适用 ☒ 不适用



**22、固定资产清理**

□适用 √不适用

**23、生产性生物资产**

□适用 √不适用

**24、油气资产**

□适用 √不适用

**25、无形资产****(1). 无形资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目          | 土地使用权          | 专利权 | 非专利技术         | 采矿权            | 软件           | 合计             |
|-------------|----------------|-----|---------------|----------------|--------------|----------------|
| 一、账面原值      |                |     |               |                |              |                |
| 1.期初余额      | 795,665,495.98 |     | 19,387,790.00 | 105,582,400.00 | 1,745,283.02 | 922,380,969.00 |
| 2.本期增加金额    | 4,722,448.28   |     | 58,818,031.45 |                |              | 63,540,479.73  |
| (1)购置       | 4,546,080.00   |     | 58,818,031.45 |                |              | 63,364,111.45  |
| (2)内部研发     |                |     |               |                |              |                |
| (3)企业合并增加   |                |     |               |                |              |                |
| (4)外币报表折算差额 | 176,368.28     |     |               |                |              | 176,368.28     |
| 3.本期减少金额    |                |     |               |                |              |                |
| (1)处置       |                |     |               |                |              |                |
| 4.期末余额      | 800,387,944.26 |     | 78,205,821.45 | 105,582,400.00 | 1,745,283.02 | 985,921,448.73 |
| 二、累计摊销      |                |     |               |                |              |                |
| 1.期初余额      | 78,815,430.31  |     | 4,625,112.68  | 56,128,574.66  | 29,088.05    | 139,598,205.70 |
| 2.本期增加金额    | 15,197,427.65  |     | 645,364.56    | 3,640,772.41   | 174,528.30   | 19,658,092.92  |
| (1)计提       | 15,183,329.66  |     | 645,364.56    | 3,640,772.41   | 174,528.30   | 19,643,994.93  |
| (2)外币报表折算差额 | 14,097.99      |     |               |                |              | 14,097.99      |
| 3.本期减少金额    |                |     |               |                |              |                |
| (1)处置       |                |     |               |                |              |                |
| 4.期末余额      | 94,012,857.96  |     | 5,270,477.24  | 59,769,347.07  | 203,616.35   | 159,256,298.62 |
| 三、减值准备      |                |     |               |                |              |                |
| 1.期初余额      |                |     |               |                |              |                |
| 2.本期增加金额    |                |     |               |                |              |                |
| (1)计提       |                |     |               |                |              |                |
| 3.本期减少金额    |                |     |               |                |              |                |
| (1)处置       |                |     |               |                |              |                |
| 4.期末余额      |                |     |               |                |              |                |
| 四、账面价值      |                |     |               |                |              |                |
| 1.期末账面价值    | 706,375,086.30 |     | 72,935,344.21 | 45,813,052.93  | 1,541,666.67 | 826,665,150.11 |
| 2.期初账面价值    | 716,850,065.67 |     | 14,762,677.32 | 49,453,825.34  | 1,716,194.97 | 782,782,763.30 |

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



## (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 |
|----------------|---------------|------------|
| 中浩聚甲醛己二酸追加用地   | 17,685,158.40 | 正在办理中      |
| 中浩污水处理厂 166 号地 | 3,528,100.82  | 正在办理中      |
| 合 计            | 21,213,259.22 |            |

其他说明:

√适用 □不适用

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。

## 26、开发支出

□适用 √不适用

## 27、商誉

## (1). 商誉账面原值

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

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

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法

□适用 √不适用

其他说明

√适用 □不适用

注: 年末公司对不含商誉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。

## 28、长期待摊费用

□适用 √不适用

## 29、递延所得税资产/ 递延所得税负债

## (1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

| 项目        | 期末余额          |               | 期初余额          |               |
|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|           | 可抵扣暂时性差异      | 递延所得税资产       | 可抵扣暂时性差异      | 递延所得税资产       |
| 资产减值准备    | 66,932,617.75 | 16,731,228.16 | 72,017,740.91 | 18,004,435.25 |
| 内部交易未实现利润 | 87,327,826.11 | 21,831,956.55 | 95,690,678.07 | 23,922,669.54 |
| 可抵扣亏损     |               |               |               |               |
| 固定资产折旧    | 49,674,641.35 | 12,418,660.35 | 33,859,081.54 | 8,464,770.40  |
| 应付利息      | 33,685,447.37 | 8,421,361.84  | 73,907,453.43 | 18,476,863.36 |



|        |                |               |                |               |
|--------|----------------|---------------|----------------|---------------|
| 专项储备   |                |               | 1,177,521.24   | 294,380.31    |
| 应付职工薪酬 | 8,231,041.42   | 2,018,162.43  |                |               |
| 合计     | 245,851,574.00 | 61,421,369.33 | 276,652,475.19 | 69,163,118.86 |

## (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 |                |               |               |               |
| 可供出售金融资产公允价值变动  |                |               |               |               |
| 固定资产折旧          | 405,789,662.35 | 66,702,108.87 | 49,432,160.15 | 12,358,040.04 |
| 合计              | 405,789,662.35 | 66,702,108.87 | 49,432,160.15 | 12,358,040.04 |

注：递延所得税负债期末余额较期初增加 54,344,068.83 元，增加了 439.75%，主要是计入固定资产的试生产亏损形成应纳税暂时性差异所致。

## (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    | 799,390,327.89 | 759,762,888.64 |
| 合计       | 799,390,327.89 | 759,762,888.64 |

## (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 |
|--------|----------------|----------------|----|
| 2018 年 | 1,619,359.35   | 1,619,359.35   |    |
| 2019 年 | 73,771,568.51  | 90,133,395.22  |    |
| 2020 年 | 642,144,508.17 | 642,144,609.11 |    |
| 2021 年 | 33,703,183.15  | 25,865,524.96  |    |
| 2022 年 | 48,151,708.71  |                |    |
| 合计     | 799,390,327.89 | 759,762,888.64 | /  |

## 30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目              | 期末余额           | 期初余额           |
|-----------------|----------------|----------------|
| 融资租赁保证金         | 36,000,000.00  | 12,000,000.00  |
| 预交企业所得税         | 6,562,559.49   | 6,562,559.49   |
| 应交增值税借方余额（一年以上） | 208,003,495.20 | 238,037,125.04 |
| 消费税留抵税额（一年以上）   | 756,700.87     |                |
| 合计              | 251,322,755.56 | 256,599,684.53 |

其他说明：

注：应交增值税借方余额为公司由于无充足的销项税额而预计不能在 2018 年抵扣的留抵增值税进项税额。

### 31、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 | 32,671,000.00    |                  |
| 抵押借款 |                  |                  |
| 保证借款 | 1,331,000,000.00 | 1,391,000,000.00 |
| 信用借款 | 598,320,000.00   | 363,721,500.00   |
| 委托借款 | 86,075,000.00    |                  |
| 合计   | 2,048,066,000.00 | 1,754,721,500.00 |

短期借款分类的说明：

注：质押借款为子公司炭素化工公司以质押于建行开滦支行开设的“票据池”的银行承兑汇票为担保，向中国建设银行悉尼分行办理的外币融资业务。

#### (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

### 32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

□适用 √不适用

### 33、衍生金融负债

□适用 √不适用

### 34、应付票据

√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 | 285,324,151.21 | 143,500,000.00 |
| 银行承兑汇票 | 550,717,692.66 | 441,009,412.02 |
| 合计     | 836,041,843.87 | 584,509,412.02 |

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 251,532,431.85 元，增加了 43.03%，主要是由于公司票据结算增加所致。

### 35、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             |
|----------|------------------|------------------|
| 应付货款及工程款 | 3,028,631,652.03 | 2,620,333,993.80 |
| 合计       | 3,028,631,652.03 | 2,620,333,993.80 |

**(2). 账龄分析**

| 账 龄   | 期末余额             |         | 期初余额             |         |
|-------|------------------|---------|------------------|---------|
|       | 金 额              | 比 例 (%) | 金 额              | 比 例 (%) |
| 1 年以内 | 2,781,004,233.93 | 91.83   | 2,251,359,222.45 | 85.92   |
| 1—2 年 | 95,139,140.61    | 3.14    | 240,059,318.38   | 9.16    |
| 2—3 年 | 91,874,899.93    | 3.03    | 77,253,550.37    | 2.95    |
| 3 年以上 | 60,613,377.56    | 2.00    | 51,661,902.60    | 1.97    |
| 合 计   | 3,028,631,652.03 | 100.00  | 2,620,333,993.80 | 100.00  |

**(3). 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 |
|------------------|---------------|-----------|
| 赛鼎工程有限公司         | 37,409,441.20 | 未到结算期     |
| 中冶焦耐（大连）工程技术有限公司 | 37,407,930.00 | 未到结算期     |
| 承德天工建筑安装工程有限公司   | 9,790,692.29  | 未到结算期     |
| 中国天辰工程有限公司       | 9,250,000.00  | 未到结算期     |
| 合 计              | 93,858,063.49 | /         |

其他说明

□ 适用 √ 不适用

**36、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           |
|------|----------------|----------------|
| 预收货款 | 284,344,738.70 | 225,269,028.23 |
| 合 计  | 284,344,738.70 | 225,269,028.23 |

**(2). 账龄分析**

| 账 龄   | 期末余额           |         | 期初余额           |         |
|-------|----------------|---------|----------------|---------|
|       | 金 额            | 比 例 (%) | 金 额            | 比 例 (%) |
| 1 年以内 | 265,545,631.88 | 93.39   | 219,179,167.56 | 97.30   |
| 1—2 年 | 13,428,620.29  | 4.72    | 2,211,402.65   | 0.98    |
| 2—3 年 | 1,684,711.05   | 0.59    | 257,634.63     | 0.11    |
| 3 年以上 | 3,685,775.48   | 1.30    | 3,620,823.39   | 1.61    |
| 合 计   | 284,344,738.70 | 100.00  | 225,269,028.23 | 100.00  |

**(3). 账龄超过 1 年的重要预收款项**

√ 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 |
|---------------|--------------|-----------|
| 唐山市春兴炼焦制气有限公司 | 1,514,662.06 | 结算尾款      |
| 合 计           | 1,514,662.06 | /         |

**(4). 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况：**

□ 适用 √ 不适用





### 37、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         | 25,880,693.69 | 1,432,035,431.01 | 1,440,072,746.78 | 17,843,377.92 |
| 二、离职后福利-设定提存计划 | 91,622.13     | 169,040,823.96   | 168,237,383.60   | 895,062.49    |
| 三、辞退福利         |               | 989,250.33       | 989,250.33       |               |
| 四、一年内到期的其他福利   |               |                  |                  |               |
| 合计             | 25,972,315.82 | 1,602,065,505.30 | 1,609,299,380.71 | 18,738,440.41 |

#### (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 |               | 946,489,451.42   | 946,489,451.42   |               |
| 二、职工福利费       |               | 51,752,640.20    | 51,752,640.20    |               |
| 三、社会保险费       | 4,650,017.18  | 87,685,986.34    | 88,022,528.83    | 4,313,474.69  |
| 其中: 医疗保险费     | 4,427,351.69  | 63,663,750.71    | 63,777,627.71    | 4,313,474.69  |
| 工伤保险费         | 222,665.49    | 19,845,600.52    | 20,068,266.01    |               |
| 生育保险费         |               | 4,176,635.11     | 4,176,635.11     |               |
| 四、住房公积金       | 9,066,937.08  | 95,870,649.12    | 104,937,586.20   |               |
| 五、工会经费和职工教育经费 | 12,163,739.43 | 32,978,746.35    | 31,612,582.55    | 13,529,903.23 |
| 六、短期带薪缺勤      |               |                  |                  |               |
| 七、短期利润分享计划    |               |                  |                  |               |
| 八、其他          |               | 217,257,957.58   | 217,257,957.58   |               |
| 合计            | 25,880,693.69 | 1,432,035,431.01 | 1,440,072,746.78 | 17,843,377.92 |

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 | 2,411.45  | 163,443,600.70 | 162,596,539.34 | 849,472.81 |
| 2、失业保险费  | 89,210.68 | 5,597,223.26   | 5,640,844.26   | 45,589.68  |
| 3、企业年金缴费 |           |                |                |            |
| 合计       | 91,622.13 | 169,040,823.96 | 168,237,383.60 | 895,062.49 |

其他说明:

□适用 √不适用

### 38、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   | 70,176,579.59  | 31,198,351.00 |
| 消费税   |                | 13,787.27     |
| 营业税   |                |               |
| 企业所得税 | 104,249,442.88 | 33,298,798.13 |
| 个人所得税 | 5,759,567.35   | 4,543,717.59  |



|         |                |                |
|---------|----------------|----------------|
| 城市维护建设税 | 11,294,998.47  | 14,316,696.63  |
| 教育费附加   | 8,067,856.02   | 10,226,250.63  |
| 土地使用税   | 8,870,345.02   | 5,467,056.89   |
| 资源税     | 2,836,854.82   | 2,773,614.13   |
| 房产税     | 90,499.95      | 2,252,960.80   |
| 印花税     | 1,628,463.60   | 170,238.90     |
| 合计      | 212,974,607.70 | 104,261,471.97 |

其他说明：

注：应交税费期末余额较期初增加 108,713,135.73 元，增加了 104.27%，主要是由于销售收入增加，应交增值税和企业所得税增加所致。

### 39、应付利息

√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          | 1,630,220.53  | 4,703,459.10  |
| 划分为金融负债的优先股\永续债利息 |               |               |
| 公司债券利息            | 33,685,447.37 | 35,247,945.20 |
| 中期票据利息            |               | 38,659,508.23 |
| 合计                | 35,315,667.90 | 78,610,912.53 |

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

注：应付利息期末余额较期初减少 43,295,244.63 元，减少了 55.08%，主要是由于本年中中期票据到期归还，应付中期票据利息减少所致。

### 40、应付股利

□适用 √不适用

### 41、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 | 7,318,295.97  | 10,997,538.24 |
| 职工保证金 | 3,190,022.65  | 2,044,622.65  |
| 单位保证金 | 4,622,518.65  | 6,395,140.91  |
| 工资代扣款 | 2,910,094.62  | 6,380,950.76  |
| 其他    | 6,771,761.36  | 8,617,770.74  |
| 合计    | 24,812,693.25 | 34,436,023.30 |

#### (2). 账龄分析

| 账 龄   | 期末余额          |         | 期初余额          |         |
|-------|---------------|---------|---------------|---------|
|       | 金 额           | 比 例 (%) | 金 额           | 比 例 (%) |
| 1 年以内 | 18,014,243.60 | 72.60   | 27,149,822.73 | 78.84   |



|       |               |        |               |        |
|-------|---------------|--------|---------------|--------|
| 1—2 年 | 1,417,980.53  | 5.71   | 1,906,242.18  | 5.54   |
| 2—3 年 | 1,217,674.78  | 4.91   | 2,454,873.03  | 7.13   |
| 3 年以上 | 4,162,794.34  | 16.78  | 2,925,085.36  | 8.49   |
| 合 计   | 24,812,693.25 | 100.00 | 34,436,023.30 | 100.00 |

## (3). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

□适用 √不适用

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  | 345,140,224.79 | 759,625,149.79   |
| 1 年内到期的应付债券  |                | 699,922,754.34   |
| 1 年内到期的长期应付款 | 270,304,873.50 | 40,000,000.00    |
| 合 计          | 615,445,098.29 | 1,499,547,904.13 |

## (1) 一年内到期的长期借款明细如下

单位：元 币种：人民币

| 项 目  | 期末余额           | 期初余额           | 备注 |
|------|----------------|----------------|----|
| 信用借款 | 1,300,224.79   | 1,285,149.79   |    |
| 抵押借款 |                |                |    |
| 保证借款 | 343,390,000.00 | 757,610,000.00 |    |
| 质押借款 |                |                |    |
| 国债贷款 | 450,000.00     | 730,000.00     |    |
| 合 计  | 345,140,224.79 | 759,625,149.79 |    |

## (2) 一年内到期的长期借款详细情况如下

单位：元 币种：人民币

| 贷款单位      | 币种  | 借款金额           | 年利率     | 借款期间                  | 借款条件 |
|-----------|-----|----------------|---------|-----------------------|------|
| 建行开滦支行    | 人民币 | 450,000.00     | 1.8000% | 2003.09.16-2018.09.16 | 国债转贷 |
| 国开行河北省分行  | 人民币 | 125,000,000.00 | 4.9000% | 2012.07.03-2018.01.20 | 保证借款 |
| 国开行河北省分行  | 人民币 | 125,000,000.00 | 4.9000% | 2012.07.03-2018.07.20 | 保证借款 |
| 建行开滦支行    | 人民币 | 2,000,000.00   | 4.6550% | 2013.06.25-2018.06.21 | 保证借款 |
| 建行开滦支行    | 人民币 | 2,000,000.00   | 4.6550% | 2013.06.25-2018.12.21 | 保证借款 |
| 中国银行（加拿大） | 人民币 | 1,300,224.79   | 3.1000% | 2013.09.20-2018.12.01 | 信用借款 |
| 中国银行曹妃甸支行 | 人民币 | 44,695,000.00  | 4.9000% | 2013.09.16-2018.03.16 | 保证借款 |
| 中国银行曹妃甸支行 | 人民币 | 44,695,000.00  | 4.9000% | 2013.09.16-2018.09.16 | 保证借款 |
| 合 计       |     | 345,140,224.79 |         |                       |      |

## (3) 一年内到期的长期应付款详见七(四十七)长期应付款附注。

其他说明：

注：一年内到期的非流动负债期末余额较期初减少 884,102,805.84 元，减少了 58.96%，主要是由于中期票据到期归还所致。

#### 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    |      |                |
| 短期售后融资租赁款 |      | 100,000,000.00 |
| 合计        |      | 100,000,000.00 |

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

注：其他流动负债期初余额 100,000,000.00 元是子公司唐山中浩公司期限为一年以内的售后融资租赁款。

#### 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 | 929,090,000.00 | 1,272,480,000.00 |
| 信用借款 | 19,286,671.91  | 20,348,209.19    |
| 国债贷款 |                | 450,000.00       |
| 合计   | 948,376,671.91 | 1,293,278,209.19 |

(2). 期末借款明细

| 贷款单位      | 币种  | 借款金额           | 年利率     | 借款期间                  | 借款条件 |
|-----------|-----|----------------|---------|-----------------------|------|
| 国开行河北省分行  | 人民币 | 800,000,000.00 | 4.9000% | 2012.07.03-2022.07.02 | 保证借款 |
| 建行开滦支行    | 人民币 | 31,200,000.00  | 4.6550% | 2013.06.25-2022.07.25 | 保证借款 |
| 中国银行曹妃甸支行 | 人民币 | 97,890,000.00  | 4.9000% | 2013.09.16-2020.09.16 | 保证借款 |
| 中国银行（加拿大） | 人民币 | 19,286,671.91  | 3.1000% | 2013.09.20-2033.10.01 | 信用借款 |
| 合 计       |     | 948,376,671.91 |         |                       |      |

注 1：国开行河北省分行 80,000.00 万元，该借款采用分期还款的方式偿还借款，具体的还款约定为：分 17 期偿还，第 1 期于 2014 年 7 月 2 日偿还，第 2 至 15 期于 2015 年至 2021 年每年分别在 1 月 20 日和 7 月 20 日进行偿还，第 16 期于 2022 年 1 月 20 日偿还，第 17 期于 2022 年 7 月 2 日偿还。截至 2017 年 12 月 31 日余额为 105,000.00 万元，其中：将于 2018 年偿还的 25,000.00 万元在一年内到期的非流动负债列示，偿还期在 1 年以上的借款本金 80,000.00 万元在长期借款列示。

注 2：建行开滦支行 3,120.00 万元，该借款采用分期还款的方式偿还借款，具体的还款约定为：分 13 期偿还，第 1 至 12 期分别于 2016 年至 2021 年的 6 月 21 日和 12 月 21 日进行偿还，第 13 期于 2022 年 7 月 25 日偿还。截至 2017 年 12 月 31 日余额为 3,520.00 万元，其中：将于 2018 年偿还的 400.00 万元在一年内到期的非流动负债列示，偿还期在 1 年以上的借款本金 3,120.00 万元在长期借款列示。

注 3：中国银行曹妃甸支行 9,789.00 万元，该借款采用分期还款的方式偿还借款，具体的还款约定为：分 10 期偿还，于 2016 年至 2020 年每年分别在 3 月 16 日和 9 月 16 日进行偿还。截至 2017 年 12 月 31 日余额为 18,728.00 万元，其中：将于 2018 年偿还的 8,939.00 万元在一年内到期的非流动负债列示，偿还期在 1 年以上的借款本金 9,789.00 万元在长期借款列示。

注 4：中国银行（加拿大）19,286,671.91 元，该借款为加拿大中和公司加元借款，本金为 500.00 万加元，具体还款约定为：从 2013 年 11 月起至 2033 年 10 月按月等额还本。公司按期偿还此借款，截至 2017 年 12 月 31 日余额为 3,958,333.50 加元，其中：将于 2018 年偿还的本金 249,999.96 加元（折合人民币 1,300,224.79 元）在一年内到期的非流动负债列示；偿还期在 1 年以上的借款本金 3,708,333.54 加元（折合人民币 19,286,671.91 元）在长期借款列示。

#### 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             |
|-----------------|------------------|------------------|
| 2012 年第一期中期票据   |                  |                  |
| 2012 年公司债券（第一期） | 1,329,656,000.00 | 1,497,648,556.54 |
| 2012 年公司债券（第二期） | 1,496,917,667.45 | 1,493,149,934.43 |
| 合计              | 2,826,573,667.45 | 2,990,798,490.97 |

##### (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             |
|-----------------|--------|------------|------|------------------|------------------|------|----------------|--------------|----------------|------------------|
| 2012 年第一期中期票据   | 100.00 | 2012.01.11 | 5 年  | 700,000,000.00   | 699,922,754.34   |      | 1,310,491.80   | 77,245.66    | 700,000,000.00 | 0.00             |
| 2012 年公司债券（第一期） | 100.00 | 2012.10.30 | 7 年  | 1,329,656,000.00 | 1,497,648,556.54 |      | 79,437,502.14  | 2,351,443.46 | 170,344,000.00 | 1,329,656,000.00 |
| 2012 年公司债券（第二期） | 100.00 | 2014.09.26 | 6 年  | 1,500,000,000.00 | 1,493,149,934.43 |      | 94,500,000.03  | 3,767,733.02 |                | 1,496,917,667.45 |
| 合计              |        |            |      | 3,529,656,000.00 | 3,690,721,245.31 |      | 175,247,993.97 | 6,196,422.14 | 870,344,000.00 | 2,826,573,667.45 |

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 2：2012 年公司债券（第一期）为 7 年期债券品种，在第 5 年末附发行人上调票面利率选择权和投资者回售选择权。债券利率在当期债券存续期前 5 年固定不变，票面利率为 5.40%，存续期后 2 年的票面利率为前 5 年票面年利率加上上调基点。公司有权决定是否在本期债券存续期的第 5 年末上调本期债券后 2 年的票面利率，公司发出关于是否上调本期债券票面利率及上调幅度的公告后，投资者有权选择在本期债券的第 5 个计息年度付息日将持有的本期债券按面值全部或部分回售给公司。

公司决定 2012 年公司债券（第一期）后两年的票面利率维持 5.40% 不变。根据中国证券登记结算有限责任公司上海分公司对“12 开滦 01”债券的回售申报的统计，2017 年 10 月 30 日回售金额为 17,034.40 万元，回售完成后 2012 年公司债券（第一期）余额为 132,965.60 万元。

注 3：2012 年公司债券（第二期）为 6 年期债券品种，在第 4 年末附发行人上调票面利率选择权和投资者回售选择权。债券利率在本期债券存续期前 4 年固定不变，票面利率为 6.30%，存续期后 2 年的票面利率为前 4 年票面年利率加上上调基点。公司有权决定是否在本期债券存续期的第 4 年末上调本期债券后 2 年的票面利率，公司发出关于是否上调本期债券票面利率及上调幅度的公告后，投资者有权选择在本期债券的第 4 个计息年度付息日将持有的本期债券按面值全部或部分回售给公司。

### (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、长期应付款

### (1) 按款项性质列示长期应付款：

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目            | 期初余额           | 期末余额           |
|---------------|----------------|----------------|
| 应付融资租赁款       | 244,011,436.57 | 715,168,881.47 |
| 减：一年内到期的长期应付款 | 40,000,000.00  | 270,304,873.50 |
| 减：未确认的融资费用    | 27,375,284.78  | 63,269,494.15  |
| 合 计           | 176,636,151.79 | 381,594,513.82 |

其他说明：

☒适用 ☐不适用

注：长期应付款期末余额较期初增加 204,958,362.03 元，增加了 116.03%，主要是由于子公司售后融资租回增加所致。

## 48、长期应付职工薪酬

☐适用 ☒不适用

## 49、专项应付款

☐适用 ☒不适用

## 50、预计负债

☐适用 ☒不适用

## 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 | 81,377,386.94 | 6,136,000.00 | 5,015,733.24 | 82,497,653.70 | /    |
| 合计   | 81,377,386.94 | 6,136,000.00 | 5,015,733.24 | 82,497,653.70 | /    |





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          | 本期新增补助金额     | 本期计入营业外收入金额  | 其他变动 | 期末余额          | 与资产相关/与收益相关 |
|------------------------|---------------|--------------|--------------|------|---------------|-------------|
| 2013 年煤矿安全改造政府补助       | 6,982,550.60  |              | 789,027.04   |      | 6,193,523.56  | 与资产相关       |
| 2014 年煤矿安全改造政府补助       | 18,119,738.27 |              | 2,167,521.24 |      | 15,952,217.03 | 与资产相关       |
| 2016 年煤矿安全改造政府补助       | 36,050,000.00 |              | 467,334.45   |      | 35,582,665.55 | 与资产相关       |
| 范矿洗煤厂改造项目财政贴息          | 1,379,999.88  |              | 230,000.04   |      | 1,149,999.84  | 与资产相关       |
| 矿产资源节约与综合利用项目政府补助      | 2,067,310.68  |              | 154,462.44   |      | 1,912,848.24  | 与资产相关       |
| 燃煤锅炉烟尘治理政府补助           | 2,437,402.64  |              | 241,450.20   |      | 2,195,952.44  | 与资产相关       |
| 聚甲醛项目政府补助              | 10,800,000.00 |              |              |      | 10,800,000.00 | 与资产相关       |
| 改性聚甲醛研发政府补助            | 796,021.05    |              | 198,798.12   |      | 597,222.93    | 与收益相关       |
| 唐山中润公司热力车间锅炉除尘改造项目政府补助 | 1,256,000.08  |              | 179,428.56   |      | 1,076,571.52  | 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 |               | 6,036,000.00 | 436,337.40   |      | 5,599,662.60  | 与资产相关       |
| 其他政府补助                 | 1,488,363.74  | 100,000.00   | 151,373.75   |      | 1,436,989.99  | 与资产相关/与收益相关 |
| 合计                     | 81,377,386.94 | 6,136,000.00 | 5,015,733.24 |      | 82,497,653.70 | /           |

其他说明:

√ 适用 □ 不适用

注: 根据唐山市环境保护局、唐山市财政局《唐山市节能减排财政政策综合示范城市主要污染物减排示范项目管理暂行办法》(唐环发[2014]149 号), 子公司唐山中润公司收到热力锅炉脱硫脱硝工程项目政府补助 6,036,000.00 元, 属于与资产相关的政府补助, 计入递延收益。

**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 | 1,234,640,000.00 | 353,159,851.00 |    |       |    | 353,159,851.00 | 1,587,799,851.00 |

其他说明:

注: 2017 年 1 月 13 日, 公司收到中国证监会《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, 核准公司向特定对象中国信达资产管理股



份有限公司非公开发行 353,159,851 股新股人民币普通股股票，每股面值 1.00 元，增加股本 353,159,851.00 元，变更后公司股本为 1,587,799,851.00 元。

#### 54、其他权益工具

##### (1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

☐ 适用 ☒ 不适用

##### (2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

☐ 适用 ☒ 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

#### 55、资本公积

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目         | 期初余额             | 本期增加             | 本期减少 | 期末余额             |
|------------|------------------|------------------|------|------------------|
| 资本溢价（股本溢价） | 903,568,887.99   | 1,540,140,033.38 |      | 2,443,708,921.37 |
| 其他资本公积     | 123,067,202.58   |                  |      | 123,067,202.58   |
| 合计         | 1,026,636,090.57 | 1,540,140,033.38 |      | 2,566,776,123.95 |

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注 1：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的批复》（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，形成资本公积 1,538,205,090.92 元。

注 2：公司于 2017 年 1 月购买少数股东持有的炭素化工公司股权，购买成本小于炭素化工公司净资产份额的金额为 2,248,629.95 元，其中对应炭素化工公司专项储备的 313,687.49 元还原至专项储备列报，形成资本公积 1,934,942.46 元。

#### 56、库存股

☐ 适用 ☒ 不适用

#### 57、其他综合收益

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目                                  | 期初余额            | 本期发生金额       |                    |         |              |              | 期末余额            |
|-------------------------------------|-----------------|--------------|--------------------|---------|--------------|--------------|-----------------|
|                                     |                 | 本期所得税前发生额    | 减：前期计入其他综合收益当期转入损益 | 减：所得税费用 | 税后归属于母公司     | 税后归属于少数股东    |                 |
| 一、以后不能重分类进损益的其他综合收益                 |                 |              |                    |         |              |              |                 |
| 其中：重新计算设定受益计划净负债和净资产的变动             |                 |              |                    |         |              |              |                 |
| 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额     |                 |              |                    |         |              |              |                 |
| 二、以后将重分类进损益的其他综合收益                  | -106,606,031.52 | 8,542,803.05 |                    |         | 4,461,922.02 | 4,080,881.03 | -102,144,109.50 |
| 其中：权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额 |                 |              |                    |         |              |              |                 |
| 可供出售金融资产公允价值变动损益                    |                 |              |                    |         |              |              |                 |
| 持有至到期投资重分类为可供出                      |                 |              |                    |         |              |              |                 |



|               |                 |              |  |  |              |              |                 |
|---------------|-----------------|--------------|--|--|--------------|--------------|-----------------|
| 售金融资产损益       |                 |              |  |  |              |              |                 |
| 现金流量套期损益的有效部分 |                 |              |  |  |              |              |                 |
| 外币财务报表折算差额    | -106,606,031.52 | 8,542,803.05 |  |  | 4,461,922.02 | 4,080,881.03 | -102,144,109.50 |
| 其他综合收益合计      | -106,606,031.52 | 8,542,803.05 |  |  | 4,461,922.02 | 4,080,881.03 | -102,144,109.50 |

## 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       | 26,328,835.19  | 142,781,921.69 | 161,104,436.81 | 8,006,320.07   |
| 维简费         | 246,776,121.59 | 62,099,345.40  | 24,771,389.81  | 284,104,077.18 |
| 煤矿转产发展资金    | 4,006,542.55   | 425,276.60     |                | 4,431,819.15   |
| 矿山环境恢复治理保证金 | 6,110,867.14   | 850,553.20     |                | 6,961,420.34   |
| 合计          | 283,222,366.47 | 206,157,096.89 | 185,875,826.62 | 303,503,636.74 |

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：根据山西省财政厅《关于煤炭企业自行决定提取矿山环境恢复治理保证金和煤矿转产发展资金的通知》（晋财综[2017]66号），山西倡源公司自2017年8月1日起恢复提取煤炭企业矿山环境恢复治理保证金和煤矿转产发展资金。

## 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 | 674,824,550.68 | 45,994,946.59 |      | 720,819,497.27   |
| 任意盈余公积 | 260,609,038.80 | 22,997,473.30 |      | 283,606,512.10   |
| 储备基金   |                |               |      |                  |
| 企业发展基金 |                |               |      |                  |
| 其他     |                |               |      |                  |
| 合计     | 935,433,589.48 | 68,992,419.89 |      | 1,004,426,009.37 |

## 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           | 3,652,691,135.79 | 3,259,046,094.53 |
| 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            | 3,652,691,135.79 | 3,259,046,094.53 |
| 加：本期归属于母公司所有者的净利润     | 516,523,763.95   | 431,701,672.59   |
| 减：提取法定盈余公积            | 45,994,946.59    | 25,371,087.55    |
| 提取任意盈余公积              | 22,997,473.30    | 12,685,543.78    |
| 提取一般风险准备              |                  |                  |
| 应付普通股股利               | 158,779,985.10   |                  |
| 转作股本的普通股股利            |                  |                  |
| 期末未分配利润               | 3,941,442,494.75 | 3,652,691,135.79 |

注：根据2018年3月15日第六届董事会第二次会议决议，公司按母公司2017年实现净利润459,949,465.91元的10%提取法定盈余公积45,994,946.59元，拟按母公司2017年实现净利润的5%提取任意盈余公积22,997,473.30元，公司拟以2017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1.20元（含税），共计派发190,535,982.12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

√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 | 18,524,847,643.71 | 16,510,772,731.64 | 11,688,355,893.60 | 9,948,769,477.17 |
| 其他业务 | 36,730,157.02     | 7,039,335.58      | 40,414,228.07     | 17,964,527.51    |
| 合计   | 18,561,577,800.73 | 16,517,812,067.22 | 11,728,770,121.67 | 9,966,734,004.68 |

注 1：营业收入本期发生额较上期增加 6,832,807,679.06 元，增加了 58.26%，主要是由于煤炭、焦化产品售价上涨以及子公司唐山中浩公司已二酸项目投产所致。

注 2：营业成本本期发生额较上期增加 6,551,078,062.54 元，增加了 65.73%，主要是由于原料煤成本上涨以及子公司唐山中浩公司已二酸项目投产所致。

### （1）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 | 3,846,372,480.17  | 2,751,486,482.63  | 1,094,885,997.54 | 2,623,544,708.37  | 1,823,337,200.16  | 800,207,508.21   |
| 煤化工工业 | 17,662,515,622.69 | 16,768,434,136.49 | 894,081,486.20   | 10,600,029,593.50 | 9,645,876,426.09  | 954,153,167.41   |
| 贸易    | 231,143,361.64    | 225,359,461.22    | 5,783,900.42     | 458,710,884.87    | 457,357,111.18    | 1,353,773.69     |
| 汇总    | 21,740,031,464.50 | 19,745,280,080.34 | 1,994,751,384.16 | 13,682,285,186.74 | 11,926,570,737.43 | 1,755,714,449.31 |
| 内部抵销  | 3,215,183,820.79  | 3,234,507,348.70  | -19,323,527.91   | 1,993,929,293.14  | 1,977,801,260.26  | 16,128,032.88    |
| 合 计   | 18,524,847,643.71 | 16,510,772,731.64 | 2,014,074,912.07 | 11,688,355,893.60 | 9,948,769,477.17  | 1,739,586,416.43 |

### （2）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    | 3,281,859,957.91  | 2,295,059,560.79  | 986,800,397.12   | 2,177,602,110.04  | 1,478,728,366.10  | 698,873,743.94   |
| 洗混块    | 106,668,481.65    | 80,830,331.19     | 25,838,150.46    | 64,637,460.19     | 49,823,363.32     | 14,814,096.87    |
| 其他洗煤   | 457,844,040.61    | 375,596,590.65    | 82,247,449.96    | 381,305,138.14    | 294,785,470.74    | 86,519,667.40    |
| 冶金焦    | 11,559,326,780.31 | 10,688,072,685.70 | 871,254,094.61   | 7,317,477,964.32  | 6,469,827,182.50  | 847,650,781.82   |
| 其他煤化工产 | 6,103,188,842.38  | 6,080,361,450.79  | 22,827,391.59    | 3,282,551,629.18  | 3,176,049,243.59  | 106,502,385.59   |
| 贸易     | 231,143,361.64    | 225,359,461.22    | 5,783,900.42     | 458,710,884.87    | 457,357,111.18    | 1,353,773.69     |
| 汇总     | 21,740,031,464.50 | 19,745,280,080.34 | 1,994,751,384.16 | 13,682,285,186.74 | 11,926,570,737.43 | 1,755,714,449.31 |
| 内部抵销   | 3,215,183,820.79  | 3,234,507,348.70  | -19,323,527.91   | 1,993,929,293.14  | 1,977,801,260.26  | 16,128,032.88    |
| 合 计    | 18,524,847,643.71 | 16,510,772,731.64 | 2,014,074,912.07 | 11,688,355,893.60 | 9,948,769,477.17  | 1,739,586,416.43 |

### （3）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 | 21,524,360,409.18 | 19,561,438,538.15 | 1,962,921,871.03 | 13,682,285,186.74 | 11,926,570,737.43 | 1,755,714,449.31 |
| 国外销售 | 215,671,055.32    | 183,841,542.19    | 31,829,513.13    |                   |                   |                  |
| 汇总   | 21,740,031,464.50 | 19,745,280,080.34 | 1,994,751,384.16 | 13,682,285,186.74 | 11,926,570,737.43 | 1,755,714,449.31 |
| 内部抵销 | 3,215,183,820.79  | 3,234,507,348.70  | -19,323,527.91   | 1,993,929,293.14  | 1,977,801,260.26  | 16,128,032.88    |
| 合 计  | 18,524,847,643.71 | 16,510,772,731.64 | 2,014,074,912.07 | 11,688,355,893.60 | 9,948,769,477.17  | 1,739,586,416.43 |



## (4) 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 | 5,924,689,154.24  | 31.92           |
| 河钢股份有限公司   | 3,629,024,538.11  | 19.55           |
| 唐山中厚板材有限公司 | 1,556,407,376.51  | 8.39            |
| 鞍钢股份有限公司   | 928,631,472.09    | 5.00            |
| 首钢集团有限公司   | 689,616,171.01    | 3.72            |
| 合 计        | 12,728,368,711.96 | 68.58           |

## 62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目      | 本期发生额          | 上期发生额         |
|---------|----------------|---------------|
| 消费税     | 2,847,342.67   |               |
| 营业税     |                | 37,010.78     |
| 城市维护建设税 | 49,993,076.76  | 33,820,638.02 |
| 教育费附加   | 35,710,500.44  | 24,157,478.60 |
| 资源税     | 42,037,092.20  | 28,067,176.16 |
| 房产税     | 16,064,837.07  | 99,788.56     |
| 土地使用税   | 35,966,631.42  | 4,298,513.26  |
| 车船使用税   | 113,126.10     | 66,687.30     |
| 印花税     | 9,119,746.40   | 665,592.10    |
| 水资源税    | 3,963,444.28   | 1,725,841.20  |
| 合计      | 195,815,797.34 | 92,938,725.98 |

其他说明：

注：税金及附加本期发生额较上期增加 102,877,071.36 元，增加了 110.69%，主要是按相关法律法规房产税、土地使用税、车船使用税、印花税纳入税金及附加核算所致。

## 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 | 16,413,768.87  | 11,946,949.50  |
| 职工薪酬     | 50,394,775.07  | 45,937,150.87  |
| 电费       | 1,232,063.70   | 1,205,155.94   |
| 折旧费      | 10,704,159.63  | 11,098,591.24  |
| 修理费      | 15,903,179.08  | 15,395,497.31  |
| 运杂费      | 127,067,667.51 | 96,610,073.06  |
| 装卸费      | 8,715,527.09   | 5,279,173.95   |
| 销售机构经费   | 10,182,811.05  | 9,750,832.82   |
| 其他       | 14,311,045.01  | 8,200,040.01   |
| 合计       | 254,924,997.01 | 205,423,464.70 |

## 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 | 12,767,849.60  | 5,073,571.03   |
| 职工薪酬     | 215,970,229.06 | 170,943,327.58 |
| 劳动保险费    | 8,778,304.46   | 4,475,703.88   |
| 折旧费      | 21,137,536.29  | 16,776,550.37  |
| 无形资产摊销   | 16,003,222.52  | 14,453,465.62  |
| 修理费      | 28,499,744.37  | 131,784,784.11 |
| 办公费用     | 13,330,339.76  | 6,949,165.43   |
| 审计咨询费    | 2,274,193.03   | 2,802,974.70   |
| 排污费      | 25,940,953.64  | 30,877,361.78  |
| 业务招待费    | 2,361,546.52   | 1,653,574.13   |
| 警卫消防费    | 6,119,762.10   | 4,973,163.12   |
| 税金       |                | 36,054,708.18  |
| 研发费用     | 29,266,677.39  | 26,329,404.42  |
| 其他       | 90,200,623.21  | 59,037,025.08  |
| 合计       | 472,650,981.95 | 512,184,779.43 |

注：管理费用本期发生额较上期减少 39,533,797.48 元，减少了 7.72%，主要是由于职工薪酬增加、根据《企业产品成本核算制度—煤炭行业》规定将设备设施修理费用转入制造费用科目核算及相关税金转入税金及附加科目核算所致。

## 65、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    | 355,723,492.92 | 342,760,404.95 |
| 减：利息收入  | -31,194,014.15 | -31,583,819.18 |
| 加：汇兑损益  | 8,294,411.81   | 4,319,557.43   |
| 金融机构手续费 | 22,111,582.97  | 13,935,440.18  |
| 合计      | 354,935,473.55 | 329,431,583.38 |

## 66、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         | 370,083.40    | 38,856,192.50 |
| 二、存货跌价损失       | 12,486,256.78 | 13,302,939.14 |
| 三、可供出售金融资产减值损失 |               |               |
| 四、持有至到期投资减值损失  |               |               |
| 五、长期股权投资减值损失   |               |               |
| 六、投资性房地产减值损失   |               |               |
| 七、固定资产减值损失     |               |               |
| 八、工程物资减值损失     |               |               |
| 九、在建工程减值损失     |               |               |
| 十、生产性生物资产减值损失  |               |               |
| 十一、油气资产减值损失    |               |               |
| 十二、无形资产减值损失    |               |               |
| 十三、商誉减值损失      |               |               |
| 十四、其他          |               |               |
| 合计             | 12,856,340.18 | 52,159,131.64 |





其他说明：

注：资产减值损失本期发生额较上期金额减少 39,302,791.46 元，减少了 75.35%，主要是由  
于上期单项计提应收款项坏账准备所致。

## 67、公允价值变动收益

☐ 适用 ☒ 不适用

## 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                       | 79,577,041.73 | 46,518,182.34 |
| 处置长期股权投资产生的投资收益                      |               |               |
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的<br>投资收益 |               |               |
| 处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投<br>资收益  |               |               |
| 持有至到期投资在持有期间的投资收益                    |               |               |
| 可供出售金融资产等取得的投资收益                     |               |               |
| 处置可供出售金融资产取得的投资收益                    |               |               |
| 丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得            |               |               |
| 合计                                   | 79,577,041.73 | 46,518,182.34 |

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增加 33,058,859.39 元，增加了 71.07%，主要是由于本期联  
营企业山西倡源公司盈利增加所致。

## 69、其他收益

(1) 分项列示

| 项 目  | 本期发生额        | 上期发生额 | 计入当期非经常性损益的金额 |
|------|--------------|-------|---------------|
| 政府补助 | 7,083,433.24 |       | 7,083,433.24  |
| 合 计  | 7,083,433.24 |       | 7,083,433.24  |

(2) 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/与收益相关 |
|----------------------------|--------------|-------|-------------|
| 2013 年煤矿安全改造政府补助           | 789,027.04   |       | 与资产相关       |
| 2014 年煤矿安全改造政府补助           | 2,167,521.24 |       | 与资产相关       |
| 2016 年煤矿安全改造政府补助           | 467,334.45   |       | 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   |       | 与资产相关       |
| 范矿洗煤厂改造项目财政贴息              | 230,000.04   |       | 与资产相关       |
| 燃煤锅炉烟尘治理政府补助               | 241,450.20   |       | 与资产相关       |
| 改性聚甲醛研发政府补助                | 198,798.12   |       | 与收益相关       |
| 河北省开发区示范试点专项资金补贴           | 2,000,000.00 |       | 与收益相关       |
| 唐山中润公司热力车间锅炉除尘改造项目<br>政府补助 | 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<br>政府补助 | 436,337.40   |       | 与资产相关       |



|        |              |  |            |
|--------|--------------|--|------------|
| 其他政府补助 | 219,073.75   |  | 与资产相关/收益相关 |
| 合 计    | 7,083,433.24 |  |            |

注：根据海招商呈[2017]1 号《河北唐山海港经济开发区招商局关于拨付省开发区示范点专项资金的请示》，子公司唐山中浩公司于 2017 年 6 月收到专项资金补贴 2,000,000.00 元，属于与收益相关政府补助，计入其他收益。

## 70、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 | 498,846.01   | 692,730.34    | 498,846.01    |
| 其中：固定资产处置利得 | 498,846.01   | 692,730.34    | 498,846.01    |
| 无形资产处置利得    |              |               |               |
| 债务重组利得      |              |               |               |
| 非货币性资产交换利得  |              |               |               |
| 接受捐赠        |              |               |               |
| 政府补助        |              | 11,348,497.09 |               |
| 其他          | 778,583.46   | 1,233,381.68  | 778,583.46    |
| 合计          | 1,277,429.47 | 13,274,609.11 | 1,277,429.47  |

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 补助项目              | 本期发生金额 | 上期发生金额        | 与资产相关/与收益相关 |
|-------------------|--------|---------------|-------------|
| 2013 年煤矿安全改造政府补助  |        | 1,355,430.56  | 与资产相关       |
| 2014 年煤矿安全改造政府补助  |        | 2,118,808.59  | 与资产相关       |
| 矿产资源节约与综合利用项目政府补助 |        | 192,477.00    | 与资产相关       |
| 范矿洗煤厂改造项目财政贴息     |        | 230,000.04    | 与资产相关       |
| 燃煤锅炉烟尘治理政府补助      |        | 245,930.72    | 与资产相关       |
| 改性聚甲醛研发政府补助       |        | 838,075.42    | 与收益相关       |
| 节能减排奖励政府补助        |        | 5,010,000.00  | 与收益相关       |
| 环保在线监测补助资金        |        | 272,000.00    | 与收益相关       |
| 其他政府补助            |        | 1,085,774.76  | 与资产相关/收益相关  |
| 合计                |        | 11,348,497.09 |             |

其他说明：

√适用 □不适用

注：营业外收入本期发生额较上期减少 11,997,179.64 元，减少了 90.38%，主要由于根据《企业会计准则第 16 号——政府补助》（2017），将 2017 年与本公司日常活动相关的政府补助，从“营业外收入”项目调整到“其他收益”项目列表所致。

## 71、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 | 17,166,116.33 | 710,078.54 | 17,166,116.33 |



|             |               |              |               |
|-------------|---------------|--------------|---------------|
| 其中：固定资产处置损失 | 17,166,116.33 | 710,078.54   | 17,166,116.33 |
| 无形资产处置损失    |               |              |               |
| 债务重组损失      |               |              |               |
| 非货币性资产交换损失  |               |              |               |
| 对外捐赠        | 200,000.00    | 310,000.00   | 200,000.00    |
| 罚款、滞纳金支出    | 8,535,230.29  | 4,760,756.78 | 8,535,230.29  |
| 其他          | 115,000.00    | 890,000.00   | 115,000.00    |
| 合计          | 26,016,346.62 | 6,670,835.32 | 26,016,346.62 |

其他说明：

注：营业外支出本期发生额较上期增加 19,345,511.30 元，增加了 290.00%，主要是由于公司固定资产报废损失增加所致。

## 72、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 | 177,940,202.94 | 51,101,905.67 |
| 递延所得税费用 | 62,085,818.36  | 7,608,170.87  |
| 合计      | 240,026,021.30 | 58,710,076.54 |

### (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                           | 814,503,701.30 |
| 按法定/适用税率计算的所得税费用               | 203,625,925.33 |
| 子公司适用不同税率的影响                   | -224,516.80    |
| 调整以前期间所得税的影响                   | 69,811.08      |
| 非应税收入的影响                       | -29,134,125.43 |
| 不可抵扣的成本、费用和损失的影响               | 3,473,405.14   |
| 使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响        | 53,073,689.46  |
| 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 | 15,587,058.04  |
| 加计扣除成本、费用的影响                   | -3,998,215.08  |
| 可抵免所得税影响                       | -2,447,010.44  |
| 所得税费用                          | 240,026,021.30 |

其他说明：

√适用 □不适用

注：所得税费用本期发生额较上期增加 181,315,944.76 元，增加了 308.83%，主要是由于煤炭价格上涨，公司利润增加所致。

## 73、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注（57）

**74、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 | 10,769,880.67 | 13,678,834.05 |
| 财政补助 | 8,203,700.00  | 47,124,080.00 |
| 备用金  | 257,916.91    | 187,968.83    |
| 其他   | 3,396,963.85  | 403,618.42    |
| 合计   | 22,628,461.43 | 61,394,501.30 |

**(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          |
|--------|----------------|----------------|
| 排污费    | 25,940,953.64  | 30,877,361.78  |
| 招待费    | 2,361,546.52   | 1,653,574.13   |
| 塌补费    | 36,506,175.76  | 28,066,388.07  |
| 迁建费    | 26,724,870.00  | 36,100,300.00  |
| 保险费    | 4,187,802.12   | 3,703,568.97   |
| 通讯费    | 1,432,433.66   | 1,432,816.81   |
| 会议费    | 100,769.20     | 65,585.60      |
| 租赁费    | 51,700,846.61  | 7,968,984.89   |
| 绿化费    | 4,738,248.28   | 4,875,611.84   |
| 差旅费    | 2,902,489.20   | 1,584,600.24   |
| 出口费用   | 595,186.09     | 1,511,404.14   |
| 罚款、滞纳金 | 8,535,230.29   | 4,760,756.78   |
| 其他     | 60,949,048.63  | 41,183,496.21  |
| 合计     | 226,675,600.00 | 163,784,449.46 |

**(3)、收到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          |
|----------|----------------|----------------|
| 售后租回设备价款 | 580,000,000.00 | 496,149,333.35 |
| 合计       | 580,000,000.00 | 496,149,333.35 |

**(4)、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          |
|--------------|----------------|----------------|
| 融资租赁保证金      | 16,000,000.00  | 6,000,000.00   |
| 融资租赁费用       | 6,140,000.00   | 9,306,000.00   |
| 融资租赁租金       | 382,360,150.23 | 177,956,333.76 |
| 非公开发行股票费用    | 1,353,159.85   |                |
| 购买子公司少数股东股权款 | 1,545,373.75   |                |
| 合计           | 407,398,683.83 | 193,262,333.76 |



## 75、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                              | 574,477,680.00    | 564,310,311.45    |
| 加：资产减值准备                         | -446,598.96       | 47,709,563.84     |
| 固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧          | 634,772,963.42    | 510,870,711.79    |
| 无形资产摊销                           | 19,643,994.93     | 14,453,465.62     |
| 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） |                   |                   |
| 固定资产报废损失（收益以“－”号填列）              | 16,667,270.32     | 17,348.20         |
| 公允价值变动损失（收益以“－”号填列）              |                   |                   |
| 财务费用（收益以“－”号填列）                  | 349,607,537.12    | 327,598,035.48    |
| 投资损失（收益以“－”号填列）                  | -79,577,041.73    | -46,518,182.34    |
| 递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）             | 7,741,749.53      | 8,163,260.14      |
| 递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）             | 54,344,068.83     | -555,089.27       |
| 存货的减少（增加以“－”号填列）                 | 670,400,873.18    | -777,478,488.46   |
| 经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）            | -1,702,371,690.27 | -340,186,229.18   |
| 经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）            | 1,239,793,296.18  | 582,708,059.03    |
| 其他                               |                   |                   |
| 经营活动产生的现金流量净额                    | 1,785,054,102.55  | 891,092,766.30    |
| <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                          | 3,074,668,197.14  | 1,475,043,638.74  |
| 减：现金的期初余额                        | 1,475,043,638.74  | 2,885,679,488.57  |
| 加：现金等价物的期末余额                     |                   |                   |
| 减：现金等价物的期初余额                     |                   |                   |
| 现金及现金等价物净增加额                     | 1,599,624,558.40  | -1,410,635,849.83 |

## (2) 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             |
|-----------------------------|------------------|------------------|
| <b>一、现金</b>                 | 3,074,668,197.14 | 1,475,043,638.74 |
| 其中：库存现金                     | 294,131.37       | 231,618.70       |
| 可随时用于支付的银行存款                | 3,050,461,553.49 | 1,474,536,125.71 |
| 可随时用于支付的其他货币资金              | 23,912,512.28    | 275,894.33       |
| 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                      |                  |                  |
| <b>二、现金等价物</b>              |                  |                  |
| 其中：三个月内到期的债券投资              |                  |                  |
| <b>三、期末现金及现金等价物余额</b>       | 3,074,668,197.14 | 1,475,043,638.74 |
| 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

## 76、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

## 77、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                   |
|------|----------------|------------------------|
| 货币资金 |                |                        |
| 应收票据 | 189,645,648.53 | 质押于银行，作为开具应付票据及银行借款的担保 |
| 存货   |                |                        |
| 固定资产 |                |                        |
| 无形资产 |                |                        |
| 合计   | 189,645,648.53 |                        |

## 78、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        |               |        | 274,614,452.27 |
| 其中：美元       | 8,543,660.80  | 6.5300 | 55,790,374.30  |
| 欧元          |               |        |                |
| 港币          |               |        |                |
| 加拿大元        | 42,074,271.37 | 5.2009 | 218,824,077.97 |
| 人民币         |               |        |                |
| 应收账款        |               |        | 48,120,430.35  |
| 其中：美元       | 7,244,243.56  | 6.5245 | 47,265,277.57  |
| 欧元          |               |        |                |
| 港币          |               |        |                |
| 加拿大元        | 164,424.00    | 5.2009 | 855,152.78     |
| 人民币         |               |        |                |
| 长期借款        |               |        | 19,286,671.91  |
| 其中：美元       |               |        |                |
| 欧元          |               |        |                |
| 港币          |               |        |                |
| 加拿大元        | 3,708,333.54  | 5.2009 | 19,286,671.91  |
| 人民币         |               |        |                |
| 短期借款        |               |        | 32,671,000.00  |
| 其中：美元       | 5,000,000.00  | 6.5342 | 32,671,000.00  |
| 一年内到期的非流动负债 |               |        | 1,300,224.79   |
| 其中：加拿大元     | 249,999.96    | 5.2009 | 1,300,224.79   |
| 外币核算-XXX    |               |        |                |
| 加拿大元        |               |        |                |
| 人民币         |               |        |                |





其他说明：

注：期末外币银行存款主要为加拿大中和公司、开滦德华公司和布尔默斯公司的外币存款，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银行存款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、加拿大开滦德华矿业有限公司、加拿大布尔默斯矿业有限公司；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。

## 79、套期

☐适用 ☒不适用

## 80、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    |
|------------|--------------|------------------------|--------------|
| 与资产相关      | 789,027.04   | 2013 年煤矿安全改造政府补助       | 789,027.04   |
| 与资产相关      | 2,167,521.24 | 2014 年煤矿安全改造政府补助       | 2,167,521.24 |
| 与资产相关      | 467,334.45   | 2016 年煤矿安全改造政府补助       | 467,334.45   |
| 与资产相关      | 154,462.44   | 矿产资源节约与综合利用项目政府补助      | 154,462.44   |
| 与资产相关      | 230,000.04   | 范矿洗煤厂改造项目财政贴息          | 230,000.04   |
| 与资产相关      | 241,450.20   | 燃煤锅炉烟尘治理政府补助           | 241,450.20   |
| 与收益相关      | 198,798.12   | 改性聚甲醛研发政府补助            | 198,798.12   |
| 与收益相关      | 2,000,000.00 | 河北省开发区示范试点专项资金补贴       | 2,000,000.00 |
| 与资产相关      | 179,428.56   | 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   |
| 与资产相关      | 436,337.40   | 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   |
| 与资产相关/收益相关 | 219,073.75   | 其他政府补助                 | 219,073.75   |
| 合 计        | 7,083,433.24 |                        | 7,083,433.24 |

### 2. 政府补助退回情况

☐适用 ☒不适用

## 81、其他

☐适用 ☒不适用

## 八、合并范围的变更

☐适用 ☒不适用

## 九、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、苯加氢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       |
| 加拿大布尔默斯矿业有限公司 | 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       |
| 唐山中泓炭素化工有限公司  | 唐山市    | 曹妃甸工业区化工产业园区           | 煤焦油项目筹建                     | 50.00   |       | 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、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2017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%，迁安市重点项目投资公司占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，该公司成立于2007年1月24日。截至2017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%，唐山港兴实业总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（原“唐山考伯斯开滦炭素化工有限公司”）为本公司投资设立子公司，该子公司成立日期为2007年11月12日。本年公司收购了考伯斯毛里求斯公司持有的30%股权，截至2017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%，仍为公司的控股子公司。

(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2017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 2017 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 2017 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（以下简称“德华国际公司”）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) 加拿大布尔默斯矿业有限公司成立于 2011 年 4 月 8 日，注册文件号为：BC0907740。截至 2017 年 12 月 31 日布尔默斯公司注册资本为 1,000.00 万美元，其中：加拿大中和公司出资占注册资本的 51%，河钢国际控股有限公司出资占注册资本的 25%，德华国际公司出资占注册资本的 24%。布尔默斯公司作为孙公司纳入本公司合并报表的编制范围。

(8) 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 2017 年 12 月 31 日唐山中浩公司注册资本为 169,404.25 万元。

(9) 唐山中泓炭素化工有限公司为本公司投资设立子公司，成立日期为 2010 年 9 月 20 日。截至 2017 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。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。

(10) 承德中滦煤化工有限公司为本公司投资设立子公司，成立日期为 2011 年 1 月 1 日。截至 2017 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%。

(11) 唐山中阳新能源有限公司为本公司投资设立子公司，成立日期为 2011 年 4 月 28 日。截至 2017 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%，北京华阳禾生能源技术有限公司占注册资本的 20%。

(12) 唐山开滦化工科技有限公司为本公司投资设立的全资子公司，成立日期为 2015 年 12 月 4 日，截至 2017 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%    | 36,820.14      |                | 95,348,243.30  |
| 迁安中化煤化工有限责任公司 | 50.18%   | 71,755,590.48  |                | 794,899,866.30 |
| 承德中滦煤化工有限公司   | 49.00%   | -10,487,307.06 |                | 396,122,419.09 |

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   | 1,790,910,507.12 | 2,056,380,727.34 | 3,847,291,234.46 | 2,132,534,648.09 | 104,143,218.81 | 2,236,677,866.90 | 2,043,554,801.28 | 2,063,090,591.51 | 4,106,645,392.79 | 2,495,478,460.69 | 1,256,000.08   | 2,496,734,460.77 |
| 迁安中化煤化工有限责任公司 | 1,803,030,858.33 | 1,802,323,051.09 | 3,605,353,909.42 | 2,020,468,637.36 | 788,288.60     | 2,021,256,925.96 | 1,616,623,433.63 | 1,901,540,075.40 | 3,518,163,509.03 | 2,076,237,050.27 | 825,869.24     | 2,077,062,919.51 |
| 承德中滦煤化工有限公司   | 1,003,807,857.18 | 1,117,435,133.26 | 2,121,242,990.44 | 1,212,101,354.97 | 100,728,535.28 | 1,312,829,890.25 | 756,334,041.71   | 1,176,891,892.81 | 1,933,225,934.52 | 964,525,479.31   | 138,940,696.96 | 1,103,466,176.27 |

| 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   | 5,207,569,443.42 | 621,961.90     | 621,961.90     | -102,097,310.56 | 3,961,772,513.33 | 59,514,811.45  | 59,514,811.45  | -19,937,572.39 |
| 迁安中化煤化工有限责任公司 | 6,577,032,318.14 | 142,996,393.94 | 142,996,393.94 | 575,360,793.47  | 4,278,587,641.64 | 185,578,702.55 | 185,578,702.55 | 57,934,247.09  |
| 承德中滦煤化工有限公司   | 3,433,274,684.77 | -21,402,667.46 | -21,402,667.46 | 29,327,115.46   | 2,192,012,885.80 | 98,373,197.22  | 98,373,197.22  | 22,600,865.22  |

## 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

### (1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明：

√适用 □不适用

2016 年 1 月 28 日公司第五届董事会第五次会议审议通过的《公司关于拟收购考伯斯毛里求斯公司所持唐山考伯斯开滦炭素化工有限公司股权的议案》，公司收购考伯斯毛里求斯公司持有的炭素化工公司 30%的股权，2017 年 1 月完成付款并进行了工商变更登记，收购完成后公司持有炭素化工公司 81%的股权，炭素化工公司仍为公司控股子公司。

### (2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响：

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

| 唐山开滦炭素化工有限公司             |               |
|--------------------------|---------------|
| 购买成本/处置对价                |               |
| --现金                     | 1,545,373.75  |
| --非现金资产的公允价值             |               |
| 购买成本/处置对价合计              | 1,545,373.75  |
| 减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额 | 3,794,003.70  |
| 差额                       | -2,248,629.95 |
| 其中：调整资本公积                | -2,248,629.95 |
| 调整盈余公积                   |               |
| 调整未分配利润                  |               |

其他说明

√适用 □不适用

注：公司于 2017 年 1 月购买少数股东持有的炭素化工公司股权，购买成本小于炭素化工公司净资产份额的金额为 2,248,629.95 元，其中对应炭素化工公司专项储备的 313,687.49 元还原至专项储备列报，形成资本公积 1,934,942.46 元。

## 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 |                     |
| 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<br>倡源煤业有限<br>公司 | 山西省介<br>休市连福<br>镇后崖头<br>村 | 山西省介<br>休市连福<br>镇后崖头<br>村 | 煤炭开采；煤炭洗选、加工；矿用物资采购<br>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

## (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<br>限责任公司 | 山西义棠倡源煤<br>业有限公司 | 开滦集团财务有<br>限责任公司 | 山西义棠倡源煤<br>业有限公司 |
| 流动资产                 | 2,929,778,369.86 | 21,831,732.75    | 1,765,761,499.21 | 81,611,641.34    |
| 非流动资产                | 4,538,048,274.14 | 822,402,621.06   | 4,035,834,720.03 | 839,647,735.54   |
| 资产合计                 | 7,467,826,644.00 | 844,234,353.81   | 5,801,596,219.24 | 921,259,376.88   |
| 流动负债                 | 6,133,785,619.06 | 570,370,485.90   | 4,535,539,677.07 | 719,734,724.64   |
| 非流动负债                |                  |                  |                  |                  |
| 负债合计                 | 6,133,785,619.06 | 570,370,485.90   | 4,535,539,677.07 | 719,734,724.64   |
| 少数股东权益               |                  |                  |                  |                  |
| 归属于母公司股东权益           | 1,334,041,024.94 | 273,863,867.91   | 1,266,056,542.17 | 201,524,652.24   |
| 按持股比例计算的净资产份额        | 533,616,409.98   | 112,284,185.85   | 506,422,616.87   | 82,625,107.43    |
| 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       | 533,616,409.98   | 112,284,185.85   | 506,422,616.87   | 82,625,107.43    |
| 存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值 |                  |                  |                  |                  |
| 营业收入                 | 209,465,367.34   | 338,908,609.57   | 203,178,566.91   | 196,769,163.23   |
| 净利润                  | 127,984,482.77   | 69,227,435.67    | 119,601,652.92   | 2,956,014.66     |
| 终止经营的净利润             |                  |                  |                  |                  |
| 其他综合收益               |                  |                  |                  |                  |
| 综合收益总额               | 127,984,482.77   | 69,227,435.67    | 119,601,652.92   | 2,956,014.66     |
| 本年度收到的来自联营企业的股利      | 24,000,000.00    |                  | 24,000,000.00    |                  |

## (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

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   |
|-----------------|-------------|---------------|
| 合营企业：           |             |               |
| 投资账面价值合计        |             |               |
| 下列各项按持股比例计算的合计数 |             |               |
| --净利润           |             |               |
| --其他综合收益        |             |               |
| --综合收益总额        |             |               |
| 联营企业：           |             |               |
| 投资账面价值合计        |             |               |
| 下列各项按持股比例计算的合计数 |             |               |
| --净利润           |             | -2,534,444.85 |
| --其他综合收益        |             |               |
| --综合收益总额        |             | -2,534,444.85 |



**(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

**重要的共同经营**

☐适用 ☒不适用

**4、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

**5、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七。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。

**1、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，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

**2、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。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，减低流动性风险。

### (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（七十八）。

#### 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集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团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。

## 十一、公允价值的披露

☐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 | 1,149,306.9504 | 44.12           | 44.12            |

#### 本企业的母公司情况的说明

开滦（集团）有限责任公司拥有本公司的控股权，河北省政府国资委持有开滦（集团）有限责任公司 100%股权。

本企业最终控制方是河北省政府国资委。

### 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 |
|----------------|--------|
| 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              | 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         | 母公司的全资子公司   |
| 内蒙古开滦投资有限公司         | 母公司的全资子公司   |
| 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   |
| 唐山兴滦汽车销售服务有限公司      | 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   |
| 承德恒力机电制造有限责任公司      | 母公司的控股子公司   |
| 唐山开滦地方煤矿管理有限责任公司    | 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   |
| 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   |
| 开滦集团装备制造有限公司        | 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   |
| 唐山开滦大方电热工程有限责任公司    | 母公司的控股子公司   |
| 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   |
| 河北蔚州能源综合开发有限公司      | 母公司的合营企业    |
| 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        | 母公司的控股子公司   |
| 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      | 母公司的控股子公司   |
| 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   |
| 开滦集团国际物流有限责任公司      | 母公司的全资子公司   |
| 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   |
| 唐山开滦华南煤炭有限公司        | 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   |
| 开滦沧州渤海新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        | 母公司的全资子公司   |



|                    |           |
|--------------------|-----------|
| 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）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 |
| 唐山开滦文化传媒有限公司       | 母公司的全资子公司 |
| 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 |
| 唐山开滦中兴物业服务有限责任公司   | 母公司的全资子公司 |
| 开滦集团售电有限公司         | 母公司的全资子公司 |
| 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：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。

注 2：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%。

## 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、坑木等物资      | 1,619,169,601.63 | 1,021,918,435.28 |
| 河北省国和投资集团有限公司      | 坑木            | 18,298,874.76    | 7,000,027.28     |
| 开滦（集团）有限责任公司       | 电力            | 69,774,793.31    | 62,259,936.16    |
| 唐山开滦热电有限责任公司       | 电力            | 89,196,212.42    | 73,207,452.63    |
| 唐山开滦铁拓重型机械制造有限责任公司 | 设备            | 69,191,846.17    | 20,313,383.76    |
| 唐山开滦林西矿业有限公司       | 设备            |                  | 2,094,017.10     |
| 中滦科技股份有限公司         | 设备            | 9,295,205.98     | 547,008.55       |
| 唐山开滦铁拓重型机械制造有限责任公司 | 材料款           | 2,150.00         | 274,270.42       |
| 唐山冀东矿业安全检测检验有限公司   | 材料款           |                  | 45,000.00        |
| 上海开滦贸易有限公司         | 材料、配件         | 284,080.58       | 364,582.54       |
| 唐山开滦清源水处理有限公司      | 材料款           | 1,484,260.73     | 1,446,021.65     |
| 开滦吕家坨矿劳动服务公司       | 材料款           | 9,228,994.14     | 5,644,377.37     |
| 开滦范各庄矿劳动服务公司       | 材料款           | 281,672.97       | 315,346.85       |
| 承德恒力机电制造有限责任公司     | 材料款           |                  | 239,826.67       |
| 天津开滦贸易有限责任公司       | 煤炭、钢材、部分坑木等物资 | 2,539,770.28     |                  |

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，公司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签署了《煤炭买卖关联交易协议》，按照同等条件下同等质量的煤炭的市场价格结算，并根据市场价格变动情况进行调整。

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、焦炭  | 102,292,451.14 | 80,543,347.83 |
| 开滦（集团）有限责任公司   | 废旧物资   | 733,883.03     | 427,750.00    |
| 唐山开滦热电有限责任公司   | 煤炭     | 103,327,558.94 | 91,199,829.08 |
| 开滦范各庄矿劳动服务公司   | 煤炭     | 44,872,467.79  | 33,273,273.92 |
| 唐山开滦东方发电有限责任公司 | 煤炭     |                | 3,691,158.02  |
| 开滦协鑫发电有限公司     | 煤炭     |                | 28,072.98     |
| 河北省国和投资集团有限公司  | 贸易     | 1,026,100.72   |               |

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，公司与唐山开滦热电有限责任公司、开滦（集团）有限责任公司范吕社区服务中心、开滦范各庄矿劳动服务公司和开滦（集团）有限责任公司煤炭运销经营部等分别签署了《煤炭购销合同》，按照同等条件下同等质量的煤炭市场价格结算，并根据市场价格变动情况进行调整。

## (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》，2016 年度、2017 年度发生综合服务费 59,934,641.02 元、59,370,518.88 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 | 7,969,714.32  | 8,879,342.88  |
| 厂区服务    | 46,168,863.87 | 44,979,985.60 |
| 检测检验费   | 3,240,116.00  | 3,120,130.00  |
| 通讯费     | 1,336,028.69  | 1,417,906.54  |
| 职工通勤费   | 655,796.00    | 1,537,276.00  |
| 合 计     | 59,370,518.88 | 59,934,641.02 |

注：2015 年 3 月 26 日公司与集团公司签订了《综合服务合同》，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 and 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；职工通勤费按可比非受控价格法确定价格；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   | 36,332,500.00 | 531,333.34 |
| 开滦(集团)有限责任公司 | 房屋     | 850,476.23    | 949,845.24 |

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及宾馆房屋, 2017 年支付租金 850,476.23 元。

**(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

单位: 元 币种: 人民币

| 担保方          | 担保金额             | 担保起始日      | 担保到期日      | 担保是否已经履行完毕 |
|--------------|------------------|------------|------------|------------|
| 开滦(集团)有限责任公司 | 1,329,656,000.00 | 2012-10-30 | 2021-10-30 | 否          |
| 开滦(集团)有限责任公司 | 1,500,000,000.00 | 2014-09-26 | 2022-09-26 | 否          |

关联担保情况说明

☒适用 ☐不适用

注: 开滦(集团)有限责任公司为公司发行的 2,829,656,000.00 元“2012 年公司债券”提供担保。

**(7). 关联方存款及借款****①关联方存款**

单位: 元 币种: 人民币

| 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 | 2,608,412,697.46 | 1,039,056,008.61 |





## ②关联方借款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 关联方            | 拆借金额          | 起始日        | 到期日        | 说明 |
|----------------|---------------|------------|------------|----|
| 拆入             |               |            |            |    |
| 开滦集团融资担保有限责任公司 | 30,000,000.00 | 2017-02-21 | 2018-02-20 |    |
| 拆出             |               |            |            |    |
| 山西介休义棠倡源煤业有限公司 | 60,000,000.00 | 2017-08-10 | 2018-08-09 |    |
| 山西介休义棠倡源煤业有限公司 | 20,000,000.00 | 2017-09-06 | 2018-09-05 |    |

## ③关联方利息结算

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         |
|----------------|----------|---------------|---------------|
| 开滦集团财务有限责任公司   | 存款利息收入   | 17,738,160.37 | 27,574,507.33 |
| 开滦集团财务有限责任公司   | 借款利息支出   | 4,246,359.17  | 26,294,564.16 |
| 开滦集团融资担保有限责任公司 | 借款利息支出   | 1,647,562.50  |               |
| 开滦集团财务有限责任公司   | 手续费      | 1,101,251.47  | 724,057.94    |
| 开滦集团融资担保有限责任公司 | 手续费      | 10,500.00     |               |
| 山西介休义棠倡源煤业有限公司 | 委托贷款利息收入 | 3,661,478.00  | 3,982,806.57  |

注：关联交易定价原则如下：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。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准贷款利率下浮 10% 的优惠。

## (8). 关联方售后融资租回情况

## ①关联方售后融资租赁余额

单位：元 币种：人民币

| 关联方          | 融资金额          | 起始日        | 到期日        | 说明 |
|--------------|---------------|------------|------------|----|
| 开滦国际融资租赁有限公司 | 50,000,000.00 | 2016-08-25 | 2018-01-18 |    |

## ②关联方售后融资结算

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        |
|--------------|--------|--------------|--------------|
| 开滦国际融资租赁有限公司 | 融资租赁利息 | 2,876,417.18 | 3,031,745.32 |
| 开滦国际融资租赁有限公司 | 手续费    |              | 6,300,000.00 |

## (9). 加工修理

①唐山开滦建设（集团）有限责任公司 2017 年为公司提供修理服务，交易发生额为 8,981,194.04 元。

②唐山开滦大方电热工程有限责任公司 2017 年为公司提供修理服务，交易发生额为 7,679,166.06 元。

③唐山开滦铁拓重型机械制造有限责任公司 2017 年为公司提供修理服务，交易发生额为 1,127,202.54 元。

④开滦范各庄矿劳动服务公司 2017 年为公司提供修理服务，交易发生额 12,978,545.94 元。

⑤开滦吕家坨矿劳动服务公司 2017 年为公司提供修理服务，交易发生额为 8,965,428.21 元。

**(10).关联方资产转让、债务重组情况**

□适用 √不适用

**(11).关键管理人员报酬**

□适用 √不适用

**(12).其他关联交易**

√适用 □不适用

①开滦（集团）有限责任公司 2017 年为公司提供工程施工，交易发生额 46,429,704.09 元。

②唐山开滦建设（集团）有限责任公司 2017 年为公司提供工程施工，交易发生额为 44,095,451.06 元。

③开滦（集团）有限责任公司 2017 年为公司提供过港服务，交易发生额为 1,041,231.30 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   | 16,190,643.16 | 161,906.43 | 12,125,173.83 | 121,251.74 |
|      | 唐山开滦东方发电有限责任公司 | 2,318,654.89  | 115,932.74 | 3,318,654.89  | 33,186.55  |
|      | 河北省国和投资集团有限公司  | 21,540,453.11 | 215,404.53 |               |            |
| 预付账款 | 河北省国和投资集团有限公司  | 7,222,302.18  |            |               |            |

**(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     | 118,584,842.04 | 244,116,724.15 |
|       | 唐山开滦铁拓重型机械制造有限公司 | 32,703,964.91  | 18,646,250.21  |
|       | 唐山开滦林西矿业有限公司     | 192,200.00     | 3,180,000.00   |
|       | 唐山冀东矿业安全检测检验有限公司 |                | 1,204,018.16   |
|       | 上海开滦贸易有限公司       | 72,915.46      | 26,561.61      |
|       | 唐山开滦建设（集团）有限责任公司 | 35,541,783.88  | 24,667,966.23  |
|       | 唐山开滦清源水处理有限责任公司  | 315,281.53     | 596,879.33     |
|       | 唐山开滦大方电热工程有限责任公司 | 8,717,389.98   | 5,738,088.96   |
|       | 承德恒力机电制造有限责任公司   | 22,928.46      | 322,928.46     |
|       | 开滦范各庄矿劳动服务公司     | 68,682.05      | 59,403.27      |
|       | 开滦吕家坨矿劳动服务公司     | 2,008,542.93   | 4,042,756.66   |
|       | 中滦科技股份有限公司       | 12,159,563.00  | 2,592,802.00   |
|       | 河北省国和投资集团有限公司    | 1,753,173.23   | 628,104.68     |
|       |                  |                |                |
| 预收账款  | 开滦（集团）有限责任公司     | 344,013.30     | 133,585.00     |
|       | 唐山开滦铁拓重型机械制造有限公司 | 1,458.40       | 1,458.40       |
| 其他应付款 | 开滦（集团）有限责任公司     | 407,096.77     | 2,294,198.47   |
|       | 唐山开滦建设（集团）有限责任公司 | 65,600.00      | 10,000.00      |
|       | 开滦范各庄矿劳动服务公司     | 5,612,934.02   | 7,806,643.62   |

**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**☐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**☐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       | 190,535,982.12 |
| 经审议批准宣告发放的利润或股利 | 190,535,982.12 |

根据 2018 年 3 月 15 日第六届董事会第二次会议决议，公司按母公司 2017 年实现净利润 459,949,465.91 元的 10%提取法定盈余公积 45,994,946.59 元，拟按母公司 2017 年实现净利润的 5%提取任意盈余公积 22,997,473.30 元，公司拟以 2017 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 1.20 元(含税)，共计派发 190,535,982.12 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**☐适用 ☒不适用**2、资产置换**☐适用 ☒不适用**3、分部信息**☐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). 应收账款分类披露:

√ 适用 □ 不适用

单位: 元 币种: 人民币

| 种类                    | 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 (%) |                |
| 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款  |                |        |               |          |                |                |        |               |          |                |
| 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款  | 815,935,217.09 | 100.00 | 16,711,732.57 | 2.05     | 799,223,484.52 | 994,474,329.50 | 100.00 | 24,159,811.58 | 2.43     | 970,314,517.92 |
| 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款 |                |        |               |          |                |                |        |               |          |                |
| 合计                    | 815,935,217.09 | 100.00 | 16,711,732.57 | 2.05     | 799,223,484.52 | 994,474,329.50 | 100.00 | 24,159,811.58 | 2.43     | 970,314,517.92 |

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款:

□ 适用 √ 不适用

组合中, 按账龄分析法计提坏账准备的应收账款:

√ 适用 □ 不适用

单位: 元 币种: 人民币

| 账龄          | 期末余额           |               |          |
|-------------|----------------|---------------|----------|
|             | 应收账款           | 坏账准备          | 计提比例 (%) |
| 1 年以内       | 602,173,207.36 | 6,021,732.07  | 1.00     |
| 其中: 1 年以内分项 |                |               |          |
| 1 年以内小计     | 602,173,207.36 | 6,021,732.07  | 1.00     |
| 1 至 2 年     | 213,754,409.68 | 10,687,720.48 | 5.00     |
| 2 至 3 年     | 7,600.05       | 2,280.02      | 30.00    |
| 3 年以上       |                |               |          |
| 3 至 4 年     |                |               |          |
| 4 至 5 年     |                |               |          |
| 5 年以上       |                |               |          |
| 合计          | 815,935,217.09 | 16,711,732.57 | 2.05     |

组合中, 采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款:

□ 适用 √ 不适用

组合中, 采用其他方法计提坏账准备的应收账款:

□ 适用 √ 不适用

## (2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况:

本期计提坏账准备金额 0 元; 本期转回坏账准备金额 7,448,079.01 元, 无收回坏账准备情况。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

□ 适用 √ 不适用

## (3). 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



## (4). 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

| 单位名称          | 与本公司关系 | 欠款金额           | 账龄    | 占应收账款的比例 (%) |
|---------------|--------|----------------|-------|--------------|
| 唐山中润煤化工有限公司   | 子公司    | 343,116,109.96 | 1 年以内 | 42.05        |
| 唐山中浩化工有限公司    | 子公司    | 298,086,032.69 | 注 1   | 36.53        |
| 迁安中化煤化工有限责任公司 | 子公司    | 58,017,102.27  | 1 年以内 | 7.11         |
| 河钢集团有限公司      | 客户     | 51,331,821.27  | 1 年以内 | 6.29         |
| 首钢集团有限公司      | 客户     | 46,231,608.12  | 1 年以内 | 5.67         |
| 合 计           |        | 796,782,674.31 |       | 97.65        |

注 1: 唐山中浩化工有限公司期末余额为 298,086,032.69 元, 其中 1 年以内 86,650,277.90 元, 1-2 年 211,435,754.79 元。

## (5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款:

□ 适用 √ 不适用

## (6). 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

## (1). 其他应收款分类披露:

√ 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 (%) |            |
| 单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款  |            |        |           |          |            |            |        |           |          |            |
| 按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款  | 896,404.58 | 100.00 | 31,470.42 | 3.51     | 864,934.16 | 641,557.15 | 100.00 | 20,224.03 | 3.15     | 621,333.12 |
| 单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款 |            |        |           |          |            |            |        |           |          |            |
| 合 计                    | 896,404.58 | 100.00 | 31,470.42 | 3.51     | 864,934.16 | 641,557.15 | 100.00 | 20,224.03 | 3.15     | 621,333.12 |

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款:

□ 适用 √ 不适用

组合中, 按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款:

√ 适用 □ 不适用

单位: 元 币种: 人民币

| 账龄          | 期末余额       |           |          |
|-------------|------------|-----------|----------|
|             | 其他应收款      | 坏账准备      | 计提比例 (%) |
| 1 年以内       | 862,692.91 | 8,626.92  | 1.00     |
| 其中: 1 年以内分项 |            |           |          |
| 1 年以内小计     | 862,692.91 | 8,626.92  | 1.00     |
| 1 至 2 年     |            |           |          |
| 2 至 3 年     | 8,011.67   | 2,403.50  | 30.00    |
| 3 年以上       |            |           |          |
| 3 至 4 年     | 4,300.00   | 2,150.00  | 50.00    |
| 4 至 5 年     | 15,550.00  | 12,440.00 | 80.00    |
| 5 年以上       | 5,850.00   | 5,850.00  | 100.00   |
| 合 计         | 896,404.58 | 31,470.42 | 3.51     |



组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

☐适用 ☒不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

☐适用 ☒不适用

**(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：**

本期计提坏账准备金额 11,246.39 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

**(3). 本期实际核销的其他应收款情况**

☐适用 ☒不适用

**(4). 其他应收款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       | 34,200.00  | 151,663.02 |
| 应收职工社会保险费 | 516,897.61 | 367,372.08 |
| 其他        | 345,306.97 | 122,522.05 |
| 合计        | 896,404.58 | 641,557.15 |

**(5). 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 |
|------|--------|------------|-------|---------------|----------|
| 公司职员 | 代垫职工社保 | 239,602.43 | 1 年以内 | 26.73         | 2,396.02 |
| 合 计  |        | 239,602.43 |       | 26.73         | 2,396.02 |

**(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

其他说明：

☒适用 ☐不适用

注：其他应收款期末账面余额较期初增加 254,847.43 元，增加了 39.72%，主要是由于应收职工社会保险费增加所致。

**3、一年内到期的非流动资产**

单位：元 币种：人民币

| 项 目  | 期末余额 | 期初余额           |
|------|------|----------------|
| 委托贷款 |      | 600,000,000.00 |
| 合 计  |      | 600,000,000.00 |





注：一年内到期的非流动资产期初数为对子公司唐山中浩公司的长期委托贷款，贷款已于 2017 年到期收回。

#### 4、其他流动资产

单位：元 币种：人民币

| 项 目     | 期末余额             | 期初余额             |
|---------|------------------|------------------|
| 委托贷款    | 2,718,395,000.00 | 1,691,820,000.00 |
| 待认证进项税额 | 17,318.41        | 119,867.83       |
| 合 计     | 2,718,412,318.41 | 1,691,939,867.83 |

注：委托贷款全部是对子公司和联营企业发放的委托贷款。

#### 5、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     | 4,934,943,738.37 |      | 4,934,943,738.37 | 4,933,398,364.62 |      | 4,933,398,364.62 |
| 对联营、合营企业投资 | 533,616,409.98   |      | 533,616,409.98   | 506,422,616.87   |      | 506,422,616.87   |
| 合 计        | 5,468,560,148.35 |      | 5,468,560,148.35 | 5,439,820,981.49 |      | 5,439,820,981.49 |

##### (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  | 65,812,797.00    | 1,545,373.75 |      | 67,358,170.75    |          |          |
| 唐山中浩化工有限公司    | 1,694,042,500.00 |              |      | 1,694,042,500.00 |          |          |
| 加拿大中和投资有限责任公司 | 505,373,067.62   |              |      | 505,373,067.62   |          |          |
| 唐山中泓炭素化工有限公司  | 150,000,000.00   |              |      | 150,000,000.00   |          |          |
| 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           | 4,933,398,364.62 | 1,545,373.75 |      | 4,934,943,738.37 |          |          |

##### (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<br>期末余额 |
|--------------|----------------|--------|------|---------------|----------|--------|---------------|--------|----|----------------|--------------|
|              |                | 追加投资   | 减少投资 | 权益法下确认的投资损益   | 其他综合收益调整 | 其他权益变动 | 宣告发放现金股利或利润   | 计提减值准备 | 其他 |                |              |
| 二、联营企业       |                |        |      |               |          |        |               |        |    |                |              |
| 开滦集团财务有限责任公司 | 506,422,616.87 |        |      | 51,193,793.11 |          |        | 24,000,000.00 |        |    | 533,616,409.98 |              |
| 小计           | 506,422,616.87 |        |      | 51,193,793.11 |          |        | 24,000,000.00 |        |    | 533,616,409.98 |              |
| 合计           | 506,422,616.87 |        |      | 51,193,793.11 |          |        | 24,000,000.00 |        |    | 533,616,409.98 |              |

#### 6、营业收入和营业成本：

√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 | 3,732,694,784.26 | 2,656,491,959.90 | 2,655,273,789.93 | 1,883,866,916.47 |
| 其他业务 | 3,804,844.49     | 3,422,826.32     | 4,374,567.89     | 3,090,468.97     |
| 合计   | 3,736,499,628.75 | 2,659,914,786.22 | 2,659,648,357.82 | 1,886,957,385.44 |

## (1) 分行业列示主营业务

| 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 | 3,732,694,784.26 | 2,656,491,959.90 | 1,076,202,824.36 | 2,500,752,109.54 | 1,729,565,691.03 | 771,186,418.51 |
| 贸易    |                  |                  |                  | 154,521,680.39   | 154,301,225.44   | 220,454.95     |
| 合 计   | 3,732,694,784.26 | 2,656,491,959.90 | 1,076,202,824.36 | 2,655,273,789.93 | 1,883,866,916.47 | 771,406,873.46 |

## (2) 分产品列示主营业务

| 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  | 3,281,859,957.91 | 2,295,059,560.79 | 986,800,397.12   | 2,176,231,815.60 | 1,477,404,041.21 | 698,827,774.39 |
| 洗混块  | 106,668,481.65   | 80,830,331.19    | 25,838,150.46    | 64,637,460.19    | 49,823,363.32    | 14,814,096.87  |
| 其他洗煤 | 344,166,344.70   | 280,602,067.92   | 63,564,276.78    | 259,882,833.75   | 202,338,286.50   | 57,544,547.25  |
| 贸易   |                  |                  |                  | 154,521,680.39   | 154,301,225.44   | 220,454.95     |
| 合 计  | 3,732,694,784.26 | 2,656,491,959.90 | 1,076,202,824.36 | 2,655,273,789.93 | 1,883,866,916.47 | 771,406,873.46 |

## (3) 分地区列示主营业务

| 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 | 3,732,694,784.26 | 2,656,491,959.90 | 1,076,202,824.36 | 2,655,273,789.93 | 1,883,866,916.47 | 771,406,873.46 |
| 国外销售 |                  |                  |                  |                  |                  |                |
| 合 计  | 3,732,694,784.26 | 2,656,491,959.90 | 1,076,202,824.36 | 2,655,273,789.93 | 1,883,866,916.47 | 771,406,873.46 |

## (4) 公司前五名客户的营业收入情况

| 客户名称           | 营业收入             | 占公司全部营业收入的比例 (%) |
|----------------|------------------|------------------|
| 鞍钢股份有限公司       | 928,631,472.09   | 24.85            |
| 唐山中润煤化工有限公司    | 787,215,804.05   | 21.07            |
| 迁安中化煤化工有限责任公司  | 561,703,582.13   | 15.03            |
| 海明联合能源集团有限公司   | 331,890,353.77   | 8.88             |
| 唐山市丰南区经安钢铁有限公司 | 134,613,286.10   | 3.61             |
| 合 计            | 2,744,054,498.14 | 73.44            |

## 7、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                   |               |               |
| 权益法核算的长期股权投资收益                   | 51,193,793.11 | 47,840,661.18 |
| 处置长期股权投资产生的投资收益                  |               |               |
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益 |               |               |
| 处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益  |               |               |
| 持有至到期投资在持有期间的投资收益                |               |               |
| 可供出售金融资产在持有期间的投资收益               |               |               |
| 处置可供出售金融资产取得的投资收益                |               |               |
| 丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得        |               |               |
| 合计                               | 51,193,793.11 | 47,840,661.18 |



## 按权益法核算的长期股权投资收益

单位：元 币种：人民币

| 被投资单位        | 本期发生额         | 上期发生额         |
|--------------|---------------|---------------|
| 开滦集团财务有限责任公司 | 51,193,793.11 | 47,840,661.18 |
| 合 计          | 51,193,793.11 | 47,840,661.18 |

注：本公司投资收益汇回不存在有重大限制的情况。

## 8、母公司现金流量表附注

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 补充资料                             | 本期发生额            | 上期发生额             |
|----------------------------------|------------------|-------------------|
| 1. 将净利润调节为经营活动现金流量：              |                  |                   |
| 净利润                              | 459,949,465.91   | 253,710,875.53    |
| 加：资产减值准备                         | -10,158,051.32   | 14,131,539.62     |
| 固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧          | 137,159,104.69   | 143,736,783.40    |
| 无形资产摊销                           | 3,815,300.71     | 3,669,860.46      |
| 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“-”号列示） |                  |                   |
| 固定资产报废损失（收益以“-”号列示）              | 16,408,032.44    | -478,995.15       |
| 公允价值变动损失（收益以“-”号列示）              |                  |                   |
| 财务费用（收益以“-”号列示）                  | 99,091,868.05    | 176,763,288.04    |
| 投资损失（收益以“-”号列示）                  | -51,193,793.11   | -47,840,661.18    |
| 递延所得税资产减少（增加以“-”号列示）             | 7,703,763.59     | 17,307,101.85     |
| 递延所得税负债增加（减少以“-”号列示）             |                  |                   |
| 存货的减少（增加以“-”号列示）                 | 95,351,838.18    | -199,338,701.94   |
| 经营性应收项目的减少（增加以“-”号列示）            | -825,596,518.50  | 309,559,322.08    |
| 经营性应付项目的增加（减少以“-”号列示）            | 704,544,540.33   | 323,883,817.63    |
| 其他                               |                  |                   |
| 经营活动产生的现金净流量                     | 637,075,550.97   | 995,104,230.34    |
| 2. 不涉及现金收支的投资和筹资活动：              |                  |                   |
| 债务转为资本                           |                  |                   |
| 一年内到期的可转换公司债券                    |                  |                   |
| 融资租赁固定资产                         |                  |                   |
| 3. 现金及现金等价物净变动情况：                |                  |                   |
| 现金的期末余额                          | 1,746,540,859.42 | 452,472,906.21    |
| 减：现金的期初余额                        | 452,472,906.21   | 1,631,945,100.16  |
| 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                     | 1,294,067,953.21 | -1,179,472,193.95 |

## 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                                     | -16,667,270.32 |    |
| 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） | 7,083,433.24   |    |
| 对外委托贷款取得的损益                                   | 3,661,478.00   |    |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出                            | -8,071,646.83  |    |



|           |               |  |
|-----------|---------------|--|
| 所得税影响额    | 2,397,549.15  |  |
| 少数股东权益影响额 | 1,715,312.23  |  |
| 合计        | -9,881,144.53 |  |

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          | 5.78          | 0.33   | 0.33   |
| 扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润 | 5.89          | 0.34   | 0.34   |

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用



## 第十二节 备查文件目录

|        |                                        |
|--------|----------------------------------------|
| 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。 |

董事长：张建公

开滦能源化工股份有限公司

董事会批准报送日期：2018 年 3 月 15 日