

山西安泰集团股份有限公司

600408

2016 年年度报告

公司代码：600408

公司简称：安泰集团

山西安泰集团股份有限公司

2016 年年度报告

重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、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、立信会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了带强调事项段或其他事项段的无保留意见的审计报告，本公司董事会、监事会对相关事项已有详细说明，请投资者注意阅读。

详见本报告第十一节“财务报告之审计报告”。

四、公司负责人杨锦龙、主管会计工作负责人张安泰及会计机构负责人（会计主管人员）张安泰声明：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

根据公司2017年1月23日第九届董事会二〇一七年第一次会议决议，因公司累计可供分配利润为负值，故公司2016年度拟不进行利润分配和资本公积金转增股本。此预案需提交公司2016年年度股东大会审议通过。

六、前瞻性陈述的风险声明

√适用 不适用

本年度报告中涉及的发展战略及未来经营计划等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质性承诺，敬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

√适用 不适用

公司已在本报告中详细描述可能存在的相关风险，敬请查阅第四节“经营情况讨论与分析”中关于公司未来发展可能面对的风险因素等内容。

十、其他

√适用 不适用

立信会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了否定意见的内部控制审计报告，敬请投资者关注公司内部控制评价报告和内控审计报告的相关信息。

目 录

| | | |
|------|-------------------------|-----|
| 第一节 | 释义 | 4 |
| 第二节 | 公司简介和主要财务指标 | 4 |
| 第三节 | 公司业务概要 | 7 |
| 第四节 | 经营情况讨论与分析 | 7 |
| 第五节 | 重要事项 | 16 |
| 第六节 | 普通股股份变动及股东情况 | 24 |
| 第七节 | 优先股相关情况 | 27 |
| 第八节 | 董事、监事、高级管理人员和员工情况 | 28 |
| 第九节 | 公司治理 | 32 |
| 第十节 | 公司债券相关情况 | 34 |
| 第十一节 | 财务报告 | 35 |
| 第十二节 | 备查文件目录 | 114 |

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 | | |
|------------------|---|------------------|
| 公司、本公司、上市公司、安泰集团 | 指 | 山西安泰集团股份有限公司 |
| 控股股东、实际控制人 | 指 | 李安民 |
| 国贸公司 | 指 | 山西安泰国际贸易有限公司 |
| 宏安科技 | 指 | 山西宏安焦化科技有限公司 |
| 安泰型钢 | 指 | 山西安泰型钢有限公司 |
| 安泰能源 | 指 | 山西安泰集团能源投资有限公司 |
| 包装公司 | 指 | 山西安泰集团介休包装制品有限公司 |
| 建筑公司 | 指 | 山西安泰集团介休建筑工程有限公司 |
| 汾西瑞泰 | 指 | 山西汾西瑞泰能源集团有限责任公司 |
| 汾西中泰 | 指 | 山西汾西中泰煤业有限责任公司 |
| 新泰钢铁 | 指 | 山西新泰钢铁有限公司 |
| 冶炼公司 | 指 | 山西安泰集团冶炼有限公司 |
| 公司章程 | 指 | 山西安泰集团股份有限公司章程 |
| 中国证监会、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 |

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 | 山西安泰集团股份有限公司 |
| 公司的中文简称 | 安泰集团 |
| 公司的外文名称 | SHANXI ANTAI GROUP CO., LTD |
| 公司的外文名称缩写 | ANTAI GROUP |
| 公司的法定代表人 | 杨锦龙 |

二、 联系人和联系方式

| | 董事会秘书（由董事长代行职责） | 证券事务代表 |
|------|-------------------------------|-------------------------------|
| 姓名 | 杨锦龙 | 刘明燕 |
| 联系地址 | 山西省介休市安泰工业区 | 山西省介休市安泰工业区 |
| 电话 | 0354-7531034 | 0354-7531666 |
| 传真 | 0354-7536786 | 0354-7536786 |
| 电子信箱 | securities_dpt@antaigroup.com | securities_dpt@antaigroup.com |

三、 基本情况简介

| | |
|-------------|-------------------------------|
| 公司注册地址 | 山西省介休市义安镇 |
| 公司注册地址的邮政编码 | 032002 |
| 公司办公地址 | 山西省介休市义安镇 |
| 公司办公地址的邮政编码 | 032002 |
| 公司网址 | http://www.antaigroup.com |
| 电子信箱 | securities_dpt@antaigroup.com |

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》、《证券日报》、《证券时报》 |
| 登载年度报告的中国证监会指定网站的网址 | www.sse.com.cn |
| 公司年度报告备置地点 | 公司证券与投资者关系管理部 |

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 |
| A股 | 上海证券交易所 | 安泰集团 | 600408 |

六、其他相关资料

| | | |
|-------------------|------------------|-------------------------|
| 公司聘请的会计师事务所（境内） | 名称 | 立信会计师事务所（特殊普通合伙） |
| | 办公地址 | 上海市黄浦区南京东路61号4楼1、2、3室 |
| | 签字会计师姓名 | 张新发、杨晋峰 |
| 报告期内履行持续督导职责的财务顾问 | 名称 | 上海华信证券有限责任公司 |
| | 办公地址 | 上海市浦东新区世纪大道100号环球金融中心9楼 |
| | 签字的财务顾问 主办人姓名 | 朱雨晨、杨功明 |
| | 持续督导的期间 | 自重大资产重组实施完毕之日起不少于一个会计年度 |

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 | 2016年 | 2015年 | 本期比上年 同期增减 (%) | 2014年 |
|----------------------------|------------------|------------------|------------------------|------------------|
| 营业收入 | 3,384,732,695.02 | 2,369,539,264.89 | 42.84 | 3,357,249,307.77 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | -581,954,801.85 | 37,899,162.53 | -1,635.53 | -680,314,834.53 |
| 归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益的净利润 | -514,216,705.32 | -477,837,093.13 | 不适用 | -702,736,541.03 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | -128,395,365.53 | -334,254,738.89 | 不适用 | -754,889,758.87 |
| | 2016年末 | 2015年末 | 本期末比上 年同期末增 减(%) | 2014年末 |
| 归属于上市公司股东的净资产 | 964,970,322.21 | 1,546,320,389.67 | -37.60 | 1,500,843,422.01 |
| 总资产 | 6,471,912,666.25 | 6,617,133,261.41 | -2.19 | 7,760,828,105.15 |

(二) 主要财务指标

| 主要财务指标 | 2016年 | 2015年 | 本期比上年同期 增减(%) | 2014年 |
|-------------------------|--------|--------|------------------|--------|
| 基本每股收益（元/股） | -0.58 | 0.04 | -1,550.00 | -0.68 |
| 稀释每股收益（元/股） | -0.58 | 0.04 | -1,550.00 | -0.68 |
| 扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股） | -0.51 | -0.47 | 不适用 | -0.70 |
| 加权平均净资产收益率（%） | -46.36 | 2.49 | 减少48.85个百分点 | -36.82 |
| 扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%） | -39.88 | -31.44 | 减少8.44个百分点 | -38.04 |

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、2016 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

| | 第一季度 (1-3 月份) | 第二季度 (4-6 月份) | 第三季度 (7-9 月份) | 第四季度 (10-12 月份) |
|-------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|
| 营业收入 | 310,403,715.22 | 631,417,752.56 | 800,452,903.98 | 1,642,458,323.26 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | -119,398,108.05 | -235,090,526.89 | -88,099,770.70 | -139,366,396.21 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润 | -118,395,478.87 | -188,674,221.06 | -85,354,235.92 | -121,792,769.47 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | -80,215,445.96 | -2,719,133.22 | -33,437,921.54 | -12,022,864.81 |

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 | 2016 年金额 | 2015 年金额 | 2014 年金额 |
|--|----------------|----------------|----------------|
| 非流动资产处置损益 | -47,015,107.00 | | -601,831.85 |
| 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 | 13,876,567.50 | 118,119,800.66 | 23,059,238.25 |
| 计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费 | | 204,311,241.50 | 14,488,074.55 |
| 债务重组损益 | | 143,881,395.60 | 964,000.00 |
| 同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益 | | -1,310,318.35 | |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出 | -34,150,417.40 | -18,316,408.08 | -10,279,898.17 |
| 本期处置子公司合并报表层面确认的投资收益 | | 61,190,290.31 | |
| 南极碳资产管理有限公司减排购买合同收益 | | | 1,271,892.18 |
| 排污权交易合同收益 | | 7,056,000.00 | |
| 少数股东权益影响额 | -439,157.72 | 934,472.79 | -6,479,768.46 |
| 所得税影响额 | -9,981.91 | -130,218.77 | |
| 合计 | -67,738,096.53 | 515,736,255.66 | 22,421,706.50 |

十一、采用公允价值计量的项目

□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

公司主要从事焦炭及其制品、型钢、电力、矿渣细粉的生产与销售。

公司炼焦采用的是 JN60-6 型焦炉，设计产能为 240 万吨/年，产品主要销售给钢铁企业；

2015 年置入 120 万吨/年 H 型钢的生产和销售业务。H 型钢产品作为一种新兴建筑钢材品种，主要应用于陆地和海洋钻井平台、大型桥梁、高层建筑、大型电力和水利建设、环保工业厂房等重要领域。H 型钢代表了建筑材料市场的发展方向，是极具潜力的钢材品种；

电力总装机容量为 74MW，其中包括：2×3MW 煤气发电机组、1×6MW 煤气发电机组、2×25MW 煤气机组以及 1×12MW 干熄焦余热发电机组，所发电量主要是满足园区内企业的生产运行所需；

年产 80 万吨矿渣细粉生产线采用的是先进的新型立式辊磨粉磨工艺，产品生产成本低，经济效益良好，广泛用于建筑等行业，属于国家鼓励类项目。

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

三、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

1、循环经济优势：经过多年的不断探索和完善，公司以“物料平衡”为基础，以提高资源能源的利用率、转化率，减少污染物的排放，提高环境效益为目的，经过统筹规划，合理布局，通过“工艺衔接”的方式来延长和拓宽生产链条，将洗煤、焦化、化工、发电、特钢、矿渣粉等行业科学有机地组合为一体，形成了独特的循环经济模式。2007 年，经国家发改委、国家环保总局、科技部、财政部、商务部和国家统计局联合发文核准，公司被列入第二批国家循环经济试点单位。由于循环经济产业链的运行，不仅实现了资源的综合利用和符合环境保护要求，而且主要产品的生产成本在同行业中保持较低水平，大大提高了资源的产出效益。

2、产品优势：公司目前的焦炭年生产能力已达到 240 万吨，是山西省三大焦化龙头企业之一。公司炼焦采用的 JN60-6 型焦炉在炭化室高度和装备水平上目前在我国均处于领先水平，技术成熟可靠，同时配备的干熄焦等生产工艺以大大减少了环境污染。安泰型钢公司拥有 120 万吨大型 H 型钢厂生产能力，其轧钢工艺采用了国内外较为成熟可靠的先进工艺技术与设备，达到国际先进水平，可生产各种 H 型钢 50 多个产品规格，最大规格为腹板高度 1008mm。公司生产的“安泰牌”一级冶金焦被评为山西省名牌产品；“安泰牌”热轧 H 型钢产品被评为用户满意产品。公司已通过 ISO14001 环境管理体系认证，且主导产品已通过 ISO9001 国际质量体系认证。

3、资源优势：晋中煤炭资源丰富，运输便利，大规模发展焦化工业有着优越的比较成本优势和物质供给条件。加之公司已积极参与煤炭资源整合，并合资开发煤炭资源，未来能够给公司的焦炭生产提供稳定、充足的原料来源。另一方面，园区内有钢铁生产企业，可为公司提供稳定的型钢生产所需的钢坯原料，从而进一步节约采购和运输成本。

第四节 经营情况讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2016 年，焦化、钢铁行业作为化解产能过剩、推进供给侧结构性改革的重点领域，经历了严峻的市场考验。年初，随着钢厂开工率不断上升，钢价呈现底部反弹，焦炭价格得以弱势持稳。但随着钢厂产能释放加快、宏观经济政策重心转向供给侧改革、环保压力以及期货市场资金大幅撤离等原因，导致钢铁和焦炭价格开始震荡下跌。

2016 年下半年，虽然钢铁焦化市场略有好转，公司产能利用率较上半年有所提升，但从全年来看，平均产能利用率仍然较低，致使单位产品中的固定费用加大；公司主要产品焦炭与 H 型钢的销售价格虽然有所上涨，但受制于所用原材料主焦煤、钢坯都需要外购，采购价格的大幅上涨致使公司主要产品的盈利能力并未能得到根本性改善。另外，公司带息负债较高，需承担大额的财务费用。受以上多种因素影响，使得公司 2016 年度经营业绩亏损。

报告期内，为改善上市公司经营业绩，增强公司的盈利能力和可持续发展能力，公司拟通过实施重大资产重组，引进优质资产，推进转型发展，开拓新的利润增长点，提升企业市场竞争力，从而切实保护广大中小投资者的利益。2016年4月14日起公司股票停牌，21日起进入重大资产重组程序，经各方协商，公司拟以资产置换并发行股份及支付现金的方式购买福建同元文化古镇旅游开发有限公司相关股权并募集配套资金。7月15日，公司董事会审议通过了本次重组预案；7月27日，公司收到上海证券交易所问询函，组织各中介机构和公司相关人员进行答复；8月10日，召开本次重组的媒体说明会；10月25日，召开董事会审议终止本次重组，因标的资产受到国内房地产宏观调控政策和平潭土地政策的影响，继续推进本次重组存在重大不确定性，经交易各方友好协商决定终止本次重大资产重组；10月26日，召开终止本次重组的网上投资者说明会；10月27日公司股票复牌(以上各阶段进展情况公司均及时进行了信息披露，详见公司相关公告)。本次重大资产重组虽未能实施，但为公司今后的转型发展奠定了基础，重组过程中所做的大量准备工作也为公司的战略规划调整做了铺垫，有助于加快企业转型步伐。

二、报告期内主要经营情况

报告期内，面对复杂严峻的外部环境，公司管理层审时度势，紧跟市场步伐，主动应对焦化、钢铁行业产能过剩，产品价格跌宕起伏的经营压力，积极克服资金紧张匮乏，原料供应艰难等不利因素，科学优化生产组织，适时调整经营计划，大力推行成本管理，节能降耗，通过各项积极应对措施基本保证了公司生产的稳定顺行和平衡过渡。报告期内，公司共生产焦炭150.08万吨、型钢69.28万吨、电力3.72亿度、矿渣粉21.31万吨；销售焦炭153.82万吨、型钢70.32万吨、电力3.66亿度、矿渣粉19.43万吨。全年实现营业收入33.85亿元，同比增加42.84%；归属于母公司股东的净利润-5.82亿元；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为-5.14亿元。

(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 | 3,384,732,695.02 | 2,369,539,264.89 | 42.84 |
| 营业成本 | 3,205,865,916.16 | 2,297,872,094.96 | 39.51 |
| 销售费用 | 147,197,591.58 | 105,932,034.65 | 38.95 |
| 管理费用 | 117,317,252.45 | 126,450,085.99 | -7.22 |
| 财务费用 | 290,589,261.49 | 97,042,343.21 | 199.45 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | -128,395,365.53 | -334,254,738.89 | - |
| 投资活动产生的现金流量净额 | -6,235,168.89 | 9,613,337.51 | -164.86 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | 15,277,910.43 | 353,381,845.65 | -95.68 |

1. 收入和成本分析

√适用 □不适用

报告期内，公司营业收入较上年同期增加101,519.34万元，从收入构成来看，因上年实施了重大资产置换，将安泰冶炼股权置出同时置入安泰型钢公司股权，致使报告期内型钢产品销售收入完全取代了上年同期生铁与烧结矿的收入。同时，报告期内，主要产品焦炭与型钢销量都有所增长，且价格上涨，也对收入增加产生了积极影响。在营业收入大幅增长的同时，营业成本在销量与原材料价格上涨的情况下，较上年同期增加了90,799.38万元。

(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 (%) |
| | | | | | | |

| 焦炭 | 1,397,316,271.18 | 1,299,058,954.03 | 7.03 | 53.10 | 48.13 | 增加 3.12 个百分点 |
|-----------|------------------|------------------|---------|---------------|---------------|---------------|
| 型钢 | 1,550,708,233.90 | 1,506,554,037.36 | 2.85 | 339.93 | 356.18 | 减少 3.46 个百分点 |
| 电力 | 169,254,629.27 | 163,427,462.54 | 3.44 | -9.38 | 6.39 | 减少 14.31 个百分点 |
| 焦化副产品 | 161,100,393.22 | 145,368,015.47 | 9.77 | 16.31 | 19.59 | 减少 2.47 个百分点 |
| 其他 | 60,170,722.84 | 52,181,514.52 | 13.28 | -49.88 | -52.72 | 增加 5.20 个百分点 |
| 主营业务分地区情况 | | | | | | |
| 分地区 | 营业收入 | 营业成本 | 毛利率 (%) | 营业收入比上年增减 (%) | 营业成本比上年增减 (%) | 毛利率比上年增减 (%) |
| 华北 | 2,142,101,725.59 | 2,034,073,062.05 | 5.04 | 17.71 | 11.68 | 增加 5.12 个百分点 |
| 华东 | 642,459,661.09 | 616,067,335.77 | 4.11 | 57.04 | 79.45 | 减少 11.97 个百分点 |
| 华中 | 256,623,899.62 | 244,030,338.09 | 4.91 | 613.52 | 570.4 | 增加 6.12 个百分点 |
| 西南 | 77,310,583.91 | 67,622,526.88 | 12.53 | 206.18 | 188.89 | 增加 5.23 个百分点 |
| 西北 | 220,054,380.20 | 204,796,721.13 | 6.93 | 477.25 | 443.38 | 增加 5.8 个百分点 |

主营业务分产品、分地区情况的说明

√适用 □不适用

公司主营业务为焦炭及化产品、型钢、电力等，其中：焦炭及化产品占主营业务收入 46.68%，型钢产品占主营业务收入 46.45%，电力占主营业务收入 5.07%，其他占主营业务收入 1.8%。

分地区来看，华北地区营业收入占比最大，达 64.16%，华东地区收入占比达 19.24%，华中地区收入占比达 7.69%、西南及西北地区地区收入合计占营业收入 8.91%。受营业收入总额较上年同期增加的影响，在各地区的营业收入较上年同期都出现了较大幅度的增加，从地区来看，受产品结构中型钢产品收入增加变化影响，华北地区占比有所下降，而华中、西南与西北地区的占比明显增加。

(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 (%) |
|------|----------------|----------------|-----------|--------------|--------------|--------------|
| 焦炭 | 1,500,806.70 | 1,538,163.38 | 51,828.73 | 11.00 | 28.89 | -41.89 |
| 型钢 | 692,834.39 | 703,199.46 | 53,987.02 | 168.97 | 263.91 | -16.11 |
| 电力 | 371,937,440.00 | 366,162,913.40 | | -5.71 | 9.79 | |
| 矿渣粉 | 213,129.43 | 194,346.37 | 37,995.83 | -2.95 | -23.49 | 97.76 |

产销量情况说明：

上述电力产品计量单位为度，其他产品计量单位均为吨。型钢上年产销量为该公司 2015 年 7 月成立后至 12 月底的数据。

(3). 成本分析表

单位：元

| 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 (%) |
| 焦炭 | 原辅材料 | 1,136,998,060.32 | 87.52 | 750,972,876.72 | 85.63 | 51.40 |
| | 燃料动力 | 38,177,215.09 | 2.94 | 23,358,528.44 | 2.66 | 63.44 |
| | 人工 | 21,964,973.07 | 1.69 | 19,953,617.07 | 2.28 | 10.08 |
| | 折旧 | 96,919,674.57 | 7.46 | 78,430,126.42 | 8.94 | 23.57 |
| | 其他 | 4,999,030.98 | 0.38 | 4,284,299.36 | 0.49 | 16.68 |
| | 小计 | 1,299,058,954.03 | 100.00 | 876,999,448.01 | 100 | 48.13 |

| | | | | | | |
|-----|------|------------------|--------|----------------|-------|--------|
| 型钢 | 原辅材料 | 1,373,895,459.23 | 91.19 | 285,960,450.75 | 86.59 | 380.45 |
| | 燃料动力 | 46,439,292.34 | 3.08 | 13,087,555.13 | 3.96 | 254.84 |
| | 人工 | 10,533,927.91 | 0.70 | 3,524,744.40 | 1.07 | 198.86 |
| | 折旧 | 73,421,055.62 | 4.87 | 27,104,398.84 | 8.21 | 170.88 |
| | 其他 | 2,264,302.26 | 0.15 | 579,705.45 | 0.17 | 290.60 |
| | 小计 | 1,506,554,037.36 | 100.00 | 330,256,854.57 | 100 | 356.18 |
| 矿渣粉 | 原辅材料 | 4,753,712.21 | 18.42 | 5,892,413.71 | 21.52 | -19.32 |
| | 燃料动力 | 10,269,262.19 | 39.79 | 8,240,946.09 | 30.1 | 24.61 |
| | 人工 | 2,750,001.14 | 10.66 | 3,330,235.32 | 12.16 | -17.42 |
| | 折旧 | 7,338,518.93 | 28.44 | 8,047,106.28 | 29.39 | -8.81 |
| | 其他 | 696,098.11 | 2.70 | 1,870,534.45 | 6.83 | -62.79 |
| | 小计 | 25,807,592.58 | 100.00 | 27,381,235.85 | 100 | -5.75 |

(4). 主要销售客户及主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名销售客户的情况

| 序号 | 单位名称 | 销售产品 | 金额(元) | 占年度销售总额比例 |
|----|---------------|--------|----------------|-----------|
| 1 | 山西新泰钢铁有限公司 | 焦炭、电力等 | 779,030,170.71 | 23.02 |
| 2 | 山西安泰集团冶炼有限公司 | 焦炭、电力等 | 246,080,348.70 | 7.27 |
| 3 | 天津中曙华国际贸易有限公司 | 焦炭 | 148,179,982.79 | 4.38 |
| 4 | 太原市恒帅盛旺商贸有限公司 | 型钢 | 143,301,563.76 | 4.23 |
| 5 | 浙江中拓供应链管理有限公司 | 型钢 | 133,885,960.26 | 3.96 |

前五名客户销售额 145,047.80 万元，占年度销售总额 42.86%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 102,511.05 万元，占年度销售总额 30.29%。

前五名供应商的情况

| 序号 | 单位名称 | 采购产品 | 金额(元) | 占年度采购总额比例 |
|----|------------------|--------|------------------|-----------|
| 1 | 山西新泰钢铁有限公司 | 钢坯,高煤气 | 1,454,306,735.40 | 42.14 |
| 2 | 山西佳泰洪福能源集团股份有限公司 | 精煤 | 335,028,027.31 | 9.71 |
| 3 | 山西毅腾物流有限公司 | 精煤 | 226,317,302.76 | 6.56 |
| 4 | 介休市精翼贸易有限公司 | 精煤 | 160,888,066.25 | 4.66 |
| 5 | 介休市联华矿业有限公司 | 精煤 | 160,947,353.64 | 4.66 |

前五名供应商采购额 233,748.75 万元，占年度采购总额 67.73%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 145,430.67 万元，占年度采购总额 42.14%。

2. 费用

√适用 □不适用

销售费用本期发生额 14,719.76 万元，同比增加 4,126.56 万元，主要是受焦炭与型钢销量增加，为销售所发生的公路与铁路运输费增加了 4,039.52 万元影响所致。

管理费用本期发生额 11,731.73 万元，同比减少 913.28 万元，主要是根据财政部关于印发《增值税会计处理规定》的通知，将原核算在“管理费用”科目下的一些税费，主要有土地使用税、房产税、印花税等调整计入“税金及附加”科目影响所致，仅税费一项影响管理费用减少 1095.85 万元。

财务费用本期发生额 29,058.93 万元，同比增加 19,354.70 万元，主要是上年财务费用中的利息收入包含收到关联方支付的资金占用费 2.04 亿元，致使上年财务费用总额较低，仅为 9704.23 万元。

税金及附加本期发生额 4,604.21 万元, 同比增加 3,353.56 万元, 主要是根据财政部关于印发《增值税会计处理规定》的通知, 将原核算在“管理费用”科目下的一些税费, 主要有土地使用税、房产税、印花税等调整计入“税金及附加”科目影响, 以及报告期内介休市地方税务局重新核定以本公司实际占地面积计征土地使用税, 补提 2013-2015 年度税金共 2,365.41 元。

3. 研发投入

研发投入情况表

适用 不适用

4. 现金流

适用 不适用

经营活动产生的现金流量净额为-12,839.54 万元, 同比增加 20,585.94 万元, 主要是产品销量增加以及型钢产品以预收款销售为主, 销售商品、提供劳务收到的现金增加较大。

投资活动产生的现金流量净额为-623.52 万元, 同比减少 1,584.85 万元, 主要是报告期收到其他与投资活动有关的现金减少所致。

筹资活动产生的现金流量净额为 1,527.79 万元, 同比减少 33,810.39 万元, 主要是与上年同期相比, 筹资活动现金流入与流出都有大幅减少, 但筹资活动现金流入减幅大于筹资活动现金流出减幅。

(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 | 本期期末数占总资产的比例 (%) | 上期期末数 | 上期期末数占总资产的比例 (%) | 本期期末金额较上期期末变动比例 (%) | 情况说明 |
|---------|----------------|------------------|----------------|------------------|---------------------|---|
| 货币资金 | 17,764,560.17 | 0.27 | 137,095,885.15 | 2.07 | -87.04 | 用于生产经营支出增加所致 |
| 应收票据 | 1,270,097.66 | 0.02 | 60,000.00 | 0.00 | 2,016.83 | 同比销售收入增加所致 |
| 预付款项 | 30,137,574.73 | 0.47 | 50,767,705.64 | 0.77 | -40.64 | 主要是报告期内增加了对预付账款的结算所致 |
| 存货 | 438,553,923.98 | 6.78 | 239,432,963.25 | 3.62 | 83.16 | 主要是产量增加后存货有所增加, 另外型钢产品因规格较多, 为满足销售搭配规格的需求, 各类规格都保有一定的库存 |
| 其他流动资产 | 3,173,128.12 | 0.05 | 2,040,909.22 | 0.03 | 55.48 | 主要是待抵扣进项税与留抵增值税增加所致 |
| 其他非流动资产 | 2,369,245.00 | 0.04 | 12,540,487.00 | 0.19 | -81.11 | 主要是将部分非流动资产结转到其他应收款科目所致 |
| 预收款项 | 226,536,632.65 | 3.50 | 141,346,014.17 | 2.14 | 60.27 | 主要是型钢产品以预收账款销售结算为主, 产销量增加, 预收账款有所增加 |
| 应交税费 | 229,190,740.76 | 3.54 | 159,023,545.59 | 2.40 | 44.12 | 主要是应交增值税与应交土地使用税增加影响 |
| 应付利息 | 226,027,400.71 | 3.49 | 83,121,024.24 | 1.26 | 171.93 | 未到结息期计提的应付利息与期末未支付的利息增加所致 |

| | | | | | | |
|---------------|----------------|-------|------------------|-------|----------|--------------------|
| 长期应付款 | 57,589,658.43 | 0.89 | 2,000,000.00 | 0.03 | 2,779.48 | 主要是报告期新增融资租赁业务所致 |
| 专项储备 | 1,086,487.83 | 0.02 | 481,753.44 | 0.01 | 125.53 | 主要是报告期内对安全费用的提取数增加 |
| 归属于母公司所有者权益合计 | 964,970,322.21 | 14.91 | 1,546,320,389.67 | 23.37 | -37.60 | 本年业绩亏损所致 |
| 少数股东权益 | 36,031,729.24 | 0.56 | 55,282,908.34 | 0.84 | -34.82 | 少数股东持股的宏安科技亏损所致 |

2. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用□不适用

报告期内,公司以自身拥有的房产、土地使用权、机器设备为公司的长期/短期借款提供担保;以拥有的控股子公司宏安科技 75%的股权以及宏安科技的房产、土地使用权及机器设备为宏安科技 4500 万美元贷款提供担保。另外,因涉诉事宜,公司合计 165,606.26 元银行存款及持有的汾西瑞泰 1.1662 亿股股权被冻结(详见本财务报告附注“所有权或使用权受到限制的资产”)。

(四) 行业经营性信息分析

√适用□不适用

2016 年是全面落实“十三五”规划的开局之年,也是供给侧结构性改革关键性的一年。年初,国务院发布《关于钢铁行业化解过剩产能实现脱困发展的意见》,提出了化解钢铁行业过剩产能、推动钢铁企业实现脱困发展的总体要求、主要任务、政策措施。《意见》指出,在近年来淘汰落后钢铁产能的基础上,从 2016 年开始,用 5 年时间再压减粗钢产能 1 亿~1.5 亿吨,推进行业兼并重组,优化产业结构,提高资源利用效率,提升产品质量和高端产品供给能力,实现企业经济效益好转。受政策激励,以及基础设施建设和房地产开发投资增速提高等因素刺激,钢材需求呈阶段性复苏,库存有所下降,钢价波段性起伏。但在全球经济复苏缓慢,国内经济持续降速以及结构优化对钢材的需求强度下降等背景下,钢铁行业的价格和利润难以长期维持,整体供应仍将保持弱平衡状态。

钢铁行业经营性信息分析

1. 按加工工艺分类的钢材制造和销售情况

√适用□不适用

单位：万元 币种：人民币

| 按加工工艺区分的种类 | 产量（吨） | | 销量（吨） | | 营业收入 | | 营业成本 | | 毛利率（%） | |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|-----------|--------|------|
| | 本年度 | 上年度 | 本年度 | 上年度 | 本年度 | 上年度 | 本年度 | 上年度 | 本年度 | 上年度 |
| 热轧钢材 | 692,834.39 | 257,587.24 | 703,199.46 | 193,235.15 | 155,070.82 | 35,249.36 | 150,655.40 | 33,025.69 | 2.85 | 6.31 |

2. 按成品形态分类的钢材制造和销售情况

√适用□不适用

单位：万元 币种：人民币

| 按成品形态区分的种类 | 产量（吨） | | 销量（吨） | | 营业收入 | | 营业成本 | | 毛利率（%） | |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|-----------|--------|------|
| | 本年度 | 上年度 | 本年度 | 上年度 | 本年度 | 上年度 | 本年度 | 上年度 | 本年度 | 上年度 |
| 型材 | 692,834.39 | 257,587.24 | 703,199.46 | 193,235.15 | 155,070.82 | 35,249.36 | 150,655.40 | 33,025.69 | 2.85 | 6.31 |

3. 按销售渠道分类的钢材销售情况

√适用□不适用

单位：万元 币种：人民币

| 按销售渠道区分 | 营业收入 | | 占总营业收入比例（%） | |
|---------|------------|-----------|-------------|-----|
| | 本年度 | 上年度 | 本年度 | 上年度 |
| 线下销售 | 155,070.82 | 35,249.36 | 100 | 100 |

注：以上所填型钢上年度数据均为该公司自2015年7月成立后至12月底的数据。

4. 特殊钢铁产品制造和销售情况

□适用√不适用

5. 铁矿石供应情况

□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

报告期内，公司没有新增对外股权投资。

(1) 重大的股权投资

□适用 √不适用

(2) 重大的非股权投资

√适用□不适用

非募集资金投资项目情况

单位:万元 币种:人民币

| 项目名称 | 项目金额 | 项目进度 | 本年度投入金额 | 累计实际投入金额 | 项目收益情况 |
|-------------|----------|------|---------|----------|---------------|
| 铁路专用线改造工程项目 | 7,800.00 | 75% | 33.16 | 5,850.18 | 正在建设中, 尚未产生效益 |

(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

| 公司名称 | 所处行业 | 主要产品或服务 | 注册资本 | 总资产 | 净资产 | 营业收入 | 净利润 |
|------|------|-------------------------------|-------------|------------|------------|------------|-----------|
| 宏安科技 | 焦化 | 生产、销售焦炭及焦化副产品 | 4,000 万(美元) | 124,986.65 | 14,113.30 | 150,686.36 | -7,554.31 |
| 安泰型钢 | 钢铁 | 生产、销售 H 型钢、钢材 | 50,000 | 176,075.21 | 142,072.89 | 172,810.35 | 194.39 |
| 国贸公司 | 贸易 | 自营和代理各类商品及技术的进出口业务, 销售、批发、零售等 | 10,000 | 5,961.75 | 1,776.38 | 2,290.10 | -1,063.61 |
| 安泰能源 | 投资 | 煤炭企业及焦化企业的投资管理 | 5,000 | 20,676.86 | 4,817.87 | | -45.10 |
| 包装公司 | 加工 | 生产、销售编制袋、塑料制品等 | 100 | 25.89 | -262.01 | 34.64 | -30.29 |
| 建筑公司 | 建筑 | 建筑活动 | 100 | 255.39 | 67.53 | 31.31 | -126.25 |

(八) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

三、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

“十三五”期间，我国经济发展步入速度变化、结构优化、动力转换的新常态，进入全面推进供给侧结构性改革的攻坚阶段。钢铁工业既面临深化改革、扩大开放、结构调整和需求升级等方面的重大机遇，也面临需求下降、产能过剩及有效供给不足等方面的严峻挑战。新一轮科技革命和产业变革蓄势待发，发展中国家加快谋划和布局，积极承接产业及资本转移，“一带一路”战略实施，为我国钢铁行业广泛参与国际合作提供了市场机遇。与此同时，世界经济在深度调整中曲折复苏，国际金融危机深层次影响在相当长时期依然存在，国际竞争更加激烈复杂。全力推进钢铁工业供给侧结构性改革，着力化解过剩产能、实现钢铁行业脱困发展已是当务之急。而化解过剩产能是一项长期任务，不可能一蹴而就，短期内市场仍将供大于求。在宏观经济增速放缓、环保政策趋严的发展背景下，钢材价格难有大幅回升；铁矿石等原材料降幅减弱，价格基本接近底部；新《环保法》执行后，企业环保成本普遍提高；企业融资成本短期内难以有效降低，企业财务成本居高。综合分析，钢铁生产企业短期内仍将面临较大的经营压力。

从公司来讲，作为山西省重点支持的三大焦化龙头企业之一以及国家循环经济试点企业，公司目前焦炭产能已达到 240 万吨，设备、技术均处于国内先进水平，符合山西焦化行业的发展方向，行业调控有利于公司的可持续发展。120 万吨大型 H 型钢生产线，其轧钢工艺采用了国内外较为成熟可靠的先进工艺技术与设备，达到国际先进水平，作为一种新兴建筑钢材品种，型钢产品市场空间广阔。公司将进一步加大对特钢产品的技术研发、产品延伸和市场开拓，积极拓展特钢领域并在新市场取得突破。

(二) 公司发展战略

√适用□不适用

公司目前发展战略仍将以焦化行业和特钢行业为核心，紧紧围绕“煤-焦-化”和特钢两条发展主线，进一步延伸和完善循环经济产业链。在扩张主营业务产品产能的同时，向上游拓展原料资源，向下游拓展精细化工和特种钢等产业，提升产品附加值，从而增强公司的行业地位和核心竞争力。力求在清洁生产、综合利用的基础上，注重可持续发展。同时，公司未来还将围绕行业整合、产业升级、转型发展等长远发展规划，进一步拓展新的利润增长点，改善公司的经营业绩。

为实现公司可持续发展的长远目标，公司将进一步提高公司的管理和运营水平，通过采用新工艺，选用新设备，应用新技术，力争开发出高科技、高附加值的新产品，并加强技术创新，特别是加强循环经济产业链技术的开发和研究；加大营销网络的建设力度，与客户形成稳定的合作关系；继续加强与现有供应商的合作，以保障原材料的稳定供应，进一步降低产品成本，实现公司和股东利益的最大化。

(三) 经营计划

√适用□不适用

2017 年，公司管理层将及时分析和研究当前国内外经济及行业形势，深刻领会中央经济工作会议精神，巩固发展成果，抢抓发展机遇，深挖发展潜力，以提升全员素质为突破口，强化对标学习、创新管理模式、降本增效，抓好环保，搞好安全，实行节约式生产模式，提高工作效率和经营效益，稳步提高盈利水平，确保各项指标顺利完成。全年计划生产焦炭 190 万吨、型钢 93 万吨、发电量 4.5 亿度、矿渣粉 36 万吨、焦油 7.50 万吨、粗苯 2.10 万吨、硫铵 2.40 万吨。

(四) 可能面对的风险

√适用□不适用

1、市场风险：公司目前的主营业务为焦炭和 H 型钢业务。由于近年来焦炭市场价格受原材料价格、供求关系、国际市场等多种因素影响出现了较大幅度的波动，同时由于中国经济增长放缓导致对钢材的需求量的下降、加上钢铁行业整体产能过剩、供大于求的格局没有改变，导致钢铁行业的盈利水平低下。公司将通过产业链的延伸，提升产品的附加值。

2、资源供应风险：公司生产焦炭、型钢所需主要原材料为原煤、精煤和钢坯。虽然公司已针对原材料因素加大与长期供应商的合作，确定原料采购计划，但是如果国内外煤炭市场和钢材市场发生较大波动，可能影响原料供应价格及供应量，从而对公司经营业绩造成直接影响。公司通过加大与各大矿商的合作，力求为公司提供较为稳定的原料来源。

3、环境保护风险：煤炭和钢铁行业属于高污染、高耗能行业。虽然公司目前已建立了一整套环境保护制度，并先后投入大量资金建成了污水处理装置、除尘装置、硫回收装置、微量化学元素回收装置等，有效控制了生产过程中的各种有害污染，提高了资源、能源的综合利用程度。但随着国家对环境保护重视程度以及节能减排要求的不断增强，环境保护政策及环境保护标准日趋严格，公司未来为执行环境保护的新政策和标准将承担更多的成本和资本性支出，从而给公司的经营业绩和财务状况带来一定影响。

4、经营风险：近年来，受宏观经济下行压力加大和焦化钢铁行业形势持续低迷的影响，公司生产经营遇到了前所未有的困难，承受着巨大的经营压力。同时，区域信贷环境不断趋紧，融资成本加大，财务费用居高，使得公司主营业务亏损。未来，钢铁焦化行业的复苏情况将直接影响公司主营业务的盈利能力。公司将加强各生产环节的运营管理，增强各业务之间的协同效应，从而有效控制生产成本，节省各项费用支出，提升现有业务盈利能力，以应对潜在的经营风险。在妥善提升现有业务盈利能力的同时，公司也在积极围绕行业整合、产业升级、转型发展等长远发展规划，开拓新业务，规避钢铁行业长期低迷的宏观环境对公司盈利能力造成的不利影响。

5、流动性风险：由于受到宏观经济和行业形势的严重影响，公司近年来主营业务亏损，流动资金紧张，致使部分银行贷款未能如期偿还或续贷，到期承兑汇票未能按期兑付。对于已逾期的债务，公司正在与金融机构积极协商解决办法，对于尚未到期的债务，公司也将在债务到期前提前与金融机构做好沟通，以确保到期债务能够正常续贷。同时，公司与合作金融机构正在沟通，将公司现有短期贷款转为中长期借款，并变更现有结息方式，从目前“按季结息”为主变更为“利随本清”，以降低公司的短期偿债压力。此外，为应对流动性风险，未来公司将继续努力提升经营效率和盈利能力，增加经营活动产生现金流量和融资能力，从而有利于公司偿债能力的提升，降低财务风险。

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

公司已在《公司章程》中明确制定了利润分配的有关政策。报告期内，因公司累计可供分配利润为负值，不具备利润分配条件，故未能实施现金分红。

(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（%） |
|--------|---------------|------------------|--------------|-------------|---------------------------|------------------------------|
| 2016 年 | - | - | - | - | -581,954,801.85 | - |
| 2015 年 | - | - | - | - | 37,899,162.53 | - |
| 2014 年 | - | - | - | - | -680,314,834.53 | - |

(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 |
|--------------|--------|-------------|---|-------------------|---------|----------|
| 与重大资产重组相关的承诺 | 其他 | 控股股东 李安民 | 对截止 2014 年 12 月 31 日，新泰钢铁对安泰集团的应付账款最晚在 2017 年 3 月之前偿还完毕 | 2016.6 2017.3 | 是 | 是 |
| 与首次公开发行相关的承诺 | 解决同业竞争 | 控股股东 李安民 | 避免利用任何方式与公司展开同业竞争活动 | 2001.4 长期 | 否 | 是 |
| 与再融资相关的承诺 | 解决关联交易 | 公司及 新泰钢铁 | 在 2019 年底之前，通过将冶炼公司的资产及业务全部转让或其他方式解决关联交易 | 2014.6 2019.12 | 是 | 是 |

公司与新泰钢铁在 2015 年实施的重大资产置换过程中，新泰钢铁在避免同业竞争、规范关联交易、保障上市公司独立性和资产权属等方面做出了相关承诺，本公司在资产权属等方面做出了相关承诺，相关承诺的内容已在公司《重大资产置换暨关联交易报告书》中详细披露。截至报告期末，相关承诺方均不存在违反承诺的行为。

对于上述关联方经营性欠款，公司正在抓紧时间和关联方及其控股股东积极协商还款方案，包括但不限于债务重组、以产品抵债等方式，督促关联方按期履行还款承诺。

(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

立信会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司 2016 年度财务报告出具了带强调事项段无保留意见的审计报告。公司董事会认为该审计意见客观地反映了公司的实际情况。针对强调事项段中提到的应收关联方款项问题，关联方新泰钢铁及其实际控制人已承诺，在 2017 年 3 月之前，以向本公司支付现金、提供所需产品或债务重组等其他方式予以偿还。本公司董事会及相关人员将积极督促关联方切实履行还款承诺，尽早收回欠款，降低上市公司经营风险。针对逾期银行借款、应付利息、未缴税费及社保，公司将积极筹措资金，并与金融机构债权人及税务、社保部门沟通，妥善解决该等欠款问题。

公司监事会认为：年审会计师为公司出具的审计意见客观和真实地反映了公司的实际情况和存在的风险因素。监事会同意公司董事会对非标准审计意见涉及事项的专项说明。

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

(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：万元 币种：人民币

| | 现聘任 |
|--------------|------------------|
| 境内会计师事务所名称 | 立信会计师事务所（特殊普通合伙） |
| 境内会计师事务所报酬 | 100 |
| 境内会计师事务所审计年限 | 9 |

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

□适用 √不适用

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

(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

□适用 √不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

□适用 √不适用

(三) 其他说明

√适用 □不适用

(1) 本公司向渤海银行股份有限公司太原分行借入短期借款 42,060,000.00 元,因未按时履行合同还款义务,债权人向山西省太原市中级人民法院提起诉讼。2015 年 10 月 15 日本公司收到编号为(2015)并民保字第 208 号《民事裁定书》,裁定冻结本公司存放于建设银行介休支行存款人民币 19,020.33 元、冻结本公司全资子公司山西安泰集团能源投资有限公司存放于中国银行介休支行存款人民币 508.41 元及其持有的山西汾西瑞泰能源集团有限责任公司 1.1662 亿股权。截至报告期末,该案件尚在审理过程中。

(2) 本公司向山西电机制造有限公司采购设备形成应付账款 782,119.50 元,因公司未能及时付款,2016 年 10 月公司收到编号为(2016)晋 0781 民初 1481 号《民事裁定书》,裁定冻结本公司存放于建设银行介休支行存款人民币 1,160.56 元;该案件目前尚在审理过程中。

(3) 因建设工程合同纠纷,本公司于 2010 年 4 月 14 日将深港公司起诉,同时申请冻结深港公司银行存款 3,248,370.00 元。后该案经山西省高级人民法院以(2015)晋商终字第 101 号《民事判决书》作出终审判决,依判决深港公司应支付本公司违约金 939,780 元,本公司应向深港公司支付工程款 859,416.33 元。后晋中中院于 2016 年 11 月 1 日对超额冻结的深港公司存款 3,115,593.33 元进行了解冻。深港公司认为本公司错误申请冻结深港公司资金,按同期银行贷款利息计算,给深港公司造成期间利息损失 1,204,241.75 元,对于因本公司错误保全行为给深港公司造成的经济损失,深港公司向法院提起诉讼。截止本财务报表批准报出日该案件刚进入诉讼程序,还未进行开庭审理。

(4) 公司与北京中阿国际投资有限公司签订《焦炭销售协议》,该公司预付本公司货款 3,000 万元用于购买焦炭。受经济形势的不利影响,本公司未能在约定期限供货,双方合意解除合同。因本公司未能及时全部退还中阿公司货款,2016 年 1 月,中阿公司就此事向太原市中级人民法院提起诉讼,要求判令本公司返还货款,并承担到期的利息及逾期违约金,目前尚在审理阶段。根据律师判断本公司可能需支付约 400 万元的利息及违约金。

(5) 因公司信息披露违法行为,公司于 2016 年 4 月 20 日收到中国证券监督管理委员会山西监管局行政处罚决定书。公司近期陆续收到山西省太原市中级人民法院送达的关于投资者索赔的民事起诉状及应诉通知书。截至目前,公司共收到 93 份应诉通知书,请求赔偿金额共计人民币 10,928,246.70 元。公司已聘请专业律师,按照相关法律程序并结合实际情况进行积极应对。截至目前,该等案件尚未进入开庭审理阶段。

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

公司于 2016 年 4 月 20 日收到中国证券监督管理委员会山西监管局行政处罚决定书,因公司未能及时披露关联方非经营性资金占用行为,山西证监局给予本公司及实际控制人、时任董事、财务负责人和董事会秘书相应的处罚(详见公司临 2016—021 号公告)。

截至 2015 年 10 月底之前,关联方已通过现金偿还、资产置换、债务转移等方式将非经营性占用上市公司的资金全部偿还完毕,并向公司支付了相应的资金占用费。公司将以该事件为契机,深刻吸取教训,加强相关法律法规学习,提高规范运作意识,重视信息披露质量,不断提高公司治理水平。

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

公司及控股股东不存在未履行法院生效判决的情形。

报告期内,由于公司经营业绩受到宏观经济和行业形势的严重影响,公司流动资金紧张,致使部分银行贷款未能如期偿还或续贷,到期承兑汇票未能按期兑付。截至报告期末,尚有 6.10 亿元逾期银行借款正在协商解决中。

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

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

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

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

公司第八届董事会二〇一六年第一次会议及 2015 年年度股东大会审议通过了《关于公司二〇一六年度日常关联交易的议案》，对公司与关联方新泰钢铁在 2016 年度预计发生的日常关联交易事项进行了审议，实际发生情况见下表。

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

| 关联 交易方 | 关联交易 类型 | 关联交易 内容 | 关联交易定价原则 | 关联交易金额 | 占同类交易 金额的比例 (%) | 关联交易结算方式 |
|--|--|------------|----------|------------------|-----------------------|-------------------------------|
| 新泰钢铁 冶炼公司 | 销售商品 | 焦炭 | 市场价 | 736,725,335.85 | 50.72 | 按月结算,并在下 一季度终了前支付 上季度款项 |
| | 销售商品 | 电力 | 国家定价 | 168,510,508.42 | 99.56 | |
| | 销售商品 | 物料 | 成本加成 | 11,168,363.67 | 73.54 | |
| | 销售商品 | 矿产辅料 | 市场价 | 11,948,581.80 | 83.31 | |
| | 销售商品 | 焦炉煤气 | 内部成本价 | 37,584,505.20 | 99.89 | |
| | 销售商品 | 废钢 | 市场价 | 41,312,992.59 | 100 | |
| | 提供劳务 | 运输劳务 | 计划结算价 | 17,860,231.88 | 100 | |
| | 购买商品 | 钢坯 | 市场价加成本差价 | 1,392,810,563.14 | 100 | |
| | 购买商品 | 高炉煤气 | 内部成本价 | 59,348,707.92 | 100 | |
| | 购买商品 | 转炉煤气 | 内部成本价 | 10,967,539.92 | 100 | |
| | 购买商品 | 水渣 | 内部成本价 | 4,948,381.00 | 100 | |
| 合计 | | | / | 2,493,185,711.39 | | / |
| 关联交易的 必要性、持 续性及关联 交易金额较 大的原因 | 公司与关联方同处同一工业园区,在地域上紧密相连;又由于生产工艺上的相互衔接,公司与关联方整体构成了一个循环经济产业链,公司的焦炭产品是关联方炼铁的原材料,而关联方炼钢所产钢坯又是公司型钢产品的原材料,关联方炼铁、炼钢过程中所产煤气又是公司发电的燃料动力。基于地域与工艺上的衔接,以及原材料采购和运输上的协同效应等现实原因,公司与关联方之间有着持续的关联交易,双方互为买卖关系。 | | | | | |

| | |
|---------------|---|
| 关联交易对公司独立性的影响 | <p>公司与关联方之间发生的关联交易事项可为双方节省采购成本，减少产品远销的运输成本，双方的交易有利于提高安泰工业园区循环经济产业链的利用效率，能够为双方创造更高的利益。双方关联交易的定价原则体现了市场化和利益共享的原则，该等关联交易事项对公司生产经营并未构成不利影响或损害关联方的利益。尽管如此，但是为了增强上市公司的独立性，减低对关联方的依赖程度，公司积极采取措施最大程度地减少双方之间的关联交易，除确实因工艺、技术以及产业链循环等有一定依存度的业务外，公司将更多地从独立第三方进行采购或销售，减少关联交易发生额。同时，双方的关联交易执行客观、公允的定价原则：以市场价格为准，国家有规定的以国家规定为准；产品没有市场价格可以依据的，由交易双方按照成本加成的原则确定交易价格。同时，公司保留向其他第三方选择的权利，以确保公司以正常价格向关联方销售产品或采购商品。对于执行市场价格的关联交易，交易双方随时收集交易商品市场价格信息，进行跟踪检查，并根据市场价格的变化情况及时对关联交易价格进行调整；当交易的商品或劳务服务没有明确的市场价和政府指导价时，交易双方经协商确定交易价格，并签订相关的关联交易协议，对关联交易价格予以明确。为了保证关联交易的独立性，每年在股东大会召开审议关联交易事项前，公司都会聘请第三方独立财务顾问对关联交易事项发表意见，并出具独立财务顾问报告。</p> <p>综上，公司采取相关措施有效降低了关联交易对公司独立性的影响。</p> |
| 公司后续减少关联交易的措施 | <p>对于关联采购，除确实因工艺、技术以及产业链循环等有一定依存度的采购外，公司将更多从独立第三方进行采购，减少关联采购发生额；对于关联销售，公司也将尽量减少发生额。对于运输劳务、建筑劳务、包装袋等由于市场供应充足，公司也将本着减少关联交易的原则，减少对关联方的供应。</p> |

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

十五、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、托管情况

□适用 √不适用

2、承包情况

□适用 √不适用

3、租赁情况

□适用 √不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

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） | | | | | | | | | | | |
|----------------------|-------------|------------|----------------|---------------|------------|------------|--------|------------|--------|---------|----------|
| 担保方 | 担保方与上市公司的关系 | 被担保方 | 担保金额 | 担保发生日期(协议签署日) | 担保起始日 | 担保到期日 | 担保类型 | 担保是否已经履行完毕 | 担保是否逾期 | 是否存在反担保 | 是否为关联方担保 |
| 安泰集团 | 公司本部 | 新泰钢铁 | 125,000,000.00 | 2015-01-12 | 2015-01-12 | 2016-01-09 | 连带责任担保 | 否 | 是 | 否 | 是 |
| | | | 100,000,000.00 | 2014-11-25 | 2014-11-28 | 2017-11-27 | | 否 | 否 | 否 | 是 |
| | | | 100,000,000.00 | 2014-11-25 | 2014-12-05 | 2017-12-04 | | 否 | 否 | 否 | 是 |
| | | | 130,000,000.00 | 2014-11-25 | 2014-12-09 | 2017-12-08 | | 否 | 否 | 否 | 是 |
| | | | 100,000,000.00 | 2014-11-25 | 2014-12-10 | 2017-12-09 | | 否 | 否 | 否 | 是 |
| | | | 66,000,000.00 | 2014-11-25 | 2014-12-11 | 2017-12-10 | | 否 | 否 | 否 | 是 |
| | | | 100,000,000.00 | 2016-05-06 | 2016-09-30 | 2017-09-30 | | 否 | 否 | 否 | 是 |
| | | | 70,000,000.00 | 2016-05-06 | 2016-05-06 | 2017-05-06 | | 否 | 否 | 否 | 是 |
| | | | 77,000,000.00 | 2014-12-31 | 2014-12-31 | 2017-12-31 | | 否 | 否 | 否 | 是 |
| | | | 26,371,400.00 | 2014-12-30 | 2014-12-31 | 2017-06-15 | | 否 | 否 | 否 | 是 |
| | | | 60,000,000.00 | 2015-06-25 | 2015-06-25 | 2018-06-21 | | 否 | 否 | 否 | 是 |
| | | | 48,000,000.00 | 2015-06-25 | 2015-06-25 | 2018-06-21 | | 否 | 否 | 否 | 是 |
| | | | 48,000,000.00 | 2015-06-25 | 2015-06-25 | 2018-06-21 | | 否 | 否 | 否 | 是 |
| | | | 48,000,000.00 | 2015-06-25 | 2015-06-26 | 2018-06-21 | | 否 | 否 | 否 | 是 |
| | | | 48,000,000.00 | 2015-06-25 | 2015-06-26 | 2018-06-21 | | 否 | 否 | 否 | 是 |
| | | | 48,000,000.00 | 2015-06-25 | 2015-06-26 | 2018-06-21 | | 否 | 否 | 否 | 是 |
| | | | 48,000,000.00 | 2015-06-25 | 2015-06-26 | 2018-06-21 | | 否 | 否 | 否 | 是 |
| | | | 48,000,000.00 | 2015-06-25 | 2015-06-26 | 2018-06-21 | | 否 | 否 | 否 | 是 |
| | | | 100,000,000.00 | 2016-06-29 | 2016-06-29 | 2019-06-29 | | 否 | 否 | 否 | 是 |
| | | | 415,000,000.00 | 2016-04-11 | 2016-04-08 | 2018-04-08 | | 否 | 否 | 否 | 是 |
| 100,000,000.00 | 2016-04-11 | 2016-04-08 | 2016-12-31 | 否 | 否 | 否 | 是 | | | | |

| | |
|------------------------------------|------------------|
| 报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保） | 785,000,000.00 |
| 报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保） | 1,905,371,400.00 |
| 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 | 164,010,000.00 |
| 报告期末对子公司担保余额合计（B） | 526,175,000.00 |
| 公司担保总额情况（包括对子公司的担保） | |
| 担保总额（A+B） | 2,431,546,400.00 |
| 担保总额占公司净资产的比例（%） | 251.98 |
| 其中： | |
| 为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C） | 1,905,371,400.00 |
| 直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D） | 2,267,536,400.00 |
| 担保总额超过净资产50%部分的金额（E） | 2,001,546,400.00 |
| 上述三项担保金额合计（C+D+E）（注：重复担保事项只需计算一次） | 2,267,536,400.00 |

（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

适用 不适用

3、其他投资理财及衍生品投资情况

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

报告期内，受国内外宏观经济环境和钢铁焦化行业市场形势等因素影响，公司主营业务亏损，流动资金紧张，在晋中和介休市委、市政府的大力扶持下，公司得以保障正常生产运营。鉴于公司的实际经营现状和经营压力，报告期内公司暂未开展精准扶贫工作。

（二）社会责任工作情况

适用 不适用

公司在自身不断发展壮大的同时，率先承担社会责任，积极参加“光彩事业”、“社会公益”活动，助教、修路、济困、救灾，竭力回报社会。同时，公司不断致力于节能减排事业，持续完善循环经济产业链，各产业间以“物料平衡”为基础，以提高资源能源的利用率和减少污染物排放为目的，通过优化工艺、大力实施节能技术改造，使企业逐渐步入了节能降耗与减污增效有机结合的良性发展轨道，促进经济效益、生态效益和社会效益的高度统一。

报告期内，公司为中国光彩事业基金会和山西省光彩事业促进会各捐款 50 万元。

(三) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其子公司的环保情况说明

适用 不适用

公司及控股子公司严格按照国家有关环境保护法律、法规要求进行生产经营管理，各项工程项目始终坚持环保“三同时”原则，从源头抓起，积极防治污染，全力打造绿色、园林式企业。

报告期内，公司焦炉尾气 SO₂、NO_x 排放量有所超标，超标原因主要是由于本公司焦化项目原设计采用的是 H.P.F 煤气脱硫法，该方法无法实现新标准要求的 SO₂ 低于 50mg/m³、NO_x 低于 500mg/m³ 排放浓度。针对超标问题，公司环保部门千方百计加强管理，控制排放浓度，并积极进行升级改造，组织相关人员进行了多方技术交流，专门请教中国炼焦行业协会专家，又前往国内焦化行业的权威机构焦耐院请教，并考察了正在治理焦炉尾气的多家企业。经多方考察论证，根据政府管理部门的相关要求，选择了双碱法脱硫工艺。2015 年 5 月份，公司与山东阳光天润科技有限公司签订了焦化脱硫项目总承包合同，开始实施脱硫技术改造工程。2016 年 10 月初，公司焦化脱硫项目已全部建成投运，并已向介休市环境保护局、晋中市环保局申请验收。2016 年 12 月，晋中环境保护局对本公司焦化在线监测进行了比对监测，现焦化脱硫项目设施运行正常，实现了达标排放。

十八、可转换公司债券情况**(一) 转债发行情况**

适用 不适用

(二) 报告期转债持有人及担保人情况

适用 不适用

(三) 报告期转债变动情况

适用 不适用

报告期转债累计转股情况

适用 不适用

(四) 转股价格历次调整情况

适用 不适用

(五) 公司的负债情况、资信变化情况及在未来年度还债的现金安排

适用 不适用

(六) 转债其他情况说明

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**

报告期内，公司普通股股份总数及股本结构未发生变化。

2、普通股股份变动情况说明

适用 不适用

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

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 √ 不适用

(二) 限售股份变动情况

□适用 √ 不适用

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

□适用 √ 不适用

(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

(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) | 77,751 |
| 年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户) | 77,751 |

(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 | |
| 李安民 | 0 | 317,807,116 | 31.57 | 0 | 质押 | 317,807,116 | 境内自然人 |
| 黄淑卿 | | 14,000,000 | 1.39 | 0 | 未知 | | 境内自然人 |
| 许军 | | 4,787,500 | 0.48 | 0 | 未知 | | 境内自然人 |
| 孙耀辉 | | 4,179,300 | 0.42 | 0 | 未知 | | 境内自然人 |
| 海通期货有限公司—海通 —鸿凯 26 号资产管理计划 | | 3,279,000 | 0.33 | 0 | 未知 | | 其他 |
| 海通期货有限公司—海通 —鸿凯 27 号资产管理计划 | | 2,900,000 | 0.29 | 0 | 未知 | | 其他 |
| 徐兴元 | | 2,687,664 | 0.27 | 0 | 未知 | | 境内自然人 |
| 吴荣莉 | | 2,678,765 | 0.27 | 0 | 未知 | | 境内自然人 |
| 吴延 | | 2,676,900 | 0.27 | 0 | 未知 | | 境内自然人 |
| 金嵘霏 | | 2,555,075 | 0.25 | 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 | | | | |
| 李安民 | 317,807,116 | 人民币普通股 | 317,807,116 | | | | |
| 黄淑卿 | 14,000,000 | 人民币普通股 | 14,000,000 | | | | |

| | | | |
|-----------------------------|---|--------|-----------|
| 许军 | 4,787,500 | 人民币普通股 | 4,787,500 |
| 孙耀辉 | 4,179,300 | 人民币普通股 | 4,179,300 |
| 海通期货有限公司—海通—鸿凯 26号资产管理计划 | 3,279,000 | 人民币普通股 | 3,279,000 |
| 海通期货有限公司—海通—鸿凯 27号资产管理计划 | 2,900,000 | 人民币普通股 | 2,900,000 |
| 徐兴元 | 2,687,664 | 人民币普通股 | 2,687,664 |
| 吴荣莉 | 2,678,765 | 人民币普通股 | 2,678,765 |
| 吴延 | 2,676,900 | 人民币普通股 | 2,676,900 |
| 金嵘霏 | 2,555,075 | 人民币普通股 | 2,555,075 |
| 上述股东关联关系 或一致行动的说明 | 上述股东中海通期货有限公司—海通—鸿凯26号资产管理计划和海通期货有限公司—海通—鸿凯27号资产管理计划管理人同为海通期货股份有限公司，除此之外，公司未知上述股东之间是否存在其他关联关系，也不知道其是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》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

(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

2 自然人

适用 不适用

| | |
|----------------|--|
| 姓名 | 李安民 |
| 国籍 | 中国 |
| 是否取得其他国家或地区居留权 | 否 |
| 主要职业及职务 | 高级工程师，2000年起至2014年10月担任公司董事长。曾先后被授予“全国劳动模范”、“中国十佳民营企业家”、“全国优秀经营管理者”、全国“优秀中国特色社会主义事业建设者”等称号，荣获全国“五一”劳动奖章，曾当选为全国政治协商会议第八届、第九、第十届委员、中华全国工商联常委、中国民生银行董事等职。除直接控制公司外，李安民先生还直接持有山西安泰控股集团有限公司90%的股权和山西安泰高盛实业有限公司90%的股权，并通过山西安泰控股集团有限公司间接控制山西新泰钢铁有限公司（持股100%）、山西安泰房地产开发有限公司（持股99%）、介休市安泰物业服务有限公司（持股90%）、山西安泰售电有限公司（持股100%）和山西安泰尚美文化旅游有限公司（持股100%），同时担任山西安泰控股集团有限公司和山西新泰钢铁有限公司的执行董事兼总经理。 |

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况索引及日期

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

公司实际控制人与控股股东同为自然人李安民先生，详见上述控股股东情况介绍。

3 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

五、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

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：万股

| 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 | 报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元) |
|-----|--------------|----|----|-------------|------------|-------|-------|----------------------|
| 杨锦龙 | 董事长 | 男 | 45 | 2016年6月30日 | 2019年6月29日 | 0 | 0 | 6.71 |
| 王风斌 | 副董事长兼总经理 | 男 | 53 | 2016年6月30日 | 2019年6月29日 | 0 | 0 | 10.37 |
| 郭全德 | 董事 | 男 | 53 | 2016年6月30日 | 2019年6月29日 | 0 | 0 | 4.59 |
| 黄敬花 | 职工代表董事 | 女 | 54 | 2016年6月30日 | 2019年6月29日 | 0 | 0 | 5.24 |
| 张芳 | 独立董事 | 女 | 54 | 2016年6月30日 | 2019年6月29日 | 0 | 0 | 2.5 |
| 贺志勇 | 独立董事 | 男 | 55 | 2016年6月30日 | 2019年6月29日 | 0 | 0 | 2.5 |
| 常青林 | 独立董事 | 男 | 53 | 2016年6月30日 | 2019年6月29日 | 0 | 0 | 2.5 |
| 赵军 | 监事会召集人 | 男 | 51 | 2016年6月30日 | 2019年6月29日 | 5 | 5 | 4.20 |
| 李焯亨 | 监事 | 男 | 66 | 2016年6月30日 | 2019年6月29日 | 18 | 18 | 7.36 |
| 闫忠生 | 职工代表监事 | 男 | 43 | 2016年6月30日 | 2019年6月29日 | 0 | 0 | 9.47 |
| 贺喜斌 | 副总经理 | 男 | 43 | 2016年6月30日 | 2019年6月29日 | 0 | 0 | 10.37 |
| 吴结才 | 副总经理兼总工程师 | 男 | 55 | 2016年6月30日 | 2019年6月29日 | 0 | 0 | 8.63 |
| 张安泰 | 财务负责人 | 男 | 55 | 2016年6月30日 | 2019年6月29日 | 0 | 0 | 4.36 |
| 李猛 | 董事长兼总经理 | 男 | 45 | 2014年10月20日 | 2016年6月30日 | 0 | 0 | 7.0 |
| 武辉 | 董事、副总经理兼总工程师 | 男 | 53 | 2014年5月20日 | 2016年6月30日 | 0 | 0 | 3.66 |
| 张德生 | 董事兼副总经理 | 男 | 45 | 2014年5月20日 | 2016年6月30日 | 0 | 0 | 3.66 |
| 冀焕文 | 董事 | 男 | 78 | 2014年5月20日 | 2016年6月30日 | 14 | 14 | 2.55 |
| 郭全虎 | 副总经理兼董事会秘书 | 男 | 43 | 2014年5月20日 | 2016年4月18日 | 0 | 0 | 1.83 |
| 罗滋 | 独立董事 | 男 | 66 | 2014年5月20日 | 2016年6月30日 | 0 | 0 | 2.5 |
| 李挺 | 独立董事 | 男 | 70 | 2014年5月20日 | 2016年6月30日 | 0 | 0 | 2.5 |
| 裴正 | 独立董事 | 男 | 50 | 2014年5月20日 | 2016年6月30日 | 0 | 0 | 2.5 |
| 孙儒富 | 副总经理 | 男 | 54 | 2014年5月20日 | 2016年6月30日 | 0 | 0 | 3.57 |
| 赵永梅 | 财务负责人 | 女 | 40 | 2014年5月20日 | 2016年6月30日 | 0 | 0 | 3.01 |
| 合计 | / | / | / | / | / | 37 | 37 | 111.58 |

薪酬情况说明：公司于2016年6月30日召开股东大会审议通过了董、监事会换届选举的相关议案。报告期内，上一届董、监、高人员薪酬期间为1-6月，其中，郭全虎同志于2016年4月辞职，其薪酬期间为1-3月；现任董、监、高人员中，王风斌、李焯亨、闫忠生、贺喜斌报告期内一直在公司任职，因此其薪酬期间为1-12月，其余人员薪酬期间为7-12月。

| 姓名 | 主要工作经历 |
|-----|---|
| 杨锦龙 | 本科学历，会计师，中共党员。2001年3月至2011年5月担任本公司财务负责人。2011年6月至2016年5月担任山西安泰控股集团有限公司财务总监。现任本公司董事长。 |
| 王风斌 | 本科学历，讲师，高级经济师，中共党员。曾任本公司驻太原办事处主任、进出口公司财务部经理、公司办公室主任、工会主席、党委书记等职，2011年至2016年5月担任山西安泰控股集团有限公司常务副总经理。2002年至2016年6月担任本公司监事并任监事会召集人。现任本公司副董事长兼总经理。 |
| 郭全德 | 硕士研究生学历，讲师，中共党员。曾任太原理工大学数学力学系讲师，1992年起历任本公司驻北京办事处主任、外销部业务经理、国贸公司副总经理等职。曾任本公司第五届、第六届董事会董事、副总经理。现任本公司总经理办公室主任，同时担任山西宏安焦化科技有限公司董事。现任本公司董事。 |

| | |
|-----|---|
| 黄敬花 | 本科学历，高级工程师。现任本公司质量管理部部长。2002年7月至2008年2月担任本公司总经理兼总工程师，2008年2月至2011年5月担任本公司总工程师。现任本公司职工代表董事。 |
| 张芳 | 本科学历，律师，企业风险管理注册师。2000年12月至2012年3月任山西民权律师事务所主任律师，曾任大同煤业独立董事。现任任职中华全国律协理事、山西省律师协会副会长、山西省女律师协会会长、山西省法制局立法专家组成员、太原仲裁委员会专家委员会委员、仲裁员、中国法律咨询中心山西省分中心专家等职务。2012年3月至今任上海市锦天城律师事务所高级合伙人、上海市锦天城（太原）律师事务所主任。现任本公司独立董事。 |
| 贺志勇 | 本科学历，翻译。现任山西省商业联合会、山西省国际商会、山西省旅游商会、山西省旅游协会副会长、山西省委政策研究室、山西省社会科学院特约研究员、旅游新概念（中国）合作社社长等职务。1999年至今在山西商务国际旅行社（有限公司）工作，现任该公司董事长。现任本公司独立董事。 |
| 常青林 | 本科学历，注册会计师、注册评估师、土地估价师。曾任山西省介休市机械厂会计、财务负责人等职务。2000年2月至2014年4月，任山西中和诚信会计师事务所有限公司部门经理，2014年5月至今任该所主任会计师。现任本公司独立董事。 |
| 赵军 | 中专学历，中共党员。历任义安焦化厂驻北京办事处代表，本公司办公室副主任、外事处处长、秘书处处长等职，曾任本公司第四届、第五届监事会股东代表监事。现任本公司办公室外事处处长，并担任本公司监事会召集人。 |
| 李焜亨 | 高中文化，中共党员。历任本公司保卫科科长，洗煤车间主任，工会主席，保卫部部长等职，2008年2月起担任本公司监事。 |
| 闫忠生 | 专科学历，中共党员。曾任本公司销售部业务员、财务部业务员、机焦建设处化产施工负责人、机焦回收车间主任等职，2010年12月起担任机焦厂安全生产副厂长，曾荣获“全国热爱企业优秀员工”等称号。2008年2月起担任本公司监事。 |
| 贺喜斌 | 本科学历。历任山西安泰国际贸易有限公司业务员、业务经理、副总经理等职，2010年1月起任该公司总经理。2011年5月起担任本公司副总经理。 |
| 吴结才 | 研究生学历，高级工程师，中共党员。历任安徽贵池钢厂副厂长、江东无缝钢管厂副厂长、马钢技术中心长材研究所副所长、党支部书记等职。2011年11月至今担任本公司技术中心主任。现任本公司副总经理兼总工程师。 |
| 张安泰 | 大专学历，会计师，中共党员。1993年6月起进入本公司财务部工作，历任财务部会计员、会计处处长等职，2011年起担任本公司计划财务部副部长。现任本公司财务负责人。 |
| 李猛 | 研究生学历，2000年起任国贸公司执行董事兼总经理。2007年当选为中华全国工商联常委，2008年1月当选为全国政治协商会议委员。2008年2月起担任本公司副董事长兼总经理，2014年10月至2016年6月担任本公司董事长。 |
| 武辉 | 本科学历，工程师，中共党员。曾任本公司煤化分公司机焦厂厂长、洗煤厂厂长等职。2002年至2016年6月担任本公司董事，2005年至2016年6月担任本公司副总经理。 |
| 张德生 | 硕士学位，中共党员。曾任山西安泰国际贸易有限公司常务副总经理等职。2008年2月至2016年6月担任本公司副总经理，2010年5月至2016年6月担任本公司董事。 |
| 冀焕文 | 中专学历，曾任义安焦化厂副厂长、煤化公司副经理、水泥厂厂长、公司质检部部长等职。2008年2月至2016年6月担任本公司董事。 |
| 郭全虎 | 本科学历。2000年8月至2016年4月担任本公司董事会秘书，2011年5月至2016年4月担任本公司副总经理，2014年5月至2016年4月担任本公司董事。 |
| 罗滋 | 专科学历，注册会计师，中共党员。历任介休化肥厂会计、介休经济委员会财务科副科长、介休市财政局局长、介休市人大常委会副主任等职。2007年8月至今任山西中和诚信会计师事务所部门经理。2011年5月至2016年6月担任本公司独立董事。 |
| 李挺 | 研究生学历，注册会计师，高级经济师，中共党员。历任中国建设银行山西省分行副行长、中国信达公司太原办主任、山西阳泉煤业集团副董事长、山西晋城煤业集团副董事长、山西西山煤电集团监事会主席等职。2014年5月至2016年6月担任本公司独立董事。 |
| 裴正 | 研究生学历，律师，中共党员。2002年8月至今在山西正名律师事务所工作，现任该所主任。2014年5月至2016年6月担任本公司独立董事。 |
| 孙儒富 | 本科学历，经济师，中共党员。曾任本公司北京办事处主任、铁运部部长、冶炼厂厂长、冶炼分公司经理等职，2005年8月至2016年6月担任本公司副总经理。 |
| 赵永梅 | 本科学历。曾任本公司财务部会计主管、副部长、常务副部长等职。2011年5月至2016年6月担任本公司财务负责人。 |

(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

(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 |
|--------|------------------|------------|---------|--------|
| 张芳 | 上海市锦天城（太原）律师事务所 | 主任 | 2012年3月 | |
| 贺志勇 | 山西商务国际旅行社（有限公司） | 董事长 | 1999年1月 | |
| 常青林 | 山西中和诚信会计师事务所有限公司 | 主任会计师 | 2000年2月 | |
| 罗滋 | 山西中和诚信会计师事务所有限公司 | 部门经理 | 2007年8月 | |
| 裴正 | 山西正名律师事务所工作 | 主任 | 2002年8月 | |

三、董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

| | |
|-----------------------------|--|
| 董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序 | 独立董事的津贴标准由公司董事会拟定，经股东大会表决通过。其他人员薪酬由公司人力资源部根据薪酬政策拟定，并报董事会薪酬委员会审核。 |
| 董事、监事、高级管理人员报酬确定依据 | 2016年度在公司领取薪酬的董事、监事和高级管理人员（不包括独立董事）计17人，其年度报酬均依据公司制定的有关工资管理制度确定；独立董事每人税前年津贴5万元，除此之外，其赴公司履行职务时的差旅费用由公司支付。 |
| 董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况 | 公司按照上述人员各自的薪酬标准已实际予以支付。 |
| 报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计 | 上述人员2016年度实际获得的报酬总额为111.58万元。 |

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 |
|-----|-----------|------|------|
| 杨锦龙 | 董事长 | 选举 | 换届 |
| 王风斌 | 副董事长兼总经理 | 选举 | 换届 |
| 郭全德 | 董事 | 选举 | 换届 |
| 黄敬花 | 职工代表董事 | 选举 | 换届 |
| 张芳 | 独立董事 | 选举 | 换届 |
| 贺志勇 | 独立董事 | 选举 | 换届 |
| 常青林 | 独立董事 | 选举 | 换届 |
| 赵军 | 监事会召集人 | 选举 | 换届 |
| 李焜亨 | 监事 | 选举 | 换届 |
| 闫忠生 | 职工代表监事 | 选举 | 换届 |
| 贺喜斌 | 副总经理 | 聘任 | 换届 |
| 吴结才 | 副总经理兼总工程师 | 聘任 | 换届 |
| 张安泰 | 财务负责人 | 聘任 | 换届 |

| | | | |
|-----|--------------|----|----|
| 李猛 | 董事长兼总经理 | 离任 | 辞职 |
| 武辉 | 董事、副总经理兼总工程师 | 离任 | 辞职 |
| 张德生 | 董事兼副总经理 | 离任 | 辞职 |
| 冀焕文 | 董事 | 离任 | 辞职 |
| 郭全虎 | 副总经理兼董事会秘书 | 离任 | 辞职 |
| 罗滋 | 独立董事 | 离任 | 辞职 |
| 李挺 | 独立董事 | 离任 | 辞职 |
| 裴正 | 独立董事 | 离任 | 辞职 |
| 孙儒富 | 副总经理 | 离任 | 换届 |
| 赵永梅 | 财务负责人 | 离任 | 换届 |

注：报告期内，为完善公司治理结构，保证规范化运作，满足公司发展需要，公司第八届董事会任期提前结束，并进行了换届选举（详见公司编号为临 2016—036、临 2016—051 号相关公告）。

五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明

√适用 □不适用

因公司未能及时披露关联方非经营性资金占用行为，公司于 2015 年 7 月 27 日收到上海证券交易所纪律处分决定书；2016 年 4 月 20 日公司收到中国证券监督管理委员会山西监管局行政处罚决定书，山西证监局给予本公司及实际控制人、时任董事、财务负责人和董事会秘书相应的处罚（详见公司临 2016—021 号公告）。

截至 2015 年 10 月底之前，关联方已通过现金偿还、资产置换、债务转移等方式将非经营性占用上市公司的资金全部偿还完毕，并向公司支付了相应的资金占用费。公司将引以为戒，严格按照法律、法规和《股票上市规则》的规定，规范运作，认真履行信息披露义务；公司实际控制人及关联方表示将遵守诚实信用原则，依照法律法规和上市公司章程的规定善意行使权利，谋求公司和全体股东利益的共同发展；公司董事、监事、高级管理人员将履行忠实勤勉义务，促使公司规范运作，并保证公司及时、公平、真实、准确和完整地披露所有重大信息。

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 | 1,630 |
| 主要子公司在职员工的数量 | 952 |
| 在职员工的数量合计 | 2,582 |
| 专业构成 | |
| 专业构成类别 | 专业构成人数 |
| 生产人员 | 1,710 |
| 销售人员 | 68 |
| 技术人员 | 284 |
| 财务人员 | 37 |
| 行政人员 | 139 |
| 其他人员 | 344 |
| 合计 | 2,582 |
| 教育程度 | |
| 教育程度类别 | 数量（人） |
| 本科以上 | 139 |
| 大专 | 439 |
| 中专高中 | 653 |
| 高中以下 | 1,351 |
| 合计 | 2,582 |

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司目前的薪资结构主要是以员工的岗位绩效工资制为主，以中高层管理人员年薪制和特殊人才协议薪酬制为辅。在岗位工资制的基础上，增加激励资金、工龄工资、交通补助、特殊岗位津贴等项目，构成了综合全面的工资体系。同时，再加以合理的绩效与激励机制考核，充分体现公平合理、透明公开、奖勤罚懒，多劳多得的分配原则，从而最大程度地调动员工的工作积极性和主动性，提高企业整体管理水平。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

公司年初根据人员知识结构和各单位培训需求，组织制定员工全年培训计划，采用自备讲师或聘请专业人士讲授等多种形式，有目的、有计划地对员工进行培养和训练，不断提升员工素质。在此基础上，要求各单位、各部门有针对性地制定各自的培训计划并逐月分解，确保培训工作落到实处，发挥实效。

(四) 劳务外包情况

□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

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》以及《企业内部控制基本规范》及配套指引等法律、法规和相关要求，持续致力于企业内部控制体系建设，逐步完善法人治理结构，全面提升公司经营管理水平和风险防范能力。

报告期内，为进一步完善公司治理，使《公司章程》更加符合《公司法》、《上市公司章程指引》等相关规定，满足公司实际运作需求，经过对《公司章程》的全面梳理，并经公司 2016 年第一次临时股东大会审议通过，对公司章程的部分条款作出修订。同时，根据中国证监会《关于上市公司建立内幕信息知情人登记管理制度的规定》及本公司《内幕信息知情人登记制度》等要求，报告期内，公司加强了内幕信息保密和内幕知情人登记管理，在定期报告的审计、沟通、编制阶段，以及重大事项的商讨、决策之前均严格履行了登记与保密管理程序，向知情人充分传达了内幕信息保密的相关义务和责任，维护信息披露的公平原则，保护广大投资者的合法权益。

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

报告期内公司存在被关联方经营性资金占用问题，导致公司未能按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持有效的财务报告内部控制，详见公司披露的《2016 年度内部控制评价报告》及年审会计师出具的《内部控制审计报告》。

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 |
|-----------------|------------|---------------------------|------------|
| 2015 年年度股东大会 | 2016-03-25 | 上海证券交易所 www.sse.com.cn | 2016-03-26 |
| 2016 年第一次临时股东大会 | 2016-06-30 | | 2016-07-01 |
| 2016 年第二次临时股东大会 | 2016-08-01 | | 2016-08-02 |

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 出席股东大会的次数 |
|------|--------|------------|--------|-----------|--------|------|---------------|-----------------------|
| | | 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 | |
| 杨锦龙 | 否 | 5 | 5 | 1 | 0 | 0 | 否 | 1 |
| 王风斌 | 否 | 5 | 5 | 1 | 0 | 0 | 否 | 1 |
| 郭全德 | 否 | 5 | 5 | 1 | 0 | 0 | 否 | 1 |
| 黄敬花 | 否 | 5 | 5 | 1 | 0 | 0 | 否 | 1 |
| 张芳 | 是 | 5 | 5 | 3 | 0 | 0 | 否 | 1 |
| 贺志勇 | 是 | 5 | 5 | 3 | 0 | 0 | 否 | 1 |
| 常青林 | 是 | 5 | 5 | 3 | 0 | 0 | 否 | 1 |
| 李猛 | 否 | 4 | 3 | 1 | 1 | 0 | 否 | 2 |
| 武辉 | 否 | 4 | 4 | 1 | 0 | 0 | 否 | 2 |
| 张德生 | 否 | 4 | 4 | 1 | 0 | 0 | 否 | 2 |
| 冀焕文 | 否 | 4 | 4 | 1 | 0 | 0 | 否 | 2 |
| 郭全虎 | 否 | 4 | 4 | 1 | 0 | 0 | 否 | 1 |
| 罗滋 | 是 | 4 | 4 | 3 | 0 | 0 | 否 | 2 |
| 李挺 | 是 | 4 | 4 | 3 | 0 | 0 | 否 | 2 |
| 裴正 | 是 | 4 | 4 | 3 | 0 | 0 | 否 | 1 |

注：2016年6月，公司进行了董、监事会换届选举。2016年度，公司共召开9次董事会会议，其中，第八届董事会共计召开4次会议；第九届董事会共计召开5次会议。

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

| | |
|----------------|---|
| 年内召开董事会会议次数 | 9 |
| 其中：现场会议次数 | 3 |
| 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 | 4 |

(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

五、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

报告期内，立信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2015年度财务报告出具了带强调事项段无保留意见的审计报告，全体监事列席了公司第八届董事会二〇一六年第一次会议，认真检查了公司2015年年度报告，认为年审会计师为公司出具的审计意见客观和真实地反映了公司的实际情况和存在的风险因素，要求公司董事会及相关人员积极督促关联方切实履行还款承诺，尽早收回经营性欠款。

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

公司董事会根据年度经营指标的完成情况，贯彻实行公司绩效考核管理办法，对高级管理人员的业绩进行考评。

八、是否披露内部控制自我评价报告

适用 不适用

公司披露《2016 年度内部控制评价报告》，报告全文详见上海证券交易所网站。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

报告期内公司存在被关联方经营性资金占用问题，由于存在此重大缺陷及其对实现控制目标的影响，公司未能按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持有效的财务报告内部控制。

九、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

立信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2016 年度内部控制有效性进行了审计，并出具了内部控制审计报告，报告全文详见上海证券交易所网站。

是否披露内部控制审计报告：是

第十节 公司债券相关情况

适用 不适用

第十一节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审计报告

信会师报字[2017]第 ZA10047 号

山西安泰集团股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的山西安泰集团股份有限公司（以下简称贵公司）财务报表，包括 2016 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表、2016 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司所有者权益变动表以及财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是贵公司管理层的责任。这种责任包括：（1）按照企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；（2）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。

二、注册会计师的责任

我们的责任是在执行审计工作的基础上对财务报表发表审计意见。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。中国注册会计师审计准则要求我们遵守中国注册会计师职业道德守则，计划和执行审计工作以对财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，注册会计师考虑与财务报表编制和公允列报相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。

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、审计意见

我们认为，贵公司财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司 2016 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2016 年度的合并及公司经营成果和现金流量。

四、强调事项

我们提醒财务报表使用者关注，如财务报表附注所述，截止 2016 年 12 月 31 日安泰集团应收账款中关联方经营性欠款 19.10 亿元、其他应收款中关联方经营性欠款 3.85 亿元，关联方欠款金额合计 22.95 亿元，关联方欠款中逾期欠款金额合计 17.34 亿元；截止 2016 年 12 月 31 日安泰集团逾期银行借款 6.10 亿元、逾期应付利息 1.31 亿元、逾期未缴税费 1.57 亿元、逾期未缴社保 1.39 亿元。以上事项导致安泰集团未来持续经营能力存在重大不确定性。本段内容不影响已发表的审计意见。

立信会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国·上海

中国注册会计师：张新发
中国注册会计师：杨晋峰

二〇一七年一月二十三日

二、财务报表

合并资产负债表

2016 年 12 月 31 日

编制单位：山西安泰集团股份有限公司

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 附注 | 期末余额 | 期初余额 |
|------------------------|------|------------------|------------------|
| 流动资产： | | | |
| 货币资金 | (一) | 17,764,560.17 | 137,095,885.15 |
| 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 | (二) | 1,270,097.66 | 60,000.00 |
| 应收账款 | (三) | 1,921,172,907.46 | 1,851,337,212.61 |
| 预付款项 | (四) | 30,137,574.73 | 50,767,705.64 |
| 应收利息 | | | |
| 应收股利 | | | |
| 其他应收款 | (五) | 388,265,289.91 | 397,492,907.13 |
| 买入返售金融资产 | | | |
| 存货 | (六) | 438,553,923.98 | 239,432,963.25 |
| 划分为持有待售的资产 | | | |
| 一年内到期的非流动资产 | | | |
| 其他流动资产 | (七) | 3,173,128.12 | 2,040,909.22 |
| 流动资产合计 | | 2,800,337,482.03 | 2,678,227,583.00 |
| 非流动资产： | | | |
| 可供出售金融资产 | (八) | 158,720,000.00 | 158,720,000.00 |
| 持有至到期投资 | | | |
| 长期应收款 | | | |
| 长期股权投资 | (九) | 41,406,356.31 | 41,407,991.90 |
| 投资性房地产 | | | |
| 固定资产 | (十) | 3,205,953,905.91 | 3,448,823,503.44 |
| 在建工程 | (十一) | 74,591,337.22 | 81,270,180.73 |
| 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 | (十二) | 188,534,339.78 | 196,143,515.34 |
| 开发支出 | | | |
| 商誉 | | | |
| 长期待摊费用 | | | |
| 递延所得税资产 | (十三) | | |
| 其他非流动资产 | (十四) | 2,369,245.00 | 12,540,487.00 |
| 非流动资产合计 | | 3,671,575,184.22 | 3,938,905,678.41 |
| 资产总计 | | 6,471,912,666.25 | 6,617,133,261.41 |
| 流动负债： | | | |
| 短期借款 | (十五) | 1,381,409,513.08 | 1,381,654,181.78 |
| 向中央银行借款 | | | |
| 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 | | | |
| 应付账款 | (十六) | 358,344,237.10 | 380,447,165.07 |
| 预收款项 | (十七) | 226,536,632.65 | 141,346,014.17 |
| 卖出回购金融资产款 | | | |
| 应付手续费及佣金 | | | |
| 应付职工薪酬 | (十八) | 222,475,551.47 | 221,988,300.64 |
| 应交税费 | (十九) | 229,190,740.76 | 159,023,545.59 |
| 应付利息 | (二十) | 226,027,400.71 | 83,121,024.24 |
| 应付股利 | | | |
| 其他应付款 | (二十一) | 214,876,462.65 | 172,909,980.86 |
| 划分为持有待售的负债 | | | |
| 一年内到期的非流动负债 | (二十二) | 1,370,875,583.60 | 1,110,668,000.00 |
| 其他流动负债 | (二十三) | 10,028,080.70 | 10,028,080.78 |
| 流动负债合计 | | 4,239,764,202.72 | 3,661,186,293.13 |
| 非流动负债： | | | |
| 长期借款 | (二十四) | 1,115,879,414.99 | 1,288,638,250.99 |
| 应付债券 | | | |
| 其中：优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 长期应付款 | (二十五) | 57,589,658.43 | 2,000,000.00 |
| 长期应付职工薪酬 | | | |
| 专项应付款 | | | |
| 预计负债 | (二十六) | 4,000,000.00 | |
| 递延收益 | (二十七) | 53,677,338.66 | 63,705,419.28 |
| 递延所得税负债 | | | |
| 其他非流动负债 | | | |
| 非流动负债合计 | | 1,231,146,412.08 | 1,354,343,670.27 |
| 负债合计 | | 5,470,910,614.80 | 5,015,529,963.40 |
| 所有者权益 | | | |
| 股本 | (二十八) | 1,006,800,000.00 | 1,006,800,000.00 |
| 其他权益工具 | | | |
| 其中：优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 资本公积 | (二十九) | 1,463,038,374.23 | 1,463,038,374.23 |
| 减：库存股 | | | |
| 其他综合收益 | | | |
| 专项储备 | (三十) | 1,086,487.83 | 481,753.44 |
| 盈余公积 | (三十一) | 132,478,102.05 | 132,478,102.05 |
| 一般风险准备 | | | |
| 未分配利润 | (三十二) | -1,638,432,641.90 | -1,056,477,840.05 |
| 归属于母公司所有者权益合计 | | 964,970,322.21 | 1,546,320,389.67 |
| 少数股东权益 | | 36,031,729.24 | 55,282,908.34 |
| 所有者权益合计 | | 1,001,002,051.45 | 1,601,603,298.01 |
| 负债和所有者权益总计 | | 6,471,912,666.25 | 6,617,133,261.41 |

法定代表人：杨锦龙

主管会计工作负责人：张安泰

会计机构负责人：张安泰

母公司资产负债表

2016 年 12 月 31 日

编制单位: 山西安泰集团股份有限公司

单位: 元 币种: 人民币

| 项目 | 附注 | 期末余额 | 期初余额 |
|------------------------|-----|------------------|------------------|
| 流动资产: | | | |
| 货币资金 | | 645,150.72 | 101,918,591.17 |
| 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 | | | 60,000.00 |
| 应收账款 | (一) | 1,724,387,551.31 | 1,644,870,023.01 |
| 预付款项 | | 17,295,599.19 | 36,812,539.58 |
| 应收利息 | | | |
| 应收股利 | | | |
| 其他应收款 | (二) | 375,257,224.62 | 416,329,610.53 |
| 存货 | | 143,786,682.08 | 105,108,891.15 |
| 划分为持有待售的资产 | | | |
| 一年内到期的非流动资产 | | | |
| 其他流动资产 | | 3,143,104.18 | 1,978,779.36 |
| 流动资产合计 | | 2,264,515,312.10 | 2,307,078,434.80 |
| 非流动资产: | | | |
| 可供出售金融资产 | | 4,000,000.00 | 4,000,000.00 |
| 持有至到期投资 | | | |
| 长期应收款 | | | |
| 长期股权投资 | (三) | 1,826,849,305.65 | 1,926,849,305.65 |
| 投资性房地产 | | | |
| 固定资产 | | 1,365,912,789.19 | 1,478,819,165.04 |
| 在建工程 | | 74,553,656.88 | 81,270,180.73 |
| 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 | | 141,481,101.37 | 144,892,274.77 |
| 开发支出 | | | |
| 商誉 | | | |
| 长期待摊费用 | | | |
| 递延所得税资产 | | | |
| 其他非流动资产 | | 2,369,245.00 | 12,290,487.00 |
| 非流动资产合计 | | 3,415,166,098.09 | 3,648,121,413.19 |
| 资产总计 | | 5,679,681,410.19 | 5,955,199,847.99 |
| 流动负债: | | | |
| 短期借款 | | 1,331,409,513.08 | 1,331,654,181.78 |
| 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 | | | |
| 应付账款 | | 225,865,680.84 | 367,680,195.47 |

| | | | |
|---------------|--|-------------------|------------------|
| 预收款项 | | 3,356,306.96 | 23,752,196.24 |
| 应付职工薪酬 | | 175,210,325.44 | 180,168,704.73 |
| 应交税费 | | 134,901,421.28 | 130,544,201.45 |
| 应付利息 | | 179,369,793.01 | 56,828,465.64 |
| 应付股利 | | | |
| 其他应付款 | | 417,709,054.76 | 166,419,707.46 |
| 划分为持有待售的负债 | | | |
| 一年内到期的非流动负债 | | 1,024,850,000.00 | 883,200,000.00 |
| 其他流动负债 | | 8,902,096.14 | 8,902,096.28 |
| 流动负债合计 | | 3,501,574,191.51 | 3,149,149,749.05 |
| 非流动负债： | | | |
| 长期借款 | | 920,879,414.99 | 1,028,894,250.99 |
| 应付债券 | | | |
| 其中：优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 长期应付款 | | 2,000,000.00 | 2,000,000.00 |
| 长期应付职工薪酬 | | | |
| 专项应付款 | | | |
| 预计负债 | | 4,000,000.00 | |
| 递延收益 | | 49,070,054.72 | 57,972,150.78 |
| 递延所得税负债 | | | |
| 其他非流动负债 | | | |
| 非流动负债合计 | | 975,949,469.71 | 1,088,866,401.77 |
| 负债合计 | | 4,477,523,661.22 | 4,238,016,150.82 |
| 所有者权益： | | | |
| 股本 | | 1,006,800,000.00 | 1,006,800,000.00 |
| 其他权益工具 | | | |
| 其中：优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 资本公积 | | 1,461,728,055.88 | 1,461,728,055.88 |
| 减：库存股 | | | |
| 其他综合收益 | | | |
| 专项储备 | | 131,959.48 | 186,052.00 |
| 盈余公积 | | 99,104,294.97 | 99,104,294.97 |
| 未分配利润 | | -1,365,606,561.36 | -850,634,705.68 |
| 所有者权益合计 | | 1,202,157,748.97 | 1,717,183,697.17 |
| 负债和所有者权益总计 | | 5,679,681,410.19 | 5,955,199,847.99 |

法定代表人：杨锦龙

主管会计工作负责人：张安泰

会计机构负责人：张安泰

合并利润表
2016 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 | | 3,384,732,695.02 | 2,369,539,264.89 |
| 其中:营业收入 | (三十三) | 3,384,732,695.02 | 2,369,539,264.89 |
| 利息收入 | | | |
| 手续费及佣金收入 | | | |
| 二、营业总成本 | | 3,918,523,824.30 | 2,756,543,908.18 |
| 其中:营业成本 | (三十三) | 3,205,865,916.16 | 2,297,872,094.96 |
| 利息支出 | | | |
| 税金及附加 | (三十四) | 46,042,066.60 | 12,506,468.48 |
| 销售费用 | (三十五) | 147,197,591.58 | 105,932,034.65 |
| 管理费用 | (三十六) | 117,317,252.45 | 126,450,085.99 |
| 财务费用 | (三十七) | 290,589,261.49 | 97,042,343.21 |
| 资产减值损失 | (三十八) | 111,511,736.02 | 116,740,880.89 |
| 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) | (三十九) | -1,635.59 | 61,115,717.53 |
| 其中:对联营企业和合营企业的投资收益 | | -1,635.59 | -74,572.78 |
| 汇兑收益(损失以“-”号填列) | | | |
| 三、营业利润(亏损以“-”号填列) | | -533,792,764.87 | -325,888,925.76 |
| 加:营业外收入 | (四十) | 13,934,116.32 | 269,850,641.43 |
| 其中:非流动资产处置利得 | | 45,181.78 | |
| 减:营业外支出 | (四十一) | 81,223,194.32 | 20,007,623.27 |
| 其中:非流动资产处置损失 | | 47,060,288.78 | |
| 四、利润总额(亏损总额以“-”号填列) | | -601,081,842.87 | -76,045,907.60 |
| 减:所得税费用 | (四十二) | 77,819.53 | 4,980,985.01 |
| 五、净利润(净亏损以“-”号填列) | | -601,159,662.40 | -81,026,892.61 |
| 归属于母公司所有者的净利润 | | -581,954,801.85 | 37,899,162.53 |
| 少数股东损益 | | -19,204,860.55 | -118,926,055.14 |
| 六、其他综合收益的税后净额 | | | |
| 归属母公司所有者的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 | | | |
| 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额 | | | |
| 七、综合收益总额 | | -601,159,662.40 | -81,026,892.61 |
| 归属于母公司所有者的综合收益总额 | | -581,954,801.85 | 37,899,162.53 |
| 归属于少数股东的综合收益总额 | | -19,204,860.55 | -118,926,055.14 |
| 八、每股收益： | | | |
| （一）基本每股收益(元/股) | | -0.58 | 0.04 |
| （二）稀释每股收益(元/股) | | -0.58 | 0.04 |

法定代表人：杨锦龙

主管会计工作负责人：张安泰

会计机构负责人：张安泰

母公司利润表
2016 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 | (四) | 1,291,728,764.21 | 1,951,942,936.70 |
| 减：营业成本 | (四) | 1,281,817,435.85 | 1,837,278,013.76 |
| 税金及附加 | | 33,959,424.21 | 7,775,716.80 |
| 销售费用 | | 29,107,912.92 | 54,622,356.01 |
| 管理费用 | | 81,683,247.04 | 88,053,719.91 |
| 财务费用 | | 226,021,506.51 | -7,329,059.89 |
| 资产减值损失 | | 88,566,305.04 | 64,926,326.17 |
| 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） | (五) | -66,640.69 | -316,022,226.05 |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益 | | | |
| 二、营业利润（亏损以“-”号填列） | | -449,493,708.05 | -409,406,362.11 |
| 加：营业外收入 | | 12,756,931.82 | 267,815,213.67 |
| 其中：非流动资产处置利得 | | 45,181.78 | |
| 减：营业外支出 | | 78,235,079.45 | 12,555,448.31 |
| 其中：非流动资产处置损失 | | 47,011,772.24 | |
| 三、利润总额（亏损总额以“-”号填列） | | -514,971,855.68 | -154,146,596.75 |
| 减：所得税费用 | | | |
| 四、净利润（净亏损以“-”号填列） | | -514,971,855.68 | -154,146,596.75 |
| 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 | | -514,971,855.68 | -154,146,596.75 |
| 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：杨锦龙

主管会计工作负责人：张安泰

会计机构负责人：张安泰

合并现金流量表

2016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、经营活动产生的现金流量： | | | |
| 销售商品、提供劳务收到的现金 | | 3,141,001,877.72 | 1,897,298,973.69 |
| 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 | | | |
| 拆入资金净增加额 | | | |
| 收到的税费返还 | | | |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | (四十三) | 4,960,518.78 | 120,296,127.69 |
| 经营活动现金流入小计 | | 3,145,962,396.50 | 2,017,595,101.38 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | | 2,966,526,586.62 | 2,071,295,429.41 |
| 支付给职工以及为职工支付的现金 | | 108,313,537.91 | 96,418,458.00 |
| 支付的各项税费 | | 42,349,914.59 | 71,153,538.57 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | (四十三) | 157,167,722.91 | 112,982,414.29 |
| 经营活动现金流出小计 | | 3,274,357,762.03 | 2,351,849,840.27 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | | -128,395,365.53 | -334,254,738.89 |
| 二、投资活动产生的现金流量： | | | |
| 收回投资收到的现金 | | | |
| 取得投资收益收到的现金 | | | |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | | | |
| 处置子公司及其他营业单位收到的现金净额 | | | -4,754.58 |
| 收到其他与投资活动有关的现金 | (四十三) | | 25,925,849.10 |
| 投资活动现金流入小计 | | | 25,921,094.52 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | | 6,235,168.89 | 5,124,956.37 |
| 投资支付的现金 | | | |
| 质押贷款净增加额 | | | |
| 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额 | | | -17,199.36 |

| | | | |
|---------------------------|-------|-----------------|------------------|
| 支付其他与投资活动有关的现金 | (四十三) | | 11,200,000.00 |
| 投资活动现金流出小计 | | 6,235,168.89 | 16,307,757.01 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | | -6,235,168.89 | 9,613,337.51 |
| 三、筹资活动产生的现金流量: | | | |
| 吸收投资收到的现金 | | | |
| 其中:子公司吸收少数股东投资收到的现金 | | | |
| 取得借款收到的现金 | | 188,268,483.33 | 1,583,904,181.78 |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | (四十三) | 94,010,000.00 | 1,115,104,070.51 |
| 筹资活动现金流入小计 | | 282,278,483.33 | 2,699,008,252.29 |
| 偿还债务支付的现金 | | 176,663,152.03 | 1,792,905,599.43 |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | | 80,337,420.87 | 181,062,851.41 |
| 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 | (四十三) | 10,000,000.00 | 371,657,955.80 |
| 筹资活动现金流出小计 | | 267,000,572.90 | 2,345,626,406.64 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | | 15,277,910.43 | 353,381,845.65 |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 | | 3,891.81 | -3,303.70 |
| 五、现金及现金等价物净增加额 | | -119,348,732.18 | 28,737,140.57 |
| 加:期初现金及现金等价物余额 | | 136,947,686.09 | 108,210,545.52 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | | 17,598,953.91 | 136,947,686.09 |

法定代表人:杨锦龙

主管会计工作负责人:张安泰

会计机构负责人:张安泰

母公司现金流量表

2016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、经营活动产生的现金流量: | | | |
| 销售商品、提供劳务收到的现金 | | 1,164,837,587.55 | 2,003,264,896.47 |
| 收到的税费返还 | | | |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | | 3,882,615.50 | 110,809,745.11 |
| 经营活动现金流入小计 | | 1,168,720,203.05 | 2,114,074,641.58 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | | 1,063,060,224.15 | 2,542,528,795.90 |
| 支付给职工以及为职工支付的现金 | | 56,754,809.86 | 47,595,434.00 |
| 支付的各项税费 | | 35,036,482.31 | 49,619,569.49 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | | 61,360,200.30 | 27,757,062.32 |
| 经营活动现金流出小计 | | 1,216,211,716.62 | 2,667,500,861.71 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | | -47,491,513.57 | -553,426,220.13 |
| 二、投资活动产生的现金流量: | | | |
| 收回投资收到的现金 | | | |
| 取得投资收益收到的现金 | | | |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | | | |

| | | | |
|---------------------------|--|-----------------|------------------|
| 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 | | | |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | | 2,978,128.44 | 686,484.85 |
| 投资支付的现金 | | | |
| 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额 | | | |
| 支付其他与投资活动有关的现金 | | | |
| 投资活动现金流出小计 | | 2,978,128.44 | 686,484.85 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | | -2,978,128.44 | -686,484.85 |
| 三、筹资活动产生的现金流量： | | | |
| 吸收投资收到的现金 | | | |
| 取得借款收到的现金 | | 188,268,483.33 | 1,583,904,181.78 |
| 发行债券收到的现金 | | | |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | | | 1,107,440,600.00 |
| 筹资活动现金流入小计 | | 188,268,483.33 | 2,691,344,781.78 |
| 偿还债务支付的现金 | | 176,663,152.03 | 1,792,905,599.43 |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | | 62,429,920.85 | 165,316,424.54 |
| 支付其他与筹资活动有关的现金 | | | 79,995,964.00 |
| 筹资活动现金流出小计 | | 239,093,072.88 | 2,038,217,987.97 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | | -50,824,589.55 | 653,126,793.81 |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 | | 3,485.38 | -2,967.40 |
| 五、现金及现金等价物净增加额 | | -101,290,746.18 | 99,011,121.43 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | | 101,770,799.05 | 2,759,677.62 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | | 480,052.87 | 101,770,799.05 |

法定代表人：杨锦龙

主管会计工作负责人：张安泰

会计机构负责人：张安泰

合并所有者权益变动表
2016 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

| 项目 | 本期 | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------|--------|----|--|------------------|-------|--------|--------------|----------------|--------|-------------------|----------------|------------------|
| | 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 | 1,006,800,000.00 | | | | 1,463,038,374.23 | | | 481,753.44 | 132,478,102.05 | | -1,056,477,840.05 | 55,282,908.34 | 1,601,603,298.01 |
| 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 | 1,006,800,000.00 | | | | 1,463,038,374.23 | | | 481,753.44 | 132,478,102.05 | | -1,056,477,840.05 | 55,282,908.34 | 1,601,603,298.01 |
| 三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列) | | | | | | | | 604,734.39 | | | -581,954,801.85 | -19,251,179.10 | -600,601,246.56 |
| (一)综合收益总额 | | | | | | | | | | | -581,954,801.85 | -19,204,860.55 | -601,159,662.40 |
| (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 | | | | | | | | | | | | | |
| 1.提取盈余公积 | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | 604,734.39 | | | | -46,318.55 | 558,415.84 |
| 1.本期提取 | | | | | | | | 6,540,644.53 | | | | 672,362.23 | 7,213,006.76 |
| 2.本期使用 | | | | | | | | 5,935,910.14 | | | | 718,680.78 | 6,654,590.92 |
| (六)其他 | | | | | | | | | | | | | |
| 四、本期期末余额 | 1,006,800,000.00 | | | | 1,463,038,374.23 | | | 1,086,487.83 | 132,478,102.05 | | -1,638,432,641.90 | 36,031,729.24 | 1,001,002,051.45 |

2016 年年度报告

| 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 | 1,006,800,000.00 | | | | 1,453,102,300.23 | | | 2,840,022.31 | 132,478,102.05 | | -1,094,377,002.58 | 485,108,846.17 | 1,985,952,268.18 |
| 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 | 1,006,800,000.00 | | | | 1,453,102,300.23 | | | 2,840,022.31 | 132,478,102.05 | | -1,094,377,002.58 | 485,108,846.17 | 1,985,952,268.18 |
| 三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列) | | | | | 9,936,074.00 | | | -2,358,268.87 | | | 37,899,162.53 | -429,825,937.83 | -384,348,970.17 |
| (一) 综合收益总额 | | | | | | | | | | | 37,899,162.53 | -118,926,055.14 | -81,026,892.61 |
| (二) 所有者投入和减少资本 | | | | | 9,936,074.00 | | | | | | | -308,703,441.38 | -298,767,367.38 |
| 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 | | | | | 9,936,074.00 | | | | | | | -308,703,441.38 | -298,767,367.38 |
| (三) 利润分配 | | | | | | | | | | | | | |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | -2,358,268.87 | | | | -2,196,441.31 | -4,554,710.18 |
| 1. 本期提取 | | | | | | | | 5,703,398.33 | | | | 3,243,794.11 | 8,947,192.44 |
| 2. 本期使用 | | | | | | | | 8,061,667.20 | | | | 5,440,235.42 | 13,501,902.62 |
| (六) 其他 | | | | | | | | | | | | | |
| 四、本期期末余额 | 1,006,800,000.00 | | | | 1,463,038,374.23 | | | 481,753.44 | 132,478,102.05 | | -1,056,477,840.05 | 55,282,908.34 | 1,601,603,298.01 |

法定代表人：杨锦龙

主管会计工作负责人：张安泰

会计机构负责人：张安泰

母公司所有者权益变动表

2016 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 | 1,006,800,000.00 | | | | 1,461,728,055.88 | | | 186,052.00 | 99,104,294.97 | -850,634,705.68 | 1,717,183,697.17 |
| 加:会计政策变更 | | | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 1,006,800,000.00 | | | | 1,461,728,055.88 | | | 186,052.00 | 99,104,294.97 | -850,634,705.68 | 1,717,183,697.17 |
| 三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列) | | | | | | | | -54,092.52 | | -514,971,855.68 | -515,025,948.20 |
| (一)综合收益总额 | | | | | | | | | | -514,971,855.68 | -514,971,855.68 |
| (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 | | | | | | | | | | | |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | -54,092.52 | | | -54,092.52 |
| 1. 本期提取 | | | | | | | | 915,543.21 | | | 915,543.21 |
| 2. 本期使用 | | | | | | | | 969,635.73 | | | 969,635.73 |
| (六)其他 | | | | | | | | | | | |
| 四、本期期末余额 | 1,006,800,000.00 | | | | 1,461,728,055.88 | | | 131,959.48 | 99,104,294.97 | -1,365,606,561.36 | 1,202,157,748.97 |

2016 年年度报告

| 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 | 1,006,800,000.00 | | | | 1,453,102,300.23 | | | 129,037.78 | 99,104,294.97 | -696,488,108.93 | 1,862,647,524.05 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 1,006,800,000.00 | | | | 1,453,102,300.23 | | | 129,037.78 | 99,104,294.97 | -696,488,108.93 | 1,862,647,524.05 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列） | | | | | 8,625,755.65 | | | 57,014.22 | | -154,146,596.75 | -145,463,826.88 |
| （一）综合收益总额 | | | | | | | | | | -154,146,596.75 | -154,146,596.75 |
| （二）所有者投入和减少资本 | | | | | 8,625,755.65 | | | | | | 8,625,755.65 |
| 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 | | | | | 8,625,755.65 | | | | | | 8,625,755.65 |
| （三）利润分配 | | | | | | | | | | | |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | 57,014.22 | | | 57,014.22 |
| 1. 本期提取 | | | | | | | | 748,476.71 | | | 748,476.71 |
| 2. 本期使用 | | | | | | | | 691,462.49 | | | 691,462.49 |
| （六）其他 | | | | | | | | | | | |
| 四、本期期末余额 | 1,006,800,000.00 | | | | 1,461,728,055.88 | | | 186,052.00 | 99,104,294.97 | -850,634,705.68 | 1,717,183,697.17 |

法定代表人：杨锦龙

主管会计工作负责人：张安泰

会计机构负责人：张安泰

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用□不适用

山西安泰集团股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）于一九九三年七月经批准设立为股份有限公司，二〇〇三年二月在上海证券交易所上市。统一社会信用代码 91140000113036931N。所属行业为黑色金属冶炼类。

二〇〇五年十月二十一日公司股权分置改革相关股东会议决议通过：公司非流通股股东为使其持有的本公司非流通股获得流通权而向本公司流通股股东支付的对价为：流通股股东每持有 10 股将获得 3 股的股份对价。实施上述送股对价后，公司股份总数不变，股份结构发生相应变化，原非流通股份全部转变为有限售条件的流通股份。

根据本公司二〇〇九年第一次临时股东大会决议以及中国证券监督管理委员会《关于核准山西安泰集团股份有限公司非公开发行股票批复》（证监许可[2009]742号），本公司向特定对象非公开发行股票 15,900 万股，发行后，注册资本增至人民币 100,680 万元。

截至 2016 年 12 月 31 日，本公司累计发行股本总数为 100,680 万股，全部系无限售条件股份。

本公司注册资本为 100,680 万元，许可经营范围为：生产、销售焦炭副产品、生铁、电力、矿渣细粉、碳素制品、化工产品（国家限制品外）；煤炭洗选；石料、石粉及白云石轻烧、加工、经营；新产品开发；批发零售矿产品（除国家专控品）、化工原料（除易燃易爆腐蚀危险品）、普通机械、汽车（除小轿车）、日杂百货、农副产品（除国家专控品）；自营和代理各类商品和技术的进出口业务，但国家限定经营或禁止经营的商品及技术除外；实业投资；生产、销售焦炭；石灰石开采、加工；道路普通货物运输（有效期至 2018.09.14）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

公司主要产品为焦炭、型钢和电力。

公司注册地：山西省介休市义安镇；总部办公地：山西省介休市义安镇。

本公司的实际控制人为李安民。

本财务报表业经公司董事会于 2017 年 1 月 23 日批准报出。

2. 合并财务报表范围

√适用□不适用

截至 2016 年 12 月 31 日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称

山西安泰国际贸易有限公司

山西宏安焦化科技有限公司

山西安泰集团介休包装制品有限公司

山西安泰集团介休建筑工程有限公司

山西安泰集团能源投资有限公司

山西安泰型钢有限公司

本期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“合并范围的变更”和“在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的披露规定编制财务报表。

2. 持续经营

√适用□不适用

2016 年度，受焦炭、钢铁等传统行业产能过剩影响，再加上宏观经济形势低迷，银行信贷收紧等客观因素，公司现金流压力较大。公司 2016 年亏损 5.82 亿元，同时截至 2016 年 12 月 31 日公司存在大额逾期借款、逾期未缴税金和逾期应付利息，截至财务报告批准报出日逾期银行借款 6.10 亿元、逾期应付利息 1.31 亿元、逾期未缴税费 1.57 亿元、逾期未缴社保 1.39 亿元。

为增加上市公司的持续发展能力，改善上市公司资产质量，促进上市公司长远、健康发展。公司拟采取下列措施以改善公司的持续经营能力：

1、针对关联方经营性资金占用，关联方已制定出归还公司欠款的方案，与相关金融机构债权人进行了协商，拟同意新泰钢铁和本公司进行债务重组，通过债务转移的方式，将本公司目前在部分金融机构的借款合计不超过 20 亿元债务转移到新泰钢铁名下以偿还等额的新泰钢铁对本公司的经营性欠款及相应的违约金。本次债务转移后，将有效降低公司的负债率，大幅降低财务费用，改善公司经营业绩。

2、自 2016 年下半年以来，市场逐步回暖，从下半年以来公司产能利用率已经逐步恢复正常，2017 年仍能保持较好的产销量增长；与此同时，公司将继续从原材料的优化采购、强化物流管理，降低运输成本、稳定设备运行，提高有效作业率等方面着手，优化各要素组合，实现降本增效。同时，公司已在 2017 年成功开拓了型钢的出口市场，能进一步提高型钢产品的盈利能力。

3、公司未交税款、未缴社保已向地方政府及税务机关、社保机构申请延期缴交。逾期借款正在与相关金融机构协商以取得对方谅解，公司将积极配合金融机构采取借新还旧、要素调整等金融政策使逾期贷款转为正常。

随着公司采取的后续改善措施的实施，尤其是关联方归还其对公司的经营性占用后，公司的盈利能力和现金流量将得到显著改善，自本报告期末起至少 12 个月内具备持续经营能力。

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

1. 遵循企业会计准则的声明

公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

2. 会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3. 营业周期

适用 不适用

本公司营业周期为 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

同一控制下企业合并：本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。本公司对合并成本大于合并中

取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

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直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，冲减权益。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用□不适用

合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的被投资方可分割的部分）均纳入合并财务报表。

合并程序

本公司以自身和各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。本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，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。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份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或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；将子公司或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。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

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，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司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以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）处置子公司或业务

①一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司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与

商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降从而丧失控制权的，按照上述原则进行会计处理。

②分步处置子公司

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，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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

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，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

(3) 购买子公司少数股权

本公司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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用□不适用

合营安排分为共同经营和合营企业。

当本公司是合营安排的合营方，享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时，为共同经营。

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规定进行会计处理：

- (1) 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按本公司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，以及按本公司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

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

9. 外币业务和外币报表折算

√适用□不适用

外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

10. 金融工具

√适用□不适用

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

金融工具的分类

金融资产和金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，包括交易性金融资产或金融负债和直接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或金融负债；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

金融工具的确认依据和计量方法

(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

公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，以及公司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。

(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。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，以及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，按照成本计量。

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，将原直接计入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，计入当期损益。

(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。采用摊余成本进行后续计量。

金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如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，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

- (1) 所转移金融资产的账面价值；
- (2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

- (1) 终止确认部分的账面价值；
- (2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

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。

金融资产和金融负债的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。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并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。

金融资产（不含应收款项）减值的测试方法及会计处理方法

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司于资产负债表日对金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。

- (1) 可供出售金融资产的减值准备：

期末如果可供出售金融资产的公允价值发生严重下降，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，就认定其已发生减值，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，确认减值损失。

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上与确认原减值损失确认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。

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回。

- (2) 持有至到期投资的减值准备：

持有至到期投资减值损失的计量比照应收款项减值损失计量方法处理。

11. 应收款项**(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 | 占应收款项余额 10%以上，且金额在 1,000 万元以上。 |
| 单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法 | 单独进行减值测试，如有客观证据表明其已发生减值，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当年损益。单独测试未发生减值的应收款项，将其归入相应组合计提坏账准备。 |

(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） | |
| 以账龄为信用风险组合 | 依据账龄分析法计提坏账准备 |

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 |
| 1—2 年 | 5 | 5 |
| 2—3 年 | 10 | 10 |
| 3 年以上 | 30 | 30 |

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 | 对于存在明显减值迹象的应收款项单独计提坏账准备。 |
| 坏账准备的计提方法 | 计提依据是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。 |

12. 存货

√适用 □不适用

存货的分类

存货分类为：原材料、周转材料、库存商品、委托加工物资等。

发出存货的计价方法

存货发出时按月末一次加权平均法计价。

不同类别存货可变现净值的确定依据

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；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，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

存货的盘存制度

采用永续盘存制。

低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法。
- (2) 包装物采用一次转销法。

13. 划分为持有待售资产

√适用□不适用

本公司将同时满足下列条件的组成部分（或非流动资产）确认为持有待售：

- (1) 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；
- (2) 公司已经就处置该组成部分（或非流动资产）作出决议，如按规定需得到股东批准的，已经取得股东大会或相应权力机构的批准；
- (3) 公司已与受让方签订了不可撤销的转让协议；
- (4) 该项转让将在一年内完成。

14. 长期股权投资

√适用□不适用

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。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

初始投资成本的确定

- (1) 企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得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。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

- (2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式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。

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。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资

成本,除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠;不满足上述前提的非货币性资产交换,以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。通过债务重组取得的长期股权投资,其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资,采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外,公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

(2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资,采用权益法核算。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差额,不调整长期股权投资的初始投资成本;初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额,计入当期损益。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额,分别确认投资收益和其他综合收益,同时调整长期股权投资的账面价值;按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分,相应减少长期股权投资的账面价值;对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动,调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。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,并按照公司的会计政策及会计期间,对被投资单位的净利润进行调整后确认。在持有投资期间,被投资单位编制合并财务报表的,以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分,予以抵销,在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失,属于资产减值损失的,全额确认。公司与联营企业、合营企业之间发生投出或出售资产的交易,该资产构成业务的,按照本附注““同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”和“合并财务报表的编制方法”中披露的相关政策进行会计处理。

在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时,按照以下顺序进行处理:首先,冲减长期股权投资的账面价值。其次,长期股权投资的账面价值不足以冲减的,以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失,冲减长期应收项目等的账面价值。最后,经过上述处理,按照投资或协议约定企业仍承担额外义务的,按预计承担的义务确认预计负债,计入当期投资损失。

(3) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资,其账面价值与实际取得价款的差额,计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资,在处置该项投资时,采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础,按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益,按比例结转入当期损益,由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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

因处置部分股权投资、因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降等原因丧失了对被投资单位控制权的,在编制个别财务报表时,剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的,改按权益法核算,并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整;剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的,改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理,其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的,在编制个别财务报表时,处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的,购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合

收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

15. 投资性房地产

不适用

16. 固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- (1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- (2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

融资租赁方式租入的固定资产，能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；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尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

| 类别 | 折旧方法 | 折旧年限（年） | 残值率（%） | 年折旧率（%） |
|--------|-------|---------|--------|------------|
| 房屋及建筑物 | 年限平均法 | 10-45 | 5 | 2.11-9.50 |
| 机械设备 | 年限平均法 | 14-18 | 5 | 5.28-6.79 |
| 电子设备 | 年限平均法 | 8 | 5 | 11.88 |
| 运输设备 | 年限平均法 | 12 | 5 | 7.92 |
| 通用设备 | 年限平均法 | 8-28 | 5 | 3.39-11.88 |

(3). 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

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：

- (1) 租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；
- (2) 公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；
- (3) 租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；
- (4) 租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。

公司在承租开始日，将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，其差额作为未确认的融资费。

17. 在建工程

√适用□不适用

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

18. 借款费用

适用 不适用

借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、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。公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

(1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(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。

借款费用资本化期间

资本化期间，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。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

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

无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

| 项 目 | 预计使用寿命 | 依据 |
|-------|--------|--------------|
| 土地使用权 | 50 年 | 土地权证限定的年限 |
| 计算机软件 | 5 年 | 估计能受益的使用寿命年限 |
| 采矿权 | 61 个月 | 采矿许可证有效期限 |

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

经复核，本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

开发阶段支出资本化的具体条件

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- (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，能够证明其有用性；
- (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。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

22. 长期资产减值

适用 不适用

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

23. 长期待摊费用

√适用□不适用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销

摊销年限

发生时按照受益期确定。

24. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

√适用□不适用

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

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

(2)、离职后福利的会计处理方法

√适用□不适用

(1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

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，本公司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。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；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转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

详见本附注“应付职工薪酬”。

(3)、辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司在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，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

25. 预计负债

适用 不适用

预计负债的确认标准

与诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项等或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

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

各类预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。

对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

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

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

销售商品收入的确认一般原则：

- (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本公司；
- (5) 相关的、已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

具体原则

业务人员根据客户订单在业务系统发出销货申请，财务人员根据销货申请收取货款并通知仓库办理出库手续。

财务部收到与客户的结算单后，确认已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方，确认销售收入。

29. 政府补助

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。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，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等。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。

确认时点

政府部门下达相关文件，且公司收到补助款项。

(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，确认为递延收益，按照所建造或购买的资产使用年限分期计入营业外收入；

(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，用于补偿本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营业外收入；用于补偿本公司已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期营业外收入。

30. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用□不适用

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的其他交易或事项。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

31. 租赁**(1)、经营租赁的会计处理方法**

√适用□不适用

(1) 公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

(2) 公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

(2)、融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将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，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

(2) 融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

32. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

33. 重要会计政策和会计估计的变更

(1)、重要会计政策变更

适用 不适用

(2)、重要会计估计变更

适用 不适用

34. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

| 税种 | 计税依据 | 税率 |
|---------|---|-------|
| 增值税 | 按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税 | 13、17 |
| 城市维护建设税 | 按实际缴纳的营业税、增值税及消费税计缴 | 7 |
| 企业所得税 | 按应纳税所得额计缴 | 25 |

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

2. 税收优惠

适用 不适用

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1. 货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|---------------|----------------|
| 库存现金 | 60,062.07 | 309,447.91 |
| 银行存款 | 17,418,574.10 | 35,913,383.64 |
| 其他货币资金 | 285,924.00 | 100,873,053.60 |
| 合计 | 17,764,560.17 | 137,095,885.15 |

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制受到限制的货币资金明细如下：

| 项目 | 年末余额 | 年初余额 |
|-----------|------------|------------|
| 银行承兑汇票保证金 | | |
| 银行存款 | 165,606.26 | 148,199.06 |
| 合计 | 165,606.26 | 148,199.06 |

截止 2016 年 12 月 31 日，银行存款中人民币 165,606.26 元被人民法院采取诉讼保全措施冻结，详见本附注“所有权和使用权受到限制的资产”。

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 | 1,270,097.66 | 60,000.00 |
| 商业承兑票据 | | |
| 合计 | 1,270,097.66 | 60,000.00 |

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末终止确认金额 | 期末未终止确认金额 |
|--------|----------------|-----------|
| 银行承兑票据 | 249,803,280.70 | |
| 商业承兑票据 | | |
| 合计 | 249,803,280.70 | |

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

5、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 | | | | | | | | | | |
| 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款 | 2,034,787,330.48 | 99.99 | 113,664,505.77 | 5.59 | 1,921,122,824.71 | 1,907,596,757.94 | 99.99 | 56,308,926.08 | 2.95 | 1,851,287,831.86 |
| 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款 | 250,413.75 | 0.01 | 200,331.00 | 80.00 | 50,082.75 | 246,903.75 | 0.01 | 197,523.00 | 80.00 | 49,380.75 |
| 合计 | 2,035,037,744.23 | / | 113,864,836.77 | / | 1,921,172,907.46 | 1,907,843,661.69 | / | 56,506,449.08 | / | 1,851,337,212.61 |

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年以内小计 | 753,145,966.59 | 7,531,459.66 | 1.00 |
| 1至2年 | 445,834,955.41 | 22,291,747.77 | 5.00 |
| 2至3年 | 834,503,121.03 | 83,450,312.10 | 10.00 |
| 3年以上 | 1,303,287.45 | 390,986.24 | 30.00 |
| 合计 | 2,034,787,330.48 | 113,664,505.77 | |

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 57,358,387.69 元

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 | 年末余额 | | |
|-------------------|------------------|----------------|----------------|
| | 应收账款 | 占应收账款合计数的比例(%) | 坏账准备 |
| 山西安泰集团冶炼有限公司 | 1,099,143,585.94 | 54.01 | 76,162,563.60 |
| 山西新泰钢铁有限公司 | 549,723,170.47 | 27.01 | 15,425,661.45 |
| 介休市衡展贸易有限公司 | 198,165,344.86 | 9.74 | 19,816,534.49 |
| 上海励广实业有限公司 | 63,418,948.00 | 3.12 | 634,189.48 |
| 山西太铁联合物流有限公司龙城分公司 | 37,212,824.80 | 1.83 | 372,128.25 |
| 合计 | 1,947,663,874.07 | 95.71 | 112,411,077.27 |

(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 | 23,199,913.93 | 76.98 | 29,506,092.23 | 58.12 |
| 1至2年 | 3,052,065.45 | 10.13 | 8,199,836.10 | 16.15 |
| 2至3年 | 2,057,545.03 | 6.83 | 4,550,452.95 | 8.96 |
| 3年以上 | 1,828,050.32 | 6.06 | 8,511,324.36 | 16.77 |
| 合计 | 30,137,574.73 | 100.00 | 50,767,705.64 | 100.00 |

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况:

√适用 □不适用

| 预付对象 | 年末余额 | 占预付款年末余额合计数的比例 |
|--------------------|---------------|----------------|
| 射阳县恒祥防腐工程有限公司 | 5,778,557.42 | 19.17 |
| 大秦铁路股份有限公司介休车务段平遥站 | 4,430,418.05 | 14.70 |
| 柳林县双宇煤焦有限责任公司 | 2,830,075.07 | 9.39 |
| 沧州临港天弘商贸有限公司 | 820,000.00 | 2.72 |
| 太原市久诚商贸有限公司 | 773,400.00 | 2.57 |
| 合计 | 14,632,450.54 | 48.55 |

7、应收利息

(1). 应收利息分类

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

8、 应收股利

(1). 应收股利

□适用 √不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利:

□适用 √不适用

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 | 406,762,568.63 | 95.49 | 22,340,543.84 | 5.49 | 384,422,024.79 | 403,062,062.64 | 99.39 | 6,060,620.63 | 1.50 | 397,001,442.01 |
| 单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款 | 19,216,325.66 | 4.51 | 15,373,060.54 | 80.00 | 3,843,265.12 | 2,457,325.66 | 0.61 | 1,965,860.54 | 80.00 | 491,465.12 |
| 合计 | 425,978,894.29 | / | 37,713,604.38 | / | 388,265,289.91 | 405,519,388.30 | / | 8,026,481.17 | / | 397,492,907.13 |

期末单项金额重大并单项计提坏帐准备的其他应收款

□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 年以内小计 | 119,880.38 | 1,198.80 | 1.00 |
| 1 至 2 年 | 396,870,255.49 | 19,843,512.77 | 5.00 |
| 2 至 3 年 | 2,179,487.81 | 217,948.78 | 10.00 |
| 3 年以上 | 7,592,944.95 | 2,277,883.49 | 30.00 |
| 合计 | 406,762,568.63 | 22,340,543.84 | |

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 29,687,123.21 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 |
|---------|----------------|----------------|
| 往来款 | 422,683,238.25 | 402,823,498.77 |
| 抵押金、保证金 | 809,500.00 | 208,000.00 |
| 结算尾款 | 2,366,265.49 | 2,357,998.98 |
| 其他 | 119,890.55 | 129,890.55 |
| 合计 | 425,978,894.29 | 405,519,388.30 |

(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 |
|------------------|-------|----------------|------|---------------------|---------------|
| 山西安泰集团冶炼有限公司 | 往来款 | 384,623,498.77 | 1-2年 | 90.29 | 19,231,174.94 |
| 山西汾西瑞泰能源集团有限责任公司 | 往来款 | 11,200,000.00 | 1-2年 | 2.63 | 560,000.00 |
| 上海宽路金属材料有限公司 | 往来款 | 5,000,000.00 | 3年以上 | 1.17 | 4,000,000.00 |
| 太原锅炉集团公司 | 往来款 | 3,500,000.00 | 3年以上 | 0.82 | 2,800,000.00 |
| 霍州市春源焦化厂 | 往来款 | 2,611,665.83 | 3年以上 | 0.61 | 783,499.75 |
| 合计 | / | 406,935,164.60 | / | 95.52 | 27,374,674.69 |

(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 | 113,313,519.98 | 1,513,012.33 | 111,800,507.65 | 42,330,683.98 | 10,389,371.87 | 31,941,312.11 |
| 库存商品 | 259,144,191.87 | 14,377,319.76 | 244,766,872.11 | 237,044,619.70 | 29,552,968.56 | 207,491,651.14 |
| 周转材料 | 81,986,544.22 | | 81,986,544.22 | | | |
| 合计 | 454,444,256.07 | 15,890,332.09 | 438,553,923.98 | 279,375,303.68 | 39,942,340.43 | 239,432,963.25 |

(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 | 10,389,371.87 | 5,355,763.79 | | 14,232,123.33 | | 1,513,012.33 |
| 库存商品 | 29,552,968.56 | 11,215,326.36 | | 26,390,975.16 | | 14,377,319.76 |
| 周转材料 | | | | | | |
| 合计 | 39,942,340.43 | 16,571,090.15 | | 40,623,098.49 | | 15,890,332.09 |

(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、划分为持有待售的资产

□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 |
|--------|--------------|--------------|
| 待抵扣进项税 | 501,572.64 | |
| 留抵增值税 | 2,671,555.48 | 2,040,909.22 |
| 合计 | 3,173,128.12 | 2,040,909.22 |

14、可供出售金融资产

(1). 可供出售金融资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | |
|-----------|----------------|------|----------------|----------------|------|----------------|
| | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 |
| 可供出售债务工具： | | | | | | |
| 可供出售权益工具： | 158,720,000.00 | | 158,720,000.00 | 158,720,000.00 | | 158,720,000.00 |
| 按公允价值计量的 | | | | | | |
| 按成本计量的 | 158,720,000.00 | | 158,720,000.00 | 158,720,000.00 | | 158,720,000.00 |
| 合计 | 158,720,000.00 | | 158,720,000.00 | 158,720,000.00 | | 158,720,000.00 |

(2). 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

适用 不适用

(3). 期末按成本计量的可供出售金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 被投资单位 | 账面余额 | | | | 减值准备 | | | | 在被投资单位持股比例(%) | 本期现金红利 |
|--------------------|----------------|------|------|----------------|------|------|------|----|---------------|--------|
| | 期初 | 本期增加 | 本期减少 | 期末 | 期初 | 本期增加 | 本期减少 | 期末 | | |
| 山西汾西瑞泰能源集团有限责任公司* | 116,620,000.00 | | | 116,620,000.00 | | | | | 14.00 | |
| 山西焦炭(国际)交易中心股份有限公司 | 4,000,000.00 | | | 4,000,000.00 | | | | | 3.77 | |
| 山西联合煤焦股份有限公司 | 6,000,000.00 | | | 6,000,000.00 | | | | | 5.45 | |
| 山西介休大佛寺桃园煤业有限公司 | 14,000,000.00 | | | 14,000,000.00 | | | | | 4.00 | |
| 山西介休大佛寺小尾沟煤业有限公司 | 16,000,000.00 | | | 16,000,000.00 | | | | | 4.00 | |
| 山西介休大佛寺旺源煤业有限公司 | 2,100,000.00 | | | 2,100,000.00 | | | | | 3.00 | |
| 合计 | 158,720,000.00 | | | 158,720,000.00 | | | | | / | |

*注：截止 2016 年 12 月 31 日可供出售金融资产中山西汾西瑞泰能源集团有限责任公司 1.1662 亿股被人民法院采取诉讼保全措施冻结，详见本附注“所有权或使用权受到限制的资产”。

(4). 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

适用 不适用

(5). 可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明：

适用 不适用

15、持有至到期投资

(1). 持有至到期投资情况：

适用 不适用

(2). 期末重要的持有至到期投资：

适用 不适用

(3). 本期重分类的持有至到期投资：

适用 不适用

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况：

适用 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

17、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 被投资单位 | 期初余额 | 本期增减变动 | | | | | | | | 期末余额 | 减值准备期末余额 |
|----------------|---------------|--------|------|-------------|----------|--------|-------------|--------|----|---------------|----------|
| | | 追加投资 | 减少投资 | 权益法下确认的投资损益 | 其他综合收益调整 | 其他权益变动 | 宣告发放现金股利或利润 | 计提减值准备 | 其他 | | |
| 一、合营企业 | | | | | | | | | | | |
| 小计 | | | | | | | | | | | |
| 二、联营企业 | | | | | | | | | | | |
| 山西汾西中泰煤业有限责任公司 | 41,407,991.90 | | | -1,635.59 | | | | | | 41,406,356.31 | |
| 小计 | 41,407,991.90 | | | -1,635.59 | | | | | | 41,406,356.31 | |
| 合计 | 41,407,991.90 | | | -1,635.59 | | | | | | 41,406,356.31 | |

18、投资性房地产

投资性房地产计量模式
不适用

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 | 通用设备 | 机器设备 | 运输工具 | 电子设备 | 合计 |
|------------|------------------|----------------|------------------|----------------|---------------|------------------|
| 一、账面原值： | | | | | | |
| 1. 期初余额 | 2,533,483,232.61 | 480,855,549.80 | 1,531,586,810.58 | 111,553,978.39 | 12,877,562.10 | 4,670,357,133.48 |
| 2. 本期增加金额 | 6,457,610.63 | 6,656,010.96 | 11,865,979.52 | 5,437,350.42 | 2,758,209.19 | 33,175,160.72 |
| (1) 购置 | 2,711,272.75 | 6,656,010.96 | 612,279.52 | 5,437,350.42 | 352,009.19 | 15,768,922.84 |
| (2) 在建工程转入 | 3,746,337.88 | | 11,253,700.00 | | 2,406,200.00 | 17,406,237.88 |
| 3. 本期减少金额 | 34,666,697.77 | 8,258,021.13 | 60,485,781.27 | 659,249.00 | | 104,069,749.17 |
| (1) 处置或报废 | 34,666,697.77 | 8,258,021.13 | 60,485,781.27 | 659,249.00 | | 104,069,749.17 |
| 4. 期末余额 | 2,505,274,145.47 | 479,253,539.63 | 1,482,967,008.83 | 116,332,079.81 | 15,635,771.29 | 4,599,462,545.03 |
| 二、累计折旧 | | | | | | |
| 1. 期初余额 | 449,302,221.85 | 216,512,154.12 | 483,504,302.67 | 63,313,962.71 | 8,900,988.69 | 1,221,533,630.04 |
| 2. 本期增加金额 | 64,275,147.20 | 43,364,090.51 | 105,977,743.74 | 7,616,170.79 | 2,619,487.96 | 223,852,640.20 |
| (1) 计提 | 64,275,147.20 | 43,364,090.51 | 105,977,743.74 | 7,616,170.79 | 2,619,487.96 | 223,852,640.20 |
| 3. 本期减少金额 | 11,135,178.82 | 6,196,684.41 | 39,114,089.63 | 462,827.66 | | 56,908,780.52 |
| (1) 处置或报废 | 11,135,178.82 | 6,196,684.41 | 39,114,089.63 | 462,827.66 | | 56,908,780.52 |
| 4. 期末余额 | 502,442,190.23 | 253,679,560.22 | 550,367,956.78 | 70,467,305.84 | 11,520,476.65 | 1,388,477,489.72 |
| 三、减值准备 | | | | | | |
| 1. 期初余额 | | | | | | |
| 2. 本期增加金额 | | | 5,031,149.40 | | | 5,031,149.40 |
| (1) 计提 | | | 5,031,149.40 | | | 5,031,149.40 |
| 3. 本期减少金额 | | | | | | |
| 4. 期末余额 | | | 5,031,149.40 | | | 5,031,149.40 |
| 四、账面价值 | | | | | | |
| 1. 期末账面价值 | 2,002,831,955.24 | 225,573,979.41 | 927,567,902.65 | 45,864,773.97 | 4,115,294.64 | 3,205,953,905.91 |
| 2. 期初账面价值 | 2,084,181,010.76 | 264,343,395.68 | 1,048,082,507.91 | 48,240,015.68 | 3,976,573.41 | 3,448,823,503.44 |

年末用于抵押或担保的固定资产情况详见本附注“重要承诺事项”所述。

(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

(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

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 账面价值 | 未办妥产权证书的原因 |
|--------|----------------|------------|
| 房屋及建筑物 | 131,381,868.46 | 未及时办理产权证书 |

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 |
| 新专用线工程 | 58,501,824.42 | | 58,501,824.42 | 58,170,183.05 | | 58,170,183.05 |
| 4.5×10 ⁸ Nm ³ /a 焦炉煤气制液化天然气项目 | 3,456,272.94 | | 3,456,272.94 | 3,456,272.94 | | 3,456,272.94 |
| 焦炉烟气脱硫项目 | | | | 6,693,315.35 | | 6,693,315.35 |
| 零星工程 | 12,633,239.86 | | 12,633,239.86 | 12,950,409.39 | | 12,950,409.39 |
| 合计 | 74,591,337.22 | | 74,591,337.22 | 81,270,180.73 | | 81,270,180.73 |

(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 |
|---|----------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|----------------|-------|-----------|--------------|-------------|-----------|
| 新专用线工程 | 78,000,000.00 | 58,170,183.05 | 690,618.12 | | 358,976.75 | 58,501,824.42 | 75.00 | 项目中后期 | | | | 自有资金 |
| 4.5×10 ⁸ Nm ³ /a 焦炉煤气制液化天然气项目 | 483,280,000.00 | 3,456,272.94 | | | | 3,456,272.94 | 0.72 | 项目前期 | | | | 募集资金及自有资金 |
| 焦炉烟气脱硫项目 | 20,000,000.00 | 6,693,315.35 | 10,712,922.53 | 17,406,237.88 | | | | | | | | 自有资金 |
| 零星工程 | | 12,950,409.39 | 4,175,430.47 | | 4,492,600.00 | 12,633,239.86 | | | | | | 自有资金 |
| 合计 | | 81,270,180.73 | 15,578,971.12 | 17,406,237.88 | 4,851,576.75 | 74,591,337.22 | / | / | | | / | / |

(3). 本期计提在建工程减值准备情况：

□适用 √不适用

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

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

24、油气资产

□适用 √不适用

25、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 | 采矿权 | 软件 | 合计 |
|-----------|----------------|------------|--------------|----------------|
| 一、账面原值 | | | | |
| 1. 期初余额 | 218,547,588.06 | 956,450.00 | 5,724,026.08 | 225,228,064.14 |
| 2. 本期增加金额 | | | | |
| 3. 本期减少金额 | | | | |
| 4. 期末余额 | 218,547,588.06 | 956,450.00 | 5,724,026.08 | 225,228,064.14 |
| 二、累计摊销 | | | | |
| 1. 期初余额 | 23,026,599.61 | 956,450.00 | 5,101,499.19 | 29,084,548.80 |
| 2. 本期增加金额 | 4,542,378.35 | | 202,811.64 | 4,745,189.99 |
| (1) 计提 | 4,542,378.35 | | 202,811.64 | 4,745,189.99 |
| 3. 本期减少金额 | | | | |
| 4. 期末余额 | 27,568,977.96 | 956,450.00 | 5,304,310.83 | 33,829,738.79 |
| 三、减值准备 | | | | |
| 1. 期初余额 | | | | |
| 2. 本期增加金额 | 2,863,985.57 | | | 2,863,985.57 |
| (1) 计提 | 2,863,985.57 | | | 2,863,985.57 |
| 3. 本期减少金额 | | | | |
| 4. 期末余额 | 2,863,985.57 | | | 2,863,985.57 |
| 四、账面价值 | | | | |
| 1. 期末账面价值 | 188,114,624.53 | | 419,715.25 | 188,534,339.78 |
| 2. 期初账面价值 | 195,520,988.45 | | 622,526.89 | 196,143,515.34 |

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况:

适用 不适用

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

(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

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

(2). 未经抵销的递延所得税负债

适用 不适用

(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 | 209,088,977.08 | 181,429,501.30 |
| 可抵扣亏损 | 1,648,767,788.37 | 1,640,662,352.80 |
| 合计 | 1,857,856,765.45 | 1,822,091,854.10 |

(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 |
|-------|------------------|------------------|----|
| 2016年 | | 482,369,640.30 | |
| 2017年 | 62,727,755.52 | 62,727,755.52 | |
| 2018年 | 245,585,378.09 | 245,585,378.09 | |
| 2019年 | 660,670,808.63 | 660,670,808.63 | |
| 2020年 | 189,308,770.26 | 189,308,770.26 | |
| 2021年 | 490,475,075.87 | | |
| 合计 | 1,648,767,788.37 | 1,640,662,352.80 | / |

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 |
|----------|--------------|---------------|
| 预付工程、设备款 | 2,369,245.00 | 12,540,487.00 |
| 合计 | 2,369,245.00 | 12,540,487.00 |

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 |
|------|------------------|------------------|
| 抵押借款 | 349,060,000.00 | 349,060,000.00 |
| 保证借款 | 1,032,349,513.08 | 1,032,594,181.78 |
| 合计 | 1,381,409,513.08 | 1,381,654,181.78 |

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

√适用 □不适用

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 572,809,513.08 元

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

单位：元 币种：人民币

| 借款单位 | 期末余额 | 借款利率 | 逾期时间 | 逾期利率 |
|--------------|----------------|-------|------|-------|
| 渤海银行太原分行 | 42,060,000.00 | 5.10% | 375天 | 7.65% |
| 招商银行学府街支行 | 99,800,000.00 | 5.35% | 288天 | 8.03% |
| 中国农业银行介休支行 | 80,000,000.00 | 5.60% | 303天 | 8.40% |
| 上海浦东发展银行介休支行 | 99,000,000.00 | 4.35% | 7天 | 5.66% |
| 上海浦东发展银行介休支行 | 20,000,000.00 | 4.35% | 7天 | 5.66% |
| 中信银行太原分行 | 62,689,513.08 | 4.35% | 4天 | 6.53% |
| 招商银行太原学府街支行 | 50,000,000.00 | 5.60% | 479天 | 8.40% |
| 中国农业银行介休支行 | 80,400,000.00 | 4.35% | 409天 | 6.53% |
| 中国农业银行介休支行 | 38,860,000.00 | 4.35% | 388天 | 6.53% |
| 合计 | 572,809,513.08 | / | / | / |

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

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 |
|-------|----------------|----------------|
| 1 年以内 | 204,779,138.07 | 196,491,434.10 |
| 1-2 年 | 58,792,423.08 | 66,855,545.22 |
| 2-3 年 | 29,161,653.43 | 50,556,786.86 |
| 3 年以上 | 65,611,022.52 | 66,543,398.89 |
| 合计 | 358,344,237.10 | 380,447,165.07 |

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 未偿还或结转的原因 |
|-------------------|---------------|-----------|
| 介休市北辛武煤化有限公司 | 3,487,069.17 | 逾期未支付 |
| 中航国际煤炭物流有限公司新疆分公司 | 15,745,025.65 | 逾期未支付 |
| 涉县齐发贸易有限公司 | 3,687,632.59 | 逾期未支付 |
| 介休市孔家堡选煤有限公司 | 3,418,513.51 | 逾期未支付 |
| 巩义市立特耐材有限公司 | 5,877,345.91 | 逾期未支付 |
| 新密市金涛耐火材料有限公司 | 4,609,580.49 | 逾期未支付 |
| 介休思安节能技术有限公司 | 18,305,283.42 | 逾期未支付 |
| 中化二建集团有限公司 | 10,501,841.50 | 逾期未支付 |
| 合计 | 65,632,292.24 | / |

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 |
|-------|----------------|----------------|
| 1 年以内 | 222,438,011.67 | 140,162,490.24 |
| 1-2 年 | 2,940,925.25 | 1,100,111.27 |
| 2-3 年 | 1,100,111.27 | 65,459.60 |
| 3 年以上 | 57,584.46 | 17,953.06 |
| 合计 | 226,536,632.65 | 141,346,014.17 |

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3). 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 | 93,008,077.05 | 93,602,235.21 | 109,605,810.76 | 77,004,501.50 |
| 二、离职后福利-设定提存计划 | 128,980,223.59 | 18,320,864.40 | 1,830,038.02 | 145,471,049.97 |
| 合计 | 221,988,300.64 | 111,923,099.61 | 111,435,848.78 | 222,475,551.47 |

(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 | 57,446,415.05 | 81,213,982.56 | 103,538,579.33 | 35,121,818.28 |
| 二、职工福利费 | 295,096.00 | 924,799.68 | 1,219,895.68 | |
| 三、社会保险费 | 16,053,846.43 | 8,040,669.56 | 4,600,550.42 | 19,493,965.57 |
| 其中: 医疗保险费 | 15,203,652.89 | 5,663,304.96 | 2,796,372.42 | 18,070,585.43 |
| 工伤保险费 | 390,560.75 | 2,377,364.60 | 1,804,178.00 | 963,747.35 |
| 生育保险费 | 459,632.79 | | | 459,632.79 |
| 四、住房公积金 | | | | |
| 五、工会经费和职工教育经费 | 19,212,719.57 | 3,422,783.41 | 246,785.33 | 22,388,717.65 |
| 合计 | 93,008,077.05 | 93,602,235.21 | 109,605,810.76 | 77,004,501.50 |

注: 因资金紧张, 本公司累计逾期未及时向社保机构缴纳各项社会保险费共计 11,453,296.01 元。

(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 | 128,980,223.59 | 18,320,864.40 | 1,830,038.02 | 145,471,049.97 |
| 合计 | 128,980,223.59 | 18,320,864.40 | 1,830,038.02 | 145,471,049.97 |

注: 因资金紧张, 本公司累计逾期未及时向社保机构缴纳的基本养老保险共计 127,150,185.57 元。

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 | 144,159,509.89 | 103,058,132.23 |
| 营业税 | 10,827,304.79 | 10,969,399.52 |
| 企业所得税 | 4,559,877.04 | 8,220,933.28 |
| 个人所得税 | 4,019,755.69 | 3,693,897.07 |
| 城市维护建设税 | 5,313,845.14 | 3,549,556.78 |
| 资源税 | 906,002.70 | 531,002.70 |
| 房产税 | 3,733,739.97 | 4,049,621.86 |
| 教育费附加 | 2,277,362.19 | 1,521,238.62 |
| 地方教育费附加 | 4,518,011.59 | 3,286,518.19 |
| 土地使用税 | 27,771,318.54 | 836,090.67 |
| 印花税 | 3,022,367.22 | 1,215,417.59 |
| 价格调控基金 | 16,513,791.75 | 16,523,882.83 |
| 河道工程维护管理费 | 1,567,854.25 | 1,567,854.25 |
| 合计 | 229,190,740.76 | 159,023,545.59 |

其他说明:

重要的已逾期未缴纳的税费情况:

| 税费项目 | 逾期金额 | 欠缴原因 |
|------|---------------|---------|
| 增值税 | 80,901,168.28 | 资金紧张未缴纳 |
| 营业税 | 10,827,304.79 | 资金紧张未缴纳 |
| 所得税 | 3,380,158.81 | 资金紧张未缴纳 |

| 税费项目 | 逾期金额 | 欠缴原因 |
|-----------|----------------|---------|
| 城市维护建设税 | 880,457.59 | 资金紧张未缴纳 |
| 土地使用税 | 27,771,318.54 | 资金紧张未缴纳 |
| 印花税 | 2,973,578.57 | 资金紧张未缴纳 |
| 个人所得税 | 4,019,728.54 | 资金紧张未缴纳 |
| 教育费附加 | 377,338.96 | 资金紧张未缴纳 |
| 物价调控 | 16,513,791.75 | 资金紧张未缴纳 |
| 河道工程维护管理费 | 1,567,854.25 | 资金紧张未缴纳 |
| 地方教育费附加 | 3,251,329.43 | 资金紧张未缴纳 |
| 房产税 | 3,733,739.97 | 资金紧张未缴纳 |
| 资源税 | 906,002.70 | 资金紧张未缴纳 |
| 合计 | 157,103,772.18 | |

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 | 105,802,292.71 | 73,219,649.37 |
| 短期借款应付利息 | 104,407,992.26 | 8,987,388.30 |
| 逾期罚息 | 15,817,115.74 | 913,986.57 |
| 合计 | 226,027,400.71 | 83,121,024.24 |

重要的已逾期未支付的利息情况：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 借款单位 | 逾期金额 | 逾期原因 |
|-----------------|----------------|---------|
| 上海浦东发展银行介休支行 | 2,805,353.24 | 资金紧张未支付 |
| 华夏银行股份有限公司太原分行 | 2,039,118.75 | 资金紧张未支付 |
| 招商银行太原学府街支行 | 17,409,007.99 | 资金紧张未支付 |
| 中信银行太原分行 | 2,855,923.44 | 资金紧张未支付 |
| 中国农业银行介休支行 | 63,339,703.47 | 资金紧张未支付 |
| 中国银行介休支行 | 1,539,416.66 | 资金紧张未支付 |
| 渤海银行太原分行 | 3,909,324.74 | 资金紧张未支付 |
| 奥地利奥和国际银行股份有限公司 | 37,323,551.63 | 资金紧张未支付 |
| 合计 | 131,221,399.92 | / |

其他说明：

□适用 √不适用

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 |
|-----|----------------|----------------|
| 往来款 | 182,355,773.71 | 161,524,401.73 |

| | | |
|---------|----------------|----------------|
| 税收滞纳金 | 22,653,979.83 | 9,204,902.03 |
| 材料款 | 1,562,409.51 | 676,044.57 |
| 其他经营费用* | 7,762,134.36 | |
| 其他 | 542,165.24 | 1,504,632.53 |
| 合计 | 214,876,462.65 | 172,909,980.86 |

注：系计提未缴纳的排污费用、社会保险费用等。

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 未偿还或结转的原因 |
|----------------|----------------|----------------------|
| 介休市税务局 | 17,923,709.90 | 欠缴税费计提的税收滞纳金，资金紧张未支付 |
| 介休市财政局 | 32,596,817.51 | 财政局借款本金，资金紧张未支付 |
| 山西凯嘉能源集团有限责任公司 | 127,118,630.50 | 借款本金，资金紧张未支付 |
| 工资保险 | 5,853,276.30 | 应付职工的工资、社保费用，资金紧张未支付 |
| 合计 | 183,492,434.21 | / |

其他说明

□适用 √不适用

42、划分为持有待售的负债

□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 | 1,337,015,000.00 | 1,110,668,000.00 |
| 1 年内到期的长期应付款 | 33,860,583.60 | |
| 合计 | 1,370,875,583.60 | 1,110,668,000.00 |

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 | | |
| 政府补助 | 10,028,080.70 | 10,028,080.78 |
| 合计 | 10,028,080.70 | 10,028,080.78 |

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

涉及政府补助的项目：

| 负债项目 | 年初余额 | 本年新增补助金额 | 本年计入营业外收入金额 | 其他变动 | 年末余额 | 与资产相关/与收益相关 |
|----------|--------------|--------------|--------------|------|--------------|-------------|
| 科技三项费用拨款 | 2,603,810.56 | 2,603,810.46 | 2,603,810.52 | | 2,603,810.50 | 与资产相关 |

| 负债项目 | 年初余额 | 本年新增补助金额 | 本年计入营业外收入金额 | 其他变动 | 年末余额 | 与资产相关/与收益相关 |
|---------------|---------------|---------------|---------------|------|---------------|-------------|
| 干熄焦余热利用 | 5,018,285.66 | 5,018,285.72 | 5,018,285.66 | | 5,018,285.72 | 与资产相关 |
| 锅炉除尘改造 | 100,000.00 | 99,999.88 | 99,999.96 | | 99,999.92 | 与资产相关 |
| 环保检测系统 | 25,984.56 | 25,984.56 | 25,984.56 | | 25,984.56 | 与资产相关 |
| 80万吨/年矿渣粉改造项目 | 2,280,000.00 | 2,280,000.00 | 2,280,000.00 | | 2,280,000.00 | 与资产相关 |
| 合计 | 10,028,080.78 | 10,028,080.62 | 10,028,080.70 | | 10,028,080.70 | |

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 |
|------|------------------|------------------|
| 抵押借款 | 417,361,300.00 | 818,056,500.00 |
| 保证借款 | 696,199,930.99 | 467,799,930.99 |
| 信用借款 | 2,318,184.00 | 2,781,820.00 |
| 合计 | 1,115,879,414.99 | 1,288,638,250.99 |

长期借款分类的说明：

A、年末抵押借款中 15,010 万元系公司以土地使用权、房屋、机器设备抵押、山西安泰冶炼有限公司 1[#]高炉抵押担保向华夏银行水西门支行借款，期限 3 年，其中一年内到期借款为 14,430 万元已重分类至一年内到期的非流动负债，截止 2016 年 12 月 31 日 210 万元本金已逾期，逾期利息为 4,156.25 元；抵押借款中 2,800 万元系公司以 4[#]焦炉及全套附属设备为抵押向光大银行太原分行借入，借款期限 3 年，抵押资产价值 20,012.75 万元，其中一年内到期借款为 2,800 万元已重分类至一年内到期的非流动负债；抵押借款中 31,216.50 万元系子公司山西宏安焦化科技有限公司于 2011 年 10 月 17 日向奥地利奥合国际银行股份有限公司 7,000 万美元外币借款余额，截止 2016 年 12 月 31 日，该项借款余额为 4,500 万美元，于 2015 年 10 月 29 日办理借款展期，到期日为 2017 年 4 月 29 日，其中 31,216.50 万元已重分类至一年内到期的非流动负债，截止 2016 年 12 月 31 日 500 万美元本金已逾期，折合人民币 3,468.50 万元，逾期利息及罚息 511.93 万美元，折合人民币 3,551.25 万元；抵押借款中 41,156.13 万元系公司以土地使用权、房屋抵押向中国信达资产管理有限公司山西分公司借款，期限 30 个月，抵押资产价值 16,606.52 万元。

B、年末保证借款中 490 万元借款系公司于 2015 年 9 月 28 日向华夏银行股份有限公司太原分行借入，期限三年，由山西新泰钢铁有限公司、介休市义安实业有限公司、李安民、李猛提供担保，其中一年内到期借款为 10 万元，已重分类至一年内到期的非流动负债；年末保证借款中 595 万元借款系公司于 2015 年 12 月 29 日向华夏银行股份有限公司太原分行借入，期限三年，由山西新泰钢铁有限公司、介休市义安实业有限公司、李安民、李猛提供担保，其中一年内到期借款为 15 万元，已重分类至一年内到期的非流动负债，截止 2016 年 12 月 31 日 5 万元本金已逾期，逾期利息为 98.96 元；年末保证借款中 365 万元借款系公司于 2016 年 3 月 30 日向华夏银行股份有限公司太原分行借入，期限三年，由山西新泰钢铁有限公司、介休市义安实业有限公司、李安民、李猛提供担保，其中一年内到期借款为 15 万元，已重分类至一年内到期的非流动负债，截止 2016 年 12 月 31 日 5 万元本金已逾期，逾期利息为 98.96 元；年末保证借款中 525 万元借款系公司于 2016 年 6 月 20 日向华夏银行股份有限公司太原分行借入，期限三年，由山西新泰钢铁有限公司、介休市义安实业有限公司、李安民、李猛提供担保，其中一年内到期借款为 15 万元，已重分类至一年内到期的非流动负债，截止 2016 年 12 月 31 日 5 万元本金已逾期，逾期利息为 98.96 元；

C、年末保证借款中 4.5 亿元借款系公司于 2013 年 10 月 28 日向中国建设银行股份有限公司山西省分行营业部借入，期限四年，其中：山西新泰钢铁有限公司提供担保 1.7 亿元，介休市义安实业

有限公司提供担保 2.8 亿元，已全部重分类至一年内到期的非流动负债；保证借款中 4 亿元借款系公司于 2014 年 12 月份向中国农业银行介休支行借入，由山西万狮京华（维景国际）大酒店有限公司，山西安泰控股集团有限公司，介休市义安实业有限公司，李猛，李安民共同担保，已全部重分类至一年内到期的非流动负债；年末保证借款中 56,999,930.99 元借款系公司于 2015 年 6 月 30 日向晋商银行股份有限公司太原水西门支行借入，期限三年，由山西新泰钢铁有限公司、山西安泰房地产有限公司、李安民、范秋莲提供担保，其中一年内到期借款为 200 万元，已重分类至一年内到期的非流动负债；年末保证借款 4.27 亿元系公司于 2016 年 12 月 30 日向牵头社为山西介休农村商业银行股份有限公司组成的社团借入，期限两年，其中：山西安泰房地产开发有限公司、山西新泰钢铁有限公司、李安民、李猛作为保证人共同对上述借款提供担保；其余保证借款系公司子公司宏安公司于 2016 年 12 月 30 日向牵头社为山西介休农村商业银行股份有限公司组成的社团借入 1.95 亿元，期限两年，李安民、李猛、山西安泰房地产开发有限公司、山西新泰钢铁有限公司作为保证人共同对 4.27 亿元提供担保，山西安泰控股集团有限公司以持有山西安泰房地产开发有限公司 99%的股权、李宝明以持有山西安泰房地产开发有限公司 0.75%的股权、贺荣贞以持有山西安泰房地产开发有限公司 0.25%的股权、山西安泰集团能源投资有限公司以持有的汾西中泰煤业有限公司 29%的股权质押给山西介休农村商业银行股份有限公司，对 1.95 亿元借款提供质押担保。

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的增减变动：（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

(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 |
|--------------|---------------|--------------|
| 生产系统信息化建设 | 2,000,000.00 | 2,000,000.00 |
| 浙江中拓融资租赁有限公司 | 55,589,658.43 | |

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

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期初余额 | 期末余额 | 形成原因 |
|--------|------|--------------|------|
| 对外提供担保 | | | |
| 未决诉讼 | | 4,000,000.00 | * |
| 合计 | | 4,000,000.00 | / |

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

注：本公司与北京中阿国际投资有限公司签订《焦炭销售协议》，约定北京中阿国际投资有限公司预付本公司货款3,000万元购买焦炭，并对供货时间、违约责任进行约定。后北京中阿国际投资有限公司按期支付预付款，受经济形势的不利影响本公司未能在约定期限供货，双方合意解除合同。因本公司未能及时全部退还中阿公司货款，中阿公司就此事向太原市中级人民法院提起诉讼，要求判令本公司返还货款，并承担到期的利息及逾期违约金。截止2016年12月31日本公司正在与北京中阿国际投资有限公司就诉讼、赔款事项进行协商，根据律师判断本公司可能需支付金额约400万元的利息及违约金，本公司在年末计提上述款项计入营业外支出，并确认预计负债。

51、递延收益

递延收益情况

√适用□不适用

单位：元 币种人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 | 形成原因 |
|---------------|---------------|------|---------------|---------------|------|
| 科技三项费用拨款 | 18,328,577.73 | | 2,603,810.46 | 15,724,767.27 | 财政拨款 |
| 干熄焦余热利用 | 18,818,572.99 | | 5,018,285.72 | 13,800,287.27 | 财政拨款 |
| 锅炉除尘改造 | 600,000.08 | | 99,999.88 | 500,000.20 | 财政拨款 |
| 环保检测系统 | 108,268.48 | | 25,984.56 | 82,283.92 | 财政拨款 |
| 80万吨/年矿渣粉改造项目 | 9,150,000.00 | | 2,280,000.00 | 6,870,000.00 | 财政拨款 |
| 焦炉煤气制液化天然气项目 | 15,700,000.00 | | | 15,700,000.00 | 财政拨款 |
| 焦炉烟气脱硫 | 1,000,000.00 | | | 1,000,000.00 | 财政拨款 |
| 合计 | 63,705,419.28 | | 10,028,080.62 | 53,677,338.66 | / |

涉及政府补助的项目：

□适用 √不适用

52、其他非流动负债

□适用 √不适用

53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| | 期初余额 | 本次变动增减(+、-) | | | | | 期末余额 |
|------|------------------|-------------|----|-------|----|----|------------------|
| | | 发行新股 | 送股 | 公积金转股 | 其他 | 小计 | |
| 股份总数 | 1,006,800,000.00 | | | | | | 1,006,800,000.00 |

54、其他权益工具**(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况**

□适用 √不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|------------|------------------|------|------|------------------|
| 资本溢价（股本溢价） | 1,425,369,024.00 | | | 1,425,369,024.00 |
| 其他资本公积 | 37,669,350.23 | | | 37,669,350.23 |
| 合计 | 1,463,038,374.23 | | | 1,463,038,374.23 |

56、库存股

□适用 √不适用

57、其他综合收益

□适用 √不适用

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 | 481,753.44 | 6,540,644.53 | 5,935,910.14 | 1,086,487.83 |
| 合计 | 481,753.44 | 6,540,644.53 | 5,935,910.14 | 1,086,487.83 |

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 | | | | |
| 任意盈余公积 | 132,478,102.05 | | | 132,478,102.05 |
| 合计 | 132,478,102.05 | | | 132,478,102.05 |

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 | -1,056,477,840.05 | -1,094,377,002.58 |
| 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 | -1,056,477,840.05 | -1,094,377,002.58 |
| 加：本期归属于母公司所有者的净利润 | -581,954,801.85 | 37,899,162.53 |
| 减：提取法定盈余公积 | | |
| 提取任意盈余公积 | | |
| 提取一般风险准备 | | |
| 应付普通股股利 | | |
| 转作股本的普通股股利 | | |
| 期末未分配利润 | -1,638,432,641.90 | -1,056,477,840.05 |

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 | 3,338,550,250.41 | 3,166,589,983.92 | 2,328,226,018.28 | 2,262,084,521.29 |
| 其他业务 | 46,182,444.61 | 39,275,932.24 | 41,313,246.61 | 35,787,573.67 |
| 合计 | 3,384,732,695.02 | 3,205,865,916.16 | 2,369,539,264.89 | 2,297,872,094.96 |

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 |
|---------|---------------|---------------|
| 营业税 | | 474,538.08 |
| 城市维护建设税 | 4,411,414.33 | 6,799,876.06 |
| 教育费附加 | 1,937,374.76 | 2,914,232.60 |
| 资源税 | 375,000.00 | 375,000.00 |
| 房产税 | 1,594,526.09 | |
| 土地使用税 | 33,813,754.26 | |
| 车船使用税 | 62,007.20 | |
| 印花税 | 2,578,232.13 | |
| 地方教育费附加 | 1,269,757.83 | 1,942,821.74 |
| 合计 | 46,042,066.60 | 12,506,468.48 |

其他说明：

注：报告期内介休市地方税务局重新核定以本公司实际占地面积计征土地使用税，补提 2013-2015 年度税金共计 23,654,073.84 元。

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 |
|-------|--------------|--------------|
| 港口费 | 1,453,030.81 | |
| 备用费 | 2,723,615.95 | 3,620,606.77 |
| 办公费 | 321,715.57 | 143,730.84 |
| 租赁费 | 2,303,856.90 | 2,225,700.00 |
| 工资及附加 | 2,978,126.93 | 3,859,733.78 |
| 业务招待费 | 34,469.70 | 95,474.70 |
| 服务费 | 816,173.42 | 1,507,683.75 |
| 其他 | 1,159,015.54 | 60,230.06 |

| | | |
|-------|----------------|----------------|
| 差旅费 | 109,580.80 | 91,056.30 |
| 修理费 | 1,688.60 | 78,851.90 |
| 折旧费 | 1,952,187.84 | 1,953,368.53 |
| 铁路运输费 | 63,179,397.47 | 42,773,608.40 |
| 公路运输费 | 67,142,075.66 | 47,152,696.70 |
| 物料消耗 | 3,020,181.39 | 2,369,292.92 |
| 保险费 | 2,475.00 | |
| 合计 | 147,197,591.58 | 105,932,034.65 |

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 |
|---------|----------------|----------------|
| 工资及附加 | 19,644,592.23 | 28,846,975.83 |
| 保险费 | 20,152,208.80 | 23,437,033.10 |
| 其他 | 1,317,623.40 | 728,972.60 |
| 低耗及物料消耗 | 4,689,731.73 | 2,454,433.15 |
| 福利及医药费 | 1,854,035.79 | 2,134,797.74 |
| 中介机构费用 | 3,448,666.84 | 6,710,400.26 |
| 税费 | 497,660.06 | 11,456,175.68 |
| 折旧费 | 8,266,367.98 | 8,032,177.42 |
| 办公费 | 143,694.50 | 168,981.90 |
| 电讯费 | 507,303.01 | 525,083.30 |
| 差旅费 | 582,095.87 | 230,612.94 |
| 业务招待费 | 307,072.20 | 497,351.96 |
| 董事会费 | 55,787.17 | 126,000.00 |
| 咨询费 | 177,169.81 | 142,109.43 |
| 车辆使用费 | 1,771,483.73 | 2,149,562.98 |
| 修理费 | 33,848,607.76 | 19,768,411.10 |
| 环境保护费 | 6,154,150.12 | 2,678,569.00 |
| 宣传费 | 3,880.00 | |
| 检验费 | 97,941.00 | 75,894.40 |
| 其他资产摊销 | 4,745,189.99 | 6,092,338.33 |
| 盘盈盘亏处理 | 257,136.51 | -467,328.88 |
| 服务费 | 404,024.15 | 1,542,418.53 |
| 停工损失 | 1,016,511.59 | 152,161.89 |
| 安全生产费 | 7,374,318.21 | 8,966,953.33 |
| 合计 | 117,317,252.45 | 126,450,085.99 |

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 | 267,634,606.96 | 282,831,725.71 |
| 减：利息收入 | 112,774.31 | 205,523,507.14 |
| 汇兑损益 | 22,058,378.12 | 17,851,644.87 |
| 其他 | 1,009,050.72 | 1,882,479.77 |
| 合计 | 290,589,261.49 | 97,042,343.21 |

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 | 87,045,510.90 | 70,456,460.67 |
| 二、存货跌价损失 | 16,571,090.15 | 46,284,420.22 |
| 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 | 5,031,149.40 | |
| 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 | 2,863,985.57 | |
| 十三、商誉减值损失 | | |
| 十四、其他 | | |
| 合计 | 111,511,736.02 | 116,740,880.89 |

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 | -1,635.59 | -74,572.78 |
| 处置长期股权投资产生的投资收益 | | 61,190,290.31 |
| 合计 | -1,635.59 | 61,115,717.53 |

69、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 | 45,181.78 | | 45,181.78 |
| 其中：固定资产处置利得 | 45,181.78 | | 45,181.78 |
| 无形资产处置利得 | | | |
| 债务重组利得 | | 143,881,395.60 | |
| 非货币性资产交换利得 | | | |
| 接受捐赠 | | | |
| 政府补助 | 13,876,567.50 | 118,119,800.66 | 13,876,567.50 |
| 无法支付的应付账款 | 415.20 | | 415.20 |
| 其他收入 | 11,951.84 | 7,849,445.17 | 11,951.84 |
| 合计 | 13,934,116.32 | 269,850,641.43 | 13,934,116.32 |

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 |
|---------------|---------------|----------------|-------------|
| 科技三项费用拨款 | 17,857.20 | 81,189.98 | 与资产相关 |
| 干熄焦余热利用 | 5,018,285.66 | 5,018,285.72 | 与资产相关 |
| 锅炉除尘改造 | 99,999.96 | 100,000.00 | 与资产相关 |
| 污水处理 | 2,199,999.96 | 2,200,000.00 | 与资产相关 |
| 环保检测系统 | 25,984.56 | 25,984.50 | 与资产相关 |
| 矸石电厂脱硫项目 | 385,953.36 | 385,953.36 | 与资产相关 |
| 80万吨/年矿渣粉改造项目 | 2,280,000.00 | 2,250,000.00 | 与资产相关 |
| 烧结机烟气脱硫 | | 160,000.00 | 与资产相关 |
| 高炉富氧喷煤 | | 2,485,388.49 | 与资产相关 |
| 技改专项资金 | | 1,109,998.61 | 与资产相关 |
| 财政拨款* | 2,100,000.00 | 100,000,000.00 | 与收益相关 |
| 专利补助资金 | 9,000.00 | 3,000.00 | 与收益相关 |
| 焦炭排污费返款 | 1,097,959.80 | 3,300,000.00 | 与收益相关 |
| 污水资金补助 | | 1,000,000.00 | 与收益相关 |
| 大气污染防治专项资金 | 100,000.00 | | 与收益相关 |
| 焦炭脱硫工程环保补助 | 541,527.00 | | 与收益相关 |
| 合计 | 13,876,567.50 | 118,119,800.66 | / |

其他说明：

√适用 □不适用

注：根据介休市环境保护局介环函[2015]328号文件，本公司收到地表水跨界断面水质考核生态补偿资金1,000,000.00元；根据介休市环境保护局介环函[2015]327号文件，本公司收到焦化企业脱硫提标改造补助资金1,100,000.00元。

70、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 | 47,060,288.78 | | 47,060,288.78 |
| 其中：固定资产处置损失 | 47,060,288.78 | | 47,060,288.78 |
| 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 | 1,497,137.60 | 116,750.00 | 1,497,137.60 |
| 罚款及税收滞纳金 | 18,683,415.51 | 18,952,222.05 | 18,683,415.51 |
| 河道管理费 | 121.10 | 892,478.02 | |
| 价格调控基金 | | 5,292.00 | |
| 非常损失 | 343,416.73 | | 343,416.73 |
| 借款违约金* | 13,600,000.00 | | 13,600,000.00 |
| 其他 | 38,814.60 | 40,881.20 | 38,814.60 |
| 合计 | 81,223,194.32 | 20,007,623.27 | 81,223,073.22 |

注：本公司拆借山西凯嘉能源集团有限公司本金 1.2 亿元到期未归还，2016 年与对方协商需支付违约金 960 万元；本公司计提对北京中阿国际投资有限公司贷款违约金 400 万元，详见本附注“预计负债”。

71、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 | 77,819.53 | 4,980,985.01 |
| 递延所得税费用 | | |
| 合计 | 77,819.53 | 4,980,985.01 |

(2) 会计利润与所得税费用调整过程：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

72、其他综合收益

适用 不适用

73、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 |
|-----------|--------------|----------------|
| 利息收入 | 112,774.31 | 1,233,147.01 |
| 二氧化碳减排收入 | | |
| 政府补助 | 3,306,959.80 | 104,729,264.00 |
| 排污权交易合同收入 | | 7,056,000.00 |
| 其他 | 1,540,784.67 | 7,277,716.68 |
| 合计 | 4,960,518.78 | 120,296,127.69 |

(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 |
|---------|----------------|---------------|
| 金融业务手续费 | 30,836.11 | 1,882,479.77 |
| 中介机构服务费 | 3,852,690.99 | 6,710,400.26 |
| 运输及集港费 | 144,848,402.92 | 93,595,127.80 |
| 财产保险费 | 39,386.01 | 779,465.70 |
| 办公费 | 465,410.07 | 22,382.00 |
| 业务招待费 | 341,541.90 | 497,351.96 |
| 差旅费 | 691,676.67 | 181,870.54 |
| 电讯费 | 507,303.01 | 525,083.30 |
| 服务费 | 816,173.42 | 1,542,418.53 |
| 检验费 | 97,941.00 | 75,894.40 |

| | | |
|--------|----------------|----------------|
| 捐赠支出 | 1,032,400.00 | |
| 环境保护费 | 1,631,112.00 | 2,678,569.00 |
| 其他 | 628,856.90 | 785,442.92 |
| 罚款 | 2,006,822.10 | 3,546,619.32 |
| 培训及咨询费 | 177,169.81 | 159,308.79 |
| 合计 | 157,167,722.91 | 112,982,414.29 |

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------|-------|---------------|
| 汾西中泰往来款 | | 25,925,849.10 |
| 合计 | | 25,925,849.10 |

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------|-------|---------------|
| 汾西中泰往来款 | | 11,200,000.00 |
| 合计 | | 11,200,000.00 |

(5). 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 |
|---------|---------------|------------------|
| 一般企业往来 | | 774,163,470.51 |
| 其他个人往来 | | 340,940,600.00 |
| 融资性售后租回 | 94,010,000.00 | |
| 合计 | 94,010,000.00 | 1,115,104,070.51 |

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|--------|---------------|----------------|
| 一般企业往来 | | 48,000,000.00 |
| 政府机构往来 | | 5,713,964.00 |
| 其他个人往来 | | 317,943,991.80 |
| 融资租赁资金 | 10,000,000.00 | |
| 合计 | 10,000,000.00 | 371,657,955.80 |

74、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 |
|---------------------|-----------------|----------------|
| 1. 将净利润调节为经营活动现金流量： | | |
| 净利润 | -601,159,662.40 | -81,026,892.61 |

| | | |
|----------------------------------|-----------------|-----------------|
| 加：资产减值准备 | 111,511,736.02 | 116,740,880.89 |
| 固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧 | 223,852,640.20 | 217,590,271.66 |
| 无形资产摊销 | 4,745,189.99 | 6,090,858.75 |
| 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） | | |
| 公允价值变动损失（收益以“-”号填列） | | |
| 财务费用（收益以“-”号填列） | 289,692,985.08 | 96,372,129.08 |
| 投资损失（收益以“-”号填列） | 1,635.59 | -61,115,717.53 |
| 递延所得税资产减少（增加以“-”号填列） | | |
| 递延所得税负债增加（减少以“-”号填列） | | |
| 存货的减少（增加以“-”号填列） | -175,068,952.39 | 229,708,947.56 |
| 经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列） | -128,233,555.28 | -392,898,976.12 |
| 经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列） | 146,262,617.66 | -465,716,240.57 |
| 其他 | | |
| 经营活动产生的现金流量净额 | -128,395,365.53 | -334,254,738.89 |
| 2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动： | | |
| 债务转为资本 | | |
| 一年内到期的可转换公司债券 | | |
| 融资租入固定资产 | | |
| 3. 现金及现金等价物净变动情况： | | |
| 现金的期末余额 | 17,598,953.91 | 136,947,686.09 |
| 减：现金的期初余额 | 136,947,686.09 | 108,210,545.52 |
| 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 | -119,348,732.18 | 28,737,140.57 |

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----------------|---------------|----------------|
| 一、现金 | 17,598,953.91 | 136,947,686.09 |
| 其中：库存现金 | 60,062.07 | 309,447.91 |
| 可随时用于支付的银行存款 | 17,252,967.84 | 35,765,184.58 |
| 可随时用于支付的其他货币资金 | 285,924.00 | 100,873,053.60 |
| 二、现金等价物 | | |
| 三、期末现金及现金等价物余额 | 17,598,953.91 | 136,947,686.09 |

其他说明：

□适用 √不适用

75、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

76、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 | 165,606.26 | 冻结 |
| 固定资产 | 947,595,996.63 | 抵押 |
| 无形资产 | 109,428,135.23 | 抵押 |
| 可供出售金融资产 | 116,620,000.00 | 冻结 |
| 合计 | 1,173,809,738.12 | / |

其他说明：

A、本公司与向唐山联强冶金轧辊有限公司采购轧辊形成应付账款 315,824.00 元，因未按时履行合同付款义务，债权人向河北省唐山市丰南区人民法院提起诉讼。2015 年 8 月 13 日本公司收到编号为（2014）丰民初字第 2560 号《民事裁定书》，裁定冻结本公司存放于晋商银行太原水西门支行存款人民币 60,000.00 元、光大银行太原分行营业部存款人民币 84,916.96 元；

B、本公司向渤海银行股份有限公司太原分行借入短期借款 42,060,000.00 元，因未按时履行合同还款义务，债权人向山西省太原市中级人民法院提起诉讼。2015 年 10 月 15 日本公司收到编号为（2015）并民保字第 208 号《民事裁定书》，裁定冻结本公司存放于建设银行介休支行存款人民币 19,020.33 元、冻结本公司全资子公司山西安泰集团能源投资有限公司存放于中国银行介休支行存款人民币 508.41 元及其持有的山西汾西瑞泰能源集团有限责任公司 1.1662 亿股权；

C、本公司向山西电机制造有限公司采购设备形成应付账款 782,119.50 元，2016 年 10 月收到编号为（2016）晋 0781 民初 1471 号《山西省介休市人民法院民事裁定书》，裁定冻结本公司存放于建设银行介休支行存款人民币 1,160.56 元。

77、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 | | | 60,985.39 |
| 其中：美元 | 8,791.32 | 6.9370 | 60,985.39 |
| 一年内到期的非流动负债 | | | 312,165,000.00 |
| 美元 | 45,000,000.00 | 6.9370 | 312,165,000.00 |
| 应付利息 | | | 39,920,533.16 |
| 美元 | 5,754,725.85 | 6.9370 | 39,920,533.16 |
| 其他应付款 | | | 389,692.91 |
| 美元 | 56,176.00 | 6.9370 | 389,692.91 |

(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

78、套期

适用 不适用

79、其他

□适用 √不适用

八、合并范围的变更**1、非同一控制下企业合并**

□适用 √不适用

2、同一控制下企业合并

□适用 √不适用

3、反向购买

□适用 √不适用

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

□适用 √不适用

5、其他原因的合并范围变动

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

√适用 □不适用

本公司子公司西安泰易高液化天然气有限公司已于 2016 年 4 月底完成注销清算手续。

6、其他

□适用 √不适用

九、在其他主体中的权益**1、在子公司中的权益****(1). 企业集团的构成**

√适用 □不适用

| 子公司名称 | 主要经营地 | 注册地 | 业务性质 | 持股比例 (%) | | 取得方式 |
|------------------|----------------|----------------|------|----------|----|------|
| | | | | 直接 | 间接 | |
| 山西安泰国际贸易有限公司 | 晋中市介休市义安镇安泰工业区 | 晋中市介休市义安镇安泰工业区 | 贸易 | 97 | | 设立 |
| 山西宏安焦化科技有限公司 | 晋中市介休市义安镇安泰工业区 | 晋中市介休市义安镇安泰工业区 | 生产 | 75 | | 合资设立 |
| 山西安泰集团介休包装制品有限公司 | 晋中市介休市义安镇安泰工业区 | 晋中市介休市义安镇安泰工业区 | 生产 | 90 | 10 | 设立 |
| 山西安泰集团介休建筑工程有限公司 | 晋中市介休市义安镇安泰工业区 | 晋中市介休市义安镇安泰工业区 | 生产 | 90 | 10 | 设立 |
| 山西安泰集团能源投资有限公司 | 晋中市介休市义安村 | 晋中市介休市义安村 | 投资 | 100 | | 设立 |
| 山西安泰型钢有限公司 | 晋中市介休市义安镇安泰工业区 | 晋中市介休市义安镇安泰工业区 | 生产 | 100 | | 收购 |

(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 |
|--------------|----------|----------------|----------------|---------------|
| 山西宏安焦化科技有限公司 | 25.00 | -18,885,777.28 | | 35,283,248.25 |

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

| 子公司名称 | 期末余额 | | | | | | 期初余额 | | | | | |
|--------------|----------------|----------------|------------------|----------------|----------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | 流动资产 | 非流动资产 | 资产合计 | 流动负债 | 非流动负债 | 负债合计 | 流动资产 | 非流动资产 | 资产合计 | 流动负债 | 非流动负债 | 负债合计 |
| 山西宏安焦化科技有限公司 | 676,970,014.50 | 572,896,474.40 | 1,249,866,488.90 | 909,126,211.91 | 199,607,283.94 | 1,108,733,495.85 | 220,152,160.49 | 629,713,216.89 | 849,865,377.38 | 367,526,732.50 | 265,477,268.50 | 633,004,001.00 |

| 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 |
| 山西宏安焦化科技有限公司 | 1,506,863,628.17 | -75,543,109.13 | -75,543,109.13 | 17,108,021.01 | 734,347,468.23 | -143,542,459.36 | -143,542,459.36 | 25,901,875.52 |

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持:

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

| 合营企业或联营企业名称 | 主要经营地 | 注册地 | 业务性质 | 持股比例(%) | | 对合营企业或联营企业投资的会计处理方法 |
|----------------|--------|--------------------|------|---------|----|---------------------|
| | | | | 直接 | 间接 | |
| 山西汾西中泰煤业有限责任公司 | 山西省中阳县 | 山西省中阳县南正街中段防疫站南楼二楼 | 生产 | 29.00 | | 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 |
|----------------|----------------|----------------|
| | 汾西中泰 | 汾西中泰 |
| 流动资产 | 47,531,854.91 | 52,503,765.10 |
| 非流动资产 | 247,197,443.75 | 242,756,670.89 |
| 资产合计 | 294,729,298.66 | 295,260,435.99 |
| 流动负债 | 143,468,759.64 | 143,994,256.99 |
| 非流动负债 | 8,480,000.00 | 8,480,000.00 |
| 负债合计 | 151,948,759.64 | 152,474,256.99 |
| 少数股东权益 | | |
| 归属于母公司股东权益 | 142,780,539.02 | 142,786,179.00 |
| 按持股比例计算的净资产份额 | 41,406,356.32 | 41,407,991.91 |
| 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 | | |

| | | |
|----------------------|------------|-------------|
| 存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值 | | |
| 营业收入 | | |
| 净利润 | -5,639.98 | -257,147.51 |
| 终止经营的净利润 | -5,639.98 | |
| 其他综合收益 | | |
| 综合收益总额 | -11,279.96 | -257,147.51 |
| 本年度收到的来自联营企业的股利 | | |

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明:

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明:

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

市场风险

金融工具的市场风险，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，本公司主要面临的是利率风险。利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行长期借款、融资租赁以及应付债券。公司根据对未来利率波动的预期，在满足公司融资需求的基础上，调整长短期各类融资结构，控制利率风险对公司的影响。

流动性风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

十一、 公允价值的披露

1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

2、 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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。

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

适用 不适用

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。

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

适用 不适用

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定。

7、 本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

| 项目 | 期末 | | | 年初 | | |
|----------|----------------|----------------|------|----------------|----------------|------|
| | 账面价值 | 公允价值 | 所属层次 | 账面价值 | 公允价值 | 所属层次 |
| 可供出售金融资产 | 158,720,000.00 | 158,720,000.00 | 第三层次 | 158,720,000.00 | 158,720,000.00 | 第三层次 |

9、 其他

适用 不适用

十二、 关联方及关联交易

1、 本企业的母公司情况

√适用 □不适用

单位：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 (%) |
|-------|-----|------|------|------------------|-------------------|
| 李安民 | | | | 31.57 | 31.57 |

2、 本企业的子公司情况

√适用 □不适用

本公司子公司的情况详见本附注“在其他主体中的权益”。

3、 本企业合营和联营企业情况

√适用 □不适用

本公司重要的合营或联营企业详见本附注“在其他主体中的权益”

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

√适用 □不适用

| 合营或联营企业名称 | 与本企业关系 |
|----------------|--------|
| 山西汾西中泰煤业有限责任公司 | 参股公司 |

4、 其他关联方情况

√适用 □不适用

| 其他关联方名称 | 关联关系说明 |
|----------------|---|
| 山西安泰制衣有限公司 | 本公司实际控制人李安民之配偶范秋莲担任该公司法定代表人 |
| 山西新泰钢铁有限公司 | 本公司实际控制人李安民持有山西安泰控股集团有限公司90%的股权，山西安泰控股集团有限公司持有该公司100%的控股权 |
| 山西安泰集团冶炼有限公司 | 山西新泰钢铁有限公司控制该企业 |
| 山西安泰控股集团有限公司 | 本公司实际控制人李安民持有该公司90%的股权 |
| 介休市衡展贸易有限公司 | 山西新泰钢铁有限公司控制该企业 |
| 山西安泰房地产开发有限公司 | 山西安泰控股集团有限公司持有该公司99%的股权 |
| 博富科技股份有限公司 | 本公司控股股东李安民之子李勇担任该公司法定代表人 |
| 上海晋泰实业有限公司 | 本公司实际控制人控制该企业 |
| 山西安泰高盛实业有限公司 | 本公司的实际控制人李安民持有该公司90%股权 |
| 山西安泰售电有限公司 | 本公司实际控制人李安民持有山西安泰控股集团有限公司90%的股权，山西安泰控股集团有限公司持有该公司100%的控股权 |
| 山西安泰尚美文化旅游有限公司 | 本公司实际控制人李安民持有山西安泰控股集团有限公司90%的股权，山西安泰控股集团有限公司持有该公司100%的控股权 |
| 上海励广实业有限公司 | 本公司的实际控制人控制该企业 |
| 介休市安泰物业服务有限公司 | 山西安泰控股集团有限公司持有该公司90%的股权，山西安泰房地产开发有限公司持有该公司10%的股权 |

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 关联方 | 关联交易内容 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|--------------|--------|------------------|----------------|
| 山西安泰制衣有限公司 | 工作服 | | 306,497.00 |
| 山西安泰制衣有限公司 | 物料 | 96,685.00 | |
| 山西新泰钢铁有限公司 | 高炉煤气 | 47,956,445.34 | 20,878,306.20 |
| 山西新泰钢铁有限公司 | 转炉煤气 | 10,967,539.92 | 6,236,533.62 |
| 山西新泰钢铁有限公司 | 水渣 | 2,572,187.00 | 2,380,049.20 |
| 山西新泰钢铁有限公司 | 电力 | | 6,995,712.64 |
| 山西新泰钢铁有限公司 | 钢坯 | 1,392,810,563.14 | 395,006,711.19 |
| 山西新泰钢铁有限公司 | 物料 | | 2,073,989.20 |
| 山西新泰钢铁有限公司 | 矿产品 | | 324,120,278.52 |
| 上海晋泰实业有限公司 | 精煤 | | 11,507,647.06 |
| 山西安泰集团冶炼有限公司 | 高炉煤气 | 11,392,262.58 | 3,064,219.92 |
| 山西安泰集团冶炼有限公司 | 水渣 | 2,376,194.00 | |
| 介休市衡展贸易有限公司 | 精煤 | | 2,940,169.23 |
| 介休市衡展贸易有限公司 | 矿产品 | | 3,252,193.53 |
| 介休市衡展贸易有限公司 | 水渣 | | 443,366.40 |

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 |
|--------------|--------|----------------|----------------|
| 山西新泰钢铁有限公司 | 物料 | 5,917,518.04 | 28,256,820.16 |
| 山西新泰钢铁有限公司 | 电力 | 110,649,253.43 | 168,151,043.74 |
| 山西新泰钢铁有限公司 | 矿产品 | 11,915,015.20 | 11,952,348.00 |
| 山西新泰钢铁有限公司 | 焦炭 | 562,384,800.62 | 358,738,652.53 |
| 山西新泰钢铁有限公司 | 废钢 | 41,312,992.59 | 12,955,761.11 |
| 山西新泰钢铁有限公司 | 焦炉煤气 | 36,750,954.90 | 11,822,585.10 |
| 山西新泰钢铁有限公司 | 运输劳务 | 10,099,635.93 | 3,748,923.50 |
| 山西新泰钢铁有限公司 | 铁水 | | 608,361,103.83 |
| 山西新泰钢铁有限公司 | 烧结 | | 9,358,974.37 |
| 山西安泰集团冶炼有限公司 | 电力 | 57,861,254.99 | 18,003,063.68 |
| 山西安泰集团冶炼有限公司 | 焦炉煤气 | 833,550.30 | 193,089.59 |
| 山西安泰集团冶炼有限公司 | 焦炭 | 174,340,535.23 | 51,478,320.50 |
| 山西安泰集团冶炼有限公司 | 陕西煤 | | 2,055,555.56 |
| 山西安泰集团冶炼有限公司 | 矿产品 | 33,566.60 | 158,339.98 |
| 山西安泰集团冶炼有限公司 | 物料 | 5,250,845.63 | 4,321,362.11 |
| 山西安泰集团冶炼有限公司 | 运输劳务 | 7,760,595.95 | 4,813,281.55 |
| 上海励广实业有限公司 | 焦炭 | 60,535,083.78 | |

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

□适用 √不适用

关联托管/承包情况说明

□适用 √不适用

本公司委托管理/出包情况表:

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方:

适用 不适用

本公司作为承租方:

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

| 被担保方 | 担保金额 | 担保起始日 | 担保到期日 | 担保是否已经履行完毕 |
|------------|----------------|------------|------------|------------|
| 山西新泰钢铁有限公司 | 125,000,000.00 | 2015-01-12 | 2016-01-09 | 否 |
| 山西新泰钢铁有限公司 | 100,000,000.00 | 2014-11-28 | 2017-11-27 | 否 |
| 山西新泰钢铁有限公司 | 100,000,000.00 | 2014-12-05 | 2017-12-04 | 否 |
| 山西新泰钢铁有限公司 | 130,000,000.00 | 2014-12-09 | 2017-12-08 | 否 |
| 山西新泰钢铁有限公司 | 100,000,000.00 | 2014-12-10 | 2017-12-09 | 否 |
| 山西新泰钢铁有限公司 | 66,000,000.00 | 2014-12-11 | 2017-12-10 | 否 |
| 山西新泰钢铁有限公司 | 100,000,000.00 | 2016-09-30 | 2017-09-30 | 否 |
| 山西新泰钢铁有限公司 | 70,000,000.00 | 2016-05-06 | 2017-05-06 | 否 |
| 山西新泰钢铁有限公司 | 77,000,000.00 | 2014-12-31 | 2017-12-31 | 否 |
| 山西新泰钢铁有限公司 | 26,371,400.00 | 2014-12-31 | 2017-06-15 | 否 |
| 山西新泰钢铁有限公司 | 60,000,000.00 | 2015-06-25 | 2018-06-21 | 否 |
| 山西新泰钢铁有限公司 | 48,000,000.00 | 2015-06-25 | 2018-06-21 | 否 |
| 山西新泰钢铁有限公司 | 48,000,000.00 | 2015-06-25 | 2018-06-21 | 否 |
| 山西新泰钢铁有限公司 | 48,000,000.00 | 2015-06-26 | 2018-06-21 | 否 |
| 山西新泰钢铁有限公司 | 48,000,000.00 | 2015-06-26 | 2018-06-21 | 否 |
| 山西新泰钢铁有限公司 | 48,000,000.00 | 2015-06-26 | 2018-06-21 | 否 |
| 山西新泰钢铁有限公司 | 48,000,000.00 | 2015-06-26 | 2018-06-21 | 否 |
| 山西新泰钢铁有限公司 | 48,000,000.00 | 2015-06-26 | 2018-06-21 | 否 |
| 山西新泰钢铁有限公司 | 100,000,000.00 | 2016-06-29 | 2019-06-29 | 否 |
| 山西新泰钢铁有限公司 | 415,000,000.00 | 2016-04-08 | 2018-04-08 | 否 |
| 山西新泰钢铁有限公司 | 100,000,000.00 | 2016-04-08 | 2016-12-31 | 否 |

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 |
|-----|----------------|------------|------------|------------|
| 李安民 | 100,000,000.00 | 2013-10-28 | 2017-10-27 | 否 |
| 李安民 | 30,000,000.00 | 2013-10-30 | 2017-10-28 | 否 |
| 李安民 | 100,000,000.00 | 2013-10-30 | 2017-10-28 | 否 |

| | | | | |
|---|----------------|------------|------------|---|
| 李安民 | 50,000,000.00 | 2013-11-14 | 2017-11-14 | 否 |
| 山西新泰钢铁有限公司、李安民 | 170,000,000.00 | 2013-11-14 | 2017-11-14 | 否 |
| 李安民 | 42,000,000.00 | 2015-04-28 | 2017-03-18 | 否 |
| 山西新泰钢铁有限公司、李安民 | 27,710,000.00 | 2015-09-30 | 2017-09-30 | 否 |
| 山西新泰钢铁有限公司、李安民 | 44,890,000.00 | 2015-10-20 | 2017-10-20 | 否 |
| 山西新泰钢铁有限公司、李安民 | 115,000,000.00 | 2015-12-04 | 2017-12-04 | 否 |
| 山西新泰钢铁有限公司、李安民 | 149,000,000.00 | 2015-12-04 | 2017-12-04 | 否 |
| 山西新泰钢铁有限公司、山西安泰房地产开发有限公司、李安民、李猛 | 427,000,000.00 | 2016-12-30 | 2018-12-28 | 否 |
| 山西新泰钢铁有限公司、山西安泰房地产开发有限公司、李安民、李猛 | 195,000,000.00 | 2016-12-30 | 2018-12-28 | 否 |
| 山西安泰控股集团有限公司、山西万狮京华(维景国际)大酒店有限公司、李安民、李猛 | 80,000,000.00 | 2014-12-24 | 2017-12-24 | 否 |
| 山西安泰控股集团有限公司、山西万狮京华(维景国际)大酒店有限公司、李安民、李猛 | 120,000,000.00 | 2014-12-25 | 2017-12-25 | 否 |
| 山西安泰控股集团有限公司、山西万狮京华(维景国际)大酒店有限公司、李安民、李猛 | 100,000,000.00 | 2014-12-26 | 2017-12-26 | 否 |
| 山西安泰控股集团有限公司、山西万狮京华(维景国际)大酒店有限公司、李安民、李猛 | 100,000,000.00 | 2014-12-29 | 2017-12-29 | 否 |
| 李安民、李猛、山西安泰集团冶炼有限公司 | 80,000,000.00 | 2015-03-03 | 2016-03-02 | 否 |
| 李安民、李猛、山西安泰集团冶炼有限公司 | 40,200,000.00 | 2016-11-17 | 2017-11-16 | 否 |
| 李安民、李猛、山西安泰集团冶炼有限公司 | 40,200,000.00 | 2016-11-17 | 2017-11-16 | 否 |
| 李安民、李猛、山西安泰集团冶炼有限公司 | 38,860,000.00 | 2016-12-08 | 2017-12-07 | 否 |
| 山西新泰钢铁有限公司、李安民、李猛、 | 411,561,300.00 | 2015-01-22 | 2019-07-28 | 否 |
| 山西新泰钢铁有限公司、山西安泰房地产开发有限公司、李安民、范秋莲 | 31,000,000.00 | 2015-06-30 | 2018-06-28 | 否 |
| 山西新泰钢铁有限公司、山西安泰房地产开发有限公司、李安民、范秋莲 | 25,999,930.99 | 2015-06-30 | 2018-06-28 | 否 |
| 介休市衡展贸易有限公司、李安民、范秋莲、李猛、胡敏薇 | 239,000,000.00 | 2015-12-15 | 2017-12-11 | 否 |
| 介休市衡展贸易有限公司、李安民、范秋莲、李猛、胡敏薇 | 24,000,000.00 | 2015-12-18 | 2017-12-14 | 否 |
| 山西新泰钢铁有限公司、李安民、范秋莲、李猛、山西安泰冶炼有限公司 | 49,900,000.00 | 2015-03-23 | 2016-03-18 | 否 |
| 山西新泰钢铁有限公司、李安民、范秋莲、李猛、山西安泰冶炼有限公司 | 49,900,000.00 | 2015-03-23 | 2016-03-18 | 否 |
| 李安民、李猛、山西安泰集团冶炼有限公司 | 144,000,000.00 | 2014-12-05 | 2017-12-05 | 否 |

| | | | | |
|----------------------------------|---------------|------------|------------|---|
| 李安民、李猛、山西新泰钢铁有限公司 | 4,900,000.00 | 2015-09-28 | 2018-09-25 | 否 |
| 李安民、李猛、山西新泰钢铁有限公司 | 5,950,000.00 | 2015-12-29 | 2018-09-24 | 否 |
| 李安民、李猛、山西新泰钢铁有限公司 | 3,650,000.00 | 2016-03-30 | 2018-09-23 | 否 |
| 李安民、李猛、山西新泰钢铁有限公司 | 5,250,000.00 | 2016-06-20 | 2018-09-23 | 否 |
| 李安民、李猛 | 2,650,000.00 | 2016-06-29 | 2018-09-23 | 否 |
| 李安民、李猛 | 3,450,000.00 | 2016-09-19 | 2019-09-19 | 否 |
| 李安民、李猛、范秋莲 | 20,000,000.00 | 2015-12-25 | 2016-12-24 | 否 |
| 李安民、李猛、范秋莲 | 99,000,000.00 | 2015-12-25 | 2016-12-24 | 否 |
| 山西新泰钢铁有限公司、李安民、范秋莲、李猛、胡敏薇 | 62,689,513.08 | 2015-12-30 | 2016-12-24 | 否 |
| 介休市衡展贸易有限公司、山西新泰钢铁有限公司、李安民 | 60,000,000.00 | 2015-05-27 | 2017-05-25 | 否 |
| 介休市衡展贸易有限公司、山西新泰钢铁有限公司、李安民 | 70,000,000.00 | 2015-04-07 | 2017-04-05 | 否 |
| 介休市衡展贸易有限公司、山西新泰钢铁有限公司、李安民 | 10,000,000.00 | 2015-09-14 | 2017-04-05 | 否 |
| 介休市衡展贸易有限公司、山西新泰钢铁有限公司、李安民 | 2,000,000.00 | 2015-12-23 | 2017-12-20 | 否 |
| 介休市衡展贸易有限公司、山西新泰钢铁有限公司、李安民 | 25,000,000.00 | 2015-12-30 | 2017-12-20 | 否 |
| 山西新泰钢铁有限公司、安泰能源投资、李安民、范秋莲、李猛、胡敏薇 | 42,060,000.00 | 2015-06-23 | 2015-12-22 | 否 |
| 山西新泰钢铁有限公司、安泰国贸、李安民、范秋莲 | 28,000,000.00 | 2014-12-29 | 2017-12-25 | 否 |
| 山西新泰钢铁有限公司、李安民、范秋莲、李猛 | 50,000,000.00 | 2014-12-23 | 2015-09-09 | 否 |

(5). 关联方资金拆借

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 关联方 | 拆借金额 | 起始日 | 到期日 | 说明 |
|--------------|----------------|-----|-----|---|
| 拆出 | | | | |
| 山西安泰集团冶炼有限公司 | 384,623,498.77 | | | 系2015年1-9月山西安泰集团冶炼有限公司属于本公司子公司期间，本公司与其发生的日常经营形成的内部往来款，由于2015年资产置换，变为应收关联方的款项。 |

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

√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 |
|------------|--------|---------------|-------|
| 山西新泰钢铁有限公司 | * | 19,429,333.33 | |

*本公司收到债权人山西凯嘉能源集团有限责任公司发来债务通知书，控股股东控制的关联方山西安泰控股集团有限公司转让相关资产作价 19,429,333.33 元给凯嘉能源抵顶本公司欠款。本公司与山西安泰控股集团有限公司、山西新泰钢铁有限公司签订三方转账协议同意以上述 19,429,333.33 元抵顶对新泰钢铁的应收账款。

(7). 关键管理人员报酬

√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 |
|----------|--------------|--------------|
| 关键管理人员报酬 | 1,115,800.00 | 1,298,000.00 |

(8). 其他关联交易

□适用 √不适用

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 | 山西安泰集团冶炼有限公司 | 1,099,143,585.94 | 76,162,563.60 | 1,063,862,679.86 | 31,722,120.10 |
| 应收账款 | 山西新泰钢铁有限公司 | 549,723,170.47 | 15,425,661.45 | 351,821,784.66 | 7,930,853.29 |
| 应收账款 | 介休市衡展贸易有限公司 | 198,165,344.86 | 19,816,534.49 | 244,091,533.40 | 13,846,108.17 |
| 应收账款 | 上海励广实业有限公司 | 63,418,948.00 | 634,189.48 | | |
| 其他应收款 | 山西安泰集团冶炼有限公司 | 384,623,498.77 | 19,231,174.94 | 384,623,498.77 | 3,846,234.99 |

(2). 应付项目

□适用 √不适用

7、关联方承诺

√适用□不适用

以下为本公司于资产负债表日，已签约而尚不必在资产负债表上列示的与关联方有关的承诺事项：

担保

| 项目名称 | 关联方 | 年末余额 | 年初余额 |
|-------|------------|------------------|------------------|
| 担保 | | | |
| —提供担保 | | | |
| —接受担保 | 山西新泰钢铁有限公司 | 1,905,371,400.00 | 1,293,431,651.75 |
| | 山西新泰钢铁有限公司 | 2,066,460,744.07 | 2,035,926,612.77 |

经营性占用

关联方山西新泰钢铁有限公司实际控制人承诺，在2017年3月之前，以向本公司支付现金、提供所需产品或债务重组等方式偿还剩余的经营性欠款及相应的违约金。

8、其他

□适用 √不适用

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

适用 不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、 其他

适用 不适用

十四、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

抵押资产情况

A、公司本年以自身拥有的房产 144,323,222.90 元，土地使用权 89,726,079.03 元，机器设备 113,015,781.30 元为公司的长期借款 59,511.13 万元提供担保；公司本年以自身拥有的机器设备 253,562,796.20 元为公司的短期借款 26,906 万元提供担保。

B、子公司山西宏安焦化科技有限公司（以下简称“宏安焦化”）长期借款 4500 万美元抵押情况：根据安泰集团第七届董事会 2011 年第三次临时会议，宏安焦化于 2011 年 10 月 17 日与奥地利奥合国际银行股份有限公司签订金额为 7000 万美元的四年期国际商业贷款协议，截止 2015 年 12 月 31 日借款余额为 4500 万美元。于 2015 年 10 月 29 日办理了借款展期手续。公司以拥有的宏安焦化 75%的股权以及宏安焦化的机器设备 183,732,537.00 元、土地使用权 19,702,056.20 元、房屋 252,961,659.20 元为该笔贷款提供抵押担保。

已签订的正在履行或尚未完全履行的对外担保合同：

A、公司于 2016 年 3 月 3 日召开的第八届董事会二〇一六年第一次会议及 2016 年 3 月 25 日召开的 2015 年年度股东大会审议通过了《关于公司与山西新泰钢铁有限公司续签互保协议的议案》，同意公司与山西新泰钢铁有限公司（以下简称“新泰钢铁”）继续签订《互保协议》，约定互相就对方（均包括双方认可的对方子公司）向银行或其他金融机构借贷（包括贷款、票据、信用证开证、贷款重组以及金融机构可支持的业务品种）所形成的债务以及被担保方与其客户办理有关业务合同所形成的债务，相互提供连带责任保证方式的信用担保，新泰钢铁为公司累计提供的担保余额不超过（包含）28 亿元人民币，公司为新泰钢铁累计提供的担保余额不超过（包含）23 亿元人民币，互保期限自公司股东大会通过之日起 5 年。截止 2016 年 12 月 31 日，公司为新泰钢铁的 1,905,371,400.00 元人民币贷款承担连带责任担保。

B、公司于 2015 年 9 月 25 日召开的第八届董事会二〇一五年第四次临时会议审议并通过了《关于为控股子公司山西宏安焦化科技有限公司提供担保的议案》，同意公司为宏安焦化向奥合银行申请延期的 7,000 万美元授信项下的未偿债务提供部分担保，担保金额为上述未偿债务总额的 75%，担保方式为公司持有的宏安焦化 75%股权质押及保证担保，提供担保的期限为自修订协议生效之日起 18 个月。同意公司为宏安焦化向招商银行太原分行申请的人民币 5,000 万元融资业务（包括但不限于借新还旧、贷款重组以及该行可支持的其他业务品种等）提供担保，担保方式为连带责任保证及机器设备抵押担保，提供担保的期限为自公司股东大会通过之日起三年。截止 2016 年 12 月 31 日，公司为山西宏安焦化科技有限公司的 5,000 万元人民币贷款和 4,500 万美元贷款承担连带责任担保。

C、公司于2016年6月14日召开的第八届董事会二〇一六年第一次临时会议审议并通过了《关于为全资子公司山西安泰型钢有限公司提供担保的议案》。(1) 同意公司为山西安泰型钢有限公司与五矿钢铁有限责任公司拟签订的《联合销售协议》项下的主债权提供担保,担保的主债权数额为7,000万元人民币,担保方式为连带责任保证担保,担保期限为主合同履行期限届满之日起两年。(2) 同意公司为山西安泰型钢有限公司与浙江中拓融资租赁有限公司拟签订的《融资租赁合同》项下的主债权提供担保,保证担保的范围为出租人对承租人享有的一切债权以及其为维护及实现主债权和担保权利而支付的各项成本和费用。担保方式为连带责任保证担保,担保期限为主合同项下承租人最后一期债务履行期限届满之日起两年(承租人在主合同项下的债务履行期限如有变更,则保证期间为自担保合同生效之日起至变更后的最后一期债务履行期限之日后满两年时止)。截止2016年12月31日,公司为山西安泰型钢有限公司7,000万元债务和9,401万元租金承担连带责任担保。

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

资产负债表日存在的重要或有事项

截止2016年12月31日,公司应收关联方山西新泰钢铁有限公司、山西安泰集团冶炼有限公司、介休市衡展贸易有限公司及上海励广实业有限公司货款2,214,640,372.98元,其中560,781,566.16元在应收账款规定的信用期内。根据销售协议中的相关规定,公司应收取上述关联方因延期付款产生的资金占用费1.43亿元,对方已回函予以确认,由于尚未收到该资金占用费,出于谨慎性考虑,公司在资产负债表日没有确认该笔收入。

未决诉讼

截止2016年12月31日,公司存在如下未决诉讼:

A、渤海银行太原分行诉本公司短期借款42,060,000.00元逾期案,该法院2015年12月1日法院已开庭,截止本财务报告批准报出日,该案件庭审程序已经结束,现经本公司及代理律师与渤海银行太原分行协商后,渤海银行太原分行同意将该笔4206万元的贷款通过重新与本公司签订贷款合同的方式再次发放,并就此案向法院申请撤诉。

B、因建设工程合同纠纷,本公司于2010年4月14日将深港公司起诉,同时申请冻结深港公司银行存款3,248,370.00元。后该案经山西省高级人民法院以(2015)晋商终字第101号《民事判决书》作出终审判决,依判决深港公司应支付本公司违约金939,780元,本公司应向深港公司支付工程款859,416.33元。后晋中中院于2016年11月1日对超额冻结的深港公司存款3115593.33元进行解冻。深港公司认为本公司错误申请冻结深港公司资金,按同期银行贷款利息计算,给深港公司造成期间利息损失1,204,241.75元,对于因本公司错误保全行为给深港公司造成的经济损失,深港公司向法院提起诉讼。截止本财务报表批准报出日该案件刚进入诉讼程序,还未进行开庭审理,本公司及代理律师正在与对方积极协商,争取达成和解意向,以调解方式或是对方撤诉的方式结案。由于案件尚未开庭,对于深港公司起诉金额的合理性及损失计算的标准合法性尚未进行全面审查,故对于可能发生损失的金额暂无法估计。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项,也应予以说明:

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、 利润分配情况

适用 不适用

资产负债表日后利润分配情况说明：2017 年 1 月 23 日，本公司第九届董事会 2017 年第一次会议通过了向股东大会提议的 2016 年度利润分配预案为：不进行利润分配。该预案尚需经本公司 2016 年度股东大会审议通过。

3、 销售退回

适用 不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十六、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 债务重组

适用 不适用

详见本附注“关联方债务重组情况”。

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策：

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

适用 不适用

(4). 其他说明:

□适用 √不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 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 | 1,836,028,922.32 | 100.00 | 111,645,578.32 | 6.08 | 1,724,383,344.00 | 1,699,041,108.84 | 100.00 | 54,174,591.14 | 3.19 | 1,644,866,517.70 |
| 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款 | 21,036.57 | | 16,829.26 | 80.00 | 4,207.31 | 17,526.57 | | 14,021.26 | 80.00 | 3,505.31 |
| 合计 | 1,836,049,958.89 | / | 111,662,407.58 | / | 1,724,387,551.31 | 1,699,058,635.41 | / | 54,188,612.40 | / | 1,644,870,023.01 |

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 年以内小计 | 554,531,845.88 | 5,545,318.45 | 1.00 |
| 1 至 2 年 | 445,792,955.41 | 22,289,647.77 | 5.00 |
| 2 至 3 年 | 834,503,121.03 | 83,450,312.10 | 10.00 |
| 3 年以上 | 1,201,000.00 | 360,300.00 | 30.00 |
| 合计 | 1,836,028,922.32 | 111,645,578.32 | |

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 57,473,795.18 元;

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 | 年末余额 | | |
|--------------|------------------|-----------------|----------------|
| | 应收账款 | 占应收账款合计数的比例 (%) | 坏账准备 |
| 山西安泰集团冶炼有限公司 | 1,098,381,329.09 | 59.82 | 76,154,941.04 |
| 山西新泰钢铁有限公司 | 537,017,287.51 | 29.25 | 15,298,602.62 |
| 介休市衡展贸易有限公司 | 198,165,344.86 | 10.79 | 19,816,534.49 |
| 唐山港陆钢铁有限公司 | 901,000.00 | 0.05 | 270,300.00 |
| 刺守义 | 844,933.00 | 0.05 | 8,449.33 |
| 合计 | 1,835,309,894.46 | 99.96 | 111,548,827.48 |

(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 | | | | | | 30,204,607.02 | 7.12 | | | 30,204,607.02 |
| 按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款 | 392,444,833.76 | 95.40 | 20,971,740.64 | 5.34 | 371,473,093.12 | 391,639,062.64 | 92.37 | 5,946,390.63 | 1.52 | 385,692,672.01 |
| 单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款 | 18,920,657.54 | 4.60 | 15,136,526.04 | 80.00 | 3,784,131.50 | 2,161,657.54 | 0.51 | 1,729,326.04 | 80.00 | 432,331.50 |
| 合计 | 411,365,491.30 | / | 36,108,266.68 | / | 375,257,224.62 | 424,005,327.20 | / | 7,675,716.67 | / | 416,329,610.53 |

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 年以内小计 | 119,880.38 | 1,198.80 | 1.00 |
| 1 至 2 年 | 385,164,186.45 | 19,258,209.32 | 5.00 |
| 2 至 3 年 | 2,179,487.81 | 217,948.78 | 10.00 |
| 3 年以上 | 4,981,279.12 | 1,494,383.74 | 30.00 |
| 合计 | 392,444,833.76 | 20,971,740.64 | |

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 28,432,550.01 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 |
|------|----------------|----------------|
| 保证金 | 601,500.00 | |
| 结算尾款 | 2,070,597.37 | 2,062,330.86 |
| 内部往来 | | 30,204,607.02 |
| 其他 | 114,890.55 | 114,890.55 |
| 往来款 | 408,578,503.38 | 391,623,498.77 |
| 合计 | 411,365,491.30 | 424,005,327.20 |

(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 |
|--------------|-------|----------------|-------|----------------------|---------------|
| 山西安泰集团冶炼有限公司 | 往来款 | 384,623,498.77 | 1-2 年 | 93.50 | 19,231,174.94 |

| | | | | | |
|-----------------|-----|----------------|------|-------|---------------|
| 上海宽路金属材料有限公司 | 往来款 | 5,000,000.00 | 3年以上 | 1.22 | 4,000,000.00 |
| 太原锅炉集团公司 | 往来款 | 3,500,000.00 | 3年以上 | 0.85 | 2,800,000.00 |
| 天津开发区恒信货运代理有限公司 | 往来款 | 2,000,000.00 | 3年以上 | 0.49 | 1,600,000.00 |
| 太原嘉能动力科技有限公司 | 往来款 | 1,900,000.00 | 3年以上 | 0.46 | 1,520,000.00 |
| 合计 | / | 397,023,498.77 | / | 96.52 | 29,151,174.94 |

(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、负债金额:

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | |
|------------|------------------|------|------------------|------------------|------|------------------|
| | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 |
| 对子公司投资 | 1,826,849,305.65 | | 1,826,849,305.65 | 1,926,849,305.65 | | 1,926,849,305.65 |
| 对联营、合营企业投资 | | | | | | |
| 合计 | 1,826,849,305.65 | | 1,826,849,305.65 | 1,926,849,305.65 | | 1,926,849,305.65 |

(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 |
|------------------|----------------|------|------|----------------|----------|----------|
| 山西宏安焦化科技有限公司 | 294,618,750.00 | | | 294,618,750.00 | | |
| 山西安泰国际贸易有限公司 | 72,000,000.00 | | | 72,000,000.00 | | |
| 山西安泰集团介休包装制品有限公司 | 900,000.00 | | | 900,000.00 | | |
| 山西安泰集团介休建筑工程有限公司 | 900,000.00 | | | 900,000.00 | | |
| 山西安泰集团能源投资有限公司 | 50,000,000.00 | | | 50,000,000.00 | | |

| | | | | | |
|-----------------|------------------|--|----------------|------------------|--|
| 山西安泰易高液化天然气有限公司 | 100,000,000.00 | | 100,000,000.00 | | |
| 山西安泰型钢有限公司 | 1,408,430,555.65 | | | 1,408,430,555.65 | |
| 合计 | 1,926,849,305.65 | | 100,000,000.00 | 1,826,849,305.65 | |

(2) 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

4、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 | 1,285,701,480.12 | 1,272,533,763.63 | 1,883,004,876.90 | 1,772,974,294.13 |
| 其他业务 | 6,027,284.09 | 9,283,672.22 | 68,938,059.80 | 64,303,719.63 |
| 合计 | 1,291,728,764.21 | 1,281,817,435.85 | 1,951,942,936.70 | 1,837,278,013.76 |

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----------------------------------|------------|-----------------|
| 成本法核算的长期股权投资收益 | | |
| 权益法核算的长期股权投资收益 | | |
| 处置长期股权投资产生的投资收益 | -66,640.69 | -316,022,226.05 |
| 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 | -66,640.69 | -316,022,226.05 |

6、其他

□适用 √不适用

十八、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 金额 | 说明 |
|---|----------------|----|
| 非流动资产处置损益 | -47,015,107.00 | |
| 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） | 13,876,567.50 | |

| | | |
|--------------------|----------------|--|
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出 | -34,150,417.40 | |
| 所得税影响额 | -9,981.91 | |
| 少数股东权益影响额 | -439,157.72 | |
| 合计 | -67,738,096.53 | |

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 | -46.36 | -0.58 | -0.58 |
| 扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润 | -39.88 | -0.51 | -0.51 |

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

第十二节 备查文件目录

| | |
|------------|--|
| 备查文件 目录 | 载有董事长签名并盖章的年度报告正本 |
| | 载有董事长、财务负责人和会计主管人员签名并盖章的会计报表 |
| | 载有立信会计师事务所（特殊普通合伙）盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告 |
| | 报告期内在上海证券交易所网站和《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》及《证券时报》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：杨锦龙

董事会批准报送日期：2017-01-23