

公司代码：600022

公司简称：山东钢铁

# 山东钢铁股份有限公司 2018 年半年度报告

## 重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半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、本半年度报告未经审计。

四、公司负责人陶登奎、主管会计工作负责人尉可超及会计机构负责人（会计主管人员）曹孟博声明：保证半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

无

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告所涉及的未来计划、发展战略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

无

十、其他

适用 不适用

## 目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	4
第三节	公司业务概要.....	7
第四节	经营情况的讨论与分析.....	9
第五节	重要事项.....	14
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	30
第七节	优先股相关情况.....	33
第八节	董事、监事、高级管理人员情况.....	33
第九节	公司债券相关情况.....	35
第十节	财务报告.....	38
第十一节	备查文件目录.....	149

## 第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
山东钢铁、公司、本公司	指	山东钢铁股份有限公司
董事会	指	山东钢铁股份有限公司董事会
监事会	指	山东钢铁股份有限公司监事会
股东大会	指	山东钢铁股份有限公司股东大会
报告期	指	2018 年 1 月 1 日至 2018 年 6 月 30 日
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元

## 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	山东钢铁股份有限公司
公司的中文简称	山东钢铁
公司的外文名称	SHANDONG IRON AND STEEL COMPANY LTD
公司的外文名称缩写	SHANDONG STEEL
公司的法定代表人	陶登奎

### 二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	金立山	郭允义
联系地址	济南市高新区舜华路2000号舜泰广场4号楼	济南市高新区舜华路2000号舜泰广场4号楼
电话	0531-67606888	0531-67606210
传真	0531-67606881	0531-67606881
电子信箱	sdgt600022@126.com	sdgt600022@126.com

### 三、 基本情况变更简介

公司注册地址	济南市工业北路21号
公司注册地址的邮政编码	250101
公司办公地址	济南市高新区舜华路2000号舜泰广场4号楼
公司办公地址的邮政编码	250101
公司网址	www.sdsteel.cc
电子信箱	sdgt600022@126.com
报告期内变更情况查询索引	无

### 四、 信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》
登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	公司董事会办公室

报告期内变更情况查询索引	无
--------------	---

## 五、 公司股票简况

股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	山东钢铁	600022	济南钢铁

## 六、 其他有关资料

适用 不适用

## 七、 公司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	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比 上年同期增 减(%)
营业收入	24,877,544,358.27	23,492,634,192.56	5.90
归属于上市公司股东的净利润	1,677,982,606.45	595,585,586.26	181.74
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,707,751,330.34	374,810,040.66	355.63
经营活动产生的现金流量净额	1,146,218,209.87	538,295,607.72	112.93
	本报告期末	上年度末	本报告期末 比上年度末 增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	19,767,507,698.19	18,083,591,353.80	9.31
总资产	65,344,124,016.55	57,004,127,503.61	14.63

### (二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期 增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.1533	0.0674	127.4481
稀释每股收益(元/股)	0.1533	0.0674	127.4481
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.1560	0.0424	267.9245
加权平均净资产收益率(%)	8.8676	3.6493	增加5.2183个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	9.0249	2.3122	增加6.7127个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

## 八、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

### 九、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	金额	附注(如适用)
非流动资产处置损益	-42,036,553.00	
越权审批,或无正式批准文件,或偶发性的税收返还、减免		
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	13,751,413.00	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素,如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用,如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	660,662.03	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
少数股东权益影响额	-1,387,990.78	
所得税影响额	-756,255.14	
合计	-29,768,723.89	

### 十、其他

□适用 √不适用

## 第三节 公司业务概要

### 一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

#### 1. 报告期内公司所从事的主要业务、经营模式

公司是山东省大型的钢铁联合企业，拥有从焦化、原料、烧结、球团、炼铁、炼钢到轧钢完整的生产工艺系统，钢材品种主要有型钢、棒材、钢筋、卷材、板材等，是全国著名的 H 型钢生产基地。其中，20CrMnTiH 齿轮钢产品获得中国钢铁工业协会冶金产品实物质量“金杯奖”、冶金行业“品质卓越产品”、“山东名牌产品”荣誉称号，螺纹钢荣获“国家免检产品”称号。公司产品广泛应用于汽车、石油、铁路、桥梁、建筑、电力、交通、机械、造船、轻工、家电等多个重要领域，远销美、英、德、印、日、韩等几十个国家和地区。

2018 年，公司以经济效益为核心，按照做强做优做大的新要求，以推进企业转型升级为主线，持续加大产量提升、成本改善、结构优化、改革创新等工作力度，深化精益运营，加快新旧动能转换，把握钢材市场高位运行有利时机，强化生产运行组织，提高物流保障能力，生产运行平稳有序，产销研有效衔接，产品盈利能力及营销创效能力显著提升，公司保持了持续健康发展的良好态势。

2018 年 1-6 月份，公司累计产生生铁 468 万吨、钢 501 万吨、钢材 478 万吨，同比分别增加 206 万吨、159 万吨和 119 万吨，同比分别增长 78.6%、46.5%和 33.1%（产量增加主要是日照钢铁精品基地投产所致，上半年日照钢铁精品基地生铁产量 170 万吨、粗钢 158 万吨、钢材产量 130 万吨）。

#### 2. 行业情况说明

国家统计局数据，2018 年 1-6 月份，我国生铁产量 37,279.9 万吨，同比增长 0.5%。粗钢产量 45,115.7 万吨，同比增长 6.0%。钢材产量 53,085.2 万吨，同比增长 6.0%。

2018 年上半年，在深化供给侧改革大背景下，“地条钢”清理、环保政策加码等因素，钢铁企业利润继续大幅上升。据国家统计局数据显示，2018 年 1-6 月，黑色金属冶炼和压延加工业实现营业收入 27,693.5 亿元，同比增长 15.4%；利润总额 1,875.6 亿元，同比增长 113.0%。从销售利润率来看，2018 年以来，钢铁行业销售利润率持续在 5%以上，特别是 5、6 月份连续突破 6%，创下钢铁行业 2006 年以来最高水平。

### 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

固定资产较年初增加 128.44 亿元，主要系公司日照精品基地在建工程转固定资产 132.62 亿元。

### 三、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

#### 1. 工艺装备优势

公司目前拥有相对完善的工艺装备及配套设施，所有钢铁生产设施已全部通过了工业和信息化部钢铁企业规范准入审查，已列入符合国家《钢铁行业规范条件》钢铁企业名单，没有淘汰类设备。生产设施整体装备水平较高，其中，5100m<sup>3</sup>高炉、210 吨转炉生产系统、2050mm 热连轧生产线、2030mm 冷连轧生产线、大型特钢棒材生产线、H 型钢生产线、4300mm 宽厚板生产线等工艺装备已达到国内领先水平。

#### 2. 产品优势

公司主要产品有型钢、棒材、钢筋、热轧卷板、冷轧薄板、宽厚板等，拥有 4300mm 宽厚板、2050mm 热连轧、2030mm 冷连轧、大型、中型、小型 H 型钢及异型钢生产线各一条，优特钢生产线四条，螺纹钢生产线四条，产品结构丰富，覆盖面广，规格较齐全，质量好技术含量高，绿色环保，适应市场能力强。

### 3. 区位优势

公司所在的山东省属于我国经济发展具有活力、发展速度快、产业基础雄厚、经济实力强的华东地区，介于环渤海经济圈和长三角经济圈之间，属于我国对外开放的前沿地带和中日韩东亚经济圈的核心区域。内陆自北而南依次与河北、河南、安徽、江苏 4 省接壤，既可接受多方辐射，又有着广阔的发展腹地。随着京津冀协同发展、长江经济带、“一带一路”国家战略及山东省“两区一圈一带”战略实施，都将为公司发展提供广阔的市场空间。

### 4. 后发优势

公司日照钢铁精品基地是国家钢铁产业生产力布局的重大项目，是山东省钢铁产业结构调整试点工作的重要组成部分，也是公司转变发展方式、优化空间布局、提高发展质量的核心工程。项目以建设具有明显市场竞争力的板带材精品基地为目标，充分借鉴国内外沿海钢铁精品基地的经验，持续优化建设方案，工艺合理、设备精良，装备居世界先进水平，布局紧凑，物流距离短，占地少，广泛应用新工艺新技术新装备新材料，投资省，技术集成凸显后发优势，在工艺技术、产品结构、投资控制、建设模式、建设用地、人力成本、物流成本及管理体制机制等方面具有明显的后发优势，目前部分产线已投产，其余产线正在加快建设。项目建成投产将显著提高公司工艺装备水平、优化产品结构、提高产品档次，提升市场竞争力。

### 5. 协同优势

山东钢铁集团有限公司现已形成以钢铁产业为主、多元产业协同发展的产业体系。除钢铁产业外，着力打造矿产资源、贸易物流、耐火材料、信息技术、钢结构建筑等近钢产业，进一步提升钢铁产业链的竞争优势，积极培育金融、产业园区开发运营、房地产、城市服务等远钢产业。山东钢铁集团有限公司相关产业的快速发展必将对公司钢铁产业健康发展、提高市场竞争力提供巨大的支持和保障作用。

### 6. 研发优势

公司建立了开放的技术创新体系，现有国家级技术中心、国家级质检中心、博士后科研工作站、山东省院士工作站等。系军队一级供应商。先后与清华大学、中国科学院、中国工程院、东北大学、北京科技大学、钢铁研究总院等多家知名高等院校、科研机构建立起了长期稳定的技术合作关系，共建了能源与环境、H 型钢、中低速磁浮交通轨排等 19 个联合研究中心，大大提升了研发能力和技术水平。先后开发生产了 LNG 罐体 9Ni 板、高级别管线钢、海洋工程、磁悬浮轨排、桥梁用钢等系列新产品，其中，中低速磁浮列车轨道用 F 型钢及轨排、转底炉技术、氨法脱硫技术等多项成果达到国际领先水平，转炉智能化炼钢等技术达到国际先进水平；是国内具备 20 万 m<sup>3</sup> 大型储罐用钢生产资质的企业。公司参与承担了国家“十三五”重点研发课题“高强度、大规格、易焊接海洋工程用钢及应用”和“绿色化与智能化钢铁制造流程项目的长型材智能化制备关键技术”的研究。

### 7. 绿色发展优势

秉承绿色低碳循环发展理念，坚持走创新驱动、系统提升、绿色发展之路，以产品升级、成本优化、环境改善为重点，积极研究应用清洁生产循环经济新工艺、新技术，增强发展品质和市场竞争力。通过技术创新，进一步强化结构节能、技术节能和管理节能，深化资源能源的梯级和循环利用，节能减排、循环经济工作成效显著。按照新环保法和环境新要求，加快推进实施环境治理方案，加大环保投入，按照 2020 年预期排放标准，对全工序环保设施进行系统升级改造，大气污染防治工作取得积极进展。公司先后获得“国家环境友好型企业”、“全国绿化模范单位”、

“全国信息化与工业化融合促进节能减排试点示范企业”、“全国资源综合利用十佳企业”、“中国钢铁工业清洁生产环境友好企业”、“绿色工厂”等称号。

#### 8. 人才优势

公司人力资源丰富，拥有一批具有博士、硕士研究生学历的高级人才，经营管理人员均具备大学以上学历，整体管理水平较高。既有专业知识扎实的工程技术人员，也有实践经验丰富的技术工人，可为公司健康可持续发展提供人才支撑。

## 第四节 经营情况的讨论与分析

### 一、经营情况的讨论与分析

2018年，公司以经济效益为核心，按照做强做优做大的新要求，以推进企业转型升级为主线，持续加大产量提升、成本改善、结构优化、改革创新等工作力度，深化精益运营，加快新旧动能转换，把握钢材市场高位运行有利时机，强化生产运行组织，提高物流保障能力，生产运行平稳有序，产销研有效衔接，产品盈利能力及营销创效能力显著提升，公司保持了持续健康发展的良好态势。2018年1-6月份，公司累计生产生铁468万吨、钢501万吨、钢材478万吨，同比分别增加206万吨、159万吨和119万吨，同比分别增长78.6%、46.5%和33.1%。

#### (一) 主营业务分析

##### 1 财务报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	24,877,544,358.27	23,492,634,192.56	5.90
营业成本	22,153,697,014.45	21,884,267,571.65	1.23
销售费用	143,879,579.47	127,415,870.13	12.92
管理费用	367,132,805.73	741,126,477.95	-50.46
财务费用	215,494,593.14	282,499,096.27	-23.72
经营活动产生的现金流量净额	1,146,218,209.87	538,295,607.72	112.93
投资活动产生的现金流量净额	-3,093,410,917.69	3,250,259,965.43	-195.17
筹资活动产生的现金流量净额	2,789,226,157.58	-4,217,458,281.34	-166.14
税金及附加	207,699,273.27	89,990,863.51	130.80
营业外收入	13,366,035.15	205,350,899.18	-93.49
营业外支出	42,280,513.12	88,738,949.37	-52.35
所得税费用	55,704,107.54	11,496,484.59	384.53

说明:

营业收入变动原因说明:系公司钢材销量及价格上涨所致;

营业成本变动原因说明:系公司原材料采购价格上涨所致;

销售费用变动原因说明:系公司出口费用及销售人员薪酬增加所致;

管理费用变动原因说明:系公司按钢铁行业成本核算要求,将维修费用计入制造费用所致;

财务费用变动原因说明:系公司银行存款利息支出减少所致;

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:系公司经营状况良好,持续取得较好的盈利水平所致;

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:系公司子公司山东钢铁集团日照有限公司在建工程增加所致;

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:系公司取得投资收到现金及借款收到现金增加所致;

税金及附加变动原因说明:系公司环境保护税及水资源税增加所致;

营业外收入变动原因说明:非流动资产处置收入减少所致;  
 营业外支出变动原因说明:非流动资产处置损失减少所致;  
 所得税费用变动原因说明:系公司已弥补完以前年度亏损,当期所得税费用增加所致;

## 2 其他

### (1) 公司利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

### (2) 其他

适用 不适用

### (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 (%)
应收票据	4,919,901,044.65	7.53	2,697,449,679.48	4.73	82.39
应收账款	725,827,857.56	1.11	200,512,773.95	0.35	261.99
其他应收款	112,402,641.81	0.17	274,894,259.52	0.48	-59.11
其他流动资产	2,150,381,090.63	3.29	1,466,671,503.97	2.57	46.62
固定资产	25,880,738,754.06	39.60	13,036,391,653.33	22.87	98.53
在建工程	9,970,028,185.14	15.26	18,159,932,865.65	31.86	-45.10
工程物资	49,074,624.42	0.08	27,135,885.06	0.05	80.85
递延所得税资产	54,604,327.86	0.08	40,441,720.16	0.07	35.02
短期借款	10,524,500,000.00	16.11	8,039,800,000.00	14.10	30.90
应付账款	12,344,108,326.36	18.89	7,567,885,471.29	13.28	63.11
应付利息	26,695,833.33	0.04	98,513,700.00	0.17	-72.90
其他应付款	495,176,482.06	0.76	770,817,579.46	1.35	-35.76
一年内到期的非流动负债			2,000,400,000.00	3.51	-100.00
长期应付款	905,149,230.66	1.39	202,087,534.93	0.35	347.90
专项应付款	467,890.00		201,700.00		131.97
未分配利润	-135,923,297.52	-0.21	-1,813,905,903.97	-3.18	92.51

其他说明

应收票据增加,系公司本期钢材销售收到的银行承兑汇票增加所致;

应收账款增加,系公司应收出口钢材款增加所致;

其他应收款减少,系报告期公司加强清欠力度所致;

其他流动资产增加,系公司子公司山东钢铁集团日照有限公司增值税未抵扣税款增加所致;

固定资产增加,系报告期公司子公司山东钢铁集团日照有限公司在建工程转固定资产所致;

在建工程减少，系报告期公司子公司山东钢铁集团日照有限公司在建工程转固定资产所致；  
 工程物资增加，系报告期公司子公司山东钢铁集团日照有限公司在建工程所致；  
 递延所得税资产增加，系报告期公司提取减值准备所致；  
 短期借款增加，系报告期公司借款增加所致；  
 应付账款增加，系报告期公司子公司山东钢铁集团日照有限公司应付工程款增加所致；  
 应付利息减少，系报告期公司支付利息所致；  
 其他应付款减少，系报告期公司增加付款力度所致；  
 一年内到期的非流动负债减少，系报告期公司偿还到期应付债券及借款所致；  
 长期应付款增加，系报告期公司融资租赁款增加所致；  
 专项应付款增加，系报告期公司专项科研经费增加所致；  
 未分配利润增加，系报告期公司实现盈利所致；

**2. 截至报告期末主要资产受限情况**

适用  不适用

详见第十节财务报告“七、合并财务报表项目注释”中“77、所有权或使用权受到限制的资产”。

**3. 其他说明**

适用  不适用

**(四) 投资状况分析**

**1、 对外股权投资总体分析**

适用  不适用

**(1) 重大的股权投资**

适用  不适用

2018 年 1 月 26 日，第五届董事会第二十六次会议，审议通过《控股子公司山东钢铁集团日照有限公司向日照港山钢码头有限公司增资的议案》。2018 年 3 月，山东钢铁集团日照有限公司投资款 2.205 亿元到位，日照港山钢码头有限公司于 3 月 20 日进行了变更登记。变更后注册资本 9.3 亿元，各股东股份比例：日照港股份有限公司 45%，山东钢铁集团日照有限公司 35%，山东省国有资产投资公司 20%。

**(2) 重大的非股权投资**

适用  不适用

在建工程项目名称	本年度投入金额
750 车间生产改造	732,800.28
棒材厂第一轧钢车间生产线工艺升级改造	640,267.63
棒材厂中小型生产线优化改造	344,190.34
焦化脱硫再生塔等设备不锈钢改造	1,202,731.29
焦化工程	187,940,200.08
球团工程	35,270,298.99
烧结工程	330,912,497.64
炼铁工程	670,644,289.48
炼钢工程	1,056,995,959.84
热轧工程	364,087,935.02

冷轧工程	543,726,443.03
炉卷工程	315,733,193.24
4300mm 宽厚板工程	531,257,384.96
供配电工程	36,277.09
护厂河工程	608,420.64
全厂通信、信息化	182,364,745.82
地基处理场平工程	1,437,172,363.66
全厂热力工程	25,509,045.69
全厂给排水及水处理工程	1,038,020.39
燃气热力管网工程	45,459,880.83
原料场工程	12,512,222.90
道路过路涵洞工程	3,853,330.71
全厂检化验设施工程	145,566,527.74
特钢中型轧钢生产线升级改造	30,758,045.52
合计	5,924,367,072.81

(3) 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

(五) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(六) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

单位：万元币种：人民币

公司名称	注册资本	持股比例 (%)	经营范围	净利润	资产总额	净资产
上海济钢经贸有限公司	3,000.00	51	商品销售	291.10	10,339.72	7,021.17
南京山钢经贸有限公司	500	100	商品销售	0.29	1,251.44	1,060.79
无锡济钢经贸有限公司	500	100	商品销售	0.47	3,802.85	758.07
西安济钢经贸有限公司	500	100	商品销售	-5.51	600.16	600.16
天津济钢经贸有限公司	500	100	商品销售	0.03	679.21	657.74
杭州济钢实业有限公司	500	100	商品销售	1.99	1,712.59	980.55
青岛济钢经贸有限公司	3,000.00	100	商品销售	322.48	8,657.05	4,567.20
莱钢无锡经贸有限公司	1,500.00	100	商品销售	197.52	11,310.74	3,553.18
莱钢（广东）经贸有限公司	6,200.00	95.16	商品销售	286.96	8,777.61	7,379.98
莱钢上海经贸有限公司	1,000.00	90	商品销售	51.82	3,309.85	2,095.67
莱芜钢铁冶金生态工程技术有限公司	1,000.00	51	工程建设	14.44	2,691.64	809.04
莱芜山钢利达物流有限公司	1,170.00	70.09	商品销售	103.54	5,719.93	3,790.21
青岛莱钢经贸有限公司	822.00	100	商品销售	256.65	16,006.96	3,360.89
山东莱钢环友化工能源有限公司	30,000.00	100	工业加工	140.27	45,202.03	30,368.86
莱芜天元气体有限公司	50,581.14	100	工业加工	1,470.63	96,898.49	91,715.73
山东钢铁集团日照有限公司	389,603.69	51	金属冶炼	9,175.01	3,945,924.99	1,770,255.43
郑州山钢钢铁有限公司	1,500.00	100	商品销售	316.00	13,166.56	2,727.20
浙江山钢经贸有限公司	1,400.00	100	商品销售	108.78	4,478.44	1,955.61
安徽山钢商贸有限公司	1,200.00	100	商品销售	360.12	9,529.29	3,097.84

公司名称	注册资本	持股比例 (%)	经营范围	净利润	资产总额	净资产
日照山钢经贸有限公司	2,500.00	70	商品销售	287.94	9,832.26	3,533.96
淄博山钢经贸有限公司	1,400.00	100	商品销售	15.38	5,318.62	2,148.89
东营山钢经贸有限公司	1,300.00	100	商品销售	62.40	2,148.10	1,529.71
山钢徐州经贸有限公司	1,200.00	100	商品销售	131.81	3,657.89	2,074.77
莱芜钢铁集团四川经贸有限公司	1,200.00	100	商品销售	37.67	7,384.51	1,262.20
山东钢铁集团聊城加工配送有限公司	2,500.00	80	商品销售	74.02	11,386.83	3,141.41
山信软件股份有限公司	13,976.67	67.64	计算机技术	988.43	43,803.76	15,399.67
山东钢铁集团财务有限公司	300,000.00	26.02	财务融资等	12,481.19	1,144,760.02	363,986.65
贝斯山钢(山东)钢板有限公司	300 万美元	66.67	钢铁生产销售	601.51	9,809.37	3,919.75

**(七) 公司控制的结构化主体情况**

适用 不适用

**二、其他披露事项**

**(一) 预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及说明**

适用 不适用

**(二) 可能面对的风险**

适用 不适用

**1. 主要风险**

(1) 宏观政策风险：国家深入推进供给侧结构性改革，去产能任务持续推进；《环境保护税法》、《水污染防治法》和新污染排放标准相继实行，且政府监管和执法力度愈发严格，势必会给公司生产经营造成重大影响。

(2) 环境保护风险：钢铁行业在生产过程中会产生废水、废气、废渣、粉尘、噪音、放射物等污染。国家不断加大环保政策的执行力度，环保治理将保持高压态势，环保压力持续加大。

(3) 市场风险：国际经济环境更加复杂，全球贸易摩擦不断加剧；环保因素对行业发展带来深刻影响，企业运行成本大幅提升；钢材市场供大于求的局面没能从根本上改变，市场竞争依然激烈。

**2. 应对措施**

(1) 提前筹谋，精细研究国家相关法律、法规，在政策范围内，以推进企业转型升级为主线，以质量提升、成本改善、结构优化、改革创新、绿色发展为重点，持续深化精益运营，加快新旧动能转换，打造更多比较优势，不断提升价值创造能力，化解经营风险。

(2) 坚持绿色生产理念，认真落实环保新标准、新要求，准确把握政策变化，深入贯彻落实中共中央国务院关于坚决打好污染防治攻坚战决策部署，加快实施环境治理方案。扎实开展新一轮污染防治达标提升改造，争取提前实现新的排放标准。加强现有环保设施运行和维护管理，保持环保设施有效运转，确保在线监测数据稳定达标。深化废水治理攻关，努力实现废水治理与循环利用新突破。坚持“源头削减、过程控制、末端治理”相结合，综合采取各种措施，不断提高清洁生产水平。强化环境综合治理。继续深化环境突出问题整治，努力改善厂区社区环境，加强

公辅设施建设，抓好区域环境绿化美化，持续改善职工工作和生活环境，建设天蓝、地绿、水净、气清的美丽家园。

(3) 坚持以市场和用户需求为导向，产销研各环节同向发力，加快产品提档升级步伐，提升高端化、差异化、专业化水平。各产线要在巩固提升现有品种结构优势的基础上，继续在结构多元、系列多样、高专高强上下功夫，培育一批效益和销量在行业内名列前茅的品牌产品。强化服务理念和客户意识，提高把握市场、服务用户的能力和水平，推动市场布局逐步向中高端转移，不断提高产品创效能力。

### (三) 其他披露事项

适用 不适用

## 第五节 重要事项

### 一、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
2018 年第一次临时股东大会	2018 年 1 月 11 日	详见上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	2018 年 1 月 12 日
2017 年年度股东大会	2018 年 4 月 9 日	详见上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	2018 年 4 月 20 日
2018 年第二次临时股东大会	2018 年 6 月 26 日	详见上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	2018 年 6 月 27 日

股东大会情况说明

适用 不适用

### 二、利润分配或资本公积金转增预案

#### (一) 半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数 (股)	
每 10 股派息数 (元) (含税)	
每 10 股转增数 (股)	
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
无	

### 三、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

### 四、聘任、解聘会计师事务所情况

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

公司对会计师事务所“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

公司对上年年度报告中的财务报告被注册会计师出具“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

## 五、破产重整相关事项

适用 不适用

## 六、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

## 七、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

## 八、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

## 九、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) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

## 十、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

3、 临时公告未披露的事项

√适用 □不适用

单位:万元币种:人民币

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易金额
济钢集团国际工程技术有限公司	其他关联人	接受劳务	工程劳务	市场价格	2,099.14
济钢集团国际贸易有限责任公司	其他关联人	购买商品	原辅材料等	市场价格	10.14
济钢集团商业贸易有限公司	其他关联人	购买商品	备件、辅材、维修等	市场价格	1.01
济钢集团有限公司	母公司的全资子公司	购买商品	钢铁产品	市场价格	166.72
济钢集团有限公司	母公司的全资子公司	接受劳务	工程劳务	市场价格	435.52
济钢集团有限公司	母公司的全资子公司	水电汽等其他公用事业费用(销售)	水电费	市场价格	58.5
济南鲍德炉料有限公司	其他关联人	购买商品	原辅材料等	市场价格	1,568.18
济南鲍德汽车运输有限公司	其他关联人	购买商品	原辅材料等	市场价格	1,997.10
济南钢城矿业有限公司	其他关联人	购买商品	原辅材料等	市场价格	1,202.49
莱钢集团矿山建设有限公司	其他关联人	购买商品	原辅材料等	市场价格	6,351.45
莱钢集团矿山建设有限公司	其他关联人	接受劳务	工程劳务	市场价格	4,631.10
莱钢集团矿山建设有限公司	其他关联人	接受劳务	运输加工维修等劳务	市场价格	212.54
莱钢集团蓝天商旅车业有限公司	其他关联人	接受劳务	运输加工维修等劳务	市场价格	2,839.83
莱钢集团蓝天商旅车业有限公司	其他关联人	租入租出	租车费用	市场价格	93.96
莱芜钢铁集团金鼎实业有限公司	其他关联人	购买商品	原辅材料等	市场价格	613.65
莱芜钢铁集团金鼎实业有限公司	其他关联人	接受劳务	运输加工维修等劳务	市场价格	1,093.41
莱芜钢铁集团金鼎实业有限公司	其他关联人	接受劳务	工程劳务	市场价格	460.76
莱芜钢铁集团莱芜矿业有限公司	其他关联人	购买商品	原辅材料等	市场价格	33,601.95
莱芜钢铁集团鲁南矿业有限公司	其他关联人	购买商品	原辅材料等	市场价格	7,807.44
莱芜钢铁集团泰东实业有限公司	其他关联人	购买商品	原辅材料等	市场价格	11,466.51
莱芜钢铁集团泰东实业有限公司	其他关联人	接受劳务	工程劳务	市场价格	109.11
莱芜钢铁集团泰东实业有限公司	其他关联人	接受劳务	运输加工维修等劳务	市场价格	3,990.92
莱芜钢铁集团新泰铜业有限公司	其他关联人	接受劳务	原辅材料等	市场价格	9,228.43
莱芜钢铁集团新泰铜业有限公司	其他关联人	接受劳务	运输加工维修等劳务	市场价格	625.38

莱芜钢铁集团银山型钢有限公司	其他关联人	购买商品	焦化动力	市场价格	43,024.51
莱芜钢铁集团银山型钢有限公司	其他关联人	购买商品	铁水、钢坯	市场价格	366,263.61
莱芜钢铁集团银山型钢有限公司	其他关联人	购买商品	原辅材料等	市场价格	67,194.71
莱芜钢铁集团银山型钢有限公司	其他关联人	接受劳务	运输加工维修等劳务	市场价格	1,020.99
莱芜钢铁集团有限公司	母公司的控股子公司	购买商品	焦化动力	市场价格	101,340.86
莱芜钢铁集团有限公司	母公司的控股子公司	购买商品	钢铁产品	市场价格	183,486.43
莱芜钢铁集团有限公司	母公司的控股子公司	购买商品	原辅材料等	市场价格	383.23
莱芜钢铁集团有限公司	母公司的控股子公司	接受劳务	运输加工维修等劳务	市场价格	27,497.773
青岛保税区济钢国际物流有限公司	其他关联人	接受劳务	运输加工维修等劳务	市场价格	813.93
青岛保税区济钢国际物流有限公司	其他关联人	购买商品	钢铁产品	市场价格	183.24
山东钢铁集团国际贸易有限公司	母公司的全资子公司	购买商品	原辅材料等	市场价格	1,213.48
山东钢铁集团济钢板材有限公司	其他关联人	购买商品	原辅材料等	市场价格	135,611.53
山东钢铁集团济钢板材有限公司	其他关联人	购买商品	动力产品	市场价格	120,606.24
山东钢铁集团永锋淄博有限公司	其他关联人	购买商品	钢铁产品	市场价格	15,566.90
山东济钢合金材料科技有限公司	其他关联人	购买商品	原辅材料等	市场价格	2,794.52
山东金岭矿业股份有限公司	其他关联人	购买商品	原辅材料等	市场价格	2,203.61
山东莱钢国际贸易有限公司	其他关联人	购买商品	原辅材料等	市场价格	517,692.10
山东莱钢建设有限公司	其他关联人	购买商品	原辅材料等	市场价格	6,206.30
山东莱钢建设有限公司	其他关联人	接受劳务	工程劳务	市场价格	833.90
山东莱钢建设有限公司	其他关联人	接受劳务	运输加工维修等劳务	市场价格	3,089.55
山东莱钢物流发展有限公司	其他关联人	购买商品	原辅材料等	市场价格	8,342.78
山东莱钢物流发展有限公司	其他关联人	接受劳务	工程劳务	市场价格	1,020.36
山东莱钢物流发展有限公司	其他关联人	接受劳务	运输加工维修等劳务	市场价格	188.54
山东鲁碧建材有限公司	其他关联人	购买商品	原辅材料等	市场价格	15,741.60
山东鲁冶瑞宝电气自动化有限公司	其他关联人	购买商品	原辅材料等	市场价格	3,856.03
山东耐火材料集团有限公司	其他关联人	购买商品	原辅材料等	市场价格	2,411.85
山东省冶金地质水文勘察公司	其他关联人	接受劳务	运输加工维修等劳务	市场价格	7.11
山东省冶金地质水文勘察公司	其他关联人	接受劳务	工程劳务	市场价格	351.01
山东省冶金科学研究院	其他关联人	购买商品	原辅材料等	市场价格	185.7

山东省冶金科学研究院	其他关联人	接受劳务	工程劳务	市场价格	14.15
山东省冶金设计院股份有限公司	其他关联人	接受劳务	工程劳务	市场价格	2,831.20
淄博张钢钢铁有限公司	其他关联人	购买商品	原辅材料等	市场价格	199,102.62
济钢集团国际工程技术有限公司	其他关联人	提供劳务	软件维护费等	市场价格	11.66
济钢集团山东建设工程有限公司	其他关联人	提供劳务	软件维护费等	市场价格	4.98
济钢集团商业贸易有限公司	其他关联人	提供劳务	软件维护费等	市场价格	14.49
济钢集团有限公司	母公司的全资子公司	提供劳务	软件维护费等	市场价格	90.55
济钢集团有限公司	母公司的全资子公司	销售商品	钢铁产品	市场价格	2,135.28
济钢集团重工机械有限公司	其他关联人	提供劳务	软件维护费等	市场价格	4.5
济南鲍德钢结构有限公司	其他关联人	提供劳务	软件维护费等	市场价格	0.95
济南鲍德炉料有限公司	其他关联人	提供劳务	软件维护费等	市场价格	6.98
济南鲍德炉料有限公司	其他关联人	水电汽等其他公用事业费用(销售)	动力产品	市场价格	945.18
济南鲍德汽车运输有限公司	其他关联人	提供劳务	运输加工维修等劳务	市场价格	92.66
济南鲍德汽车运输有限公司	其他关联人	销售商品	钢铁产品及燃动力	市场价格	48,102.04
济南钢城矿业有限公司	其他关联人	提供劳务	软件维护费等	市场价格	3.49
济南钢铁集团新事业有限公司	其他关联人	销售商品	钢铁产品	市场价格	3,076.38
济南钢铁集团总公司生产服务公司	其他关联人	销售商品	钢铁产品	市场价格	2,303.88
济南鲁新新型建材股份有限公司	其他关联人	销售商品	动力产品	市场价格	3,590.61
济南萨博特种汽车有限公司	其他关联人	提供劳务	软件维护费等	市场价格	1.74
莱钢集团矿山建设有限公司	其他关联人	销售商品	动力产品	市场价格	2,315.51
莱钢集团蓝天商旅车业有限公司	其他关联人	提供劳务	软件维修费等	市场价格	0.8
莱钢集团蓝天商旅车业有限公司	其他关联人	销售商品	动力产品	市场价格	36.53
莱芜钢铁集团金鼎实业有限公司	其他关联人	提供劳务	软件维修费等	市场价格	1.94
莱芜钢铁集团金鼎实业有限公司	其他关联人	销售商品	钢铁、动力产品	市场价格	3,243.79
莱芜钢铁集团莱芜矿业有限公司	其他关联人	销售商品	原辅材料等	市场价格	225.45
莱芜钢铁集团鲁南矿业有限公司	其他关联人	提供劳务	软件维护费等	市场价格	2.74
莱芜钢铁集团泰东实业有限公司	其他关联人	提供劳务	软件维护费等	市场价格	0.95
莱芜钢铁集团泰东实业有限公司	其他关联人	销售商品	动力产品	市场价格	1,232.57
莱芜钢铁集团泰东实业有限	其他关联人	销售商品	钢铁产品	市场价格	1,051.62

公司					
莱芜钢铁集团泰东实业有限公司	其他关联人	销售商品	钢材、辅助材料等	市场价格	1,391.93
莱芜钢铁集团新泰铜业有限公司	其他关联人	销售商品	动力及气体、辅助材料备件、运费等	市场价格	382.51
莱芜钢铁集团银山型钢有限公司	其他关联人	提供劳务	运输加工维修等劳务	市场价格	3,947.04
莱芜钢铁集团银山型钢有限公司	其他关联人	提供劳务	软件维护费等	市场价格	2,426.34
莱芜钢铁集团银山型钢有限公司	其他关联人	销售商品	动力产品	市场价格	72,413.08
莱芜钢铁集团银山型钢有限公司	其他关联人	销售商品	焦炭、矿石、钢坯等	市场价格	783,538.23
莱芜钢铁集团有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	钢材、动力及气体、辅助材料备件、运费等	市场价格	863.26
莱芜钢铁集团有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	钢铁产品	市场价格	89,437.18
莱芜钢铁集团淄博锚链有限公司	其他关联人	销售商品	钢铁产品	市场价格	5,016.65
青岛保税区济钢国际物流有限公司	其他关联人	提供劳务	运输加工维修等劳务	市场价格	45.61
青岛保税区济钢国际物流有限公司	其他关联人	销售商品	钢铁产品	市场价格	4,042.21
山东鲁碧建材有限公司	其他关联人	销售商品	动力产品	市场价格	3,146.21
山东鲍德金属复合板有限公司	其他关联人	提供劳务	软件维护费等	市场价格	2.09
山东鲍德翼板有限公司	其他关联人	提供劳务	软件维护费等	市场价格	3.06
山东钢铁集团财务有限公司	其他关联人	提供劳务	软件维护费等	市场价格	52.85
山东钢铁集团济钢板材有限公司	母公司的全资子公司	提供劳务	软件维护费等	市场价格	615.46
山东钢铁集团永锋淄博有限公司	其他关联人	提供劳务	软件维护费等	市场价格	50
山东钢铁集团永锋淄博有限公司	其他关联人	销售商品	钢铁产品	市场价格	510.18
山东钢铁集团有限公司	母公司	提供劳务	软件维护费等	市场价格	621.26
山东国铭球墨铸管科技有限公司	其他关联人	提供劳务	软件维护费等	市场价格	128.26
山东济钢合金材料科技有限公司	其他关联人	提供劳务	软件维护费等	市场价格	4.99
山东济钢合金材料科技有限公司	其他关联人	销售商品	钢铁产品	市场价格	1,139.36
山东金岭铁矿	其他关联人	提供劳务	软件维护费等	市场价格	0.61
山东莱钢国际贸易有限公司	其他关联人	销售商品	钢铁产品	市场价格	59,359.96
山东莱钢建设有限公司	其他关联人	提供劳务	软件维护费等	市场价格	6.28
山东莱钢建设有限公司	其他关联人	销售商品	钢铁、动力产品	市场价格	100.73

山东莱钢物流发展有限公司	其他关联人	提供劳务	软件维护费等	市场价格	328.08
山东莱钢物流发展有限公司	其他关联人	销售商品	钢铁、动力产品	市场价格	6,956.67
山东莱钢物流发展有限公司	其他关联人	销售商品	原辅材料等	市场价格	1,221.22
山东莱钢物流发展有限公司	其他关联人	提供劳务	运输加工维修等劳务	市场价格	165.84
山东鲁碧建材有限公司	其他关联人	销售商品	动力产品	市场价格	12,274.13
山东鲁碧建材有限公司	其他关联人	销售商品	原辅材料等	市场价格	5,588.81
山东球墨铸铁管有限公司	其他关联人	提供劳务	软件维护费等	市场价格	2.31
山东省新力冶金实业公司	其他关联人	销售商品	钢铁产品	市场价格	174.58
山东省冶金地质水文勘察公司	其他关联人	提供劳务	钢铁产品	市场价格	1.25
山东省冶金科学研究院	其他关联人	提供劳务	软件维护费等	市场价格	1.86
山东省冶金设计院股份有限公司	其他关联人	提供劳务	软件维护费等	市场价格	259.27
山钢集团江苏经贸有限公司	其他关联人	销售商品	钢铁产品	市场价格	6,463.28
威海济钢启跃船材有限公司	其他关联人	销售商品	钢铁产品	市场价格	4,501.93
潍坊济钢钢铁钢材加工配送有限公司	其他关联人	销售商品	钢铁产品	市场价格	1,506.53
淄博张钢钢铁有限公司	其他关联人	销售商品	钢铁产品	市场价格	14.65
合计				/	3,058,948.62

**(二) 资产收购或股权收购、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

事项概述	查询索引
山东钢铁股份有限公司控股子公司山东钢铁集团日照有限公司以资产重组方式利旧使用山东钢铁集团济钢板材有限公司 4300mm 宽厚板生产线。本次资产重组价款为 121,804.40 万元。	详见 2018 年 3 月 29 日上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 披露的《关于山东钢铁集团日照有限公司协议受让山东钢铁集团济钢板材有限公司 4300mm 宽厚板生产线相关资产的关联交易公告》(公告编号: 2018-015)。

**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

单位：元币种：人民币

关联方	关联关系	向关联方提供资金		关联方向上市公司提供资金	
		期初余额	期末余额	期初余额	期末余额
贝斯山钢（山东）钢板有限公司	合营企业	622,609.45	7,929.40		
济钢集团国际工程技术有限公司	其他关联人	67,944,535.63	96,122,857.52		
济钢集团国际贸易有限责任公司	其他关联人	843,021.41			
济钢集团山东建设工程有限公司	其他关联人	30,687.01	83,490.70		
济钢集团商业贸易有限公司	其他关联人	242,512.88	198,833.54		
济钢集团有限公司	母公司的全资子公司	2,176,238.84	62,463,164.60		
济钢集团重工机械有限公司	其他关联人	128,650.29	6,723.48		
济南鲍德钢结构有限公司	其他关联人	3,361.00	13,459.22		
济南鲍德炉料有限公司	其他关联人	47,218.52	12,327,165.86		
济南鲍德汽车运输有限公司	其他关联人	27,679.93	100,093.60		
济南钢城矿业有限公司	其他关联人	36,115.40	73,151.24		
济南钢铁集团耐火材料有限责任公司	其他关联人	67,600			
济南钢铁集团总公司测温仪器厂	其他关联人	7,879.55			
济南钢铁集团总公司菏泽五金厂	其他关联人	3,232,402.17	3,232,402.17		
济南钢铁集团总公司生产服务公司	其他关联人	17,868.26			
济南萨博特种汽车有限公司	其他关联人	42,600.00	61,000.00		
莱芜钢铁集团机	其他关联人	23,827,884.72	23,827,884.72		

械制造有限公司					
莱芜钢铁集团银山型钢有限公司	其他关联人	1,804,621,709	411,506,715.50		
莱芜钢铁集团有限公司	母公司的控股子公司	197,724,307.38	351,730,615.91		
莱芜钢铁集团淄博锚链有限公司	其他关联人	35,312.24	42,098.01		
青岛保税区济钢国际物流有限公司	其他关联人	105,618.12	175,008.58		
日照港山钢码头有限公司	其他关联人	220,000,000.00			
山东鲍德金属复合板有限公司	其他关联人	3,987.63			
山东鲍德翼板有限公司	其他关联人	16,205.45	21,375.45		
山东钢铁集团房地产有限公司	其他关联人	21,500.00			
山东钢铁集团济钢板材有限公司	其他关联人	74,238,787.91	52,834,570.82		
山东钢铁集团永锋淄博有限公司	其他关联人	72,200.00	203,200.00		
山东钢铁集团有限公司	母公司	170,435.00	380,435.00		
山东钢铁集团淄博张钢有限公司	其他关联人	408,300	408,300.00		
山东工业职业学院	其他关联人	213,400.00			
山东济钢合金材料科技有限公司	其他关联人	56,224.32	60,304.78		
山东莱钢国际贸易有限公司	其他关联人	6,809,848.89	282,147,762.25		
山东莱钢建设有限公司	其他关联人	2,039,811.08	530,313.04		
山东莱钢物流发展有限公司	其他关联人	37,238,381.00	1,344,116.00		
山东鲁碧建材有限公司	其他关联人	62,394.60	2,790.00		
山东鲁冶瑞宝电气自动化有限公司	其他关联人	35,176.18			
山东耐火材料集团有限公司	其他关联人	381,722.78			
山东球墨铸铁管有限公司	其他关联人	511,289.20	40,799.80		
山东省冶金地质水文勘察公司	其他关联人	48,550.00	52,850.00		
山东省冶金设计院股份有限公司	其他关联人	9,501,959.17	14,281,233.17		

山钢集团莱芜钢铁新疆有限公司	其他关联人	27,701,010.87	27,701,010.87		
淄博张钢钢铁有限公司	其他关联人	2,513,026.02	2,328,584.45		
淄博张钢制铁铸管有限公司	其他关联人	24,312.67	24,312.67		
济南鲁新新型建材股份有限公司日照分公司	其他关联人		500,000.00		
莱钢集团矿山建设有限公司	其他关联人		960.00		
山东钢铁集团国际贸易有限公司	其他关联人		815,403.16		
山东钢铁集团日照国际贸易有限公司	其他关联人		238,317,515.55		
山东国铭球墨铸管科技有限公司	其他关联人		1,159,600.00		
山东金岭矿业股份有限公司	其他关联人		2,360.00		
山东鲁中钢铁物流有限公司	其他关联人		120,000.00		
山东省冶金科学研究院	其他关联人		11,500.00		
济钢集团国际工程技术有限公司	其他关联人			140,000.00	1,735,500.00
济钢集团国际贸易有限责任公司	其他关联人				944,426.92
济钢集团商业贸易有限公司	其他关联人			103,853	10,114.40
济钢集团有限公司	母公司的全资子公司			9,183,798.95	1,960,990.24
济钢集团重工机械有限公司	其他关联人			10,228.80	
济南鲍德炉料有限公司	其他关联人				15,991,795.21
济南鲍德汽车运输有限公司	其他关联人			54,190,171.92	109,588,030.47
济南钢城矿业有限公司	其他关联人				12,643,658.21
济南钢铁集团总公司测温仪器厂	其他关联人			23,827.20	
济南钢铁集团总公司生产服务公司	其他关联人				3,619,362.21
莱钢集团矿山建设有限公司	其他关联人			26,399,019.99	8,031,750.32
莱钢集团蓝天商旅车业有限公司	其他关联人			216,961.57	452,132.57
莱芜钢铁集团机	其他关联人			1,865,435.89	

械制造有限公司					
莱芜钢铁集团金鼎实业有限公司	其他关联人			22,428,356.88	11,028,079.50
莱芜钢铁集团莱芜矿业有限公司	其他关联人			5,210,950.03	5,898,194.87
莱芜钢铁集团鲁南矿业有限公司	其他关联人				18,047,138.11
莱芜钢铁集团泰东实业有限公司	其他关联人			27,737,876.30	5,921,255.46
莱芜钢铁集团新泰铜业有限公司	其他关联人			11,429,551.67	
莱芜钢铁集团银山型钢有限公司	其他关联人			2,801,000,000.00	3,601,204.36
莱芜钢铁集团有限公司	母公司的控股子公司			152,691,231.69	259,434,668.17
莱芜钢铁集团淄博锚链有限公司	其他关联人			16,936.29	
青岛保税区济钢国际物流有限公司	其他关联人			34,554,054.37	21,280,810.70
山东钢铁集团国际贸易有限公司	母公司的全资子公司			332,699,340.80	1,377,725,522.31
山东钢铁集团济钢板材有限公司	其他关联人				12,014,107.96
山东济钢合金材料科技有限公司	其他关联人			30,707,375.12	43,692,572.03
山东金岭矿业股份有限公司	其他关联人			15,192,639.15	20,494,171.77
山东金岭铁矿有限公司	其他关联人			578,682.49	
山东莱钢国际贸易有限公司	其他关联人			382,931,122.59	18,125,766.00
山东莱钢建设有限公司	其他关联人			59,141,636.88	55,018,043.86
山东莱钢物流发展有限公司	其他关联人			41,897,130.79	23,973,204.91
山东鲁碧建材有限公司	其他关联人			19,032,229.08	40,631,212.37
山东鲁冶瑞宝电气自动化有限公司	其他关联人			611,656.20	2,594,542.56
山东鲁冶项目管理有限公司	其他关联人			1,290,000.00	210,898.00
山东耐火材料集团有限公司	其他关联人			11,046,756.09	4,188,321.25
济南鲍德炉料有限公司日照市分公司	其他关联人				450,000
济南鲁新新型建材股份有限公司	其他关联人				350,000

莱芜钢铁集团复合材料工程技术有限公司	其他关联人				172,800
山东球墨铸铁管有限公司	其他关联人			1,780,000.00	
山东省新力冶金实业有限公司	其他关联人			1,745,846.36	
山东省冶金地质水文勘察公司	其他关联人			1,353,809.65	9,643,110.43
山东省冶金科学研究院	其他关联人				161,471.96
山东省冶金设计院股份有限公司	其他关联人			1,194,091,686.22	168,807,903.95
山东冶金机械厂有限公司	其他关联人			401,044.00	
山钢集团江苏经贸有限公司	其他关联人			25,044,630.40	1,590,940.18
威海济钢启跃船材有限公司	联营企业			7,856,850.00	4,559,709.16
潍坊济钢钢联钢材加工配送有限公司	其他关联人			2,785,150.00	1,225,237.50
淄博张钢钢铁有限公司	其他关联人			980,288.88	
合计		2,484,559,212.87	1,585,261,891.06	5,278,374,287.23	2,268,165,074.16

**(五) 其他重大关联交易**

适用 不适用

**(六) 其他**

适用 不适用

**十一、 重大合同及其履行情况**

**1 托管、承包、租赁事项**

适用 不适用

**(1) 托管情况**

适用 不适用

单位:万元币种:人民币

委托方名称	受托方名称	托管资产情况	托管起始日	托管终止日	托管收益	托管收益确定依据	是否关联交易	关联关系
莱芜钢铁集团有限公司	山东钢铁股份有限公司	莱芜钢铁集团银山型钢有限公司股权	2014.11.17		50	协商	是	母公司的控股子公司

**(2) 承包情况**

适用 不适用

(3) 租赁情况

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

出租方名称	租赁方名称	租赁资产情况	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益	是否关联交易	关联关系
莱芜钢铁集团有限公司	山东钢铁股份有限公司	土地	2017.01.01	2019.12.31	41,808,301.50	是	母公司的控股子公司
莱芜钢铁集团有限公司	山东钢铁股份有限公司	房屋	2012.02.27		19,044,000.00	是	母公司的控股子公司

2 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	担保逾期金额	是否存在反担保	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）													
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）													
公司对子公司的担保情况													
报告期内对子公司担保发生额合计						220,000,000							
报告期末对子公司担保余额合计（B）						220,000,000							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）													
担保总额（A+B）						220,000,000							
担保总额占公司净资产的比例（%）						1.11							

本公司做为被担保方

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
山东钢铁集团有限公司	105,000,000.00	2018.5.21	2019.5.20	否
山东钢铁集团有限公司	230,000,000.00	2018.5.28	2019.5.27	否
山东钢铁集团有限公司	199,500,000.00	2018.5.28	2019.5.27	否
山东钢铁集团有限公司	100,000,000.00	2017.7.13	2018.7.2	否

山东钢铁集团有限公司	100,000,000.00	2017.12.15	2018.12.14	否
山东钢铁集团有限公司	120,000,000.00	2018.6.6	2019.6.1	否
山东钢铁集团有限公司	116,000,000.00	2017.9.1	2018.8.23	否
山东钢铁集团有限公司	96,000,000.00	1998.4.15	2020.4.15	否
山东钢铁集团有限公司	96,000,000.00	2017.8.1	2018.7.17	否
山东钢铁集团有限公司	48,000,000.00	2017.8.2	2018.7.17	否
山东钢铁集团有限公司	48,000,000.00	2017.8.4	2018.7.17	否
山东钢铁集团有限公司	180,000,000.00	2017.8.15	2018.7.17	否
山东钢铁集团有限公司	250,000,000.00	2017.9.18	2018.9.1	否
山东钢铁集团有限公司	50,000,000.00	2017.9.15	2018.9.14	否
山东钢铁集团有限公司	220,000,000.00	2017.9.15	2018.9.1	否
山东钢铁集团有限公司	80,000,000.00	2017.9.18	2018.8.20	否
山东钢铁集团有限公司	158,000,000.00	2018.2.9	2019.2.8	否
山东钢铁集团有限公司	20,000,000.00	2017.12.26	2018.12.25	否
山东钢铁集团有限公司	500,000,000.00	2017.9.29	2018.9.28	否
山东钢铁集团有限公司	128,000,000.00	2017.10.31	2018.10.31	否
山东钢铁集团有限公司	100,000,000.00	2017.12.29	2018.12.28	否
山东钢铁集团有限公司	128,000,000.00	2017.12.28	2018.12.27	否
山东钢铁集团有限公司	120,000,000.00	2018.5.28	2019.5.27	否
山东钢铁集团有限公司	82,000,000.00	2018.5.28	2019.5.27	否
山东钢铁集团有限公司	150,000,000.00	2017.10.25	2018.10.25	否
山东钢铁集团有限公司	100,000,000.00	2018.1.15	2019.1.15	否
山东钢铁集团有限公司	200,000,000.00	2018.4.28	2018.12.28	否
山东钢铁集团有限公司	500,000,000.00	2017.9.20	2019.9.13	否
山东钢铁集团有限公司	59,000,000.00 (美元)	2017.9.20	2019.9.13	否
山东钢铁集团有限公司	145,000,000.00	2018.3.19	2021.3.19	否

### 3 其他重大合同

适用 不适用

### 十二、 上市公司扶贫工作情况

适用 不适用

### 十三、 可转换公司债券情况

适用 不适用

### 十四、 环境信息情况

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

适用 不适用

#### 1. 排污信息

适用 不适用

(1) 主要污染物名称及排放方式:

废水污染物: COD、氨氮, 排放方式: 废水通过官网收集后排至厂内综合污水处理站处理后回用;

废气污染物：二氧化硫、氮氧化物、颗粒物，排放方式：经烟气净化设备净化后达标排放。

(2) 排放口的数量及分布：

废水排放口 1 个，位于莱芜市九龙大街；有组织废气排放口共计 206 个，其中日照基地 62 个，分布如下：原料场 12 个，球团 8 个，烧结 9 个，焦化 11 个，炼铁 9 个，炼钢 8 个，热轧 5 个；莱芜基地 144 个，分布如下：炼铁厂 57 个，炼钢厂 12 个，特钢事业部 16 个，能源动力厂 7 个，焦化厂 48 个，板带厂 3 个，型钢厂 1 个。

(3) 污染物排放浓度及总量：

排放浓度：COD28.95mg/L、氨氮 0.78mg/L、颗粒物 8.55mg/m<sup>3</sup>，二氧化硫 20.59mg/m<sup>3</sup>，氮氧化物 49.06mg/m<sup>3</sup>；

2018 年上半年污染物排放总量：二氧化硫 2711 吨，氮氧化物 7287 吨，颗粒物 2211 吨，氨氮 0.59 吨，COD62.3 吨。

(4) 超标排放情况：无

(5) 执行污染物排放标准：

废水污染物排放执行标准：《山东省钢铁工业污染物排放标准》DB37/990-2013、《炼焦化学工业污染物排放标准》GB16171-2012。

大气污染物排放执行标准：《山东省区域性大气污染物综合排放标准》DB37/2376-2013、《山东省钢铁工业污染物排放标准》DB37/990-2013、《炼焦化学工业污染物排放标准》GB16171-2012、《炼铁工业大气污染物排放标准》GB28663-2012、《轧钢工业大气污染物排放标准》GB28665-2012。

(6)核定排放总量:COD: 3525.469t/a 氨氮 55.287t/a, 颗粒物 15832.417t/a; 二氧化硫 10113.189t/a; 氮氧化物 23211.006t/a。

## 2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

公司配备废气处理设施 144 套，其中布袋除尘器 117 套，电除尘器 27 套，脱硫设施 12 套。目前所有烧结机均配备了脱硫+颗粒物深度处理设施，燃料煤气全部实现高效净化处理，焦炉煤气经过洗涤、蒸氨、脱硫处理，脱硫工艺采用国内普遍使用的 HPF 法脱硫工艺；高炉和转炉煤气采用成熟先进的干法除尘，在节能降耗的同时，大大降低了烟尘的排放浓度。在省市环保部门历次执法检查 and 监督监测中，炼铁、炼钢工序 60 余个固定污染源监测数据均满足现行污染排放标准。

在料场扬尘治理方面，实施了覆盖、抑尘剂喷淋、地面硬化、排水沟改造、优化料场物料转运路线等措施，建设了 13 套料场出口车辆清洗装置，所有煤场和料场均配备了防风抑尘网，投资 6.39 亿元对煤场进行筒仓化改造。2018 年以来以满足新时段排放标准为目标，积极实施烧结机、焦炉、锅炉脱硫脱硝改造和环境深度治理项目。

公司现有废水处理设施 49 套。其中建设有综合污水处理站 2 座，现有水处理设施设计处理能力 121 万 m<sup>3</sup>/d 以上。各水处理设施运行状况良好。现有主要噪声治理设施共 174 套，包括隔声墙、隔声罩、消声器及减震设施等。

2018 年各项环境目标和指标稳中有升：环保设施完好率 99.74%、同步运行率 99.83%；污染物综合排放合格率 94.94%，工业水重复利用率 97.59%，51 套国控/省控污染源在线监测数据全部达标；吨钢 COD、氨氮排放量 0.0102kg、0.0001kg；吨钢颗粒物、SO<sub>2</sub> 排放量分别为 0.55kg、0.58kg，达到清洁生产一级标准。

## 3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用 □不适用

日照钢铁精品基地全部建设项目均取得环保部门环评批复。已于 2017 年 12 月 14 日取得辐射安全许可证，于 2017 年 12 月 27 日取得排污许可证。

#### 4. 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

莱芜基地进行了环境风险评估，对 31 项突发环境事件应急预案进行了修编，并完善了各岗位现场处置方案。2018 年 7 月 19 日通过了专家评审。

日照基地已编制《突发环境事件综合应急预案》、《水突发环境事件专项应急预案》、《气突发环境事件专项应急预案》、《危险废物突发环境事件专项应急预案》、《辐射事故专项应急预案》并发布实施，2018 年 1 月 22 日于日照市环境保护局岚山分局备案。

#### 5. 环境自行监测方案

√适用 □不适用

根据《排污许可管理办法（试行）》、《排污单位自行监测技术指南钢铁工业及炼焦化学工业》等相关规定，莱芜基地制定了环境自行监测方案，并在工作中严格按照相关规定及方案进行监测，并将监测数据进行公开。

日照基地新建项目目前 24 套大气污染物在线监控系统已与环保部门联网，实时监控排污数据，信息公开。根据国家相关标准要求不需要安装在线监测设施的污染源，委托具有环保监测资质的第三方进行监测，监测结果及时进行公示。

#### 6. 其他应当公开的环境信息

√适用 □不适用

公司按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》正在积极推进一期一步环保验收工作，其中，山东省环境保护厅已对山东钢铁集团日照有限公司日照钢铁精品基地项目（一期）噪声和固体废物污染防治设施竣工环境保护验收文件进行受理公示。见下图。

### 2018年7月17日建设项目噪声、固体废物污染防治设施验收文件受理公示

发布日期：2018-07-17 来源： 作者：

按照环境保护部《建设项目环境影响评价政府信息公开指南（试行）》的要求，现将2018年7月5日建设项目噪声、固体废物污染防治设施竣工环境保护验收受理情况进行公开，并征求公众意见。

一、征求意见日期：2018年7月17日—2018年7月30日（10个工作日）

二、征求意见期间，省环保厅接受反映2018年7月17日受理的建设项目噪声、固体废物污染防治设施竣工环境保护验收情况和问题的来信、来访和来电。

三、联系方式：

电话：0531-66226303

电子信箱：ygzwx@163.com

通讯地址：济南市经十路3377号

邮编：250101

四、公开内容

序号	项目名称	项目类型	建设单位	承办处室	验收调查（监测）报告编制单位	受理日期	验收监测（调查）报告书（表）全本
1	日照钢铁精品基地项目（一期）噪声和固体废物污染防治设施	竣工环境保护验收	山东钢铁集团日照有限公司	环境影响评价处	山东正道资源开发有限公司	2018年7月17日	

**(二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明**

适用 不适用

**(三) 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明**

适用 不适用

**(四) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明**

适用 不适用

**十五、 其他重大事项的说明**

**(一) 与上一会计期间相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况、原因及其影响**

适用 不适用

**(二) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况、更正金额、原因及其影响**

适用 不适用

**(三) 其他**

适用 不适用

**1. 注销全资子公司西安济钢经贸有限公司**

为进一步降低管理成本，提高公司整体运营效率，2018年4月19日，第六届董事会第一次会议审议通过注销全资子公司西安济钢经贸有限公司，目前公司正在进行清算中。

公司注销后，不会对公司整体业务发展和盈利水平产生不利影响。子公司注销后，公司合并报表范围将相应发生变化，但不会对公司合并财务报表产生实质性影响。

**2. 贝斯山钢（山东）钢板有限公司增加注册资本**

2018年5月31日，第六届董事会第五次会议审议通过山东钢铁与 BisalloySteelGroupLimited 按 5:5 的比例增资。增资后，山东钢铁出资由 200 万美元增至 350 万美元；外方出资由 100 万美元增至 250 万美元，新增的 300 万美元来自贝斯钢板公司未分配利润和 2018 年待产生利润。贝斯山钢（山东）钢板有限公司增资事宜正在工商局审核。

## **第六节 普通股股份变动及股东情况**

### **一、股本变动情况**

#### **(一) 股份变动情况表**

##### **1、 股份变动情况表**

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

##### **2、 股份变动情况说明**

适用 不适用

##### **3、 报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、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、 股东情况

(一) 股东总数:

截止报告期末普通股股东总数(户)	318,938
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

(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	
济钢集团有 限公司	-4,900,000	3,308,066,194	30.22		质 押	2,750,000,000	国有法 人
莱芜钢铁集 团有限公司	330,000,000	1,860,900,180	17.00		质 押	700,000,000	国有法 人
莱芜钢铁集 团有限公司 —2016年非 公开发行可 交换公司债 券质押专户	-348,957,344	290,792,748	2.66		质 押	290,792,748	国有法 人
山东省财金 投资集团有 限公司	0	282,619,455	2.58		未 知		国有法 人
山东钢铁集 团有限公司	0	259,567,756	2.37	257,936,509	未 知		国有法 人
云南国际信 托有限公司 —云信—瑞 阳 2016—12 号集合资金 信托计划	-30,872,927	88,727,073	0.81		未 知		其他
方威	175,000	49,420,300	0.45		未 知		境内自 然人

中国金谷国际信托有限责任公司—金谷·信惠 63 号证券投资集合资金信托计划	-21,154,664	48,845,336	0.45		未知		其他
中国建设银行股份有限公司—景顺长城量化精选股票型证券投资基金	42,198,700	42,198,700	0.39		未知		其他
中国农业银行股份有限公司—中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	6,502,300	34,284,310	0.31		未知		其他

前十名无限售条件股东持股情况

股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量	
		种类	数量
济钢集团有限公司	3,308,066,194	人民币普通股	3,308,066,194
莱芜钢铁集团有限公司	1,860,900,180	人民币普通股	1,860,900,180
莱芜钢铁集团有限公司—2016 年非公开发行可交换公司债券质押专户	290,792,748	人民币普通股	290,792,748
山东省财金投资集团有限公司	282,619,455	人民币普通股	282,619,455
云南国际信托有限公司—云信—瑞阳 2016—12 号集合资金信托计划	88,727,073	人民币普通股	88,727,073
方威	49,420,300	人民币普通股	49,420,300
中国金谷国际信托有限责任公司—金谷·信惠 63 号证券投资集合资金信托计划	48,845,336	人民币普通股	48,845,336
中国建设银行股份有限公司—景顺长城量化精选股票型证券投资基金	42,198,700	人民币普通股	42,198,700
中国农业银行股份有限公司—中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	34,284,310	人民币普通股	34,284,310
中国金谷国际信托有限责任公司—金谷·信惠 181 号证券投资集合资金信托计划	32,821,040	人民币普通股	32,821,040

上述股东关联关系或一致行动的说明	公司前 10 名股东中，济钢集团有限公司、莱芜钢铁集团有限公司之间存在关联关系，其控股股东均为山东钢铁集团有限公司；未知上述 2 家股东与其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系，亦未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件  
适用 不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	山东钢铁集团有限公司	257,936,509	2018.8.12	0	股份锁定期为 36 个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		无			

**(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

**三、控股股东或实际控制人变更情况**

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、高级管理人员情况**

**一、持股变动情况**

**(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情况**

适用 不适用

**(二) 董事、监事、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、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
徐有芳	董事	离任
薄涛	董事	选举

公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

适用 不适用

公司第六届董事会换届选举，薄涛担任公司董事，徐有芳不再任公司董事。

### 三、其他说明

适用 不适用

## 第九节 公司债券相关情况

√适用 □不适用

### 一、公司债券基本情况

单位:亿元币种:人民币

债券名称	简称	代码	发行日	到期日	债券余额	利率 (%)	还本付息方式	交易场所
山东钢铁股份有限公司 08 莱钢债	08 莱钢债	122007	2008-3-25	2018-3-25	0	6.55	按年付息,到期一次还本	上海证券交易所
山东钢铁股份有限公司 2018 年非公开发行公司债券 (第一期)	18 鲁钢 01	150198	2018-03-19	2021-03-19	14.5	6.78	按年付息,到期一次还本	上海证券交易所

#### 公司债券付息兑付情况

√适用 □不适用

公司于 2018 年 3 月 16 日在上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 刊登兑付/兑息公告,并于 2018 年 3 月 26 日兑付 08 莱钢债本息。

公司于 2018 年 3 月 19 日发行了山东钢铁股份有限公司 2018 年非公开发行公司债券 (第一期), 简称 “18 鲁钢 01” (代码 150198), 发行总额为 145,000 万元, 本次债券的票面年利率 6.78%, 本次债券按年支付利息, 到期一次还本, 利息每年支付一次, 最后一期利息随同本金一起支付, 且将于 2019 年 3 月进行债券利息的兑付。

#### 公司债券其他情况的说明

√适用 □不适用

2018 年 2 月, 山东省国资委出具《山东省国资委关于同意山东钢铁股份有限公司发行 100 亿元绿色企业债券的批复》 (鲁国资收益字 [2018]8 号), 同意公司发行 100 亿元绿色企业债券, 募集资金专项用于山钢股份日照钢铁精品基地项目建设。

### 二、公司债券受托管理联系人、联系方式及资信评级机构联系方式

债券受托管理人	名称	西部证券股份有限公司
	办公地址	上海市浦东新区浦东南路 500 号国家开发银行 25 楼
	联系人	李晶
	联系电话	021-68886972
资信评级机构	名称	大公国际资信评估有限公司
	办公地址	北京市朝阳区霄云路 26 号鹏润大厦 A 座 2901

其他说明:

□适用 √不适用

### 三、公司债券募集资金使用情况

适用  不适用

公司债券所募集资金 14.5 亿元已按照募集说明书上列明的用途使用完毕。

### 四、公司债券评级情况

适用  不适用

2018 年 5 月 30 日，大公国际资信评估有限公司出具《山东钢铁股份有限公司主体与相关债项 2018 年度跟踪评级报告》（编号：大公报 SD【2018】099 号），“18 鲁钢 01”信用等级维持 AAA，公司主体信用等级维持 AA，评级展望维持稳定。

### 五、报告期内公司债券增信机制、偿债计划及其他相关情况

适用  不适用

报告期内公司债券增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施未发生变更，与募集说明书的相关承诺一致。

### 六、公司债券持有人会议召开情况

适用  不适用

### 七、公司债券受托管理人履职情况

适用  不适用

报告期内债券受托管理人按约定履行职责。

### 八、截至报告期末和上年末（或本报告期和上年同期）下列会计数据和财务指标

适用  不适用

单位：元币种：人民币

主要指标	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减 (%)	变动原因
流动比率	72.21	69.47	2.73	报告期末流动资产增加
速动比率	60.01	56.06	3.95	报告期末流动资产增加
资产负债率 (%)	56.30	54.70	1.60	报告期末负债增加
贷款偿还率 (%)	100	100		
	本报告期 (1-6 月)	上年同期	本报告期比上年同期增减 (%)	变动原因
EBITDA 利息保障倍数	5.88	5.86	0.37	报告期公司盈利，利息支出减少
利息偿付率 (%)	100	100		

### 九、关于逾期债项的说明

适用  不适用

### 十、公司其他债券和债务融资工具的付息兑付情况

适用  不适用

**十一、 公司报告期内的银行授信情况**

适用 不适用

截至 2018 年 6 月末, 公司获得主要贷款银行的授信额度为 294.59 亿元, 已使用额度为 136.64 亿元, 未使用额度为 157.95 亿元。公司信誉良好, 2018 年上半年公司按时偿还银行贷款, 未发生贷款展期、减免情形。

**十二、 公司报告期内执行公司债券募集说明书相关约定或承诺的情况**

适用 不适用

报告期内, 公司均严格履行公司债券募集说明书相关约定及承诺, 合规使用募集资金, 按时兑付公司债券利息, 未有损害债券投资者利益的情况发生。

**十三、 公司发生重大事项及对公司经营情况和偿债能力的影响**

适用 不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

□适用 √不适用

### 二、财务报表

#### 合并资产负债表

2018 年 6 月 30 日

编制单位:山东钢铁股份有限公司

单位:元币种:人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
<b>流动资产:</b>			
货币资金	1	9,105,651,612.86	9,376,810,980.96
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	4	4,919,901,044.65	2,697,449,679.48
应收账款	5	725,827,857.56	200,512,773.95
预付款项	6	2,414,758,849.06	2,200,225,422.60
应收利息			
应收股利			
其他应收款	9	112,402,641.81	274,894,259.52
存货	10	3,948,865,243.01	3,877,619,112.93
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	13	2,150,381,090.63	1,466,671,503.97
流动资产合计		23,377,788,339.58	20,094,183,733.41
<b>非流动资产:</b>			
可供出售金融资产	14	13,400,000.00	13,400,000.00
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	17	1,399,047,449.93	1,144,037,774.31
投资性房地产			
固定资产	19	25,880,738,754.06	13,036,391,653.33
在建工程	20	9,970,028,185.14	18,159,932,865.65
工程物资	21	49,074,624.42	27,135,885.06
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	25	4,596,833,080.76	4,485,925,036.81
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	28	2,609,254.80	2,678,834.88
递延所得税资产	29	54,604,327.86	40,441,720.16
其他非流动资产			
非流动资产合计		41,966,335,676.97	36,909,943,770.20
资产总计		65,344,124,016.55	57,004,127,503.61

<b>流动负债：</b>			
短期借款	31	10,524,500,000.00	8,039,800,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	34	6,217,392,587.19	7,916,579,293.17
应付账款	35	12,344,108,326.36	7,567,885,471.29
预收款项	36	1,803,376,633.50	1,885,160,163.96
应付职工薪酬	37	370,506,562.65	313,767,512.26
应交税费	38	351,478,456.69	331,039,154.46
应付利息	39	26,695,833.33	98,513,700.00
应付股利	40	1,694,029.60	1,694,029.60
其他应付款	41	495,176,482.06	770,817,579.46
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	43		2,000,400,000.00
其他流动负债	44	243,091,317.43	
流动负债合计		32,378,020,228.81	28,925,656,904.20
<b>非流动负债：</b>			
长期借款	45	1,390,579,400.00	1,385,717,800.00
应付债券	46	1,450,000,000.00	
其中：优先股			
永续债			
长期应付款	47	905,149,230.66	202,087,534.93
长期应付职工薪酬	48	41,672,982.21	41,672,982.21
专项应付款	49	467,890.00	201,700.00
预计负债	50	21,405,522.97	21,405,522.97
递延收益	51	601,347,000.00	603,160,000.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		4,410,622,025.84	2,254,245,540.11
负债合计		36,788,642,254.65	31,179,902,444.31
<b>所有者权益</b>			
股本	53	10,946,549,616.00	10,946,549,616.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	54	8,202,764,575.60	8,202,267,564.49
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	57	38,916,791.51	33,480,064.68
盈余公积	58	715,200,012.60	715,200,012.60
一般风险准备			
未分配利润	59	-135,923,297.52	-1,813,905,903.97
归属于母公司所有者权益合计		19,767,507,698.19	18,083,591,353.80
少数股东权益		8,787,974,063.71	7,740,633,705.50
所有者权益合计		28,555,481,761.90	25,824,225,059.30
负债和所有者权益总计		65,344,124,016.55	57,004,127,503.61

法定代表人：陶登奎主管会计工作负责人：尉可超会计机构负责人：曹孟博

母公司资产负债表

2018 年 6 月 30 日

编制单位:山东钢铁股份有限公司

单位:元币种:人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
<b>流动资产:</b>			
货币资金		3,667,307,307.90	5,041,359,068.12
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		4,193,157,017.12	2,492,196,497.80
应收账款	1	352,997,157.10	65,254,015.03
预付款项		205,480,836.78	1,281,434,279.39
应收利息			
应收股利		87,206,348.20	87,206,348.20
其他应收款	2	196,922,184.82	212,702,753.64
存货		1,703,384,097.65	2,058,530,725.04
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		158,799,704.83	19,097,881.17
流动资产合计		10,565,254,654.40	11,257,781,568.39
<b>非流动资产:</b>			
可供出售金融资产		13,400,000.00	13,400,000.00
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	3	11,394,564,087.85	10,319,043,153.89
投资性房地产			
固定资产		11,511,918,470.30	11,848,880,345.33
在建工程		169,153,164.58	148,319,336.72
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		122,843,904.35	124,278,714.95
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		47,828,570.53	33,657,360.40
其他非流动资产			
非流动资产合计		23,259,708,197.61	22,487,578,911.29
资产总计		33,824,962,852.01	33,745,360,479.68

<b>流动负债：</b>			
短期借款		3,824,500,000.00	3,827,500,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		1,512,000,000.00	2,801,000,000.00
应付账款		4,156,960,553.35	4,053,811,457.80
预收款项		709,239,550.03	1,096,117,571.85
应付职工薪酬		341,516,578.23	299,658,074.30
应交税费		277,953,151.67	300,365,119.36
应付利息		26,695,833.33	98,280,000.00
应付股利		1,694,029.60	1,694,029.60
其他应付款		254,789,533.79	366,126,062.34
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			2,000,400,000.00
其他流动负债		235,681,269.10	
流动负债合计		11,341,030,499.10	14,844,952,315.25
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		891,579,400.00	886,717,800.00
应付债券		1,450,000,000.00	
其中：优先股			
永续债			
长期应付款		742,701,245.19	202,087,534.93
长期应付职工薪酬		41,672,982.21	38,363,100.81
专项应付款			
预计负债		21,405,522.97	21,405,522.97
递延收益		3,847,000.00	3,160,000.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		3,151,206,150.37	1,151,733,958.71
负债合计		14,492,236,649.47	15,996,686,273.96
<b>所有者权益：</b>			
股本		10,946,549,616.00	10,946,549,616.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		8,018,161,072.74	8,018,161,072.74
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		32,231,306.83	32,366,812.59
盈余公积		715,200,012.60	715,200,012.60
未分配利润		-379,415,805.63	-1,963,603,308.21
所有者权益合计		19,332,726,202.54	17,748,674,205.72
负债和所有者权益总计		33,824,962,852.01	33,745,360,479.68

法定代表人：陶登奎 主管会计工作负责人：尉可超 会计机构负责人：曹孟博

## 合并利润表

2018 年 1—6 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		24,877,544,358.27	23,492,634,192.56
其中:营业收入	60	24,877,544,358.27	23,492,634,192.56
二、营业总成本		23,099,416,942.54	23,129,063,182.94
其中:营业成本	60	22,153,697,014.45	21,884,267,571.65
税金及附加	61	207,699,273.27	89,990,863.51
销售费用	62	143,879,579.47	127,415,870.13
管理费用	63	367,132,805.73	741,126,477.95
财务费用	64	215,494,593.14	282,499,096.27
资产减值损失	65	11,513,676.48	3,763,303.43
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)	67	34,509,675.62	148,818,536.83
其中:对联营企业和合营企业的投资收益		34,509,675.62	29,142,247.27
资产处置收益(损失以“-”号填列)			
汇兑收益(损失以“-”号填列)			
其他收益	69	1,290,000.00	
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		1,813,927,091.35	512,389,546.45
加:营业外收入	70	13,366,035.15	205,350,899.18
其中:非流动资产处置利得			193,576,305.17
减:营业外支出	71	42,280,513.12	88,738,949.37
其中:非流动资产处置损失		42,036,553.00	88,175,988.47
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		1,785,012,613.38	629,001,496.26
减:所得税费用	72	55,704,107.54	11,496,484.59
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		1,729,308,505.84	617,505,011.67
(一)按经营持续性分类			
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		1,728,018,505.84	617,505,011.67
2.终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)			
(二)按所有权归属分类			

1. 归属于母公司所有者的净利润		1,677,982,606.45	595,585,586.26
2. 少数股东损益		51,325,899.39	21,919,425.41
六、其他综合收益的税后净额			
归属于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		1,729,308,505.84	617,505,011.67
归属于母公司所有者的综合收益总额		1,677,982,606.45	595,585,586.26
归属于少数股东的综合收益总额		51,325,899.39	21,919,425.41
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.1533	0.0674
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.1533	0.0674

法定代表人：陶登奎 主管会计工作负责人：尉可超 会计机构负责人：曹孟博

母公司利润表  
2018 年 1—6 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	4	21,578,661,501.79	21,339,621,421.88
减:营业成本	4	19,160,770,517.57	19,920,370,402.98
税金及附加		190,953,959.00	82,251,042.31
销售费用		99,969,815.50	70,573,484.63
管理费用		309,354,514.63	686,952,553.55
财务费用		219,602,479.68	309,612,314.86
资产减值损失		9,206,920.25	3,346,636.06
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)	5	34,960,598.96	138,269,938.34
其中:对联营企业和合营企业的投资收益		34,960,598.96	29,142,247.27
资产处置收益(损失以“—”号填列)			
其他收益			
二、营业利润(亏损以“—”号填列)		1,623,763,894.12	404,784,925.83
加:营业外收入		10,197,815.00	205,291,944.84
其中:非流动资产处置利得			193,576,305.17
减:营业外支出		42,078,844.35	88,396,599.30
其中:非流动资产处置损失		36,409,409.38	88,175,988.47
三、利润总额(亏损总额以“—”号填列)		1,591,882,864.77	521,680,271.37
减:所得税费用		7,695,362.19	-1,729,660.45
四、净利润(净亏损以“—”号填列)		1,584,187,502.58	523,409,931.82
1.持续经营净利润(净亏损以“—”号填列)			
2.终止经营净利润(净亏损以“—”号填列)			
五、其他综合收益的税后净额			
(一)以后不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
(二)以后将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2.可供出售金融资产公允价值变动损益			
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4.现金流量套期损益的有效部分			
5.外币财务报表折算差额			
6.其他			
六、综合收益总额		1,584,187,502.58	523,409,931.82
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:陶登奎 主管会计工作负责人:尉可超 会计机构负责人:曹孟博

合并现金流量表

2018 年 1—6 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		13,070,499,828.90	13,389,525,444.19
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	74	410,441,142.20	652,955,909.46
经营活动现金流入小计		13,480,940,971.10	14,042,481,353.65
购买商品、接受劳务支付的现金		9,762,935,830.63	10,930,756,868.94
支付给职工以及为职工支付的现金		911,668,838.39	1,051,849,390.72
支付的各项税费		1,165,407,996.41	662,938,806.16
支付其他与经营活动有关的现金	74	494,710,095.80	858,640,680.11
经营活动现金流出小计		12,334,722,761.23	13,504,185,745.93
经营活动产生的现金流量净额		1,146,218,209.87	538,295,607.72
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			23,895,363.10
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			5,810,991,924.40
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			805,246,135.60
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			6,640,133,423.10
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,092,910,917.69	3,285,004,857.67
投资支付的现金		500,000.00	104,868,600.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		3,093,410,917.69	3,389,873,457.67
投资活动产生的现金流量净额		-3,093,410,917.69	3,250,259,965.43
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		1,000,000,000.00	
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		5,927,361,600.00	2,323,255,050.00
发行债券收到的现金		1,450,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金	74	18,604,051.50	
筹资活动现金流入小计		8,395,965,651.50	2,323,255,050.00
偿还债务支付的现金		5,303,900,000.00	6,165,844,550.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		301,503,089.58	371,144,717.91
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	74	1,336,404.34	3,724,063.43
筹资活动现金流出小计		5,606,739,493.92	6,540,713,331.34
筹资活动产生的现金流量净额		2,789,226,157.58	-4,217,458,281.34
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		274,833.09	
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		842,308,282.85	-428,902,708.19
加：期初现金及现金等价物余额		5,547,266,021.03	6,035,342,251.08
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		6,389,574,303.88	5,606,439,542.89

法定代表人：陶登奎主管会计工作负责人：尉可超会计机构负责人：曹孟博

母公司现金流量表

2018 年 1—6 月

单位:元币种:人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
<b>一、经营活动产生的现金流量:</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		10,793,303,404.62	12,155,517,425.94
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		503,196,996.97	175,104,620.83
经营活动现金流入小计		11,296,500,401.59	12,330,622,046.77
购买商品、接受劳务支付的现金		8,236,636,616.20	8,387,911,210.75
支付给职工以及为职工支付的现金		798,625,514.57	942,810,100.60
支付的各项税费		846,301,330.62	602,807,390.66
支付其他与经营活动有关的现金		443,621,280.89	241,707,910.04
经营活动现金流出小计		10,325,184,742.28	10,175,236,612.05
经营活动产生的现金流量净额		971,315,659.31	2,155,385,434.72
<b>二、投资活动产生的现金流量:</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			26,078,163.10
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			5,810,991,924.40
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			805,246,135.60
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			6,642,316,223.10
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		138,789,283.08	226,614,408.40
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		1,040,560,335.00	
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		1,179,349,618.08	226,614,408.40
投资活动产生的现金流量净额		-1,179,349,618.08	6,415,701,814.70
<b>三、筹资活动产生的现金流量:</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		1,627,361,600.00	2,323,255,050.00
发行债券收到的现金		1,450,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		3,077,361,600.00	2,323,255,050.00
偿还债务支付的现金		3,397,900,000.00	6,035,844,550.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		281,592,248.64	367,032,495.14
支付其他与筹资活动有关的现金			3,724,063.43
筹资活动现金流出小计		3,679,492,248.64	6,406,601,108.57
筹资活动产生的现金流量净额		-602,130,648.64	-4,083,346,058.57
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		274,833.09	
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-809,889,774.32	4,487,741,190.85
加:期初现金及现金等价物余额		4,132,197,082.22	892,041,836.42
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		3,322,307,307.90	5,379,783,027.27

法定代表人:陶登奎 主管会计工作负责人:尉可超 会计机构负责人:曹孟博

合并所有者权益变动表  
2018 年 1—6 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	10,946,549,616.00				8,202,267,564.49			33,480,064.68	715,200,012.60		-1,813,905,903.97	7,740,633,705.50	25,824,225,059.30
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	10,946,549,616.00				8,202,267,564.49			33,480,064.68	715,200,012.60		-1,813,905,903.97	7,740,633,705.50	25,824,225,059.30
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					497,011.11			5,436,726.83			1,677,982,606.45	1,047,340,358.21	2,731,256,702.60
（一）综合收益总额											1,677,982,606.45	51,325,899.39	1,729,308,505.84
（二）所有者投入和减少资本					497,011.11							991,932,534.18	992,429,545.29
1. 股东投入的普通股					246,507.55							999,874,564.15	1,000,121,071.70
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					250,503.56							-7,942,029.97	-7,691,526.41
（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								5,436,726.83				4,081,924.64	9,518,651.47
1. 本期提取								11,359,335.59				4,765,870.67	16,125,206.26
2. 本期使用								5,922,608.76				683,946.03	6,606,554.79
（六）其他													
四、本期末余额	10,946,549,616.00				8,202,764,575.60			38,916,791.51	715,200,012.60		-135,923,297.52	8,787,974,063.71	28,555,481,761.90
项目	上期												

山东钢铁股份有限公司 2018 年半年度报告

	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	8,420,422,781.00				10,616,194,399.49			14,663,653.11	715,200,012.60		-3,743,914,826.94	6,606,944,196.85	22,629,510,216.11
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	8,420,422,781.00				10,616,194,399.49			14,663,653.11	715,200,012.60		-3,743,914,826.94	6,606,944,196.85	22,629,510,216.11
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	2,526,126,835.00				-2,413,926,835.00			18,816,411.57			1,930,008,922.97	1,133,689,508.65	3,194,714,843.19
（一）综合收益总额											1,924,452,497.66	36,299,514.75	1,960,752,012.41
（二）所有者投入和减少资本					112,200,000.00			-5,556,425.31			5,556,425.31	1,100,884,518.17	1,213,084,518.17
1. 股东投入的普通股												993,084,518.17	993,084,518.17
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					112,200,000.00			-5,556,425.31			5,556,425.31	107,800,000.00	220,000,000.00
（三）利润分配												-3,494,524.27	-3,494,524.27
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												-3,494,524.27	-3,494,524.27
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转	2,526,126,835.00				-2,526,126,835.00								
1. 资本公积转增资本（或股本）	2,526,126,835.00				-2,526,126,835.00								
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								24,372,836.88					24,372,836.88
1. 本期提取								37,210,001.98					37,210,001.98
2. 本期使用								12,837,165.10					12,837,165.10
（六）其他													
四、本期期末余额	10,946,549,616.00				8,202,267,564.49			33,480,064.68	715,200,012.60		-1,813,905,903.97	7,740,633,705.50	25,824,225,059.30

法定代表人：陶登奎 主管会计工作负责人：尉可超 会计机构负责人：曹孟博

母公司所有者权益变动表  
2018 年 1—6 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	10,946,549,616.00				8,018,161,072.74			32,366,812.59	715,200,012.60	-1,963,603,308.21	17,748,674,205.72
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	10,946,549,616.00				8,018,161,072.74			32,366,812.59	715,200,012.60	-1,963,603,308.21	17,748,674,205.72
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								-135,505.76		1,584,187,502.58	1,584,051,996.82
（一）综合收益总额										1,584,187,502.58	1,584,187,502.58
（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								-135,505.76			-135,505.76
1. 本期提取								3,600,000.00			3,600,000.00
2. 本期使用								3,735,505.76			3,735,505.76
（六）其他											-

山东钢铁股份有限公司 2018 年半年度报告

四、本期期末余额	10,946,549,616.00			8,018,161,072.74		32,231,306.83	715,200,012.60	-379,415,805.63	19,332,726,202.54
----------	-------------------	--	--	------------------	--	---------------	----------------	-----------------	-------------------

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	8,420,422,781.00				10,544,287,907.74			8,882,107.31	715,200,012.60	-3,818,213,350.93	15,870,579,457.72
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	8,420,422,781.00				10,544,287,907.74			8,882,107.31	715,200,012.60	-3,818,213,350.93	15,870,579,457.72
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	2,526,126,835.00				-2,526,126,835.00			23,484,705.28		1,854,610,042.72	1,878,094,748.00
（一）综合收益总额										1,854,610,042.72	1,854,610,042.72
（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	2,526,126,835.00				-2,526,126,835.00						
1. 资本公积转增资本（或股本）	2,526,126,835.00				-2,526,126,835.00						
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								23,484,705.28			23,484,705.28
1. 本期提取								31,472,739.94			31,472,739.94
2. 本期使用								7,988,034.66			7,988,034.66
（六）其他											
四、本期期末余额	10,946,549,616.00				8,018,161,072.74			32,366,812.59	715,200,012.60	-1,963,603,308.21	17,748,674,205.72

法定代表人：陶登奎 主管会计工作负责人：尉可超 会计机构负责人：曹孟博

### 三、公司基本情况

#### 1. 公司概况

√适用 □不适用

山东钢铁股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）系由济南钢铁股份有限公司（以下简称“济南钢铁”）于 2012 年 2 月 27 日更名而来。济南钢铁是经山东省经济体制改革办公室鲁体改函字[2000]第 40 号《关于同意设立济南钢铁股份有限公司的函》批准，成立于 2000 年 12 月 29 日。公司经中国证券监督管理委员会证监发行字[2004]80 号文批准向社会公开发行股票，并于 2004 年 6 月 29 日在上海证券交易所上市交易。

本公司统一社会信用代码号 91370000726230489L；注册地址：济南市工业北路 21 号；总部地址：济南市高新区舜华路 2000 号舜泰广场 4 号楼。

经公司登记机关核准，本公司经营范围：钢铁冶炼、加工及技术咨询服务，钢材、大锻件、焦炭及炼焦化产品、水渣和炼钢副产品的生产及销售，铁矿石及类似矿石销售，自营进出口业务，专用铁路运输；许可证批准范围内的危险化学品生产、销售（禁止储存），焦炉煤气供应，发电，供热，供水。本公司及各子公司主要经营活动为钢铁冶炼、钢材生产及销售。

本财务报表业经本公司董事会于 2018 年 8 月 15 日决议批准报出。

#### 2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本公司 2018 年上半年纳入合并范围的子公司共 26 户，详见本附注九“在其他主体中的权益”。本公司 2018 年上半年合并范围与上年度相比，未发生变化。

### 四、财务报表的编制基础

#### 1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 41 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的披露规定编制。

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

#### 2. 持续经营

√适用 □不适用

公司对本报告期末起 12 个月内的持续经营能力进行评价，未发现对持续经营能力有重大不利的事项。

### 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 □不适用

以下披露内容已涵盖本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

#### 1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中

国证券监督管理委员会 2014 年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

## 2. 会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

## 3. 营业周期

适用 不适用

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

## 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

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

### (1) 同一控制下企业合并

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

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

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

### (2) 非同一控制下企业合并

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

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

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注五、6（2）合并财务报表编制的方法），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注五、13“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

## 6. 合并财务报表的编制方法

√适用□不适用

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

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

### （2）合并财务报表编制的方法

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

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

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东

权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注五、14“长期股权投资”或本附注五、10“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注四、14、（2）④处置长期股权投资）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

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

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注五、14、（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

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

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

## 8. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 9. 外币业务和外币报表折算

√适用□不适用

### （1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

### （2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①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；②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益并计入资本公积。

## 10. 金融工具

√适用□不适用

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入损益，对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

### （1）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

### （2）金融资产的分类、确认和计量

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。金融资产在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项以及可供出售金融资产。

#### ①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括交易性金融资产和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

交易性金融资产是指满足下列条件之一的金融资产：**A.**取得该金融资产的目的，主要是为了近期内出售；**B.**属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；**C.**属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与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挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

符合下述条件之一的金融资产，在初始确认时可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：**A.**该指定可以消除或明显减少由于该金融资产的计量基础不同所导致的相关利得

或损失在确认或计量方面不一致的情况；B. 本公司风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，对该金融资产所在的金融资产组合或金融资产和金融负债组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

#### ②持有至到期投资

是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。

持有至到期投资采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

实际利率法是指按照金融资产或金融负债（含一组金融资产或金融负债）的实际利率计算其摊余成本及各期利息收入或支出的方法。实际利率是指将金融资产或金融负债在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量，折现为该金融资产或金融负债当前账面价值所使用的利率。

在计算实际利率时，本公司将在考虑金融资产或金融负债所有合同条款的基础上预计未来现金流量（不考虑未来的信用损失），同时还将考虑金融资产或金融负债合同各方之间支付或收取的、属于实际利率组成部分的各项收费、交易费用及折价或溢价等。

#### ③贷款和应收款项

是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。本公司划分为贷款和应收款的金融资产包括应收票据、应收账款、应收利息、应收股利及其他应收款等。

贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

#### ④可供出售金融资产

包括初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、贷款和应收款项、持有至到期投资以外的金融资产。

可供出售债务工具投资的期末成本按照其摊余成本法确定，即初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，并扣除已发生的减值损失后的金额。可供出售权益工具投资的期末成本为其初始取得成本。

可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，除减值损失和外币货币性金融资产与摊余成本相关的汇兑差额计入当期损益外，确认为其他综合收益，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。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，按照成本进行后续计量。

可供出售金融资产持有期间取得的利息及被投资单位宣告发放的现金股利，计入投资收益。

### （3）金融资产减值

除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司在每个资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明金融资产发生减值的，计提减值准备。

公司对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，单独进行减值测试或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。已单项确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

#### ①持有至到期投资、贷款和应收款项减值

以成本或摊余成本计量的金融资产将其账面价值减记至预计未来现金流量现值，减记金额确认为减值损失，计入当期损益。金融资产在确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，金融资产转回减值损失后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

#### ②可供出售金融资产减值

当综合相关因素判断可供出售权益工具投资公允价值下跌是严重或非暂时性下跌时，表明该可供出售权益工具投资发生减值。

可供出售金融资产发生减值时，将原计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入当期损益，该转出的累计损失为该资产初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

在确认减值损失后，期后如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，可供出售权益工具投资的减值损失转回确认为其他综合收益，可供出售债务工具的减值损失转回计入当期损益。

在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产的减值损失，不予转回。

#### (4) 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

#### (5) 金融负债的分类和计量

金融负债在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。初始确认金融负债，以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

##### ①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

分类为交易性金融负债和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的条件与分类为交易性金融资产和在初始确认时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的条件一致。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债采用公允价值进行后续计量，公允价值的变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

②其他金融负债

与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本进行后续计量。其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

③财务担保合同及贷款承诺

不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，或没有指定为以公允价值计量且其变动计入损益并将以低于市场利率贷款的贷款承诺，以公允价值进行初始确认，在初始确认后按照《企业会计准则第 13 号—或有事项》确定的金额和初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号—收入》的原则确定的累计摊销额后的余额之中的较高者进行后续计量。

(6) 金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，才能终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，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，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将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。

(7) 衍生工具及嵌入衍生工具

衍生工具于相关合同签署日以公允价值进行初始计量，并以公允价值进行后续计量。除指定为套期工具且套期高度有效的衍生工具，其公允价值变动形成的利得或损失将根据套期关系的性质按照套期会计的要求确定计入损益的期间外，其余衍生工具的公允价值变动计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如未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，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体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。

(8) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

(9) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。本公司不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。

本公司对权益工具持有方的各种分配（不包括股票股利），减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

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	本公司将单项金额超过 1,000 万元的应收款项视为重大应收款项。
单项金额重大并单独计提坏账准备的	本公司对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，当存在客观证据表明本公司将无法按应收款项的原有条款收回所有款项时，根据其未来现金

计提方法	流量现值低于其账面价值的差额，单独进行减值测试，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）	
对于单项金额非重大的应收款项	本公司将其按信用风险特征划分为若干组合，根据以前年度与之相同或相类似的、具有类似信用风险特征的应收款项组合的实际损失率为基础，结合现时情况确定本年度各项组合计提坏账准备的比例，据此计算本年度应计提的坏账准备。
本公司对购货方开具信用证的应收账款、同受山钢集团控制的公司和本公司正常经营结算形成的并期后收回的应收账款以及有其他证据证明无坏账风险的应收账款	不计提坏账准备
3 年以上预付账款	按应收账款坏账政策计提坏账准备
对其他应收款中的出口关税保证金、进口关税预付款、同受山钢集团控制的公司和本公司正常往来和结算并期后收回的款项	不计提坏账准备

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）	5.00	5.00
1—2 年	10.00	10.00
2—3 年	30.00	30.00
3—4 年	80.00	80.00
4—5 年	80.00	80.00
5 年以上	90.00	90.00

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	本公司将应收款项中有确凿证据表明无法收回或收回可能性不大的款项，划分为特定资产组合。
坏账准备的计提方法	单独计提

**12. 存货**

适用 不适用

**(1) 存货的分类**

本公司将存货分为原材料、辅助材料、备品备件、低值易耗品、委托加工材料、在途材料、在产品、自制半成品、产成品等。

**(2) 发出存货的计价方法**

发出存货时按加权平均法计价。

**(3) 存货可变现净值的确认依据及存货跌价准备的计提方法**

产成品、商品、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计算基础，若持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计算基础；没有销售合同约定的存货（不包括用于出售的材料），其可变现净值以一般销售价格（即市场销售价格）作为计算基础；用于出售的材料等通常以市场价格作为其可变现净值的计算基础。

本公司于资产负债表日对存货进行全面清查，按存货成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。库存商品及大宗原材料的存货跌价准备按单个存货项目计提存货跌价准备；其他数量繁多、单价较低的原辅材料按照存货类别计提存货跌价准备。若以前减记存货价值的影响因素已经消失，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

**(4) 存货的盘存制度**

存货盘存制度为永续盘存制。

**(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法**

低值易耗品在领用时采用一次摊销法摊销。

包装物在领用时采用一次摊销法摊销。

**13. 持有待售资产**

适用 不适用

若某项非流动资产在其当前状况下仅根据出售此类资产的惯常条款即可立即出售，本公司已就处置该项非流动资产作出决议，已经与受让方签订了不可撤销的转让协议，且该项转让将在一年内完成，则该非流动资产作为持有待售非流动资产核算，自划分为持有待售之日起不计提折旧或进行摊销，按照账面价值与公允价值减去处置费用后的净额孰低计量。持有待售的非流动资产包括单项资产和处置组。如果处置组是一个《企业会计准则第 8 号——资产减值》所定义的资产组，并且按照该准则的规定将企业合并中取得的商誉分摊至该资产组，或者该处置组是资产组中的一项经营，则该处置组包括企业合并中所形成的商誉。

被划分为持有待售的单项非流动资产和处置组中的资产，在资产负债表的流动资产部分单独列报；被划分为持有待售的处置组中的与转让资产相关的负债，在资产负债表的流动负债部分单独列报。

某项资产或处置组被划归为持有待售，但后来不再满足持有待售的非流动资产的确认条件，本公司停止将其划归为持有待售，并按照下列两项金额中较低者进行计量：（1）该资产或处置组被划归为持有待售之前的账面价值，按照其假定在没有被划归为持有待售的情况下原应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；（2）决定不再出售之日的可收回金额。

**14. 长期股权投资**

适用 不适用

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见附注五、10“金融工具”。

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

#### （1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

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

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

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

#### （2）后续计量及损益确认方法

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

##### ①成本法核算的长期股权投资

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

##### ②权益法核算的长期股权投资

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

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

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

### ③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

### ④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注五、6、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

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

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

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

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

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

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

**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，是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理，使用寿命超过一个会计年度而持有的有形资产。固定资产在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本公司；
- 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

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	30—40	3—5	2.38—3.23
机器设备	年限平均法	15—20	3—5	4.75—6.47
运输设备	年限平均法	6—8	3—5	11.88—16.17
电子设备	年限平均法	4—5	3—5	19.00—24.25

**(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

本公司在承租开始日，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。

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。

## 17. 在建工程

√适用□不适用

### (1) 在建工程核算方法

本公司在建工程按实际成本计量，按立项项目分类核算。

### (2) 在建工程结转为固定资产的时点

在建工程达到预定可使用状态时，按实际发生的全部支出转入固定资产核算。若在建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。

### (3) 在建工程减值准备

本公司在建工程减值准备的计提方法见本附注五、22“长期资产减值”。

## 18. 借款费用

√适用□不适用

### (1) 借款费用资本化的确认原则

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。

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

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。

### (2) 借款费用资本化期间

为购建或者生产符合资本化条件的资产发生的借款费用，在该资产达到预定可使用或者可销售状态前发生的，计入该资产的成本；在该资产达到预定可使用或者可销售状态后发生的，计入当期损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，借款费用暂停资本化。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。

### (3) 借款费用资本化金额的确定方法

本公司按月计算借款费用资本化金额。

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

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利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

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

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，应当予以资本化，计入符合资本化条件的资产成本。

## 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

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

### (2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- ①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- ②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- ③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- 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。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

## 22. 长期资产减值

适用 不适用

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命

不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

### 23. 长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内平均摊销，其中：

- (1) 预付经营租入固定资产的租金，按租赁合同规定的期限平均摊销。
- (2) 经营租赁方式租入的固定资产改良支出，按剩余租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期限平均摊销。
- (3) 融资租赁方式租入的固定资产，其符合资本化条件的装修费用，在两次装修间隔期间、剩余租赁期和固定资产尚可使用年限三者中较短的期限平均摊销。

对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

### 24. 职工薪酬

#### (1)、短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

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

#### (2)、离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

离职后福利主要包括设定提存计划。其中设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险等，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

#### (3)、辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本

公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

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

#### (4)、其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

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

#### 25. 预计负债

适用 不适用

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

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

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

#### 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

##### （1）销售商品

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售商品实施有效控制，收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业，相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入的实现。

本公司生产钢材并销售予各地客户：国内销售的具体确认时点为根据约定的交货方式将货物交付给客户，不再对该产品实施继续管理和控制，并且符合其他收入确认条件的时候确认销售收入的实现；国外销售收入的具体确认时点为货物已经出运或将提单交付买方，不再对该产品实施继续管理和控制，并且符合其他收入确认条件的时候确认销售收入的实现。

##### （2）提供劳务

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认。按照从接受劳务方已收或应收的合同或协议价款确定提供劳务收入总额，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。

确定完工进度可以选用下列方法：已完工作的测量，已经提供的劳务占应提供劳务总量的比例，已经发生的成本占估计总成本的比例。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

①已发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。

②已发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

### (3) 建造合同

在建造合同的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认合同收入和合同费用。合同完工进度按累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。

本公司采用累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例（已经完成的合同工作量占合同预计总工作量的比例或实际测定的完工进度）确定合同完工进度。

建造合同的结果能够可靠估计是指同时满足：①合同总收入能够可靠地计量；②与合同相关的经济利益很可能流入企业；③实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量；④合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地确定。

如建造合同的结果不能可靠地估计，但合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用；合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。使建造合同的结果不能可靠估计的不确定因素不复存在的，按照完工百分比法确定与建造合同有关的收入和费用。

合同预计总成本超过合同总收入的，将预计损失确认为当期费用。

在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利（亏损）与已结算的价款在资产负债表中以抵销后的净额列示。在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利（亏损）之和超过已结算价款的部分作为存货列示；在建合同已结算的价款超过累计已发生的成本与累计已确认的毛利（亏损）之和的部分作为预收款项列示。

### (4) 使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

### (5) 利息收入

按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定。

## 29. 政府补助

### (1)、与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

适用 不适用

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内平均分配计入当期损益。

### (2)、与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

适用 不适用

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用和损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关费用和损失的，直接计入当期损益。

## 30. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

### (1) 当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后计算得出。

### (2) 递延所得税资产及递延所得税负债

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

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

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

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

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

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

### （3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

### （4）所得税的抵销

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，本公司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，本公司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本公司作为承租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

#### ②本公司作为出租人记录经营租赁业务

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

**(2)、融资租赁的会计处理方法**

√适用□不适用

**①本公司作为承租人记录融资租赁业务**

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。此外，在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

**②本公司作为出租人记录融资租赁业务**

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

**32. 其他重要的会计政策和会计估计**

√适用 □不适用

**(一) 安全生产费及维简费**

本公司根据财政部、安全监管总局财企[2012]16号的有关规定，分类提取安全生产费用。

提取的安全生产费按规定范围使用时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

**(二) 重大会计判断和估计**

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

**(1) 收入——销售商品**

在确认商品销售收入时，本公司具体确认方法为：国内销售的具体确认时点为根据约定的交货方式将货物交付给客户，不再对该产品实施继续管理和控制，并且符合其他收入确认条件的时候确认销售收入的实现；国外销售收入的具体确认时点为货物已经出运或将提单交付买方，不再对该产品实施继续管理和控制，并且符合其他收入确认条件的时候确认销售收入的实现。

**(2) 坏账准备计提**

本公司根据应收款项的会计政策，采用备抵法核算坏账损失。应收款项减值是基于评估应收款项的可收回性。鉴定应收款项减值要求管理层的判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响应收款项的账面价值及应收款项坏账准备的计提或转回。

**(3) 存货跌价准备**

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

**(4) 可供出售金融资产减值**

本公司确定可供出售金融资产是否减值在很大程度上依赖于管理层的判断和假设，以确定是否需要在利润表中确认其减值损失。在进行判断和作出假设的过程中，本公司需评估该项投资的公允价值低于成本的程度和持续期间，以及被投资对象的财务状况和短期业务展望，包括行业状况、技术变革、信用评级、违约率和对手方的风险。

**(5) 长期资产减值准备**

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

**(6) 折旧和摊销**

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

**(7) 所得税**

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

**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

**重大会计判断和估计**

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、

资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

#### （1）收入——销售商品

在确认商品销售收入时，本公司具体确认方法为：国内销售的具体确认时点为根据约定的交货方式将货物交付给客户，不再对该产品实施继续管理和控制，并且符合其他收入确认条件的时候确认销售收入的实现；国外销售收入的具体确认时点为货物已经出运或将提单交付买方，不再对该产品实施继续管理和控制，并且符合其他收入确认条件的时候确认销售收入的实现。

#### （2）坏账准备计提

本公司根据应收款项的会计政策，采用备抵法核算坏账损失。应收账款减值是基于评估应收账款的可收回性。鉴定应收账款减值要求管理层的判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响应收账款的账面价值及应收账款坏账准备的计提或转回。

#### （3）存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

#### （4）可供出售金融资产减值

本公司确定可供出售金融资产是否减值在很大程度上依赖于管理层的判断和假设，以确定是否需要在利润表中确认其减值损失。在进行判断和作出假设的过程中，本公司需评估该项投资的公允价值低于成本的程度和持续期间，以及被投资对象的财务状况和短期业务展望，包括行业状况、技术变革、信用评级、违约率和对手方的风险。

#### （5）非金融非流动资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

(6) 折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

(7) 所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

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	应税收入按 17%、16%、11%、10%、6% 税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税；3% 征收率适用简易计税情况，按照销售额直接计算应纳增值税。	17%、16%、11%、10%、6%；3% 为征收率，适用简易计税情况。
城市维护建设税	实际缴纳的流转税	7%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%、20%
教育费附加	实际缴纳的流转税	3%
地方教育费附加	实际缴纳的流转税	2%
地方水利建设基金	实际缴纳的流转税	1%，2018 年度减半征收，税率 0.5%。
房产税	房产原值 70%	1.2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率 (%)
莱芜钢铁集团电子有限公司	15
天津济钢经贸有限公司	20

2. 税收优惠

适用 不适用

1、本公司下属莱芜钢铁集团电子有限公司为高新技术企业，本年度按 15% 的税率缴纳企业所得税。

2、本公司子公司天津济钢经贸有限公司符合小型微利企业，所得减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率计算缴纳企业所得税。

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	264,400.14	312,737.52
银行存款	6,389,309,903.74	5,597,915,269.41
其他货币资金	2,716,077,308.98	3,778,582,974.03
合计	9,105,651,612.86	9,376,810,980.96
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明

1、其他货币资金，主要包括银行承兑汇票保证金、信用证保证金等。

2、2017年5月，公司在中国工商银行济南东郊支行的银行存款因诉讼事项被冻结46,461,985.90元，其中账号为1602003409201052469的账户被冻结33,584,765.90元，账号为1602003409003202588的账户被冻结12,877,220.00元。诉讼事项详见附注十四、3、“其他”。

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	4,338,537,734.64	1,978,487,379.07
商业承兑票据	581,363,310.01	718,962,300.41
合计	4,919,901,044.65	2,697,449,679.48

(2). 期末公司已质押的应收票据

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	562,132,265.87
商业承兑票据	
合计	562,132,265.87

(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	8,763,066,379.32	
商业承兑票据	59,242,942.97	
合计	8,822,309,322.29	

(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

其他说明

□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	23,827,884.72	2.89	23,827,884.72	100.00	0	23,827,884.72	8.28	23,827,884.72	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	792,240,840.54	96.19	66,412,982.98		725,827,857.56	256,355,854.84	89.08	55,843,080.89	21.78	200,512,773.95
组合 1：按账龄组合计提坏账准备的应收账款	249,021,215.89	30.23	66,412,982.98	26.67	182,608,232.91	184,892,605.93	64.25	55,843,080.89	30.20	129,049,525.04
组合 2：单独进行减值测试未发生减值的应收账款	543,219,624.65	65.95	0	-	543,219,624.65	71,463,248.91	24.83			71,463,248.91
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	7,587,883.81	0.92	7,587,883.81	100.00	0	7,587,883.81	2.64	7,587,883.81	100.00	
合计	823,656,609.07	/	97,828,751.51	/	725,827,857.56	287,771,623.37	/	87,258,849.42	/	200,512,773.95

期末单项金额重大并单项计提坏帐准备的应收账款

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

应收账款 (按单位)	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
莱芜钢铁集团机械制造有限公司	23,827,884.72	23,827,884.72	100	企业破产清算中
合计	23,827,884.72	23,827,884.72	/	/

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
1 年以内	122,815,280.57	6,140,764.03	5.00
1 年以内小计	122,815,280.57	6,140,764.03	5.00
1 至 2 年	44,118,232.67	4,413,937.67	10.00
2 至 3 年	24,841,986.46	7,451,695.94	30.00
3 至 4 年	29,503,347.01	23,603,404.61	80.00
4 至 5 年	1,657,546.05	1,326,036.84	80.00
5 年以上	26,084,823.13	23,477,143.89	90.00
合计	249,021,215.89	66,412,982.98	26.67

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

组合中，单独进行减值测试未发生减值的应收账款

应收账款（按单位）	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
山东钢铁集团日照国际贸易有限公司	238,317,515.55		
山东钢铁集团国际贸易有限公司	815,403.16		
山东莱钢国际贸易有限公司	281,054,889.22		
山东钢铁集团济钢板材有限公司	11,525,101.22		
莱芜钢铁集团银山型钢有限公司	11,506,715.50		
合计	543,219,624.65		

组合中，单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款

应收账款（按单位）	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
山东华鲁房地产开发基建办公室	7,411,736.38	7,411,736.38	100
宁波济马钢铁销售有限公司	176,147.43	176,147.43	100
合计	7,587,883.81	7,587,883.81	

(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 10,602,348.32 元；本期收回或转回坏账准备金额 32,446.23 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

本公司本年按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款汇总金额为 614,895,042.63 元, 占应收账款期末余额合计数的比例为 74.65%, 相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 34,970,833.43 元。

(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款:

适用 不适用

(6). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额:

适用 不适用

其他说明:

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	2,393,645,162.60	99.13	2,175,240,150.59	98.86
1 至 2 年	9,596,444.48	0.40	3,670,367.20	0.17
2 至 3 年	1,209,584.52	0.05	2,004,144.73	0.09
3 年以上	10,307,657.46	0.43	19,310,760.08	0.88
合计	2,414,758,849.06	100	2,200,225,422.60	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

本公司按预付对象归集的期末余额前五名的预付款汇总金额为 844,704,703.28 元, 占预付账款期末余额合计数的比例为 34.98%。

其他说明

适用 不适用

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

其他说明:

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

其他说明:

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	224,064,922.90	65.03	224,064,922.90	100.00		224,064,922.90	44.65	224,064,922.90	100	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	120,505,239.08	34.97	8,102,597.27		112,402,641.81	277,780,437.18	55.35	2,886,177.66	1.04	274,894,259.52
组合1：按账龄组合计提坏账准备的其他应收款	103,532,633.60	30.05	8,102,597.27	7.83	95,430,036.33	26,196,377.60	5.22	2,886,177.66	11.02	23,310,199.94
组合2：单独进行减值测试未发生减值的其他应收款	16,972,605.48	4.93			16,972,605.48	251,584,059.58	50.13			251,584,059.58
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	344,570,161.98	/	232,167,520.17	/	112,402,641.81	501,845,360.08	/	226,951,100.56	/	274,894,259.52

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

单位：元币种：人民币

其他应收款 (按单位)	期末余额			计提理由
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)	
昆仑证券有限责任公司	224,064,922.90	224,064,922.90	100	该公司已破产、清算中
合计	224,064,922.90	224,064,922.90	/	/

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
1 年以内	88,142,774.50	4,432,488.73	0.05
1 年以内小计	88,142,774.50	4,432,488.73	0.05
1 至 2 年	8,353,786.47	835,378.65	10.00
2 至 3 年	5,694,695.44	1,708,408.63	30.00
3 年以上	-	-	
3 至 4 年	719,874.13	575,899.31	80.00
4 至 5 年	89,308.00	71,446.40	80.00
5 年以上	532,195.06	478,975.55	90.00
合计	103,532,633.60	8,102,597.27	

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

组合中，单独进行减值测试未发生减值的应收账款

应收账款 (按单位)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
广东省佛山市顺德区禅展亮金属制品有限公司	100,000.00		
中国葛洲坝集团机电建设有限公司	100,000.00		
莱芜钢铁集团有限公司	8,057,042.09		
中国二十冶集团有限公司	100,000.00		
穆海雁	473,222.02		
徐涛	151,151.40		
待抵扣税金	2,079,490.26		
保证金、抵押金	4,753,881.21		
备用金	1,157,818.50		
合计	16,972,605.48		

(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 5,216,419.61 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(3). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(4). 其他应收款按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
其他应收及暂付款	231,602,567.35	232,208,372.73
增资款		220,000,000.00
资金往来	51,199,400.36	28,624,403.61
保证金、抵押金	23,212,158.68	15,082,915.00
备用金	5,483,679.10	3,577,274.61
出口退税	12,721,337.30	
土地使用税	16,110,379.56	
其他	4,240,639.63	2,352,394.13
合计	344,570,161.98	501,845,360.08

(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
昆仑证券有限责任公司	不良债权	224,064,922.90	5年以上	65.03	224,064,922.90
山东钢铁集团济钢板材有限公司	往来款	39,561,648.00	1年以内	11.48	1,978,082.40
土地使用税	税款	16,110,379.56	1年以内	4.68	753,240.87
出口退税	税款	12,721,337.30	1年以内	3.69	469,664.64
海关保证金	税款	9,876,979.04	1年以内	2.87	283,120.03
合计	/	302,335,266.80	/	87.75	227,549,030.84

(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

其他说明：

适用 不适用

10、 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	2,192,819,927.46		2,192,819,927.46	1,813,558,635.26		1,813,558,635.26
在产品	950,431,557.51		950,431,557.51	110,756,483.23		110,756,483.23
库存商品	806,912,111.52	1,298,353.48	805,613,758.04	1,078,318,834.18	1,298,353.48	1,077,020,480.70
周转材料						
消耗性生物资产						
建造合同形成的已完工未结算资产						
在途材料				396,866,540.87		396,866,540.87
自制半成品				479,416,972.87		479,416,972.87
合计	3,950,163,596.49	1,298,353.48	3,948,865,243.01	3,878,917,466.41	1,298,353.48	3,877,619,112.93

(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						
在产品						
库存商品	1,298,353.48					1,298,353.48
周转材料						
消耗性生物资产						
建造合同形成的已完工未结算资产						
合计	1,298,353.48					1,298,353.48

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明：

□适用 √不适用

(4). 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

11、持有待售资产

□适用 √不适用

12、一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预缴企业所得税		1,386,657.12
待抵扣增值税	1,991,879,529.96	1,453,521,749.37
待认证增值税		11,529,539.94
预缴印花税		15,555.14
预缴地方水利建设基金		3,134.14
待摊租金等	1,319,376.70	214,868.26
待摊轧辊费	157,182,183.97	
合计	2,150,381,090.63	1,466,671,503.97

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：	13,400,000		13,400,000	73,400,000	60,000,000	13,400,000
按公允价值计量的						
按成本计量的	13,400,000		13,400,000	73,400,000	60,000,000	13,400,000
合计	13,400,000		13,400,000	73,400,000	60,000,000	13,400,000

(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		
菏泽聚隆能源有限公司	8,400,000.00			8,400,000.00					3	
山东莱钢铁源炉料有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00					20	
天同证券有限责任公司	60,000,000.00		60,000,000.00		60,000,000.00		60,000,000.00			
合计	73,400,000.00		60,000,000.00	13,400,000.00	60,000,000.00	0	60,000,000.00		/	

(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

单位：元币种：人民币

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计
期初已计提减值余额	60,000,000.00			60,000,000.00
本期计提				
其中：从其他综合收益转入				
本期减少	60,000,000.00			60,000,000.00
其中：期后公允价值回升转回	/			
期末已计提减值金余额				

(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

其他说明

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

其他说明:

适用 不适用

**16、长期应收款**

**(1) 长期应收款情况:**

适用 不适用

**(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

其他说明

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											
贝斯山钢（山东）钢板有限公司	23,502,971.70			3,007,538.22						26,510,509.92	
小计	23,502,971.70			3,007,538.22						26,510,509.92	
二、联营企业											
山东钢铁集团财务有限公司	925,859,392.76			32,476,065.63						958,335,458.39	
潍坊济钢钢联钢材加工配送有限公司	9,464,658.36			-160,524.68						9,304,133.68	
威海济钢启跃船材有限公司	31,592,594.68			-362,480.21						31,230,114.47	
日照港山钢码头有限公司	104,618,156.81	220,500,000.00		-450,923.34						324,667,233.47	
山东中岚铁路运营有限公司	49,000,000.00									49,000,000.00	
小计	1,120,534,802.61	220,500,000.00		31,502,137.40						1,372,536,940.01	
合计	1,144,037,774.31	220,500,000.00		34,509,675.62						1,399,047,449.93	

其他说明

2018年1月26日，山东钢铁股份有限公司第五届董事会第二十六次会议审议通过对日照港山钢码头有限公司增资。山东钢铁集团日照有限公司（简称：日照公司）对日照港山钢码头有限公司增资2.205亿元，日照港山钢码头有限公司其他股东进行同比例增资。日照公司仍持有35%比例，具有重大影响，仍采用权益法核算。

**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	机器设备	运输工具	电子设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	8,040,514,678.74	19,541,062,935.57	270,230,061.95	20,000,363.27	27,871,808,039.53
2. 本期增加金额	4,920,496,979.75	8,398,532,654.46	4,142,884.18	3,484.57	13,323,176,002.96
(1) 购置		1,504,273.50		3,484.57	1,507,758.07
(2) 在建工程转入	4,920,496,979.75	8,397,028,380.96	4,142,884.18		13,321,668,244.89
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	64,874,062.88	46,879,292.37	6,079,789.19		117,833,144.44
(1) 处置或报废	64,874,062.88	46,879,292.37	6,079,789.19		117,833,144.44
4. 期末余额	12,896,137,595.61	27,892,716,297.66	268,293,156.94	20,003,847.84	41,077,150,898.05
二、累计折旧					
1. 期初余额	2,800,743,741.78	11,782,059,323.47	160,869,567.97	4,928,552.98	14,748,601,186.20
2. 本期增加金额	104,866,241.54	335,238,702.41	1,154,192.09	891,459.99	442,150,596.03
(1) 计提	104,866,241.54	335,238,702.41	1,154,192.09	891,459.99	442,150,596.03
3. 本期减少金额	24,521,932.91	22,923,140.86	3,037,800.76	0	50,482,874.53
(1) 处置或报废	24,521,932.91	22,923,140.86	3,037,800.76	-	50,482,874.53
4. 期末余额	2,881,088,050.41	12,094,374,885.02	158,985,959.30	5,820,012.97	15,140,268,907.70
三、减值准备					
1. 期初余额	66,263,066.41	20,312,133.59	240,000.00		86,815,200.00
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额	30,671,963.71				30,671,963.71
(1) 处置或报废	30,671,963.71				30,671,963.71
4. 期末余额	35,591,102.70	20,312,133.59	240,000.00		56,143,236.29
四、账面价值					
1. 期末账面价值	9,979,458,442.50	15,778,029,279.05	109,067,197.64	14,183,834.87	25,880,738,754.06
2. 期初账面价值	5,173,507,870.55	7,738,691,478.51	109,120,493.98	15,071,810.29	13,036,391,653.33

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
机械设备	6,491,241,239.96	2,785,581,017.72		3,705,660,222.24

(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
房屋建筑物	9,466,242,870.37	项目尚未竣工决算及历史遗留原因未能办理

其他说明：

适用 不适用

- 1、公司本期在建工程转入固定资产的房子建筑物 4,896,950,247.90 元，尚未办理产权证书。
- 2、公司已办理权属证书的房产独立完整、产权清晰，不存在争议；尚未办理权属证书的房产，虽然存在尚未竣工决算及历史遗留原因未能办理，但不存在纠纷，不会对公司资产的独立、完整及生产经营造成影响。

20、在建工程

(1). 在建工程情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在建工程	9,970,028,185.14		9,970,028,185.14	18,159,932,865.65		18,159,932,865.65
合计	9,970,028,185.14		9,970,028,185.14	18,159,932,865.65		18,159,932,865.65

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率 (%)	资金来源
750 车间生产改造	377,156,900	1,284,810.25	732,800.28			2,017,610.53	0.53	100				自筹
棒材厂第一轧钢车间生产线工艺升级改造	48,000,000	12,312,898.34	640,267.63	12,953,165.97		0	26.99	100				自筹
棒材厂中小型生产线优化改造	17,740,000	11,188,449.41	344,190.34	3,135,814.27		8,396,825.48	65.01	80				自筹
焦化3号干熄焦余热锅炉改造	8,900,000	5,100,000.00		5,100,000		0	57.30	100				自筹
焦化脱硫再生塔等设备不锈钢改造	9,490,000	5,252,710.50	1,202,731.29			6,455,441.79	68.02	68				自筹
特钢50吨电炉余热锅炉更新	10,970,000	8,665,320.91				8,665,320.91	78.99	90				自筹
特钢增上矫直机项目	5,980,000	4,931,737.25				4,931,737.25	82.47	85				自筹
焦化工程	3,990,000,000	2,548,209,858.16	187,940,200.08	1,890,164,555.70		845,985,502.54	68.58	79	48,320,154.28	17,101,761.45	5.8	自筹、借款
球团工程	280,250,000	241,666,020.31	35,270,298.99	213,811,794.30		63,124,525.00	98.82	98	3,337,477.51	2,575,994.27	5.8	自筹、借款
烧结工程	1,187,149,500	766,890,517.28	330,912,497.64	826,528,105.10		271,274,909.82	92.47	91	11,496,549.37	6,803,042.56	5.8	自筹、借款
炼铁工程	3,454,739,500	2,153,230,555.48	670,644,289.48	2,084,360,841.00		739,514,003.96	81.74	82	28,502,020.60	16,188,572.27	5.8	自筹、借款
炼钢工程	3,498,130,000	2,043,454,869.40	1,056,995,959.84	2,238,099,578.00		862,351,251.24	88.63	85	47,985,058.12	17,204,693.17	5.8	自筹、借款
热轧工程	2,711,716,700	2,203,350,661.55	364,087,935.02	2,222,423,748.00		345,014,848.57	94.68	92	55,542,497.79	16,078,128.66	5.8	自筹、借款
冷轧工程	3,753,928,700	3,119,704,589.53	543,726,443.03	0.00		3,663,431,032.56	97.59	95	63,304,044.35	20,467,792.08	5.8	自筹、借款
炉卷工程	1,900,339,800	36,791,330.76	315,733,193.24	0.00		352,524,524.00	18.55	20	860,384.68	642,430.73	5.8	自筹、借款
4300mm宽厚板工程	1,700,000,000	531,940,559.37	531,257,384.96	0.00		1,063,197,944.33	62.54	63	11,992,719.53	3,560,947.10	5.8	自筹、借款

山东钢铁股份有限公司 2018 年半年度报告

供配电工程	849,183,300	946,504,725.26	36,277.09	794,489,419.52		152,051,582.83	111.46	92	23,080,129.00	7,305,878.71	5.8	自筹、借款
护厂河工程	60,000,000	58,483,911.06	608,420.64	30,289,275.26		28,803,056.44	98.49	92	1,500,523.98	156,287.67	5.8	自筹、借款
全厂通信、信息化	272,849,500	68,003,856.38	182,364,745.82	244,941,377.20		5,427,225.00	91.76	89	1,832,319.17	562,006.39	5.8	自筹、借款
地基处理场平工程	1,700,500,000	194,055,328.34	1,437,172,363.66	858,448,542.99		772,779,149.01	95.93	91	42,527,350.55	4,429,452.94	5.8	自筹、借款
全厂热力工程	38,000,000	10,412,883.79	25,509,045.69	35,552,510.21		369,419.27	94.53	89	1,032,809.88	326,929.88	5.8	自筹、借款
全厂给排水及水处理工程	231,534,000	216,455,982.54	1,038,020.39	216,621,444.70		872,558.23	93.94	86	6,292,910.60	1,991,983.74	5.8	自筹、借款
燃气热力管网工程	413,713,500	356,787,497.73	45,459,880.83	387,067,195.65		15,180,182.91	97.23	91	11,244,405.01	3,559,350.09	5.8	自筹、借款
原料场工程	1,034,724,400	903,158,926.46	12,512,222.90	864,757,891.60		50,913,257.76	88.49	87	30,296,269.91	6,916,263.29	5.8	自筹、借款
道路过路涵洞工程	380,000,000	324,381,521.98	3,853,330.71	191,832,076.65		136,402,776.04	86.38	83	9,503,318.56	989,821.89	5.8	自筹、借款
全厂检化验设施工程	321,836,000	145,258,425.35	145,566,527.74	162,469,653.21		128,355,299.88	90.36	86	8,048,710.61	838,316.62	5.8	自筹、借款
特钢中型轧钢生产线升级改造	588,480,000.00	172,226.41	30,758,045.52			30,930,271.93	5.26	18				自筹
合计	28,845,311,800	16,917,650,173.80	5,924,367,072.81	13,283,046,989.33		9,558,970,257.28	/	/	406,699,653.50	127,699,653.51	/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况:

- 适用 不适用  
 其他说明  
适用 不适用

21、工程物资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
专用材料	49,074,624.42	27,135,885.06
专用设备		
合计	49,074,624.42	27,135,885.06

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

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产

□适用 √不适用

25、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	4,612,359,825.69	2,400,000.00		4,614,759,825.69
2. 本期增加金额			159,162,645.55	159,162,645.55
(1) 购置			159,162,645.55	159,162,645.55
(2) 内部研发				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	4,612,359,825.69	2,400,000.00	159,162,645.55	4,773,922,471.24
二、累计摊销				
1. 期初余额	126,614,788.88	2,220,000.00		128,834,788.88
2. 本期增加金额	46,874,563.98	120,000.00	1,260,037.62	48,254,601.60
(1) 计提	46,874,563.98	120,000.00	1,260,037.62	48,254,601.60
3. 本期减少金额				

(1) 处置				
4. 期末余额	173,489,352.86	2,340,000.00	1,260,037.62	177,089,390.48
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	4,438,870,472.83	60,000.00	157,902,607.93	4,596,833,080.76
2. 期初账面价值	4,485,745,036.81	180,000.00		4,485,925,036.81

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

1、本年新增非专利技术为山东钢铁集团日照公司购买 34 项生产经营管理信息系统。

2、本公司面积 254.57 万 m<sup>2</sup>的土地使用权因长期借款抵押而所有权受限。

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

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加 金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
长期租赁费用	2,678,834.88		69,580.08		2,609,254.80
合计	2,678,834.88		69,580.08		2,609,254.80

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	166,257,924.78	38,174,422.49	138,888,599.33	31,707,450.49
辞退福利	65,719,621.49	16,429,905.37	34,937,078.68	8,734,269.67
合计	231,977,546.27	54,604,327.86	173,825,678.01	40,441,720.16

(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		
可抵扣亏损	2,188,395.27	1,395,764,764.26
资产减值准备	226,406,414.89	332,686,694.08
预计负债	21,405,522.97	21,405,522.97
辞退福利		26,765,513.44
合计	250,000,333.13	1,776,622,494.75

(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
2019	85,838.01	1,134,091,274.78	
2020	1,058,203.53	92,742,444.16	
2021	994,930.10	168,931,045.32	
2022	49,423.63		
合计	2,188,395.27	1,395,764,764.26	/

其他说明：

□适用 √不适用

30、其他非流动资产

□适用 √不适用

31、短期借款

(1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

质押借款		150,300,000.00
抵押借款		
保证借款	3,824,500,000.00	3,689,500,000.00
信用借款	6,700,000,000.00	4,200,000,000.00
合计	10,524,500,000.00	8,039,800,000.00

短期借款分类的说明:

1: 保证借款主要系由山东钢铁集团有限公司为本公司提供的担保贷款。

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

适用 不适用

33、衍生金融负债

适用 不适用

34、应付票据

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	465,144,924.21	1,394,948,165.83
银行承兑汇票	5,752,247,662.98	6,521,631,127.34
合计	6,217,392,587.19	7,916,579,293.17

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
材料款	6,497,219,111.35	3,769,628,737.31
工程款	5,556,249,391.72	3,398,225,789.80
运费	64,827,415.13	102,776,258.15
其他	225,812,408.16	297,254,686.03
合计	12,344,108,326.36	7,567,885,471.29

(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
山东省冶金设计院股份有限公司	416,112,012.39	工程未结算
中国二十冶集团有限公司	90,687,762.25	工程未结算
合计	506,799,774.64	/

其他说明

适用 不适用

### 36、预收款项

#### (1). 预收账款项列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	1,803,376,633.50	1,885,160,163.96
合计	1,803,376,633.50	1,885,160,163.96

#### (2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
上海聚运贸易有限公司	8,502,133.25	未结算
烟台银丰化工有限公司	5,257,901.64	未结算
合计	13,760,034.89	/

#### (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

其他说明

□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	269,549,974.11	1,128,769,155.97	1,080,559,796.87	317,759,333.21
二、离职后福利-设定提存计划	24,187,928.24	134,542,680.35	128,559,447.61	30,171,160.98
三、辞退福利	20,029,609.91	37,203,026.67	34,656,568.12	22,576,068.46
四、一年内到期的其他福利				
合计	313,767,512.26	1,300,514,862.99	1,243,775,812.60	370,506,562.65

#### (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	135,564,767.63	868,055,454.57	855,376,032.79	148,244,189.41
二、职工福利费		69,495,105.80	69,495,105.80	
三、社会保险费	18,507,325.45	77,550,715.35	70,960,331.8	25,097,709.00
其中：医疗保险费	21,372.94	61,200,109.02	53,002,111.51	8,219,370.45
工伤保险费	14,348,422.83	9,017,951.88	10,757,605.11	12,608,769.60
生育保险费	4,137,529.68	7,332,654.45	7,200,615.18	4,269,568.95
四、住房公积金	39,900.65	83,404,450.23	72,615,375.73	10,828,975.15
五、工会经费和职工教育经费	115,437,980.38	30,263,430.02	12,112,950.75	133,588,459.65
六、短期带薪缺勤				

七、短期利润分享计划				
合计	269,549,974.11	1,128,769,155.97	1,080,559,796.87	317,759,333.21

**(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	39,301.52	129,585,129.57	123,789,053.94	5,835,377.15
2、失业保险费	24,148,626.72	4,957,550.78	4,770,393.67	24,335,783.83
3、企业年金缴费				
合计	24,187,928.24	134,542,680.4	128,559,447.6	30,171,160.98

其他说明：

□适用 √不适用

**38、 应交税费**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	185,334,236.12	262,710,269.18
企业所得税	62,611,882.43	8,727,380.77
个人所得税	10,654,615.77	10,091,227.00
城市维护建设税	9,781,157.99	18,694,627.00
教育费附加	6,988,910.93	13,356,877.56
房产税	3,901,021.67	2,404,386.83
土地使用税	9,129,728.07	8,680,131.46
印花税	119,636.09	2,792,736.06
水资源税	45,949,940.00	2,264,130.00
其他	17,007,327.62	1,317,388.60
合计	351,478,456.69	331,039,154.46

**39、 应付利息**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息		
企业债券利息	25,669,833.33	98,280,000.00
短期借款应付利息	1,026,000.00	233,700.00
划分为金融负债的优先股\永续债利息		
合计	26,695,833.33	98,513,700.00

重要的已逾期未支付的利息情况：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**40、 应付股利**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	1,694,029.60	1,694,029.60
合计	1,694,029.60	1,694,029.60

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

公司股权分置改革前应付非流通原始股东山东黄金集团有限公司的股利 169.40 万元，一直未完成支付。

#### 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
保证金/抵押金	214,521,707.33	210,837,678.15
技术服务费	1,503,213.03	51,121.67
工程设备款	22,905,186.95	96,308,047.66
修理费	4,401,605.82	1,096,117.22
代收代付款	66,285,762.85	211,381,281.52
运费	1,484,411.35	10,532,185.40
其他	184,074,594.73	240,611,147.84
合计	495,176,482.06	770,817,579.46

##### (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
日照市岚山区城建投资有限公司	60,000,000.00	暂借款
合计	60,000,000.00	/

其他说明

适用  不适用

#### 42、持有待售负债

适用  不适用

#### 43、1 年内到期的非流动负债

适用  不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款		400,000.00
1 年内到期的应付债券		2,000,000,000.00
1 年内到期的长期应付款		
合计		2,000,400,000.00

#### 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		
预提维修费	229,129,233.14	
预提运费	2,204,000.00	
预提环境保护税	11,758,084.29	
合计	243,091,317.43	

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 45、长期借款

##### (1). 长期借款分类

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款	499,000,000.00	499,000,000.00
保证借款	890,379,400.00	885,517,800.00
信用借款	1,200,000.00	1,200,000.00
合计	1,390,579,400.00	1,385,717,800.00

长期借款分类的说明：

1：抵押借款的抵押资产类别以及金额，参见附注七、77“所有权或使用权受限制的资产”。

2：保证借款主要系由山东钢铁集团有限公司为本公司提供的担保贷款。

3：本公司长期借款利率分别有 LIBOR+3.5%、固定利率区间为年化利率 4.75%-6.30%。

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

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
公司债券	1,450,000,000.00	
合计	1,450,000,000.00	

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

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
18鲁钢01	100	2018.3.19	3	1,450,000,000.00		1,450,000,000.00				1,450,000,000.00
合计	/	/	/	1,450,000,000.00		1,450,000,000.00				1,450,000,000.00

(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

其他说明：

□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
建信金融租赁有限公司融资租赁款	202,087,534.93	550,701,245.19
北银租赁		192,000,000.00
国泰租赁有限公司直租业务		162,447,985.47
合计	202,087,534.93	905,149,230.66

其他说明:

适用 不适用

**48、长期应付职工薪酬**

适用 不适用

(1) 长期应付职工薪酬表

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债		
二、辞退福利	41,672,982.21	41,672,982.21
三、其他长期福利		
合计	41,672,982.21	41,672,982.21

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值:

适用 不适用

计划资产:

适用 不适用

设定受益计划净负债(净资产)

适用 不适用

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

适用 不适用

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

**49、专项应付款**

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
扁平材项目	201,700.00	266,190.00		467,890.00	科研经费
合计	201,700.00	266,190.00	0	467,890.00	/

其他说明:

专项应付款为科学技术部项目专项经费,公司按照国科高发财字[2016]33号文的规定进行会计处理。

### 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	21,405,522.97	21,405,522.97	
产品质量保证			
重组义务			
待执行的亏损合同			
其他			
合计	21,405,522.97	21,405,522.97	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：详见附注十四、3“其他”

### 51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	603,160,000.00	687,000.00	2,500,000.00	601,347,000.00	政府补助资金
合计	603,160,000.00	687,000.00	2,500,000.00	601,347,000.00	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
日照钢铁精品基地项目	600,000,000.00		2,500,000.00		597,500,000.00	与资产相关
特殊用钢板连铸机提升改造项目	3,160,000.00				3,160,000.00	与资产相关
海洋工程用钢项目		687,000			687,000.00	与资产相关
合计	603,160,000.00	687,000.00	2,500,000.00	0.00	601,347,000.00	/

其他说明：

□适用 √不适用

### 52、其他非流动负债

□适用 √不适用

### 53、股本

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	10,946,549,616.00						10,946,549,616.00

(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

54、 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)	7,579,968,324.45	246,507.55		7,580,214,832.00
其他资本公积	622,299,240.04	250,503.56		622,549,743.60
合计	8,202,267,564.49	497,011.11	0.00	8,202,764,575.60

55、 库存股

适用 不适用

56、 其他综合收益

适用 不适用

57、 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	33,480,064.68	11,359,335.59	5,922,608.76	38,916,791.51
合计	33,480,064.68	11,359,335.59	5,922,608.76	38,916,791.51

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本公司根据财政部、安全监管总局财企[2012]16号《企业安全生产费用提取和使用管理办法》的有关规定，分类提取安全生产费用，本年减少系根据管理办法规定的安全生产费使用范围列支本年相关的费用支出。

58、 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	715,200,012.60			715,200,012.60
合计	715,200,012.60			715,200,012.60

59、 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	-1,813,905,903.97	-3,743,914,826.94

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	-1,813,905,903.97	-3,743,914,826.94
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,677,982,606.45	595,585,586.26
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		
其他		
期末未分配利润	-135,923,297.52	-3,148,329,240.68

调整期初未分配利润明细：

### 60、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	21,680,720,423.75	18,986,015,583.02	20,023,082,022.82	18,404,468,298.73
其他业务	3,196,823,934.52	3,167,681,431.43	3,469,552,169.74	3,479,799,272.92
合计	24,877,544,358.27	22,153,697,014.45	23,492,634,192.56	21,884,267,571.65

### 61、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	49,135,919.99	34,091,660.84
教育费附加	35,158,741.25	15,142,695.36
资源税	55,458,342.50	
房产税	18,439,202.56	14,070,062.89
土地使用税	9,566,858.66	7,321,889.61
车船使用税		
印花税	10,261,771.09	5,076,402.83
地方水利建设基金	3,590,576.99	4,214,864.45
其他	26,087,860.23	10,073,287.53
合计	207,699,273.27	89,990,863.51

### 62、销售费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	52,885,501.40	33,986,062.41
办公费	3,236,946.98	2,512,664.55

运输费	41,068,284.32	63,195,760.69
仓储费	627,781.12	2,683,712.69
港口费	29,199,989.66	14,928,924.32
其他	16,861,075.99	10,108,745.47
合计	143,879,579.47	127,415,870.13

### 63、管理费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	148,618,664.95	174,736,797.77
折旧费	7,167,928.61	3,046,301.56
修理费		357,527,605.69
办公费	7,386,427.65	8,770,646.15
研究与开发费	27,294,141.94	27,664,200.42
审计评估费	2,236,916.85	5,041,561.32
租赁费	725,982.53	1,481,615.54
绿化费	255,765.29	490,626.47
差旅费	1,446,920.96	1,994,068.25
业务招待费	1,502,736.93	3,637,247.11
生活服务费	55,211,418.32	66,652,422.00
其他	115,285,901.70	90,083,385.67
合计	367,132,805.73	741,126,477.95

### 64、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	200,526,974.48	284,064,470.89
减：利息收入	-28,943,925.88	-50,976,831.56
汇兑损失	5,468,558.91	33.69
未确认融资费用分摊	5,996,865.56	
贴现利息支出	17,321,115.91	17,941,040.27
担保费	12,622,641.51	
其他支出	2,502,362.65	31,470,382.98
合计	215,494,593.14	282,499,096.27

### 65、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	11,513,676.48	3,763,303.43
二、存货跌价损失		
三、可供出售金融资产减值损失		
四、持有至到期投资减值损失		
五、长期股权投资减值损失		
六、投资性房地产减值损失		
七、固定资产减值损失		

八、工程物资减值损失		
九、在建工程减值损失		
十、生产性生物资产减值损失		
十一、油气资产减值损失		
十二、无形资产减值损失		
十三、商誉减值损失		
十四、其他		
合计	11,513,676.48	3,763,303.43

**66、公允价值变动收益**

适用 不适用

**67、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	34,509,675.62	29,142,247.27
处置长期股权投资产生的投资收益		119,676,289.56
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		
可供出售金融资产等取得的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
合计	34,509,675.62	148,818,536.83

**68、资产处置收益**

适用 不适用

**69、其他收益**

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
与收益相关的政府补助	1,290,000.00	
合计	1,290,000.00	

其他说明：

适用 不适用

**70、营业外收入**

营业外收入情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额

非流动资产处置利得合计		193,576,305.17	
其中：固定资产处置利得		193,576,305.17	
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	12,461,413.00	10,452,571.82	12,461,413.00
其他利得	904,622.15	1,322,022.19	904,622.15
合计	13,366,035.15	205,350,899.18	13,366,035.15

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
2010 重点产业振兴和技术改造		2,289,764.76	与资产相关
环保专项资金	10,347,799.67	3,615,820.88	与资产相关
400 烧结脱硫改造资金		723,146.18	与资产相关
环境治理专项资金		3,000,000.00	与资产相关
工业北路建设地上物拆除补偿款		823,840.00	与资产相关
山东省知识产权局拨专利奖励	30,000.00		与收益相关
防伪税控全额抵扣	280.00		与收益相关
大项目建设扶持资金	2,083,333.33		与资产相关
合计	12,461,413.00	10,452,571.82	/

其他说明：

□适用 √不适用

## 71、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	42,036,553.00	88,175,988.47	42,036,553.00
其中：固定资产处置损失	36,427,118.03	88,175,988.47	36,427,118.03
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			
滞纳金		301,408.28	
其他	243,960.12	261,552.62	243,960.12
合计	42,280,513.12	88,738,949.37	42,280,513.12

## 72、所得税费用

### (1) 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

当期所得税费用	69,875,317.67	11,933,973.64
递延所得税费用	-14,171,210.13	-437,489.05
合计	55,704,107.54	11,496,484.59

(2) 会计利润与所得税费用调整过程:

适用 不适用

单位:元币种:人民币

项目	本期发生额
利润总额	1,785,012,613.38
按法定/适用税率计算的所得税费用	446,253,153.35
子公司适用不同税率的影响	-1,162,911.01
调整以前期间所得税的影响	530,936.68
非应税收入的影响	-17,596,447.14
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	51,001.22
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-372,371,625.56
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	
所得税费用	55,704,107.54

其他说明:

适用 不适用

73、其他综合收益

适用 不适用

74、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金:

适用 不适用

单位:元币种:人民币

项目	本期发生额	上期发生额
保证金	135,956,007.36	234,669,805.89
代扣款项		37,515,853.85
利息收入	8,191,180.83	41,558,014.52
安全风险抵押金及质保金等		
政府补助	1,290,000.00	100,000,000.00
收到保险事业处离退休工资	253,370,993.34	164,938,178.13
收回垫付款		17,121,292.92
员工往来	10,511,910.83	10,379,598.56
资金往来		40,023,331.08
其他	1,121,049.84	6,749,834.51
合计	410,441,142.20	652,955,909.46

(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
办公费及其他	3,123,864.34	393,671.98

银行手续费	15,125,004.16	11,569,769.80
差旅费	1,446,920.96	1,994,068.25
环保搬迁费		500,000,000.00
保证金押金	161,834,287.35	30,055,322.45
退休职工工资	253,370,993.34	219,827,825.30
修理费		3,396,870.46
员工往来		12,667,209.17
支付代扣款		37,346,439.81
业务招待费	1,502,736.93	3,637,247.11
资金往来款	22,181,086.68	
贴息利息支出	17,321,115.91	17,941,040.27
其他	18,804,086.13	19,811,215.51
合计	494,710,095.80	858,640,680.11

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(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
资本金利息	18,604,051.50	
合计	18,604,051.50	

(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
资本公积转增股本的手续费		702,612.68
支付的融资费用	1,336,404.34	3,021,450.75
合计	1,336,404.34	3,724,063.43

75、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

适用 不适用

单位：元币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	1,729,308,505.84	617,505,011.67
加：资产减值准备	11,513,676.48	3,763,303.43
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	442,150,596.03	389,674,443.21
无形资产摊销	48,254,601.60	27,623,724.90
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）	42,036,553.00	-105,400,316.7
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	215,494,593.14	282,499,096.27

投资损失（收益以“-”号填列）	-34,509,675.62	-148,818,536.83
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-14,162,607.70	-437,489.05
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）	-71,246,130.08	950,700,910.10
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-1,395,285,878.87	513,297,817.36
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	172,663,976.05	-1,992,112,356.64
其他		
经营活动产生的现金流量净额	1,146,218,209.87	538,295,607.72
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	6,389,574,303.88	5,606,439,542.89
减：现金的期初余额	5,547,266,021.03	6,035,342,251.08
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	842,308,282.85	-428,902,708.19

(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	6,389,574,303.88	5,547,266,021.03
其中：库存现金	264,400.14	312,737.52
可随时用于支付的银行存款	6,389,309,903.74	5,546,953,283.51
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	6,389,574,303.88	5,547,266,021.03
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

适用 不适用

76、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

**77、所有权或使用权受到限制的资产**

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	2,716,077,308.98	保证金等
应收票据	539,167,269.67	质押分解
存货		
固定资产		
无形资产	1,553,420,416.81	长期借款质押
合计	4,808,664,995.46	/

其他说明：

**78、外币货币性项目**

(1). 外币货币性项目：

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	675,471.37		4,427,907.69
其中：美元	657,036.67	6.5342	4,293,209.02
欧元	18,434.70	7.3068	134,698.67
长期借款	59,000,000.00	6.5342	385,517,800.00
其中：美元	59,000,000.00	6.5342	385,517,800.00

(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

**79、套期**

适用 不适用

**80、政府补助**

**1. 政府补助基本情况**

适用 不适用

单位：元币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
与收益相关	30,000.00	山东省知识产权局拨专利奖励	30,000.00
与资产相关	10,347,799.67	环保专项资金	10,347,799.67
与收益相关	280.00	防伪税控全额抵扣	280.00
与资产相关	2,083,333.33	大项目建设扶持资金	2,083,333.33
与收益相关	1,290,000.00	上海市闸北区财政局财政扶持	1,290,000.00
合计	13,751,413.00		13,751,413.00

**2. 政府补助退回情况**

适用 不适用

**81、其他**

适用 不适用

## 八、合并范围的变更

### 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

#### 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	
上海济钢经贸有限公司	上海市	上海市	商品销售	51		投资
南京山钢经贸有限公司	南京市	南京市	商品销售	100		设立
无锡济钢经贸有限公司	无锡市	无锡市	商品销售	100		设立
西安济钢经贸有限公司	西安市	西安市	商品销售	100		设立
天津济钢经贸有限公司	天津市	天津市	商品销售	100		设立
杭州济钢实业有限公司	杭州市	杭州市	商品销售	100		设立
青岛济钢经贸有限公司	青岛市	青岛市	商品销售	100		设立
莱钢无锡经贸有限公司	无锡市	无锡市	商品销售	100		设立
莱钢(广东)经贸有限公司	佛山市	佛山市	商品销售	95.16		投资
莱钢上海经贸有限公司	上海市	上海市	商品销售	90		投资
莱芜钢铁冶金生态工程技术有限公司	莱芜市	莱芜市	工程建设	51		投资
莱芜山钢利达物流有限公司	莱芜市	莱芜市	商品销售	70.09		同一控制下企业合并
青岛莱钢经贸有限公司	青岛市	青岛市	商品销售	100		同一控制下企业合并
山东莱钢环友化工能源有限公司	莱芜市	莱芜市	工业加工	100		同一控制下企业合并
莱芜天元气体有限公司	莱芜市	莱芜市	工业加工	100		同一控制下企业合并
山东钢铁集团日照有限公司	日照市	日照市	金属冶炼	51		同一控制下企业合并
郑州山钢钢铁有限公司	郑州市	郑州市	商品销售	100		同一控制下企业合并
浙江山钢经贸有限公司	永康市	永康市	商品销售	100		同一控制下企业合并
安徽山钢商贸有限公司	合肥市	合肥市	商品销售	100		同一控制下企业合并
日照山钢经贸有限公司	日照市	日照市	商品销售	70		同一控制下企业合并
淄博山钢经贸有限公司	淄博市	淄博市	商品销售	100		同一控制下企业合并
东营山钢经贸有限公司	东营市	东营市	商品销售	100		同一控制下企业合并
山钢徐州经贸有限公司	徐州市	徐州市	商品销售	100		同一控制下企业合并
莱芜钢铁集团四川经贸有限公司	成都市	成都市	商品销售	100		同一控制下企业合并
山东钢铁集团聊城加工配送有限公司	聊城市	聊城市	商品销售	80		同一控制下企业合并
山信软件股份有限公司	济南市	济南市	计算机技术	59.43	8.21	投资

(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
上海济钢经贸有限公司	49	1,426,395.66		34,403,721.08
莱钢(广东)经贸有限公司	4.84	138,890.15		3,571,911.26
莱芜山钢利达物流有限公司	29.91	309,694.27		11,336,517.84
山东钢铁集团日照有限公司	49	44,957,547.29		7,670,420,555.19
山信软件股份有限公司	32.36	3,198,557.40		42,284,602.18

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:万元币种:人民币

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
上海济钢经贸有限公司	10,330.68	9.04	10,339.72	3,318.55		3,318.55	11,688.51	10.98	11,699.49	4,969.42		4,969.42
莱钢(广东)经贸有限公司	8,770.05	7.56	8,777.61	1,397.63		1,397.63	9,546.55	8.17	9,554.72	2,461.70		2,461.70
莱芜利达物流有限公司	5,141.84	578.09	5,719.93	1,929.72		1,929.72	5,515.07	588.74	6,103.81	2,417.14		2,417.14
山东钢铁集团日照有限公司	1,167,028.50	2,778,896.49	3,945,924.99	2,049,727.97	125,941.59	2,175,669.56	789,699.30	2,243,133.71	3,032,833.00	1,366,721.49	109,920.17	1,476,641.66
山信软件股份有限公司	41,552.09	2,251.67	43,803.76	28,404.09		28,404.09	36,538.97	2,375.42	38,914.39	24,503.15		24,503.15

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
上海济钢经贸有限公司	27,893.16	291.10	291.10	-521.51	21,839.54	301.26	301.26	641.54
莱钢(广东)经贸有限公司	26,201.18	286.96	286.96	-122.28	17,060.50	23.38	23.38	442.73
莱芜山钢利达物流有限公司	42,376.88	103.54	103.54	-48.74	48,507.74	118.25	118.25	679.38
山东钢铁集团日照有限公司	78,728.19	9,175.01	9,175.01	17,693.42	18,889.99	3,226.52	3,226.52	-71,910.75
山信软件股份有限公司	21,929.29	988.43	988.43	1,428.84	17,531.94	683.17	683.17	-2,472.45

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明:

适用 不适用

东营山钢经贸有限公司少数股东减资: 2018年2月12日东营山钢经贸有限公司(以下简称“东营公司”)股东本公司和东营渤海物资集团有限责任公司召开股东会,会议决议将东营公司的注册资本由1900万元减少到1300万元,减少额为东营渤海物资集团有限责任公司持有的全部股份,并以2017年12月31日为基准日进行评估确定股东减资退出金额。经过法定公告程序后,2018年5月9日公司在东营市东营区市场监督管理局完成减资变更登记,变更完成后,东营公司为山东钢铁股份有限公司的全资子公司。同时公司名称由莱钢(东营)经贸有限公司变更为东营山钢经贸有限公司。

放弃山东钢铁集团聊城加工配送有限公司外部股东股权转让优先购买权:2018年5月31日,第六届董事会第五次会议审议通过同意山东钢铁集团聊城加工配送有限公司(以下简称“聊城公司”)外部股东山东冠洲股份有限公司股权转让,并放弃优先购买权。经过法定公告程序后,聊城公司外部股东山东冠洲股份有限公司其在聊城公司所持有的20%股权(对应注册资本500万元)转让给聊城厚广金属材料有限公司,2018年6月11日公司在聊城市冠县市场监督管理局完成工商变更登记,变更完成后,山钢股份持有聊城公司股权比例不变。

(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响:

适用 不适用

其他说明

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	
山东钢铁集团财务有限公司	济南市	济南市	财务融资等	26.02		权益法
贝斯山钢(山东)钢板有限公司	济南市	济南市	钢铁生产销售	66.67		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

2011 年 7 月 7 日本公司与澳大利亚 BisalloySteelGroupLimited（比萨劳伊钢铁集团有限公司）签订协议，成立合资公司贝斯山钢（山东）钢板有限公司，注册资本 300 万美元，其中本公司出资 200 万美元，BisalloySteelGroupLimited 出资 100 万美元。双方合作期限为 10 年。公司章程约定合作双方当事人以出资金额为限对合作公司的债务承担责任，各按照 50% 实施利润分配；风险损失由双方各按照 50% 承担。公司通过单独主体达成的合营安排，并对自身的债务或义务承担责任，各参与方按照约定的份额比例享有合营安排产生的净损益，符合合营企业的判断。

(2). 重要合营企业的主要财务信息

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	贝斯山钢（山东）钢板有限公司	贝斯山钢（山东）钢板有限公司	贝斯山钢（山东）钢板有限公司	贝斯山钢（山东）钢板有限公司
流动资产	97,921,472.36		54,733,235.06	
其中：现金和现金等价物	24,106,526.03		11,605,358.56	
非流动资产	172,229.67		236,676.81	
资产合计	98,093,702.03		54,969,911.87	
流动负债	58,896,201.88		21,787,488.15	
非流动负债				
负债合计	58,896,201.88		21,787,488.15	
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	39,197,500.15		33,182,423.72	
按持股比例计算的净资产份额	19,598,750.08		16,591,211.86	
调整事项	6,911,759.84		6,911,759.84	
--商誉				
--内部交易未实现利润				
--其他	6,911,759.84		6,911,759.84	
对合营企业权益投资的账面价值	26,510,509.92		23,502,971.70	
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值				
营业收入		80,125,513.88		48,619,823.98
财务费用		-38,973.85		46,854.7
所得税费用		2,005,025.49		1,680,760.34
净利润		6,015,076.43		5,042,281.01
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额		6,015,076.43		5,042,281.01
本年度收到的来自合营企业的股利				

(3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	山东钢铁集团财务 有限公司	山东钢铁 集团财务 有限公司	山东钢铁集团财务 有限公司	山东钢铁 集团财务 有限公司
存放同业款项	1,250,788,070.13		3,394,577,893.71	
发放贷款和垫款	9,033,488,675.94		10,245,069,846.29	
流动资产	10,949,555,725.05		13,971,381,110.90	
非流动资产	498,044,432.27		499,078,352.43	
资产合计	11,447,600,157.32		14,470,459,463.33	
流动负债	7,807,733,637.07		10,955,404,878.64	
非流动负债				
负债合计	7,807,733,637.07		10,955,404,878.64	
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	3,639,866,520.25		3,515,054,584.69	
按持股比例计算的净资产 份额	947,093,268.57		914,617,202.94	
调整事项	11,242,189.82		11,242,189.82	
--商誉				
--内部交易未实现利润				
--其他	11,242,189.82		11,242,189.82	
对联营企业权益投资的账 面价值	958,335,458.39		925,859,392.76	
存在公开报价的联营企业 权益投资的公允价值				
营业收入	247,979,200.03		293,461,702.79	
净利润	124,811,935.56		113,119,806.13	
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	124,811,935.56		113,119,806.13	
本年度收到的来自联营企 业的股利			23,895,363.10	

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
联营企业：		
投资账面价值合计	414,201,481.62	194,675,409.85

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明：

□适用 √不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

□适用 √不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

□适用 √不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

本公司的主要金融工具包括权益投资、借款、应收及其他应收款、应付账款、其他应付款及银行存款，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。本公司管理层管理及监控该等风险，以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

(一) 风险管理目标和政策

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

1、市场风险

(1) 外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受外汇风险主要与所持有美元等借款及银行存款及以美元结算的购销业务有关，本公司的主要业务活动以人民币计价结算。于 2018 年 6 月 30 日，除下表所述资产或负债为美元、欧元（折算人民币）余额外，本公司的资产及负债均为人民币余额。本公司密切关注汇率变动对本公司外汇风险的影响。本公司目前并未采取措施规避外汇风险。

人民币元

	期末数	期初数
现金及现金等价物	4,427,907.69	4,909,663.77
一年内到期长期借款	385,517,800.00	385,517,800.00

(2) 利率风险—现金流量变动风险

本公司因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款(详见本附注七、45 长期借款)有关。本公司的政策是保持这些借款的浮动利率。

该等借款占计息债务总额比例并不重大，本公司认为面临利率风险敞口并不重大；本公司目前并无利率对冲的政策。

(3) 其他价格风险

本公司持有的分类为可供出售金融资产全部为权益投资，由于该项权益投资在活跃市场中没有报价且公允价值不能可靠计量，因此，采用成本法核算，本公司不存在公允价值变动的风险。

2、信用风险

于 2018 年 6 月 30 日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失。

为降低信用风险，本公司控制信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。本公司于每个资产负债表日根据应收款项的回收情况，计提充分的坏账准备，本公司管理层认为所承担的信用风险已经大为降低。本公司的应收账款风险点分布在多个客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

此外，本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

截至 2018 年 6 月 30 日，已发生单项减值的金融资产如下：（详见本附注七、5 应收账款及附注七、9 其他应收款）

项目	期末数			期初数		
	原值	减值准备	净值	原值	减值准备	净值
应收账款	31,415,768.53	31,415,768.53		7,587,883.81	7,587,883.81	
其他应收款	224,064,922.90	224,064,922.90		224,064,922.90	224,064,922.90	

### 3、流动风险

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

本公司持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

项目	1 年以内	1-5 年	5 年以上
短期借款	10,524,500,000.00		
应付票据	6,217,392,587.19		
长期借款		1,390,579,400.00	
应付债券		1,450,000,000.00	
应付账款	11,837,308,551.72	506,799,774.64	
其他应付款	435,176,482.06	60,000,000.00	
长期应付款		905,149,230.66	

## 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

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

**7、 本期内发生的估值技术变更及变更原因**

适用 不适用

**8、 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况**

适用 不适用

**9、 其他**

适用 不适用

**十二、 关联方及关联交易**

**1、 本企业的母公司情况**

适用 不适用

单位:万元币种:人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
山东钢铁集团有限公司	济南市	钢铁冶炼、加工制造、销售	1,119,298.98	52.38	52.38

**本企业的母公司情况的说明**

公司股东莱芜钢铁集团有限公司发行“2016年非公开发行可交换公司债券”，报告期内因可交换债券持有人换股导致持股减少 18,957,344 股，母公司山东钢铁集团有限公司直接和间接对本公司的持股比例由 52.56%变为 52.38%。

本企业最终控制方是山东省国有资产监督管理委员会

**2、 本企业的子公司情况**

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

详见附注九、1、在子公司中的权益

**3、 本企业合营和联营企业情况**

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、3、在合营安排或联营企业中的权益

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

适用 不适用

**4、 其他关联方情况**

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
济钢集团有限公司	母公司的全资子公司
莱芜钢铁集团有限公司	母公司的控股子公司
山东金岭铁矿有限公司	其他
济钢集团国际工程技术有限公司	其他
济钢集团国际贸易有限责任公司	其他
济钢集团山东建设工程有限公司	其他
济钢集团商业贸易有限公司	其他
济钢集团重工机械有限公司	其他

济南鲍德钢结构有限公司	其他
济南鲍德炉料有限公司	其他
济南鲍德汽车运输有限公司	其他
济南钢城矿业有限公司	其他
济南钢铁集团耐火材料有限责任公司	其他
济南钢铁集团总公司菏泽五金厂	其他
济南黄河爆破工程有限责任公司	其他
山东济钢合金材料科技有限公司	其他
济南鲁新新型建材股份有限公司	其他
济南萨博特种汽车有限公司	其他
莱钢集团矿山建设有限公司	其他
莱芜钢铁集团机械制造有限公司	其他
莱芜钢铁集团金鼎实业有限公司	其他
莱芜钢铁集团莱芜矿业有限公司	其他
莱芜钢铁集团鲁南矿业有限公司	其他
莱芜钢铁集团泰东实业有限公司	其他
莱芜钢铁集团新泰铜业有限公司	其他
莱芜钢铁集团银山型钢有限公司	其他
莱芜钢铁集团淄博锚链有限公司	其他
青岛保税区济钢国际物流有限公司	其他
山东鲍德金属复合板有限公司	其他
山东鲍德翼板有限公司	其他
山东钢铁集团国际贸易有限公司	母公司的全资子公司
山东钢铁集团淄博张钢有限公司	母公司的全资子公司
山东工业职业学院	母公司的全资子公司
山东金岭矿业股份有限公司	其他
山东莱钢国际贸易有限公司	其他
山东莱钢建设有限公司	其他
山东莱钢物流发展有限公司	其他
山东鲁碧建材有限公司	其他
山东耐火材料集团有限公司	其他
山东球墨铸铁管有限公司	其他
山东融鑫投资股份有限公司	其他
山东省冶金地质水文勘察公司	其他
山东省冶金科学研究院	其他
山钢集团莱芜钢铁新疆有限公司	其他
济钢集团烟台标准件有限公司	其他
济南第二汽车改装厂	其他
济南华瑞源装饰工程有限公司	其他
济南济耐工贸有限责任公司	其他
济南消防器材厂	其他
莱钢集团蓝天商旅车业有限公司	其他
山东鲍德煤炭有限公司	其他
山东济钢阿科力化工有限公司	其他
山东莱钢永锋钢铁有限公司	其他
山东鲁冶瑞宝电气自动化有限公司	其他
山东鲁冶项目管理有限公司	其他
山钢集团江苏经贸有限公司	其他
山东钢铁集团济钢板材有限公司	其他

淄博铁鹰钢铁有限公司	其他
淄博张钢钢铁有限公司	其他
淄博张钢制铁铸管有限公司	其他
山东钢铁集团永锋淄博有限公司	其他
济南市历城区钢城小额贷款股份有限公司	其他
济南钢铁集团总公司测温仪器厂	其他
山东钢铁集团房地产有限公司	其他
山东省新力冶金实业有限公司	母公司的全资子公司
山东冶金机械厂有限公司	其他
山东省新力冶金物资有限公司	其他
山钢金融控股(深圳)有限公司	其他
合肥济钢日力重工有限公司	其他
山东省冶金设计院股份有限公司	其他
济南钢铁集团总公司生产服务公司	其他

## 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：万元币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
济钢集团国际工程技术有限公司	工程劳务	2,099.14	5,492.67
济钢集团国际贸易有限责任公司	备品备件辅材等	10.14	55.16
济钢集团山东建设工程有限公司	备品备件辅材等		66.91
济钢集团商业贸易有限公司	备件、辅材、维修等	1.01	269.01
济钢集团有限公司	钢铁产品	166.72	
济钢集团有限公司	工程劳务	435.52	
济钢集团有限公司	动力	58.5	
济钢集团重工机械有限公司	备件及辅材		82.66
济南鲍德汽车运输有限公司	原辅材料及运输等	1,997.10	5,036.44
济南钢城矿业有限公司	运输维修、矿石焦炭等	1,202.49	18.8
山东济钢合金材料科技有限公司	原辅材料	4,863.11	2,244.03
山东济钢合金材料科技有限公司	运输加工维修等劳务		1
山东钢铁集团济钢板材有限公司	钢铁产品	120,606.24	986,013.67
山东钢铁集团济钢板材有限公司	动力	3.26	
莱钢集团矿山建设有限公司	铁矿石、辅助材料等	6,351.45	7,389.66
莱钢集团矿山建设有限公司	运输加工维修等劳务	4,843.64	
莱钢集团蓝天商旅车业有限公司	运输劳务	2,933.78	2,352.59
莱芜钢铁集团机械制造有限公司	钢锭、备件		27.18
莱芜钢铁集团金鼎实业有限公司	辅助材料、综合服务	2,167.81	1,151.96
莱芜钢铁集团莱芜矿业有限公司	铁矿石、辅助材料等	33,601.95	27,125.36
莱芜钢铁集团鲁南矿业有限公司	铁矿石	7,807.45	8,086.52
莱芜钢铁集团泰东实业有限公司	备件、合金等	11,466.50	14,662.56
莱芜钢铁集团泰东实业有限公司	运输加工维修等劳务	4,100.03	
莱芜钢铁集团新泰铜业有限公司	原辅材料	9,228.43	6,135.48
莱芜钢铁集团新泰铜业有限公司	运输加工维修等劳务	625.38	
莱芜钢铁集团银山型钢有限公司	钢水、矿石等	433,458.32	435,664.62
莱芜钢铁集团银山型钢有限公司	焦化动力	43,024.51	

莱芜钢铁集团银山型钢有限公司	运输加工维修等劳务	1,020.99	
莱芜钢铁集团有限公司	钢材、劳务、动力等	300,236.15	240,763.89
莱芜钢铁集团有限公司	综合服务	12,472.14	14,068.53
青岛保税区济钢国际物流有限公司	运输等劳务	997.18	64.84
山东钢铁集团国际贸易有限公司	原辅材料	136,737.21	33,648.01
山东莱钢国际贸易有限公司	原辅材料等	512,243.14	115,136.49
山东莱钢建设有限公司	辅助材料、备件、维修	833.9	7,129.11
山东莱钢建设有限公司	工程劳务	11,432.34	
山东莱钢物流发展有限公司	运输劳务	14,428.08	20,680.19
山东莱钢物流发展有限公司	原辅材料等	1,020.36	
山东鲁碧建材有限公司	原辅助材料等	5,358.10	15,803.06
山东鲁冶瑞宝电气自动化有限公司	备件及辅材	209.35	
山东耐火材料集团有限公司	原辅材料	2,209.61	740.59
山东省冶金地质水文勘察公司	工程劳务	170	181.8
山东省冶金地质水文勘察公司	维修及备件	351.01	
山东省冶金科学研究所	维修及备件	29.85	14.72
山东省冶金科学研究所	工程劳务	141.47	
山东省冶金设计院股份有限公司	工程劳务	201,792.35	34,512.07
山东莱钢永锋钢铁有限公司	原辅材料		11,794.71
山东金岭矿业股份有限公司	原辅材料	11,655.25	8,315.97
济南鲍德炉料有限公司	原辅材料等	1,568.18	
淄博张钢钢铁有限公司	原辅材料等	11.66	
山东钢铁集团永锋淄博有限公司	钢铁产品	135.02	

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
济钢集团国际工程技术有限公司	电子产品	4.78	
济钢集团山东建设工程有限公司	动力及其他	4.98	29.51
济钢集团商业贸易有限公司	电子产品		
济钢集团商业贸易有限公司	钢铁产品、电子产品及燃动力	14.49	14,632.03
济钢集团有限公司	电子产品		
济钢集团有限公司	钢铁产品、电子产品及燃动力	2,225.83	16,060.73
济钢集团重工机械有限公司	动力及其他	4.5	49.64
济南鲍德钢结构有限公司	钢铁产品等	0.95	3.43
济南鲍德炉料有限公司	动力及其他	952.16	
济南鲍德炉料有限公司	炉渣等		9.67
济南鲍德汽车运输有限公司	电子产品及劳务	92.66	
济南鲍德汽车运输有限公司	钢铁产品及燃动力	48,102.04	42,939.79
济南钢城矿业有限公司	动力及其他	3.49	6,718.70
济南钢铁集团新事业有限公司	钢铁产品	3,076.38	
济南钢铁集团总公司生产服务公司	钢铁产品	2,303.88	
济南鲁新新型建材股份有限公司	动力产品	3,590.61	
济南萨博特种汽车有限公司	电子产品	1.74	
莱钢集团矿山建设有限公司	动力及其他	2,315.51	1,867.03
莱钢集团蓝天商旅车业有限公司	动力及其他	37.33	
莱钢集团蓝天商旅车业有限公司	钢铁产品		482.81
莱芜钢铁集团机械制造有限公司	辅助材料		9.89

莱芜钢铁集团金鼎实业有限公司	动力及其他	3,245.73	1,711.67
莱芜钢铁集团莱芜矿业有限公司	原辅材料等	225.45	
莱芜钢铁集团鲁南矿业有限公司	电子产品	2.74	15.94
莱芜钢铁集团泰东实业有限公司	钢材、辅助材料等	3,677.07	1,340.66
莱芜钢铁集团新泰铜业有限公司	动力及气体、辅助材料备件、运费等	382.51	306.31
莱芜钢铁集团银山型钢有限公司	焦化动力、矿石、钢坯等	862,324.69	691,431.28
莱芜钢铁集团有限公司	电子产品		
莱芜钢铁集团有限公司	钢材、动力及气体、辅助材料备件、运费等	90,300.54	55,042.23
莱芜钢铁集团淄博锚链有限公司	钢材、辅助材料	5,016.65	3,865.51
青岛保税区济钢国际物流有限公司	钢铁产品等	4,087.82	50,397.89
山东鲍德金属复合板有限公司	钢铁产品等	2.09	490.2
山东鲍德翼板有限公司	电子产品及其他	3.06	6
山东钢铁集团财务有限公司	电子产品	52.85	116.04
山东钢铁集团济钢板材有限公司	原辅材料等		5,932.33
山东钢铁集团济钢板材有限公司	动力及其他	615.46	41,639.28
山东钢铁集团济钢板材有限公司	铁水、钢坯		42,059.00
山东钢铁集团永锋淄博有限公司	钢铁产品等	560.18	
山东钢铁集团有限公司	电子产品	621.26	
山东国铭球墨铸管科技有限公司	电子产品	128.26	
山东济钢合金材料科技有限公司	钢铁产品等	1,144.35	4.93
山东金岭矿业股份有限公司	电子产品	0.61	
山东莱钢国际贸易有限公司	钢铁产品	59,359.96	35,786.15
山东莱钢国际贸易有限公司	电子产品		18.11
山东莱钢建设有限公司	原辅材料等	107.01	108.53
山东莱钢物流发展有限公司	钢铁产品、动力及其他	8,671.81	96.71
山东鲁碧建材有限公司	原辅材料等	21,009.15	13,378.44
山东球墨铸铁管有限公司	动力等	2.31	17.61
山东省新力冶金实业公司	钢铁产品	174.58	
山东省冶金地质水文勘察公司	动力及其他	1.25	2.01
山东省冶金科学研究所	电子产品	1.86	
山东省冶金设计院股份有限公司	电子产品	259.27	
山钢集团江苏经贸有限公司	钢铁产品	6,463.28	
威海济钢启跃船材有限公司	钢铁产品	4,501.93	
潍坊济钢钢联钢材加工配送有限公司	钢铁产品	1,506.53	
淄博张钢钢铁有限公司	钢铁产品	14.65	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

√适用 □不适用

根据公司同关联方签订的《购销协议》、《服务协议》、《租赁协议》、《关于提供动能服务的协议》及本期执行的合同，关联方向公司提供原辅材料及服务价格、公司向关联方销售原辅材料、产品和提供劳务价格按以下原则确定：国家有定价的按国家定价执行，国家没有定价的按市场价格执行；没有市场价格参照，按照成本加成定价；既没有市场价格，也不适合成本加成定价的，按照协议价定价。

①国家定价：包括国家价格标准和行业价格标准，如职工培训学费等执行国家价格，发电并网、电力供应等执行行业价格。

②市场价格：是以不偏离市场独立第三方的价格或收费标准为准确定商品或劳务的价格和费率。

③招标中标价格：对于部分设备制作、维修劳务，供大于求的原材料采用招标中标价格。

④成本加成价格：当交易的商品或劳务没有确切的市场价时，在交易的商品或劳务的成本基础上加合理利润以确定交易价格和费率。

⑤协议价格：当交易的商品或劳务在没有确切的市场价格，也不适合采用成本加成定价时，经交易双方协商确定交易价格，关联双方协议价格不高于或不低于向其他第三方提供同类产品的价格。

⑥定额价格：部分劳务价格（如关联人提供综合后勤服务）通过双方共同测定劳务费用定额，执行定额价格。

**(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况**

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

单位：万元币种：人民币

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
莱芜钢铁集团有限公司	山东钢铁股份有限公司	股权托管	2014. 11. 17		协商	50

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

单位：元币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
莱芜钢铁集团有限公司	土地	41, 808, 301. 50	41, 808, 301. 50
莱芜钢铁集团有限公司	房屋	19, 044, 000. 00	19, 044, 000. 00

关联租赁情况说明

适用 不适用

**(4). 关联担保情况**

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

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
山东钢铁集团有限公司	105,000,000.00	2018.5.21	2019.5.20	否
山东钢铁集团有限公司	230,000,000.00	2018.5.28	2019.5.27	否
山东钢铁集团有限公司	199,500,000.00	2018.5.28	2019.5.27	否
山东钢铁集团有限公司	100,000,000.00	2017.7.13	2018.7.2	否
山东钢铁集团有限公司	100,000,000.00	2017.12.15	2018.12.14	否
山东钢铁集团有限公司	120,000,000.00	2018.6.6	2019.6.1	否
山东钢铁集团有限公司	116,000,000.00	2017.9.1	2018.8.23	否
山东钢铁集团有限公司	96,000,000.00	1998.4.15	2020.4.15	否
山东钢铁集团有限公司	96,000,000.00	2017.8.1	2018.7.17	否
山东钢铁集团有限公司	48,000,000.00	2017.8.2	2018.7.17	否
山东钢铁集团有限公司	48,000,000.00	2017.8.4	2018.7.17	否
山东钢铁集团有限公司	180,000,000.00	2017.8.15	2018.7.17	否
山东钢铁集团有限公司	250,000,000.00	2017.9.18	2018.9.1	否
山东钢铁集团有限公司	50,000,000.00	2017.9.15	2018.9.14	否
山东钢铁集团有限公司	220,000,000.00	2017.9.15	2018.9.1	否
山东钢铁集团有限公司	80,000,000.00	2017.9.18	2018.8.20	否
山东钢铁集团有限公司	158,000,000.00	2018.2.9	2019.2.8	否
山东钢铁集团有限公司	20,000,000.00	2017.12.26	2018.12.25	否
山东钢铁集团有限公司	500,000,000.00	2017.9.29	2018.9.28	否
山东钢铁集团有限公司	128,000,000.00	2017.10.31	2018.10.31	否
山东钢铁集团有限公司	100,000,000.00	2017.12.29	2018.12.28	否
山东钢铁集团有限公司	128,000,000.00	2017.12.28	2018.12.27	否
山东钢铁集团有限公司	120,000,000.00	2018.5.28	2019.5.27	否
山东钢铁集团有限公司	82,000,000.00	2018.5.28	2019.5.27	否
山东钢铁集团有限公司	150,000,000.00	2017.10.25	2018.10.25	否
山东钢铁集团有限公司	100,000,000.00	2018.1.15	2019.1.15	否
山东钢铁集团有限公司	200,000,000.00	2018.4.28	2018.12.28	否
山东钢铁集团有限公司	500,000,000.00	2017.9.20	2019.9.13	否
山东钢铁集团有限公司(注)	59,000,000.00	2017.9.20	2019.9.13	否
山东钢铁集团有限公司	145,000,000.00	2018.3.19	2021.3.19	否

关联担保情况说明

√适用 □不适用

注：该笔担保金额金额为 5,900 万美元。

(5). 关联方资金拆借

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
山东钢铁集团有限公司	190,000,000.00	2017-9-13	2018-8-31	
山东钢铁集团有限公司	100,000,000.00	2017-9-14	2018-8-31	
山东钢铁集团有限公司	100,000,000.00	2017-9-22	2018-8-31	
山东钢铁集团有限公司	200,000,000.00	2017-9-26	2018-8-31	
山东钢铁集团有限公司	100,000,000.00	2017-9-28	2018-8-31	
山东钢铁集团有限公司	50,000,000.00	2017-10-10	2018-8-31	
山东钢铁集团有限公司	50,000,000.00	2017-10-11	2018-8-31	

山东钢铁集团有限公司	100,000,000.00	2017-10-13	2018-8-31	
山东钢铁集团有限公司	100,000,000.00	2017-10-17	2018-8-31	
山东钢铁集团有限公司	210,000,000.00	2017-10-19	2018-8-31	
山东钢铁集团有限公司	125,000,000.00	2017-10-25	2018-10-25	
山东钢铁集团有限公司	75,000,000.00	2017-10-26	2018-10-25	
山东钢铁集团有限公司	100,000,000.00	2017-11-1	2018-10-25	
山东钢铁集团有限公司	50,000,000.00	2017-11-7	2018-10-25	
山东钢铁集团有限公司	100,000,000.00	2017-11-10	2018-10-25	
山东钢铁集团有限公司	150,000,000.00	2017-11-13	2018-10-25	
山东钢铁集团有限公司	100,000,000.00	2017-11-16	2018-10-25	
山东钢铁集团有限公司	100,000,000.00	2017-11-22	2018-10-25	
山东钢铁集团有限公司	100,000,000.00	2017-11-27	2018-10-25	
山东钢铁集团有限公司	100,000,000.00	2017-11-29	2018-10-25	
山东钢铁集团有限公司	76,000,000.00	2017-12-6	2018-10-25	
山东钢铁集团有限公司	50,000,000.00	2017-12-12	2018-10-25	
山东钢铁集团有限公司	74,000,000.00	2017-12-27	2018-10-25	
山东钢铁集团有限公司	300,000,000.00	2018-1-3	2018-10-25	
山东钢铁集团有限公司	200,000,000.00	2018-4-19	2021-4-2	
山东钢铁集团有限公司	3,800,000,000.00	2018-5-15	2021-4-2	

注：本年度期末尚未到期的拆入资金共计 6,700,000,000.00 元，本年度支付关联资金拆借利息共计 132,787,305.59 元。

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

(8). 其他关联交易

适用 不适用

①在山东钢铁集团财务有限公司的存款余额为 3,587,741,545.02 元，本年度收到的利息收入为 15,891,594.12 元。

②本年在山东钢铁集团财务有限公司贴现的票据总额为 66,000,188.39 元，贴现利息支出为 1,298,226.28 元。

6、 关联方应收应付款项

(1). 应收项目

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	济钢集团国际工程技术有限公司	95,970.00	4,798.50		
应收账款	济钢集团山东建设工程有限公司	83,490.70	4,174.54	30,687.01	1,534.35
应收账款	济钢集团商业贸易有限公司	198,833.54	9,941.68	242,512.88	12,125.64
应收账款	济钢集团有限公司	1,693,628.30	84,681.42	922,978.84	46,223.65
应收账款	济钢集团重工机械有限公司	6,723.48	336.17	8,950.29	447.51
应收账款	济南鲍德钢结构有限	13,459.22	672.96	3,361.00	168.05

	公司				
应收账款	济南鲍德炉料有限公司	38,306.53	1,915.33	47,218.52	2,360.93
应收账款	济南鲍德汽车运输有限公司	100,093.60	5,004.68	27,679.93	1,384.00
应收账款	济南钢城矿业有限公司	73,151.24	3,657.56	36,115.40	1,805.77
应收账款	济南鲁新新型建材股份有限公司日照分公司	500,000.00	25,000.00		
应收账款	济南萨博特种汽车有限公司	61,000.00	3,050.00		
应收账款	莱钢集团矿山建设有限公司	960.00	48.00		
应收账款	莱芜钢铁集团机械制造有限公司	23,827,884.72	23,827,884.72		
应收账款	莱芜钢铁集团银山型钢有限公司	11,506,715.50		4,738,034.92	293,808.05
应收账款	莱芜钢铁集团有限公司	37,948,546.85	1,897,427.34	9,953,836.15	496,324.51
应收账款	莱芜钢铁集团淄博锚链有限公司	42,098.01	2,104.90	35,312.24	8,778.11
应收账款	鲁银投资集团股份有限公司	110,678.48	5,533.92		
应收账款	青岛保税区济钢国际物流有限公司	175,008.58	8,750.43	105,618.12	5,280.91
应收账款	山东鲍德翼板有限公司	21,375.45	1,068.77	16,205.45	810.27
应收账款	山东钢铁集团济钢板材有限公司	11,525,101.22		58,672,258.18	
应收账款	山东钢铁集团永锋淄博有限公司	203,200.00	10,160.00	72,200.00	3,610.00
应收账款	山东钢铁集团有限公司	380,435.00	19,021.75	170,435.00	17,043.50
应收账款	山东钢铁集团淄博张钢有限公司	408,300.00	20,415.00	408,300.00	40,830.00
应收账款	山东国铭球墨铸管科技有限公司	1,159,600.00	57,980.00		
应收账款	山东济钢合金材料科技有限公司	60,304.78	3,015.24	56,224.32	2,811.22
应收账款	山东金岭矿业股份有限公司	2,360.00	118.00		
应收账款	山东钢铁集团日照国际贸易有限公司（代理）	238,317,515.55			
应收账款	山东钢铁集团国际贸易有限公司（代理）	815,403.16			
应收账款	山东莱钢国际贸易有限公司	282,147,762.25			
应收账款	山东莱钢建设有限公司	30,000.00	1,500.00	1,838,253.32	1,500.00
应收账款	山东球墨铸铁管有限公司	40,799.80	2,039.99	16,289.20	814.46
应收账款	山东省冶金地质水文勘察公司	52,850.00	2,642.50	48,550.00	2,960.00
应收账款	山东省冶金科学研究院	11,500.00	575.00		
应收账款	山东省冶金设计院股	12,281,233.17	614,061.66	9,501,959.17	727,010.32

	份有限公司				
应收账款	山钢集团莱芜钢铁新疆有限公司	25,237,105.12	1,261,855.26	25,237,105.12	6,489,983.91
应收账款	淄博张钢钢铁有限公司	2,328,584.45	116,429.22	2,328,584.45	232,858.45
应收账款	山东莱钢物流发展有限公司	344,116.00	17,205.80	2,398,381.00	119,919.05
应收账款	山东鲁碧建材有限公司	2,790.00	139.50	62,394.60	3,119.73
应收账款	山东鲁冶瑞宝电气自动化有限公司			35,176.18	1,758.81
应收账款	济南钢铁集团耐火材料有限责任公司			67,600.00	4,070.00
应收账款	济南钢铁集团总公司生产服务公司			17,868.26	893.41
应收账款	莱芜钢铁集团粉末冶金有限公司			704,878.48	35,243.92
应收账款	济钢集团国际工程技术有限公司			98,010.00	4,900.50
应收账款	济南钢铁集团总公司测温仪器厂			7,879.55	393.98
应收账款	济南萨博特种汽车有限公司			42,600.00	2,565.00
应收账款	莱芜钢铁集团机械制造有限公司			23,827,884.72	23,827,884.72
应收账款	山东鲍德金属复合板有限公司			3,987.63	199.38
应收账款	山东钢铁集团房地产有限公司			21,500.00	1,075.00
应收账款	山东工业职业学院			200,000.00	10,000.00
应收票据	莱芜钢铁集团银山型钢有限公司	400,000,000.00		650,000,000.00	
预付款项	莱芜钢铁集团有限公司	310,882,069.06		184,870,471.23	
预付款项	贝斯山钢(山东)钢板有限公司	7,929.40		622,609.45	
预付款项	济钢集团国际工程技术有限公司	96,026,887.52		67,846,525.63	
预付款项	山东莱钢物流发展有限公司	1,000,000.00		34,840,000.00	
预付款项	淄博张钢制铁铸管有限公司	24,312.67	21,881.40	24,312.67	21,881.40
预付款项	山东莱钢建设有限公司	313,000.00		33,085.49	
预付款项	山东省冶金设计院股份有限公司	2,000,000.00			
预付款项	济钢集团有限公司	60,769,536.30			
预付款项	山东鲁中钢铁物流有限公司	120,000.00			
预付款项	济南鲍德炉料有限公司	12,288,859.33			
预付款项	山东莱钢国际贸易有限公司			6,809,848.89	
预付款项	莱芜钢铁集团银山型钢有限公司			1,149,883,673.90	
预付款项	济钢集团重工机械有限公司			119,700.00	
预付款项	淄博张钢钢铁有限公			184,441.57	

	司				
预付款项	山东钢铁集团济钢板材有限公司			2,285,923.67	
预付款项	山东耐火材料集团有限公司			381,722.78	
预付款项	济钢集团国际贸易有限责任公司			843,021.41	
其他应收款	莱芜钢铁集团有限公司	2,900,000.00		2,900,000.00	250,000.00
其他应收款	山东莱钢建设有限公司	187,313.04		168,472.27	50,541.68
其他应收款	山钢集团莱芜钢铁新疆有限公司	2,463,905.75		2,463,905.75	123,195.29
其他应收款	山东钢铁集团济钢板材有限公司	39,561,648.00	1,978,082.40	13,280,606.06	
其他应收款	济南钢铁集团总公司 菏泽五金厂	3,232,402.17	161,620.11	3,232,402.17	
其他应收款	济钢集团有限公司			1,253,260.00	62,663.00
其他应收款	日照港山钢码头有限公司			220,000,000.00	
其他应收款	山东工业职业学院			13,400.00	670.00
其他应收款	山东球墨铸铁管有限公司			495,000.00	49,500.00

(2). 应付项目

√适用□不适用

单位:元币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	济钢集团商业贸易有限公司	10,114.40	103,853.00
应付账款	济钢集团有限公司	1,156,239.75	287,398.15
应付账款	济南鲍德汽车运输有限公司	23,126,878.17	271,354.31
应付账款	莱钢集团矿山建设有限公司	7,981,750.32	26,399,019.99
应付账款	莱芜钢铁集团机械制造有限公司		1,865,435.89
应付账款	莱芜钢铁集团金鼎实业有限公司	10,640,079.50	21,021,675.20
应付账款	莱芜钢铁集团莱芜矿业有限公司	5,778,194.87	4,783,480.37
应付账款	莱芜钢铁集团泰东实业有限公司	1,529,962.50	24,889,472.44
应付账款	莱芜钢铁集团有限公司	225,194,170.10	76,529,642.11
应付账款	青岛保税区济钢国际物流有限公司	8,139,328.46	7,299.27
应付账款	山东钢铁集团国际贸易有限公司	1,377,725,522.31	332,699,340.80
应付账款	山东济钢合金材料科技有限公司	41,943,487.54	16,496,557.78
应付账款	山东金岭矿业股份有限公司	20,494,171.77	15,192,639.15
应付账款	山东金岭铁矿有限公司		74,498.11
应付账款	山东莱钢国际贸易有限公司	18,113,766.00	380,781,122.59
应付账款	山东莱钢建设有限公司	52,294,043.86	41,778,131.86
应付账款	山东莱钢物流发展有限公司	19,175,305.48	1,591,776.62
应付账款	山东鲁碧建材有限公司	38,560,348.29	18,203,255.99
应付账款	山东鲁冶瑞宝电气自动化有限公司	2,143,542.56	611,656.20
应付账款	山东耐火材料集团有限公司	4,168,321.25	11,044,254.82
应付账款	山东省冶金地质水文勘察公司	9,508,110.43	1,353,809.65
应付账款	山东省冶金设计院股份有限公司	164,601,403.95	92,328,573.48
应付账款	淄博张钢钢铁有限公司		833,795.45

应付账款	莱芜钢铁集团新泰铜业有限公司		11,429,551.67
应付账款	济钢集团国际贸易有限责任公司	944,426.92	
应付账款	济南鲍德炉料有限公司	15,681,795.21	
应付账款	济南钢城矿业有限公司	12,024,908.21	
应付账款	莱钢集团蓝天商旅车业有限公司	235,171.00	
应付账款	山东鲁冶项目管理有限公司	83,898.00	
应付账款	山东省冶金科学研究院	141,471.96	
应付账款	莱芜钢铁集团银山型钢有限公司	3,601,204.36	
应付账款	莱芜钢铁集团鲁南矿业有限公司	18,047,138.11	
应付账款	山东钢铁集团济钢板材有限公司	12,014,107.96	
应付票据	莱芜钢铁集团银山型钢有限公司		2,801,000,000.00
应付票据	莱芜钢铁集团有限公司		17,802,102.92
应付票据	山东莱钢国际贸易有限公司		2,150,000.00
应付票据	山东莱钢建设有限公司		12,719,000.00
应付票据	山东莱钢汽车运输有限公司		34,899,223.07
应付票据	山东省冶金设计院股份有限公司		1,101,763,112.74
应付票据	莱芜钢铁集团金鼎实业有限公司		736,533.00
应付票据	山东鲁冶项目管理有限公司		1,290,000.00
应付票据	山东济钢合金材料科技有限公司		12,995,000.00
预收款项	济钢集团有限公司	804,750.49	8,896,400.80
预收款项	济钢集团重工机械有限公司		10,228.80
预收款项	济南鲍德汽车运输有限公司	84,061,152.30	53,918,817.61
预收款项	莱钢集团蓝天商旅车业有限公司	216,961.57	216,961.57
预收款项	莱芜钢铁集团莱芜矿业有限公司		427,469.66
预收款项	莱芜钢铁集团泰东实业有限公司	642,292.96	2,848,403.86
预收款项	莱芜钢铁集团有限公司	32,707,998.07	58,359,486.66
预收款项	莱芜钢铁集团淄博锚链有限公司		16,936.29
预收款项	青岛保税区济钢国际物流有限公司	11,857,401.50	34,546,755.10
预收款项	山东莱钢建设有限公司		4,644,505.02
预收款项	山东莱钢物流发展有限公司	2,261,746.99	5,406,131.10
预收款项	山东鲁碧建材有限公司	1,270,864.08	828,973.09
预收款项	山东球墨铸铁管有限公司		1,780,000.00
预收款项	山东省新力冶金实业有限公司		1,745,846.36
预收款项	山钢集团江苏经贸有限公司	1,590,940.18	25,044,630.40
预收款项	威海济钢启跃船材有限公司	4,559,709.16	7,856,850.00
预收款项	潍坊济钢钢联钢材加工配送有限公司	1,225,237.50	2,785,150.00
预收款项	济钢集团国际工程技术有限公司		140,000.00
预收款项	济南钢铁集团总公司测温仪器厂		23,827.20
预收款项	莱芜钢铁集团金鼎实业有限公司		670,148.68
预收款项	山东济钢合金材料科技有限公司	896,084.49	1,215,817.34
预收款项	山东金岭铁矿有限公司		504,184.38
预收款项	山东耐火材料集团有限公司		2,501.27
预收款项	山东冶金机械厂有限公司		401,044.00
预收款项	淄博张钢钢铁有限公司		146,493.43
预收款项	济南钢铁集团总公司生产服务公司	3,619,362.21	
预收款项	山东钢铁集团永锋淄博有限公司	895.50	
其他应付款	济钢集团国际工程技术有限公司	1,735,500.00	1,935,500.00
其他应付款	济钢集团有限公司		3,027,467.48
其他应付款	济南鲍德汽车运输有限公司	2,400,000.00	1,720,500.00

其他应付款	莱钢集团矿山建设有限公司	50,000.00	40,316,576.74
其他应付款	莱钢集团蓝天商旅车业有限公司		862,396.00
其他应付款	莱芜钢铁集团金鼎实业有限公司	388,000.00	1,438,160.20
其他应付款	莱芜钢铁集团莱芜矿业有限公司	120,000.00	120,000.00
其他应付款	莱芜钢铁集团泰东实业有限公司	3,699,000.00	2,929,000.00
其他应付款	莱芜钢铁集团银山型钢有限公司		517,800.00
其他应付款	莱芜钢铁集团有限公司	1,532,500.00	2,338,193.50
其他应付款	青岛保税区济钢国际物流有限公司	1,284,080.74	500,000.00
其他应付款	山东钢铁集团有限公司		244,467,305.59
其他应付款	山东莱钢建设有限公司	2,724,000.00	26,191,212.12
其他应付款	山东莱钢物流发展有限公司	2,536,152.44	2,332,400.00
其他应付款	山东鲁碧建材有限公司	800,000.00	909,000.00
其他应付款	山东鲁冶瑞宝电气自动化有限公司	451,000.00	220,000.00
其他应付款	山东鲁冶项目管理有限公司	127,000.00	127,000.00
其他应付款	山东省冶金地质水文勘察公司	135,000.00	135,000.00
其他应付款	山东省冶金科学研究所	20,000.00	40,000.00
其他应付款	山东省冶金设计院股份有限公司	4,206,500.00	4,206,500.00
其他应付款	济南鲍德炉料有限公司	310,000.00	310,000.00
其他应付款	济南鲍德炉料有限公司日照市分公司	450,000.00	
其他应付款	济南钢城矿业有限公司	618,750.00	10,000.00
其他应付款	济南鲁新新型建材股份有限公司	350,000.00	350,000.00
其他应付款	山东钢铁集团济钢板材有限公司		50,000.00
其他应付款	山东济钢合金材料科技有限公司	853,000.00	843,000.00
其他应付款	山东莱钢国际贸易有限公司	12,000.00	530,000.00
其他应付款	山东耐火材料集团有限公司	20,000.00	30,000.00
其他应付款	莱芜钢铁集团复合材料工程技术有限公司	172,800.00	
其他应付款	山东莱钢节能环保工程有限公司	50,000.00	

7、 关联方承诺

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

适用 不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、 其他

适用 不适用

**十四、 承诺及或有事项****1、 重要承诺事项**

□适用 √不适用

**2、 或有事项****(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**

□适用 √不适用

**(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：**

□适用 √不适用

**3、 其他**

√适用 □不适用

1、公司因 2013 年“保兑仓业务诉讼”承担连带清偿责任，计提预计负债 2,800.00 万元。截至 2018 年 6 月 30 日，预计负债账面余额 2,140.55 万元，由于“连带清偿责任”尚未解除，公司谨慎保留上述预计负债。

2、2017 年 5 月，公司先后收到廊坊凯福化工有限公司、河北丰能耐火材料股份有限公司、河北勤拓冶金材料有限公司、河北金鼎化工建材有限公司（以下简称“廊坊凯福等”）4 家钝化剂厂家起诉材料和冻结银行账户通知，累计冻结 4,646.20 万元。廊坊凯福等 4 家钝化剂厂家诉称：自 2015 年 1 月至 2017 年 4 月，依据口头合同向山钢股份济南分公司第一小型轧钢厂、宽厚板厂、薄板厂供应钝化剂，累计欠款 4,287.35 万元，要求支付货款及逾期利息。

2017 年 12 月，公司已向济南市公安局鲍山分局对廊坊凯福等 4 家钝化剂厂家涉嫌串通投标一案立案侦查，由于本案涉及刑事犯罪，公司已向法院提出因案件涉及刑事中止审理申请。该诉讼对公司的影响将取决于法院的最终判决，截至报告日对公司财务报表的影响尚存在较大不确定性。本次冻结的部分资金，对公司的生产经营不会产生影响。

**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

**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

2018 年 8 月 13 日，公司召开第六届董事会第八次会议和第六届监事会第四次会议，审议通过了《关于终止重大资产重组事项的议案》，决定终止本次重大资产重组事项，请投资者注意投资风险。

**十六、 其他重要事项****1、 前期会计差错更正****(1). 追溯重述法**

□适用 √不适用

**(2). 未来适用法**

□适用 √不适用

2、 债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策:

适用 不适用

(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	23,827,884.72	5.67	23,827,884.72	100.00		23,827,884.72	19.54	23,827,884.72	100	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	388,936,209.38	92.57	35,939,052.28	9.24	352,997,157.10	90,711,557.96	74.38	25,457,542.93	54.39	65,254,015.03
组合 1:按账龄组合计提坏账准备的应收账款	107,881,320.16	25.68	35,939,052.28	33.31	71,942,267.88	46,806,240.89	38.38	25,457,542.93	54.39	21,348,697.96
组合 2:单独进行减值测试未发生减值的应收账款	281,054,889.22	66.89			281,054,889.22	43,905,317.07	36			43,905,317.07
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	7,411,736.38	1.76	7,411,736.38	100.00		7,411,736.38	6.08	7,411,736.38	100	
合计	420,175,830.48	/	67,178,673.38	/	352,997,157.10	121,951,179.06	/	56,697,164.03	/	65,254,015.03

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用  不适用

单位：元币种：人民币

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
莱芜钢铁集团机械制造有限公司	23,827,884.72	23,827,884.72	100	企业破产清算中
合计	23,827,884.72	23,827,884.72	/	/

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	53,626,095.10	2,681,304.78	5
其中：1 年以内分项			
1 年以内	53,626,095.10	2,681,304.78	5
1 年以内小计	53,626,095.10	2,681,304.78	5
1 至 2 年	16,116,571.01	1,611,657.10	10.00
2 至 3 年	2,658,249.77	797,474.93	30.00
3 至 4 年	10,373,345.21	8,298,676.17	80.00
4 至 5 年	464,138.55	371,310.84	80.00
5 年以上	24,642,920.52	22,178,628.46	90.00
合计	107,881,320.16	35,939,052.28	

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

组合中，单独进行减值测试未发生减值的应收账款

组合名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
山东莱钢国际贸易有限公司	281,054,889.22		
合计	281,054,889.22		

组合中，单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款

组合名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
山东华鲁房地产开发基建办公室	7,411,736.38	7,411,736.38	100.00
合计	7,411,736.38	7,411,736.38	

(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 10,481,509.35 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 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

本公司本年按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款汇总金额为 346,372,087.90 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 82.44%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 14,418,119.21 元。

**(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款：**

适用 不适用

**(6). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额：**

适用 不适用

其他说明：

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	224,064,922.90	52.64	224,064,922.90	100	-	224,064,922.90	51.10	224,064,922.90	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	201,601,086.38	47.36	4,678,901.56		196,922,184.82	214,413,434.79		1,710,681.15		212,702,753.64
组合1：按账龄组合计提坏账准备的应收账款	55,333,861.35	13.00	4,678,901.56	8.46	50,654,959.79	10,867,319.52	2.48	1,710,681.15	15.74	9,156,638.37
组合2：单独进行减值测试未发生减值的应收账款	146,267,225.03	34.36			146,267,225.03	203,546,115.27	46.42			203,546,115.27
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款		-			-					
合计	425,666,009.28	/	228,743,824.46	/	196,922,184.82	438,478,357.69	/	225,775,604.05	100.00	212,702,753.64

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

单位：元币种：人民币

其他应收款（按单位）	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
昆仑证券有限责任公司	224,064,922.90	224,064,922.90	100	该公司已破产、清算中
合计	224,064,922.90	224,064,922.90	/	/

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	47,820,659.97	2,391,033.00	5
其中：1 年以内分项			
1 年以内	47,820,659.97	2,391,033.00	5
1 年以内小计	47,820,659.97	2,391,033.00	5
1 至 2 年	1,371,336.47	137,133.65	10
2 至 3 年	5,594,390.48	1,678,317.14	30
3 至 4 年	113,784.17	91,027.34	80
4 至 5 年	89,308.00	71,446.40	80
5 年以上	344,382.26	309,944.03	90
合计	55,333,861.35	4,678,901.56	

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

组合名称	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
山东莱钢环友化工能源有限公司	143,459,574.84		
备用金及其他	95,239.94		
莱芜天元气体有限公司	948,700.00		
待抵扣税金	1,763,710.25		
合计	146,267,225.03		

(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 2,968,220.41 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用  不适用

(3). 本期实际核销的其他应收款情况

适用  不适用

(4). 其他应收款按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	2,609,699.57	2,053,331.89
保证金抵押金	948,700.00	2,800.00
其他应收及暂付款	6,237,843.01	7,233,946.13
不良债权	224,064,922.90	224,064,922.90
内部资金往来	191,804,843.80	202,820,278.48
其他		2,303,078.29
合计	425,666,009.28	438,478,357.69

(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
山东莱钢环友化工能源有限公司	内部往来	143,459,574.84	1年以内	33.70	
昆仑证券有限责任公司	不良债权	224,064,922.90	5年以上	52.64	224,064,922.90
山东钢铁集团济钢板材有限公司	经营性往来款	39,561,648.00	1年以内	9.29	1,978,082.40
济南钢铁集团总公司菏泽五金厂	经营性往来款	3,232,402.17	1年以内	0.76	161,620.11
莱芜钢铁集团有限公司	托管费	2,900,000.00	1-2年	0.68	290,000.00
合计	/	413,218,547.91	/	97.07	226,494,625.41

(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

其他说明:

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	10,369,183,871.39		10,369,183,871.39	9,328,623,536.39		9,328,623,536.39

对联营、合营企业投资	1,025,380,216.46	1,025,380,216.46	990,419,617.50	990,419,617.50
合计	11,394,564,087.85	11,394,564,087.85	10,319,043,153.89	-10,319,043,153.89

(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
莱钢无锡经贸有限公司	16,059,980.50			16,059,980.50		
莱钢（广东）经贸有限公司	60,811,425.62			60,811,425.62		
莱钢上海经贸有限公司	9,000,000.00			9,000,000.00		
青岛莱钢经贸有限公司	15,667,786.21			15,667,786.21		
莱芜山钢利达物流有限公司	17,567,834.88			17,567,834.88		
山东莱钢环友化工能源有限公司	300,036,222.19			300,036,222.19		
莱芜钢铁冶金生态工程技术有限公司	5,100,000.00			5,100,000.00		
莱芜天元气体有限公司	858,661,072.02			858,661,072.02		
南京济钢经贸有限公司	5,000,000.00			5,000,000		
上海济钢经贸有限公司	15,300,000.00			15,300,000		
无锡济钢经贸有限公司	5,000,000.00			5,000,000		
西安济钢经贸有限公司	5,000,000.00			5,000,000		
天津济钢经贸有限公司	5,000,000.00			5,000,000		
杭州济钢实业有限公司	5,000,000.00			5,000,000		
青岛济钢经贸有限公司	30,000,000.00			30,000,000		
山东钢铁集团日照有限公司	7,739,923,456.32	1,040,560,335		8,780,483,791.32		
山信软件股份有限公司	72,512,674.36			72,512,674.36		
郑州山钢钢铁	21,363,827.49			21,363,827.49		

有限公司						
浙江山钢经贸有限公司	16,345,665.40			16,345,665.40		
安徽山钢商贸有限公司	21,460,166.67			21,460,166.67		
日照山钢经贸有限公司	19,933,899.82			19,933,899.82		
淄博山钢经贸有限公司	19,722,199.48			19,722,199.48		
东营山钢经贸有限公司	13,644,737.38			13,644,737.38		
山钢徐州经贸有限公司	16,338,660.19			16,338,660.19		
莱芜钢铁集团四川经贸有限公司	12,049,168.69			12,049,168.69		
山东钢铁集团聊城加工配送有限公司	22,124,759.17			22,124,759.17		
合计	9,328,623,536.39	1,040,560,335		10,369,183,871.39		

(2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
贝斯山钢（山东）钢板有限公司	23,502,971.70			3,007,538.22						26,510,509.92	
小计	23,502,971.70			3,007,538.22						26,510,509.92	
二、联营企业											
山东钢铁集团财务有限公司	925,859,392.76			32,476,065.63						958,335,458.39	
潍坊济钢钢联钢材加工配送有限公司	9,464,658.36			-160,524.68						9,304,133.68	
威海济钢启跃船材有限公司	31,592,594.68			-362,480.21						31,230,114.47	
小计	966,916,645.80			31,953,060.74						998,869,706.54	
合计	990,419,617.50			34,960,598.96						1,025,380,216.46	

其他说明：

□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	18,442,304,467.39	16,041,935,849.05	18,059,380,272.18	16,629,258,252.70
其他业务	3,136,357,034.40	3,118,834,668.52	3,280,241,149.70	3,291,112,150.28
合计	21,578,661,501.79	19,160,770,517.57	21,339,621,421.88	19,920,370,402.98

**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		2,182,800.00
权益法核算的长期股权投资收益	34,960,598.96	29,142,247.27
处置长期股权投资产生的投资收益		106,944,891.07
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	34,960,598.96	138,269,938.34

**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	-42,036,553.00	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
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）	13,751,413.00	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		

同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	660,662.03	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-756,255.14	
少数股东权益影响额	-1,387,990.78	
合计	-29,768,723.89	

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	8.87	0.1533	0.1533
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	9.0249	0.1560	0.1560

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

## 4、其他

适用 不适用

## 第十一节 备查文件目录

备查文件目录	载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表；
	报告期内在中国证监会指定报刊上公开披露过的所有文件的正本及公告的原稿；
	审议通过本次报告的董事会决议。

董事长：陶登奎

董事会批准报送日期：2018 年 8 月 15 日

修订信息