

公司代码：600569

公司简称：安阳钢铁

安阳钢铁股份有限公司 2020 年年度报告

重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、公司全体董事出席董事会会议。

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

四、公司负责人李利剑、主管会计工作负责人王志勇及会计机构负责人（会计主管人员）王志勇声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，拟向全体股东每 10 股派发现金红利 0.5 元（含税）。截至 2020 年 12 月 31 日，公司总股本 2,872,421,386 股，以此计算拟派发现金红利 143,621,069.30 元（含税），剩余未分配利润留待以后年度分配。公司 2020 年度不进行资本公积金转增股本。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的未来计划、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、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

公司无需要提请投资者特别关注的重大风险。

十一、其他

适用 不适用

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	上海市南京东路 61 号 4 楼
	签字会计师姓名	徐志敏 徐育竹

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	10
第四节	经营情况讨论与分析	12
第五节	重要事项	25
第六节	普通股股份变动及股东情况	38
第七节	优先股相关情况	43
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况	44
第九节	公司治理	53
第十节	公司债券相关情况	58
第十一节	财务报告	59
第十二节	备查文件目录	229

第一节 释义

一、释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
公司、本公司、股份公司	指	安阳钢铁股份有限公司
安钢集团、集团公司	指	安阳钢铁集团有限责任公司
立信会计师事务所	指	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
公司法	指	中华人民共和国公司法
证券法	指	中华人民共和国证券法
公司章程	指	安阳钢铁股份有限公司章程
股东大会	指	安阳钢铁股份有限公司股东大会
董事会	指	安阳钢铁股份有限公司董事会
监事会	指	安阳钢铁股份有限公司监事会
河南证监局	指	中国证券监督管理委员会河南监管局
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元，中国法定流通货币单位

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	安阳钢铁股份有限公司
公司的中文简称	安阳钢铁
公司的外文名称	Anyang Iron and Steel Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	AYIS
公司的法定代表人	李利剑

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	李志锋	徐静
联系地址	河南省安阳市殷都区梅元庄	河南省安阳市殷都区梅元庄
电话	0372-3120175	0372-3120175
传真	0372-3120181	0372-3120181
电子信箱	aygtdb312@126.com	aygtdb312@126.com

三、基本情况简介

公司注册地址	河南省安阳市殷都区梅元庄
公司注册地址的邮政编码	455004
公司办公地址	河南省安阳市殷都区梅元庄
公司办公地址的邮政编码	455004
公司网址	http://www.aysteel.com.cn
电子信箱	aygtzq@126.com

四、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体名称	《中国证券报》、《上海证券报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	本公司董事会办公室

五、公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	安阳钢铁	600569	

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所 (境内)	名称	立信会计师事务所(特殊普通合伙)
	办公地址	上海市南京东路61号4楼
	签字会计师姓名	徐志敏 徐育竹
公司聘请的会计师事务所 (境外)	名称	
	办公地址	
	签字会计师姓名	
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	平安证券股份有限公司
	办公地址	深圳市福田区福田街道益田路5023号平安金融中心B座第22-25层
	签字的保荐代表人姓名	张连江、甘露
	持续督导的期间	2019年5月30日至2020年12月31日
报告期内履行持续督导职责的财务顾问	名称	
	办公地址	
	签字的财务顾问 主办人姓名	
	持续督导的期间	

七、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2020年	2019年	本期比上年同期增减 (%)	2018年
营业收入	31,895,876,863.19	29,835,741,351.66	6.90	33,176,537,435.18
归属于上市公司股东的净利润	228,417,309.10	256,443,838.55	-10.93	1,856,669,101.22
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	256,272,553.68	252,007,183.63	1.69	1,929,255,026.34
经营活动产生的现金流量净额	1,713,832,749.81	808,477,736.92	111.98	4,649,611,463.16
	2020年末	2019年末	本期末比上年同期末增减 (%)	2018年末
归属于上市公司股东的净资产	9,961,068,826.45	9,882,278,111.52	0.80	8,326,767,350.01
总资产	40,507,278,459.97	38,226,234,915.47	5.97	34,283,253,626.39

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2020年	2019年	本期比上年同期增减 (%)	2018年
基本每股收益 (元 / 股)	0.080	0.096	-16.67	0.776
稀释每股收益 (元 / 股)	0.080	0.096	-16.67	0.776

扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	0.089	0.094	-5.32	0.806
加权平均净资产收益率（%）	2.30	2.78	减少0.48个百分点	25.12
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	2.58	2.74	减少0.16个百分点	26.12

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

八、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

九、2020 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	5,694,176,144.26	8,101,309,240.54	8,838,274,076.75	9,262,117,401.64
归属于上市公司股东的净利润	-348,655,668.08	7,241,392.90	359,637,808.02	210,193,776.26
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-343,523,907.13	3,725,712.69	352,546,787.35	243,523,960.77
经营活动产生的现金流量净额	543,260,555.86	191,894,206.91	-303,275,294.90	1,281,953,281.94

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用 √不适用

十、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2020 年金额	附注 (如适用)	2019 年金额	2018 年金额
非流动资产处置损益	-497,572.17		6,869,338.06	-4,646,739.91
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	42,646,596.53		20,447,774.24	10,438,912.33
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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-2,211,797.86		993,571.26	-25,403,578.07
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回				
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	-76,419,160.60		-24,826,994.80	-52,669,845.91
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	-516,094.00		593,133.53	-217,392.03
所得税影响额	9,142,783.52		359,832.63	-87,281.53
合计	-27,855,244.58		4,436,654.92	-72,585,925.12

十一、采用公允价值计量的项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	23,770,709.06	21,558,911.20	-2,211,797.86	-2,211,797.86
合计	23,770,709.06	21,558,911.20	-2,211,797.86	-2,211,797.86

十二、其他

□适用 √不适用

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

公司是集炼焦、烧结、冶炼、轧材及科研开发为一体的大型钢铁联合企业，可生产的钢材品种有中厚板、热轧卷板、冷轧卷板、高速线材、建材、型材等。

公司原燃材料采购由采购处和进出口分公司等部门负责。采购方式主要有公开招标、邀请招标等。

公司生产管理由生产安全处负责。根据公司产能和市场需求状况制定下年度生产经营计划。按照产线效益高低和生产资源的变化，适时调整各产线生产计划，优化资源配置。

公司钢材销售由销售公司负责。公司根据对市场需求的判断，结合区域市场的布局，巩固拓展销售渠道，制订年度销售计划，明确销售目标。

2020 年，我国统筹疫情防控和经济社会发展取得重大战略成果，经济总量再上新台阶，经济运行稳定恢复、好于预期，发展目标任务全面完成，为钢铁工业发展提供了良好的外部环境。钢铁行业坚决贯彻党中央的决策部署，努力克服疫情影响生产经营、铁矿石价格大幅上涨、环保压力上升等困难，行业总体呈现相对良好的运行态势。

二、 报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

适用 不适用

三、 报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

2020 年,公司坚持“创新驱动、品质领先、提质增效、转型发展”总体战略,紧扣“高质量”发展主旋律,深入推进钢铁产业结构、产品结构优化升级,以高端产品、高效产品为引领,不断提升服务质量、推进技术创新、提升企业形象。通过产品创新、工艺创新、结构创新、管理创新,形成一批公司核心技术,有力提升了公司核心竞争力。

(一) 新产品研发方面

新产品研发以市场需求高端化引领用户,持续打造公司“高端、低成本、差异化”产品竞争优势。全年共研发新牌号规格 63 个,其中高线 3 个、中厚板 21 个、卷板 19 个,冷轧 20 个,实现了公司冷轧特殊用钢全流程贯通。2020 年公司产品成功应用于青藏天然气管道项目、中川机场等国内重点工程项目,公司品牌价值、企业形象显著提升。

(二) 高端产品方面

高端产品突出“八大创效品种”稳质提量,品种钢比例 80.74%;品种材比例 83.65%。重点高端高效品种同比增加 11.3%;全年八大品种同比增长 15.9%。通过产业链营销延伸,冷轧产品成功打入海尔、格力等国内家电一线品牌,高端产品供货青岛胶东国际机场、西安地铁等国内重点工程项目,高强板市场占有率继续保持全国第一。

(三) 核心技术方面

依托国家级企业技术中心、博士后科研工作站、河南省工程技术研究中心,加强原始创新、集成创新和引进消化吸收再创新,全面提升企业科技整体水平,培育了一批具有自主知识产权的核心技术,大幅提升了公司核心竞争力。

研发的“球墨铸铁管 T 型接口球墨铸铁管”、“冷轧低碳钢板及钢带 DC01”、“汽车大梁用热轧钢带 AG610L”、“焊接气瓶用钢板和钢带 HP295”、“冷镦钢热轧盘条 ML40Cr”、“低温压力容器用钢板 16MnDR”、“锅炉和压力容器用钢板”等 7 个产品获得中国钢铁工业协会 2020 年冶金产品实物质量认定“金杯优质产品”称号。

依托高强钢、汽车钢、管线钢等 8 个产品系列，公司获得“全国产品和服务质量诚信示范企业”、“全国冶金行业质量领先品牌”、“全国冶金行业质量领先企业”、“全国质量检验稳定合格产品”、“全国质量诚信标杆企业”等荣誉称号。研发的“煤矿液压支架用高强钢产业化关键技术研究及应用”、“高强度轻量化汽车专用钢开发与加工应用技术集成”、“易焊接高强高韧煤矿机械用钢关键技术集成及产业化应用”3 个项目，获得了行业专家的高度评价和认可，整体技术水平达到了国际先进水平，其中部分技术达到了国际领先水平。

(四) 知识产权方面

公司申请专利 126 项，受理 93 项，授权 40 项。外报冶金科技奖 2 项，冶金管理创新成果奖 18 项。公司申报的“3500mm 炉卷轧机高精度轧制过程控制技术研究及应用”获行业冶金科技奖二等奖。参与制定锅炉容器钢、冷镦钢、锚杆钢 3 项国家绿色制造标准，其中锅炉容器钢绿色标准已完成标准审定。牵头制定的《煤矿液压支架用高强度钢板和钢带》、参与制定的《煤矿机械用高强度耐磨钢》团体标准已完成发布。研制的“热连轧产线关键产品+关键质量设备管控模式的探索与实践”获得第十九届冶金企业管理现代化创新成果二等奖，研制的“钢铁企业全流程成本倒逼模式的探索与创新”、“钢铁企业基于系统理论对不同生产条件下的运行优化和实践”2 项成果获得第十九届冶金企业管理现代化创新成果三等奖。

第四节 经营情况讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2020 年，面对疫情冲击和复杂多变的市场形势，公司坚持“创新驱动、品质领先、提质增效、转型发展”总体战略，持续丰富完善“二三三二”管控体系，全力打造绿色、高效、高质量发展“三大特色”，企业发展整体保持稳中向好态势。

(一) 稳铁增钢调结构, 提质降本增效益

铁前稳产高产降成本。坚持“铁八条”，强化“四位一体”标准化建设，深入推进趋势化管控，优化工艺、改进操作，持续提升大型高炉驾驭能力。加大降本攻关力度，强化铁焦联动，突出采购与使用相结合，优化配煤配矿结构，提高经济料使用比例。钢后挖潜增量创效益。强化以连铸为中心的“四位一体”高效化生产攻关，电炉

推行“一罐铁、一篮料”，转炉加快运转节奏，突出“以效定产、以效排产”，最大限度发挥高效产线创效潜力。

（二）坚持“双高”引领，营销增效成效显著

公司发挥产、销、研一体化优势，深化产业链合作营销，拓市场、增品种、创品牌，企业形象持续提升。一是聚焦重点用户，推进目标市场清单管理，直供直销比例再创新高；二是聚焦重点产品，深化营销模式变革，优化市场布局，高端高效品种销量高位劲增；三是聚焦重点工程，紧盯重大项目和民生工程，全力支撑经济社会发展，品牌影响力显著增强。

（三）提升环境综合治理能力，推进绿色低碳发展

创建 A 级绩效企业，公司先后完成干熄焦烟气脱硫、发电锅炉烟气脱硫脱硝等环保深度治理项目改造，打造覆盖全厂区、全流程、立体化的环保智能管控体系，环境综合治理能力大幅提升。持续加大“公转铁”力度，将电动重卡纳入清洁运输方式，形成以铁路运输为主、以新能源车辆为辅，以清洁能源车辆为补充的绿色物流体系。

（四）推进精益管理，管理水平持续提升

坚持“精细严实”工作理念，加强数字化、自动化、信息化、智能化建设。加强精益化建设，推进信息化提升，突出专业化支撑。加强设备管理、质量管理，完善“数据+关键点”精准管控体系，强化工艺检查、质量改进。加强安全管理，推进双重预防体系建设，创建标准化示范岗。加强能源管理，开展煤气综合利用攻关，提高能源利用效率。

二、报告期内主要经营情况

报告期内，全年实现营业收入 318.96 亿元，同比上升 6.90%；归属于母公司股东的净利润 2.28 亿元，同比下降 10.93%。

（一）主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例(%)
营业收入	31,895,876,863.19	29,835,741,351.66	6.90

营业成本	28,621,822,441.45	26,898,553,940.97	6.41
销售费用	350,500,198.16	297,008,318.31	18.01
管理费用	909,939,551.46	936,621,263.85	-2.85
研发费用	851,932,388.28	483,616,655.61	76.16
财务费用	689,455,012.27	702,144,827.51	-1.81
经营活动产生的现金流量净额	1,713,832,749.81	808,477,736.92	111.98
投资活动产生的现金流量净额	-1,676,650,112.46	-643,660,737.70	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-1,090,144,982.14	326,507,527.96	-433.88

2. 收入和成本分析

√适用 □不适用

2020 年钢材市场需求扩大，钢材市场价格上升，营业收入与营业成本均有不同程度增长。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
黑色金属行业	31,147,612,096.02	28,169,936,642.93	9.56	6.64	6.86	减少 0.19 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
型材	1,334,462,163.21	1,252,344,017.06	6.15	-18.04	-12.22	减少 6.23 个百分点
建材	2,322,198,979.99	2,239,768,502.43	3.55	-46.72	-42.71	减少 6.74 个百分点
板材	22,451,662,937.16	20,291,413,732.30	9.62	23.54	20.86	增加 2.01 个百分点
主营业务分地区情况						

分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
中南地区	24,643,633,524.04	22,369,270,841.37	9.23	-0.77	-0.79	增加 0.02 个百分点
华东地区	3,222,340,863.93	2,867,437,359.80	11.01	98.87	103.31	减少 1.94 个百分点
东北地区	19,929,697.49	16,384,375.67	17.79	37.26	48.69	减少 6.32 个百分点
华北地区	1,156,402,576.20	980,211,562.06	15.24	26.17	28.45	减少 1.50 个百分点
西北地区	927,221,158.85	834,422,900.93	10.01	-14.91	-13.63	减少 1.34 个百分点
西南地区	1,113,713,483.21	1,052,667,321.92	5.48	61.17	67.15	减少 3.38 个百分点
国外	64,370,792.30	49,542,281.18	23.04	56.64	50.51	增加 3.13 个百分点
合计	31,147,612,096.02	28,169,936,642.93	9.56	6.64	6.86	减少 0.19 个百分点

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
钢材	万吨	797.80	789.54	43.82	7.53	6.62	23.23

(3). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
钢铁	材料	23,454,701,139.62	92.81	22,019,268,179.97	92.17	6.52	
钢铁	能源动力	835,899,541.02	3.31	865,442,203.54	3.62	-3.41	
钢铁	人工	276,675,217.25	1.09	276,494,402.83	1.16	0.07	
钢铁	制造费用	703,456,679.93	2.78	727,877,470.93	3.05	-3.36	
	合计	25,270,732,577.82		23,889,082,257.27			
分产品情况							

分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
板材	材料	18,678,665,595.49	93.20	15,376,670,106.92	92.10	21.47	
板材	能源动力	657,608,002.03	3.28	606,055,058.91	3.63	8.51	
板材	人工	143,985,603.51	0.72	148,889,962.63	0.89	-3.29	
板材	制造费用	561,662,471.38	2.80	563,520,278.89	3.38	-0.33	
	小计	20,041,921,672.41		16,695,135,407.35			
型材	材料	1,124,459,306.92	90.18	1,370,334,282.36	91.69	-17.94	
型材	能源动力	38,356,472.04	3.08	50,272,829.37	3.36	-23.70	
型材	人工	54,512,999.84	4.37	43,956,937.59	2.94	24.01	
型材	制造费用	29,549,369.49	2.37	29,916,697.14	2.00	-1.23	
	小计	1,246,878,148.29		1,494,480,746.46			
建材	材料	3,651,576,237.21	91.70	5,272,263,790.69	92.50	-30.74	
建材	能源动力	139,935,066.95	3.51	209,114,315.26	3.67	-33.08	
建材	人工	78,176,613.90	1.96	83,647,502.61	1.47	-6.54	
建材	制造费用	112,244,839.06	2.82	134,440,494.90	2.36	-16.51	
	小计	3,981,932,757.12		5,699,466,103.46			

(4). 主要销售客户及主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名客户销售额 715,356.80 万元，占年度销售总额 22.43%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 297,661.73 万元，占年度销售总额 9.33 %。

前五名供应商采购额 986,105.10 万元，占年度采购总额 34.51%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 849,763.91 万元，占年度采购总额 29.74%。

3. 费用

√适用 □不适用

单位：元

项目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
税金及附加	222,888,623.99	186,593,028.97	19.45
销售费用	350,500,198.16	297,008,318.31	18.01

管理费用	909,939,551.46	936,621,263.85	-2.85
财务费用	689,455,012.27	702,144,827.51	-1.81
所得税费用	12,132,492.42	119,366,086.78	-89.84

4. 研发投入

(1). 研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	851,932,388.28
本期资本化研发投入	
研发投入合计	851,932,388.28
研发投入总额占营业收入比例 (%)	2.67
公司研发人员的数量	643
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	4.19
研发投入资本化的比重 (%)	

(2). 情况说明

□适用 √不适用

5. 现金流

√适用 □不适用

单位：元

项目	本年累计	上年累计	变动比例	变动原因说明
收到的税费返还	4,912,231.38	2,341,371.26	109.80%	本期收到的出口退税增加
收回投资收到的现金		19,641,805.95	-100.00%	上期收回联营企业投资收到现金
取得投资收益收到的现金	2,129,600.66	1,080,581.55	97.08%	本期收到联营企业的现金股利增加
收到其他与投资活动有关的现金	56,624,281.26	5,938,080.10	853.58%	本期收到的工程履约保证金增加
购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金	1,713,368,725.24	639,842,309.83	167.78%	本期子公司周口公司购建固定资产、无形资产支付的现金增加
投资支付的现金	12,000,000.00	35,280,000.00	-65.99%	本期对联营企业投资减少
支付其他与投资活动有关的现金	10,096,213.80	60,400.00	16615.59%	本期支付的工程履约保证金增加
吸收投资收到的现	80,000,000.00	2,026,969,458.05	-96.05%	上期收到非公开发

金				行股票募集资金
取得借款所收到的现金	6,245,000,000.00	4,269,000,000.00	46.29%	本期收到的银行借款增加
收到其他与筹资活动有关现金	1,503,096,249.00	2,825,778,043.73	-46.81%	本期收到融资租赁款减少
汇率变动对现金及现金等价物的影响	-3,628,057.67	207,311.64	-1850.05%	汇率变动影响

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数 占总资产的 比例 (%)	上期期末数	上期期末数 占总资产的 比例 (%)	本期期末金 额较上期期 末变动比例 (%)	情况说明
预付款项	676,949,939.79	1.67	471,690,431.77	1.23	43.52	预付原料采购货款增加
合同资产	52,766,684.42	0.13	-	-	不适用	本期执行新收入准则，应收账款重分类
在建工程	2,532,103,947.18	6.25	1,183,913,925.13	3.10	113.88	周口公司新建工程、环保工程建设投入增加
递延所得税资产	177,254,039.06	0.44	101,861,207.08	0.27	74.02	可抵扣亏损确认递延所得税资产
预收账款	369,367.88	0.00	1,312,229,565.43	3.43	-99.97	本期执行新收入准则，重分类至合同负债
合同负债	1,364,525,724.36	3.37	-	-	不适用	本期执行新收入准则，预收账款重分类
应付职工薪酬	121,442,768.70	0.30	45,022,384.96	0.12	169.74	疫情期间计提的养老保险暂缓缴纳
应交税费	70,346,533.23	0.17	27,725,137.64	0.07	153.73	应交所得税、增值税增加
其他流动负债	194,378,103.17	0.48	46,631,780.45	0.12	316.84	合同负债中增值税部分重分类增加
长期借款	1,619,080,000.00	4.00	1,100,000,000.00	2.88	47.19	银行长期借款增加
递延所得税负债	92,598,122.64	0.23	61,722,717.13	0.16	50.02	固定资产折旧差异确认递延所得税负债

2. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

3. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

详见如下分析

钢铁行业经营性信息分析

按加工工艺分类的税金及附加

1. 制造和销售情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

按加工工艺区分的种类	产量（吨）		销量（吨）		营业收入		营业成本		毛利率（%）	
	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度
冷轧钢材	733,923.48	528,942.98	719,197.41	530,420.84	275,980.27	188,743.21	287,598.38	200,380.07	-4.21	-6.17
热轧钢材	7,244,125.17	6,890,516.63	7,176,184.94	6,874,538.77	2,527,013.60	2,421,230.79	2,258,464.25	2,179,607.61	10.63	9.98
镀涂层钢材										
其他										

2. 按成品形态分类的钢材制造和销售情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

按成品形态区分的种类	产量（吨）		销量（吨）		营业收入		营业成本		毛利率（%）	
	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度
型材	397,550.00	468,156.00	403,013.29	467,541.23	133,446.22	162,822.16	125,234.40	142,663.56	6.15	12.38
板带材	6,325,722.65	5,133,417.61	6,236,123.85	5,110,743.03	2,245,166.29	1,817,326.41	2,029,141.37	1,678,972.07	9.62	7.61
其他	1,254,776.00	1,817,886	1,256,245.21	1,826,675.35	424,381.36	629,825.43	391,686.86	558,352.05	7.70	11.35

3. 按销售渠道分类的钢材销售情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

按销售渠道区分	营业收入		占总营业收入比例（%）	
	本年度	上年度	本年度	上年度
线下销售	2,802,993.87	2,609,974.00	87.88	87.48
线上销售				

4. 特殊钢铁产品制造和销售情况

□适用 √不适用

5. 铁矿石供应情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

铁矿石供应来源	供应量（吨）		支出金额	
	本年度	上年度	本年度	上年度
自供				
国内采购	2,124,058.68	2,324,065.00	201,724.16	210,131.44
国外进口	10,789,991.68	8,806,113.00	985,839.80	754,053.16
合计	12,914,050.36	11,130,178.00	1,187,563.96	964,184.60

6. 废钢供应情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

废钢供应来源	供应量（吨）		支出金额	
	本年度	上年度	本年度	上年度
自供	20,594.66	39,981.30	4,335.15	9,347.93
国内采购	915,915.61	1,006,413.12	216,417.70	236,387.39
国外进口				
合计	936,510.27	1,046,394.42	220,752.85	245,735.32

7. 其他说明

□适用 √不适用

(五) 投资状况分析

1、对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

被投资单位名称	主要经营业务	占被投资单位的权益比例（%）	2019年年末投资额（万元）	2020年年末投资额（万元）	股权投资同比变动额	股权投资同比变动幅度%	核算方法
安阳安铁运输有限公司	铁路客货运输业务	50.50	11,707.95	14,962.99	3,255.04	27.80	权益法
安阳易联物流有限公司	道路普通货物运输、仓储服务	30.00	931.59	2,368.97	1,437.38	154.29	权益法
安阳瓦日铁路建设投资有限公司	电工钢板带生产销售、钢材销售等	7.57	3,528.00	3,528.00	-		成本法
合计			16,167.53	20,859.96	4,692.43		

说明：本报告期末，公司对外长期股权投资增加 4,692.43 万元，增加原因为本期对安阳易联物流有限公司追加投资和对安阳安铁运输有限公司以及对安阳易联物流有限公司按权益法核算的经营净收益。

(1) 重大的股权投资

□适用 √不适用

(2) 重大的非股权投资

□适用 √不适用

(3) 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

序号	证券品种	证券代码	证券简称	最初投资金额(元)	持有数量(股)	期末账面价值(元)	占期末证券总投资比例(%)	报告期损益(元)
1	股票	600787	中储股份	17,981,217.54	4,191,426.00	19,322,473.86	89.63	-2,514,855.60
2	股票	000539	粤电力A	1,421,547.48	232,279.00	901,242.52	4.18	-51,101.38
3	基金	004666	久嘉基金	951,615.84	933,963.92	1,335,194.82	4.12	354,159.12

(六) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：万元

单位名称	业务性质	主要产品或服务	股权比例	注册资本	资产规模	净资产	净利润
安钢集团永通球墨铸铁管有限责任公司	工业	铸管	78.14%	43,910.20	173,474.06	62,727.92	3,254.51
安阳钢铁建设有限责任公司	工业	建筑安装	100.00%	10,000.00	89,842.30	29,010.71	1,771.57
安阳豫河永通球团有限责任公司	工业	球团矿	75.00%	40,400.00	59,754.16	44,027.50	549.71
安钢集团冷轧有限责任公司	工业	冶金产品	95.45%	215,445.07	312,822.10	131,359.25	4,172.80
安阳安铁运输有限公司	工业	运输	50.50%	13,255.04	42,549.22	28,015.31	6,445.62
安阳易联物流有限公司	工业	道路普通货物运输、仓储服务	30.00%	5,000.00	25,866.56	7,896.56	1,372.94
河南安钢周口钢铁有限责任公司	工业	冶金产品	76.92%	260,000.00	232,129.50	171,442.00	-2,304.95
河南安银先导新材料科技有限责任公司	工业	电工钢板带生产销售、钢材销售等	51.00%	12,500.00	2,271.10	1,899.52	-41.98

(八) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

三、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

√适用 □不适用

2021 年，我国坚持稳中求进工作总基调，以推动高质量发展为主题，以深化供给侧结构性改革为主线，以改革创新为根本动力，坚持系统观念，统筹发展和安全，扎实做好“六稳”工作、全面落实“六保”任务，保持宏观政策连续性稳定性可持续性，促进经济运行在合理区间。

2021 年，钢铁行业将认真贯彻落实十九届五中全会和中央经济工作会议精神，以深化供给侧结构性改革为主线，巩固提升钢铁去产能工作成果，坚持绿色发展和智能制造两大发展主题，着重解决控产能扩张、促产业集中、保资源安全三大行业痛点，推进绿色低碳和智能制造发展，提升科技创新能力，不断提高钢铁行业减量化、绿色化、智能化发展水平，促进钢铁行业高质量发展。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

公司立足新发展阶段，贯彻新发展理念，融入新发展格局，一以贯之实施“创新驱动、品质领先、提质增效、转型发展”总体战略，加速推进绿色、高效、高质量“三大特色”、强化“二三三二”经营管控体系，钢铁主业全面对标一流，加速工艺技术装备升级，调整产线优化和产品结构布局，狠抓成本管理，建设成为环境一流、管理一流、产品一流、效益一流，具有区域竞争力的现代化钢铁强企。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

公司 2021 年的主要生产经营计划为：（1）主要产品产量：生铁 908 万吨、钢 940 万吨、材 980 万吨。（2）销售收入：395 亿元。围绕上述目标，要重点做好以下几个方面工作：

1. 提升生产经营管控水平，持续推进降本增效

一是铁前强化高炉趋势化和采购源头管理，优化配煤配矿结构，提升工艺操作水平；炼钢探索新方法、新工艺，开展高效化生产攻关，优化生产组织，降低铁耗，提升炼钢效率；轧钢做好产品定位，打造比较优势，灵活开展“购坯轧材、来料加工”，盘活存量产能。二是利用智能物流手段，充分提升物流效率，挖掘物流创效潜力。三是坚持“双高”引领，强化产业链营销，发挥高强板、汽车板等品牌优势，快速提升产业链优势。强化产品研发，充分发挥产、销、研一体化优势，瞄准中高端产品定位，研发新品占领高端，做优做大中端，持续优化产品结构，打造产品核心竞争力。

2. 坚持绿色低碳，推进高质量发展

持续提升环境治理水平，巩固提升环保优势。强化环保常态化管理，用好智能环保管控中心平台，加强在线监测，夯实环保设备运行基础，提升环保精准管控能力。大力发展循环经济，提高资源利用效率，挖掘资源创效能力。

3. 加速管理升级，强化精益理念提质量

一方面推进管理转型。以信息化为精益管理体系“赋能”，实施全流程管理，利用信息化手段收集、分析、处理数据，用数据进行科学决策。另一方面强化专业支撑。强化安全管理，深入开展安全隐患排查治理；强化设备管理、质量管理，夯实设备长期稳定运行基础，将“产品+关键点”融入到全流程、全工序，提高产品的质量稳定性。

(四) 可能面对的风险

适用 不适用

一是市场风险。2021 年，我国发展经济长期向好的基本面没有改变，但仍面临不少风险挑战。铁矿石、煤炭等原燃料和钢材价格仍存在高位运行并大幅波动的风险。公司将继续推进“创新驱动、品质领先、提质增效、转型发展”总体战略，全面对标一流，加速工艺技术装备升级，调整产线优化和产品结构布局，全面降本增效，加速管理升级，全力推进公司绿色、高效、高质量发展。

二是财务风险。2021 年，我国钢铁行业预计仍会存在融资难、融资贵的问题，同时 2021 年公司技改、环保深度治理等工程项目资金需求量较大，公司面临一定的财务风险。公司将进一步拓宽融资渠道，提升资金保障能力；加强资金预算管控，减少资金占用，严格控制资金支出，防范财务风险。

三是环保风险。国家对环保和节能减排的要求日益严格，同时钢铁行业是我国碳排放较大的行业之一，在我国力争在 2030 年“碳达峰”和 2060 年“碳中和”的目标约束下，钢铁行业面临很多的挑战和问题。公司将在实施超低排放的基础上持续提升环保治理水平，全力推进低碳绿色发展，推进环保深度治理重点工程建设和清洁生产，大力发展绿色物流，持续巩固提升环保优势。大力发展循环经济，加快实施高炉鼓风机改电、空压系统节能改造、固废中心等重点项目，大幅提高资源利用效率，充分挖掘资源创效潜力。

(五) 其他

适用 不适用

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

适用 不适用

第五节 重要事项

一、普通股利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

根据《公司章程》，公司的利润分配政策应以重视对投资者的合理投资回报为前提，在相关法律、法规的规定下，保持利润分配政策的连续性和稳定性，同时兼顾公司的实际经营情况及公司的长期战略发展目标，优先采用现金方式分配利润。独立董事对分配预案发表独立意见，分配预案经董事会审议通过后提交股东大会审议批准。

公司2020年度利润分配方案：公司以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，拟向全体股东每 10 股派发现金红利 0.5 元（含税）。截至2020年 12 月 31 日，公司总股本 2,872,421,386 股，以此计算拟派发现金红利 143,621,069.30 元（含税），剩余未分配利润留待以后年度分配。公司2020年度不进行资本公积金转增股本。

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

单位：元 币种：人民币

分红年度	每 10 股送红股数（股）	每 10 股派息数（元）（含税）	每 10 股转增数（股）	现金分红的数额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）
2020 年	0	0.50	0	143,621,069.30	228,417,309.10	62.88
2019 年	0	0.50	0	143,621,069.30	256,443,838.55	56.00
2018 年	0	1	0	239,368,448.90	1,856,669,101.22	12.89

(三) 以现金方式回购股份计入现金分红的情况

适用 不适用

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

适用 不适用

二、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能履行说明未完成履行的具体原因	如未能履行应说明下一步计划
与股改相关的承诺								
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺								
与重大资产重组相关的承诺	解决同业竞争	安阳钢铁集团有限责任公司	1、在公司今后的生产经营中若需要将舞阳矿业公司纳入本公司控制之下，本公司在同等条件下具有优先受让权。2、安钢集团本次以资产认购本公司股份完成后，安钢集团作为本公司的控股股东或主要股东期间，安钢集团不会在中国境内或境外，以任何方式（包括但不限于单独经营、通过合资经营或拥有另一家公司或企业的股份及其他权益）直接或间接参与任何与本公司构成竞争的任何业务或活动。	2007 年长期	否	是		
与首次公开发行相关的承诺	分红	安阳钢铁集团有限责任公司	一、1、本公司作为股份公司控股股东，不会就 1993、1994 年度利润分配问题向股份公司或有关部门提出任何有利于本公司的要求或请求；2、如果股份公司内部职工股股东或任何其他第三方就 1993、1994 年度利润分配向股份公司或有关部门提出要求或请求，该要求或请求所引致的风险及损失全部由本公司承担。二、集团公司不会在中国境内或境外，以任何方式（包括但不限于单独经营、通过合资经营或拥有另一家或企业的股份及其他权益）直接或间接参与任何股份公司构成竞争的任何业务活动；集团公司不利用其控股地位从事有损于股份公司利益的行为。	2001 年长期	否	是		
与再融资相关的承诺	其他	安阳钢铁集团有限责任公司	一、1、承诺不越权干预安阳钢铁经营管理活动。2、承诺不侵占安阳钢铁利益。3、本公司承诺切实履行公司制定的有关填补即期回报措施以及本公司对此作出的任何有关填补即期回报措施的承诺，若本公司违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本公司愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。4、自本承诺出具日至安阳钢铁本次非公开发行股票实施完毕前，若中国证监会就填补即期回报措施等事项作出新的监管规定，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本公司承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。 二、1、截至本承诺出具之日，安钢集团作为安阳钢铁第一大股东，不存在与安阳钢铁其他股东采取	2018 年长期	否	是		

			<p>一致行动的情形,与安阳钢铁其他股东不存在一致行动关系或安排;</p> <p>2、安钢集团自安阳钢铁董事会首次审议本次非公开发行方案之日(即2018年5月14日)前六个月至本承诺函出具之日,不存在减持安阳钢铁股份的行为;</p> <p>3、安钢集团承诺,自本承诺函出具之日至安阳钢铁本次非公开发行完成后六个月内,安钢集团将不以任何方式减持所持有的安阳钢铁股份,亦无减持安阳钢铁股份的计划;</p> <p>4、安钢集团将严格按照法律、行政法规、中国证监会和上海证券交易所有关规定,依法行使股东权利,不滥用股东权利损害安阳钢铁和其他股东的利益,积极配合发行人履行信息披露义务;</p> <p>5、本承诺为不可撤销之承诺,如有违反,安钢集团减持股票所得收益归安阳钢铁所有;</p> <p>6、安钢集团系自愿作出上述承诺,并愿意接受本承诺函的约束,依法承担法律责任。</p>					
	其他	公司全体董事、高级管理人员	<p>1、承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益,也不采用其他方式损害公司利益。</p> <p>2、承诺对本人的职务消费行为进行约束。</p> <p>3、承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。</p> <p>4、承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。</p> <p>5、承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。</p> <p>自本承诺出具日至公司本次非公开发行股票实施完毕前,若中国证监会就填补即期回报措施等事项作出新的监管规定,且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时,本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。</p> <p>本人承诺切实履行公司制定的有关填补即期回报措施以及本人对此作出的任何有关填补即期回报措施的承诺,若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的,本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。</p>	2018年长期	否	是		
与股权激励相关的承诺								
其他对公司中小股东所作承诺								
其他承诺								

(二) 公司资产或项目存在盈利预测,且报告期仍处在盈利预测期间,公司就资产或项目

是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

□适用 √不适用

三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

□适用 √不适用

四、公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

□适用 √不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明**(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明**

√适用 □不适用

详见第十一节财务报告五、44

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

□适用 √不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

□适用 √不适用

(四) 其他说明

□适用 √不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	1,500,000
境内会计师事务所审计年限	14
境外会计师事务所名称	
境外会计师事务所报酬	
境外会计师事务所审计年限	

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	立信会计师事务所（特殊普通合伙）	500,000
财务顾问		
保荐人		

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

本报告期内，经公司 2019 年年度股东大会审议通过，继续聘任立信会计师事务所为公司 2020 年度财务审计机构，2020 年财务审计费用为 150 万元。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临暂停上市风险的情况

(一) 导致暂停上市的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

八、面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

九、破产重整相关事项

适用 不适用

十、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十一、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人、收购人处罚及整改情况

适用 不适用

十二、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

报告期内，公司及控股股东安阳钢铁集团有限责任公司不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

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

十四、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

事项概述				查询索引				
公司第八届董事会第二十二次会议、2019 年年度股东大会，审议通过了《公司日常关联交易》的议案。				2020 年度日常关联交易预计情况详见公司于 2020 年 4 月 25 日在上海证券交易所网站、《中国证券报》、《上海证券报》披露的《安阳钢铁股份有限公司日常关联交易公告》（公告编号：2020-010 号）				
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	关联交易价格（元/吨）	关联交易金额（元）	占同类交易金额的比例（%）	关联交易结算方式
安阳钢铁集团有限责任公司	母公司	购买商品	渣钢	市场价格	1274	110,591,561.40	0.83	现金、汇票
安钢集团国际贸易有限责任公司	母公司的全资子公司	购买商品	铁矿石	市场价格	800	4,672,007,876.70	35.20	现金、汇票
安钢集团舞阳矿业有限责任公司	母公司的控股子公司	购买商品	铁矿石	市场价格	915	324,740,055.34	2.45	现金、汇票
安钢集团冶金炉料有限责任公司	母公司的控股子公司	购买商品	白灰等	市场价格		383,475,400.00	2.89	现金、汇票
安阳易联物流有限公司	参股公司	购买商品	煤	市场价格	1135	1,401,790,753.23	10.56	现金、汇票
河南安钢物流有限公司	母公司的全资子公司	接受劳务	运输	市场价格		389,053,300.00	2.93	现金、汇票
安阳三维物流有限公司	母公司的控股子公司	接受劳务	运输	市场价格		126,926,200.00	0.96	现金、汇票
安阳钢铁集团有限责任公司	母公司	销售商品	水渣、钢渣等	市场价格		72,289,000.00	0.49	现金、汇票
河南缔恒实业有限责任公司	母公司的控股子公司	销售商品	钢材	市场价格	3375	2,063,953,600.00	13.86	现金、汇票
安阳易联物流有限公司	参股公司	销售商品	钢材	市场价格	3428	1,674,954,726.63	11.25	现金、汇票
安钢集团附属企业有限责任公司	母公司的控股子公司	销售商品	钢材、废次材	市场价格	3411	996,435,211.51	6.69	现金、汇票

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 其他

适用 不适用

十五、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、托管情况

适用 不适用

2、承包情况

适用 不适用

3、租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

适用 不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托理财情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

□适用 √不适用

十六、其他重大事项的说明

□适用 √不适用

十七、积极履行社会责任的工作情况**(一) 上市公司扶贫工作情况**

√适用 □不适用

1. 精准扶贫规划

√适用 □不适用

根据河南省委省政府有关扶贫工作安排，公司派驻村第一书记，对内黄县豆公镇李大晁村深入推进精准扶贫，持续实施“五个一批”工程，坚持“志智”双扶。落实上级党委政府各项扶贫措施，依托产业发展、金融保障、教育培训、就业创业、保障救助五大平台，因人因户施策，2020 年底实现李大晁村贫困人员全部脱贫。

2. 年度精准扶贫概要

√适用 □不适用

2020 年，公司精准扶贫合计 977.95 万元，主要包括：对河南省安阳市内黄县豆公镇李大晁村消费扶贫 162 万元，采购河南省驻村第一书记扶贫农产品 806 万元，扶贫义诊及慰问 7 万元。

3. 精准扶贫成效

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币
数量及开展情况

指 标	数量及开展情况
一、总体情况	
其中：1. 资金	970.95
2. 物资折款	7
3. 帮助建档立卡贫困人口脱贫数(人)	10
二、分项投入	
1. 产业发展脱贫	
其中：1.1 产业扶贫项目类型	<input type="checkbox"/> 农林产业扶贫 <input type="checkbox"/> 旅游扶贫 <input checked="" type="checkbox"/> 电商扶贫 <input type="checkbox"/> 资产收益扶贫 <input type="checkbox"/> 科技扶贫 <input checked="" type="checkbox"/> 其他
1.2 产业扶贫项目个数(个)	1

1.3 产业扶贫项目投入金额	162
1.4 帮助建档立卡贫困人口脱贫数 (人)	10
2. 转移就业脱贫	
其中: 2.1 职业技能培训投入金额	0
2.2 职业技能培训人数 (人/次)	14
2.3 帮助建档立卡贫困户实现就业人 数 (人)	18
3. 易地搬迁脱贫	
其中: 3.1 帮助搬迁户就业人数 (人)	0
4. 教育脱贫	
其中: 4.1 资助贫困学生投入金额	2.95
4.2 资助贫困学生人数 (人)	21
4.3 改善贫困地区教育资源投入金额	0
5. 健康扶贫	
其中: 5.1 贫困地区医疗卫生资源投入金额	5
6. 生态保护扶贫	
7. 兜底保障	
其中: 7.1 帮助“三留守”人员投入金额	2
7.2 帮助“三留守”人员数 (人)	200
7.3 帮助贫困残疾人投入金额	0
7.4 帮助贫困残疾人数 (人)	0
8. 社会扶贫	
其中: 8.1 东西部扶贫协作投入金额	0
8.2 定点扶贫工作投入金额	0
8.3 扶贫公益基金	0
9. 其他项目	
其中: 9.1 项目个数 (个)	1
9.2 投入金额	806
9.3 帮助建档立卡贫困人口脱贫数 (人)	0
9.4 其他项目说明	购买省驻村第一书记扶贫产品
三、所获奖项 (内容、级别)	

4. 后续精准扶贫计划

√适用 □不适用

公司将继续帮助引进产业扶贫项目,持续增加村集体经济收入,切实做好脱贫攻坚和乡村振兴的有效衔接,开展美丽乡村建设,为实施乡村振兴战略奠定坚实基础,让脱贫基础更加稳固、成效更可持续。

(二) 社会责任工作情况

√适用 □不适用

详见公司 2020 年度履行社会责任报告

(三) 环境信息情况

1. 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明

√适用 □不适用

(1) 排污信息

√适用 □不适用

1、公司环境保护方针及年度环境保护目标完成情况

公司管理方针：“以人为本，创新发展；守法经营，满足需求；持续改进，追求卓越”的四体系管理方针贯彻了国家的环保国策，符合法律法规和标准规范的要求，体现了“以人为本，创新发展”的可持续发展思想，涵盖了安全发展、清洁发展、节约发展的科学发展观，是公司对员工和社会作出的承诺，满足公司环境保护工作的需要，符合公司创建资源节约型、环境友好型企业的要求。

年度环境保护目标完成情况：全年实现了重大环境污染事故为零；生产经营符合国家法律法规要求；污染物排放达到国家和地方排放标准，主要污染物排放量满足政府节能减排要求和总量控制指标；冶金渣、含铁尘泥等工业固体废弃物综合利用率 100%。

2、公司建设项目“环评”、“三同时”执行率达 100%

公司对项目配套的各类环保设施，从设计、制造、安装、调试各环节督促、检查项目单位及施工单位，严格控制施工质量和进度，确保实现环保“三同时”，做到工程投产，环保达标。2020 年公司加快推进重点项目环保验收和重点项目环评工作，完成中厚板热处理二期、65MW 发电机组、烧结烟气脱硫脱硝一期项目的环保验收工作。

3、公司排放口数量及污染物种类、数量、浓度和去向(见下表)

目前，公司共有 151 个废气排放口，其中主要排放口 33 个，一般排放口 118 个；废水排放口 1 个。废气、废水排污口已按照生态环境部《排污口规范化整治技术要求（试行）》（环监[1996]470 号）要求，设置规范化排污口。

公司名称	主要污染物及特征污染物名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行污染物排放标准	排放总量(吨/年)	许可排放总量(吨/年)
安阳钢铁股份有限公司	颗粒物	有组织、无组织	151	原料、炼铁、烧结、焦化、炼钢、轧钢	符合相关标准	《火电厂大气污染物排放标准》(GB 13223-2011)、《炼焦化学工业污染物排放标准》(GB 16171-2012)、《炼铁工业大气污染物排放标准》(GB 28663-2012)、《炼钢工业大气污染物排放标准》(GB 28664-2012)、《轧钢工业大气污染物排放标准》(GB 28665-2012)、《钢铁烧结、球团工业大气污染物排放标准》(GB 28662-2012)	3228.13	5134.24
	二氧化硫						1972.67	7579.09
	氮氧化物						3956.76	14272.46

	COD	有 组 织	1		《钢铁工业水污染物排放标准》（GB 13456-2012）、《省辖海河流域水污染物排放标准》（DB 41/777—2013）	97.79	739.85
	氨氮					11.75	73.98
	总磷					1.07	7.4

2020 年公司污染物排放执行国家标准《火电厂大气污染物排放标准》（GB 13223-2011），《炼焦化学工业污染物排放标准》（GB 16171-2012），《轧钢工业大气污染物排放标准》（GB 28665-2012），《炼钢工业大气污染物排放标准》（GB 28664-2012），《炼铁工业大气污染物排放标准》（GB 28663-2012），《锅炉大气污染物排放标准》（GB 13271-2014），《钢铁烧结、球团工业大气污染物排放标准》（GB 28662-2012），《炼焦化学工业污染物排放标准》（GB 16171-2012），《钢铁工业水污染物排放标准》（GB 13456-2012），《省辖海河流域水污染物排放标准》（DB 41/777—2013）。核发排污许可证中核定的排放总量为，颗粒物：5134.243t/a、SO₂：7579.096t/a、NO_x：14272.462t/a、COD_{Cr}：739.85t/a、氨氮：73.9850t/a、总磷：7.4t/a。

(2) 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

环保设施建设：2020 年完成和实施环保污染治理主要项目有：有组织方面，实施了干熄焦烟气脱硫、发电锅炉烟气脱硫脱硝改造和 2×240t/h 锅炉低氮改造；无组织方面，实施了皮带廊全封闭、皮带机双层密封+除尘改造，更新和完善无组织排放源点位及清单。

环保设施运行：通过成立强化环保督查组，实施环保设施标准化管理和三级网格化管理，加大环保督察考核力度，做到环保设施完好、有效、稳定运行，外排污染物排放达到国家排放标准，污染物排放总量满足区域总量控制指标。

(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

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》的规定，公司严格执行配套环保设施与主体生产设施同时设计、同时施工、同时投运的环保“三同时”制度，在建设项目前期准备阶段，对项目进行环境影响评价工作，并按建设项目环保验收管理办法按照相应政府环保行政主管部门的要求进行验收。在建设过程中加强专业管理和监督，确保污染防治设施与主体设施同步建成、投运，使基建技改项目建成后在取得较好经济效益的同时，创造了较好的社会效益和环境效益，实现了工程投产，环保达标。

(4) 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

2020 年，公司按照《环境风险应急预案》要求，各单位按计划高效完成了突发环境事件应急演练，确保科学有序高效应对突发环境事件，保障职工生命财产安全和环境安全，效果显著，达到演练目的。

(5) 环境自行监测方案

适用 不适用

全面开展污染源监测，为环保管理提供数据支撑。突出强化在线监控系统监管，实时监控在线监测数据。按照排污许可证要求，制定自行监测方案，并按照排污许可要求完成 2020 年自行监测计划。

(6) 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

2020 年，公司固体废物全部得到综合利用及有效处置。冶炼废渣、含铁尘泥、氧化铁皮等含铁工业废物综合利用率 100%，在钢铁行业处于领先水平；工业固体废弃物处置率 100%；危险废物的处置满足国家法规要求。2020 年，公司全年未发生应披露而未披露的重大环境事件。

2. 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

3. 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

4. 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

(四) 其他说明

适用 不适用

十八、可转换公司债券情况

适用 不适用

第六节 普通股股份变动及股东情况

一、普通股股本变动情况

(一) 普通股股份变动情况表

1、普通股股份变动情况表

报告期内，公司普通股股份总数及股本结构未发生变化。

2、普通股股份变动情况说明

适用 不适用

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

适用 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司普通股股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

(三) 现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截止报告期末普通股股东总数(户)	101,646
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	99,190
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	

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

单位：股

前十名股东持股情况							
股东名称 (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	
安阳钢铁集团 有限责任公司		1,918,308,486	66.78	478,736,897	质押	636,610,000	国有 法人
张素芬	3,100,000	28,200,000	0.98		未知		未知
关文海	10,400,737	10,582,537	0.37		未知		未知
樊昌文	111,100	6,792,600	0.24		未知		未知
田国英	150,000	3,700,000	0.13		未知		未知
朱朝辉	3,039,400	3,039,400	0.11		未知		未知
周国强	3,021,500	3,021,500	0.11		未知		未知
厦门璧洲投资 管理有限公司		2,825,300	0.10		未知		未知
中央汇金资产 管理有限责任 公司		2,820,900	0.10		未知		未知
吴弘艳	2,769,300	2,769,300	0.10		未知		未知
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				
安阳钢铁集团有限责任公司	1,439,571,589	人民币普通股	1,439,571,589				
张素芬	28,200,000	人民币普通股	28,200,000				
关文海	10,582,537	人民币普通股	10,582,537				
樊昌文	6,792,600	人民币普通股	6,792,600				
田国英	3,700,000	人民币普通股	3,700,000				
朱朝辉	3,039,400	人民币普通股	3,039,400				
周国强	3,021,500	人民币普通股	3,021,500				
厦门璧洲投资管理有限公司	2,825,300	人民币普通股	2,825,300				
中央汇金资产管理有限责任公司	2,820,900	人民币普通股	2,820,900				
吴弘艳	2,769,300	人民币普通股	2,769,300				
上述股东关联关系或一致行动的 说明	已知股东安阳钢铁集团有限责任公司与其他股东不存在关联 关系，也不属于一致行动人；未知其他股东关联关系或是否 属于一致行动人。						
表决权恢复的优先股股东及持股 数量的说明							

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	安阳钢铁集团有限责任公司	478,736,897	2022年5月31日		股份锁定期为36个月
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
上述股东关联关系或一致行动的说明					

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

四、 控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

名称	安阳钢铁集团有限责任公司
单位负责人或法定代表人	李利剑
成立日期	1995年12月27日
主要经营业务	经营本企业自产产品及相关技术的出口业务；经营本企业生产、科研所需的原辅材料、机械设备、仪器仪表、零配件及相关技术的进口业务；经营本企业的进料加工和“三来一补”业务。生产、销售饮料、纯净水、冷冻饮品、房屋租赁（以上限分支机构凭有效许可证经营）。经营政府授权的国有资产，冶金产品和副产品、钢铁延伸产品、化工产品（不含易燃易爆及危险品）、冶金辅料、机加工产品、农副产品（不含

	棉、烟、茧、粮)生产经营;冶金机电设备设计、制造和经营,技术服务、协作、咨询服务;利用自有电视台,发布国内电视广告,承办分类电视广告业务。家电及配件、文体用品、广电器材的销售;住宿、餐饮、旅游管理、软件和信息技术服务;招标投标代理。(依法须经批准的项目,须经相关部门批准后方可开展经营活动)
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

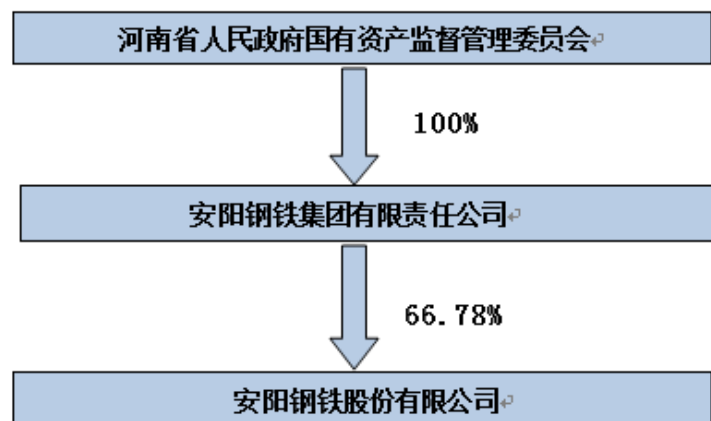
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况索引及日期

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

名称	安阳钢铁集团有限责任公司
单位负责人或法定代表人	李利剑
成立日期	1995年12月27日
主要经营业务	经营本企业自产产品及相关技术的出口业务;经营本企业生产、科研所需的原辅材料、机械设备、仪器仪表、零配件及相关技术的进口业务;经营本企业的进

	料加工和“三来一补”业务。生产、销售饮料、纯净水、冷冻饮品、房屋租赁（以上限分支机构凭有效许可证经营）。经营政府授权的国有资产，冶金产品和副产品、钢铁延伸产品、化工产品（不含易燃易爆及危险品）、冶金辅料、机加工产品、农副产品（不含棉、烟、茧、粮）生产经营；冶金机电设备设计、制造和经营，技术服务、协作、咨询服务；利用自有电视台，发布国内电视广告，承办分类电视广告业务。家电及配件、文体用品、广电器材的销售；住宿、餐饮、旅游管理、软件和信息技术服务；招标投标代理。（依法须经批准的项目，须经相关部门批准后方可开展经营活动）
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

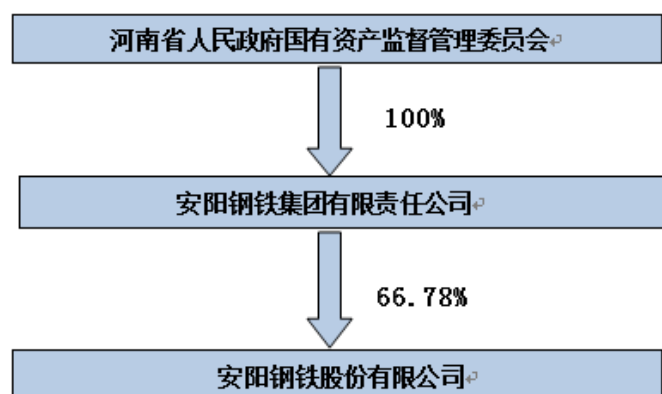
适用 不适用

4 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、 其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

六、 股份限制减持情况说明

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、持股变动情况及报酬情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
李利剑	董事长	男	57	2020年5月29日	2023年5月28日					0	是
张怀宾	董事	男	58	2020年5月29日	2023年5月28日	12,462	12,462			0	是
郭宪臻	董事	男	57	2020年5月29日	2023年5月28日	5,900	5,900			0	是
黄春灿	董事	男	53	2020年5月29日	2023年5月28日					48.06	否
魏晓亮	董事	男	48	2020年5月29日	2023年5月28日					29.23	否
李爱锋	董事	男	43	2020年5月29日	2023年5月28日					38.71	否
李存牢	董事	男	60	2015年11月17日	2020年5月29日	13,065	13,065			0	是
曹树卫	董事	男	44	2018年1月10日	2020年5月29日	10,300	10,300			44.70	否
胡涛	董事	男	49	2018年7月19日	2020年5月29日					35.63	否
胡卫升	独立董事	男	52	2020年5月29日	2023年5月28日					5	否
李春涛	独立董事	男	46	2020年5月29日	2023年5月28日					5	否
管炳春	独立董事	男	56	2020年5月29日	2023年5月28日					2.5	否
成先平	独立董事	男	55	2015年11月17日	2020年5月29日					2.5	否
李福永	监事会主席	男	57	2020年5月29日	2023年5月28日	12,462	12,462			0	是
张宪胜	监事	男	55	2020年5月29日	2023年5月28日	13,668	13,668			0	是

洪烨	监事	男	50	2020年5月29日	2023年5月28日	9,700	10,000	300	担任公司监事 前在二级市场 买入	0	是
牛治中	监事	男	56	2020年5月29日	2023年5月28日					35.94	否
陈红伟	监事	男	47	2020年5月29日	2023年5月28日					26.90	否
杨平	监事	女	54	2017年11月15日	2020年5月29日					0	是
傅培众	监事	男	51	2015年11月17日	2020年5月29日					0	是
李朝玺	监事	男	56	2018年7月31日	2020年5月29日					29.87	否
于银俊	经理	男	55	2020年5月29日	2023年5月28日					36.45	否
谢建民	副经理	男	53	2020年5月29日	2023年5月28日	800	800			41.47	否
胡涛	副经理	男	49	2020年5月29日	2023年5月28日						否
曹树卫	副经理	男	44	2020年5月29日	2023年5月28日						否
刘永民	副经理	男	53	2020年5月29日	2023年5月28日					41.65	否
朱红一	经理	男	60	2015年11月17日	2020年5月29日	13,065	13,065			24.94	否
张纪民	副经理	男	55	2015年11月17日	2020年5月29日	12,462	12,462			23.94	否
于银俊	副经理	男	55	2018年7月19日	2020年5月29日						否
李勇	副经理	女	52	2018年7月19日	2020年5月29日					19.78	否
王志勇	财务负责人	男	48	2020年5月29日	2023年5月28日					38.35	否
李志锋	董事会秘书	男	39	2020年5月29日	2023年5月28日					26.80	否
合计						103,884	104,184	300		557.42	

姓名	主要工作经历
李利剑	大学学历，教授级高级工程师，经济学硕士，管理学博士。1983年进入安钢，历任安钢烧结厂生产科科长、副厂长（主持工作）、厂长、安钢集团总经理助理、副总经理；安钢集团副总经理、董事、常委；安钢集团公司总经理、副董事长、

	党委副书记。现任安钢集团公司党委书记、董事长，安阳钢铁股份有限公司董事长。
张怀宾	本科，工学学士，教授级高级工程师。1983 年进入安钢，历任公司第二炼钢厂厂长，生产管理处处长，现任安钢集团公司董事、党委常委、工会主席，安阳钢铁股份有限公司董事。
郭宪臻	博士研究生学历，教授级高级工程师。1981 年进入安钢，历任安钢炼铁厂生产计划科科长、副厂长，安钢生产计划部副部长，安钢集团水冶钢铁公司经理，安钢炼铁厂厂长，安钢集团公司总经理助理。现任安钢集团公司副总经理，安阳钢铁股份有限公司董事。
黄春灿	大学学历，教授级高工。1991 年 8 月进入安钢，历任安钢第二炼钢厂设备管理科副科长（主持工作）、厂长助理、副厂长，安钢建筑安装公司党委副书记（主持工作）、党委书记、纪委书记、副经理，安钢第二炼轧厂党委书记、纪委书记、副厂长。现任安阳钢铁股份有限公司董事、第二炼轧厂党委书记。
魏晓亮	本科学历，高级经济师。1995 年 7 月进入安钢，历任安钢烧结厂、外经处、国贸公司科员，国贸公司科长、进出口分公司经理助理、副经理，现任安阳钢铁股份有限公司董事、进出口分公司经理。
李爱锋	大学本科学历，高级工程师。1996 年 8 月进入安钢，历任安阳钢铁股份有限公司炼铁厂技术员、炼铁厂车间副主任、生产科副科长、车间主任、副厂长，安钢集团永通球墨铸铁管有限责任公司经理，现任安阳钢铁股份有限公司董事、炼铁厂党委书记。
李存牢	本科学历，教授级高级工程师。1982 年进入安钢，历任安钢一炼钢生产计划科长、副厂长、厂长、集团公司董事、副总经理、股份公司董事、经理，安钢集团公司副董事长、党委副书记，安阳钢铁股份有限公司董事。现已离任。
胡卫升	2010 年 1 月—2013 年 3 月，任职河南盛威会计师事务所有限公司董事长、主任会计师；2013 年 3 月至今，任职上会会计师事务所（特殊普通合伙）河南分所所长。现任安阳钢铁股份有限公司独立董事。
李春涛	2010 年 10 月至今任职于中南财经政法大学金融学院副教授、教授，期间于 2013 年 1 月至 7 月任职于香港中文大学金融系访问研究员，2014 年 1 月至 4 月香港大学高级研究员。现任安阳钢铁股份有限公司独立董事。
管炳春	本科学历教授级高级工程师。历任原冶金工业部钢铁司、质量司、国家冶金工业局行业司副处长、处长。现任北京国金衡信认证有限公司董事长、总经理，安阳钢铁股份有限公司独立董事。
成先平	本科学历，现就职于郑州大学法学院，副教授，硕士生导师。兼任郑州市人民政府法律专家咨询团委员，郑州仲裁委员会仲裁员及河南郑声律师事务所兼职律师。先后撰写《中国外资投资企业法律制度重建研究》和《外资并购法制机理研究》两部专著。主编出版《国际经济法学》教材三部，另任河南黄河旋风股份有限公司独立董事。安阳钢铁股份有限公司独立董事。现已离任。
李福永	文学硕士学位，高级经济师、高级政工师。1985 年进入安钢，历任安钢党委《安钢报》记者、副总编，《中国冶金报》

	记者，公司办公室秘书，安钢党委宣传部部长助理、副部长，安钢集团公司办公室主任、安钢股份公司经理，安钢集团公司劳动人事管理部部长，安钢集团公司副总经理、纪委书记。现任安钢集团公司董事、党委副书记、总法律顾问，安阳钢铁股份有限公司监事会主席。
张宪胜	研究生学历，正高级会计师，注册会计师。1983 年进入安钢，历任财务处副科长、科长、财务处处长助理、副处长、公司财务负责人、董事会秘书、财务处处长、安钢集团公司审计与法律事务部部长。现任安钢集团公司财务部总监、安阳钢铁股份有限公司监事。
洪焯	大学学历，审计师。1992 年进入安钢，历任安钢集团公司审计部科长、副部长，安钢建设公司纪委书记、副经理，现任安钢集团公司审计与法律事务部总监、安阳钢铁股份有限公司监事。
牛治中	大专学历，政工师。1982 年进入安钢，历任安阳钢铁股份有限公司第一轧钢厂生产科副科长、综合管理科科长、厂办主任、副厂长、工会主席、党委书记、副厂长（主持工作），现任安阳钢铁股份有限公司监事、第一轧钢厂党委书记。
陈红伟	硕士研究生学历，教授级高级工程师。1997 年进入安钢，历任安阳钢铁股份有限公司第二炼钢厂技术质量科工程师、连铸三车间主任助理、冶炼车间副主任、厂长助理、副厂长，生产管理处处副处长、生产安全处处副处长，现任安阳钢铁股份有限公司监事、第一炼轧厂党委书记。
杨平	本科学历，高级审计师。1987 年进入安钢，历任安钢集团审计部合同审计科科长、工程审计科科长、部长助理、安钢集团审计部副部长、部长、安阳钢铁股份有限公司监事、安阳钢铁股份有限公司财务负责人、董事会秘书、财务处处长，安钢集团公司审计与法律事务部部长、安阳钢铁股份有限公司监事。现已离任。
傅培众	研究生学历，工学博士学位，教授级高级工程师。1992 年进入安钢，历任安钢中板厂电气车间技术组技术员，安钢高线指挥部电气组副组长、高线厂副厂长、工会主席，安钢第一炼轧厂副厂长，安钢 120 吨转炉指挥部副指挥长，安钢第二炼轧厂副厂长、党委副书记，安钢计量控制处处副处长、处长、党总支书记，安钢自动化公司执行董事、经理，安钢劳动人事管理部部长、党支部书记，安钢人力资源部部长、党支部书记、第一轧钢厂厂长，安钢集团公司副总经理、安阳钢铁股份有限公司监事。现已离任。
李朝玺	本科学历，高级工程师。1988 年 7 月进入安钢，历任安钢生产管理处科员、第二轧钢厂车间副主任、科长、副厂长、党委书记，质量管理处处长，第二轧钢厂厂长，安阳钢铁股份有限公司监事、第一炼轧厂厂长。现已离任。
于银俊	硕士研究生学历，高级工程师。1988 年 12 月进入安钢，历任公司科技处工程师，第一炼钢厂党办副主任、车间副主任、生产科科长、副厂长，生产计划处副主任，安钢集团永通球墨铸铁管有限责任公司党委书记、董事长、经理，安阳钢铁股份有限公司董事，生产管理处处处长，安阳钢铁股份有限公司副经理。现任安阳钢铁股份有限公司经理。
谢建民	硕士研究生学历，教授级高级工程师，1990 年进入安钢，历任安钢炼铁厂车间副主任、主任、科长、厂长助理、副厂长，安钢集团综合利用开发公司党委书记，安钢集团冶金炉料公司党委书记、经理，安钢工程技术公司经理、安钢设计院院

	长，河南安钢周口钢铁有限责任公司董事长。现任安阳钢铁股份有限公司副经理。
胡涛	硕士研究生学历，高级工程师。1995年7月进入安钢，历任安钢炼铁厂科员、主任，技术中心科长、处长助理，生产管理处副处长（正处级），安阳钢铁股份有限公司董事。现任安阳钢铁股份有限公司副经理、生产安全处经理。
曹树卫	研究生学历，工学博士，博士后，教授级高级工程师。1999年7月进入安钢，历任安钢第一炼轧厂调度长、技术中心科长、副主任、生产管理处副处长，安阳钢铁股份有限公司董事、第二炼轧厂厂长。现任安阳钢铁股份有限公司副经理。
刘永民	本科学历，工学学士，教授级高级工程师。1990年进入安钢，历任安钢水冶炼铁厂技术员、环保处技术员，安全环保处副科长、科长、处长助理、副处长，能源环保处副处长。现任安阳钢铁股份有限公司副经理、能源环保管理处经理。
朱红一	本科学历，高级工程师。1982年进入安钢，历任薄板厂技术员、厂长助理、副厂长、中板厂副厂长、厂长、第二轧钢厂厂长、股份公司副经理、经理、生产管理处处长，安阳钢铁股份有限公司经理。现已离任。
张纪民	本科学历，煤化工教授级高级工程师。1987年进入安钢，历任焦化厂炼焦车间技术员、副主任、焦化厂生产计划科副科长、科长、三炼焦车间主任、焦化厂厂长助理、副厂长、厂长，安阳钢铁股份有限公司副经理。现已离任。
李勇	博士研究生学历，教授级高级工程师。1991年7月进入安钢。历任第二炼钢厂技术质量科科长、科长助理、科长，第二炼钢厂厂长助理、副厂长，技术质量处处长，安阳钢铁股份有限公司副经理、技术质量处处长。现已离任。
王志勇	本科学历，高级会计师。1995年进入安钢，历任安钢集团公司财务部科员、科长、副部长，安钢集团公司物流园项目筹备组副组长、安阳易联物流有限公司副总经理。现任安阳钢铁股份有限公司财务负责人、财务处经理。
李志锋	本科学历，高级会计师。2000年进入安钢，历任安钢集团公司财务部科员、全面预算管理科副科长、科长、资金管理中心副主任，安阳钢铁股份有限公司财务处销售财务科科长，证券事务代表。现任安阳钢铁股份有限公司董事会秘书、财务处副经理。

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

二、现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

(一) 在股东单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
李利剑	安阳钢铁集团有限责任公司	党委书记、董事长	2016年8月18日	
张怀宾	安阳钢铁集团有限责任公司	工会主席	2014年11月21日	
郭宪臻	安阳钢铁集团有限责任公司	副总经理	2014年11月21日	
李福永	安阳钢铁集团有限责任公司	党委副书记	2020年1月17日	
傅培众	安阳钢铁集团有限责任公司	副总经理	2019年3月28日	
张宪胜	安阳钢铁集团有限责任公司	财务部总监	2017年11月1日	
李存牢	安阳钢铁集团有限责任公司	副董事长、党委副书记	2014年11月21日	2019年5月24日
杨平	安阳钢铁集团有限责任公司	审计与法律事务部部长	2017年11月1日	2020年5月1日
洪烨	安阳钢铁集团有限责任公司	审计与法律事务部总监	2020年5月1日	
在股东单位任职情况的说明				

(二) 在其他单位任职情况

□适用 √不适用

三、董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	薪酬与考核委员会按绩效评价标准对董事、监事、高级管理人员进行评价，并根据岗位绩效评价结果及薪酬分配政策提出董事、监事、高级管理人员报酬数额和奖励方式。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	根据公司董事、监事和高管人员绩效评价标准和公司经济责任制考核指标，对公司董事、监事和高管人员工作（经营）业绩完成情况进行考核，按考核优劣发放工资、奖金、津贴。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际	报告期内，公司现任及离任董事（不含独立董事）、监事、高级管理人员在公司领取报酬总

支付情况	额为 542.42 万元。其中，在本公司领取报酬的董事 5 名，金额分别为 48.06 万元、44.70 万元、38.71 万元、35.63 万元、29.23 万元，金额最高的前三名高级管理人员的报酬总额为 127.82 万元。在本公司领取津贴的独立董事 4 名，津贴标准为：每年每人 4 万元(税后)。报告期内，在公司领取报酬的董事、监事、高级管理人员（不含独立董事）共 16 人，报酬数额在 10-30 万元的 7 人, 30-50 万元的 9 人。公司董事李利剑、张怀宾、郭宪臻、李存牢均不在本公司领取报酬，在控股股东单位领取报酬。公司监事李福永、张宪胜、洪焯、傅培众、杨平均不在本公司领取报酬，在控股股东单位领取报酬。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	报告期公司实际支付董事、监事和高级管理人员报酬共计 557.42 万元。

四、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
郭宪臻	董事	选举	2020 年 5 月换届新选
黄春灿	董事	选举	2020 年 5 月换届新选
李爱锋	董事	选举	2020 年 5 月换届新选
管炳春	独立董事	选举	2020 年 5 月换届新选
洪焯	监事	选举	2020 年 5 月换届新选
牛治中	监事	选举	2020 年 5 月换届新选
陈红伟	监事	选举	2020 年 5 月换届新选
于银俊	经理	聘任	2020 年 5 月新聘
谢建民	副经理	聘任	2020 年 5 月新聘
胡涛	副经理	聘任	2020 年 5 月新聘
曹树卫	副经理	聘任	2020 年 5 月新聘
刘永民	副经理	聘任	2020 年 5 月新聘

李存牢	董事	离任	2020 年 5 月换届离任
曹树卫	董事	离任	2020 年 5 月换届离任
胡涛	董事	离任	2020 年 5 月换届离任
成先平	独立董事	离任	2020 年 5 月换届离任
杨平	监事	离任	2020 年 5 月换届离任
傅培众	监事	离任	2020 年 5 月换届离任
李朝玺	监事	离任	2020 年 5 月换届离任
朱红一	经理	离任	2020 年 5 月换届离任
张纪民	副经理	离任	2020 年 5 月换届离任
于银俊	副经理	离任	2020 年 5 月换届离任
李勇	副经理	离任	2020 年 5 月换届离任

五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用 不适用

六、母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	10,527
主要子公司在职员工的数量	4,820
在职员工的数量合计	15,347
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	18,443
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	9,838
销售人员	205
技术人员	4,616
财务人员	79
行政人员	609
合计	15,347
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生	208
本科	3,179
专科	3,125
中专及以下	8,835
合计	15,347

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司薪酬制度是建立以岗位效益工资制为主，其它分配形式为辅的多元化分配体系，主要包含：对普通职工实行岗位效益工资制；公司中层干部实行年薪制；高层次人才实行协商工资制；首席专家实行岗效工资制+课题创效奖；对营销人员和研发人员实行“底薪+提成”工资制等。其中岗位效益工资制是最主要的薪酬制度，主要包含岗位工资和绩效工资两个单元，岗位工资单元是相对固定部分，绩效工资是可以浮动部分。针对不同人群和不同岗位，还通过人才激励、高温津贴、特岗津贴、工资总额与经济效益挂钩浮动等多元化分配方式互补联动，充分发挥薪酬分配激励作用，激发广大员工积极性和创造力，保障和促进各项生产经营活动顺利进行。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

公司落实省市培训与技能提升政策精神，重点开展补贴性技能提升培训，举办新型学徒制、以工代训、技能提升、特种作业取证、高级技师技能提升 9500 人次，承接外部培训 214 人次。加大员工培训力度。围绕职工技能提升，根据岗位人才需求，分级组织各类培训班 740 个，培训人员 2.7 万人次。开展线上培训模式，4500 人次参加线上学习，提升了培训针对性、实效性。在全国第一届职业技能大赛河南省选拔赛、安阳市“洹泉涌流杯”人力资源管理职业技能大赛中公司职工获得较好成绩。

(四) 劳务外包情况

√适用 □不适用

劳务外包的工时总数	
劳务外包支付的报酬总额	1451 万元

七、其他

□适用 √不适用

第九节 公司治理**一、 公司治理相关情况说明**

√适用 □不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》和《公司章程》以及中国证监会、河南证监局、上海证券交易所有关规范性文件的规定和要求，结合公司实际，进一步完善公司治理制度，积极履行信息披露义务，持续规范公司治理结构，不断提高上市公司治理水平和运行质量，促进公司规范有序发展。

(一) 股东与股东大会：公司严格按照《公司法》、《公司章程》和《股东大会议事规则》等有关规定，召集、召开股东大会，聘请律师见证并出具法律意见书，充分听取参会股东意见和建议，确保公司股东、尤其是中小股东享有平等地位，确保公司股东能享有并充分地行使法律法规和《公司章程》赋予的合法权利。

(二) 公司与控股股东：作为独立的企业法人，公司与控股股东及实际控制人实行人员、资产、财务分开，机构、业务独立，各自独立核算、独立承担责任和风险。公司的重大决策均由股东大会和董事会依法作出。与关联方的交易、业务往来，符合公司正常生产经营需要，合理必要，决策程序依法依规，公允定价，严格地保障公司的合法利益不受损害。同时，公司积极督促协调，促进控股股东和实际控制人认真履行信息披露义务，切实保障控股股东和实际控制人有关重要信息的及时披露。

(三) 董事与董事会：公司严格履行董事、高管提名及选举程序和董事会召集、召开及议事程序，多次召集召开董事会专门委员会会议，积极发挥独立董事和专门委员会的作用，规范公司的投资决策、董事、高管提名、聘任会计师事务所、关联交易等行为，保证公司全体董事和董事会依法依规履行有关职责。

(四) 监事与监事会：报告期内，全体监事能够按照法律法规和《公司章程》所赋予的职责，对公司财务状况、关联交易及董事、高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督，积极履行监督检查职能，参与公司重要决策会议，维护公司及股东的合法权益。

(五) 信息披露与透明度：报告期内，公司严格按照《公司章程》、《公司信息披露事务管理制度》的要求，积极履行信息披露义务，严格重大事项的进展披露，加强与披露监管部门咨询沟通，认真完成各项定期报告和临时公告的披露工作。报告期内，公司充分考虑广大投资者的利益并严格信息披露，注重投资者关系维护，认真对待股东和投资者来电咨询，确保所有股东和投资者公平、及时地获取公司应披露的信息。

(六) 内控制度建设：报告期内，公司结合新发布法律法规和企业实际，完善公司治理制度，不断加强公司日常生产经营方面的内控制度建设，稳步提高公司的综合管理水平。

(七) 公司治理专项活动：自开展上市公司治理专项活动以来，公司严格按照中国证监会和河南证监局关于公司治理专项活动的通知要求，严密部署，严格落实。上市公司治理专项活动使得企业公司治理观念得以树立并巩固，进一步增强了公司及实际控制人、控股股东责任意识、规范意识，公司规范运作和企业运行质量有效提高。公司将继续严格按照规范性文件要求，巩固成果，保持并不断改善公司治理水平。

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

适用 不适用

二、 股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期
2019 年年度股东大会	2020 年 5 月 29 日	http://www.sse.com.cn	2020 年 5 月 30 日
2020 年第一次临时股东大会	2020 年 9 月 3 日	http://www.sse.com.cn	2020 年 9 月 4 日

股东大会情况说明

适用 不适用

三、 董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
李利剑	否	13	13	12			否	2
李存牢	否	6	6	6			否	
张怀宾	否	13	13	12			否	2
曹树卫	否	6	6	6			否	
魏晓亮	否	13	13	12			否	2
胡涛	否	6	6	6			否	
郭宪臻	否	7	7	6			否	2
黄春灿	否	7	7	6			否	2
李爱峰	否	7	7	6			否	2
成先平	是	6	6	6			否	
胡卫升	是	13	13	12			否	1
李春涛	是	13	12	12	1		否	1
管炳春	是	7	7	6			否	1

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	13
其中：现场会议次数	1
通讯方式召开会议次数	12
现场结合通讯方式召开会议次数	

(二) 独立董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

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

适用 不适用

公司董事会战略委员会贯彻落实《公司章程》和《公司董事会战略委员会实施细则》的规定，认真履行职责，对公司重大事项进行研究决策，并提请董事会审议。如年度固定资产投资计划、年度财务决算报告、年度利润分配预案等。

公司董事会审计委员会认真执行《审计委员会实施细则》以及《审计委员会年报工作规程》规定，对年度审计和年报编制过程进行了督导。审计委员会认真审阅公司的2020年财务报表，向立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计项目负责人发出沟通函，协商确定公司年度财务报告现场审计时间、预计初步审计意见完成日期和最后审计报告完成日期。并在审计机构进场前和出具初步审计意见后分别提出《关于2020年度财务报告审阅意见》，确保公司年度报告按时披露。公司董事会审计委员会召开会议，审议并通过《公司2020年度财务报告》、《关于立信会计师事务所从事公司2020年度财务报告审计工作总结报告》和《提请续聘立信会计师事务所为公司2021年财务报告审计机构》议案，并按规定提交董事会审议。报告期内还对半年度和季度报告进行了督导，提出建议。

公司董事会提名委员会贯彻落实《公司章程》和《公司董事会提名委员会实施细则》的规定，认真履行职责，对候选董事和高级管理人员的任职资格进行严格审查，符合要求后提请董事会审议。

公司董事会薪酬与考核委员会按照《公司章程》和《董事会薪酬与考核委员会实施细则》的要求切实履行职责，严格按照绩效评价标准对董事及高级管理人员进行考核，对公司董事和高管人员年度收入情况进行了个人申报和确认。薪酬委员会认为公司董事、监事和高级管理人员认真履行了岗位职责，完成了其工作目标和经济指标；年度内公司对董事、监事和高级管理人员所支付的薪酬符合公司薪酬政策和考核标准。

五、 监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

业务方面独立完整情况：公司拥有独立完整的产供销系统，发展思路明确，主营业务突出，完全独立于公司控股股东和其他关联方，具有独立、完整的业务发展和面向市场自主经营的能力。

人员方面独立完整情况：公司在人员管理和使用方面独立于控股股东，拥有独立的员工和劳动、人事、薪酬管理体系。公司经理和副经理、董事会秘书、财务负责人等高级管理人员均在公司工作并领取报酬，高级管理人员与控股股东无违规交叉任职现象。

资产方面独立完整情况：公司不存在资产、资金被控股股东占用而损害公司利益的情况，公司与控股股东之间产权明晰，资产独立登记、建账、核算和管理。

机构方面独立完整情况：公司拥有独立的决策机构和生产单位，机构设置完整健全。各机构均独立于实际控制人及控股股东，能够做到依法行使各自职权。

财务方面独立完整情况：公司设有独立的财务部门和财务人员，并建立了规范、独立的会计核算系统和财务管理制度，开设有独立的银行账户，独立履行纳税申报及缴纳义务。

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

七、 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

公司对高级管理人员实施年度目标责任考核，依照公司全年经营目标完成情况，结合年度个人考核评价结果，决定高级管理人员的年度报酬。

八、 是否披露内部控制自我评价报告

适用 不适用

详见公司披露的《公司 2020 年度内部控制评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

九、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

相关内容详见公司披露的《公司 2020 年度内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十、 其他

适用 不适用

第十节 公司债券相关情况

适用 不适用

第十一节 财务报告

一、 审计报告

√适用 □不适用

信会师报字[2021]第 ZA12555 号

安阳钢铁股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了安阳钢铁股份有限公司(以下简称:安阳钢铁)财务报表,包括 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表,2020 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了安阳钢铁 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2020 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则,我们独立于安阳钢铁,并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信,我们获取的审计证据是充分、适当的,为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断,认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景,我们不对这些事项单独发表意见。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
(一) 收入确认	
事项描述 公司主要销售型材、建材、板材、钢坯等	审计应对 我们实施的审计程序主要包括：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p>产品。如公司合并财务报表附注五、（三十六）所述，2020 年度公司主营业务收入为 31,147,612,096.02 元。主营业务收入确认是否恰当对公司经营成果产生很大影响。因此，我们将主营业务收入确认作为关键审计事项。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1、了解和评价安阳钢铁管理层（以下简称：管理层）对于收入确认相关的内部控制的设计和运行的有效性； 2、了解并评价收入确认的政策是否符合新收入准则的规定； 3、对主营业务收入执行控制测试，测试与主营业务收入确认相关的内部控制的执行情况； 4、对主营业务收入实施分析性复核程序，分析主营业务收入、毛利率等波动的合理性； 5、获取主要客户的销售合同、发票、出库单及结算单据等支持性文件，评价主营业务收入确认是否符合公司会计政策的规定； 6、获取并检查相关物流单据，查验客户签收记录等，并对主营业务收入进行截止性测试； 7、对主要客户实施函证程序； 8、对主要客户期后回款进行检查。
（二）存货跌价准备计提	
<p>事项描述 如公司合并财务报表附注五、（七）所述，截至 2020 年 12 月 31 日，公司存货余额为 9,710,591,222.10 元，计提存货跌价准备余额 0 元，账面价值 9,710,591,222.10 元，期末账面价值较高，管理层在预计售价时需要运用重大判断。鉴于该项目涉及金额重大且需要管理层作出重大判断，我们将存货跌价准备计提作为关键审计事项。</p>	<p>审计应对 我们实施的审计程序主要包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、了解和评价管理层对于存货跌价准备计提相关的内部控制的设计和运行的有效性； 2、核查主要原材料、在产品、产成品价格等变动情况，判断存货跌价的风险； 3、获取存货跌价准备计算表，复核存货跌价准备的计算过程及结果，检查是否按照相关会计政策执行，分析存货跌价准备计提是否充分。

四、其他信息

安阳钢铁管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括安阳钢铁 2020 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、 管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估安阳钢铁的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

安阳钢铁治理层（以下简称：治理层）负责监督安阳钢铁的财务报告过程。

六、 注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对安阳钢铁持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大

不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致安阳钢铁不能持续经营。

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

（六）就安阳钢铁中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

立信会计师事务所

（特殊普通合伙）

中国·上海

中国注册会计师

（项目合伙人）：徐志敏

中国注册会计师：徐育竹

二〇二一年四月二十八日

二、 财务报表

合并资产负债表

2020 年 12 月 31 日

编制单位：安阳钢铁股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注七	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	1	8,337,412,282.87	8,650,337,889.28
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	2	21,558,911.20	23,770,709.06
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	5	564,247,974.11	543,318,847.68
应收款项融资	6	1,504,772,895.57	1,571,716,804.76
预付款项	7	676,949,939.79	471,690,431.77
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	8	325,162,166.28	381,610,275.37
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	9	9,710,591,222.10	8,114,458,593.97
合同资产	10	52,766,684.42	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	13	304,211,887.79	274,466,378.10
流动资产合计		21,497,673,964.13	20,031,369,929.99
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	17	208,599,520.57	161,675,327.02
其他权益工具投资	18	100,000,000.00	100,000,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	21	13,532,312,675.03	14,663,287,661.82
在建工程	22	2,532,103,947.18	1,183,913,925.13
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产			
无形资产	26	2,083,095,294.10	1,694,517,844.53
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	30	177,254,039.06	101,861,207.08
其他非流动资产	31	376,239,019.90	289,609,019.90
非流动资产合计		19,009,604,495.84	18,194,864,985.48
资产总计		40,507,278,459.97	38,226,234,915.47
流动负债：			
短期借款	32	4,469,000,000.00	3,969,000,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	35	10,325,788,404.09	10,007,195,000.00
应付账款	36	6,589,852,069.43	5,739,973,092.42
预收款项	37	369,367.88	1,312,229,565.43
合同负债	38	1,364,525,724.36	
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	39	121,442,768.70	45,022,384.96
应交税费	40	70,346,533.23	27,725,137.64
其他应付款	41	904,438,285.36	744,621,595.69
其中：应付利息			
应付股利		1,920,000.00	
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	43	2,036,810,752.34	2,613,076,596.50
其他流动负债	44	194,378,103.17	46,631,780.45
流动负债合计		26,076,952,008.56	24,505,475,153.09
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	45	1,619,080,000.00	1,100,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			

租赁负债			
长期应付款	48	1,604,400,225.40	1,622,271,346.33
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	51	264,776,184.39	236,709,513.13
递延所得税负债	30	92,598,122.64	61,722,717.13
其他非流动负债			
非流动负债合计		3,580,854,532.43	3,020,703,576.59
负债合计		29,657,806,540.99	27,526,178,729.68
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	53	2,872,421,386.00	2,872,421,386.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	55	4,529,992,481.24	4,529,992,481.24
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	58	79,638,411.21	85,643,936.08
盈余公积	59	1,723,034,456.37	1,723,034,456.37
一般风险准备			
未分配利润	60	755,982,091.63	671,185,851.83
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		9,961,068,826.45	9,882,278,111.52
少数股东权益		888,403,092.53	817,778,074.27
所有者权益（或股东权益）合计		10,849,471,918.98	10,700,056,185.79
负债和所有者权益（或股东权益）总计		40,507,278,459.97	38,226,234,915.47

法定代表人：李利剑 主管会计工作负责人：王志勇 会计机构负责人：王志勇

母公司资产负债表

2020 年 12 月 31 日

编制单位：安阳钢铁股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注十七	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		7,578,819,041.93	7,606,642,548.54

交易性金融资产		21,558,911.20	23,770,709.06
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	1	1,448,970,564.51	1,928,918,648.78
应收款项融资		1,257,858,213.64	1,354,921,900.06
预付款项		648,340,521.44	354,765,417.64
其他应收款	2	268,099,688.54	356,860,178.69
其中：应收利息			
应收股利		6,862,040.00	
存货		8,858,259,963.71	7,297,947,441.21
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		45,994,105.05	92,776,487.40
流动资产合计		20,127,901,010.02	19,016,603,331.38
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	3	4,370,115,973.52	3,623,191,779.97
其他权益工具投资		100,000,000.00	100,000,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		9,518,932,749.91	10,559,644,492.10
在建工程		1,439,905,643.94	996,138,974.53
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		1,574,270,400.00	1,626,400,800.00
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		66,764,864.81	64,403,124.17
其他非流动资产		277,429,283.90	277,429,283.90
非流动资产合计		17,347,418,916.08	17,247,208,454.67
资产总计		37,475,319,926.10	36,263,811,786.05
流动负债：			
短期借款		4,469,000,000.00	3,969,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		9,791,443,455.09	9,937,550,000.00

应付账款		5,639,957,741.13	5,132,908,116.54
预收款项			1,007,471,187.34
合同负债		1,257,463,544.32	
应付职工薪酬		78,050,059.91	33,225,134.63
应交税费		35,334,635.26	14,941,416.85
其他应付款		490,835,722.60	457,281,408.27
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		1,716,884,053.90	2,404,720,586.38
其他流动负债		180,297,268.35	46,631,780.45
流动负债合计		23,659,266,480.56	23,003,729,630.46
非流动负债：			
长期借款		1,619,080,000.00	1,100,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款		1,338,750,211.87	1,348,189,041.49
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		119,737,546.67	135,489,206.67
递延所得税负债		48,453,256.05	20,735,111.07
其他非流动负债			
非流动负债合计		3,126,021,014.59	2,604,413,359.23
负债合计		26,785,287,495.15	25,608,142,989.69
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		2,872,421,386.00	2,872,421,386.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		4,546,457,905.21	4,546,457,905.21
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		449,596.39	
盈余公积		1,720,402,463.96	1,720,402,463.96
未分配利润		1,550,301,079.39	1,516,387,041.19
所有者权益（或股东权益）合计		10,690,032,430.95	10,655,668,796.36
负债和所有者权益		37,475,319,926.10	36,263,811,786.05

(或股东权益) 总计			
------------	--	--	--

法定代表人：李利剑 主管会计工作负责人：王志勇 会计机构负责人：王志勇

合并利润表

2020 年 1—12 月

编制单位：安阳钢铁股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注七	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入	61	31,895,876,863.19	29,835,741,351.66
其中：营业收入		31,895,876,863.19	29,835,741,351.66
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本	61	31,646,538,215.61	29,504,538,035.22
其中：营业成本		28,621,822,441.45	26,898,553,940.97
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金			
净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	62	222,888,623.99	186,593,028.97
销售费用	63	350,500,198.16	297,008,318.31
管理费用	64	909,939,551.46	936,621,263.85
研发费用	65	851,932,388.28	483,616,655.61
财务费用	66	689,455,012.27	702,144,827.51
其中：利息费用		758,205,780.99	729,905,211.91
利息收入		131,430,754.61	117,967,227.61
加：其他收益	67	22,016,596.53	20,227,774.24
投资收益（损失以“－”号填列）	68	37,053,794.21	26,502,580.37
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“－”号填列）			

净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	70	-2,211,797.86	993,571.26
信用减值损失（损失以“-”号填列）	71	-8,993,328.70	673,802.67
资产减值损失（损失以“-”号填列）	72	-5,255.90	-4,487,009.04
资产处置收益（损失以“-”号填列）	73	-497,572.17	6,869,338.06
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		296,701,083.69	381,983,374.00
加：营业外收入	74	24,968,270.62	1,791,128.05
减：营业外支出	75	80,757,431.22	26,398,122.85
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		240,911,923.09	357,376,379.20
减：所得税费用	76	12,132,492.42	119,366,086.78
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		228,779,430.67	238,010,292.42
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		228,779,430.67	238,010,292.42
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		228,417,309.10	256,443,838.55
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		362,121.57	-18,433,546.13
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			

2. 将重分类进损益的其他综合收益			
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 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		228,779,430.67	238,010,292.42
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		228,417,309.10	256,443,838.55
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		362,121.57	-18,433,546.13
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.080	0.096
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.080	0.096

定代表人：李利剑 主管会计工作负责人：王志勇 会计机构负责人：王志勇

母公司利润表

2020 年 1—12 月

编制单位：安阳钢铁股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注十七	2020 年度	2019 年度
一、营业收入	4	29,601,014,817.92	27,439,805,928.35
减：营业成本	4	27,018,484,895.97	24,917,758,244.86
税金及附加		184,371,925.52	166,320,734.06
销售费用		218,363,384.57	169,328,874.45
管理费用		620,947,106.79	634,534,534.83
研发费用		666,228,374.41	266,660,066.59
财务费用		665,222,256.60	673,207,670.10

其中：利息费用		730,794,410.63	697,105,862.71
利息收入		120,099,781.14	108,649,559.46
加：其他收益		15,751,660.00	16,689,460.00
投资收益（损失以“-”号填列）	5	69,571,224.13	34,763,592.46
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-2,211,797.86	993,571.26
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-9,446,962.60	9,697,365.22
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-497,572.17	6,220,375.25
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		300,563,425.56	680,360,167.65
加：营业外收入		21,333,413.64	203,290.59
减：营业外支出		70,051,895.85	20,890,951.06
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		251,844,943.35	659,672,507.18
减：所得税费用		74,309,835.85	112,595,543.15
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		177,535,107.50	547,076,964.03
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		177,535,107.50	547,076,964.03
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			

(二)将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		177,535,107.50	547,076,964.03
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：李利剑 主管会计工作负责人：王志勇 会计机构负责人：王志勇

合并现金流量表

2020年1—12月

编制单位：安阳钢铁股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注七	2020年度	2019年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		33,061,390,119.81	28,727,478,540.56
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			

收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		4,912,231.38	2,341,371.26
收到其他与经营活动有关的现金	78	243,063,925.83	260,808,014.51
经营活动现金流入小计		33,309,366,277.02	28,990,627,926.33
购买商品、接受劳务支付的现金		28,418,266,508.56	25,005,596,352.48
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		1,929,344,719.98	2,038,762,659.83
支付的各项税费		669,134,655.97	591,476,114.29
支付其他与经营活动有关的现金	78	578,787,642.70	546,315,062.81
经营活动现金流出小计		31,595,533,527.21	28,182,150,189.41
经营活动产生的现金流量净额		1,713,832,749.81	808,477,736.92
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			19,641,805.95
取得投资收益收到的现金		2,129,600.66	1,080,581.55
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		60,944.66	4,861,504.53

处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	78	56,624,281.26	5,938,080.10
投资活动现金流入小计		58,814,826.58	31,521,972.13
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,713,368,725.24	639,842,309.83
投资支付的现金		12,000,000.00	35,280,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	78	10,096,213.80	60,400.00
投资活动现金流出小计		1,735,464,939.04	675,182,709.83
投资活动产生的现金流量净额		-1,676,650,112.46	-643,660,737.70
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		80,000,000.00	2,026,969,458.05
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		80,000,000.00	413,870,000.00
取得借款收到的现金		6,245,000,000.00	4,269,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	78	1,503,096,249.00	2,825,778,043.73
筹资活动现金流入小计		7,828,096,249.00	9,121,747,501.78
偿还债务支付的现金		5,883,920,000.00	5,019,132,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		914,023,557.70	979,158,512.21
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	78	2,120,297,673.44	2,796,949,461.61
筹资活动现金流出小计		8,918,241,231.14	8,795,239,973.82
筹资活动产生的现金流量净额		-1,090,144,982.14	326,507,527.96
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-3,628,057.67	207,311.64
五、现金及现金等价物净		-1,056,590,402.46	491,531,838.82

增加额			
加：期初现金及现金等价物余额		2,478,097,913.52	1,986,566,074.70
六、期末现金及现金等价物余额		1,421,507,511.06	2,478,097,913.52

法定代表人：李利剑 主管会计工作负责人：王志勇 会计机构负责人：王志勇

母公司现金流量表

2020 年 1—12 月

编制单位：安阳钢铁股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年度	2019年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		29,512,522,277.79	25,932,705,894.74
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		141,433,194.78	110,288,244.42
经营活动现金流入小计		29,653,955,472.57	26,042,994,139.16
购买商品、接受劳务支付的现金		25,841,399,332.96	23,173,997,112.85
支付给职工及为职工支付的现金		1,353,200,187.49	1,582,333,374.01
支付的各项税费		536,014,865.86	482,883,618.28
支付其他与经营活动有关的现金		427,452,410.21	271,409,750.06
经营活动现金流出小计		28,158,066,796.52	25,510,623,855.20
经营活动产生的现金流量净额		1,495,888,676.05	532,370,283.96
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			19,639,805.95
取得投资收益收到的现金		27,784,990.58	9,341,593.64
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			4,179,043.28
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		27,784,990.58	33,160,442.87
购建固定资产、无形资产和其		367,053,655.94	340,235,087.19

他长期资产支付的现金			
投资支付的现金		712,000,000.00	360,830,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		1,079,053,655.94	701,065,087.19
投资活动产生的现金流量净额		-1,051,268,665.36	-667,904,644.32
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			1,613,099,458.05
取得借款收到的现金		6,245,000,000.00	4,269,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		1,151,436,249.00	2,275,778,043.73
筹资活动现金流入小计		7,396,436,249.00	8,157,877,501.78
偿还债务支付的现金		5,883,920,000.00	4,619,132,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		873,359,618.57	932,380,161.12
支付其他与筹资活动有关的现金		1,385,861,262.54	2,560,469,433.69
筹资活动现金流出小计		8,143,140,881.11	8,111,981,594.81
筹资活动产生的现金流量净额		-746,704,632.11	45,895,906.97
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-75,184.58	-251,867.85
五、现金及现金等价物净增加额		-302,159,806.00	-89,890,321.24
加：期初现金及现金等价物余额		1,547,799,461.11	1,637,689,782.35
六、期末现金及现金等价物余额		1,245,639,655.11	1,547,799,461.11

法定代表人：李利剑 主管会计工作负责人：王志勇 会计机构负责人：王志勇

合并所有者权益变动表

2020 年 1—12 月

编制单位：安阳钢铁股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	2020 年度												少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益										小计				
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备		未分配利润			其他
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	2,872,421,386.00				4,529,992,481.24			85,643,936.08	1,723,034,456.37		671,185,851.83		9,882,278,111.52	817,778,074.27	10,700,056,185.79
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	2,872,421,386.00				4,529,992,481.24			85,643,936.08	1,723,034,456.37		671,185,851.83		9,882,278,111.52	817,778,074.27	10,700,056,185.79
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)								-6,005,524.87			84,796,239.80		78,790,714.93	70,625,018.26	149,415,733.19
(一)综合收益总额											228,417,309.10		228,417,309.10	362,121.57	228,779,430.67
(二)所有者投入和减少资本														80,000,000.00	80,000,000.00
1.所有者投入的普通股														80,000,000.00	80,000,000.00
2.其他权益工具持有者投入资本															
3.股份支付计入所有者权															

2020 年年度报告

益的金额															
4. 其他															
(三) 利润分配									-143,621,069.30	-143,621,069.30	-9,737,103.31	-153,358,172.61			
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									-143,621,069.30	-143,621,069.30	-9,737,103.31	-153,358,172.61			
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取									56,045,735.13	56,045,735.13		56,045,735.13			
2. 本期使用									62,051,260.00	62,051,260.00		62,051,260.00			
(六) 其他															
四、本期期末余额	2,872,421,386.00				4,529,992,481.24				79,638,411.21	1,723,034,456.37		755,982,091.63	9,961,068,826.45	888,403,092.53	10,849,471,918.98

2020 年年度报告

项目	2019 年度														
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计			
	实收资本 (或股本)	其他权益 工具			资本公积	减： 库存股	其他 综合 收益	专项储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利润	其他	小计		
优先 股		永续 债	其他												
一、上年年末余额	2,393,684,489.00				3,480,629,920.19			75,308,022.27	1,723,034,456.37		654,110,462.18		8,326,767,350.01	425,095,291.10	8,751,862,641.11
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	2,393,684,489.00				3,480,629,920.19			75,308,022.27	1,723,034,456.37		654,110,462.18		8,326,767,350.01	425,095,291.10	8,751,862,641.11
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	478,736,897.00				1,049,362,561.05			10,335,913.81			17,075,389.65		1,555,510,761.51	392,682,783.17	1,948,193,544.68
(一) 综合收益总额											256,443,838.55		256,443,838.55	-18,433,546.13	238,010,292.42
(二) 所有者投入和减少资本	478,736,897.00				1,049,362,561.05								1,528,099,458.05	413,870,000.00	1,941,969,458.05
1. 所有者投入的普通股	478,736,897.00				1,134,362,561.05								1,613,099,458.05	413,870,000.00	2,026,969,458.05
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					-85,000,000.00								-85,000,000.00		-85,000,000.00
(三) 利润分配											-239,368,448.90		-239,368,448.90	-2,753,670.70	-242,122,119.60
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															

2020 年年度报告

3. 对所有者（或股东）的分配										-239,368,448.90		-239,368,448.90		-2,753,670.70		-242,122,119.60		
4. 其他																		
（四）所有者权益内部结转																		
1. 资本公积转增资本（或股本）																		
2. 盈余公积转增资本（或股本）																		
3. 盈余公积弥补亏损																		
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																		
5. 其他综合收益结转留存收益																		
6. 其他																		
（五）专项储备																		
1. 本期提取																		
2. 本期使用																		
（六）其他																		
四、本期期末余额	2,872,421,386.00				4,529,992,481.24					85,643,936.08	1,723,034,456.37			671,185,851.83		9,882,278,111.52	817,778,074.27	10,700,056,185.79

法定代表人：李利剑 主管会计工作负责人：王志勇 会计机构负责人：王志勇

母公司所有者权益变动表
2020 年 1—12 月

编制单位：安阳钢铁股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	2020 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减： 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	2,872,421,386.00				4,546,457,905.21				1,720,402,463.96	1,516,387,041.19	10,655,668,796.36
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	2,872,421,386.00				4,546,457,905.21				1,720,402,463.96	1,516,387,041.19	10,655,668,796.36
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							449,596.39			33,914,038.20	34,363,634.59
（一）综合收益总额										177,535,107.50	177,535,107.50
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配										-143,621,069.30	-143,621,069.30
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-143,621,069.30	-143,621,069.30
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											

6. 其他										
(五) 专项储备							449,596.39			449,596.39
1. 本期提取							27,869,902.92			27,869,902.92
2. 本期使用							27,420,306.53			27,420,306.53
(六) 其他										
四、本期期末余额	2,872,421,386.00				4,546,457,905.21		449,596.39	1,720,402,463.96	1,550,301,079.39	10,690,032,430.95

项目	2019 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工 具			资本公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优 先 股	永 续 债	其 他							
一、上年年末余额	2,393,684,489.00				3,497,095,344.16				1,720,402,463.96	1,208,678,526.06	8,819,860,823.18
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	2,393,684,489.00				3,497,095,344.16				1,720,402,463.96	1,208,678,526.06	8,819,860,823.18
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	478,736,897.00				1,049,362,561.05					307,708,515.13	1,835,807,973.18
（一）综合收益总额										547,076,964.03	547,076,964.03
（二）所有者投入和减少资本	478,736,897.00				1,049,362,561.05						1,528,099,458.05
1. 所有者投入的普通股	478,736,897.00				1,134,362,561.05						1,613,099,458.05
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					-85,000,000.00						-85,000,000.00
（三）利润分配										-239,368,448.90	-239,368,448.90
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-239,368,448.90	-239,368,448.90

3. 其他										
(四) 所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增资本(或股本)										
2. 盈余公积转增资本(或股本)										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
(五) 专项储备										
1. 本期提取							29,644,224.24			29,644,224.24
2. 本期使用							29,644,224.24			29,644,224.24
(六) 其他										
四、本期期末余额	2,872,421,386.00				4,546,457,905.21			1,720,402,463.96	1,516,387,041.19	10,655,668,796.36

法定代表人：李利剑 主管会计工作负责人：王志勇 会计机构负责人：王志勇

三、 公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

安阳钢铁股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系根据河南省经济体制改革委员会豫体改字[1993]13号文批复，依照《股份有限公司规范意见》，由安阳钢铁公司经过改制，采取定向募集方式于1993年11月15日设立的股份制企业。公司的法人统一社会信用代码：914100007191734203，2001年8月1日在上海证券交易所上市。所属行业为制造业-黑色金属冶炼和压延加工业类。

截至2020年12月31日，本公司累计发行股本总数2,872,421,386股，其中2,393,684,489股为无限售条件流通股。公司注册地：安阳市殷都区梅元庄。法定代表人姓名：李利剑。

经营范围为：生产和经营冶金产品、副产品，钢铁延伸产品、冶金产品的原材料、化工产品（不含易燃易爆危险品）；冶金技术开发、协作、咨询，实业投资（国家专项规定的除外）。经营本企业自产产品的出口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料的进口业务（国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外）。医用氧的生产（凭许可证经营）。苯、萘、葱油乳剂、煤焦酚、煤焦沥青、煤焦油、硫磺、氧（压缩的）、氧（液化的）、氮（压缩的）、氮（液化的）、氩（压缩的）、氩（液化的）、硫酸的生产销售（凭许可证经营）。（以下限分支机构经营）冶金成套设备的制作，各类机电设备零部件，轧辊，金属结构件的加工、安装、修理和铸件、锻件、钢木模具的制作及零部件表面修复；大型设备、构件吊装运输。

本公司的母公司为安阳钢铁集团有限责任公司。

本财务报表业经公司全体董事于2021年4月28日批准报出。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

子公司名称
安钢集团永通球墨铸铁管有限责任公司（以下简称：永通公司）
安阳钢铁建设有限责任公司（以下简称：安钢建设公司）
安阳豫河永通球团有限责任公司（以下简称：豫河永通公司）
安钢集团冷轧有限责任公司（以下简称：冷轧公司）
安钢集团永通进出口贸易有限公司（以下简称：永通进出口）
河南安钢周口钢铁有限责任公司（以下简称：周口公司）
河南安银先导新材料科技有限责任公司（以下简称：安银先导）

本期合并财务报表范围及变化情况详见本附注“八、合并范围的变更”和“九、在其他主体中的权益”。

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，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指

南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的披露规定编制财务报表。

2. 持续经营

√适用 不适用

本公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 不适用

以下披露内容已涵盖了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。详见本附注“五、38 收入”。

1. 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2020 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

√适用 不适用

本公司营业周期为 12 个月。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 不适用

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

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得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。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券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。

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

(1) 增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前

持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，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的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

（2）处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

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

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；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。

各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对

子公司的股权投资进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

(3) 购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

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

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本附注“五、21.长期股权投资”。

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

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

外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率（或：采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率。提示：若采用此种方法，应明示何种方法何种口径）折算。

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

10. 金融工具

适用 不适用

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1、金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值

计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量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：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2、金融工具的确认依据和计量方法

（1）以摊余成本计量的金融资产

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

（3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

（4）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

（5）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

（6）以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

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

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

- (1) 所转移金融资产的账面价值；
- (2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

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

- (1) 终止确认部分的账面价值；
- (2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

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

4、金融负债终止确认条件

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

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

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

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

5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

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

6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险

自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

(1) 应收账款

对于应收账款，无论是否包含重大融资成分，本公司选择运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

本公司将应收账款按类似信用风险特征进行组合（应收客户货款），参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄表与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

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

(2) 应收票据

本公司依据信用风险特征对应收票据划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确认组合的依据如下：

应收票据组合 1：银行承兑汇票

应收票据组合 2：商业承兑汇票

银行承兑票据由于期限较短、违约风险较低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强，因此本公司将银行承兑票据视为具有较低信用风险的金融工具，不计提坏账准备。

商业承兑汇票预期信用损失的确认方法及会计处理比照前述应收账款。

商业承兑汇票的账龄起算点追溯至对应的应收款项账龄起始日。

(3) 其他应收款

本公司依据信用风险特征对其他应收款划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1：融资租赁保证金

其他应收款组合 2：信托借款保证金

其他应收款组合 3：其他保证金

其他应收款组合 4：应收出口退税

其他应收款组合 5：其他往来款项

对划分为组合的其他应收款，本公司通过考虑所有合理且有依据的信息和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 不适用

见附注五、10. 金融工具

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 不适用

见附注五、10. 金融工具

13. 应收款项融资

√适用 不适用

见附注五、10. 金融工具

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

见附注五、10. 金融工具

15. 存货

√适用 □不适用

存货的分类和成本

存货分类为：原材料、在产品、产成品等。

发出存货的计价方法

存货发出时按移动加权平均法计价。

不同类别存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

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

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

存货的盘存制度

采用永续盘存制。

低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法。

16. 合同资产

自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策

(1). 合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五“10、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

17. 持有待售资产

√适用 □不适用

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别。

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- （1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- （2）出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

18. 债权投资

(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

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

初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

（2）通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

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

（2）权益法核算的长期股权投资

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

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。

与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。

合营企业或联营企业以后实现净利润的，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）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算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按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，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，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前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按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；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，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

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，属于一揽子交易的，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得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，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。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

22. 投资性房地产

不适用

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

固定资产的确认和初始计量

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

- (1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；

(2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

(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	25-40		2.50%-4.00%
机器设备	年限平均法	12-28	3.00%	3.46%-8.08%
运输设备	年限平均法	12	3.00%	8.08%

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产相一致的折旧政策。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。

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

√适用 □不适用

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

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

公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费。

24. 在建工程

√适用 □不适用

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

25. 借款费用

√适用 □不适用

(1) 借款费用资本化的确认原则

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

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

(2) 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

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。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

(3) 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个

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

(4) 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

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

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

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

29. 无形资产

(1). 无形资产的计价方法

适用 不适用

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；
外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

(2) 后续计量
在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

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

(2). 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	449 月-565 月	使用权取得日至使用权终止日
软件	5 年	预计使用年限

(3). 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

√适用 不适用

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

30. 长期资产减值

√适用 不适用

长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产

组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之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，在以后会计期间不予转回。

31. 长期待摊费用

适用 不适用

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

适用 不适用

自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

33. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

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

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

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

(2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

① 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供

服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

② 设定受益计划

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

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

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

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

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

详见本附注“七、39 应付职工薪酬”。

(3). 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：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；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

34. 租赁负债

适用 不适用

35. 预计负债

适用 不适用

预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

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

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

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

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

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

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

36. 股份支付

适用 不适用

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

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

得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。

在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权

上的主要风险和报酬。

- 客户已接受该商品或服务。

销售商品收入确认的一般原则

(1) 销售商品收入确认和计量的总体原则

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；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，确认商品销售收入实现。

(2) 本公司销售商品收入确认的确认标准及收入确认时间的具体判断标准

本公司在销售型材、建材、板材、钢坯等钢材产品、钢铁延伸产品及其他产品时，一般在同时满足以下条件时，确认销售收入的实现，即：①与客户签订了产品购销合同或订单；②产品已交付客户并经对方确认；③收入的金额能够可靠地计量；④相关的经济利益很可能流入企业；⑤相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

让渡资产使用权收入的确认和计量原则

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时。分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

- ① 利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。
- ② 使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

按完工百分比法确认提供劳务的收入和建造合同收入的确认和计量原则

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。提供劳务交易的完工进度，依据已完工作的测量确定。

按照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。资产负债表日按照提供劳务收入总额乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认提供劳务收入后的金额，确认当期提供劳务收入；同时，按照提供劳务估计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认劳务成本后的金额，结转当期劳务成本。

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已经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已经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。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

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

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

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

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

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

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

40. 政府补助

适用 不适用

类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

（2）财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

41. 递延所得税资产和递延所得税负债

√适用 □不适用

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外,本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

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

对于应纳税暂时性差异,除特殊情况外,确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括:

- 商誉的初始确认;
- 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)的交易或事项。

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,确认递延所得税负债,除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。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,当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时,确认递延所得税资产。

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。

资产负债表日,本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法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。

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

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体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；
- 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。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

经营租赁会计处理

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

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

(2) 公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

(2). 融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

①融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

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

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

执行《企业会计准则第 14 号——收入》（2017 年修订）（以下简称“新收入准则”）

财政部于 2017 年度修订了《企业会计准则第 14 号——收入》。修订后的准则规定，首次执行该准则应当根据累积影响数调整当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。根据准则的规定，本公司仅对在首次执行日尚未完成的合同的累积影响数调整 2020 年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额，比较财务报表不做调整。执行该准则的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
因执行新收入准则，本公司将与销售商品及提供劳务相关、不满足无条件收款权的收取对价的权利计入合同资产；将与销售商品及与提供劳务相关的预收款项重分类至合同负债。	第九届董事会第五次会议	详见本报告

其他说明

提示：根据新收入准则的衔接规定，企业应当在附注中披露，与原收入准则相比，执行新收入准则对当期财务报表相关项目的影响金额（即采用变更后会计政策编制的当期财务报

表相关项目，与假定采用变更前会计政策编制的这些报表项目相比，受影响项目的增减情况），如有重大影响的，还需披露其原因。

与原收入准则相比，执行新收入准则对 2020 年度财务报表相关项目的影响如下（增加/减少）：

受影响的资产负债表项目	对 2020 年 12 月 31 日余额的影响金额	
	合并	母公司
应收账款	-52,766,684.42	
合同资产	52,766,684.42	
合同负债	1,364,525,724.36	1,257,463,544.32
预收款项	-1,541,766,754.96	-1,420,914,861.64
其他流动负债	177,241,030.60	163,451,317.32

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

适用 不适用

合并资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
货币资金	8,650,337,889.28	8,650,337,889.28	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	23,770,709.06	23,770,709.06	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	543,318,847.68	472,363,995.84	-70,954,851.84
应收款项融资	1,571,716,804.76	1,571,716,804.76	
预付款项	471,690,431.77	471,690,431.77	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准			

备金			
其他应收款	381,610,275.37	381,126,725.37	-483,550.00
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	8,114,458,593.97	8,114,458,593.97	
合同资产		71,438,401.84	71,438,401.84
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	274,466,378.10	274,466,378.10	
流动资产合计	20,031,369,929.99	20,031,369,929.99	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	161,675,327.02	161,675,327.02	
其他权益工具投资	100,000,000.00	100,000,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	14,663,287,661.82	14,663,287,661.82	
在建工程	1,183,913,925.13	1,183,913,925.13	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	1,694,517,844.53	1,694,517,844.53	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	101,861,207.08	101,861,207.08	
其他非流动资产	289,609,019.90	289,609,019.90	
非流动资产合计	18,194,864,985.48	18,194,864,985.48	
资产总计	38,226,234,915.47	38,226,234,915.47	
流动负债：			
短期借款	3,969,000,000.00	3,969,000,000.00	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			

衍生金融负债			
应付票据	10,007,195,000.00	10,007,195,000.00	
应付账款	5,739,973,092.42	5,739,973,092.42	
预收款项	1,312,229,565.43	1,589,700.41	-1,310,639,865.02
合同负债		1,160,125,559.31	1,160,125,559.31
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	45,022,384.96	45,022,384.96	
应交税费	27,725,137.64	27,725,137.64	
其他应付款	744,621,595.69	744,621,595.69	
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	2,613,076,596.50	2,613,076,596.50	
其他流动负债	46,631,780.45	197,146,086.16	150,514,305.71
流动负债合计	24,505,475,153.09	24,505,475,153.09	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	1,100,000,000.00	1,100,000,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	1,622,271,346.33	1,622,271,346.33	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	236,709,513.13	236,709,513.13	
递延所得税负债	61,722,717.13	61,722,717.13	
其他非流动负债			
非流动负债合计	3,020,703,576.59	3,020,703,576.59	
负债合计	27,526,178,729.68	27,526,178,729.68	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股	2,872,421,386.00	2,872,421,386.00	

本)			
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	4,529,992,481.24	4,529,992,481.24	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	85,643,936.08	85,643,936.08	
盈余公积	1,723,034,456.37	1,723,034,456.37	
一般风险准备			
未分配利润	671,185,851.83	671,185,851.83	
归属于母公司所有者权益(或股东权益)合计	9,882,278,111.52	9,882,278,111.52	
少数股东权益	817,778,074.27	817,778,074.27	
所有者权益(或股东权益)合计	10,700,056,185.79	10,700,056,185.79	
负债和所有者权益(或股东权益)总计	38,226,234,915.47	38,226,234,915.47	

各项目调整情况的说明：

√适用 □不适用

财政部于 2017 年度修订了《企业会计准则第 14 号——收入》。修订后的准则规定，首次执行该准则应当根据累积影响数调整当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。根据准则的规定，本公司仅对在首次执行日尚未完成的合同的累积影响数调整 2020 年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额，比较财务报表不做调整。

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
货币资金	7,606,642,548.54	7,606,642,548.54	
交易性金融资产	23,770,709.06	23,770,709.06	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	1,928,918,648.78	1,928,918,648.78	

应收款项融资	1,354,921,900.06	1,354,921,900.06	
预付款项	354,765,417.64	354,765,417.64	
其他应收款	356,860,178.69	356,860,178.69	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	7,297,947,441.21	7,297,947,441.21	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	92,776,487.40	92,776,487.40	
流动资产合计	19,016,603,331.38	19,016,603,331.38	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	3,623,191,779.97	3,623,191,779.97	
其他权益工具投资	100,000,000.00	100,000,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	10,559,644,492.10	10,559,644,492.10	
在建工程	996,138,974.53	996,138,974.53	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	1,626,400,800.00	1,626,400,800.00	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	64,403,124.17	64,403,124.17	
其他非流动资产	277,429,283.90	277,429,283.90	
非流动资产合计	17,247,208,454.67	17,247,208,454.67	
资产总计	36,263,811,786.05	36,263,811,786.05	
流动负债：			
短期借款	3,969,000,000.00	3,969,000,000.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	9,937,550,000.00	9,937,550,000.00	
应付账款	5,132,908,116.54	5,132,908,116.54	
预收款项	1,007,471,187.34		-1,007,471,187.34

合同负债		891,581,159.31	891,581,159.31
应付职工薪酬	33,225,134.63	33,225,134.63	
应交税费	14,941,416.85	14,941,416.85	
其他应付款	457,281,408.27	457,281,408.27	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	2,404,720,586.38	2,404,720,586.38	
其他流动负债	46,631,780.45	162,521,808.48	115,890,028.03
流动负债合计	23,003,729,630.46	23,003,729,630.46	
非流动负债：			
长期借款	1,100,000,000.00	1,100,000,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	1,348,189,041.49	1,348,189,041.49	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	135,489,206.67	135,489,206.67	
递延所得税负债	20,735,111.07	20,735,111.07	
其他非流动负债			
非流动负债合计	2,604,413,359.23	2,604,413,359.23	
负债合计	25,608,142,989.69	25,608,142,989.69	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	2,872,421,386.00	2,872,421,386.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	4,546,457,905.21	4,546,457,905.21	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	1,720,402,463.96	1,720,402,463.96	
未分配利润	1,516,387,041.19	1,516,387,041.19	
所有者权益（或股东权益）合计	10,655,668,796.36	10,655,668,796.36	
负债和所有者权益（或股东权益）合计	36,263,811,786.05	36,263,811,786.05	

益) 总计			
-------	--	--	--

各项目调整情况的说明:

适用 不适用

(4). 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

适用 不适用

根据财政部于 2017 年度修订的《企业会计准则第 14 号——收入》，要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自 2018 年 1 月 1 日起施行；其他境内上市企业，自 2020 年 1 月 1 日起施行。根据上述会计准则的修订要求，本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。

45. 其他

适用 不适用

六、 税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税为基数计缴	7%、5%
企业所得税	按应纳税所得额为基数计缴	25%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

2. 税收优惠

适用 不适用

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	610,742.66	547,618.54
银行存款	1,405,561,489.74	2,461,590,443.12
其他货币资金	6,931,240,050.47	6,188,199,827.62
合计	8,337,412,282.87	8,650,337,889.28
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	年初余额
银行承兑汇票保证金	5,640,106,791.47	5,122,422,150.69
信用证保证金	1,227,337,544.35	1,005,985,936.74
履约保证金	40,042,732.66	43,751,888.33
保函保证金	8,417,703.33	80,000.00
合计	6,915,904,771.81	6,172,239,975.76

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	21,558,911.20	23,770,709.06
其中：		
债务工具投资		
权益工具投资	21,558,911.20	23,770,709.06
衍生金融资产		
其他		
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：		
债务工具投资		

权益工具投资		
其他		
合计	21,558,911.20	23,770,709.06

其他说明：

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

(2) 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

(4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

(5) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(6) 坏账准备的情况

适用 不适用

(7) 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	530,230,096.84
1 至 2 年	46,968,282.15
2 至 3 年	12,505,548.31
3 年以上	31,680,147.90
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	128,340,947.77
合计	749,725,022.97

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	749,725,022.97	100.00	185,477,048.86	24.74	564,247,974.11	649,990,845.47	100.00	177,626,849.63	27.33	472,363,995.84
其中：										
合计	749,725,022.97	/	185,477,048.86	/	564,247,974.11	649,990,845.47	/	177,626,849.63	/	472,363,995.84

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内(含 1 年)	530,230,096.84	26,511,504.85	5.00
1-2 年(含 2 年)	46,968,282.15	4,696,828.22	10.00
2-3 年(含 3 年)	12,505,548.31	3,751,664.49	30.00
3 至 5 年(含 5 年)	31,680,147.90	22,176,103.53	70.00
5 年以上	128,340,947.77	128,340,947.77	100.00
合计	749,725,022.97	185,477,048.86	

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

按历史损失经验及目前经济状况,与预计应收款项组合中已经存在的损失评估确定。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备,请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	177,626,849.63	7,850,199.23				185,477,048.86
合计	177,626,849.63	7,850,199.23				185,477,048.86

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款	占应收账款总额的比例（%）	坏账准备
第一名	40,319,854.43	5.38	2,015,992.72
第二名	31,537,186.61	4.21	31,537,186.61
第三名	29,594,812.79	3.95	1,479,740.64
第四名	28,562,302.84	3.81	1,428,115.14
第五名	22,737,378.80	3.03	1,136,868.94
合计	152,751,535.47	20.38	37,597,904.05

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

6、应收款项融资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	1,504,772,895.57	1,571,716,804.76
合计	1,504,772,895.57	1,571,716,804.76

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

√适用 □不适用

项目	年初余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
应收票据	1,571,716,804.76	1,504,772,895.57	1,571,716,804.76		1,504,772,895.57	

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

期末公司已质押的应收款项融资

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	215,898,683.00
商业承兑票据	
合计	215,898,683.00

期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	3,031,489,827.28	17,137,072.57
合计	3,031,489,827.28	17,137,072.57

7、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	662,654,276.07	97.89	465,505,294.86	98.69
1至2年	9,031,246.95	1.33	4,522,871.30	0.96
2至3年	3,905,078.62	0.58	289,924.23	0.06
3年以上	1,359,338.15	0.20	1,372,341.38	0.29
合计	676,949,939.79	100	471,690,431.77	100

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例
第一名	210,968,450.76	31.16%

第二名	159,931,024.43	23.63%
第三名	41,785,602.99	6.17%
第四名	27,009,790.63	3.99%
第五名	21,009,755.30	3.10%
合计	460,704,624.11	68.05%

其他说明

适用 不适用

8、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	325,162,166.28	381,126,725.37
合计	325,162,166.28	381,126,725.37

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	123,299,764.23
1 至 2 年	194,506,882.36
2 至 3 年	4,548,503.62
3 年以上	15,667,497.86
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	8,346,344.51
合计	346,368,992.58

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币

种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	315,334,960.94	370,697,758.37
应收出口退税	1,082,103.11	1,082,103.11
备用金	2,396,686.56	4,183,703.55

其他	27,555,241.97	25,735,857.17
合计	346,368,992.58	401,699,422.20

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020年1月1日余额	9,482,897.87		10,580,798.96	20,063,696.83
2020年1月1日余额在 本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	1,983,938.47			1,983,938.47
本期转回			840,809.00	840,809.00
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年12月31日余额	11,466,836.34		9,739,989.96	21,206,826.30

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转	其	

				销 或 核 销	他 变 动	
坏账准备	20,063,696.83	1,983,938.47	840,809.00			21,206,826.30
合计	20,063,696.83	1,983,938.47	840,809.00			21,206,826.30

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	坏账准备 期末余额
第一名	融资租赁保证 金	90,600,000.00	2年以内	26.16	
第二名	融资租赁保证 金	50,000,000.00	2年以内	14.44	
第三名	融资租赁保证 金	40,000,000.00	2年以内	11.55	
第四名	融资租赁保证 金	35,000,000.00	2年以内	10.10	
第五名	融资租赁保证 金	33,000,000.00	2年以内	9.53	
合计	/	248,600,000.00	/	71.78	

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**9、存货****(1). 存货分类**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值
原材料	6,004,477,830.62		6,004,477,830.62	4,916,809,799.30		4,916,809,799.30
在产品	2,005,351,873.73		2,005,351,873.73	1,796,508,411.85		1,796,508,411.85
库存商品	1,700,761,517.75		1,700,761,517.75	1,405,627,391.86	4,487,009.04	1,401,140,382.82
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	9,710,591,222.10		9,710,591,222.10	8,118,945,603.01	4,487,009.04	8,114,458,593.97

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料						
在产品						
库存商品	4,487,009.04			4,487,009.04		
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	4,487,009.04			4,487,009.04		

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
按组合计提坏账准备	58,446,881.78	5,680,197.36	52,766,684.42	77,113,343.30	5,674,941.46	71,438,401.84
合计	58,446,881.78	5,680,197.36	52,766,684.42	77,113,343.30	5,674,941.46	71,438,401.84

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
按组合计提坏账准备	5,255.90			
合计	5,255.90			/

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

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

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
预缴企业所得税	5,147,915.00	41,769,326.13
应收退货成本		
待抵扣增值税	297,512,632.84	225,021,022.70
待认证进项税	1,551,339.95	7,676,029.27
合计	304,211,887.79	274,466,378.10

14、债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

15、其他债权投资**(1). 其他债权投资情况**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注
西北证券国债相关项目	0			0				
合计	0			0				/

公司可供出售债务工具系于 2002 年 8 月利用暂时闲置募集资金购买国债 1.8 亿元, 转托于西北证券后, 未经公司任何授权, 西北证券擅自将其进行了质押回购, 因西北证券已进入破产清算程序, 公司按国债账面余额全额计提了减值准备。截至 2020 年 12 月 31 日, 公司累计已收回现金 29,541,705.64 元、中储股份(600787) 股票 4,191,426.00 股折合人民币 17,981,217.54 元、粤电力 A(000539) 股票 232,279.00 股折合人民币 1,421,547.48 元及久嘉基金(基金代码: 004666) 933,963.92 份折合人民币 951,615.84 元, 合计人民币 49,896,086.50 元, 已冲减计提的减值准备。

(2). 期末重要的其他债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

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). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

□适用 √不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

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												
小计												
二、联营企业												
安阳安铁运输有	117,079,473.51			32,550,381.37							149,629,854.88	

限责任公司										
安阳易联物流有限公司	9,315,853.51	12,000,000.00	4,118,813.99			1,745,001.81			23,689,665.69	
安阳瓦日铁路建设投资有限公司	35,280,000.00								35,280,000.00	
小计	161,675,327.02	12,000,000.00	36,669,195.36			1,745,001.81			208,599,520.57	
合计	161,675,327.02	12,000,000.00	36,669,195.36			1,745,001.81			208,599,520.57	

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
中国平煤神马能源化工集团有限公司	100,000,000.00	100,000,000.00
合计	100,000,000.00	100,000,000.00

(2). 非交易性权益工具投资的情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

21、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	13,532,312,675.03	14,663,287,661.82
固定资产清理		
合计	13,532,312,675.03	14,663,287,661.82

其他说明：

适用 不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	合计
一、账面原值：				
1. 期初余额	5,937,964,516.55	25,880,752,120.14	177,353,708.46	31,996,070,345.15
2. 本期增加金额	248,764,316.28	228,206,835.82	27,700,615.51	504,671,767.61
(1) 购置		97,032,679.07	2,622,486.87	99,655,165.94
(2) 在建工程转入	248,764,316.28	131,174,156.75	25,078,128.64	405,016,601.67
(3) 企业合并增加				
(4) 其他				
3. 本期减少金额	43,343,138.50	186,917,920.81	14,686,848.56	244,947,907.87
(1) 处置或报废	43,343,138.50	186,917,920.81	12,718,848.56	242,979,907.87
(2) 出售			1,968,000.00	1,968,000.00
(3) 其他				
4. 期末余额	6,143,385,694.33	25,922,041,035.15	190,367,475.41	32,255,794,204.89
二、累计折旧				
1. 期初余额	2,540,334,136.47	14,654,558,649.73	137,889,897.13	17,332,782,683.33
2. 本期增加金额	186,152,713.42	1,392,098,572.33	6,277,570.18	1,584,528,855.93
(1) 计提	186,152,713.42	1,392,098,572.33	6,277,570.18	1,584,528,855.93
(2) 其他				
3. 本期减少金额	29,606,011.42	150,726,288.11	13,497,709.87	193,830,009.40
(1) 处置或报废	29,606,011.42	150,726,288.11	12,168,962.67	192,501,262.20
(2) 出售			1,328,747.20	1,328,747.20
(3) 其他				
4. 期末余额	2,696,880,838.47	15,895,930,933.95	130,669,757.44	18,723,481,529.86

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) 处置或报废				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	3,446,504,855.86	10,026,110,101.20	59,697,717.97	13,532,312,675.03
2. 期初账面价值	3,397,630,380.08	11,226,193,470.41	39,463,811.33	14,663,287,661.82

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

适用 不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

22、在建工程

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

在建工程	2,482,818,517.23	1,145,698,134.21
工程物资	49,285,429.95	38,215,790.92
合计	2,532,103,947.18	1,183,913,925.13

其他说明：

适用 不适用

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
高炉煤气柜、转炉煤气回收、高温超高压发电机组	13,461,107.73		13,461,107.73	5,187,647.06		5,187,647.06
焦化厂6米焦炉上升管余热利用	4,849,590.39		4,849,590.39	4,849,590.39		4,849,590.39
2#烧结机技改工程	13,138,862.64		13,138,862.64	9,603,593.93		9,603,593.93
焦炉脱硫脱硝	28,797,943.52		28,797,943.52	23,306,659.13		23,306,659.13
烧结机烟气脱硫脱硝项目	129,681,176.07		129,681,176.07	122,105,980.82		122,105,980.82
150吨转炉一次除尘	10,143,344.38		10,143,344.38	5,734,938.27		5,734,938.27
100吨转炉一次除尘	8,833,661.78		8,833,661.78	3,806,167.52		3,806,167.52
100吨电炉复产改造工程	3,629,773.39		3,629,773.39	2,506,482.59		2,506,482.59
安钢原料场环境提升项目	15,709,797.44		15,709,797.44	14,657,923.47		14,657,923.47
焦炉煤气脱硫系统升级改造	39,420,424.28		39,420,424.28	39,400,377.11		39,400,377.11
制氧厂新增一台氮压机和一套气体液化装置	13,806,615.05		13,806,615.05	13,536,092.05		13,536,092.05
中厚板热处理调质线	15,327,460.98		15,327,460.98	771,967.01		771,967.01
一炼轧铁水一罐到底				25,418,913.02		25,418,913.02
7米焦炉上升管余热利用	24,897,106.36		24,897,106.36	23,871,212.02		23,871,212.02
一炼轧转炉烟气三次除尘项目	33,650,796.43		33,650,796.43	28,053,495.51		28,053,495.51
第二炼轧厂炼钢区三次除尘及转炉二次除尘改造项目	127,191,419.56		127,191,419.56	124,117,960.63		124,117,960.63
第一原料场封闭	45,969.19		45,969.19	89,987,650.28		89,987,650.28

1780mm 热连轧层流冷却改造				15,841,329.81		15,841,329.81
安钢“公园式、森林式”园林化工厂建设一期工程	87,221,899.38		87,221,899.38	74,864,946.49		74,864,946.49
6米、7米焦炉无组织逸散烟尘收集处理装置项目	44,893,521.59		44,893,521.59	35,106,856.56		35,106,856.56
焦化5#6#焦炉机侧地面除尘站				9,132,694.19		9,132,694.19
一炼轧废钢料场封闭改造项目	12,690,257.35		12,690,257.35	12,464,458.26		12,464,458.26
焦化生化水深度处理	32,119,300.00		32,119,300.00	31,156,752.95		31,156,752.95
西工地全封闭工程	49,708,222.44		49,708,222.44	26,815,890.32		26,815,890.32
焦化厂生化水回用	19,784,434.25		19,784,434.25	19,739,394.88		19,739,394.88
安钢厂本部雨污分流	11,158,713.95		11,158,713.95	290,100.06		290,100.06
园林化工厂二期一步工程	44,603,736.98		44,603,736.98	6,532,347.71		6,532,347.71
焦化干熄焦环境除尘脱二氧化硫主体工艺				10,976,978.42		10,976,978.42
动力厂220t/h 燃煤锅炉烟气超低排放改造	21,509,785.14		21,509,785.14	1,054.87		1,054.87
1#高炉工艺完善	11,096,698.26		11,096,698.26			
3#烧结机技改工程	24,330,148.90		24,330,148.90			
运输部提升铁路综合运输能力	24,791,668.80		24,791,668.80			
第一炼轧厂炼钢区超低排放和无组织排放除尘治理项目	29,825,711.45		29,825,711.45			
运输部原料场除尘器提标改造及配套设施升级完善项目	28,965,265.30		28,965,265.30			
园林化工厂二期二步项目	11,499,420.48		11,499,420.48			
3#高炉工艺完善技改项目	23,103,438.96		23,103,438.96			
1#高炉技改工程	48,029,083.82		48,029,083.82	3,816,635.70		3,816,635.70
给排水综合治理	36,067,236.85		36,067,236.85	28,987,580.06		28,987,580.06
皮带机运输系统及转运站扬尘治理	93,099,156.31		93,099,156.31	40,491,577.30		40,491,577.30

皮带机系统升级改造项目	35,685,245.29		35,685,245.29		
周钢 1860 高炉	236,245,921.84		236,245,921.84	1,947,300.00	1,947,300.00
30000 制氧站	123,573,803.29		123,573,803.29	70,471,981.13	70,471,981.13
原料场	86,649,007.45		86,649,007.45		
265 平米烧结	118,216,915.13		118,216,915.13		
炼钢连铸	254,287,923.25		254,287,923.25		
普棒生产线	111,109,998.12		111,109,998.12		
电源接入与供配电	85,345,933.11		85,345,933.11		
燃气系统煤气柜	14,772,868.14		14,772,868.14		
煤气发电	18,827,613.56		18,827,613.56		
其他	261,020,538.65		261,020,538.65	220,143,604.69	220,143,604.69
合计	2,482,818,517.23		2,482,818,517.23	1,145,698,134.21	1,145,698,134.21

(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
高炉煤气柜、转炉煤气回收、高温超高压发电机组	414,000,000.00	5,187,647.06	8,273,460.67			13,461,107.73	61.22	部分完工已预转资产				金融机构贷款自筹

焦化厂6米焦炉上升管余热利用	31,620,000.00	4,849,590.39			4,849,590.39	66.57	部分完工已预转资产				金融机构贷款自筹
2#烧结机技改工程	166,773,400.00	9,603,593.93	3,535,268.71		13,138,862.64	75.22	部分完工已预转资产				金融机构贷款自筹
焦炉脱硫脱硝	234,600,000.00	23,306,659.13	5,491,284.39		28,797,943.52	76.21	部分完工已预转资产				金融机构贷款自筹
烧结机烟气脱硫脱硝项目	1,159,873,000.00	122,105,980.82	7,575,195.25		129,681,176.07	54.29	部分完工已预转资产				金融机构贷款自筹
150吨转炉一次除尘	142,670,000.00	5,734,938.27	4,408,406.11		10,143,344.38	69.49	部分完工已预转资产				金融机构贷款自筹
100吨转炉一次除尘	50,100,000.00	3,806,167.52	5,027,494.26		8,833,661.78	67.53	部分完工已预转资产				金融机构贷款自筹
100吨电炉复产改造工程	116,200,000.00	2,506,482.59	1,123,290.80		3,629,773.39	93.83	部分完工已预转资产				金融机构贷款自筹
安钢原料场环境提升项目	1,362,700,000.00	14,657,923.47	1,051,873.97		15,709,797.44	12.16	部分完工已预转资产				金融机构贷款自筹
焦炉煤气脱硫系统升级改造	71,500,000.00	39,400,377.11	20,047.17		39,420,424.28	55.13	在建				金融机构贷款自筹
制氧厂新增一台氮压机和一套气体液化装置	18,950,000.00	13,536,092.05	270,523.00		13,806,615.05	72.86	在建				金融机构贷款自筹
中厚板热处理调质线	96,440,000.00	771,967.01	14,555,493.97		15,327,460.98	75.00	部分完工已预转资产				金融机构贷款自筹
一炼轧铁水一罐到底	26,620,000.00	25,418,913.02	16,293.12	25,435,206.14		100.00	完工				金融机构贷款自筹
7米焦炉上升管余热利用	36,800,000.00	23,871,212.02	1,025,894.34		24,897,106.36	67.66	在建				金融机构贷款自筹
一炼轧转炉烟气三次除尘项目	38,030,000.00	28,053,495.51	5,597,300.92		33,650,796.43	88.48	在建				金融机构贷款自筹

第二炼轧厂炼钢区三次除尘及转炉二次除尘改造项目	179,000,000.00	124,117,960.63	3,073,458.93			127,191,419.56	71.06	在建					金融机构贷款自筹
第一原料场封闭	108,500,000.00	89,987,650.28	1,758,318.91	91,700,000.00		45,969.19	84.56	部分完工已预转资产					金融机构贷款自筹
1780mm热连轧层流冷却改造	31,880,000.00	15,841,329.81	7,914,712.17	23,756,041.98			100.00	完工					金融机构贷款自筹
安钢“公园式、森林式”园林化工厂建设一期工程	134,320,000.00	74,864,946.49	12,356,952.89			87,221,899.38	64.94	在建					金融机构贷款自筹
6米、7米焦炉无组织逸散烟尘收集处理装置项目	329,080,000.00	35,106,856.56	9,786,665.03			44,893,521.59	13.64	在建					金融机构贷款自筹
焦化5#6#焦炉机侧地面除尘站	23,000,000.00	9,132,694.19	6,961,762.10	16,094,456.29			100.00	完工					金融机构贷款自筹
一炼轧废钢料场封闭改造项目	17,450,000.00	12,464,458.26	225,799.09			12,690,257.35	72.72	在建					金融机构贷款自筹
焦化生化水深度处理	47,500,000.00	31,156,752.95	962,547.05			32,119,300.00	67.62	在建					金融机构贷款自筹
西工地全封闭工程	82,410,000.00	26,815,890.32	22,892,332.12			49,708,222.44	60.32	在建					金融机构贷款自筹
焦化厂生化水回用	30,000,000.00	19,739,394.88	45,039.37			19,784,434.25	65.95	在建					金融机构贷款自筹
安钢厂区本部雨污分流	38,890,000.00	290,100.06	10,868,613.89			11,158,713.95	28.69	在建					金融机构贷款自筹
园林化工厂二期一步工程	217,340,000.00	6,532,347.71	38,071,389.27			44,603,736.98	20.52	在建					金融机构贷款自筹
焦化干熄焦环境除尘脱硫二氧化硫主体工艺	35,000,000.00	10,976,978.42	21,503,659.42	32,480,637.84			100.00	完工					金融机构贷款自筹
动力厂220t/h燃煤气锅炉烟气超低排放改造	49,300,000.00	1,054.87	21,508,730.27			21,509,785.14	43.63	在建					金融机构贷款自筹
1#高炉工艺完善	29,900,000.00		11,096,698.26			11,096,698.26	37.11	在建					金融机构贷款自筹

3#烧结机技改工程	199,600,000.00		24,330,148.90		24,330,148.90	12.19	在建				金融机构贷款自筹
运输部提升铁路综合运输能力	84,930,000.00		24,791,668.80		24,791,668.80	29.19	在建				金融机构贷款自筹
第一炼轧厂炼钢区超低排放和无组织排放除尘治理项目	88,340,000.00		29,825,711.45		29,825,711.45	33.76	在建				金融机构贷款自筹
运输部原料场除尘器提标改造及配套设施升级完善项目	64,850,000.00		28,965,265.30		28,965,265.30	44.67	在建				金融机构贷款自筹
园林化工厂二期二步项目	170,211,300.00		11,499,420.48		11,499,420.48	6.76	在建				金融机构贷款自筹
3#高炉工艺完善技改项目	124,120,000.00		23,103,438.96		23,103,438.96	18.61	在建				金融机构贷款自筹
1#高炉技改工程	298,429,800.00	3,816,635.70	44,212,448.12		48,029,083.82	44.34	部分完工已预转资产				金融机构贷款自筹
给排水综合治理	288,455,800.00	28,987,580.06	7,079,656.79		36,067,236.85	12.50	在建				金融机构贷款自筹
皮带机运输系统及转运站扬尘治理	151,540,000.00	40,491,577.30	52,607,579.01		93,099,156.31	61.44	在建				金融机构贷款自筹
皮带机系统升级改造项目	110,410,000.00		35,685,245.29		35,685,245.29	32.32	在建				金融机构贷款自筹
周钢1860高炉	897,600,000.00	1,947,300.00	234,298,621.84		236,245,921.84	26.32	在建				金融机构贷款自筹
30000制氧站	380,000,000.00	70,471,981.13	53,101,822.16		123,573,803.29	32.52	在建				金融机构贷款自筹
原料场	937,910,000.00		86,649,007.45		86,649,007.45	9.24	在建				金融机构贷款自筹
265平米烧结	683,280,000.00		118,216,915.13		118,216,915.13	17.30	在建				金融机构贷款自筹
炼钢连铸	1,248,670,000.00		254,287,923.25		254,287,923.25	20.36	在建				金融机构贷款自筹
普棒生产线	716,600,000.00		111,109,998.12		111,109,998.12	15.51	在建				金融机构贷款自筹
电源接入与供配电	433,520,000.00		85,345,933.11		85,345,933.11	19.69	在建				金融机构贷款自筹
燃气系统煤气柜	116,660,000.00		14,772,868.14		14,772,868.14	12.66	在建				金融机构贷款自筹

煤气发电	227,360,000.00		18,827,613.56		18,827,613.56	8.28	在建				金融机 构贷款 自筹
其他		220,143,604.69	256,427,193.38	215,550,259.42	261,020,538.65		在建				金融机 构贷款 自筹
合计	12,542,933,300.00	1,145,698,134.21	1,742,136,984.69	405,016,601.67	2,482,818,517.23						

(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

工程物资**(1). 工程物资情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
专用设备	47,317,837.05		47,317,837.05	35,871,201.41		35,871,201.41
工器具	1,967,592.90		1,967,592.90	2,344,589.51		2,344,589.51
合计	49,285,429.95		49,285,429.95	38,215,790.92		38,215,790.92

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、使用权资产

□适用 √不适用

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	2,319,239,430.06			1,088,917.09	2,320,328,347.15
2. 本期增加金额	448,282,288.86				448,282,288.86
(1) 购置	448,282,288.86				448,282,288.86
(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	2,767,521,718.92			1,088,917.09	2,768,610,636.01
二、累计摊销					
1. 期初余额	624,721,585.53			1,088,917.09	625,810,502.62
2. 本期增加金额	59,704,839.29				59,704,839.29
(1) 计提	59,704,839.29				59,704,839.29
3. 本期					

减少金额					
(1)					
处置					
4. 期末 余额	684,426,424.82			1,088,917.09	685,515,341.91
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	2,083,095,294.10				2,083,095,294.10
2. 期初 账面价值	1,694,517,844.53				1,694,517,844.53

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0
无形资产期末余额中，用于抵押的土地使用权账面价值为 5,534,865.67 元。

(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

27、开发支出

适用 不适用

28、商誉**(1). 商誉账面原值**

□适用 √不适用

(2). 商誉减值准备

□适用 √不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(5). 商誉减值测试的影响

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

29、长期待摊费用

□适用 √不适用

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备				
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损	375,058,784.42	93,764,696.11	80,195,028.88	20,048,757.22
应收账款坏账准备	185,477,048.86	46,369,262.21	177,622,995.89	44,405,748.97
其他应收款坏账准备	21,171,647.51	5,292,911.88	20,038,696.83	5,009,674.21

合同资产坏账准备	5,680,197.36	1,420,049.34	5,674,941.46	1,418,735.37
其他债权投资减值准备	121,499,913.50	30,374,978.38	121,499,913.50	30,374,978.38
工资差异	128,564.56	32,141.14	133,164.57	33,291.14
未使用的安全生产费			2,280,087.16	570,021.79
合计	709,016,156.21	177,254,039.06	407,444,828.29	101,861,207.08

递延所得税资产说明：

永通公司、永通进出口和冷轧公司的可抵扣亏损 375,058,784.42 元，确认递延所得税资产 93,764,696.11 元。

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
交易性金融资产公允价值变动	1,204,530.34	301,132.59	3,416,328.20	854,082.05
固定资产折旧差异	369,187,960.21	92,296,990.05	243,474,540.30	60,868,635.08
合计	370,392,490.55	92,598,122.64	246,890,868.50	61,722,717.13

递延所得税负债说明：

因本公司与永通公司采购固定资产根据税收政策允许一次性税前扣除，导致固定资产计税基础低于账面价值，形成应纳税暂时性差异 369,187,960.21 元，确认递延所得税负债 92,296,990.05 元

(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

(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

其他说明：

□适用 √不适用

31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付土地款	376,239,019.90		376,239,019.90	289,609,019.90		289,609,019.90
合计	376,239,019.90		376,239,019.90	289,609,019.90		289,609,019.90

32、短期借款**(1). 短期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		
信用借款	4,469,000,000.00	3,969,000,000.00
合计	4,469,000,000.00	3,969,000,000.00

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据**(1). 应付票据列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		50,000,000.00
银行承兑汇票	10,325,788,404.09	9,957,195,000.00
合计	10,325,788,404.09	10,007,195,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付款项	6,589,852,069.43	5,739,973,092.42
合计	6,589,852,069.43	5,739,973,092.42

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

37、预收款项**(1). 预收账款项列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收账款	369,367.88	1,589,700.41
合计	369,367.88	1,589,700.41

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

38、合同负债**(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同负债	1,364,525,724.36	1,160,125,559.31
合计	1,364,525,724.36	1,160,125,559.31

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬**(1). 应付职工薪酬列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	45,022,384.96	1,756,650,694.52	1,717,478,658.80	84,194,420.68
二、离职后福利-设定提存计划		247,094,032.11	209,845,684.09	37,248,348.02
三、辞退福利				

四、一年内到期的其他福利				
合计	45,022,384.96	2,003,744,726.63	1,927,324,342.89	121,442,768.70

(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	41,716,184.99	1,353,562,183.47	1,317,330,993.08	77,947,375.38
二、职工福利费		120,532,588.87	120,532,588.87	
三、社会保险费		122,566,126.05	119,416,007.25	3,150,118.80
其中：医疗保险费		79,135,884.87	79,135,884.87	
工伤保险费		9,454,696.76	6,304,577.96	3,150,118.80
生育保险费		7,588,074.16	7,588,074.16	
补充医疗保险		26,387,470.26	26,387,470.26	
四、住房公积金		131,114,179.00	131,114,179.00	
五、工会经费和职工教育经费	3,306,199.97	28,875,617.13	29,084,890.60	3,096,926.50
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	45,022,384.96	1,756,650,694.52	1,717,478,658.80	84,194,420.68

(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		132,453,096.26	97,103,902.85	35,349,193.41
2、失业保险费		9,091,054.57	7,191,899.96	1,899,154.61

3、企业年金缴费		105,549,881.28	105,549,881.28	
合计		247,094,032.11	209,845,684.09	37,248,348.02

其他说明：

适用 不适用

40、应交税费

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	22,737,131.24	9,308,756.26
消费税		
营业税		
企业所得税	19,826,298.28	
个人所得税	932,144.19	2,768,515.56
教育费附加	1,107,890.40	125,494.55
城市维护建设税	1,400,813.03	125,665.98
印花税	5,893,175.28	4,122,376.88
房产税	4,049,344.62	634,139.77
水资源税	3,005,939.20	2,557,057.40
土地使用税	4,721,935.52	1,065,350.75
环境保护税	6,671,861.47	6,939,115.66
进口关税		78,664.83
合计	70,346,533.23	27,725,137.64

41、其他应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应付利息		
应付股利	1,920,000.00	
其他应付款	902,518,285.36	744,621,595.69
合计	904,438,285.36	744,621,595.69

其他说明：

适用 不适用

应付利息

(1). 分类列示

适用 不适用

应付股利

(1). 分类列示

适用 不适用

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付工程款	49,237,945.01	23,421,941.13
保证金	351,884,352.71	280,609,318.81
维修费	55,316,501.90	58,907,332.78
银企三方协议	94,200,000.00	121,100,000.00
工程质保金	107,311,902.96	99,381,873.78
代收代付款项	21,229,110.41	20,859,180.09
往来款	107,384,920.66	72,415,002.29
已发生未支付的成本费用	75,358,542.98	53,498,776.99
其他	40,595,008.73	14,428,169.82
合计	902,518,285.36	744,621,595.69

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1 年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	638,090,000.00	1,296,090,000.00
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款	1,398,720,752.34	1,316,986,596.50
1 年内到期的租赁负债		
合计	2,036,810,752.34	2,613,076,596.50

44、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
已背书未终止确认的银行承兑汇票	17,137,072.57	46,631,780.45
合同负债中增值税部分	177,241,030.60	150,514,305.71
合计	194,378,103.17	197,146,086.16

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	290,000,000.00	700,000,000.00
抵押借款		
保证借款		
信用借款	1,329,080,000.00	400,000,000.00
合计	1,619,080,000.00	1,100,000,000.00

长期借款分类的说明：

长期借款质押说明详见本附注十四、3、4

其他说明，包括利率区间：

□适用 √不适用

46、应付债券**(1). 应付债券**

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

□适用 √不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

47、租赁负债

□适用 √不适用

48、长期应付款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款		
应付融资租赁款	1,599,757,321.40	1,617,628,442.33
财政扶持基金	4,642,904.00	4,642,904.00
专项应付款		
合计	1,604,400,225.40	1,622,271,346.33

其他说明：

□适用 √不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额
应付融资租赁款	1,617,628,442.33	1,599,757,321.40
财政扶持基金	4,642,904.00	4,642,904.00
合计	1,622,271,346.33	1,604,400,225.40

其中：应付融资租赁款明细

单位	期限	初始金额	利率(%)	应付利息	期末余额	借款条件
河北省金融租赁有限公司	2017.07.28-2021.07.28	200,000,000.00	浮动利率	107,477.22	27,152,138.63	保证
上海鼎易融资租赁有限公司	2018.09.12-2021.08.12	73,000,000.00	浮动利率	48,210.09	19,230,624.39	信用
太平石化金融租赁有限责任公司	2019.01.31-2022.01.31	500,000,000.00	浮动利率	1,751,394.59	216,419,467.51	信用
建信金融租赁有限公司	2019.06.28-2022.06.26	700,000,000.00	浮动利率	0.00	363,159,545.15	信用
昆仑金融租赁有限责任公司	2019.06.26-2022.06.26	500,000,000.00	浮动利率	0.00	249,999,999.98	信用
浦银金融租赁股份有限公司	2019.09.11-2022.09.	500,000,000.00	浮动利率	0.00	291,666,666.65	信用

	21					
信达金融租赁有限公司	2019.12.19-2023.12.19	600,000,000.00	浮动利率	0.00	450,000,000.00	信用
太平石化金融租赁有限责任公司	2020.03.31-2023.03.14	300,000,000.00	浮动利率	81,341.12	233,061,226.29	信用
上海鼎易融资租赁有限公司	2020.06.22-2025.6.22	90,000,000.00	浮动利率	2,244,375.00	90,000,000.00	信用
上海鼎易融资租赁有限公司	2020.01.20-2024.01.20	25,000,000.00	浮动利率	1,088,541.63	25,000,000.00	信用
平安国际融资租赁有限公司	2020.06.12-2023.06.12	66,660,000.00	浮动利率	217,484.65	53,729,485.39	信用
昆仑金融租赁有限责任公司	2020.09.02-2023.09.02	160,000,000.00	浮动利率		146,666,666.67	信用
平安融资租赁（天津）公司	2020.09.03-2023.09.03	250,000,000.00	浮动利率	175,603.31	223,170,193.47	信用
信达金融租赁有限公司	2020.10.30-2024.10.30	600,000,000.00	浮动利率	3,507,632.00	600,000,000.00	信用
其中：一年内到期的部分				9,222,059.61	1,389,498,692.73	
合计		4,564,660,000.00			1,599,757,321.40	

专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

50、预计负债

适用 不适用

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	236,709,513.13	50,082,536.00	22,015,864.74	264,776,184.39	
合计	236,709,513.13	50,082,536.00	22,015,864.74	264,776,184.39	/

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	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
焦化酚氰水政府补助资金	7,196,706.67			846,660.00		6,350,046.67	与资产相关
能源中心项目政府补助资金	5,535,000.00			810,000.00		4,725,000.00	与资产相关
转炉一次烟气除尘湿改干项目	50,400,000.00			5,600,000.00		44,800,000.00	与资产相关
第二原料场全封闭改造项目	59,500,000.00			7,000,000.00		52,500,000.00	与资产相关
3#烧结机成品矿槽除尘改造	1,000,000.00			100,000.00		900,000.00	与资产相关
焦炉烟道气脱硫脱硝	11,857,500.00			1,395,000.00		10,462,500.00	与资产相关
冷轧薄板项目	51,220,306.46	50,082,536.00		6,264,204.74		95,038,637.72	与资产相关
周口关于安钢产能置换项目	50,000,000.00					50,000,000.00	与资产相关
合计	236,709,513.13	50,082,536.00		22,015,864.74		264,776,184.39	

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	2,872,421,386.00						2,872,421,386.00

其他说明：

股票抵押事项说明：

截至 2020 年 12 月 31 日，本公司的母公司安钢集团将其持有的本公司股份 63,661.00 万股作为标的办理了股票质押手续，其中：①34,661.00 万股办理质押用于本公司借款担保详见附注十四、4；②29,000.00 万股于 2019 年 9 月 27 日质押给中原银行股份有限公司安阳分行用于办理安钢集团借款业务。

54、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增 加	本期减 少	期末余额

资本溢价（股本溢价）	4,397,497,118.25			4,397,497,118.25
其他资本公积	132,495,362.99			132,495,362.99
合计	4,529,992,481.24			4,529,992,481.24

56、库存股

□适用 √不适用

57、其他综合收益

□适用 √不适用

58、专项储备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	85,643,936.08	56,045,735.13	62,051,260.00	79,638,411.21
合计	85,643,936.08	56,045,735.13	62,051,260.00	79,638,411.21

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1、专项储备的提取原因：公司依据 2012 年 2 月 14 日财政部印发的财企[2012]16 号关于印发《企业安全生产费提取和使用管理办法》通知的规定，冶金企业以上年度实际营业收入为计提依据，采取超额累退方式平均逐月提取安全生产费用。

2、专项储备的使用情况：本年度内使用专项储备资金 62,051,260.00 元。

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	1,458,409,615.33			1,458,409,615.33
任意盈余公积	264,624,841.04			264,624,841.04

储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	1,723,034,456.37			1,723,034,456.37

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	671,185,851.83	654,110,462.18
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	671,185,851.83	654,110,462.18
加: 本期归属于母公司所有者的净利润	228,417,309.10	256,443,838.55
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	143,621,069.30	239,368,448.90
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	755,982,091.63	671,185,851.83

调整期初未分配利润明细:

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	31,147,612,096.02	28,169,936,642.93	29,208,558,229.42	26,360,671,074.26
其他业务	748,264,767.17	451,885,798.52	627,183,122.24	537,882,866.71
合计	31,895,876,863.19	28,621,822,441.45	29,835,741,351.66	26,898,553,940.97

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	XXX-分部	合计
商品类型		
主营业务:		31,147,612,096.02
钢材		28,029,938,713.85
其他产品		3,117,673,382.17
其他业务:		748,264,767.17
材料		370,840,994.60
其他		377,423,772.57
按经营地区分类		
市场或客户类型		
合同类型		
按商品转让的时间分类		
按合同期限分类		
按销售渠道分类		
合计		

合同产生的收入说明:

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	32,115,664.12	17,956,484.74
教育费附加	23,959,223.05	13,796,127.45
资源税	11,751,818.80	11,624,872.80
房产税	25,474,813.71	23,826,026.76
土地使用税	74,682,499.33	65,367,266.90
车船使用税	116,140.26	122,362.29
印花税	24,371,173.30	21,727,821.70
环境保护税	30,417,291.42	32,172,066.33
其他		
合计	222,888,623.99	186,593,028.97

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
运输费	171,837,773.34	161,675,825.33
职工薪酬	35,664,713.89	33,031,717.30
装卸费	13,358,767.66	10,080,830.62
仓储保管费	91,649,159.25	62,116,286.54
折旧费	4,047,117.10	4,981,084.52
物料消耗		
差旅费	1,814,733.32	2,547,922.18

修理费		
水电气费	670,766.43	1,106,713.33
委托代销手续费		
办公费		
保险费		
其他	31,457,167.17	21,467,938.49
合计	350,500,198.16	297,008,318.31

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	404,023,620.81	415,775,804.04
累计摊销	52,399,058.76	52,695,844.92
修理费	88,404,621.70	69,117,951.09
安全生产费	51,645,284.52	50,734,663.18
水电费	37,214,904.06	31,387,760.07
运输费	75,791,232.04	67,450,456.92
折旧费	44,378,833.72	52,495,981.93
物料消耗	19,294,281.09	27,209,973.13
警卫消防费	9,550,090.78	9,253,975.93
安全环保费	9,445,252.36	14,531,596.38
办公费	5,103,344.16	5,393,422.90
差旅费	5,539,209.35	12,471,346.55
绿化费	1,876,623.43	4,365,859.59
中介咨询费	5,214,951.50	5,352,776.63
业务招待费	4,711,357.03	5,563,072.76
检验费	3,434,556.73	2,303,170.20
环境卫生费	13,241,625.55	13,025,780.48
党组织工作经费	1,855,889.22	3,540,891.35
租赁费	32,956,388.10	46,503,319.70

其他	43,858,426.55	47,447,616.10
合计	909,939,551.46	936,621,263.85

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
原材料费	665,397,598.25	399,027,875.56
职工薪酬	112,934,589.34	41,295,550.14
动力费	48,834,394.19	16,505,743.21
折旧费	18,091,818.02	8,102,841.66
其他	6,673,988.48	18,684,645.04
合计	851,932,388.28	483,616,655.61

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	758,205,780.99	729,905,211.91
利息收入	-131,430,754.61	-117,967,227.61
汇兑损益	3,029,566.97	-357,454.24
其他	59,650,418.92	90,564,297.45
合计	689,455,012.27	702,144,827.51

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
冷轧薄板项目专项资金	6,264,204.74	3,538,314.24

电子商务专项奖		37,800.00
焦化酚氰水回用补助	846,660.00	846,660.00
高炉干法除尘改造项目政府补助资金		1,000,000.00
能源中心项目补助资金	810,000.00	810,000.00
转炉一次烟气除尘湿改干项目	5,600,000.00	5,600,000.00
第二原料场全封闭改造项目	7,000,000.00	7,000,000.00
焦炉烟道气脱硫脱硝	1,395,000.00	1,395,000.00
3#烧结机成品矿槽除尘改造	100,000.00	
个人所得税手续费返还	731.79	
合计	22,016,596.53	20,227,774.24

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	36,669,195.36	26,898,664.15
处置长期股权投资产生的投资收益		-396,083.78
交易性金融资产在持有期间的投资收益	384,598.85	
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投		

资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
合计	37,053,794.21	26,502,580.37

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-2,211,797.86	993,571.26
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	-2,211,797.86	993,571.26

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失		
应收账款坏账损失	-7,850,199.23	9,280,280.19
其他应收款坏账损失	-1,143,129.47	-8,689,475.52
债权投资减值损失		

其他债权投资减值损失		82,998.00
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
合计	-8,993,328.70	673,802.67

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	-5,255.90	
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失		-4,487,009.04
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-5,255.90	-4,487,009.04

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

处置固定资产收益	-497,572.17	6,869,338.06
合计	-497,572.17	6,869,338.06

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
政府补助	20,630,000.00	220,000.00	20,630,000.00
无形资产处置利得			
赔偿金、违约金	4,294,662.80	1,006,411.59	4,294,662.80
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
其他	43,607.82	564,716.46	43,607.82
合计	24,968,270.62	1,791,128.05	24,968,270.62

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
河南省标杆企业奖励金		100,000.00	与收益相关
殷都区优秀企业奖励金	100,000.00	100,000.00	与收益相关
安阳市知识产权奖补金		20,000.00	与收益相关
殷都区商务局企业出口创汇补助	20,000.00		与收益相关
安阳市财政局转焦炉淘汰补贴资金	20,000,000.00		与收益相关

安阳市财政局 2019 年安阳升级标杆企业款	100,000.00		与收益相关
安阳市财政局 2020 年节水项目补助资金	150,000.00		与收益相关
安阳财政局转 2020 年省企研发资金	130,000.00		与收益相关
安阳财政局转 2020 年市企研发资金	130,000.00		与收益相关
合计	20,630,000.00	220,000.00	

其他说明：

适用 不适用

75、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	10,199,635.26		10,199,635.26
罚款支出	398,359.47		398,359.47
非常损失		3,142,180.81	
非流动资产毁损报废损失	50,036,646.49	23,255,942.04	50,036,646.49
其他	20,122,790.00		20,122,790.00
合计	80,757,431.22	26,398,122.85	80,757,431.22

76、所得税费用

(1). 所得税费用表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	56,649,918.89	81,280,411.54

递延所得税费用	-44,517,426.47	38,085,675.24
合计	12,132,492.42	119,366,086.78

(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	240,911,923.09
母公司法定/适用税率	0.25
按法定/适用税率计算的所得税费用	60,227,980.77
子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	-1,128,959.00
非应税收入的影响	-16,228,663.84
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	36,881,308.76
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-72,457,573.41
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	15,588,709.91
专用资产加计扣除 10%	-10,750,310.77
所得税费用	12,132,492.42

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

□适用 √不适用

78、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

存款利息收入	131,430,754.61	117,967,227.61
政府补助	70,713,267.79	70,257,800.00
收回的履约保证金	37,037,583.98	65,080,303.21
罚款收入及保险公司赔款	3,882,319.45	7,502,683.69
合计	243,063,925.83	260,808,014.51

(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
现金支付的各项费用	542,879,205.66	468,580,789.93
支付履约保证金等现金支出	35,908,437.04	77,734,272.88
合计	578,787,642.70	546,315,062.81

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到的工程项目履约保证金	56,624,281.26	5,938,080.10
合计	56,624,281.26	5,938,080.10

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付的工程项目履约保证金	10,096,213.80	60,400.00
合计	10,096,213.80	60,400.00

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到融资租赁本金	1,491,660,000.00	2,800,000,000.00
收到的融资租赁保证金	11,436,249.00	25,778,043.73
合计	1,503,096,249.00	2,825,778,043.73

(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
支付银行承兑保证金等	734,497,400.08	1,285,037,219.02
支付国有资本经营预算支出项目资金		85,000,000.00
支付融资租赁本金	1,291,250,273.37	1,163,987,768.69
支付融资租赁保证金及手续费	94,549,999.99	262,924,473.90
合计	2,120,297,673.44	2,796,949,461.61

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	228,779,430.67	238,010,292.42
加：资产减值准备	5,255.90	4,487,009.04
信用减值损失	8,993,328.70	-673,802.67
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,584,528,855.93	1,570,645,458.39
使用权资产摊销		
无形资产摊销	59,704,839.29	52,695,844.92

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)	497,572.17	-6,869,338.06
固定资产报废损失(收益以“－”号填列)	50,036,646.49	23,255,942.04
公允价值变动损失(收益以“－”号填列)	2,211,797.86	-993,571.26
财务费用(收益以“－”号填列)	820,885,766.88	794,731,869.21
投资损失(收益以“－”号填列)	-37,053,794.21	-26,502,580.37
递延所得税资产减少(增加以“－”号填列)	-75,392,831.98	-4,991,418.25
递延所得税负债增加(减少以“－”号填列)	30,875,405.51	43,100,716.52
存货的减少(增加以“－”号填列)	-1,591,645,619.09	-2,454,589,064.35
经营性应收项目的减少(增加以“－”号填列)	-817,389,911.92	-579,455,048.90
经营性应付项目的增加(减少以“－”号填列)	1,448,796,007.61	1,155,625,428.24
其他		
经营活动产生的现金流量净额	1,713,832,749.81	808,477,736.92
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	1,421,507,511.06	2,478,097,913.52
减: 现金的期初余额	2,478,097,913.52	1,986,566,074.70
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-1,056,590,402.46	491,531,838.82

(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	1,421,507,511.06	2,478,097,913.52
其中：库存现金	610,742.66	547,618.54
可随时用于支付的银行存款	1,405,561,489.74	2,461,590,443.12
可随时用于支付的其他货币资金	15,335,278.66	15,959,851.86
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	1,421,507,511.06	2,478,097,913.52
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

□适用 √不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	6,915,904,771.81	保证金等
应收票据		
应收款项融资	215,898,683.00	票据质押
存货		
固定资产	469,720,881.81	融资租赁抵押

无形资产	5,534,865.67	融资租赁抵押
合计	7,607,059,202.29	/

82、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			51,453,873.40
其中：美元	7,885,771.95	6.5249	51,453,873.40
欧元			
港币			
应收账款			
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

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

适用 不适用

83、套期

适用 不适用

84、政府补助

(1). 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
与资产相关			

焦化酚氰水政府补助资金	12,700,000.00	递延收益	846,660.00
高炉干法除尘改造项目政府补助资金	10,000,000.00	递延收益	
能源中心项目政府补助资金	8,100,000.00	递延收益	810,000.00
转炉一次烟气除尘湿改干项目	56,000,000.00	递延收益	5,600,000.00
第二原料场全封闭改造项目	70,000,000.00	递延收益	7,000,000.00
焦炉烟道气脱硫脱硝	13,950,000.00	递延收益	1,395,000.00
冷轧薄板项目专项资金	106,082,536.00	递延收益	6,264,204.74
周口关于安钢产能置换项目	50,000,000.00	递延收益	
3#烧结机成品矿槽除尘改造	1,000,000.00	递延收益	100,000.00
与收益相关			
个人所得税手续费返还	731.79	其他收益	731.79
殷都区优秀企业奖励金	100,000.00	营业外收入	100,000.00
殷都区商务局企业出口创汇补助	20,000.00	营业外收入	20,000.00
安阳市财政局转焦炉淘汰补贴资金	20,000,000.00	营业外收入	20,000,000.00
安阳市财政局 2019 年安阳升级标杆企业款	100,000.00	营业外收入	100,000.00
安阳市财政局 2020 年节水项目补助资金	150,000.00	营业外收入	150,000.00
安阳财政局转 2020 年省企研发资金	130,000.00	营业外收入	130,000.00
安阳财政局转 2020 年市企研发资金	130,000.00	营业外收入	130,000.00

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

85、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

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	
安钢集团永通球墨铸铁管有限责任公司	河南省安阳市	河南省安阳市	球墨铸铁管、生铁、烧结矿等	78.14		同一控制下的合并取得
安阳钢铁建设有限责任公司	河南省安阳市	河南省安阳市	建筑业施工承包	100.00		投资设立
安阳豫河永通球团有限责任公司	河南省安阳市	河南省安阳市	生产、销售铁矿球团产品	75.00		投资设立
安钢集团冷轧有限责任公司	河南省安阳市	河南省安阳市	生产、销售冶金产品等	95.45		非同一控制下的合并取得
安钢集团永通进出口贸易有限公司	河南省安阳市	河南省安阳市	货物及技术进出口业务		78.14	投资设立
河南安钢周口钢铁有限责任公司	河南省周口市	河南省周口市	生产、销售冶金产品等	76.92		投资设立
河南安银先导新材料科技有限责任公司	河南省安阳市	河南省安阳市	电工钢板带生产销售、钢材销售等	51.00		投资设立

(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
永通公司	21.86%	7,114,351.70	5,760,000.00	131,510,996.40

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
永通公司	86,280.93	87,193.13	173,474.06	97,192.36	13,553.77	110,746.13	78,430.85	85,791.25	164,222.10	84,108.02	16,598.76	100,706.78

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
永通公司	289,501.80	3,254.51	3,254.51	30,740.71	278,895.40	2,255.00	2,255.00	-1,462.50

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

√适用 □不适用

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	
安阳安铁运输有限责任公司	河南省安阳市	安阳北关区	铁路运输业	50.50		权益法核算
安阳易联物流有限公司	河南省安阳市	安阳市殷都区	道路普通货物运输、仓储服务	30.00		权益法核算

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：

安阳安铁运输有限责任公司是由本公司和郑州铁路局共同投资成立的联营企业，投资比例分别为 50.50%和 49.50%。由于该公司从事铁路客货运输业务，其日常经营管理由另一股东控制，故本公司不具控制权、不纳入合并会计报表范围，仅采用权益法核算。

(2). 重要合营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	安阳安铁运输有限责任公司	安阳易联物流有限公司	安阳安铁运输有限责任公司	安阳易联物流有限公司
流动资产	81,370,824.83	258,180,066.81	100,086,892.51	258,333,304.77
非流动资产	344,121,374.61	485,514.03	256,177,588.66	526,008.36
资产合计	425,492,199.44	258,665,580.84	356,264,481.17	258,859,313.13
流动负债	132,918,929.53	179,700,028.57	129,222,853.25	227,806,468.12
非流动负债	12,420,181.98			
负债合计	145,339,111.51	179,700,028.57	129,222,853.25	227,806,468.12

少数股东权益				
归属于母公司股东权益	280,153,087.93	78,965,552.27	227,041,627.92	31,052,845.01
按持股比例计算的净资产份额	141,477,309.40	23,689,665.68	114,656,022.10	9,315,853.50
调整事项				
--商誉				
--内部交易未实现利润				
--其他				
对联营企业权益投资的账面价值				
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	807,677,875.12	3,016,596,884.29	808,410,439.13	3,093,626,909.82
净利润	64,456,200.73	13,729,379.95	46,865,701.62	10,771,616.09
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	64,456,200.73	13,729,379.95	46,865,701.62	10,771,616.09
本年度收到的来自联营企业的股利		1,745,001.81		1,080,581.55

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任。本公司的管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。

市场风险

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

(1) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行长期借款以及应付债券

(2) 汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

(3) 其他价格风险

无。

流动性风险

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

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产	21,558,911.20			21,558,911.20
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				

2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	21,558,911.20			21,558,911.20
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资	21,558,911.20			21,558,911.20
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资			100,000,000.00	100,000,000.00
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
(六) 应收款项融资		1,504,772,895.57		1,504,772,895.57
持续以公允价值计量的资产总额	21,558,911.20	1,504,772,895.57	100,000,000.00	1,626,331,806.77
(七) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动				

计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
（一）持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

√适用 □不适用

根据市场价值确认

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

本公司第二层次公允价值计量项目系应收款项融资，期限较短，面值与公允价值相近

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

本公司第三层次公允价值计量的其他权益工具投资系本公司持有的非上市公司股权，公允价值的可能估计金额分布范围很广，导致对采用估值技术的重要参数难以进行定性和定量分析，所以公司以投资成本作为公允价值的最佳估计。

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 (%)
安阳钢铁集团有限责任公司（以下简称：安钢集团）	安阳市殷都区梅园庄	国有资本经营	313,153.20	66.78	66.78

本企业最终控制方是河南省人民政府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

本公司子公司的情况详见本附注“九，在其他主体中的权益”

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

本公司子公司的情况详见本附注“九，在其他主体中的权益”。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他

合营或联营企业情况如下

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
安钢集团福利实业有限责任公司	母公司的控股子公司
安钢集团国际贸易有限责任公司	母公司的全资子公司
安钢集团附属企业有限责任公司	母公司的控股子公司
河南安钢集团舞阳矿业有限责任公司	母公司的控股子公司
安钢集团冶金炉料有限责任公司	母公司的控股子公司
河南安钢物流有限公司	母公司的全资子公司
安钢集团信阳钢铁有限责任公司	母公司的控股子公司
安钢集团金信房地产开发有限责任公司	母公司的全资子公司
河南安钢泽众冶金设计有限责任公司	母公司的控股子公司
安阳市西区综合污水处理有限责任公司	母公司的全资子公司
安钢自动化软件股份有限公司	母公司的控股子公司
河南缔拓实业有限公司	母公司的全资子公司
安阳三维物流有限公司	母公司的控股子公司
河南缔恒实业有限责任公司	母公司的控股子公司
圣荣贸易有限公司	母公司的全资子公司
河南安淇农业发展有限公司	母公司的控股子公司
河南安钢大厦有限公司	母公司的全资子公司
安阳市殷都区钢城小额贷款有限责任公司	母公司的控股子公司
日照永盛国际物流有限公司	母公司的控股子公司
河南水鑫环保科技有限公司	母公司的控股子公司
上海鼎易融资租赁有限公司	母公司的控股子公司
河南安钢招标代理有限公司	母公司的全资子公司
河南安钢集团工程管理有限公司	母公司的全资子公司

安钢集团新峰冶金材料有限责任公司	母公司的控股子公司
河南安钢绿色冶炼文化有限公司	母公司的全资子公司

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
一、采购商品及接收劳务		1,067,812.23	858,250.57
安阳钢铁集团有限责任公司*1	渣钢等	24,646.15	30,584.03
安钢集团国际贸易有限责任公司*2	矿石等	684,749.21	467,099.49
河南安钢集团舞阳矿业有限责任公司*3	铁精矿等	32,474.01	31,762.10
安钢集团附属企业有限责任公司	废钢、材料等	13,196.38	16,520.58
安钢集团冶金炉料有限责任公司*4	白灰等	38,347.54	39,422.96
安钢集团福利实业有限责任公司	材料、劳务	13,666.17	11,201.11
河南安钢物流有限公司	汽车配件、运输	38,905.33	34,815.54
安钢集团永通钢花物流贸易有限公司	材料、劳务		641.85
河南安钢泽众冶金设计有限责任公司	劳务	727.53	886.01
安阳市西区综合污水处理有限责任公司	水	4,204.48	4,102.45
安钢自动化软件股份有限公司	材料、劳务	16,027.75	13,610.98
安阳三维物流有限公司	劳务	12,692.62	13,797.46
安钢集团钢材加工配送中心有限责任公司	材料		12.58
河南安淇农业发展有限公司	材料	655.45	18.31
河南缔拓实业有限公司	材料、劳务	4,497.33	1,113.14
河南缔恒实业有限责任公司	材料	1.78	27.47
安阳安铁运输有限责任公司	劳务	5,406.43	4,760.71

日照永盛国际物流有限公司	矿石、劳务	601.79	987.74
安阳易联物流有限公司*5	废钢、煤、钢坯	164,906.64	169,260.10
河南水鑫环保科技有限公司	材料	2,865.23	8,650.54
上海鼎易融资租赁有限公司	劳务	2,625.22	2,625.22
河南安钢招标代理有限公司	劳务	248.07	911.56
河南安钢集团工程管理有限公司	材料、劳务	2,076.36	812.21
安钢集团新峰冶金材料有限责任公司	材料	4,290.76	4,626.43

*1、其中：本期向安钢集团采购渣钢 86,778.62 吨，价格 1,274.41 元/吨。

*2、其中：本期向安钢集团国际贸易有限责任公司采购铁矿石 5,837,614.582 吨，价格 800.33 元/吨。

*3、其中：本期向河南安钢集团舞阳矿业有限责任公司采购铁矿石 346,537.690 吨，价格 915.33 元/吨。

*4、其中：本期向安钢集团冶金炉料有限公司采购白灰 771,842.920 吨，价格 496.49 元/吨。

*5、其中：本期向安阳易联物流有限公司采购煤炭 1,235,441.420 吨，价格 1,134.65 元/吨；采购钢坯 17,152.470 吨，价格 3,040.77 元/吨。

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
二、销售商品及提供劳务		551,150.18	531,460.50
安阳钢铁集团有限责任公司*1	钢渣等	7,228.90	10,178.80
安钢集团国际贸易有限责任公司	钢材、材料等	16,462.52	11,365.47
圣荣贸易有限公司	钢材	533.79	
河南安钢集团舞阳矿业有限责任公司	材料	243.82	3,239.34

安钢集团福利实业有限责任公司	水电汽等	47,705.42	12,094.33
安钢集团附属企业有限责任公司*2	钢材、材料等	100,708.79	102,675.07
安钢集团冶金炉料有限责任公司	焦碳、钢材、材料等	56.76	79.17
河南安钢物流有限公司	水电汽、材料等	1,303.23	3,582.26
安阳市西区综合污水处理有限责任公司	水电汽、材料等	1,225.58	997.88
安钢集团永通钢花物流贸易有限公司	水渣等		766.77
安钢自动化软件股份有限公司	钢材、材料	42.97	107.73
安钢集团金信房地产开发有限责任公司	钢材、材料等	954.23	1,853.88
安钢集团钢材加工配送中心有限责任公司	钢材		3,256.96
河南安钢泽众冶金设计有限责任公司	水电汽等	5.88	27.03
河南缔拓实业有限公司	劳务	526.54	
河南缔恒实业有限责任公司*3	钢材	206,395.36	235,645.25
安阳安铁运输有限责任公司	钢材	148.99	176.16
安阳易联物流有限公司*4	钢材	167,495.47	145,298.15
安钢集团新峰冶金材料有限责任公司	材料、劳务等	1.79	
河南水鑫环保科技有限公司	材料、劳务等		115.73
河南安钢集团工程管理有限公司	材料、劳务等	1.92	
河南安钢招标代理有限公司	材料、劳务等	0.87	0.52
安阳三维物流有限公司	材料、劳务等	3.30	
安钢集团信阳钢铁有限责任公司	劳务	104.05	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

√适用 □不适用

*1、其中：本期向安钢集团销售水渣 1,812,635.140 吨，价格 21.39 元/吨。

*2、其中：本期向安钢集团附属企业有限公司销售钢材 234,201.23 吨，价格 3,648.91 元/吨；销售废次材 57,923.16 吨，价格 2,682.03 元/吨。

*3、其中：本期向河南缔恒实业有限责任公司销售钢材 388,891.31 吨，价格 3,347.11 元/吨。

*4、其中：本期向安阳易联物流有限公司销售钢材 488,618.21 吨，价格 3,427.94 元/吨。

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

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
安钢集团附属企业有限责任公司	办公楼	571,428.60	571,428.60
安阳钢铁集团有限责任公司	土地	31,107,558.83	45,295,803.00
安阳钢铁集团有限责任公司	土地	6,428,691.27	4,400,213.70

关联租赁情况说明

适用 不适用

1、公司于 2018 年 1 月 1 日与安钢集团附属企业有限责任公司签订了《办公楼租赁协议》，根据协议规定，公司租赁安钢集团附属企业有限责任公司拥有的原劳动服务公司办公楼、前后院、车库、车棚、后院二层楼及办公楼东侧原铆焊分公司院，原

三博公司办公楼、车库及大院，国有土地使用权面积为 12,625.00 平方米、每年租金为人民币 600,000.00 元、租赁年限为 5 年，自 2018 年 1 月 1 日起算。本期支付租金含税金额人民币 600,000.00 元，不含税金额 571,428.60 元。

2、子公司冷轧公司于 2018 年 7 月 5 日与安钢集团签订土地租赁协议，租期 4 年，租赁面积 1,332,229.50 平方米，每年 34 元/平方米。

3、子公司安钢建设公司于 2018 年 1 月 1 日与安钢集团公司签订了《土地租赁协议》，根据协议规定，土地使用权面积为 146511.00 平方米，租赁年限为 5 年，每年 34 元/平方米，自 2018 年 1 月 1 日起算。公司于 2020 年 1 月 1 日与安钢集团签订土地租赁协议，租期 3 年，租赁面积 35281.6 平方米，每年 55 元/平方米。

(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
安钢集团	26,000,000.00	2020/12/30	2022/12/5	否
安钢集团	19,000,000.00	2020/12/22	2022/12/22	否
安钢集团	30,000,000.00	2020/12/10	2022/12/10	否
安钢集团	66,000,000.00	2020/12/16	2022/11/20	否
安钢集团	56,000,000.00	2020/12/28	2022/11/28	否
安钢集团	93,000,000.00	2020/12/2	2022/12/2	否
安钢集团	216,000,000.00	2016/12/29	2021/12/31	否
安钢集团	216,000,000.00	2016/12/29	2021/12/31	否
安钢集团	198,000,000.00	2016/12/29	2021/12/31	否

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

□适用 √不适用

(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

综合服务费：

公司于2019年2月18日与安钢集团签订《综合服务合同》，本期向安钢集团支付综合服务费人民币876.32万元，其中：保卫消防费人民币396.23万元、电话通讯服务费人民币165.14万元、提供办公用接待用车人民币159.29万元、职工培训费人民币155.66万元。

6、 关联方应收应付款项**(1). 应收项目**

√适用 □不适用

单位：万元 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					
应收账款	安钢集团信阳钢铁有限责任公司	25.27	4.05	19.60	4.60
应收账款	安阳钢铁集团有限责任公司	316.60	26.55	23.73	5.19
应收账款	圣荣贸易有限公司	8.08	5.66	8.64	0.86
应收账款	安钢集团金信房地产开发有限责任公司			1.00	0.30
应收账款	安钢集团舞阳矿业有限责任公司	499.65	49.97	499.65	24.98
应收账款	安钢自动化软件股份有限公司	22.21	1.41	5.95	0.30
应收账款	河南水鑫环保科技有限公司	48.19	4.82	127.84	6.39
应收账款	安阳安铁运输有限责任公司	603.51	30.18	684.31	34.22
应收账款	合计	1,523.51	122.64	1,370.72	76.84
预付账款	安钢集团国际贸易有限责任公司	116.99		9,384.37	

预付账款	安阳安铁运输有限责任公司	541.80		259.92	
预付账款	合计	658.79		9,644.29	
其他应收款	上海鼎易融资租赁有限公司	725		365	

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
合同负债			
合同负债	安钢集团信阳钢铁有限责任公司	21.97	
合同负债	河南缔恒实业有限责任公司	36,011.18	
合同负债	安钢集团附属企业有限责任公司	6,103.05	
合同负债	安钢集团福利实业有限责任公司	680.77	
合同负债	安钢集团金信房地产开发有限责任公司	229.29	
合同负债	河南安钢物流有限公司郑州分公司	1.34	
合同负债	河南安钢集团舞阳矿业有限责任公司	12.61	
合同负债	安阳易联物流有限公司	8,095.59	
合同负债	安钢集团国际贸易有限责任公司	73.80	
合同负债	合计	51,229.60	
预收账款			
预收账款	安钢集团信阳钢铁有限责任公司		52.52
预收账款	河南缔恒实业有限责任公司		36,215.60
预收账款	安钢集团附属企业有限责任公司		8,022.34
预收账款	安钢集团福利实业有限责任公司		688.07
预收账款	安钢集团金信房地产开发有限责任公司		80.49
预收账款	河南安钢物流有限公司郑州分公司		10.69
预收账款	河南安钢集团舞阳矿业有限责任公司		4.90
预收账款	安阳易联物流有限公司		12,136.12
预收账款	合计		57,210.73
应付票据			

应付票据	安钢集团国际贸易有限责任公司		5,000
应付账款			
应付账款	安阳三维物流有限公司	2,984.62	3,923.34
应付账款	河南安钢物流有限公司	2,028.75	1,797.11
应付账款	安钢自动化软件股份有限公司	6,996.86	2,577.62
应付账款	安钢集团附属企业有限责任公司	103.03	1,235.43
应付账款	安钢集团福利实业有限责任公司	127.29	1,969.96
应付账款	河南安钢泽众冶金设计有限责任公司	60.46	60.46
应付账款	安钢集团冶金炉料有限责任公司	61.80	548.45
应付账款	河南缔拓实业有限公司	25.47	25.43
应付账款	河南安淇农业发展有限公司	9.66	9.82
应付账款	河南水鑫环保科技有限公司		205.06
应付账款	安阳钢铁集团有限责任公司	588.55	618.43
应付账款	日照永盛国际物流有限公司		1,170.97
应付账款	安钢集团新峰冶金材料有限责任公司		401.02
应付账款	安阳易联物流有限公司	17.71	1,323.23
应付账款	河南安钢集团舞阳矿业有限责任公司	3,327.58	
应付账款	合计	16,331.78	15,866.33
其他应付款	安阳市殷都区钢城小额贷款有限责任公司	985	2,686.00
其他应付款	安钢自动化软件股份有限公司	292.05	543.75
其他应付款	安钢集团附属企业有限责任公司	30.00	43.76
其他应付款	安阳钢铁集团有限责任公司	10,405.41	7,030.53
其他应付款	河南水鑫环保科技有限公司	200.02	589.76
其他应付款	安阳易联物流有限公司	30.00	30.00
其他应付款	安阳安铁运输有限责任公司	0.00	12.00
其他应付	河南安钢物流有限公司郑州分公司	2.00	2.00

款			
其他应付 款	合计	11,944.48	10,937.80

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

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

已签订的正在或准备履行的租赁合同及财务影响

(1) 公司于 2014 年 12 月 17 日与中航国际租赁有限公司（以下简称：中航国际），签订了合同编号分别为“[ZHZZL(14)03HZ031]”、“[ZHZZL(14)03HZ032]”的《融资租赁合同》约定，进行回租式融资租赁交易，中航国际根据本公司的要求向本公司购买 2 号 2800 m³ 高

炉建构筑物、7号 JN-60 型 55 孔焦炉设备及 2 号 2800 m³ 高炉机器设备，并以租赁给本公司为目的，供本公司使用（根据《租赁物所有权转让证明》设备所有权仍属于本公司）。本公司向中航国际直接支付本合同约定的租金、履行相关义务。起租日为 2015 年 1 月 5 日和 2015 年 1 月 29 日，租赁期限自起租日起算，至 60 个月后该月的对应日止，租赁成本分别为人民币 2.00 亿元、人民币 3.00 亿元，留购价款为人民币 50.00 万元，本公司按照《租金支付表》向中航国际支付租金。双方的租赁利率为浮动利率，按照一至五年期贷款基准利率上浮 156.50 个基点计算租金。截至 2020 年 12 月 31 日，公司按照合同及《租金支付表》规定已偿还全部本金人民币 50000.00 万元，累计支付利息人民币 9123.40 万元。

(2) 公司于 2015 年 3 月 31 日与建信金融租赁有限公司（以下简称：建信公司），签订了编号为“001-0000359-001”的《租赁协议》约定，进行回租式融资租赁交易，建信公司根据本公司的要求向本公司购买 150 吨转炉炼钢轧钢部分设备、中厚板热处理线部分设备，并以租赁给本公司为目的，供本公司使用（根据《租赁物所有权转让证明》设备所有权仍属于本公司）。本公司向建信公司直接支付本协议约定的租金、履行相关义务。起租日为 2015 年 3 月 31 日，租赁期限自起租日起算至 60 个月后该月的对应日止，租赁成本为人民币 10.00 亿元，本公司按照《租金支付表》向建信公司支付租金。双方的租赁利率为浮动利率，按中国人民银行公布施行的一至五年期人民币贷款基准利率。截至 2020 年 12 月 31 日，公司按照协议及《租金支付表》规定已偿还全部本金人民币 100,000.00 万元，累计支付利息人民币 13,964.59 万元。

(3) 公司于 2015 年 10 月 28 日与信达金融租赁有限公司（以下简称：信达公司），签订了合同编号为“[XDZL2015—049]”的《融资租赁合同》约定，进行回租式融资租赁交易，信达公司根据本公司的要求向本公司购买 9#焦炉及辅助设备设施，并以租赁给本公司为目的，供本公司使用（根据《租赁物所有权转让证明》设备所有权仍属于本公司）。本公司向信达公司直接支付本合同约定的租金、履行相关义务。起租日为 2015 年 10 月 30 日，租赁期限自起租日起算至 60 个月后该月的对应日止，租赁成本为人民币 6.00 亿元，留购价款为人民币 1.00 元，本公司按照《租金支付表》向信达公司支付租金。双方的租赁利率为浮动利率，按照五年期贷款基准利率上浮 7.89% 计算租金。截至 2020 年 12 月 31 日，公司按照合同及《租金支付表》规定已偿还全部本金人民币 60,000.00 万元，累计支付利息人民币 7,756.69

万元。

(4) 公司于 2016 年 12 月 21 日与中航国际租赁有限公司，签订了合同编号为“ZHSL(16)03HZ044”的《融资租赁合同》约定，进行回租式融资租赁交易，中航国际根据本公司的要求向本公司购买 1 号 2200 m³ 高炉设备，并以租赁给本公司为目的，供本公司使用。本公司向中航国际直接支付本合同约定的租金、履行相关义务。起租日为 2016 年 12 月 23 日和 2020 年 12 月 22 日，租赁期限自起租日起算，至 4 年后第一个对应同日之前一日(含该日)结束，租赁成本为人民币 2.00 亿元，留购价款为人民币 100.00 元，本公司按照《租金支付表》向中航国际支付租金。双方的租赁利率为浮动利率，按照一至五年期贷款基准利率上浮 45 个基点作为租赁年利率。截至 2020 年 12 月 31 日，公司按照合同规定已偿还全部本金人民币 20,000 万元，累计支付利息人民币 2313.99 万元。

(5) 公司于 2017 年 7 月 21 日与河北省金融租赁有限公司（以下简称：河北金租），签订了合同编号为“冀金租【2017】回字 0097”的《融资租赁合同》约定，进行回租式融资租赁交易，河北金租根据本公司的要求向本公司购买 3 号烧结机部分设备，并以租赁给本公司为目的，供本公司使用。本公司向河北金租支付本合同约定的租金、履行相关义务。租赁期限为 2017 年 7 月 28 日至 2021 年 7 月 28 日，租赁成本为人民币 2.00 亿元，留购价款优惠至人民币 100.00 元，公司按照《租金支付表》向河北金租支付租金。双方的租赁利率为浮动利率，按照一至五年期贷款基准利率作为租赁年利率。截至 2020 年 12 月 31 日，公司按照合同规定偿还本金人民币 17,284.79 万元，累计支付利息人民币 2062.18 万元，已计提未支付利息金额为人民币 10.75 万元。

公司按照《租金支付表》支付租金，经营期支付租金计划如下：

支付期间	支付租金（元）
2021 年度	27,638,528.84
2022 年及以后	
合 计	27,638,528.84

(6) 公司于 2017 年 9 月 30 日与建信公司，签订了合同编号为“001-0000863-001”的《融资租赁合同》约定，进行回租式融资租赁交易，建信公司根据本公司的要求向本公司购买 3 号高炉部分设备（以下简称：租赁物），并以租赁给本公司为目的，供本公司使用。本

公司向建信公司直接支付本合同约定的租金、履行相关义务。租赁期限为 2017 年 9 月 30 日至 2020 年 9 月 30 日，租赁成本为人民币 5.00 亿元，留购价款为人民币 0.00 元，本公司按照《租金支付表》向建信公司支付租金。双方的租赁利率为浮动利率，按照一至五年期贷款基准利率作为租赁年利率。截至 2020 年 12 月 31 日，公司按照合同规定已偿还全部本金人民币 50,000 万元，累计支付利息人民币 3932.69 万元。

(7) 公司下属子公司冷轧公司于 2018 年 9 月 3 日与上海鼎易融资租赁有限公司（以下简称：鼎易公司），签订了合同编号为“**2018 年 鼎易租赁 回字第 001 号**”的《融资租赁合同》约定，进行回租式融资租赁交易，鼎易公司根据本公司的要求向本公司购买冷轧部分设备（以下简称：租赁物），并以租赁给本公司为目的，供本公司使用。本公司向鼎易公司直接支付本合同约定的租金、履行相关义务。租赁期限为 2018 年 9 月 12 日和 2021 年 9 月 12 日，租赁成本为人民币 7300 万元，留购价款为人民币 1.00 元，本公司按照《租金支付表》向鼎易公司支付租金。双方的租赁利率为浮动利率，按照三至五年期贷款基准利率作为租赁年利率。截至 2020 年 12 月 31 日，公司按照合同规定偿还本金人民币 5376.94 万元、累计支付利息人民币 529.81 万元。已计提未支付利息金额为人民币 4.82 万元。

公司按照《租金支付表》支付租金，经营期支付租金计划如下：

支付期间	支付租金（元）
2021 年度	19,689,148.90
2022 年及以后	
合 计	19,689,148.90

(8) 公司与下属子公司冷轧公司作为共同承租人于 2019 年 1 月 31 日与太平石化金融租赁有限责任公司（以下简称：太平石化），签订了合同编号为“TPSH（2019）ZL005”的《融资租赁合同》约定，进行回租式融资租赁交易，太平石化根据本公司要求向本公司购买冷轧部分设备（以下简称：租赁物），并以租赁给本公司为目的，供本公司使用。公司向太平石化直接支付本合同约定的租金、履行相关义务。租赁期限为 2019 年 1 月 31 日至 2022 年 1 月 31 日，租赁成本为人民币 5.00 亿元，留购价款为人民币 1.00 元，本公司按照《租金支付表》向太平石化支付租金。双方的租赁利率为浮动利率，按照三年期人民币贷款基准利率作为租赁年利率。截至 2020 年 12 月 31 日，公司按照合同规定偿还本金人民币 28,358.05

万元、累计支付利息人民币 3060.73 万元，已计提未支付利息金额为人民币 175.14 万元。

公司按照《租金支付表》支付租金，经营期支付租金计划如下：

支付期间	支付租金（元）
2021 年度	179,535,917.04
2022 年及以后	44,883,979.26
合 计	224,419,896.30

(9) 公司于 2019 年 6 月 28 日与建信公司，签订了合同编号为“001-0001089-001”的《租赁协议》约定，进行回租式融资租赁交易，建信公司根据本公司的要求向本公司购买 3 号高炉部分设备（以下简称：租赁物），并以租赁给本公司为目的，供本公司使用。本公司向建信公司直接支付本合同约定的租金、履行相关义务。租赁期限为 2019 年 6 月 28 日至 2022 年 6 月 26 日，租赁成本为人民币 7.00 亿元，留购价款为人民币 0.00 元，本公司按照《租金支付表》向建信公司支付租金。双方的租赁利率为浮动利率，按照一至五年期人民币贷款基准利率上浮 5% 作为租赁年利率。截至 2020 年 12 月 31 日，公司按照合同规定偿还本金人民币 33,684.05 万元、累计支付利息人民币 4252.77 万元。

公司按照《租金支付表》支付租金，经营期支付租金计划如下：

支付期间	支付租金（元）
2021 年度	252,912,119.48
2022 年及以后	126,456,059.74
合 计	379,368,179.22

(10) 公司与下属子公司永通公司作为共同承租人于 2019 年 6 月 24 日与昆仑金融租赁有限责任公司（以下简称：昆仑公司），签订了合同编号为“KLJRZL-YW(ZL)-2019-21012”的《融资租赁合同》约定，进行回租式融资租赁交易，昆仑公司根据本公司要求向本公司购买制氧机及铸管等部分设备（以下简称：租赁物），并以租赁给本公司为目的，供本公司使用。本公司向昆仑公司直接支付本合同约定的租金、履行相关义务。租赁期限为 2019 年 6 月 26 日至 2022 年 6 月 26 日，租赁成本为人民币 5.00 亿元，留购价款为人民币 10000.00 元，本公司按照《租金支付表》向昆仑公司支付租金。双方的租赁利率为浮动利率，按照一至五年期人民币贷款基准利率作为租赁年利率。截至 2020 年 12 月 31 日，公司按照合同规定偿

还本金人民币 25,000 万元、累计支付利息人民币 2867.59 万元。

公司按照《租金支付表》支付租金，经营期支付租金计划如下：

支付期间	支付租金（元）
2021 年度	175,688,368.07
2022 年及以后	84,828,703.67
合 计	260,517,071.74

(11) 公司于 2019 年 9 月 10 日与浦银金融租赁股份有限公司（以下简称：浦银公司），签订了合同编号为“PYHZ0220190012”的《融资租赁合同》约定，进行回租式融资租赁交易，浦银公司根据本公司的要求向本公司购买 1-3 号烧结机脱硫脱硝系统部分设备（以下简称：租赁物），并以租赁给本公司为目的，供本公司使用。本公司向浦银公司直接支付本合同约定的租金、履行相关义务。租赁期限为 2019 年 9 月 11 日至 2022 年 9 月 21 日，租赁成本为人民币 5.00 亿元，留购价款为人民币 1.00 元，本公司按照《租金支付表》向浦银公司支付租金。双方的租赁利率为浮动利率，按照一至五年期人民币贷款基准利率上浮 15% 作为租赁年利率。截至 2020 年 12 月 31 日，公司按照合同规定偿还本金人民币 20833.33 万元、累计支付利息人民币 2882.61 万元。

公司按照《租金支付表》支付租金，经营期支付租金计划如下：

支付期间	支付租金（元）
2021 年度	178,955,729.18
2022 年及以后	128,351,562.47
合 计	307,307,291.65

(12) 公司于 2019 年 12 月 19 日与信达金融租赁有限公司（以下简称：信达公司）签订了合同编号为“XDZL-A-2019-074-SHHZ”的《融资租赁合同》约定，进行回租式融资租赁交易，信达公司根据本公司的要求向本公司购买 150 吨转炉炼钢连铸等部分设备，并以租赁给本公司为目的，供本公司使用。本公司向信达公司直接支付本合同约定的租金、履行相关义务。租赁期限为 2019 年 12 月 19 日至 2023 年 12 月 19 日，租赁成本为人民币 6.00 亿元，留购价款为人民币 1.00 元，本公司按照《租金支付表》向信达公司支付租金。双方的租赁利率为浮动利率，按照一年期 LPR 加 0.83% 作为租赁年利率。截至 2020 年 12 月 31 日，公司

按照合同规定偿还本金人民币 15000.00 万元、累计支付利息人民币 2707.88 万元。

公司按照《租金支付表》支付租金，经营期支付租金计划如下：

支付期间	支付租金（元）
2021 年度	169,608,750.00
2022 年及以后	316,807,500.00
合 计	486,416,250.00

（13）公司与下属子公司冷轧公司作为共同承租人于 2020 年 3 月 28 日与太平石化金融租赁有限责任公司（以下简称：太平石化），签订了合同编号为“TPSH（2020）ZL016”的《融资租赁合同》约定，进行回租式融资租赁交易，太平石化根据本公司要求向本公司购买冷轧连退镀锌机组部分设备（以下简称：租赁物），并以租赁给本公司为目的，供本公司使用。本公司向太平石化直接支付本合同约定的租金、履行相关义务。租赁期限为 2020 年 3 月 31 日至 2023 年 3 月 14 日，租赁成本为人民币 3.00 亿元，留购价款为人民币 1.00 元，本公司按照《租金支付表》向太平石化支付租金。双方的租赁利率为浮动利率，按照一年期 LPR 加 70BP 作为租赁年利率。截至 2020 年 12 月 31 日，公司按照合同规定偿还本金人民币 6,693.88 万元、累计支付利息人民币 775.43 万元。

公司按照《租金支付表》支付租金，经营期支付租金计划如下：

支付期间	支付租金（元）
2021 年度	128,089,396.84
2022 年及以后	117,441,040.43
合 计	245,530,437.27

（14）公司下属子公司冷轧公司于 2020 年 6 月 22 日与上海鼎易融资租赁有限公司（以下简称：鼎易公司），签订了合同编号为“2020 年 鼎易租赁 回字第 003 号”的《融资租赁合同》约定，进行回租式融资租赁交易，鼎易公司根据本公司的要求向本公司购买冷轧部分设备（以下简称：租赁物），并以租赁给本公司为目的，供本公司使用。本公司向鼎易公司直接支付本合同约定的租金、履行相关义务。租赁期限为 2020 年 6 月 22 日至 2025 年 6 月 22 日，租赁成本为人民币 9000 万元，留购价款为人民币 0.00 元，本公司按照《租金支付表》

向鼎易公司支付租金。双方的租赁利率为浮动利率，按照中国人民银行三至五年期贷款基准利率作为租赁年利率。截至 2020 年 12 月 31 日，公司按照合同规定尚未开始偿还本金及利息。已计提未支付利息金额为人民币 224.44 万元。

公司按照《租金支付表》支付租金，经营期支付租金计划如下：

支付期间	支付租金（元）
2021 年度	20,644,280.94
2022 年及以后	78,977,123.75
合 计	99,621,404.69

(15) 公司下属子公司永通公司于 2020 年 1 月 20 日与鼎易公司，签订了合同编号为“**2020 年 鼎易租赁 回字第 001 号**”的《融资租赁合同》约定，进行回租式融资租赁交易，鼎易公司根据本公司的要求向本公司购买铸管主厂房部分设备（以下简称：租赁物），并以租赁给本公司为目的，供本公司使用。本公司向鼎易公司直接支付本合同约定的租金、履行相关义务。租赁期限为 2020 年 1 月 20 日至 2024 年 1 月 20 日，租赁成本为人民币 2500 万元，留购价款为人民币 0.00 元，本公司按照《租金支付表》向鼎易公司支付租金。双方的租赁利率为浮动利率，按照中国人民银行三至五年期贷款基准利率作为租赁年利率。截至 2020 年 12 月 31 日，公司按照合同规定尚未开始偿还本金及利息。已计提未支付利息金额为人民币 108.85 万元。

公司按照《租金支付表》支付租金，经营期支付租金计划如下：

支付期间	支付租金（元）
2021 年度	5,734,522.48
2022 年及以后	21,688,089.93
合 计	27,422,612.41

(16) 公司下属子公司永通公司于 2020 年 6 月 12 日与平安国际融资租赁有限公司(以下简称：平安公司)，签订了合同编号为“**2020PAZL0101428-ZL-01**”的融资租赁合同约定，进行回租式融资租赁交易，平安公司根据本公司的要求向本公司部分生产设备（以下简称：租赁物），并以租赁给本公司为目的，供本公司使用。本公司向平安公司直接支付本合同约定的租金、履行相关义务。租赁期限为 2020 年 6 月 12 日至 2023 年 6 月 12 日，租赁成本为

人民币 6666 万元，留购价款为人民币 100.00 元，本公司按照《租金支付表》向平安公司支付租金。双方的租赁利率为浮动利率，按照中国人民银行三至五年期贷款基准利率作为租赁年利率。截至 2020 年 12 月 31 日，公司按照合同规定偿还本金人民币 1293.05 万元、累计支付利息人民币 126.65 万元。已计提未支付利息金额为人民币 21.75 万元。

公司按照《租金支付表》支付租金，经营期支付租金计划如下：

支付期间	支付租金（元）
2021 年度	26,601,249.01
2022 年及以后	30,397,352.32
合 计	56,998,601.33

(17) 公司于 2020 年 9 月 1 日与昆仑金融租赁有限责任公司（以下简称：昆仑公司），签订了合同编号为“KLJRZL-YW(ZL)-2020-21025”的《融资租赁合同》约定，进行回租式融资租赁交易，昆仑公司根据本公司要求向本公司购买 2800 立方高炉及 100 吨电炉部分设备（以下简称：租赁物），并以租赁给本公司为目的，供本公司使用。本公司向昆仑公司直接支付本合同约定的租金、履行相关义务。租赁期限为 2020 年 9 月 2 日至 2023 年 9 月 2 日，租赁成本为人民币 1.60 亿元，留购价款为人民币 4000.00 元，本公司按照《租金支付表》向昆仑公司支付租金。双方的租赁利率为浮动利率，按照一至五年期人民币贷款基准利率作为租赁年利率。截至 2020 年 12 月 31 日，公司按照合同规定偿还本金人民币 1333.33 万元、累计支付利息人民币 188.07 万元。已计提未支付利息金额为人民币 8.13 万元

公司按照《租金支付表》支付租金，经营期支付租金计划如下：

支付期间	支付租金（元）
2021 年度	59,302,555.54
2022 年及以后	97,728,444.46
合 计	157,031,000.00

(18) 公司下属子公司冷轧公司作为共同承租人于 2020 年 8 月 28 日与平安国际融资租赁（天津）有限公司(以下简称：平安公司)，签订了合同编号为“2020PAZL (TJ) 0100483-ZL-01”、“2020PAZL (TJ) 0100484-ZL-01” “2020PAZL (TJ) 0100485-ZL-01”的三份融资租赁合同，合同约定进行回租式融资租赁交易，平安公司根据本公司的要求向公

司购买冷轧连退机组及酸轧机组部分生产设备（以下简称：租赁物），并以租赁给本公司为目的，供本公司使用。本公司向平安公司直接支付本合同约定的租金、履行相关义务。租赁期限为2020年9月3日至2023年9月3日，租赁成本为人民币2.50亿元，留购价款为人民币300.00元，本公司按照《租金支付表》向平安公司支付租金。双方的租赁利率为浮动利率，按照中国人民银行三年期限贷款基准利率作为租赁年利率。截至2020年12月31日，公司按照合同规定偿还本金人民币2682.98万元、累计支付利息人民币317.02万元。已计提未支付利息金额为人民币17.56万元。

公司按照《租金支付表》支付租金，经营期支付租金计划如下：

支付期间	支付租金（元）
2021 年度	90,000,000.00
2022 年及以后	150,000,000.00
合 计	240,000,000.00

（19）公司于2020年10月30日与信达公司签订了合同编号为

“[XDZL-A-2020-064-SHHZ]”的《融资租赁合同》约定，进行回租式融资租赁交易，信达公司根据本公司的要求向本公司购买9#、10#焦炉及辅助设备设施，并以租赁给本公司为目的，供本公司使用（根据《租赁物所有权转让证明》设备所有权仍属于本公司）。公司向信达公司直接支付本合同约定的租金、履行相关义务。租赁期限为2020年10月30日至2024年10月30日，租赁成本为人民币6.00亿元，留购价款为人民币1.00元，本公司按照《租金支付表》向信达公司支付租金。双方的租赁利率为浮动利率，按照一年期LPR加零个基点计算租金。截至2020年12月31日，公司按照合同及《租金支付表》规定尚未开始偿还本金及利息。已计提未支付利息金额为人民币350.76万元。

公司按照《租金支付表》支付租金，经营期支付租金计划如下：

支付期间	支付租金（元）
2021 年度	170,420,823.00
2022 年及以后	478,201,233.00
合 计	648,622,056.00

2、前期承诺履行情况

（1）公司于2017年7月21日与河北金租签订《融资租赁合同》，将3号烧结机

部分设备通过售后回租方式融资人民币 2.00 亿元，合同期限为四年，由安钢集团为本公司提供不可撤销的连带责任保证，保证范围包括支付全部租金、租赁服务费、租赁风险抵押金、逾期利息、违约金等相关款项。本公司将名下编号为安国用（45）字第 242 号（一）号土地使用权抵押给安钢集团，作为提供连带责任保证的反担保。截至 2020 年 12 月 31 日，上述土地使用权账面价值为人民币 5,534,865.67 元。

（2）公司与冷轧公司于 2019 年 1 月与太平石化金融租赁有限责任公司（以下简称“太平石化”）签订了合同编号为“TPSH(2019)ZL005”的《融资租赁合同》，将冷轧连退镀锌机组及生产线部分设备（以下简称：租赁物）通过售后回租方式融资人民币 5.00 亿元，合同期限为三年。租赁物由冷轧占用和使用，为保证太平石化对租赁物的所有权不受侵害，根据《最高人民法院关于审理融资租赁合同纠纷案件适用法律问题的解释》（法释[2014]3 号）的规定，太平石化授权冷轧将该租赁物抵押给太平石化。股份和冷轧本期履约支付了本金和利息共 179535917.04 元；其中冷轧本期支付本金和利息共 107721550.24 元。截至 2020 年 12 月 31 日，上述固定资产账面价值为人民币 469,720,881.81 元。

3、冷轧公司股权质押情况

借款单位	借款金额	借款日	质押到期日	质押冷轧 股权（万 元）
河南安阳商都农村商 业银行股份有限公司 （*1）	93,000,000.00	2020-12-2	2022-12-2	18,600.00
河南安阳相州农村商 业银行股份有限公司 （*2）	66,000,000.00	2020-12-16	2022-11-20	13,200.00
河南林州农村商业银 行股份有限公司（*3）	56,000,000.00	2020-12-28	2022-11-28	11,200.00
河南滑县农村商业银	30,000,000.00	2020-12-10	2022-12-10	6,000.00

借款单位	借款金额	借款日	质押到期日	质押冷轧 股权（万 元）
行股份有限公司（*4）				
河南汤阴农村商业银 行股份有限公司（*5）	26,000,000.00	2020-12-30	2022-12-5	5,200.00
内黄县农村信用合作 联社（*6）	19,000,000.00	2020-12-22	2022-12-22	3,800.00
合计	290,000,000.00			58,000.00

*1、公司于 2020 年 12 月 2 日与河南安阳商都农村商业银行股份有限公司（以下简称：商都农商行）签订了合同编号为“1921942019220201202001”的《流动资金借款合同》约定，商都农商行为公司提供人民币 9,300.00 万元长期借款，借款期限为 24 个月，自 2020 年 12 月 2 日起至 2022 年 12 月 2 日止。该债权由公司持有的冷轧公司 18,600.00 万元股权作质押。

*2、公司于 2020 年 12 月 4 日与河南安阳相州农村商业银行股份有限公司（以下简称：相州农商行）签订了合同编号为“0119610218201204001”的《流动资金借款合同》约定，相州农商行为公司提供人民币 6,600.00 万元长期借款，借款期限为 24 个月，自 2020 年 12 月 16 日起至 2022 年 11 月 20 日止。该债权由公司持有的冷轧公司 13,200.00 万元股权作质押。

*3、公司于 2020 年 12 月 3 日与河南林州农村商业银行股份有限公司（以下简称：林州农商行）签订了合同编号为“2020120301”的《流动资金借款合同》约定，林州农商行为公司提供人民币 5,600.00 万元长期借款，借款期限为 24 个月，自 2020 年 12 月 28 日起至 2022 年 11 月 28 日止。该债权由公司持有的冷轧公司 11,200.00 万元股权作质押。

*4、公司于 2020 年 12 月 4 日与河南滑县农村商业银行股份有限公司（以下简称：滑县农商行）签订了合同编号为“滑农商借 2020110077”的《流动资金借款合同》约定，滑县农商行为公司提供人民币 3,000.00 万元长期借款，借款期限为 24 个月，自 2020 年 12 月 10 日起至 2022 年 12 月 10 日止。该债权由公司持有的冷轧公司 6,000.00 万元股权作质押。

*5、公司于 2020 年 12 月 8 日与河南汤阴农村商业银行股份有限公司（以下简称：汤阴农商行）签订了合同编号为“1931119320201208001”的《流动资金借款合同》约定，汤阴农商行向公司提供人民币 2,600.00 万元的长期借款，借款期限为 24 个月，自 2020 年 12 月 30 日起至 2022 年

12月5日止。该债权由公司持有的冷轧公司5,200.00万元股权作质押。

*6、公司于2020年12月3日与内黄县农村信用合作联社（以下简称：内黄农信社）签订了合同编号为“19599991120128521971”的《流动资金借款合同》约定，内黄农信社为公司提供人民币1,900.00万元长期借款，借款期限为24个月，自2020年12月22日起至2022年12月22日止。该债权由公司持有的冷轧公司3,800.00万元股权作质押。

4、将本公司股票质押为本公司担保的情况

债权单位	债权金额	债权转移日	债权到期日	质押到期日	质押本公司股权（万股）
中国长城资产管理股份有限公司河南省分公司（*1）	216,000,000.00	2016-12-29	2021-12-31	2021-12-31	11,553.00
中国长城资产管理股份有限公司河南省分公司（*2）	216,000,000.00	2016-12-29	2021-12-31	2021-12-31	11,553.00
中国长城资产管理股份有限公司河南省分公司（*3）	198,000,000.00	2016-12-29	2021-12-31	2021-12-31	11,555.00
合计	630,000,000.00				34,661.00

*1、公司于2016年11月25日与中国长城资产管理股份有限公司河南省分公司（原名为中国长城资产管理公司郑州办事处，以下简称：长城资产）签订了合同编号为“中长资（郑）合字（2016）12-25-2号”的《债务重组协议》约定，重组债务本金为人民币30,000.00万元，债务重组期限自2016年12月29日至2019年12月28日止。公司于2020年3月18日与长城资产签订了合同编号为“中长资（豫）合字（2020）3-12-1号”的《债务重组协议补充协议二》约定，剩余重组债务本金为人民币24,000.00万元，债务重组期限到期日延长至2021年12月31日。截止2020

年 12 月 31 日，公司已偿还重组债务本金 2,400.00 万元，剩余债务本金 21,600 万元。该债权由安钢集团持有的本公司 11,553.00 万股的无限售流通股股票作质押。

*2、公司于 2016 年 11 月 25 日与中国长城资产管理股份有限公司河南省分公司（原名为中国长城资产管理公司郑州办事处，以下简称：长城资产）签订了合同编号为“中长资（郑）合字（2016）12-26-2 号”的《债务重组协议》约定，重组债务本金为人民币 30,000.00 万元，债务重组期限为自 2016 年 12 月 29 日至 2019 年 12 月 28 日止。公司于 2020 年 3 月 18 日与长城资产签订了合同编号为“中长资（豫）合字（2020）3-13-1 号”的《债务重组协议补充协议二》约定，剩余重组债务本金为人民币 24,000.00 万元，债务重组期限到期日延长至 2021 年 12 月 31 日。截止 2020 年 12 月 31 日，公司已偿还重组债务本金 2,400.00 万元，剩余债务本金 21,600 万元。该债权由安钢集团持有的本公司 11,553.00 万股的无限售流通股股票作质押。

*3、公司于 2016 年 11 月 25 日与中国长城资产管理股份有限公司河南省分公司（原名为中国长城资产管理公司郑州办事处，以下简称：长城资产）签订了合同编号为“中长资（郑）合字（2016）12-27-2 号”的《债务重组协议》约定，重组债务本金为人民币 30,000.00 万元，债务重组期限为自 2016 年 12 月 29 日至 2019 年 12 月 28 日止。公司于 2020 年 3 月 18 日与长城资产签订了合同编号为“中长资（豫）合字（2020）3-14-1 号”的《债务重组协议补充协议二》约定，剩余重组债务本金为人民币 22,000.00 万元，债务重组期限到期日延长至 2021 年 12 月 31 日。截止 2020 年 12 月 31 日，公司已偿还重组债务本金 2,200.00 万元，剩余债务本金 19,800 万元。该债权由安钢集团持有的本公司 11,555.00 万股的无限售流通股股票作质押。

5、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

6、其他

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项**1、重要的非调整事项**

□适用 √不适用

2、利润分配情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	143,621,069.30
经审议批准宣告发放的利润或股利	143,621,069.30

3、销售退回

□适用 √不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

□适用 √不适用

十六、其他重要事项**1、前期会计差错更正****(1). 追溯重述法**

□适用 √不适用

(2). 未来适用法

□适用 √不适用

2、债务重组

□适用 √不适用

3、资产置换**(1). 非货币性资产交换**

□适用 √不适用

(2). 其他资产置换

□适用 √不适用

4、年金计划

□适用 √不适用

5、终止经营

□适用 √不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(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). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	1,454,880,343.18
1 至 2 年	5,239,291.96
2 至 3 年	0.00
3 年以上	11,467,180.94
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	119,480,095.03
合计	1,591,066,911.11

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	1,173,334,669.95	73.75			1,173,334,669.95	1,748,672,094.52	84.85			1,748,672,094.52
其中：										
按组合计提坏账准备	417,732,241.16	26.25	142,096,346.60	34.02	275,635,894.56	312,190,336.12	15.15	131,943,781.86	42.26	180,246,554.26
其中：										
合计	1,591,066,911.11		142,096,346.60		1,448,970,564.51	2,060,862,430.64		131,943,781.86		1,928,918,648.78

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
安阳钢铁建设有限责任公司	57,973,842.84			坏账风险小
安钢集团冷轧有限责任公司	988,440,208.82			坏账风险小

安钢集团永通球 墨铸铁管有限责 任公司	126,920,618.29			坏账风险小
合计	1,173,334,669.95			/

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	281,785,432.23	14,089,271.61	5
1-2 年 (含 2 年)	4,999,532.96	499,953.30	10
2-3 年 (含 3 年)	0.00	0.00	30
3 至 5 年 (含 5 年)	11,467,180.94	8,027,026.66	70
5 年以上	119,480,095.03	119,480,095.03	100
合计	417,732,241.16	142,096,346.60	

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

按历史损失经验及目前经济状况，与预计应收款项组合中已经存在的损失评估确定。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回 或转 回	转销 或核 销	其他 变动	
坏账准备	131,943,781.86	10,152,564.74				142,096,346.60
合计	131,943,781.86	10,152,564.74				142,096,346.60

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备
第一名	988,440,208.82	62.12	
第二名	126,920,618.29	7.98	
第三名	57,973,842.84	3.64	
第四名	40,319,854.43	2.53	2,015,992.72
第五名	31,537,186.61	1.98	31,537,186.61
合计	1,245,191,710.99	78.25	33,553,179.33

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		

应收股利	6,862,040.00	
其他应收款	261,237,648.54	356,860,178.69
合计	268,099,688.54	356,860,178.69

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	

1 年以内小计	64,414,065.02
1 至 2 年	168,872,672.24
2 至 3 年	18,105,163.62
3 年以上	10,000,000.00
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	3,308,946.78
合计	264,700,847.66

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	240,106,600.00	337,446,244.38
备用金	572,753.74	1,264,135.93
合并关联方往来	18,252,672.24	18,252,672.24
其他	5,768,821.68	4,065,927.40
合计	264,700,847.66	361,028,979.95

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020年1月1日余额	102,545.48		4,066,255.78	4,168,801.26
2020年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				

--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	51,706.86			51,706.86
本期转回			757,309.00	757,309.00
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年12月31日 余额	154,252.34		3,308,946.78	3,463,199.12

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款坏账准备	4,168,801.26	51,706.86	757,309.00			3,463,199.12
合计	4,168,801.26	51,706.86	757,309.00			3,463,199.12

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额

第一名	融资租赁 保证金	90,600,000.00	2 年以内	34.23	
第二名	融资租赁 保证金	50,000,000.00	2 年以内	18.89	
第三名	融资租赁 保证金	35,000,000.00	2 年以内	13.22	
第四名	融资租赁 保证金	34,000,000.00	2 年以内	12.84	
第五名	融资租赁 保证金	20,500,000.00	2 年以内	7.74	
合计	/	230,100,000	/	86.92	

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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	4,161,516,452.95		4,161,516,452.95	3,461,516,452.95		3,461,516,452.95
对联营、合营企业投资	208,599,520.57		208,599,520.57	161,675,327.02		161,675,327.02
合计	4,370,115,973.52		4,370,115,973.52	3,623,191,779.97		3,623,191,779.97

(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
安钢集团永通球墨铸铁管有限责任公司	426,515,789.02			426,515,789.02		
安阳钢铁建设有限责任公司	270,000,000.00			270,000,000.00		
安阳豫河永通球团有限责任公司	303,000,000.00			303,000,000.00		
安钢集团冷轧有限责任公司	2,056,450,663.93			2,056,450,663.93		
河南安钢周口钢铁有限责任公司	400,000,000.00	700,000,000.00		1,100,000,000.00		
河南安银先导新材料科技有限责任公司	5,550,000.00			5,550,000.00		
合计	3,461,516,452.95	700,000,000.00		4,161,516,452.95		

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		

一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
安阳安铁运输有限 责任公司	117,079,473.51			32,550,381.37						149,629,854.88
安阳易联物流有限 公司	9,315,853.51	12,000,000.00		4,118,813.99			1,745,001.81			23,689,665.69
安阳瓦日铁路建设 投资有限公司	35,280,000.00									35,280,000
小计	161,675,327.02	12,000,000.00		36,669,195.36			1,745,001.81			208,599,520.57
合计	161,675,327.02	12,000,000.00		36,669,195.36			1,745,001.81			208,599,520.57

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	28,080,724,438.81	25,491,224,980.77	26,371,836,247.86	23,855,683,920.25
其他业务	1,520,290,379.11	1,527,259,915.20	1,067,969,680.49	1,062,074,324.61
合计	29,601,014,817.92	27,018,484,895.97	27,439,805,928.35	24,917,758,244.86

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	XXX-分部	合计
商品类型		
主营业务：		28,080,724,438.81
钢材		27,446,410,898.34

其他产品		634,313,540.47
其他业务:		1,520,290,379.11
材料		1,354,863,450.06
其他		165,426,929.05
按经营地区分类		
市场或客户类型		
合同类型		
按商品转让的时间分类		
按合同期限分类		
按销售渠道分类		
合计		

合同产生的收入说明:

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

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	32,517,429.92	8,261,012.09
权益法核算的长期股权投资收益	36,669,195.36	26,898,664.15
处置长期股权投资产生的投资收益		-396,083.78
交易性金融资产在持有期间的投资收益	384,598.85	
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		

处置其他债权投资取得的投资收益		
合计	69,571,224.13	34,763,592.46

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	-497,572.17	
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）	42,646,596.53	
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	-2,211,797.86	

外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
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	-76,419,160.60	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	9,142,783.52	
少数股东权益影响额	-516,094.00	
合计	-27,855,244.58	

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	2.30	0.080	0.080
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.58	0.089	0.089

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**第十二节 备查文件目录**

备查文件目录	(一) 载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计主管人员签名并盖章的会计报表。
备查文件目录	(二) 载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
备查文件目录	(三) 报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露的公司文件的正本及公告的原稿。

董事长：李利剑

董事会批准报送日期：2021 年 4 月 28 日

修订信息适用 不适用