

公司代码：600569

公司简称：安阳钢铁

安阳钢铁股份有限公司 2024 年半年度报告

重要提示

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

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、本半年度报告未经审计。

四、公司负责人程官江、主管会计工作负责人郭成许及会计机构负责人（会计主管人员）刘恩强声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司报告期内拟不进行利润分配，亦不进行公积金转增股本。

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他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半年度报告内容的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

本报告已描述了公司可能面临的风险，具体内容详见“第三节管理层讨论与分析”之“五、其他披露事项”中“（一）可能面对的风险”。

十一、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	4
第三节	管理层讨论与分析.....	7
第四节	公司治理.....	14
第五节	环境与社会责任.....	15
第六节	重要事项.....	20
第七节	股份变动及股东情况.....	29
第八节	优先股相关情况.....	31
第九节	债券相关情况.....	32
第十节	财务报告.....	33

备查文件目录	(一) 载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
	(二) 报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

第一节 释义

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
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
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	程官江

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	郝猛	刘志辉
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、基本情况变更简介

公司注册地址	河南省安阳市殷都区梅元庄
公司注册地址的历史变更情况	
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	aygtdb312@126.com
报告期内变更情况查询索引	

四、信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	《中国证券报》《上海证券报》
登载半年度报告的网站地址	http://www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	本公司董事会办公室
报告期内变更情况查询索引	

五、公司股票简况

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

六、其他有关资料

适用 不适用

七、公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比 上年同期增 减(%)
营业收入	17,649,135,362.20	21,036,934,083.25	-16.10
归属于上市公司股东的净利润	-1,263,058,871.61	-826,383,074.99	不适用
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-1,293,330,992.03	-867,357,741.57	不适用
经营活动产生的现金流量净额	-180,476,692.71	2,189,623,478.99	-108.24
	本报告期末	上年度末	本报告期末 比上年度末 增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	4,651,111,605.64	5,900,488,387.70	-21.17
总资产	45,483,168,067.66	43,509,535,165.73	4.54

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
基本每股收益(元/股)	-0.440	-0.288	不适用
稀释每股收益(元/股)	-0.440	-0.288	不适用
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-0.450	-0.302	不适用
加权平均净资产收益率(%)	-23.91	-11.70	减少12.21个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	-24.48	-12.28	减少12.20个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

八、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

九、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	金额	附注(如适用)
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减	2,465,049.91	

非经常性损益项目	金额	附注（如适用）
值准备的冲销部分		
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	49,137,945.27	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-926,982.58	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
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		
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		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
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		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
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	8,306,701.45	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	13,861,444.35	
少数股东权益影响额（税后）	14,849,149.28	
合计	30,272,120.42	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

十、其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

根据中国证监会上市公司行业分类，公司属于“制造业-黑色金属冶炼及压延加工业”。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，拥有中厚板、棒材、高速线材、冷轧、热连轧等国内先进、国际一流的现代化生产线，主要业务是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）等。公司主要产品包括中厚板、热轧卷板、冷轧卷板、高速线材、建材、型材等，广泛应用于国防、航天、交通、装备制造、船舶平台、石油管线、高层建筑等行业。

公司采购模式主要有协议、挂牌、公开招标、邀请招标等；销售模式主要分为挂牌价销售、锁定价销售、第三方价及竞争价销售，按产品种类、销售模式及渠道成立热轧卷板销售部、中厚板销售部、冷轧产品销售部、长材销售部、重点用户产品部、现货销售部、自营公司及驻外联络站，多渠道全方位发挥销售龙头地位，积极扩大公司产品的市场占有率。

二、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

2024 年上半年，公司生产经营紧紧围绕“优化布局、减量发展、提质增效、特钢转型”的总体工作思路，在特钢发展、新品种研发、降本增效、产线升级、科技创新等重点工作上持续发力，以精细化管理为抓手，聚焦中心工作，锚定目标任务，抓改革、强管理、谋发展。

（一）新产品研发方面

2024 年上半年，研发特钢新产品 45 个，生产特殊质量钢产量占比 32.28%，比 2023 年高 7.11 个百分点。

（二）品牌创建方面

2024 年上半年，公司联合北京科技大学、东北大学及七二五所等科研单位，共同推进河南先进钢铁材料和高端制造产业高质量发展，开创协同创新发展新格局。

公司 6 项产品被认定为“金杯优质产品”，其中汽车车轮用热轧钢带 AG440CL、低合金高强度结构钢 Q355NE 为首次获评。至此，公司被认定的“金杯优质产品”达到了 32 项。

（三）标准引领作用持续提升

2024 年上半年，公司环境产品声明（EPD）发布（低合金厚板、热轧钢带、热镀锌钢带、硅钢、酸轧钢带），科学、客观展示了公司产品低碳生产的环保属性，有力加持了品牌绿色价值。

公司组织牵头或参与制订国家标准 1 项，团体标准 1 项，持续提升企业行业地位和产品品牌影响力，发挥标准支撑引领作用，对提高公司核心竞争力，树立公司品牌形象具有重要意义。

（四）知识产权方面

2024 年上半年，授权专利 117 项，连续五年实现同比增长。其中，授权发明专利 9 项、授权实用新型专利 108 项。

公司申报专利项目荣获第四届河南省专利奖二等奖，研制项目荣获 2024 年度安阳市科技进步奖一等奖 1 项，二等奖 1 项，三等奖 3 项。

（五）研发平台方面

公司共建有国家级知识产权优势企业、河南省知识产权领军企业、河南省省级工程技术研究中心、河南省技术创新示范企业、河南省级企业技术中心、市级工程技术研究中心等研发平台，大力提升了公司的研发实力和核心竞争力。

三、经营情况的讨论与分析

2024 年上半年，钢铁行业供需矛盾突出，钢材价格持续下行，叠加铁矿石等原料价格易涨难跌的影响，企业利润明显下降，行业呈现出高产量、高成本、高库存、低需求、低价格、低效益的运行局面。面对市场下行压力，尽管公司坚持“稳定均衡、高效低耗、更低成本、更高质量”工作导向，坚定“绿色化、智能化、安全化和特钢转型”发展方向，全力以赴统筹推进降成本、调结构、增效益、控风险等重点工作，但受到市场需求减弱影响，公司特钢转型处于爬坡过坎期，报告期内经营业绩出现亏损。

（一）聚焦提质增效，经营质量稳步提升

优化生产，提质增效，释放高质量发展新活力。坚持“稳定均衡、高效低耗、更低成本、更高质量”工作导向，以提高核心竞争力为重点，全力以赴稳生产、降成本、调结构，推动生产运行上水平。压实责任稳生产，确保生产运行稳定高效。深挖内潜降成本，推动全流程降成本。减量提质调结构，紧跟市场“以效定产、以销定产”，坚持质量“一贯制”原则，全面提升特钢产线、高效益产线创效能力。

（二）聚焦降本增效，运行质量持续改善

坚持降本增效，科学研判大宗原燃料市场走势，拓宽采购资源渠道，充分挖掘采购降本潜力；坚持采购与使用相结合，优化结构降本；锚定特钢发展路径，加强技术研究攻关，突出品种创效；大力发展产业链直供和产业链延伸，持续优化产品结构和用户结构，不断提升产品创效能力和市场营销水平；坚持以市场为导向，灵活调整生产运行模式，优化资源配置，划定高效品种，集中精力调结构、增效益。

（三）聚焦特钢产业，转型发展深入推进

坚定特钢发展方向，坚持以技术创新为龙头、以效益为中心、以市场为导向，明确产品定位，制定品种目标。在加快推进“普转优”的同时，加大新特产品研发推广及高端特钢技术储备力度，坚持“差异化、特色化、个性化”发展方向，带动整体特钢转型发展，实现“优转特、特转精”目标。

（四）坚持生态优先，绿色发展持续巩固

坚持生态优先、绿色发展，巩固提升生态系统多样性、稳定性、持续性，加快低碳转型步伐，以精益化管理为抓手，积极实施节能项目建设，加大节能降耗攻关，提升环境管理能力，为公司稳定生产提供有力支撑。

报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项

适用 不适用

四、报告期内主要经营情况

(一) 主营业务分析

1 财务报表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例(%)
营业收入	17,649,135,362.20	21,036,934,083.25	-16.10
营业成本	18,027,450,412.06	20,856,288,513.34	-13.56
销售费用	52,525,445.22	86,971,488.74	-39.61
管理费用	373,172,086.80	434,263,517.34	-14.07
财务费用	314,262,613.38	264,519,327.88	18.81
研发费用	555,863,951.30	497,964,332.57	11.63
经营活动产生的现金流量净额	-180,476,692.71	2,189,623,478.99	-108.24
投资活动产生的现金流量净额	-347,065,225.95	-368,125,886.79	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	258,762,271.28	-1,410,477,308.97	不适用

销售费用变动原因说明：强化费用管控，大幅压缩仓储费用

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：销售商品、提供劳务收到的现金减少

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：取得借款收到的现金增加，偿还债务支付的现金减少

2 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

(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(%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例(%)	本期期末金额较上年期末变动比例(%)	情况说明
应收票据	401,580,138.04	0.88	194,285,765.76	0.45	106.70	已背书未到期的应收票据增加
应收账款	968,502,363.95	2.13	664,112,018.83	1.53	45.83	铸管产品和个别业务销售收款期限延长
其他应收款	553,419,039.32	1.22	297,027,898.67	0.68	86.32	融资租赁项目保证金增加
在建工程	5,328,548,812.71	11.72	3,660,848,209.60	8.41	45.56	宽厚板工程项目增加
递延所得税资产	1,244,961,636.71	2.74	846,230,626.46	1.94	47.12	可抵扣亏损确认
应付职工薪酬	90,296,875.87	0.20	147,719,060.13	0.34	-38.87	应付未付职工薪酬减少

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例(%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例(%)	本期期末金额较上年期末变动比例(%)	情况说明
其他流动负债	567,722,582.04	1.25	334,122,029.73	0.77	69.91	已背书未终止确认的票据增加
长期应付款	3,582,685,080.49	7.88	2,349,326,576.62	5.40	52.50	融资租赁、集团借款增加
未分配利润	-4,557,489,727.62	-10.02	-3,294,430,856.01	-7.57	不适用	本期亏损

2. 境外资产情况

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	6,991,694,593.93	保证金
应收票据	395,080,138.04	票据背书未到期及质押未到期
应收款项融资	312,675,702.80	票据质押用于开具应付票据
固定资产	969,204,070.08	固定资产抵押
合计	8,668,654,504.85	

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 投资状况分析

1. 对外股权投资总体分析

适用 不适用

被投资单位名称	主要经营业务	占被投资单位的权益比例(%)	2023年年末投资额(万元)	2024年6月末投资额(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
安阳安铁运输有限责任公司	铁路客货运输业务	50.50	19,446.01	19,446.01			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	2,547.85	2,157.00	-390.85	-15.34	权益法
安阳瓦日铁路建设投资有限公司	铁路行业投资建设、代建、代管及货物运输(营)等	7.57	3,527.64	3,527.64			权益法
河南豫东深安港务有限公司	港口经营等	17.50	1,630.83	1,630.83			权益法
河南安钢龙都电磁新材料科技有限公司	金属材料制造、销售等	34.00	6,614.72	6,614.72			权益法
合计			33,767.05	33,376.20	-390.85		

(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

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
股票	22,512,116.91	-1,171,380.53						21,340,736.38
基金	1,390,952.47	-174,744.65						1,216,207.82
合计	23,903,069.38	-1,346,125.18						22,556,944.20

证券投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	资金来源	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	本期投资损益	期末账面价值	会计核算科目
股票	600787	中储股份	17,981,217.54		21,376,272.60	-1,215,513.54					20,160,759.06	交易性金融资产
股票	000539	粤电力A	1,421,547.48		1,135,844.31	44,133.01					1,179,977.32	交易性金融资产
基金	004666	久嘉基金	951,615.84		1,390,952.47	-174,744.65					1,216,207.82	交易性金融资产
合计	/	/	20,354,380.86	/	23,903,069.38	-1,346,125.18					22,556,944.20	/

证券投资情况的说明
适用 不适用

私募基金投资情况
适用 不适用

衍生品投资情况
适用 不适用

(五) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(六) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

单位名称	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	铸管	78.14%	43,910.20	208,182.69	27,360.93	-4,730.22
安阳钢铁建设有限责任公司	建筑安装	100.00%	10,000.00	87,761.46	30,873.41	183.58
安阳豫河永通球团有限责任公司	球团矿	100.00%	40,400.00	25,078.51	38,769.90	-1,554.05
安钢集团冷轧有限责任公司	冶金产品	95.45%	215,445.07	442,104.43	217,671.93	-2,746.17
安阳安铁运输有限责任公司	运输	50.50%	13,255.04	38,371.62	36,733.49	-34.44
安阳易联物流有限公司	道路普通货物运输、仓储服务	30.00%	5,000.00	51,743.40	7,627.76	437.76
河南安钢周口钢铁有限责任公司	冶金产品	52.12%	539,808.61	1,144,789.06	362,063.41	-11,733.13
河南安银先导新材料科技有限责任公司	电工钢板带生产销售、钢材销售等	51.00%	12,500.00	2,285.07	2,159.00	-95.82
河南安钢龙都电磁新材料科技有限公司	冶金产品	34.00%	26,623.00	23,260.27	22,601.41	-547.87
河南省绿色钢铁产业发展基金（有限合伙）	资本市场服务	20.00%	500,100.00	119,268.24	119,268.24	-12.92
河南安钢电磁新材料科技有限责任公司	新材料技术研发	60.00%	48,000.00			

(七) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

五、其他披露事项**(一) 可能面对的风险**

√适用 □不适用

1. 行业风险。当前国际形势依然复杂多变，世界经济和贸易增速预期放缓，钢铁原燃料价格易涨难跌。我国钢材消费总量将逐步下降，钢铁行业发展逐步由产量增长转向质量提升，市场竞争更加激烈。公司将坚定“绿色化、智能化、安全化和特钢转型”发展方向，全力以赴统筹推进降成本、调结构、增效益、控风险等重点工作。

2. 环保风险。环保是企业生存的生命线，钢铁行业作为落实减排降碳的重点行业，要加快推进低碳转型，为早日实现碳达峰、走向碳中和而奋斗。面对国家各级环境污染监管和帮扶力度不断提升，企业面临巨大的环保压力，要在符合各项法规要求的前提下，持续优化用能结构，推进极致能效、减排降碳工程，改造提升环保工艺设施，优化管控机制，持续做好并满足长流程绿色低碳发展要求。

3. 财务风险。钢铁行业仍然存在融资难、融资成本高的问题，公司资金保障能力面临一定的挑战。公司将进一步拓宽融资渠道，积极优化融资结构、降低财务费用、提升资金保障能力；加强资金预算管控，减少资金占用，严控资金支出，降低资金成本，防范财务风险。

(二) 其他披露事项

□适用 √不适用

第四节 公司治理

一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2023 年年度股东大会	2024 年 6 月 21 日	http://www.sse.com.cn	2024 年 6 月 22 日	审议通过《公司 2023 年度董事会工作报告的议案》《公司 2023 年度监事会工作报告的议案》《公司 2023 年年度报告及报告摘要的议案》《公司 2023 年度财务决算报告的议案》《公司 2023 年度利润分配预案的议案》《公司关于未弥补亏损达到实收股本总额三分之一的议案》《公司独立董事 2023 年度述职报告的议案》《公司 2023 年度董事、监事及高级管理人员薪酬的议案》《公司日常关联交易的议案》《公司 2024 年度独立董事津贴预案的议案》《公司 2024 年度固定资产投资计划的议案》《公司为控股子公司安钢集团冷轧有限责任公司提供担保的议案》《公司为控股子公司河南安钢周口钢铁有限责任公司提供担保的议案》《公司为控股子公司安钢集团永通球墨铸铁管有限责任公司提供担保的议案》《公司关于向安阳钢铁集团有限责任公司借款暨关联交易的议案》《关于变更公司经营范围暨修改〈公司章程〉的议案》《公司关于调整董事会成员的议案》（公告编号：2024-044）

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

□适用 √不适用

股东大会情况说明

□适用 √不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形
张建军	董事	离任
罗大春	董事	选举

公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

□适用 √不适用

三、利润分配或资本公积金转增预案**半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案**

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

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响**(一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的**

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

第五节 环境与社会责任**一、环境信息情况****(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明**

适用 不适用

1. 排污信息

适用 不适用

公司坚持生态优先、绿色低碳导向，全面实施节能减排升级改造，着力构建绿色制造体系、绿色技术创新体系，推动钢铁行业绿色低碳发展，持续提升能源资源利用效率和清洁生产水平。上半年公司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。通过建立环保管理体系，实施环保设施标准化管理，健全常态化监督机制，进一步加强现场督导，做到了环保设施完好、有效、稳定运行，污染物达标排放，污染物排放总量满足排污许可总量要求。

(1) 安阳本部

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/半年)	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	144	原料、炼铁、烧结、焦化、炼钢、轧钢	符合相关标准	《钢铁工业大气污染物排放标准》(DB41/1954-2020)、《炼焦化学工业大气污染物排放标准》(DB41/1955-2020)、《锅炉大气污染物排放标准》(DB41/2089-2021)	1,520.86	3,493.261103
	二氧化硫						299.11	3,146.77249
	氮氧化物						1,165.95	6,256.925898
	COD	有组织	1			《钢铁工业水污染物排放标准》(GB13456-2012)、《省辖海河流域水污染物排放标准》(DB41/777-2013)	14.61	739.85
	氨氮						1.00	73.985
	总磷						0.146	7.4

2024年上半年公司大气污染物排放执行河南省地方标准《钢铁工业大气污染物排放标准》(DB41/1954-2020)、《炼焦化学工业大气污染物排放标准》(DB41/1955-2020)、《锅炉大气污染物排放标准》(DB41/2089-2021),水污染物排放执行国家标准《钢铁工业水污染物排放标准》(GB13456-2012),《省辖海河流域水污染物排放标准》(DB41/777-2013)。核发排污许可证中核定的排放总量为,颗粒物:3,493.261103t/a、SO₂:3,146.77249t/a、NO_x:6,256.925898t/a、COD_{Cr}:739.85t/a、氨氮:73.985t/a,总磷7.4t/a。目前,公司共有145个废气排放口,其中主要排放口34个,一般排放口110个;废水排放口1个。废气、废水排污口已按照环保部《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。

(2) 安钢周口

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/半年)	许可排放总量 (吨/年)
河南安钢周口钢铁有限责任公司	颗粒物	有组织、无组织	62	原料、炼铁、烧结、焦化、	符合相关	《钢铁工业大气污染物排放标准》(DB41/1954-2020)、《炼焦化学工业大气污染物排放标准》(DB41/1955-2020)、《火电厂大	155.835508	688.64
	二氧化硫						69.827247	608.30
	氮氧化物						313.67124	1,031.48

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/半年)	许可排放总量 (吨/年)
公司	物			炼钢、轧钢、石灰窑	标准	《大气污染物排放标准》(GB13223-2011)、《工业窑炉大气污染物排放标准》(DB41/1066-2020)		

2024 年上半年公司大气污染物排放执行河南省地方标准《钢铁工业大气污染物排放标准》(DB41/1954-2020)、《炼焦化学工业大气污染物排放标准》(DB41/1955-2020)、《锅炉大气污染物排放标准》(DB41/2089-2021)、《工业窑炉大气污染物排放标准》(DB41/1066-2020)。核发排污许可证中核定的排放总量为, 颗粒物: 688.64t/a、SO₂: 608.3t/a、NO_x: 1,031.48t/a。目前, 公司共有 62 个废气排放口, 其中主要排放口 10 个, 一般排放口 52 个。废气排放口已按照环保部《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。

2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

2024 年上半年, 通过开展现场环境督查与超低排放改造评价, 对有组织排放、无组织排放、清洁方式运输等措施满足性、运行情况及有效性进行检查, 环保设施完好、有效、稳定运行, 污染物达标排放, 污染物排放总量满足排污许可总量要求。

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》《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》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, 在建设项目建成后, 按照要求开展验收工作。

4. 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

2024 年上半年, 公司结合实际, 对风险隐患进行梳理, 完善了《环境风险应急预案》, 并按要求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。

5. 环境自行监测方案

适用 不适用

2024 年上半年，公司强化在线监控系统监管，做到实时监视在线监测数据。同时按照排污许可证要求，制定自行监测方案，并完成 2024 年上半年自行监测目标。

6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

7. 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

2024 年上半年，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%；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。2024 年上半年，公司未发生应披露而未披露的重大环境事件。

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

(三) 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) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

认真践行习近平生态文明思想，始终保持走绿色、低碳、高质量发展道路的战略定力，严格执行国家能源、环保法律法规和相关产业政策；改善区域空气环境质量，牢固树立绿色发展理念；积极宣传环保行为规范、环境保护法律法规等，使绿色低碳、环境保护的理念深入人心。

(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

1. 绿电开发利用。公司分别投产建设 6.8MW 和 8.1MW 分布式屋顶光伏发电，上半年发电量分别为 298 万千瓦时和 417 万千瓦时，目前正在全力推进光伏二期建设。此外，拟签订光伏绿电框架协议，建设 50MW 光伏发电系统，将有效降低公司能源成本。

2. 持续挖潜自发电能力。开展煤气回收攻关，吨钢转炉煤气回收量同比增加 12.76m³；2#和 3#烧结机大烟道气余热蒸汽回收于 3 月并网，增加余热蒸汽回收 4.8 万吨，增加发电量约 100 万千瓦时；优化发电机组运行模型，提高 135MW 高效发电机组运行负荷，自发电比例同比提高 5.7 个百分点。

二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

2024 年上半年，公司切实履行社会责任，统筹资源配置，全面推进李大晁村巩固脱贫攻坚成果，助力乡村振兴。

（一）加强党组织建设。以“五星”党建创建为抓手，切实加强农村基层党组织建设。以创先争优活动为契机，开展符合本村实际的特色活动，让干部、党员、群众积极参与，学习贯彻党章党规党纪和党的路线方针政策，建立起基层党组织的坚强堡垒，树立起党员干部的良好形象。

（二）立足为民办实事。坚持以经济发展为中心，加大产业发展力度，大力实施高效种植养殖产业，全力做好服务工作，为农民增收创造条件。做好新技术、新品种的推广应用，开展科技下乡活动，积极推进大棚发展、清洁能源（光伏发电）、电商，帮助广大村民致富增收。

（三）建立双赢帮扶机制。结合职工普惠活动，大力实施消费帮扶，截至 6 月底，收购定点帮扶村鲜桃共计 41.30 吨，增加村民收入，助力乡村振兴。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时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	解决同业竞争	河南国有资本运营集团有限公司	为保护安阳钢铁及其中小股东的合法权益，减少以及避免后续潜在的同业竞争，河南国有资本运营集团有限公司（以下简称“河南资本运营集团”）出具《关于避免与安阳钢铁同业竞争的承诺函》，具体如下：1、河南资本运营集团及所控制的其他下属公司（即河南资本运营集团下属全资、控股或其他具有实际控制权的公司，但不含安阳钢铁及安阳钢铁下属控股公司，下同）未来不会以直接或间接的方式从事与安阳钢铁及其所控制的下属公司相同或者相似的业务，以避免与安阳钢铁及其所控制的下属公司的业务构成可能的直接或间接的业务竞争。2、如河南资本运营集团控制的其他下属公司进一步拓展业务范围，河南资本运营集团控制的其他下属公司将以优先维护安阳钢铁的权益为原则，采取一切可能的措施避免与安阳钢铁及其所控制的下属公司产生同业竞争。3、如安阳钢铁及其所控制的下属公司或相关监管部门认定河南资本运营集团及所控制的其他下属公司正在或将要从事的业务与安阳钢铁及其所控制的下属公司存在同业竞争，河南资本运营集团将放弃或将促使河南资本运营集团所控制的其他下属公司放弃可能发生同业竞争的业务或业务机会，或将促使该业务或业务机会按公平合理的条件优先提供给安阳钢铁或其全资及控股子公司，或	2022年	否	长期	是		

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			转让给其他无关联关系的第三方。4、如违反以上承诺，河南资本运营集团愿意承担由此产生的责任，赔偿或补偿由此给安阳钢铁造成的相关损失。上述承诺自本次收购完成之日起生效，并于河南资本运营集团对安阳钢铁拥有控制权期间内持续有效。						
	解决关联交易	河南国有资本运营集团有限公司	1、河南资本运营集团及所控制的其他下属公司（即河南资本运营集团下属全资、控股或其他具有实际控制权的公司，但不含安阳钢铁及安阳钢铁下属控股公司，下同）将尽可能避免和减少并规范与安阳钢铁及其下属子公司之间的关联交易。2、如果有不可避免或有合理理由存在的关联交易发生，河南资本运营集团及所控制的其他下属公司均将严格遵守市场原则，本着平等互利、等价有偿的一般原则，公平合理地进行。3、河南资本运营集团及所控制的其他下属公司与安阳钢铁及其下属子公司之间的关联交易将严格遵守上市公司章程、关联交易管理制度等规定履行必要的法定程序。4、如果因河南资本运营集团违反上述承诺导致安阳钢铁或其下属子公司损失或利用关联交易侵占安阳钢铁或其下属子公司利益的，安阳钢铁及其下属子公司的损失由河南资本运营集团承担。5、河南资本运营集团将根据相关法律法规履行上述承诺。上述承诺自本次收购完成之日起生效，并于河南资本运营集团对安阳钢铁拥有控制权期间内持续有效。	2022年	否	长期	是		
	其他	河南国有资本运营集团有限公司	1、保证上市公司安阳钢铁人员独立。河南资本运营集团承诺与安阳钢铁保持人员独立，安阳钢铁的总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员不在河南资本运营集团及河南资本运营集团控制的其他企业（即河南资本运营集团下属全资、控股或其他具有实际控制权的企业，但不含上市公司安阳钢铁及安阳钢铁下属控股公司，下同）中担任除董事、监事以外的其他职务（党内职务除外），且不会在河南资本运营集团及河南资本运营集团控制的其他企业领薪；安阳钢铁的财务人员不在河南资本运营集团及河南资本运营集团	2022年	否	长期	是		

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			<p>控制的其他企业中兼职、领薪。河南资本运营集团保证上市公司安阳钢铁拥有完整、独立的劳动、人事及薪酬管理体系，且该等体系独立于河南资本运营集团及河南资本运营集团控制的其他企业。2、保证上市公司安阳钢铁资产独立完整。（1）保证上市公司安阳钢铁拥有独立完整的资产，且资产全部处于安阳钢铁的控制之下，并为安阳钢铁独立拥有和运营。（2）保证河南资本运营集团及河南资本运营集团控制的其他企业不违规占用上市公司安阳钢铁的资金、资产及其他资源。3、保证上市公司安阳钢铁的财务独立。（1）保证上市公司安阳钢铁建立独立的财务部门和独立的财务核算体系。（2）保证上市公司安阳钢铁具有规范、独立的财务会计制度和对子公司、分公司的财务管理制度。（3）保证上市公司安阳钢铁独立在银行开户，不与河南资本运营集团及河南资本运营集团控制的其他企业共用一个银行账户。（4）保证上市公司安阳钢铁依法独立纳税。（5）保证上市公司安阳钢铁能够独立作出财务决策，河南资本运营集团及河南资本运营集团控制的其他企业不干预上市公司的资金使用。4、保证上市公司安阳钢铁的机构独立。（1）保证上市公司安阳钢铁依法建立和完善法人治理结构，拥有独立、完整的组织机构，并能独立自主的运作。（2）保证上市公司安阳钢铁办公机构和生产经营场所与河南资本运营集团及河南资本运营集团控制的其他企业分开，不产生机构混同的情形。（3）保证上市公司安阳钢铁股东大会、董事会、监事会、高级管理人员以及各职能部门独立运作，不存在与河南资本运营集团及河南资本运营集团控制的其他企业之间的从属关系。5、保证上市公司安阳钢铁的业务独立。（1）河南资本运营集团承诺与上市公司安阳钢铁保持业务独立，不存在且不发生实质性同业竞争或显失公平的关联交易。（2）保证上市公司安阳钢铁拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有面向市场独立自主持续经营的能</p>						

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			力。（3）保证河南资本运营集团及河南资本运营集团控制的其他企业除通过行使股东权利之外，不干预上市公司安阳钢铁经营运作。如果因河南资本运营集团未履行上述承诺而给上市公司安阳钢铁造成损失，河南资本运营集团将依法承担相应的赔偿责任。上述承诺自本次收购完成之日起生效，并于河南资本运营集团对安阳钢铁拥有控制权期间内持续有效。						
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	否	长期	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公司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	长期	是		
与再融资相关的承诺									

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
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、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、半年报审计情况

适用 不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

适用 不适用

六、破产重整相关事项

适用 不适用

七、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

八、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

九、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

十、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

事项概述				查询索引				
公司第十届董事会第二次会议、2023年年度股东大会，审议通过了《公司日常关联交易》的议案。				2024年度日常关联交易预计情况详见公司于2024年4月30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：2024-028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	1,038.63	7,216,369.85	0.04	现金、汇票
			钢渣加工费	市场价格	21.21	52,371,152.69	0.29	现金、汇票
安钢集团国际贸易有限责任公司	母公司的控股子公司	购买商品	铁矿石	市场价格	925.96	3,526,043,853.79	19.56	现金、汇票
			焦煤及喷煤等	市场价格	1,509.54	1,703,375,241.82	9.45	现金、汇票
			锰硅及锰铁合金等	市场价格	6,458.08	4,566,511.29	0.03	现金、汇票
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	购买商品	钢芯铝	市场价格	12,199.86	76,127,845.48	0.42	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	市场价格	427.78	138,773,004.60	0.77	现金、汇票
安阳易联物流有限公司	联营企业	购买商品	焦煤及焦粒等	市场价格	1,696.18	1,567,065,361.94	8.69	现金、汇票
			硅铁合金	市场价格	6,156.20	1,065,392.72	0.01	
河南钢铁控股集团有限公司	母公司的全资子公司	购买商品	焦煤及烧结煤等	市场价格	1,377.01	126,391,674.70	0.70	现金、汇票
			铁精矿	市场价格	900.48	276,843,002.44	1.54	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	购买商品	废钢等	市场价格	2,902.84	59,832,740.02	0.33	现金、汇票
安钢集团福利实业有限责任公司	母公司的控股子公司	购买商品	铝线等合金	市场价格	13,648.74	21,986,758.66	0.12	现金、汇票

事项概述				查询索引				
安阳钢铁集团有限责任公司	母公司	销售商品	水渣	市场价格	12.93	14,212,936.47	0.08	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	热轧卷板等	市场价格	3,338.87	19,596,470.35	0.11	现金、汇票
			废次材	市场价格	2,888.42	135,057,060.74	0.77	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	热轧卷板、中厚板等	市场价格	3,454.26	492,194,737.38	2.79	现金、汇票
安阳易联物流有限公司	联营企业	销售商品	热轧卷板、中厚板、冷轧卷板等	市场价格	3,512.84	1,127,472,025.51	6.39	汇票
河南安钢物流有限公司	母公司的全资子公司	销售商品	冷轧卷板等	市场价格	3,843.95	36,197,710.19	0.21	现金、汇票
安钢集团福利实业有限责任公司	母公司的控股子公司	销售商品	热轧卷板、中厚板等	市场价格	3,438.93	54,718,691.15	0.31	现金、汇票
			废次材	市场价格	2,854.45	13,913,625.05	0.08	现金、汇票
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	销售商品	螺纹钢	市场价格	3,297.29	11,232,894.40	0.06	现金、汇票
安钢集团国际贸易有限责任公司	母公司的控股子公司	销售商品	冷轧卷板、热轧卷板及中厚板等	市场价格	3,668.17	344,783,724.95	1.95	现金、汇票

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 其他

适用 不适用

十一、 重大合同及其履行情况

1 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

2 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

√适用 □不适用

单位：亿元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）															
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	主债务情况	担保物（如有）	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）															
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）															
公司对子公司的担保情况															
报告期内对子公司担保发生额合计							9.00								
报告期末对子公司担保余额合计（B）							51.35								
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）															
担保总额（A+B）							51.35								
担保总额占公司净资产的比例（%）							87.02								
其中：															
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）															
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）															
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）							21.84								
上述三项担保金额合计（C+D+E）							21.84								
未到期担保可能承担连带清偿责任说明															
担保情况说明															

3 其他重大合同适用 不适用**十二、募集资金使用进展说明**适用 不适用**十三、其他重大事项的说明**适用 不适用**第七节 股份变动及股东情况****一、股本变动情况****(一) 股份变动情况表****1、股份变动情况表**

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、股份变动情况说明适用 不适用**3、报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）**适用 不适用**4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容**适用 不适用**(二) 限售股份变动情况**适用 不适用**二、股东情况****(一) 股东总数：**

截至报告期末普通股股东总数(户)	86,838
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	

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

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
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、标记或冻结情况		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		质押	550,000,000	国有法人

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
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、标记或冻结情况		股东性质
					股份状 态	数量	
香港中央结算有限公司	-18,331,964	9,201,829	0.32		未知		未知
王志良		8,000,000	0.28		未知		未知
樊昌文		6,871,900	0.24		未知		未知
朱玉芬	554,000	6,798,489	0.24		未知		未知
徐开东	300,000	6,715,900	0.23		未知		未知
龚礼明		5,890,000	0.21		未知		未知
季法强	700,000	5,400,000	0.19		未知		未知
吴国森	2,732,100	5,012,100	0.17		未知		未知
田国英	60,000	4,370,000	0.15		未知		未知
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
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	1,918,308,486	人民币普通股	1,918,308,486				
香港中央结算有限公司	9,201,829	人民币普通股	9,201,829				
王志良	8,000,000	人民币普通股	8,000,000				
樊昌文	6,871,900	人民币普通股	6,871,900				
朱玉芬	6,798,489	人民币普通股	6,798,489				
徐开东	6,715,900	人民币普通股	6,715,900				
龚礼明	5,890,000	人民币普通股	5,890,000				
季法强	5,400,000	人民币普通股	5,400,000				
吴国森	5,012,100	人民币普通股	5,012,100				
田国英	4,370,000	人民币普通股	4,370,000				
前十名股东中回购专户情况说明							
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明							
上述股东关联关系或一致行动的说明							
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明							

持股5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况
适用 不适用

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化
适用 不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件
适用 不适用

（三）战略投资者或一般法人因配售新股成为前十名股东
适用 不适用

三、董事、监事和高级管理人员情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动情况

适用 不适用

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

(三) 其他说明

适用 不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

□适用 √不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2024年6月30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	2024年6月30日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金	1	8,163,296,377.54	7,594,674,277.65
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	2	22,556,944.20	23,903,069.38
衍生金融资产			
应收票据	4	401,580,138.04	194,285,765.76
应收账款	5	968,502,363.95	664,112,018.83
应收款项融资	7	552,846,201.88	715,170,469.04
预付款项	8	477,969,570.94	459,123,813.13
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	9	553,419,039.32	297,027,898.67
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	10	8,697,163,540.69	9,245,562,769.19
其中：数据资源			
合同资产	6	58,108,892.40	55,028,391.52
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	13	177,974,065.47	177,900,701.94
流动资产合计		20,073,417,134.43	19,426,789,175.11
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	333,761,990.85	337,670,507.49
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	19	1,000,000.00	1,000,000.00
投资性房地产			
固定资产	21	15,213,012,539.48	15,886,911,616.99
在建工程	22	5,328,548,812.71	3,660,848,209.60
生产性生物资产			

项目	附注七	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
油气资产			
使用权资产	25	669,373,383.62	695,868,983.06
无形资产	26	2,228,983,549.96	2,264,107,027.12
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	29	1,244,961,636.71	846,230,626.46
其他非流动资产	30	290,109,019.90	290,109,019.90
非流动资产合计		25,409,750,933.23	24,082,745,990.62
资产总计		45,483,168,067.66	43,509,535,165.73
流动负债：			
短期借款	32	5,667,000,000.00	4,588,000,000.00
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	5,686,356,400.00	6,411,420,000.00
应付账款	36	14,996,734,215.26	14,301,467,181.52
预收款项	37	1,101,261.61	1,145,359.51
合同负债	38	1,425,227,486.87	1,366,827,703.17
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	90,296,875.87	147,719,060.13
应交税费	40	58,058,790.03	74,100,269.50
其他应付款	41	1,114,937,809.89	946,938,525.36
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	43	4,446,764,751.96	3,491,058,428.54
其他流动负债	44	567,722,582.04	334,122,029.73
流动负债合计		34,054,200,173.53	31,662,798,557.46
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	45	1,022,258,100.00	1,253,105,007.87
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	47	183,897,818.06	244,367,855.96
长期应付款	48	3,582,685,080.49	2,349,326,576.62
长期应付职工薪酬			
预计负债			14,738,529.83

项目	附注七	2024年6月30日	2023年12月31日
递延收益	51	512,538,582.72	530,363,052.98
递延所得税负债	29	45,551,155.76	48,158,200.16
其他非流动负债			
非流动负债合计		5,346,930,737.03	4,440,059,223.42
负债合计		39,401,130,910.56	36,102,857,780.88
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	4,541,578,332.58	4,541,578,332.58
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	58	71,567,158.31	57,885,068.76
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	-4,557,489,727.62	-3,294,430,856.01
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		4,651,111,605.64	5,900,488,387.70
少数股东权益		1,430,925,551.46	1,506,188,997.15
所有者权益（或股东权益）合计		6,082,037,157.10	7,406,677,384.85
负债和所有者权益（或股东权益）总计		45,483,168,067.66	43,509,535,165.73

公司负责人：程官江

主管会计工作负责人：郭成许

会计机构负责人：刘恩强

母公司资产负债表

2024年6月30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	附注十九	2024年6月30日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		7,291,900,406.20	6,989,301,150.73
交易性金融资产		22,556,944.20	23,903,069.38
衍生金融资产			
应收票据		395,880,138.04	175,075,925.57
应收账款	1	482,766,602.96	320,503,710.13
应收款项融资		531,681,472.62	665,695,854.67
预付款项		170,084,066.76	307,406,730.79
其他应收款	2	657,618,332.79	651,476,502.27
其中：应收利息			833,750.00
应收股利			
存货		7,669,482,378.92	8,161,135,384.10
其中：数据资源			
合同资产			

项目	附注十九	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		37,690,188.11	91,132,651.57
流动资产合计		17,259,660,530.60	17,385,630,979.21
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	6,435,499,765.72	5,772,947,482.36
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		8,085,432,728.47	8,505,772,391.93
在建工程		1,768,013,980.16	1,610,246,842.45
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		1,391,814,000.00	1,417,879,200.00
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		957,685,783.88	747,958,258.03
其他非流动资产		277,429,283.90	277,429,283.90
非流动资产合计		19,015,875,542.13	18,432,233,458.67
资产总计		36,275,536,072.73	35,817,864,437.88
流动负债：			
短期借款		4,502,000,000.00	4,098,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		4,749,990,000.00	5,898,920,000.00
应付账款		13,425,947,741.99	13,260,456,128.99
预收款项			
合同负债		1,195,882,855.08	1,261,426,162.60
应付职工薪酬		44,122,406.90	107,835,619.88
应交税费		31,919,647.59	39,700,972.86
其他应付款		688,146,350.46	561,377,015.19
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		2,851,460,374.91	2,390,691,145.54
其他流动负债		537,908,309.76	316,245,343.51
流动负债合计		28,027,377,686.69	27,934,652,388.57
非流动负债：			
长期借款		838,200,000.00	653,500,000.00
应付债券			

项目	附注十九	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款		1,349,661,157.52	540,940,128.83
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		135,612,646.67	146,827,016.67
递延所得税负债		550,640.59	887,172.13
其他非流动负债			
非流动负债合计		2,324,024,444.78	1,342,154,317.63
负债合计		30,351,402,131.47	29,276,806,706.20
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		14,447,088.60	2,524,841.57
盈余公积		1,720,402,463.96	1,720,402,463.96
未分配利润		-3,229,594,902.51	-2,600,748,865.06
所有者权益（或股东权益）合计		5,924,133,941.26	6,541,057,731.68
负债和所有者权益（或股东权益）总计		36,275,536,072.73	35,817,864,437.88

公司负责人：程官江

主管会计工作负责人：郭成许

会计机构负责人：刘恩强

合并利润表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注七	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业总收入		17,649,135,362.20	21,036,934,083.25
其中：营业收入	61	17,649,135,362.20	21,036,934,083.25
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		19,424,894,998.51	22,238,619,062.16
其中：营业成本	61	18,027,450,412.06	20,856,288,513.34
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			

项目	附注七	2024 年半年度	2023 年半年度
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	62	101,620,489.75	98,611,882.29
销售费用	63	52,525,445.22	86,971,488.74
管理费用	64	373,172,086.80	434,263,517.34
研发费用	65	555,863,951.30	497,964,332.57
财务费用	66	314,262,613.38	264,519,327.88
其中：利息费用		339,751,796.04	282,006,052.40
利息收入		51,251,449.22	39,088,525.54
加：其他收益	67	42,334,165.27	41,407,997.38
投资收益（损失以“-”号填列）	68	419,142.60	146,348.06
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（损失以“-”号填列）			
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	-1,346,125.18	2,216,760.84
信用减值损失（损失以“-”号填列）	71	-20,340,232.24	-588,192.38
资产减值损失（损失以“-”号填列）	72	-2,316,891.47	46,450,738.19
资产处置收益（损失以“-”号填列）	73	2,465,049.91	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-1,754,544,527.42	-1,112,051,326.82
加：营业外收入	74	18,356,940.28	2,342,559.24
减：营业外支出	75	3,246,458.83	1,121,896.00
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-1,739,434,045.97	-1,110,830,663.58
减：所得税费用	76	-401,111,728.67	-259,836,647.11
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-1,338,322,317.30	-850,994,016.47
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-1,338,322,317.30	-850,994,016.47
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		-1,263,058,871.61	-826,383,074.99
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-75,263,445.69	-24,610,941.48

项目	附注七	2024 年半年度	2023 年半年度
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		-1,338,322,317.30	-850,994,016.47
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-1,263,058,871.61	-826,383,074.99
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-75,263,445.69	-24,610,941.48
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		-0.440	-0.288
（二）稀释每股收益(元/股)		-0.440	-0.288

公司负责人：程官江

主管会计工作负责人：郭成许

会计机构负责人：刘恩强

母公司利润表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注十九	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业收入	4	13,644,398,325.69	16,531,477,188.20
减：营业成本	4	14,125,597,487.94	16,683,602,410.82
税金及附加		63,576,555.15	62,585,351.54
销售费用		36,208,264.48	61,571,970.43
管理费用		217,934,030.87	277,378,090.90
研发费用		431,893,583.73	380,552,185.05

项目	附注十九	2024 年半年度	2023 年半年度
财务费用		242,903,836.62	213,185,684.32
其中：利息费用		265,258,637.55	229,797,189.99
利息收入		46,390,429.83	34,762,434.52
加：其他收益		14,150,868.77	21,969,681.48
投资收益（损失以“－”号填列）	5	419,142.60	39,291.00
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（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）		-1,346,125.18	2,216,760.84
信用减值损失（损失以“－”号填列）		-9,502,221.91	-4,074,080.85
资产减值损失（损失以“－”号填列）			43,529,816.00
资产处置收益（损失以“－”号填列）		631,201,653.68	
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		-838,792,115.14	-1,083,717,036.39
加：营业外收入		439,779.58	288,111.98
减：营业外支出		557,759.28	
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		-838,910,094.84	-1,083,428,924.41
减：所得税费用		-210,064,057.39	-260,189,732.63
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		-628,846,037.45	-823,239,191.78
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		-628,846,037.45	-823,239,191.78
（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			

项目	附注十九	2024 年半年度	2023 年半年度
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		-628,846,037.45	-823,239,191.78
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：程官江

主管会计工作负责人：郭成许

会计机构负责人：刘恩强

合并现金流量表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注七	2024年半年度	2023年半年度
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		17,782,895,430.11	22,623,142,429.93
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		7,621.43	35,783,002.31
收到其他与经营活动有关的现金	78	100,732,387.42	162,536,259.03
经营活动现金流入小计		17,883,635,438.96	22,821,461,691.27
购买商品、接受劳务支付的现金		16,886,788,258.34	19,285,762,579.34
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		808,934,197.49	936,797,069.45

项目	附注七	2024年半年度	2023年半年度
支付的各项税费		177,605,825.15	188,458,093.45
支付其他与经营活动有关的现金	78	190,783,850.69	220,820,470.04
经营活动现金流出小计		18,064,112,131.67	20,631,838,212.28
经营活动产生的现金流量净额		-180,476,692.71	2,189,623,478.99
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		4,327,659.24	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,203,000.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			-15,470,761.27
收到其他与投资活动有关的现金	78	8,103,497.10	9,093,800.00
投资活动现金流入小计		14,634,156.34	-6,376,961.27
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		356,095,768.76	354,488,178.43
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	78	5,603,613.53	7,260,747.09
投资活动现金流出小计		361,699,382.29	361,748,925.52
投资活动产生的现金流量净额		-347,065,225.95	-368,125,886.79
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		3,775,750,000.00	2,814,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	78	1,795,460,000.00	1,347,240,000.00
筹资活动现金流入小计		5,571,210,000.00	4,161,240,000.00
偿还债务支付的现金		2,140,115,508.59	3,115,060,613.05
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		389,514,362.22	341,776,128.82
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	2,782,817,857.91	2,114,880,567.10
筹资活动现金流出小计		5,312,447,728.72	5,571,717,308.97
筹资活动产生的现金流量净额		258,762,271.28	-1,410,477,308.97
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
		7,994.50	2,563,122.15
五、现金及现金等价物净增加额			
加：期初现金及现金等价物余额		1,440,373,436.49	805,772,184.64
六、期末现金及现金等价物余额			
		1,171,601,783.61	1,219,355,590.02

公司负责人：程官江

主管会计工作负责人：郭成许

会计机构负责人：刘恩强

母公司现金流量表

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
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		13,657,935,430.09	17,488,002,683.67
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		46,830,209.41	35,050,546.50
经营活动现金流入小计		13,704,765,639.50	17,523,053,230.17
购买商品、接受劳务支付的现金		13,246,313,370.27	14,018,880,699.61
支付给职工及为职工支付的现金		560,802,694.87	661,832,788.15
支付的各项税费		79,241,956.36	81,590,357.04
支付其他与经营活动有关的现金		109,673,328.60	130,778,233.20
经营活动现金流出小计		13,996,031,350.10	14,893,082,078.00
经营活动产生的现金流量净额		-291,265,710.60	2,629,971,152.17
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		140,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		4,327,659.24	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,203,000.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			2,290,687.00
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		146,530,659.24	2,290,687.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		200,605,497.39	214,950,756.00
投资支付的现金		125,000,000.00	50,000,000.00
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		325,605,497.39	264,950,756.00
投资活动产生的现金流量净额		-179,074,838.15	-262,660,069.00
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		3,000,750,000.00	2,488,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		1,200,000,000.00	271,990,000.00
筹资活动现金流入小计		4,200,750,000.00	2,759,990,000.00
偿还债务支付的现金		2,043,250,000.00	2,702,500,000.00

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		259,231,912.10	223,922,146.92
支付其他与筹资活动有关的现金		1,578,775,597.23	1,854,957,023.48
筹资活动现金流出小计		3,881,257,509.33	4,781,379,170.40
筹资活动产生的现金流量净额		319,492,490.67	-2,021,389,170.40
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		8,183.71	26,474.54
五、现金及现金等价物净增加额		-150,839,874.37	345,948,387.31
加：期初现金及现金等价物余额		1,135,858,489.05	642,241,737.88
六、期末现金及现金等价物余额		985,018,614.68	988,190,125.19

公司负责人：程官江

主管会计工作负责人：郭成许

会计机构负责人：刘恩强

合并所有者权益变动表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年半年度														
	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、上年期末余额	2,872,421,386.00				4,541,578,332.58			57,885,068.76	1,723,034,456.37		-3,294,430,856.01		5,900,488,387.70	1,506,188,997.15	7,406,677,384.85
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				4,541,578,332.58			57,885,068.76	1,723,034,456.37		-3,294,430,856.01		5,900,488,387.70	1,506,188,997.15	7,406,677,384.85
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							13,682,089.55				-1,263,058,871.61		-1,249,376,782.06	-75,263,445.69	-1,324,640,227.75
（一）综合收益总额											-1,263,058,871.61		-1,263,058,871.61	-75,263,445.69	-1,338,322,317.30
（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															
1. 提取盈余公积															

项目	2024年半年度														
	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												
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备							13,682,089.55					13,682,089.55		13,682,089.55	
1. 本期提取							33,326,790.24					33,326,790.24		33,326,790.24	
2. 本期使用							19,644,700.69					19,644,700.69		19,644,700.69	
(六) 其他															
四、本期期末余额	2,872,421,386.00				4,541,578,332.58		71,567,158.31	1,723,034,456.37		-4,557,489,727.62		4,651,111,605.64	1,430,925,551.46	6,082,037,157.10	

项目	2023年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	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、上年期末余额	2,872,421,386.00				4,541,338,463.55			65,883,399.43	1,723,034,456.37		-1,740,192,230.45		7,462,485,474.90	645,830,466.10	8,108,315,941.00
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				4,541,338,463.55			65,883,399.43	1,723,034,456.37		-1,740,192,230.45		7,462,485,474.90	645,830,466.10	8,108,315,941.00
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							14,626,273.30				-826,383,074.99		-811,756,801.69	-40,575,363.68	-852,332,165.37
（一）综合收益总额											-826,383,074.99		-826,383,074.99	-24,610,941.48	-850,994,016.47
（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															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															

项目	2023 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益															
	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													
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							14,626,273.30					14,626,273.30				14,626,273.30
1. 本期提取							33,224,285.39					33,224,285.39				33,224,285.39
2. 本期使用							18,598,012.09					18,598,012.09				18,598,012.09
(六) 其他															-15,964,422.20	-15,964,422.20
四、本期期末余额	2,872,421,386.00				4,541,338,463.55		80,509,672.73	1,723,034,456.37		-2,566,575,305.44		6,650,728,673.21	605,255,102.42		7,255,983,775.63	

公司负责人：程官江

主管会计工作负责人：郭成许

会计机构负责人：刘恩强

母公司所有者权益变动表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024年半年度										
	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、上年期末余额	2,872,421,386.00				4,546,457,905.21			2,524,841.57	1,720,402,463.96	-2,600,748,865.06	6,541,057,731.68
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			2,524,841.57	1,720,402,463.96	-2,600,748,865.06	6,541,057,731.68
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							11,922,247.03			-628,846,037.45	-616,923,790.42
（一）综合收益总额										-628,846,037.45	-628,846,037.45
（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											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 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							11,922,247.03				11,922,247.03
1. 本期提取							15,369,528.48				15,369,528.48

项目	2024 年半年度																			
	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																
2. 本期使用											3,447,281.45									3,447,281.45
(六) 其他																				
四、本期期末余额	2,872,421,386.00				4,546,457,905.21				14,447,088.60	1,720,402,463.96	-3,229,594,902.51									5,924,133,941.26

项目	2023 年半年度																			
	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、上年期末余额	2,872,421,386.00				4,546,457,905.21			8,644,131.57	1,720,402,463.96	-922,242,004.70										8,225,683,882.04
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			8,644,131.57	1,720,402,463.96	-922,242,004.70										8,225,683,882.04
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								10,677,690.49												-812,561,501.29
（一）综合收益总额																				-823,239,191.78
（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																				
1. 提取盈余公积																				

项目	2023 年半年度										
	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							
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 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							10,677,690.49				10,677,690.49
1. 本期提取							14,989,286.52				14,989,286.52
2. 本期使用							4,311,596.03				4,311,596.03
（六）其他											
四、本期期末余额	2,872,421,386.00				4,546,457,905.21		19,321,822.06	1,720,402,463.96	-1,745,481,196.48		7,413,122,380.75

公司负责人：程官江

主管会计工作负责人：郭成许

会计机构负责人：刘恩强

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2024年6月30日，本公司累计发行股本总数2,872,421,386股。公司注册地：安阳市殷都区梅元庄。法定代表人姓名：程官江。

经营范围：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和技术除外）。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）、硫酸的经营（无仓储，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2024年8月29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：安钢周口)
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）
河南省绿色钢铁产业发展基金（有限合伙）（以下简称：绿色基金）
河南安钢电磁新材料科技有限责任公司（以下简称：电磁新材料）

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《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》的相关规定编制。

2. 持续经营

√适用 □不适用

本财务报表以持续经营为基础编制。

自报告期末起 12 个月内，不存在对公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

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、34. 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 2024 年 6 月 30 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度 1-6 月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. 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
重要的应收款项坏账准备收回或转回金额	单项金额超过 3,000.00 万元的款项
重要的按单项计提坏账准备的应收账款	单项计提金额大于应收款项金额的 5%且单项金额大于 7,000.00 万元
重要的在建工程	单个项目预算金额大于 10,000.00 万元以上
重要的非全资子公司	子公司的资产总额、营业收入之一或同时占合并报表相应项目 5%以上
重要的合营企业或联营企业	单个合营企业或联营企业的营业收入占合并报表营业收入 2%以上

6. 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。

7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

适用 不适用

控制的判断标准

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，是指投资方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。

8. 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、19. 长期股权投资”。

9. 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。

10. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

(1) 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。

(2) 外币财务报表的折算

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

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

11. 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：

- ①业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- ②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）：

- ①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；
- ②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的确认依据和计量方法

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

①收取金融资产现金流量的合同权利终止；

②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；

③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。

本公司与交易对手方修改或者重新议定合同而且构成实质性修改的，则终止确认原金融资产，同时按照修改后的条款确认一项新金融资产。

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

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）金融工具减值的测试方法及会计处理方法

本公司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）和财务担保合同等以预期信用损失为基础进行减值会计处理。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以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。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》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。

对于由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，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。

对于其他金融工具，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。

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。对于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），在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该应收款项计提减值准备。

除单项计提坏账准备的上述应收款项外，本公司依据信用风险特征将其余金融工具划分为若干组合，在组合基础上确定预期信用损失。本公司对应收票据、应收账款、其他应收款等计提预期信用损失的组合类别及确定依据如下：

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：银行承兑票据

应收票据组合 2：商业承兑票据

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。

12. 应收票据

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

13. 应收账款

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

见本附注“五、11. 金融工具”。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

见本附注“五、11. 金融工具”。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

见本附注“五、11. 金融工具”。

14. 应收款项融资

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

15. 其他应收款

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

见本附注“五、11. 金融工具”。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

见本附注“五、11. 金融工具”。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

见本附注“五、11. 金融工具”。

16. 存货

适用 不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

适用 不适用

(1) 存货的分类和成本

存货分类为：原材料、在产品、产成品等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

(2) 发出存货的计价方法

存货发出时按移动加权平均法计价。

(3) 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品采用一次转销法；

包装物采用一次转销法。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

适用 不适用

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。以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

适用 不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

适用 不适用

17. 合同资产

适用 不适用

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。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

见本附注“五、11. 金融工具”。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

见本附注“五、11. 金融工具”。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

18. 持有待售的非流动资产或处置组

适用 不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

适用 不适用

终止经营的认定标准和列报方法

适用 不适用

19. 长期股权投资

适用 不适用

（1）共同控制、重大影响的判断标准

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

（2）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。

(3) 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。

20. 投资性房地产

不适用

21. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

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

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

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

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。

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%

(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

(4). 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

22. 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。本公司在建工程结转为固定资产的标准和时点如下：

类别	转为固定资产的标准和时点
房屋建筑物	(1) 固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成； (2) 建设工程达到预定设计要求，经勘察、设计、施工、监理等单位完成验收； (3) 该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生； (4) 所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。
机器设备	(1) 相关设备及其他配套设施已安装完毕； (2) 设备经过调试可在一段时间内保持正常稳定运行； (3) 生产设备能够在一段时间内稳定的产出合格产品； (4) 设备经过资产管理人员和使用人员验收。

23. 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。

24. 生物资产

适用 不适用

25. 油气资产

□适用 √不适用

26. 无形资产**(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序**

√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。

③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

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

本公司研发支出为公司研发活动直接相关的支出，包括研发人员职工薪酬、直接投入原材料及燃料费用、耗用的动力费用，折旧费用等。其中研发人员的工资按照项目工时分摊计入研发支出。研发活动与其他生产经营活动共用设备、产线按照工时占比、面积占比分配计入研发支出。

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。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

27. 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、使用权资产、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。

28. 长期待摊费用

适用 不适用

29. 合同负债

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。

30. 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，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。

(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

31. 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：

- (1) 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- (2) 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。

32. 股份支付

适用 不适用

33. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

34. 收入**(1). 按照业务类型披露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：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期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：

①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；

②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；

③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；

④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；

⑤客户已接受该商品或服务。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入。

销售商品收入确认的一般原则

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。

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。

劳务收入确认的一般原则

本公司在提供劳务收入时，一般在满足以下条件时，确认销售收入的实现，即：公司在履行履约义务内按履约进度确认收入。对于履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

35. 合同成本

适用 不适用

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

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

- ①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关；
- ②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；
- ③该成本预期能够收回。

(2) 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。

36. 政府补助

适用 不适用

(1) 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。

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助，除此之外的作为与收益相关的政府补助。

(2) 确认时点

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，按照所建造或购买的资产使用年限分期计入当期损益；

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

(3) 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。

37. 递延所得税资产/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：

- (1) 商誉的初始确认；
- (2) 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：

- (1) 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；
- (2) 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。

38. 租赁

适用 不适用

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

①租赁负债的初始计量金额；

②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

③本公司发生的初始直接费用；

④本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本附注“五、27. 长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

①固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

②取决于指数或比率的可变租赁付款额；

③根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；

④购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；

⑤行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

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

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

①当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

②当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。

但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

（3）短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债的，将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。本公司将单项租赁资产为全新资产时价值不超过 5 万元的租赁作为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

（4）租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- ①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- ②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

（5）售后租回交易

公司按照本附注“五、34. 收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见本附注“五、11. 金融工具”。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

适用 不适用

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

（1）经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租

赁收款额视为新租赁的收款额。

(2) 融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“五、11. 金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- ①该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- ②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

①假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

②假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“五、11. 金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

(3) 售后租回交易

公司按照本附注“五、34. 收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法”的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本附注“五、11. 金融工具”。

39. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

40. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2024 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

41. 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
消费税		
营业税		
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、15

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率(%)
安钢集团冷轧有限责任公司	15

2. 税收优惠

√适用 □不适用

下属子公司冷轧公司于 2023 年 11 月 22 日取得《高新技术企业证书》，证书编号 GR202341002572，有效期三年。根据税法相关规定，2024 年企业所得税减按 15% 计征。

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	216,923.35	180,744.34
银行存款	1,157,320,251.92	1,426,128,083.81
其他货币资金	7,005,759,202.27	6,168,365,449.50
存放财务公司存款		
合计	8,163,296,377.54	7,594,674,277.65
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：

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	3,732,212,514.89	3,670,829,843.61
信用证保证金	3,193,372,362.75	2,441,104,389.27
履约保证金	65,109,716.29	41,513,178.28
用于担保的定期存款或通知存款		
保函保证金	1,000,000.00	853,430.00
放在境外且资金汇回受到限制的款项		
受限冻结的银行存款		
合计	6,991,694,593.93	6,154,300,841.16

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	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	22,556,944.20	23,903,069.38	/
其中：			
债务工具投资			
权益工具投资	22,556,944.20	23,903,069.38	/
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	22,556,944.20	23,903,069.38	/

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	181,421,785.64	9,030,000.00
商业承兑票据	220,158,352.40	185,255,765.76
合计	401,580,138.04	194,285,765.76

(2). 期末公司已质押的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	12,636,599.44
商业承兑票据	
合计	12,636,599.44

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		167,985,186.20
商业承兑票据		214,458,352.40
合计		382,443,538.60

(4). 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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

对本期发生损失准备变动的应收票据账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

(5). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

(6). 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其中重要的应收票据核销情况：

□适用 √不适用

应收票据核销说明：

□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	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	925,767,782.44	603,198,467.24
1 年以内小计	925,767,782.44	603,198,467.24

1至2年	60,633,081.15	63,955,029.12
2至3年	36,382,851.02	37,006,963.52
3年以上	29,904,760.64	25,363,580.96
3至4年		
4至5年		
5年以上	157,300,953.68	157,320,746.36
合计	1,209,989,428.93	886,844,787.20

(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：										
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款										
按组合计提坏账准备	1,209,989,428.93	100.00	241,487,064.98	19.96	968,502,363.95	886,844,787.20	100.00	222,732,768.37	25.12	664,112,018.83
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,209,989,428.93	100.00	241,487,064.98	19.96	968,502,363.95	886,844,787.20	100.00	222,732,768.37	25.12	664,112,018.83
合计	1,209,989,428.93	/	241,487,064.98	/	968,502,363.95	886,844,787.20	/	222,732,768.37	/	664,112,018.83

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)	925,767,782.44	46,274,615.42	5.00
1至2年(含2年)	60,633,081.15	6,063,308.12	10.00
2至3年(含3年)	36,382,851.02	10,914,855.31	30.00
3至5年(含5年)	29,904,760.64	20,933,332.45	70.00
5年以上	157,300,953.68	157,300,953.68	100.00
合计	1,209,989,428.93	241,487,064.98	

按组合计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

□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	222,732,768.37	18,754,296.61				241,487,064.98
合计	222,732,768.37	18,754,296.61				241,487,064.98

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

应收账款核销说明：

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和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	73,342,685.34		73,342,685.34	5.73	3,667,134.27
第二名	58,690,669.13		58,690,669.13	4.59	2,934,533.46
第三名	48,791,340.31		48,791,340.31	3.81	2,439,567.02
第四名	44,040,424.45		44,040,424.45	3.44	2,202,021.22
第五名	37,032,294.05	3,748,015.47	40,780,309.52	3.19	2,259,159.66
合计	261,897,413.28	3,748,015.47	265,645,428.75	20.76	13,502,415.63

其他说明：

适用 不适用

6. 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	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
按组合计提坏账准备	69,283,966.95	11,175,074.55	58,108,892.40	63,886,574.60	8,858,183.08	55,028,391.52
合计	69,283,966.95	11,175,074.55	58,108,892.40	63,886,574.60	8,858,183.08	55,028,391.52

(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). 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	69,283,966.95	100.00	11,175,074.55	16.13	58,108,892.40	63,886,574.60	100.00	8,858,183.08	13.87	55,028,391.52
其中：										
按组合计提坏账准备	69,283,966.95	100.00	11,175,074.55	16.13	58,108,892.40	63,886,574.60	100.00	8,858,183.08	13.87	55,028,391.52
合计	69,283,966.95	/	11,175,074.55	/	58,108,892.40	63,886,574.60	/	8,858,183.08	/	55,028,391.52

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

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：按组合计提坏账准备

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例(%)
按组合计提坏账准备	69,283,966.95	11,175,074.55	16.13
合计	69,283,966.95	11,175,074.55	16.13

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用**(4). 本期合同资产计提坏账准备情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
按组合计提坏账准备	2,316,891.47			/
合计	2,316,891.47			/

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用**(5). 本期实际核销的合同资产情况**适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、 应收款项融资

(1). 应收款项融资分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	552,846,201.88	715,170,469.04
合计	552,846,201.88	715,170,469.04

(2). 期末公司已质押的应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	312,675,702.80
合计	312,675,702.80

(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款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	1,580,571,572.84	
合计	1,580,571,572.84	

(4). 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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收款项融资情况

□适用 √不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

□适用 √不适用

核销说明：

□适用 √不适用

(7). 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

单位：元 币种：人民币

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	715,170,469.04	7,616,617,801.60	7,778,942,068.76		552,846,201.88	

(8). 其他说明：

□适用 √不适用

8、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	473,607,744.24	99.09	452,246,666.11	98.50
1至2年	431,817.59	0.09	3,387,745.91	0.74
2至3年	461,090.86	0.10	71,352.60	0.02
3年以上	3,468,918.25	0.72	3,418,048.51	0.74
合计	477,969,570.94	100.00	459,123,813.13	100.00

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	60,090,000.00	12.57
第二名	57,092,968.00	11.94
第三名	48,577,109.24	10.16
第四名	31,415,127.05	6.57
第五名	30,987,724.30	6.48
合计	228,162,928.59	47.72

其他说明

□适用 √不适用

9、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	553,419,039.32	297,027,898.67
合计	553,419,039.32	297,027,898.67

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). 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

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

(5). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

□适用 √不适用

其中重要的应收利息核销情况

□适用 √不适用

核销说明：

□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). 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

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

(5). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收股利情况

□适用 √不适用

其中重要的应收股利核销情况

□适用 √不适用

核销说明：

□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	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	278,647,372.97	50,234,166.78
1 年以内小计	278,647,372.97	50,234,166.78
1 至 2 年	99,479,067.76	95,926,060.01
2 至 3 年	92,270,180.65	104,924,620.32
3 年以上	88,584,868.40	54,456,291.33
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上	15,650,943.91	11,114,218.97
合计	574,632,433.69	316,655,357.41

(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	454,708,305.38	284,865,237.62

备用金	2,336,292.58	1,468,126.12
其他	117,587,835.73	30,321,993.67
合计	574,632,433.69	316,655,357.41

(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)	
2024年1月1日余额	6,714,270.76		12,913,187.98	19,627,458.74
2024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	1,438,803.31		190,724.94	1,629,528.25
本期转回	29,592.62		14,000.00	43,592.62
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年6月30日余额	8,123,481.45		13,089,912.92	21,213,394.37

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

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	
坏账准备	19,627,458.74	1,629,528.25	43,592.62			21,213,394.37
合计	19,627,458.74	1,629,528.25	43,592.62			21,213,394.37

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

□适用 √不适用

其他应收款核销说明：

□适用 √不适用

(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	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备 期末余额
第一名	143,266,702.00	24.93	融资租赁保证金	5年以内	
第二名	90,000,000.00	15.66	关联方往来	1年以内	
第三名	36,800,000.00	6.40	融资租赁保证金	3年以内	
第四名	29,283,304.00	5.10	融资租赁保证金	1年以内	
第五名	28,800,000.00	5.01	土地购置保证金	4年以内	
合计	328,150,006.00	57.10	/	/	

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

10、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	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	5,450,163,970.75		5,450,163,970.75	5,953,060,629.29		5,953,060,629.29
在产品	1,371,661,792.22	37,969,851.00	1,333,691,941.22	1,464,312,804.98	37,969,851.00	1,426,342,953.98
库存商品	2,025,099,539.05	111,791,910.33	1,913,307,628.72	1,977,951,096.25	111,791,910.33	1,866,159,185.92
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	8,846,925,302.02	149,761,761.33	8,697,163,540.69	9,395,324,530.52	149,761,761.33	9,245,562,769.19

(2). 确认为存货的数据资源

□适用 √不适用

(3). 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	37,969,851.00					37,969,851.00
库存商品	111,791,910.33					111,791,910.33
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	149,761,761.33					149,761,761.33

本期转回或转销存货跌价准备的原因

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

适用 不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

适用 不适用

(5). 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

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

一年内到期的债权投资

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		

预缴企业所得税		200,000.00
待抵扣增值税	162,972,381.44	82,612,247.58
待认证进项税	15,001,684.03	95,088,454.36
合计	177,974,065.47	177,900,701.94

14、 债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况

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

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

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

(4). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

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	利息调整	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减值准备	备注
西北证券国债相关项目	0				0				
合计	0				0				/

公司 2002 年转托于西北证券的国债 1.80 亿元，未经公司任何授权，西北证券擅自将其进行了质押回购，截至 2024 年 6 月 30 日，公司已收回现金及交易性金融资产金额人民币 4,989.61 万元，由于西北证券已破产清算，公司已将剩余金额计提减值准备。

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

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) 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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用**(3) 坏账准备的情况**适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(4) 本期实际核销的长期应收款情况适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**17、长期股权投资****(1). 长期股权投资情况**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											

安阳安铁运输有限责任公司	194,460,059.22									194,460,059.22
安阳易联物流有限公司	25,478,517.49						3,908,516.64			21,570,000.85
安阳瓦日铁路建设投资有限公司	35,276,404.87									35,276,404.87
河南豫东深安港务有限公司	16,308,310.74									16,308,310.74
河南安钢龙都电磁新材料科技有限公司	66,147,215.17									66,147,215.17
小计	337,670,507.49						3,908,516.64			333,761,990.85
合计	337,670,507.49						3,908,516.64			333,761,990.85

(2). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

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	期初余额	本期增减变动					期末余额	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他					
中国平煤神马控股集团有限公司	100,000,000.00						100,000,000.00				
合计	100,000,000.00						100,000,000.00				/

(2). 本期存在终止确认的情况说明

□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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
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	1,000,000.00	1,000,000.00
合计	1,000,000.00	1,000,000.00

20、投资性房地产

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	15,213,012,539.48	15,886,911,616.99
固定资产清理		
合计	15,213,012,539.48	15,886,911,616.99

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	8,671,675,715.83	29,546,207,992.27	266,729,523.95	38,484,613,232.05
2. 本期增加金额		48,251,486.68	4,192,011.64	52,443,498.32
(1) 购置		48,251,486.68	4,192,011.64	52,443,498.32
(2) 在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
(4) 其他				
3. 本期减少金额				
(1) 处置或报废				
(2) 其他减少				
4. 期末余额	8,671,675,715.83	29,594,459,478.95	270,921,535.59	38,537,056,730.37
二、累计折旧				
1. 期初余额	3,393,422,974.35	19,021,011,006.79	183,267,633.92	22,597,701,615.06
2. 本期增加金额	139,708,429.66	580,453,542.55	6,180,603.62	726,342,575.83
(1) 计提	139,708,429.66	580,453,542.55	6,180,603.62	726,342,575.83
(2) 其他				
3. 本期减少金额				
(1) 处置或报废				
(2) 其他减少				
4. 期末余额	3,533,131,404.01	19,601,464,549.34	189,448,237.54	23,324,044,190.89
三、减值准备				

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	合计
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	5,138,544,311.82	9,992,994,929.61	81,473,298.05	15,213,012,539.48
2. 期初账面价值	5,278,252,741.48	10,525,196,985.48	83,461,890.03	15,886,911,616.99

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 √不适用

(5). 固定资产的减值测试情况

□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	5,327,282,333.51	3,659,581,730.40
工程物资	1,266,479.20	1,266,479.20
合计	5,328,548,812.71	3,660,848,209.60

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
周口产业园产能置换一期一步工程	1,527,466,837.21		1,527,466,837.21	1,215,652,765.02		1,215,652,765.02
周口产业园二期工程	1,467,730,337.35		1,467,730,337.35	366,253,311.71		366,253,311.71
安钢电磁新材料项目一期工程	362,617,345.03		362,617,345.03	362,617,345.03		362,617,345.03
给排水综合治理	186,629,494.10		186,629,494.10	166,131,859.73		166,131,859.73
安钢“公园式、森林式”园林化工厂建设一期工程	114,849,306.51		114,849,306.51	114,849,306.51		114,849,306.51
炼铁厂高炉热风炉烟气脱硫脱硝项目	113,931,022.90		113,931,022.90	105,173,567.35		105,173,567.35
安钢7#-11#燃气锅炉烟气深度脱硫脱硝改造	90,620,660.91		90,620,660.91	90,620,660.91		90,620,660.91
安钢信息化系统的研究与应用	95,740,776.70		95,740,776.70	87,429,557.69		87,429,557.69
园林化工厂二期一步工程	70,704,365.32		70,704,365.32	70,704,365.32		70,704,365.32

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
6米、7米焦炉无组织逸散烟尘收集处理装置项目	67,372,444.57		67,372,444.57	65,856,353.83		65,856,353.83
1#烧结机技改工程	61,877,598.60		61,877,598.60	60,574,114.94		60,574,114.94
铸管制造补链（热膜法生产线）项目	71,334,789.85		71,334,789.85	51,881,062.12		51,881,062.12
园林化工厂二期二步项目	48,744,365.21		48,744,365.21	47,248,020.24		47,248,020.24
皮带机系统升级改造项目	28,698,184.47		28,698,184.47	17,835,631.64		17,835,631.64
安钢原料场环境提升项目	4,853,094.97		4,853,094.97	4,853,094.97		4,853,094.97
3#烧结机技改工程	4,607,288.20		4,607,288.20	4,607,288.20		4,607,288.20
其他	1,009,504,421.61		1,009,504,421.61	827,293,425.19		827,293,425.19
合计	5,327,282,333.51		5,327,282,333.51	3,659,581,730.40		3,659,581,730.40

(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
周口产业园产能置换一期一步工程	9,004,481,514.00	1,215,652,765.02	311,814,072.19			1,527,466,837.21	77.98	在建				金融机构贷款、 自筹
周口产业园二期工程	6,827,807,000.00	366,413,689.07	1,101,316,648.28			1,467,730,337.35	21.00	在建				金融机构贷款、 自筹
安钢电磁新材料项目一期工程	484,870,000.00	362,617,345.03				362,617,345.03	74.79	在建				金融机构贷款、 自筹
给排水综合治理	288,455,800.00	166,131,859.73	20,497,634.37			186,629,494.10	64.70	在建				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	114,849,306.51				114,849,306.51	85.51	在建				金融机构贷款、 自筹
炼铁厂高炉热风炉烟气脱硫脱硝项目	170,165,400.00	105,173,567.35	8,757,455.55			113,931,022.90	66.96	在建				金融机构贷款、 自筹
安钢7#-11#燃气锅炉烟气深度脱硫脱硝改造	145,580,000.00	90,620,660.91				90,620,660.91	62.25	在建				金融机构贷款、 自筹
安钢信息化系统的研究与应用	131,200,000.00	87,429,557.69	8,311,219.01			95,740,776.70	72.97	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	70,704,365.32				70,704,365.32	32.53	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	65,856,353.83	1,516,090.74			67,372,444.57	20.47	在建				金融机构贷款、 自筹
1#烧结机技改工程	110,980,000.00	60,574,114.94	1,303,483.66			61,877,598.60	55.75	在建				金融机构贷款、 自筹
铸管制造补链（热膜法生产线）项目	129,690,000.00	51,881,062.12	19,453,727.73			71,334,789.85	55.00	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	47,248,020.24	1,496,344.97			48,744,365.21	28.64	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	17,835,631.64	10,862,552.83			28,698,184.47	88.05	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	4,853,094.97				4,853,094.97	12.68	部分完工已预转资产				金融机构贷款、 自筹

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
3#烧结机技改工程	199,600,000.00	4,607,288.20				4,607,288.20	87.88	部分完工已预转资产				金融机构贷款、自筹

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	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						
工器具	1,266,479.20		1,266,479.20	1,266,479.20		1,266,479.20
合计	1,266,479.20		1,266,479.20	1,266,479.20		1,266,479.20

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). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

□适用 √不适用

(3). 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

(1). 油气资产情况

适用 不适用

(2). 油气资产的减值测试情况

适用 不适用

25、使用权资产

(1). 使用权资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	机器设备	土地使用权	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	770,303,619.32	134,985,496.30	905,289,115.62
2. 本期增加金额			
(1) 新增租赁			
(2) 固定资产转入			
3. 本期减少金额			
(1) 转出至固定资产			
(2) 处置			
(3) 其他减少			
4. 期末余额	770,303,619.32	134,985,496.30	905,289,115.62
二、累计折旧			
1. 期初余额	106,763,027.33	102,657,105.23	209,420,132.56
2. 本期增加金额	24,911,619.00	1,583,980.44	26,495,599.44
(1) 计提	24,911,619.00	1,583,980.44	26,495,599.44
(2) 固定资产转入			
(3) 汇率变动			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 转出至固定资产			
(3) 其他减少			
4. 期末余额	131,674,646.33	104,241,085.67	235,915,732.00
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
(2) 企业合并增加			
(3) 汇率变动			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 转出至固定资产			
(3) 其他减少			
4. 期末余额			

项目	机器设备	土地使用权	合计
四、账面价值			
1. 期末账面价值	638,628,972.99	30,744,410.63	669,373,383.62
2. 期初账面价值	663,540,591.99	32,328,391.07	695,868,983.06

(2). 使用权资产的减值测试情况

□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	软件	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	3,152,276,980.48	1,555,253.72	3,153,832,234.20
2. 本期增加金额			
(1) 购置			
(2) 内部研发			
(3) 企业合并增加			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 企业合并减少			
4. 期末余额	3,152,276,980.48	1,555,253.72	3,153,832,234.20
二、累计摊销			
1. 期初余额	888,169,953.36	1,555,253.72	889,725,207.08
2. 本期增加金额	35,123,477.16		35,123,477.16
(1) 计提	35,123,477.16		35,123,477.16
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 企业合并减少			
4. 期末余额	923,293,430.52	1,555,253.72	924,848,684.24
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	2,228,983,549.96		2,228,983,549.96
2. 期初账面价值	2,264,107,027.12		2,264,107,027.12

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%

(2). 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

(4). 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

资产组或资产组组合发生变化

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

28、长期待摊费用

适用 不适用

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

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				

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
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损	4,448,226,123.27	1,105,045,815.98	2,865,656,419.21	711,974,721.26
应收账款坏账准备	241,084,392.06	60,271,098.01	222,404,711.22	55,601,177.81
其他应收款坏账准备	14,960,782.04	3,740,195.51	13,375,846.41	3,343,961.60
合同资产坏账准备	11,175,074.55	2,793,768.64	8,858,183.08	2,214,545.77
存货跌价准备	149,761,761.33	37,440,440.33	149,761,761.33	37,440,440.33
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
租赁产生的递延所得税	33,113,988.24	5,295,339.86	33,055,834.01	5,280,801.31
合计	5,019,822,034.99	1,244,961,636.71	3,414,612,668.76	846,230,626.46

(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	2,202,563.34	550,640.84	3,548,688.52	887,172.13
固定资产折旧差异	160,921,821.16	40,230,455.29	168,419,893.16	42,104,973.29
使用权资产	30,744,410.63	4,770,059.63	32,328,391.07	5,166,054.74
合计	193,868,795.13	45,551,155.76	204,296,972.75	48,158,200.16

(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

递延所得税负债说明：

因子公司采购固定资产，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 160,921,821.16 元，确认递延所得税负债 40,230,455.29 元。

30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	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						

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
合同资产						
预付土地款	290,109,019.90		290,109,019.90	290,109,019.90		290,109,019.90
合计	290,109,019.90		290,109,019.90	290,109,019.90		290,109,019.90

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	6,991,694,593.93	6,991,694,593.93	其他	保证金	6,154,300,841.16	6,154,300,841.16	其他	保证金
应收票据	395,080,138.04	395,080,138.04	其他	票据背书未到期及质押未到期	178,978,363.12	178,978,363.12	其他	票据背书未到期及质押未到期
存货								
其中：数据资源								
固定资产								
无形资产								
其中：数据资源								
应收款项融资	312,675,702.80	312,675,702.80	质押	票据质押用于开具应付票据	218,389,078.37	218,389,078.37	质押	票据质押用于开具应付票据
固定资产	969,204,070.08	969,204,070.08	抵押	固定资产抵押	534,950,930.54	534,950,930.54	抵押	固定资产抵押
合计	8,668,654,504.85	8,668,654,504.85	/	/	7,086,619,213.19	7,086,619,213.19	/	/

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	890,000,000.00	390,000,000.00
信用借款	4,777,000,000.00	4,198,000,000.00
合计	5,667,000,000.00	4,588,000,000.00

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	90,000,000.00	510,000,000.00
银行承兑汇票	5,596,356,400.00	5,901,420,000.00
合计	5,686,356,400.00	6,411,420,000.00

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	14,996,734,215.26	14,301,467,181.52
合计	14,996,734,215.26	14,301,467,181.52

(2). 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

□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
预收款项	1,101,261.61	1,145,359.51
合计	1,101,261.61	1,145,359.51

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3). 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

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	1,425,227,486.87	1,366,827,703.17
合计	1,425,227,486.87	1,366,827,703.17

(2). 账龄超过1年的重要合同负债

□适用 √不适用

(3). 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	137,912,983.13	631,807,713.95	679,423,821.21	90,296,875.87
二、离职后福利-设定提存计划	9,806,077.00	119,704,299.28	129,510,376.28	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	147,719,060.13	751,512,013.23	808,934,197.49	90,296,875.87

(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	129,356,230.49	498,489,487.39	540,438,050.92	87,407,666.96
二、职工福利费		55,797,788.15	55,797,788.15	
三、社会保险费	4,965,031.30	43,192,853.53	48,157,884.83	
其中：医疗保险费	4,051,497.51	40,600,022.07	44,651,519.58	
工伤保险费	913,533.79	2,592,831.46	3,506,365.25	
生育保险费				
补充医疗保险				
四、住房公积金		23,977,307.00	23,977,307.00	
五、工会经费和职工教育经费	3,591,721.34	10,350,277.88	11,052,790.31	2,889,208.91
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	137,912,983.13	631,807,713.95	679,423,821.21	90,296,875.87

(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	8,960,014.17	85,134,822.91	94,094,837.08	
2、失业保险费	846,062.83	4,635,055.34	5,481,118.17	
3、企业年金缴费		29,934,421.03	29,934,421.03	
合计	9,806,077.00	119,704,299.28	129,510,376.28	

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	8,955,914.88	23,959,414.01
企业所得税	33,365.60	5,837.26
个人所得税	31,306.16	29,645.83
城市维护建设税	512,829.67	1,749,329.91
教育费附加	440,833.34	1,259,987.80
印花税	5,938,285.16	7,556,942.65
房产税	7,327,644.61	7,431,915.96
水资源税	4,458,714.00	2,385,978.60
土地使用税	23,303,787.87	23,303,787.85
环境保护税	7,056,108.74	6,417,429.63
合计	58,058,790.03	74,100,269.50

41、其他应付款

(1). 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		
其他应付款	1,114,937,809.89	946,938,525.36
合计	1,114,937,809.89	946,938,525.36

(2). 应付利息

□适用 √不适用

应付股利

□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	74,088,218.54	54,234,459.06
保证金	576,096,209.59	526,435,740.15
维修费	114,340,030.92	80,807,631.16
银企三方协议	120,750,000.00	55,400,000.00
工程质保金	69,263,200.99	83,716,165.17
代收代付款项	8,214,190.56	9,669,634.69
往来款	104,237,823.56	83,092,681.67
预提费用	13,007,358.50	31,438,567.19
其他	34,940,777.23	22,143,646.27

项目	期末余额	期初余额
合计	1,114,937,809.89	946,938,525.36

(2). 账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

□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	2,856,049,349.00	2,073,940,283.41
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款	1,371,183,212.63	1,243,886,676.56
1年内到期的租赁负债	219,532,190.33	173,231,468.57
合计	4,446,764,751.96	3,491,058,428.54

44、其他流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
已背书未终止确认的承兑汇票	382,443,538.60	156,719,942.37
合同负债对应的销项税	185,279,043.44	177,402,087.36
合计	567,722,582.04	334,122,029.73

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款	184,058,100.00	599,605,007.87
信用借款	838,200,000.00	653,500,000.00

合计	1,022,258,100.00	1,253,105,007.87
----	------------------	------------------

其他说明

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的具体情况：（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). 可转换公司债券的说明

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付融资租赁款	183,897,818.06	244,367,855.96
合计	183,897,818.06	244,367,855.96

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	3,582,685,080.49	2,349,326,576.62
专项应付款		
合计	3,582,685,080.49	2,349,326,576.62

长期应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付售后回租款等	1,854,829,902.99	1,214,009,125.62

项目	期末余额	期初余额
安阳钢铁集团有限责任公司	1,715,750,000.00	1,115,750,000.00
应付账款保理	7,462,273.50	14,924,547.00
财政扶持基金	4,642,904.00	4,642,904.00
合计	3,582,685,080.49	2,349,326,576.62

其他说明：

单位：元 币种：人民币

单位	期限	初始金额	利率(%)	应付利息	期末余额	借款条件
上海鼎易融资租赁有限公司	2020.01.20-2025.01.20	25,000,000.00	浮动利率	108,349.15	5,474,484.47	信用
上海鼎易融资租赁有限公司	2020.06.22-2025.06.22	90,000,000.00	浮动利率		19,708,144.09	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	431,250.00	75,000,000.00	信用
上海鼎易融资租赁有限公司	2021.06.28-2026.06.28	47,000,000.00	浮动利率	261,735.43	24,623,320.49	信用
太平石化金融租赁有限责任公司	2021.12.28-2024.12.28	400,000,000.00	浮动利率	1,192,290.80	71,005,016.26	信用
平安国际融资租赁有限公司	2022.01.05-2025.01.05	43,600,000.00	浮动利率		6,562,584.59	信用
建信金融租赁有限公司	2022.01.29-2025.01.20	500,000,000.00	浮动利率	1,142,059.24	132,106,331.15	信用
徽银金融租赁有限公司	2022.02.21-2027.02.21	50,000,000.00	浮动利率	732,113.45	37,500,000.00	信用
信达金融租赁有限公司	2022.03.29-2026.03.27	600,000,000.00	浮动利率	3,117,679.13	262,500,000.00	信用
交银金融租赁有限公司	2022.08.09-2025.08.15	143,927,079.80	浮动利率	95,425.98	11,265,512.68	信用
华融金融租赁股份有限公司	2022.09.28-2025.09.15	300,000,000.00	浮动利率		125,000,000.00	信用
交银金融租赁有限公司	2022.10.14-2025.10.15	63,453,502.00	浮动利率	114,179.76	13,479,489.77	信用
中国外贸金融租赁有限公司	2023.04.26-2026.04.26	300,000,000.00	固定利率	1,359,555.72	203,933,357.73	信用
中航国际融资租赁有限公司	2023.06.28-2026.06.26	200,000,000.00	浮动利率		136,268,117.42	抵押
上海鼎易融资租赁有限公司	2023.06.21-2028.07.02	41,000,000.00	固定利率	385,996.18	36,313,415.65	信用
长城国兴金融租赁有限公司	2023.07.20-2026.07.20	200,000,000.00	浮动利率	1,551,629.08	153,457,820.47	抵押
华融金融租赁股份有限公司	2023.07.28-2026.07.15	200,000,000.00	浮动利率	1,291,518.36	152,561,076.79	信用
苏银金融租赁股份有限公司	2023.11.16-2029.06.26	499,995,570.00	浮动利率	2,000,485.29	484,894,662.00	信用
徽银金融租赁有限公司	2023.11.30-2029.06.11	91,684,533.08	浮动利率	431,651.16	56,362,806.50	信用
长城国兴金融租赁有限公司	2023.12.26-2026.12.15	140,000,000.00	浮动利率	275,841.44	118,217,761.64	信用
徽银金融租赁有限公司	2024.01.17-2029.01.17	200,000,000.00	浮动利率	4,128,703.70	200,000,000.00	抵押
上海鼎易融资租赁有限公司	2024.03.29-2029.03.28	20,000,000.00	固定利率	212,591.50	20,000,000.00	信用
徽银金融租赁有限公司	2024.04.09-2029.04.09	5,299,600.00	浮动利率	23,706.88	3,179,760.00	信用
信达金融租赁有限公司	2024.04.10-2027.04.19	400,000,000.00	浮动利率	2,071,259.26	400,000,000.00	信用
苏银金融租赁股份有限公司	2024.04.26-2027.04.26	200,000,000.00	浮动利率	1,785,566.66	200,000,000.00	抵押
国银金融租赁股份有限公司	2024.04.26-2030.04.26	860,022,633.60	浮动利率	528,853.89	143,976,983.10	信用
华融金融租赁股份有限公司	2024.05.15-2029.05.15	500,000,000.00	浮动利率	223,678.25	49,821,480.34	信用
上海鼎易融资租赁有限公司	2024.06.28-2029.07.02	40,000,000.00	固定利率	318,887.25	30,000,000.00	信用
其中：一年内到期的部分				23,785,007.56	1,318,382,222.15	
合计		6,760,982,918.48			1,854,829,902.99	

专项应付款

□适用 √不适用

49、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、预计负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼	14,738,529.83		
产品质量保证			
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他			
合计	14,738,529.83		/

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	530,363,052.98	16,340,000.00	34,164,470.26	512,538,582.72	
合计	530,363,052.98	16,340,000.00	34,164,470.26	512,538,582.72	/

其他说明：

√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
焦化氮氧水项目政府补助资金	3,810,066.67			423,330.00		3,386,736.67	与资产相关
能源中心项目政府补助资金	2,295,000.00			405,000.00		1,890,000.00	与资产相关
焦炉烟道气脱硫脱硝项目	6,277,500.00			697,500.00		5,580,000.00	与资产相关
第二原料场全封闭改造项目	31,500,000.00			3,500,000.00		28,000,000.00	与资产相关
转炉一次烟气除尘湿改干项目	28,000,000.00			2,800,000.00		25,200,000.00	与资产相关
3#烧结机成品矿槽除尘改造项目	600,000.00			50,000.00		550,000.00	与资产相关
第一炼轧厂炼钢区超低排放和无组织排放除尘治理项目	20,825,000.00			1,190,000.00		19,635,000.00	与资产相关
烧结机机头烟气深度治理二期	26,679,450.00			1,524,540.00		25,154,910.00	与资产相关
动力厂 220t/h 燃煤气锅炉烟气超低排放改造	10,920,000.00			624,000.00		10,296,000.00	与资产相关

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
工业互联网平台项目	5,000,000.00					5,000,000.00	与资产相关
炼铁高炉热风炉项目	10,920,000.00					10,920,000.00	与资产相关
冷轧薄板项目专项资金	73,573,854.44			3,577,463.88		69,996,390.56	与资产相关
安钢产能置换项目	309,962,181.87			19,372,636.38		290,589,545.49	与资产相关
高炉渣干法粒化及绿色低碳技术集成工业示范(高炉渣干及能源综合)项目购置政府补助		16,340,000.00				16,340,000.00	与资产相关
合计	530,363,052.98	16,340,000.00		34,164,470.26		512,538,582.72	

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

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)	4,408,843,100.56			4,408,843,100.56
其他资本公积	132,735,232.02			132,735,232.02

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
合计	4,541,578,332.58			4,541,578,332.58

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	57,885,068.76	33,326,790.24	19,644,700.69	71,567,158.31
合计	57,885,068.76	33,326,790.24	19,644,700.69	71,567,158.31

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：公司根据财政部和应急部于2022年11月21日颁布的财资[2022]136号文《企业安全生产费用提取和使用管理办法》的规定，对从事的冶金等业务计提相应的安全生产费。

2、专项储备的使用情况：本年度内使用专项储备资金19,644,700.69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	上年度
调整前上期末未分配利润	-3,294,430,856.01	-1,740,192,230.45
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	-3,294,430,856.01	-1,740,192,230.45
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-1,263,058,871.61	-1,554,238,625.56
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		

应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	-4,557,489,727.62	-3,294,430,856.01

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	17,284,554,115.33	17,717,108,834.17	20,566,907,627.46	20,445,088,902.56
其他业务	364,581,246.87	310,341,577.89	470,026,455.79	411,199,610.78
合计	17,649,135,362.20	18,027,450,412.06	21,036,934,083.25	20,856,288,513.34

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
主营业务：	17,284,554,115.33	17,717,108,834.17
钢材	15,265,298,268.63	15,765,130,355.96
其他	2,019,255,846.70	1,951,978,478.21
其他业务：	364,581,246.87	310,341,577.89
材料	35,000,986.39	41,862,951.91
其他	329,580,260.48	268,478,625.98
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	17,649,135,362.20	18,027,450,412.06

其他说明

□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). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	3,445,423.52	5,859,481.17
教育费附加	2,697,386.42	4,239,968.41
房产税	15,820,630.19	14,031,036.94
城镇土地使用税	46,608,460.66	44,871,027.30
车船使用税	54,394.06	58,492.81
印花税	12,275,184.56	13,049,401.95
水资源税	7,694,722.40	6,355,094.51
环境保护税	13,024,287.94	10,147,379.20
合计	101,620,489.75	98,611,882.29

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
职工薪酬	11,849,236.23	14,803,099.35
装卸费	12,680,918.37	13,228,707.91
仓储保管费	10,884,844.99	46,315,810.46
折旧费	657,605.99	1,992,541.20
差旅费	961,821.18	1,155,418.66
水电气费	132,865.07	203,770.91
其他	15,358,153.39	9,272,140.25
合计	52,525,445.22	86,971,488.74

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	155,304,836.88	214,132,814.74
累计摊销	33,110,292.54	33,285,015.53
修理费	20,217,162.31	28,371,205.74
安全生产费	31,286,305.69	30,488,280.26
水电费	12,170,356.08	17,238,825.96
运输费	17,419,659.75	15,551,960.04
折旧费	35,390,576.64	31,542,784.25
物料消耗	5,171,239.20	5,847,525.09
警卫消防费	1,184,346.73	5,913,066.30
安全环保费	2,259,941.20	2,497,287.50
办公费	1,190,236.32	1,195,179.64
差旅费	1,477,159.39	1,681,397.06
绿化费	3,182,878.18	1,400.00
中介咨询费	5,802,304.74	6,355,532.33

项目	本期发生额	上期发生额
业务招待费	1,932,335.66	2,822,642.14
检验费	489,127.17	818,239.55
环境卫生费	5,889,160.96	4,193,118.59
党组织工作经费	73,058.01	1,246,771.50
租赁费	8,789,932.48	13,054,220.83
其他	30,831,176.87	18,026,250.29
合计	373,172,086.80	434,263,517.34

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	391,144,994.94	372,167,715.93
职工薪酬	43,836,912.62	39,139,792.74
动力费	107,503,747.15	71,768,210.81
折旧费	11,861,787.15	14,291,113.54
其他	1,516,509.44	597,499.55
合计	555,863,951.30	497,964,332.57

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	339,751,796.04	282,006,052.40
利息收入	-51,251,449.22	-39,088,525.54
汇兑损益	-285,950.74	-3,290,171.35
其他	26,048,217.30	24,891,972.37
合计	314,262,613.38	264,519,327.88

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
安钢产能置换项目	19,372,636.38	14,587,572.24
冷轧薄板项目专项资金支持	3,577,463.88	3,577,463.88
第二原料场全封闭改造项目	3,500,000.00	3,500,000.00
转炉一次烟气除尘湿改干项目	2,800,000.00	2,800,000.00
烧结机机头烟气深度治理二期	1,524,540.00	1,524,540.00
第一炼轧厂炼钢区超低排放和无组织排放除尘治理项目	1,190,000.00	1,190,000.00
焦炉烟道气脱硫脱硝项目	697,500.00	697,500.00
动力厂 220t/h 燃煤气锅炉烟气超低排放改造	624,000.00	624,000.00
焦化氰氨水项目政府补助资金	423,330.00	423,330.00
能源中心项目政府补助资金	405,000.00	405,000.00

按性质分类	本期发生额	上期发生额
3#烧结机成品矿槽除尘改造项目	50,000.00	50,000.00
与资产相关小计	34,164,470.26	29,379,406.12
先进制造业进项税加计抵减	4,599,622.13	
增值税即征即退款	1,186,833.59	
安阳市财政局企业新型学徒制奖励	912,500.00	
安阳市财政局职业技能评价奖励	227,210.00	
2024 年省创新生态支撑专项	200,000.00	
河南省知识产权维权保护中心领军企业奖补	200,000.00	
安阳市企业研发补助专项资金	200,000.00	
政府研发补助	200,000.00	
重点工业企业超低排放协商减排奖励资金	100,000.00	
扩岗补贴款	81,000.00	
2023 工业企业超低排放	50,000.00	
安阳市财政局重点企业超低排放协商减排奖励	50,000.00	
安阳市殷都区会计核算中心转来中小企业开拓市场专项奖金	28,600.00	
税务局个税代扣代缴利息收入	4,353.20	
2023 年省级制造业高质量发展专项资金		10,000,000.00
2021 年省、市级工程技术研究中心奖补奖金		400,000.00
河南省财政厅规上工业奖励		200,000.00
稳岗返还		100,000.00
河南省财政厅企业社保补贴		4,704.42
2022 年省、市企业研发补助资金		1,190,000.00
与收益相关小计	8,040,118.92	11,894,704.42
个人所得税手续费返还	129,576.09	133,886.84
其他小计	129,576.09	133,886.84
合计	42,334,165.27	41,407,997.38

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		95,221.11
处置长期股权投资产生的投资收益		51,126.95
交易性金融资产在持有期间的投资收益	419,142.60	
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		

项目	本期发生额	上期发生额
债务重组收益		
合计	419,142.60	146,348.06

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	-1,346,125.18	2,216,760.84
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	-1,346,125.18	2,216,760.84

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	-18,754,296.61	-45,594.17
其他应收款坏账损失	-1,585,935.63	-542,598.21
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
财务担保相关减值损失		
合计	-20,340,232.24	-588,192.38

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、合同资产减值损失	-2,316,891.47	2,920,922.19
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失		43,529,816.00
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		

项目	本期发生额	上期发生额
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-2,316,891.47	46,450,738.19

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	2,465,049.91	
合计	2,465,049.91	

其他说明：

□适用 √不适用

74、营业外收入

√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			
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	6,803,780.00	10,000.00	6,803,780.00
赔偿金、违约金	11,228,882.06	1,611,949.34	11,228,882.06
其他	324,278.22	720,609.90	324,278.22
合计	18,356,940.28	2,342,559.24	18,356,940.28

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
非流动资产处置损失合计	557,759.28		557,759.28
其中：固定资产处置损失	557,759.28		557,759.28
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠			
罚款支出		380,000.00	
赔偿金、违约金	2,672,813.61		2,672,813.61

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
其他	15,885.94	741,896.00	15,885.94
合计	3,246,458.83	1,121,896.00	3,246,458.83

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	226,325.98	-268,792.90
递延所得税费用	-401,338,054.65	-259,567,854.21
合计	-401,111,728.67	-259,836,647.11

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

□适用 √不适用

78、现金流量表项目

(1). 与经营活动有关的现金

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	51,251,449.22	39,481,032.81
政府补助	24,509,695.01	98,890,000.00
收回的履约保证金	13,418,082.91	18,068,877.64
罚款收入及其他营业外收入	11,553,160.28	6,096,348.58
合计	100,732,387.42	162,536,259.03

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	140,718,642.79	179,805,219.19
支付履约保证金等现金支出	50,065,207.90	41,015,250.85
合计	190,783,850.69	220,820,470.04

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

□适用 √不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

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	8,103,497.10	9,093,800.00
合计	8,103,497.10	9,093,800.00

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	5,603,613.53	7,260,747.09
合计	5,603,613.53	7,260,747.09

(3). 与筹资活动有关的现金

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	820,000,000.00	494,600,000.00
收到银行承兑保证金	375,460,000.00	444,250,000.00
收到安钢集团资金借款	600,000,000.00	408,390,000.00
合计	1,795,460,000.00	1,347,240,000.00

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	1,472,489,129.84	1,753,944,443.84
支付融资租赁本金	756,847,836.66	358,519,092.26
支付融资租赁保证金及手续费	553,480,891.41	2,417,031.00
合计	2,782,817,857.91	2,114,880,567.10

筹资活动产生的各项负债变动情况

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
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	4,588,000,000.00	2,938,000,000.00		1,859,000,000.00		5,667,000,000.00
长期借款（含一年内）	3,327,045,291.28	837,750,000.00		286,487,842.28		3,878,307,449.00
租赁负债（含一年内）	384,543,490.52	95,812,777.74		71,671,336.40		408,684,931.86
长期应付款（含一年内）	3,593,213,253.18	2,102,556,788.13		741,901,748.19		4,953,868,293.12
合计	11,892,802,034.98	5,974,119,565.87		2,959,060,926.87		14,907,860,673.98

(4). 以净额列报现金流量的说明

适用 不适用

(5). 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

□适用 √不适用

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	-1,338,322,317.30	-850,994,016.47
加：资产减值准备	2,316,891.47	-46,450,738.19
信用减值损失	20,340,232.24	588,192.38
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	726,342,575.83	758,153,899.32
使用权资产摊销	26,495,599.44	92,927,196.97
无形资产摊销	35,123,477.16	34,082,038.49
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）	-2,465,049.91	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	557,759.28	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	1,346,125.18	-2,216,760.84
财务费用（收益以“-”号填列）	339,465,845.30	278,715,881.05
投资损失（收益以“-”号填列）	-419,142.60	-146,348.06
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-398,731,010.25	-239,759,572.92
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-2,607,044.40	-373,460.71
存货的减少（增加以“-”号填列）	548,399,228.50	786,999,211.26
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-423,194,248.43	-690,490,845.84
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	284,874,385.78	2,068,588,802.55
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-180,476,692.71	2,189,623,478.99
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	1,171,601,783.61	1,219,355,590.02
减：现金的期初余额	1,440,373,436.49	805,772,184.64
加：现金等价物的期末余额		

补充资料	本期金额	上期金额
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-268,771,652.88	413,583,405.38

(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	1,171,601,783.61	1,440,373,436.49
其中：库存现金	216,923.35	180,744.34
可随时用于支付的银行存款	1,157,320,251.92	1,426,128,083.81
可随时用于支付的其他货币资金	14,064,608.34	14,064,608.34
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	1,171,601,783.61	1,440,373,436.49
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		

(5) 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用 √不适用

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
银行承兑汇票保证金	3,732,212,514.89	4,328,786,701.85	受限保证金
信用证保证金	3,193,372,362.75	2,664,713,873.40	
履约保证金	65,109,716.29	63,577,329.78	
保函保证金	1,000,000.00	4,336,406.50	
合计	6,991,694,593.93	7,061,414,311.53	/

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、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			42,806,134.70
其中：美元	2,611,850.40	7.1268	18,614,135.44
欧元	3,157,523.69	7.6617	24,191,999.26
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

82、租赁**(1) 作为承租人**

适用 不适用

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
安钢周口对外出租土地	290,679.31	
冷轧公司包装材料加工间厂房、生产线租赁	738,000.00	
合计	1,028,679.31	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

83、数据资源

适用 不适用

84、其他

适用 不适用

八、研发支出

(1). 按费用性质列示

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	391,144,994.94	372,167,715.93
职工薪酬	43,836,912.62	39,139,792.74
动力费	107,503,747.15	71,768,210.81
折旧费	11,861,787.15	14,291,113.54
其他	1,516,509.44	597,499.55
合计	555,863,951.30	497,964,332.57
其中：费用化研发支出	555,863,951.30	497,964,332.57
资本化研发支出		

(2). 符合资本化条件的研发项目开发支出

适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

(3). 重要的外购在研项目

适用 不适用

九、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

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

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

为满足公司业务发展需要，进一步优化产品结构、提升公司高端产品研发能力和市场竞争力，公司与安阳高新区建设投资有限公司合作，在安阳市设立合资公司：河南安钢电磁新材料科技有限责任公司。合资公司注册资本：人民币 48,000 万元整；其中公司持股 60%、安阳高新区建设投资有限公司持股 40%。合资公司注册后，根据经营需要，适时引入战略投资者，各方出资方式均为货币出资。

6、 其他

适用 不适用

十、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

单位：万元 币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
永通公司	河南省安阳市	43,910.20	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
安钢建设公司	河南省安阳市	10,000.00	河南省安阳市	建筑业施工承包	100.00		投资设立
豫河永通公司	河南省安阳市	40,400.00	河南省安阳市	生产、销售铁矿球团产品	100.00		投资设立
冷轧公司	河南省安阳市	215,445.07	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
永通进出口	河南省安阳市	2,100.00	河南省安阳市	货物及技术进出口业务		78.14	投资设立
安钢周口	河南省周口市	539,808.61	河南省周口市	生产、销售冶金产品等	43.96	8.16	投资设立
安银先导	河南省安阳市	12,500.00	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
绿色基金	河南省郑州市	500,100.00	河南省郑州市	股权投资、投资管理、资产管理等	20.00		投资设立
电磁新材料	河南省安阳市	48,000.00	河南省安阳市	新技术材料研发	60.00		投资设立

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位：万元 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	-1,034.03		5,876.49
安钢周口	47.88	-6,310.08		36,465.33
冷轧公司	4.55	-124.95		9,813.33

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	107,859.29	100,323.40	208,182.69	164,058.44	16,763.32	180,821.76	97,402.86	95,276.41	192,679.27	139,659.50	20,934.22	160,593.72
安钢周口	227,575.04	917,214.03	1,144,789.07	558,227.80	224,497.86	782,725.66	255,681.84	719,392.54	975,074.38	469,807.42	198,136.30	667,943.72
冷轧公司	195,617.88	246,486.55	442,104.43	161,526.90	62,905.60	224,432.50	164,345.37	256,294.32	420,639.69	109,884.07	90,552.41	200,436.48

单位：万元 币种：人民币

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	138,855.98	-4,730.22	-4,730.22	-9,416.98	128,142.66	-8,452.14	-8,452.14	-10,761.01
安钢周口	257,540.25	-11,733.13	-11,733.13	31,392.72	326,304	-5,651.73	-5,651.73	-15,800.17
冷轧公司	39,076.35	-2,746.17	-2,746.17	9,234.76	56,500.46	12,053.74	12,053.74	-17,710.1

(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

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	安阳市北关区	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：万元 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	9,295.61	51,718.66	8,288.58	33,601.54
非流动资产	29,076.01	24.74	30,041.41	30.57
资产合计	38,371.62	51,743.40	38,329.99	33,632.11
流动负债	1,130.17	44,115.64	1,481.85	25,139.28
非流动负债	507.96		489.95	
负债合计	1,638.13	44,115.64	1,971.80	25,139.28
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	36,733.49	7,627.76	36,358.19	8,492.84
按持股比例计算的净资产份 额	18,550.41	2,288.33	18,360.89	2,547.85
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	34,548.51	110,237.03	42,665.76	146,714.69
净利润	-34.44	437.76	1,515.89	679.45
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	-34.44	437.76	1,515.89	679.45
本年度收到的来自联营企业 的股利		390.85		

(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**十一、政府补助****1、报告期末按应收金额确认的政府补助**适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用**2、涉及政府补助的负债项目**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	530,363,052.98	16,340,000.00		34,164,470.26		512,538,582.72	与资产相关
合计	530,363,052.98	16,340,000.00		34,164,470.26		512,538,582.72	/

3、计入当期损益的政府补助适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	34,164,470.26	29,379,406.12
与收益相关	8,040,118.92	11,894,704.42
其他	129,576.09	133,886.84
合计	42,334,165.27	41,407,997.38

十二、与金融工具相关的风险**1、金融工具的风险**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。

(1) 信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司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。

（2）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借款。

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。

（3）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。

2、套期

（1）公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

（2）公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

（3）公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

3、金融资产转移

(1) 转移方式分类

□适用 √不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

□适用 √不适用

(3) 继续涉入的转移金融资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

十三、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	22,556,944.20			22,556,944.20
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	22,556,944.20			22,556,944.20
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资	22,556,944.20			22,556,944.20
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资			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		552,846,201.88		552,846,201.88

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
(七) 其他非流动金融资产			1,000,000.00	1,000,000.00
持续以公允价值计量的资产总额	22,556,944.20	552,846,201.88	101,000,000.00	676,403,146.08
(八) 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

十四、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	安阳市殷都区梅元庄	国有资本经营	377,193.64	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“十、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“十、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

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
安阳钢铁集团有限责任公司	母公司
安钢集团国际贸易有限责任公司	母公司的控股子公司
安阳易联物流有限公司	联营企业

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
河南钢铁控股集团有限公司	母公司的全资子公司
安钢集团冶金炉料有限责任公司	母公司的控股子公司
河南安钢集团舞阳矿业有限责任公司	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
安阳三维物流有限公司	母公司的控股子公司
河南金数智能科技股份有限公司	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
安钢集团福利实业有限责任公司	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
安钢集团附属企业有限责任公司	母公司的控股子公司
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
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
河南水鑫环保科技有限公司	母公司的控股子公司
安阳安铁运输有限责任公司	联营企业
上海鼎易融资租赁有限公司	母公司的控股子公司
河南安钢集团工程管理有限公司	母公司的全资子公司
河南缔澄环保科技有限公司	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
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
舞钢市华祥冶金新材料科技有限公司	母公司的控股子公司
河南缔拓农业发展有限公司	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
河南缔恒实业有限责任公司	母公司的控股子公司
河南安淇农业发展有限公司	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
圣荣贸易有限公司	母公司的全资子公司
河南安钢绿色冶炼文化有限公司	母公司的全资子公司
河南豫东深安港务有限公司	联营企业

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
安钢集团国际贸易有限责任公司(1*)	矿石、煤及合金等	523,725.98	474,535.38
安阳易联物流有限公司(2*)	煤等	156,983.36	102,861.48
河南钢铁控股集团有限公司(3*)	矿石、煤等	40,323.47	193,009.38
安钢集团冶金炉料有限责任公司(4*)	白灰	13,877.30	17,683.14
安阳钢铁集团有限责任公司(5*)	渣钢、加工费及材料等	9,255.55	16,371.79
河南安钢集团舞阳矿业有限责任公司(6*)	合金	7,612.78	
安阳三维物流有限公司	运费等	6,967.93	6,790.43
安钢集团附属企业有限责任公司	废钢等	6,431.30	9,436.54
河南安钢物流有限公司	运费等	5,934.42	14,871.05

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
河南金数智能科技股份有限公司	维修维保、材料及工程项目等	4,700.09	6,447.82
安钢集团福利实业有限责任公司	合金及备件材料等	2,771.01	3,007.32
河南水鑫环保科技有限公司	备件材料及运维等	2,669.59	2,593.21
安阳安铁运输有限责任公司	运费	1,724.25	1,766.31
安阳市西区综合污水处理有限责任公司	水处理	1,505.55	3,035.15
河南缔拓实业有限公司	服务等	1,274.40	5,038.28
河南缔澄环保科技有限公司	备件材料等	1,172.82	316.99
河南安钢集团工程管理有限公司	工程项目等	505.70	1,330.64
河南安钢泽众冶金设计有限责任公司	工程项目及设计费等	500.04	337.44
河南安淇农业发展有限公司	食品等	231.40	44.78
日照永盛国际物流有限公司	代理费	162.67	131.02
河南缔拓农业发展有限公司	材料等	94.67	419.60
安钢集团新峰冶金材料有限责任公司	熔剂		1,042.02
河南安钢招标代理有限公司	招标服务		322.63
河南安钢绿色冶炼文化有限公司	房屋管理费		22.50
河南缔恒实业有限责任公司	备件材料		1.25
合计		788,424.28	861,416.15

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
安阳易联物流有限公司(7*)	钢材等	112,769.27	145,433.96
河南缔恒实业有限责任公司(8*)	钢材等	49,219.47	87,994.64
安钢集团国际贸易有限责任公司(9*)	钢材等	34,481.67	2,782.37
安钢集团附属企业有限责任公司(10*)	钢材及废次材等	15,708.03	66,943.56
安钢集团福利实业有限责任公司(11*)	钢材及废次材等	6,893.79	3,147.00
安阳钢铁集团有限责任公司(12*)	水渣、水电气及服务 等	4,749.16	9,577.03
河南安钢物流有限公司	钢材、水电气及服务 等	4,221.18	12,241.23
河南安钢集团舞阳矿业有限责任公司	钢材等	1,123.29	1,249.07
安阳市西区综合污水处理有限责任公司	水电气等	696.34	664.49
河南安钢泽众冶金设计有限责任公司	服务等	532.91	1.47
安钢集团金信房地产开发有限责任公司	服务等	227.54	144.23
河南缔澄环保科技有限公司	服务等	121.51	0.94
河南缔拓实业有限公司	水电气等	108.87	105.59
河南金数智能科技股份有限公司	服务等	66.14	11.05
河南水鑫环保科技有限公司	服务等	28.90	2.24
安阳安铁运输有限责任公司	运费	28.22	8.08
河南安钢集团工程管理有限公司	服务	6.01	1.41
河南安钢招标代理有限公司	服务	2.58	0.50
安阳三维物流有限公司	服务	0.62	0.37
安阳市殷都区钢城小额贷款有限责任公司	服务	0.24	0.06
安钢集团冶金炉料有限责任公司	服务等	0.21	0.61
河南缔拓农业发展有限公司	服务		282.80

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
合计		230,985.95	330,592.70

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：本期向安钢集团国际贸易有限责任公司采购铁矿石 3,807,971.93 吨，价格 925.96 元/吨；采购焦煤及喷煤等 1,128,406.09 吨，价格 1,509.54 元/吨；采购锰硅及锰铁合金等 707.10 吨，单价 6,458.08 元/吨。

2*、其中：本期向安阳易联物流有限公司采购焦煤及焦粒等 923,878.79 吨，价格 1,696.18 元/吨；采购硅铁合金 173.06 吨，价格 6,156.20 元/吨。

3*、其中：本期向河南钢铁控股集团有限公司采购铁矿石 307,438.50 吨，价格 900.48 元/吨；采购焦煤及烧结煤等 91,787.13 吨，价格 1,377.01 元/吨。

4*、其中：本期向安钢集团冶金炉料有限公司采购白灰 324,402.32 吨，价格 427.78 元/吨。

5*、其中：本期向安钢集团采购渣钢 6,947.96 吨，价格 1,038.63 元/吨。

6*、其中：本期向河南安钢集团舞阳矿业有限责任公司采购钢芯铝 6,240.06 吨，价格 12,199.86 元/吨。

7*、其中：本期向安阳易联物流有限公司销售热轧卷板、中厚板、冷轧卷板等 320,957.16 吨，价格 3,512.84 元/吨。

8*、其中：本期向河南缔恒实业有限责任公司销售热轧卷板、中厚板等 142,489.01 吨，价格 3,454.26 元/吨。

9*、其中：本期向安钢集团国际贸易有限责任公司销售冷轧卷板、热轧卷板及中厚板等 93,993.29 吨，价格 3,668.17 元/吨

10*、其中：本期向安钢集团附属企业有限公司销售热轧卷板等 2,869.20 吨，价格 3,338.87 元/吨；销售废次材 46,758.10 吨，价格 2,888.42 元/吨。

11*、其中：本期向安钢集团福利实业有限责任公司销售热轧卷板、中厚板等 15,911.55 吨，价格 3,438.93 元/吨；销售废次材 4,874.36 吨，价格 2,854.45 元/吨。

12*、其中：本期向安钢集团销售水渣 1,099,373.93 吨，价格 12.93 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

单位：元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
安钢集团附属企业 有限责任公司(1*)	房屋建筑及设备	738,000.00	345,000.00
安钢集团福利实业 有限责任公司(2*)	厂房、公辅设施		800,800.00
河南安钢物流有限 公司(3*)	土地	290,679.31	

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

1*：子公司冷轧公司于 2023 年 12 月 31 日与安钢集团附属企业有限责任公司签订《包装材料加工间厂房、生产线租赁合同》，将位于安钢集团冷轧工业园区内的包装材料加工间（39*180 米）及其设备出租给其使用，租赁期限为 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，不含税租金 123,000.00 元/月，（房屋建筑不含税租金 46,000.00 元/月、配套设备不含税租金 77,000.00 元/月）按季支付。

2*：子公司安钢建设公司于 2024 年 1 月 1 日与安钢集团福利实业有限责任公司签订了《焊材车间租赁协议》，根据协议规定，焊材车间厂房、公辅设施等资产原值 1,618.18 万元，不含税年租赁费 80.08 万元，建筑面积 22,988.08 平方米，澡堂储水池 18 立方米，校内道路、供水管道及围墙合计 5.5 千米，水塔 1 座/米，租赁年限一年。

3*：子公司安钢周口于 2023 年 8 月 21 日与河南安钢物流有限公司周口分公司签订了《土地租赁协议》，双方约定租赁面积为 19,534.90 平方米，每年租金为 29.76 元/平方米，每年签订一次土地租赁合同，每半年结算一次。

(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	90,000,000.00	2022年12月07日	2024年12月07日	否
安钢集团	54,000,000.00	2022年12月26日	2024年12月15日	否
安钢集团	64,000,000.00	2022年12月29日	2024年12月18日	否
安钢集团	25,000,000.00	2022年12月29日	2024年12月18日	否
安钢集团	18,000,000.00	2022年12月30日	2024年12月21日	否
安钢集团	29,000,000.00	2022年12月23日	2024年12月23日	否
安钢集团	390,000,000.00	2023年08月01日	2024年08月01日	否
安钢集团	860,022,633.60	2024年04月15日	2030年04月15日	否
安钢集团	829,893,815.73	2022年04月15日	2025年04月14日	否
安钢集团	200,000,000.00	2024年01月17日	2024年06月27日	是

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

①公司下属子公司安钢周口于2021年7月与安钢集团签订《借款协议》约定，借款总规模不超过20亿元，用于安钢周口产能置换项目一期一步工程以及日常经营资金周转。2021年7月12日安钢周口收到安钢集团首笔借款7.07亿元，2023年3月28日收到第二笔借款1.80亿元。

②公司及下属子公司冷轧公司、永通公司分别于2023年3月与安钢集团签订《借款协议》，协议约定各公司的借款总规模不超过2亿元，用于各公司归还借款、补充营运资金。公司2023年3月28日收到安钢集团借款7,199.00万元。冷轧公司2023年3月28日收到安钢集团借款9,138.00万元。永通公司2023年3月31日收到安钢集团借款6,500.00万元。

③公司于2024年4月与安钢集团签订《借款协议》，协议约定公司向安钢集团借款，金额为6亿元。公司于2024年4月26日收到安钢集团首笔借款3亿元，2024年5月9日收到第二笔借款3亿元。

6、应收、应付关联方等未结算项目情况

(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	安钢集团附属企业有限责任公司	7,739.88	387.08	1.73	0.09
	安钢集团国际贸易有限责任公司	1,327.84	66.39	1,327.84	66.39
	河南缔恒实业有限责任公司	839.23	41.96		
	安钢集团福利实业有限责任公司	142.66	7.13	418.17	20.91
	河南水鑫环保科技有限公司	27.50	2.75		
	圣荣贸易有限公司	8.83	0.44	8.78	0.44
	河南缔澄环保科技有限公司	6.15	0.31		
	河南安钢物流有限公司	4.67	0.24		
	河南安钢集团工程管理有限公司	3.15	0.16		
	河南金数智能科技股份有限公司	2.12	0.11		
	河南缔拓实业有限公司	0.95	0.05		
	安阳市西区综合污水处理有限责任公司	0.56	0.03		
	安阳钢铁集团有限责任公司	59.57	3.44	5.72	0.29
	合计	10,163.11	510.09	1,762.24	88.12
预付账款	河南钢铁控股集团有限公司	647.22			
	安钢集团国际贸易有限责任公司	444.87		152.31	
	安阳安铁运输有限责任公司	95.22		88.41	
	安阳三维物流有限公司	11.11			
合计	1,198.42		240.72		
其他应收款	安阳钢铁集团有限责任公司	1,577.85		1,126.69	0.49
	安钢集团国际贸易有限责任公司	9,000.00			
	安阳安铁运输有限责任公司	543.85	27.19	677.68	33.88
	上海鼎易融资租赁有限公司	585.00		485.00	
	河南安钢物流有限公司	125.31		92.08	
	河南缔拓农业发展有限公司	20.00	2.00	20.00	1.00
	河南安钢招标代理有限公司	24.04	1.20	14.16	0.71
	河南金数智能科技股份有限公司	8.29	0.41	9.88	0.49
合计	11,884.34	30.80	2,425.49	36.57	

(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
应付账款	安钢集团国际贸易有限责任公司	189,547.35	179,900.44
	安阳易联物流有限公司	30,655.20	3,820.38
	河南钢铁控股集团有限公司	25,544.20	35,023.61
	河南安钢集团舞阳矿业有限责任公司	19,209.48	13,325.85
	河南金数智能科技股份有限公司	13,103.62	15,383.03
	安钢集团冶金炉料有限责任公司	9,861.97	5,654.11
	安钢集团附属企业有限责任公司	4,549.96	380.09
	安阳钢铁集团有限责任公司	3,691.40	
	河南安钢物流有限公司	3,591.48	4,616.99
	日照永盛国际物流有限公司	3,237.56	2,875.96
	安钢集团福利实业有限责任公司	2,560.11	2,585.37
	河南水鑫环保科技有限公司	2,404.13	1,529.43
	安阳三维物流有限公司	1,789.98	3,067.05
	河南缔拓实业有限公司	1,733.35	1,865.94
	河南安钢集团工程管理有限公司	1,145.04	671.34
	河南缔澄环保科技有限公司	887.65	193.42
	安阳市西区综合污水处理有限责任公司	801.64	134.82
	河南豫东深安港务有限公司	297.38	631.29
	安阳市殷都区钢城小额贷款有限责任公司	170.00	468.00
	河南安钢招标代理有限公司	154.07	172.07
	河南缔拓农业发展有限公司	106.98	

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
	河南安钢泽众冶金设计有限责任公司	36.20	174.35
	安钢集团新峰冶金材料有限责任公司	16.86	16.86
	河南安淇农业发展有限公司	9.66	9.66
	河南缔恒实业有限责任公司		3.76
	合计	315,105.27	272,503.82
其他应付款	安阳钢铁集团有限责任公司	8,354.72	6,055.62
	安阳市殷都区钢城小额贷款有限责任公司	10,690.00	3,000.00
	安阳三维物流有限公司	2,098.23	1,685.14
	河南金数智能科技股份有限公司	839.48	795.02
	河南缔拓实业有限公司	552.49	441.24
	安阳易联物流有限公司	240.00	260.00
	河南安钢物流有限公司	133.57	220.14
	河南安钢泽众冶金设计有限责任公司	245.65	200.00
	安钢集团福利实业有限责任公司	49.21	193.79
	安钢集团附属企业有限责任公司	131.74	104.96
	河南缔恒实业有限责任公司	30.00	30.00
	河南安钢集团工程管理有限公司	83.64	23.50
	河南缔澄环保科技有限公司	533.83	4.31
	安阳安铁运输有限责任公司		1.44
	安阳市西区综合污水处理有限责任公司	1,551.85	
	安钢集团冶金炉料有限责任公司	960.00	
	合计	26,494.41	13,015.16
合同负债	河南缔恒实业有限责任公司	31,818.73	34,855.39
	安阳易联物流有限公司	27,805.43	4,048.04
	河南安钢物流有限公司	242.12	1,458.54
	安钢集团附属企业有限责任公司	358.95	752.22
	河南安钢集团舞阳矿业有限责任公司	96.80	527.04
	安钢集团福利实业有限责任公司	1,176.93	517.74
	安钢集团金信房地产开发有限责任公司	14.09	14.09
	河南水鑫环保科技有限公司	3.25	3.25
	安钢集团国际贸易有限责任公司	3,585.70	
合计	65,102.00	42,176.31	
应付票据	安钢集团国际贸易有限责任公司	9,000.00	46,000.00
	合计	9,000.00	46,000.00

(3). 其他项目

适用 不适用

7、关联方承诺

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十五、股份支付

1、各项权益工具

适用 不适用

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

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、本期股份支付费用

适用 不适用

5、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十六、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

(1) 公司下属子公司永通公司作为承租人于 2020 年 1 月 20 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 001 号”的《融资租赁合同》约定，进行回租式融资租赁交易，鼎易公司根据永通公司的要求向永通公司购买部分生产设备，并以租赁给永通公司为目的，供永通公司使用。永通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 2025 年 1 月 20 日，租赁成本为人民币 2,500.00 万元，永通公司按照《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。截至 2024 年 6 月 30 日，公司按照合同规定偿还本金人民币 1,952.55 万元、累计偿还利息人民币 341.26 万元，已计提未支付利息金额为人民币 10.83 万元。

(2) 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，鼎易公司根据冷轧公司的要求向冷轧公司购买部分生产设备，并以租赁给冷轧公司为目的，供冷轧公司使用。冷轧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 9,000.00 万元，冷轧公司按照《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。截至 2024 年 6 月 30 日，公司按照合同规定偿还本金人民币 7,029.19 万元、累计偿还利息 1,228.53 万元。

(3) 公司于 2020 年 10 月 30 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-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）。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 2020 年 10 月 30 日至 2024 年 10 月 30

日，租赁成本为人民币 60,000.00 万元，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。截至 2024 年 6 月 30 日，公司按照合同规定偿还本金人民币 52,500.00 万元、累计支付利息人民币 4,673.83 万元，已计提未支付利息金额为人民币 43.12 万元。

(4) 公司下属子公司安钢周口于 2021 年 2 月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“2021 年鼎易租赁直字第 001 号”的《融资租赁合同》约定，进行直租式融资租赁交易，鼎易公司根据安钢周口的要求采购起重设备，并以租赁给安钢周口为目的，供安钢周口使用。安钢周口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 2021 年 3 月 4 日至 2026 年 3 月 4 日，租赁成本为人民币 2,190.00 万元，安钢周口按照《租金支付表》向鼎易公司支付租金。双方的租赁利率为固定利率。截至 2024 年 6 月 30 日，公司按照合同规定累计偿还本金 1,036.05 万元，累计支付利息 335.87 万元，已计提未支付利息金额为人民币 12.27 万元。

(5) 公司下属子公司安钢周口 2021 年 3 月 12 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-2021-019-001-ZZ”的《融资租赁合同》约定，进行直租式融资租赁交易，信达公司根据安钢周口的要求采购部分生产设备，并以租赁给安钢周口为目的，供安钢周口使用。安钢周口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 2021 年 3 月 12 日至 2026 年 3 月 12 日，租赁成本为人民币 11,238.80 万元，留购价款为人民币 1.00 元。安钢周口按照《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。截至 2024 年 06 月 30 日，公司按照合同规定累计偿还本金人民币 5,485.22 万元、累计支付利息人民币 1,000.84 万元，已计提未支付利息金额为人民币 68.33 万元。

(6) 公司下属子公司安钢周口于 2021 年 3 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-2021-019-002-ZZ”的《融资租赁合同》约定，进行直租式融资租赁交易，信达公司根据安钢周口的要求采购部分生产设备，并以租赁给安钢周口为目的，供安钢周口使用。安钢周口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 2021 年 3 月 19 日至 2026 年 3 月 19 日，租赁成本为人民币 12,289.80 万元，留购价款为人民币 1.00 元，安钢周口按照《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。截至 2024 年 6 月 30 日，公司按照合同规定累计偿还本金人民币 5,662.68 万元、累计支付利息人民币 1,046.94 万元，已计提未支付利息金额为人民币 78.71 万元。

(7) 公司下属子公司安钢周口于 2021 年 3 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-2021-019-003-ZZ”的《融资租赁合同》约定，进行直租式融资租赁交易，信达公司根据安钢周口的要求采购部分生产设备，并以租赁给安钢周口为目的，供安钢周口使用。安钢周口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 2021 年 7 月 16 日至 2026 年 7 月 16 日，租赁成本为人民币 8,314.40 万元，留购价款为人民币 1.00 元，安钢周口按照《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。截至

2024年6月30日，公司按照合同规定累计偿还本金人民币1,740.83万元、累计支付利息人民币368.35万元，已计提未支付利息金额为人民币28.70万元。

(8) 公司下属子公司安钢周口于2021年3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-2021-019-004-ZZ”的《融资租赁合同》约定，进行直租式融资租赁交易，信达公司根据安钢周口的要求采购部分生产设备，并以租赁给安钢周口为目的，供安钢周口使用。安钢周口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2021年3月19日至2026年3月19日，租赁成本为人民币7,945.60万元，留购价款为人民币1.00元，安钢周口按照《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。截至2024年6月30日，公司按照合同规定累计偿还本金人民币4,152.98万元、累计支付利息人民币752.03万元，已计提未支付利息金额为人民币45.04万元。

(9) 公司下属子公司安钢周口于2021年3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-2021-019-005-ZZ”的《融资租赁合同》约定，进行直租式融资租赁交易，信达公司根据安钢周口的要求采购部分生产设备，并以租赁给安钢周口为目的，供安钢周口使用。安钢周口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2021年3月19日至2026年3月19日，租赁成本为人民币13,881.60万元，留购价款为人民币1.00元，安钢周口按照《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。截至2024年6月30日，公司按照合同规定累计偿还本金人民币6,792.86万元、累计支付利息人民币1,253.71万元，已计提未支付利息金额为人民币84.19万元。

(10) 公司下属子公司安钢周口于2021年3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-2021-019-006-ZZ”的《融资租赁合同》约定，进行直租式融资租赁交易，信达公司根据安钢周口的要求采购部分生产设备，并以租赁给安钢周口为目的，供安钢周口使用。安钢周口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2021年4月20日至2026年4月20日，租赁成本为人民币4,020.40万元，留购价款为人民币1.00元，安钢周口按照《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。截至2024年6月30日，公司按照合同规定累计偿还本金人民币1,957.55万元、累计支付利息人民币376.74万元，已计提未支付利息金额为人民币24.50万元。

(11) 公司下属子公司安钢周口于2021年6月28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“2021年鼎易租赁回字第003号”的《融资租赁合同》约定，进行售后回租式融资租赁交易，鼎易公司根据安钢周口的要求向安钢周口购买部分设备，并以租赁给安钢周口为目的，供安钢周口使用。安钢周口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2021年6月28日至2026年6月28日，租赁成本为人民币4,700.00万元，安钢周口按照《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。截至2024年6月30日，公司按照合同规定累计偿还本金人民币2,237.67万元、累计支付利息人民币637.39万元。已计提未支付利息金额为人民币26.17万元。

(12) 公司下属子公司永通公司于2021年12月14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“2021PAZL0102976-ZL-01”的《融资租赁合同》约定,进行回租式融资租赁交易,平安公司根据永通公司的要求向永通公司购买部分生产设备,并以租赁给永通公司为目的,供永通公司使用。永通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2022年1月5日至2025年1月5日,租赁成本为人民币4,360.00万元,留购价款为人民币100.00元,永通公司按照《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。截至2024年6月30日,永通公司按照合同规定偿还本金人民币3,703.74万元、累计偿还利息人民币250.26万元。

(13) 公司下属子公司安钢周口于2021年12月24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(2021)ZL076-F01”的《融资租赁合同》约定,进行售后回租式融资租赁交易,太平石化根据安钢周口的要求向安钢周口购买设备,并以租赁给安钢周口为目的,供安钢周口使用。安钢周口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2021年12月28日至2024年12月28日,租赁成本为人民币40,000.00万元,留购价款为人民币1.00元,安钢周口按照《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。截至2024年6月30日,公司按照合同规定累计偿还本金人民币32,899.50万元、累计支付利息人民币3,403.57万元,已计提未支付利息金额为人民币119.23万元。

(14) 公司下属子公司安钢周口于2022年1月20日与徽银金融租赁有限公司(以下简称:徽银公司),签订了合同编号为“HY2021L217”的《融资租赁合同》约定,进行直租式融资租赁交易,徽银公司根据安钢周口的要求采购部分生产设备(以下简称:租赁物),并以租赁给安钢周口为目的,供安钢周口使用。安钢周口向徽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2022年3月31日至2027年3月31日,租赁成本为人民币16,252.67万元,留购价款为人民币100.00元,安钢周口按照《租金支付表》向徽银公司支付租金。双方的租赁利率为浮动利率。截至2024年6月30日,公司按照合同规定累计偿还本金人民币2,512.41万元、累计支付利息人民币571.77万元,已计提未支付利息金额为人民币107.66万元。

(15) 公司下属子公司安钢周口于2022年1月21日徽银金融租赁有限责任公司(以下简称:徽银公司),签订了合同编号为“HY2022L026”的《融资租赁合同》约定,进行售后回租式融资租赁交易,徽银公司根据安钢周口的要求向安钢周口购买设备(以下简称:租赁物),并以租赁给安钢周口为目的,供安钢周口使用。安钢周口向徽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2022年2月21日至2027年2月21日,租赁成本为人民币5,000.00万元,留购价款为人民币100.00元,安钢周口按照《租金支付表》向徽银公司支付租金。双方的租赁利率为浮动利率。截至2024年6月30日,公司按照合同规定累计偿还本金人民币1,250.00万元、累计支付利息人民币490.64万元,已计提未支付利息金额为人民币73.21万元。

(16) 公司于2022年01月29日与建信金融租赁有限责任公司(以下简称:建信公司),签订了合同编号为“202236810010001666”的《融资租赁合同》约定,进行售后回租式融资租赁交

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 2022 年 1 月 29 日至 2025 年 1 月 20 日，租赁成本为人民币 50,000.00 万元，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。截至 2024 年 6 月 30 日，公司按照合同规定偿还本金人民币 36,789.37 万元、累计支付利息人民币 3,963.08 万元，已计提未支付利息金额为人民币 114.21 万元。

(17) 公司下属子公司安钢周口于 2022 年 3 月 29 日与信达金融租赁有限责任公司（以下简称：信达公司），签订了合同编号为“XDZL-A-2022-044-SHHZ”的《融资租赁合同》约定，进行售后回租式融资租赁交易，信达公司根据安钢周口的要求向安钢周口购买设备（以下简称：租赁物），并以租赁给安钢周口为目的，供安钢周口使用。安钢周口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 2022 年 3 月 29 日至 2026 年 3 月 27 日，租赁成本为人民币 60,000.00 万元，留购价款为人民币 1.00 元，安钢周口按照《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。截至 2024 年 6 月 30 日，公司按照合同规定累计偿还本金人民币 33,750.00 万元、累计支付利息人民币 3,834.90 万元，已计提未支付利息金额为人民币 311.77 万元。

(18) 公司下属子公司安钢周口于 2022 年 8 月 9 日与交银金融租赁有限责任公司（以下简称：交银公司），签订了合同编号为“交银租赁字【20220138】号”的《融资租赁合同》约定，进行直租式融资租赁交易，交银公司根据安钢周口的要求采购部分生产设备（以下简称：租赁物），并以租赁给安钢周口为目的，供安钢周口使用。安钢周口向交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 2022 年 8 月 9 日至 2025 年 8 月 15 日，租赁成本为人民币 14,392.71 万元，留购价款为人民币 1.00 元，安钢周口按照《租金支付表》向交银公司支付租金。双方的租赁利率为浮动利率。截至 2024 年 6 月 30 日，公司按照合同规定累计偿还本金人民币 5,692.56 万元、累计支付利息人民币 566.26 万元，已计提未支付利息金额为人民币 48.41 万元。

(19) 公司于 2022 年 9 月 28 日与华融金融租赁股份有限公司（以下简称：华融公司）签订了合同编号为“华融租赁（22）回字第 2201383100 号”的《融资租赁合同》约定，进行售后回租式融资租赁交易，华融公司根据本公司的要求向本公司购买 1#烧结机烟气脱硫脱硝系统等物品，并以租赁给本公司为目的，供本公司使用。本公司向华融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 2022 年 9 月 28 日至 2025 年 9 月 15 日，租赁成本为人民币 30,000.00 万元，留购价款为人民币 1.00 元，公司按照《租金支付表》向华融公司支付租金。双方的租赁利率为浮动利率。截至 2024 年 6 月 30 日，公司按照合同规定偿还本金人民币 17,500.00 万元、累计支付利息人民币 1,858.75 万元。

(20) 公司下属子公司安钢周口 2022 年 10 月 14 日与交银金融租赁有限责任公司（以下简称：交银公司），签订了合同编号为“交银租赁字【20220138-1】号”的《融资租赁合同》约定，进行直租式融资租赁交易，交银公司根据安钢周口的要求采购部分生产设备（以下简称：租赁物），

并以租赁给安钢周口为目的,供安钢周口使用。安钢周口向交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2022年10月14日至2025年10月15日,租赁成本为人民币6,345.35万元,留购价款为人民币1.00元。安钢周口按照《租金支付表》向交银公司支付租金。双方的租赁利率为浮动利率。截至2024年6月30日,公司按照合同规定累计偿还本金人民币1,754.96万元、累计支付利息人民币187.85万元,已计提未支付利息金额为人民币27.27万元。

(21) 公司下属子公司冷轧公司于2023年4月14日与中国外贸金融租赁有限公司(以下简称:中外贸公司),签订了合同编号为“WMJZ-2023-0031”的《融资租赁合同》约定,进行售后回租式融资租赁交易,中外贸公司根据冷轧公司的要求向冷轧公司购买部分生产设备,并以租赁给冷轧公司为目的,供冷轧公司使用。冷轧公司向中外贸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2023年4月26日至2026年4月26日,租赁成本为人民币30,000.00万元,留购价款为人民币100.00元,冷轧公司按照《租金支付表》向中外贸公司支付租金。双方的租赁利率为固定利率。截至2024年6月30日,公司按照合同规定偿还本金人民币9,606.66万元,累计偿还利息人民币1,104.88万元,已计提未支付利息金额为人民币135.96万元。

(22) 公司于2023年6月19日与中航国际融资租赁有限公司(以下简称:中航公司)签订了合同编号为“ZHSL(23)03HZ018”的《融资租赁合同》约定,进行售后回租式融资租赁交易,中航公司根据本公司的要求向本公司购买500m³烧结机及除尘配套设备等物品,并以租赁给本公司为目的,供本公司使用。本公司向中航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2023年6月28日至2026年6月26日,租赁成本为人民币20,000.00万元,留购价款为人民币100.00元,公司按照《租金支付表》向中航公司支付租金。双方的租赁利率为浮动利率。截至2024年6月30日,公司按照合同规定偿还本金人民币6,373.19万元、累计支付利息人民币786.59万元。

(23) 公司下属子公司安钢周口于2023年6月20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“2023年鼎易租赁回字第001号”的《融资租赁合同》约定,进行售后回租式融资租赁交易,鼎易公司根据安钢周口的要求向安钢周口购买部分设备(以下简称:租赁物),并以租赁给本公司为目的,供安钢周口使用。安钢周口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2023年6月21日至2028年7月2日,租赁成本为人民币4,100.00万元。安钢周口按照《租金支付表》向鼎易公司支付租金。双方的租赁利率为固定利率。截至2024年6月30日,公司按照合同规定偿还本金人民币468.66万元,累计偿还利息135.20万元,已计提利息未支付利息金额为人民币38.60万元。

(24) 公司于2023年7月7日与华融金融租赁股份有限公司(以下简称:华融公司)签订了合同编号为“华融(23)回字第2301243100号”的《融资租赁合同》约定,进行回租式融资租赁交易,华融公司根据本公司的要求向本公司购买烧结机机头烟气深度治理系统(二期)项下全部设备,并以租赁给本公司为目的,供本公司使用。本公司向华融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2023年7月28日至2026年7月15日,租赁成本为人民币20,000.00

万元，留购价款为人民币 1.00 元，公司按照《租金支付表》向华融公司支付租金。双方的租赁利率为浮动利率。截至 2024 年 6 月 30 日，公司按照合同规定偿还本金人民币 4,743.89 万元、累计支付利息人民币 669.79 万元，已计提未支付利息金额为人民币 129.15 万元。

(25) 公司于 2023 年 7 月 17 日与长城国兴金融租赁有限公司（以下简称：长城国兴）签订了合同编号为“长金租回租字（2023）第 0005 号”的《融资租赁合同》约定，进行回租式融资租赁交易，长城国兴根据本公司的要求向本公司购买中厚板热处理线二期设备等炼钢物品，并以租赁给本公司为目的，供本公司使用。本公司向长城国兴直接支付本合同约定的租金、履行相关义务。租赁期限为 2023 年 7 月 20 日至 2026 年 7 月 20 日，租赁成本为人民币 20,000.00 万元，留购价款为人民币 1.00 元，公司按照《租金支付表》向长城国兴支付租金。双方的租赁利率为浮动利率。截至 2024 年 6 月 30 日，公司按照合同规定偿还本金人民币 4,654.22 万元、累计支付利息人民币 846.58 万元，已计提未支付利息金额为人民币 155.16 万元。

(26) 公司下属子公司安钢周口于 2023 年 11 月 7 日与苏银金融租赁股份有限公司（以下简称：苏银公司），签订了合同编号为“苏银（2023）租赁字第 1054 号”的《融资租赁合同》约定，进行直租式融资租赁交易，苏银公司根据安钢周口的要求向中冶赛迪工程技术股份有限公司购买设备（以下简称：租赁物），并以租赁给安钢周口为目的，供安钢周口使用。安钢周口向苏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 2023 年 11 月 16 日至 2028 年 12 月 25 日，租赁成本为人民币 49,999.56 万元。安钢周口按照《租金支付表》向苏银公司支付租金。双方的租赁利率为浮动利率。截至 2024 年 6 月 30 日，公司按照合同规定偿还本金人民币 1,510.09 万元、累计偿还利息 431.24 万元，已计提未支付利息金额为人民币 200.05 万元。

(27) 公司下属子公司永通公司于 2023 年 11 月 10 日与徽银公司签订了合同编号为“HY2023L193”的《融资租赁合同》约定，进行直租式融资租赁交易，徽银公司根据永通公司对河南安钢泽众冶金设计有限责任公司（以下简称：安钢泽众）、西安技达工业设备有限公司（以下简称：西安技达）等公司设备的完全自主选定，向安钢泽众、西安技达等公司购买生产设备，并以租赁给永通公司为目的，供永通公司使用。永通公司向徽银公司支付本合同约定的租金、履行相关义务。租赁期限为 2023 年 11 月 30 日至 2029 年 6 月 11 日，租赁成本为人民币 9,168.45 万元，永通公司按照《租金支付表》向徽银公司支付租金。双方的租赁利率为浮动利率。截至 2024 年 6 月 30 日，永通公司按照合同规定偿还本金人民币 343.85 万元、累计偿还利息人民币 72.29 万元，已计提未支付利息金额为人民币 63.51 万元。

(28) 公司下属子公司永通公司于 2023 年 11 月 10 日与徽银公司签订了合同编号为“HY2024L0991”的《融资租赁合同》约定，进行直租式融资租赁交易，徽银公司根据永通公司对河南恒宇电气集团有限公司（以下简称：恒宇公司）设备的完全自主选定，向恒宇公司购买生产设备，并以租赁给永通公司为目的，供永通公司使用。永通公司向徽银公司支付本合同约定的租金、履行相关义务。租赁期限为 2024 年 4 月 9 日至 2029 年 4 月 9 日，租赁成本为人民币 529.96 万元，永通公司按照《租金支付表》向徽银公司支付租金。双方的租赁利率为浮动利率。截至 2024

年 6 月 30 日，永通公司按合同规定无需偿还本金及利息，已计提未支付利息金额为人民币 2.37 万元。

(29) 公司下属子公司安钢周口于 2023 年 12 月 20 日与长城国兴金融租赁有限公司（以下简称：长城国兴），签订了合同编号为“长金租回租字（2023）第 0013 号”的《融资租赁合同》约定，进行回租式融资租赁交易，长城国兴根据安钢周口的要求向安钢周口购买设备（以下简称：租赁物），并以租赁给安钢周口为目的，供安钢周口使用。安钢周口向长城国兴直接支付本合同约定的租金、履行相关义务。租赁期限为 2023 年 12 月 26 日至 2026 年 12 月 15 日，租赁成本为人民币 14,000.00 万元，安钢周口按照《租金支付表》向长城国兴支付租金。双方的租赁利率为浮动利率。截至 2024 年 6 月 30 日，公司按照合同规定偿还本金人民币 2,178.22 万元，累计偿还利息 388.82 万元，已计提未支付利息金额为人民币 27.58 万元。

(30) 公司下属子公司冷轧公司于 2024 年 1 月 11 日与徽银金融租赁有限公司（以下简称：徽银公司），签订了合同编号为“HY2024L015”的《融资租赁合同》约定，进行售后回租式融资租赁交易，徽银公司根据冷轧公司的要求向冷轧公司购买部分生产设备，并以租赁给冷轧公司为目的，供冷轧公司使用。冷轧公司向徽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 2024 年 1 月 17 日至 2029 年 1 月 17 日，租赁成本为人民币 20,000.00 万元，留购价款为人民币 100.00 元，冷轧公司按照《租金支付表》向徽银公司支付租金。双方的租赁利率为浮动利率。截至 2024 年 6 月 30 日，公司按照合同规定无需偿还本金及利息，已计提未支付利息金额为人民币 412.87 万元。

(31) 公司下属子公司安钢周口于 2024 年 3 月 29 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“2024 年鼎易租赁回字第 001 号”的《融资租赁合同》约定，进行售后回租式融资租赁交易，鼎易公司根据安钢周口的要求向安钢周口购买部分设备（以下简称：租赁物），并以租赁给安钢周口为目的，供安钢周口使用。安钢周口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 2024 年 3 月 29 日至 2029 年 3 月 28 日，租赁成本为人民币 2,000.00 万元。安钢周口按照《租金支付表》向鼎易公司支付租金。双方的租赁利率为固定利率。截至 2024 年 6 月 30 日，公司按照合同规定无需偿还本金及利息，已计提未支付利息金额为人民币 21.26 万元。

(32) 公司于 2024 年 4 月 10 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-2024-064-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 65MW 高温超高压发电机组等设备，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 2024 年 4 月 10 日至 2027 年 4 月 19 日，租赁成本为人民币 40,000.00 万元，留购价款为人民币 1.00 元，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。截至 2024 年 6 月 30 日，公司按照合同规定无需偿还本金及利息，已计提未支付利息金额为人民币 207.13 万元。

(33) 公司于 2024 年 4 月 23 日与苏银金融租赁股份有限公司（以下简称：苏银公司）签订了合同编号为“苏银[2024]租赁字第 0670 号”的《融资租赁合同》约定，进行回租式融资租赁交易，苏银公司根据本公司的要求向本公司购买 2 号高炉等设备，并以租赁给本公司为目的，供本公司使用。本公司向苏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 2024 年 4 月 26 日至 2027 年 4 月 26 日，租赁成本为人民币 20,000.00 万元，留购价款为人民币 1,000.00 元，公司按照《租金支付表》向苏银公司支付租金。双方的租赁利率为浮动利率。截至 2024 年 6 月 30 日，公司按照合同规定无需偿还本金及利息，已计提未支付利息金额为人民币 178.56 万元。

(34) 公司下属子公司安钢周口于 2024 年 4 月 23 日与国银金融租赁股份有限公司（以下简称：国银公司），签订了合同编号为“国金租【2024】租字第（B-039）号”的《融资租赁合同》，进行直租式融资租赁交易。国银公司根据安钢周口的要求向中冶京诚工程技术有限公司等四家公司购买设备（以下简称：租赁物），并以租赁给安钢周口为目的，供安钢周口使用。安钢周口向国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 2024 年 4 月 26 日至 2030 年 4 月 26 日，租赁成本为人民币 86,002.26 万元，留购价款为人民币 100.00 元。安钢周口按照《租金支付表》向国银公司支付租金。双方的租赁利率为浮动利率。截至 2024 年 6 月 30 日，公司按照合同规定偿还本金人民币 10.00 万元、累计偿还利息 23.36 万元，已计提未支付利息金额为人民币 52.89 万元。

(35) 公司下属子公司安钢周口于 2024 年 5 月 13 日与华融金融租赁股份有限公司（以下简称：华融公司），签订了合同编号为“华融租赁（24）直字第 2400803100 号”的《融资租赁合同》，进行直租式融资租赁交易。华融公司根据安钢周口的要求向上海宝冶集团有限公司购买设备（以下简称：租赁物），并以租赁给安钢周口为目的，供安钢周口使用。安钢周口向华融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 2024 年 5 月 15 日至 2029 年 5 月 15 日，租赁成本为人民币 50,000.00 万元。安钢周口按照《租金支付表》向华融公司支付租金。双方的租赁利率为浮动利率。截至 2024 年 6 月 30 日，公司按照合同规定无需偿还本金及利息，已计提未支付利息金额为人民币 22.37 万元。

(36) 公司下属子公司安钢周口于 2024 年 6 月 28 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“2024 年鼎易租赁回字第 002 号”的《融资租赁合同》，进行售后回租式融资租赁交易，鼎易公司根据安钢周口的要求向安钢周口购买部分设备（以下简称：租赁物），并以租赁给安钢周口为目的，供本安钢周口使用。安钢周口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 2024 年 6 月 28 日至 2029 年 7 月 2 日，租赁成本为人民币 4,000.00 万元。安钢周口按照《租金支付表》向鼎易公司支付租金。双方的租赁利率为固定利率。截至 2024 年 6 月 30 日，公司按照合同规定无需偿还本金及利息，已计提未支付利息金额为人民币 31.89 万元。

(37) 公司下属子公司安钢周口作为应收账款的债务人于 2022 年 12 月 27 日与国机商业保理有限公司作为保理商（以下简称：国机公司）以及中国空分工程有限公司作为应收账款的转让

人（以下简称：中国空分）签订了合同编号为“SINOMACH 国机保理 202246”的《保理合同》约定，中国空分将《河南安钢周口钢铁有限责任公司 30000Nm³/h 制氧站项目总承包合同》及其他与此相关的任何补充协议或修改文件项下对本公司的应收账款转让给国机公司，申请转让应收账款总额为人民币 4,477.36 万元，申请保理融资款金额为人民币 4,477.36 万元，保理融资期限为自 2022 年 12 月 30 日起至 2025 年 12 月 31 日止。安钢周口按照《偿还计划表》向国机公司支付应收款项，融资利息由中国空分公司支付。截至 2024 年 6 月 30 日，公司按照合同规定累计偿还 2,238.68 万元。

2、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 (元)	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	829,893,815.73	2022-4-15	2025-4-14	2025-4-14	25,000
合计	829,893,815.73				25,000

公司及下属子公司冷轧公司、永通公司于 2022 年 3 月 11 日与中国长城资产管理股份有限公司河南省分公司（以下简称：长城资产）签订了合同编号为“中长资（豫）合字（2022）45-4 号”、“中长资（豫）合字（2022）45-5 号”的《债权转让协议》约定，协议约定本公司将对冷轧公司和永通公司的应收账款转让给长城资产，债权金额分别为人民币 72,422.78 万元和人民币 10,566.61 万元，转让对价金额分别为人民币 70,686.67 万元和 10,313.33 万元。安钢集团以其持有的安钢股份 25,000 万股无限售流通股股票和持有的中原证券股份有限公司 6,500 万股无限售流通股股票提供质押担保，并同时提供连带责任保证担保。截至 2024 年 6 月 30 日，公司剩余债务本金 663,915,052.59 元。

3、冷轧公司股权质押情况

借款单位	借款金额 (元)	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*）	90,000,000.00	2022-12-07	2024-12-07	18,000.00
河南安阳相州农村商业银行股份有限公司（2*）	64,000,000.00	2022-12-29	2024-12-18	12,800.00
河南林州农村商业银行股份有限公司（3*）	54,000,000.00	2022-12-26	2024-12-15	10,800.00
河南滑县农村商业银行股份有限公司（4*）	29,000,000.00	2022-12-23	2024-12-23	5,800.00
河南汤阴农村商业银行股份有限公司（5*）	25,000,000.00	2022-12-29	2024-12-18	5,000.00
内黄县农村信用合作联社（6*）	18,000,000.00	2022-12-30	2024-12-21	3,600.00
合计	280,000,000.00			56,000.00

1*、公司于 2022 年 12 月 7 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“借 1921922038020221207001”的《流动资金借款合同》约定，商都农商行为公司提供人民币 9,000.00 万元长期借款，借款期限为 24 个月，自 2022 年 12 月 7 日起至 2024 年 12 月 7 日止。该债权由公司持有的冷轧公司 18,000.00 万元股权作质押。

2*、公司于 2022 年 12 月 23 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“19601000122122001811”的《流动资金借款合同》约定，相州农商行为公司提供人民币 6,400.00 万元长期借款，借款期限为 24 个月，自 2022 年 12 月 29 日起至

2024 年 12 月 18 日止。该债权由公司以其所持有冷轧公司 12,800.00 万元股权作质押。

3*、公司于 2022 年 12 月 21 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“2022122101”的《流动资金借款合同》约定，林州农商行为公司提供人民币 5,400.00 万元长期借款，借款期限为 24 个月，自 2022 年 12 月 26 日起至 2024 年 12 月 15 日止。该债权由公司以其所持有的冷轧公司 10,800.00 万元股权作质押。

4*、公司于 2022 年 12 月 23 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 2022110003”的《流动资金借款合同》约定，滑县农商行为公司提供人民币 2,900.00 万元长期借款，借款期限为 24 个月，自 2022 年 12 月 23 日起至 2024 年 12 月 23 日止。该债权由公司以其所持有的冷轧公司 5,800.00 万元股权作质押。

5*、公司于 2022 年 12 月 27 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“借 193111931021020221227001”的《流动资金借款合同》约定，汤阴农商行向公司提供人民币 2,500.00 万元的长期借款，借款期限为 24 个月，自 2022 年 12 月 29 日起至 2024 年 12 月 18 日止。该债权由公司以其持有的冷轧公司 5,000.00 万元股权作质押。

6*、公司于 2022 年 12 月 27 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“YYB202201”的《流动资金借款合同》约定，内黄农信社为公司提供人民币 1,800.00 万元长期借款，借款期限为 24 个月，自 2022 年 12 月 30 日起至 2024 年 12 月 21 日止。该债权由公司以其所持有的冷轧公司 3,600.00 万元股权作质押。

4、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

5、其他

适用 不适用

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十八、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、重要债务重组

□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

十九、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	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
1年以内	506,028,477.07	334,311,633.03
1年以内小计	506,028,477.07	334,311,633.03
1至2年	1.68	19,625.81
2至3年	19,625.81	

账龄	期末账面余额	期初账面余额
3 年以上	4,999,532.95	4,999,532.95
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上	130,866,431.42	130,866,431.42
合计	641,914,068.93	470,197,223.21

(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	10,519,005.70	1.64			10,519,005.70	27,802,712.88	5.91			27,802,712.88
其中：										
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	10,519,005.70	1.64			10,519,005.70	27,802,712.88	5.91			27,802,712.88
按组合计提坏账准备	631,395,063.23	98.36	159,147,465.97	25.21	472,247,597.26	442,394,510.33	94.09	149,693,513.08	33.84	292,700,997.25
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	631,395,063.23	98.36	159,147,465.97	25.21	472,247,597.26	442,394,510.33	94.09	149,693,513.08	33.84	292,700,997.25
合计	641,914,068.93	/	159,147,465.97	/	482,766,602.96	470,197,223.21	/	149,693,513.08	/	320,503,710.13

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	495,509,471.37	24,775,473.57	5.00
1 至 2 年 (含 2 年)	1.68	0.17	10.00
2 至 3 年 (含 3 年)	19,625.81	5,887.74	30.00
3 至 5 年 (含 5 年)	4,999,532.95	3,499,673.07	70.00
5 年以上	130,866,431.42	130,866,431.42	100.00
合计	631,395,063.23	159,147,465.97	

按组合计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

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	149,693,513.08	9,453,952.89				159,147,465.97
合计	149,693,513.08	9,453,952.89				159,147,465.97

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

应收账款核销说明：

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和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	72,257,917.31		72,257,917.31	11.26	3,612,895.87
第二名	58,690,669.13		58,690,669.13	9.14	2,934,533.46
第三名	48,791,340.31		48,791,340.31	7.60	2,439,567.02
第四名	44,040,424.45		44,040,424.45	6.86	2,202,021.22
第五名	38,056,196.41		38,056,196.41	5.93	1,902,809.82
合计	261,836,547.61		261,836,547.61	40.79	13,091,827.39

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		
其他应收款	657,618,332.79	651,476,502.27
合计	657,618,332.79	651,476,502.27

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). 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**(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备**适用 不适用**(5). 坏账准备的情况**适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用**(6). 本期实际核销的应收利息情况**适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

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). 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

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

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	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	562,260,539.82	567,078,240.28
1 年以内小计	562,260,539.82	567,078,240.28
1 至 2 年	36,041,800.00	40,022,500.00
2 至 3 年	15,002,500.00	
3 年以上	44,400,000.00	44,400,000.00
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上	3,150,938.78	3,164,938.78
合计	660,855,778.60	654,665,679.06

(2). 按款项性质分类

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	141,119,900.00	99,119,900.00
备用金	103,110.00	
合并关联方往来	515,154,669.17	551,918,580.09
其他	4,478,099.43	3,627,198.97
合计	660,855,778.60	654,665,679.06

(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)	
2024年1月1日余额	24,238.01		3,164,938.78	3,189,176.79
2024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	62,269.02			62,269.02
本期转回			14,000.00	14,000.00
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年6月30日余额	86,507.03		3,150,938.78	3,237,445.81

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	
坏账准备	3,189,176.79	62,269.02	14,000.00			3,237,445.81
合计	3,189,176.79	62,269.02	14,000.00			3,237,445.81

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

其中重要的其他应收款核销情况：

□适用 √不适用

其他应收款核销说明：

□适用 √不适用

(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	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
第一名	265,154,669.17	40.12	合并关联方往来	1年以内	
第二名	250,000,000.00	37.83	合并关联方往来	1年以内	
第三名	78,400,000.00	11.86	融资租赁保证金	5年以内	
第四名	25,000,000.00	3.78	融资租赁保证金	3年以内	
第五名	25,000,000.00	3.78	融资租赁保证金	2年以内	
合计	643,554,669.17	97.37	/	/	

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□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	6,118,095,966.24		6,118,095,966.24	5,451,635,166.24		5,451,635,166.24
对联营、合营企业投资	317,403,799.48		317,403,799.48	321,312,316.12		321,312,316.12
合计	6,435,499,765.72		6,435,499,765.72	5,772,947,482.36		5,772,947,482.36

(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
永通公司	426,515,789.02			426,515,789.02		
安钢建设公司	270,000,000.00			270,000,000.00		
豫河永通公司	393,118,713.29			393,118,713.29		
冷轧公司	2,056,450,663.93			2,056,450,663.93		
安钢周口	2,000,000,000.00	666,460,800.00		2,666,460,800.00		
安银先导	5,550,000.00			5,550,000.00		
绿色基金	300,000,000.00			300,000,000.00		
合计	5,451,635,166.24	666,460,800.00		6,118,095,966.24		

(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	期初	本期增减变动	期末
----	----	--------	----

单位	余额			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	余额	减值准备期末余额
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
安阳安铁运输有限责任公司	194,460,059.22									194,460,059.22	
安阳易联物流有限公司	25,478,517.49						3,908,516.64			21,570,000.85	
安阳瓦日铁路建设投资有限公司	35,276,404.87									35,276,404.87	
河南安钢龙都电磁新材料科技有限公司	66,097,334.54									66,097,334.54	
小计	321,312,316.12						3,908,516.64			317,403,799.48	
合计	321,312,316.12						3,908,516.64			317,403,799.48	

(3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

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	13,431,539,978.21	13,923,739,889.44	16,176,298,681.14	16,342,800,003.01
其他业务	212,858,347.48	201,857,598.50	355,178,507.06	340,802,407.81
合计	13,644,398,325.69	14,125,597,487.94	16,531,477,188.20	16,683,602,410.82

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
主营业务：	13,431,539,978.21	13,923,739,889.44
钢材	12,993,679,273.55	13,514,586,474.47
其他产品	437,860,704.66	409,153,414.97
其他业务：	212,858,347.48	201,857,598.50
材料	35,000,986.39	41,862,951.91
其他	177,857,361.09	159,994,646.59
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		

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
按合同期限分类		
按销售渠道分类		
合计	13,644,398,325.69	14,125,597,487.94

其他说明

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). 重大合同变更或重大交易价格调整

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		
权益法核算的长期股权投资收益		25,194.00
处置长期股权投资产生的投资收益		14,097.00
交易性金融资产在持有期间的投资收益	419,142.60	
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	419,142.60	39,291.00

6、其他

适用 不适用

二十、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
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	2,465,049.91	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	49,137,945.27	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-926,982.58	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
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		
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		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
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		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
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	8,306,701.45	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	13,861,444.35	
少数股东权益影响额（税后）	14,849,149.28	
合计	30,272,120.42	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

其他说明

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	-23.91	-0.440	-0.440
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-24.48	-0.450	-0.450

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

董事长：程官江

董事会批准报送日期：2024 年 8 月 29 日

修订信息

适用 不适用