

公司代码：600569

公司简称：安阳钢铁

安阳钢铁股份有限公司

2022 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、公司负责人李利剑、主管会计工作负责人徐静及会计机构负责人(会计主管人员)徐静声明：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

公司无需要提请投资者特别关注的重大风险。

十一、其他

适用 不适用

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.....	12
第五节	环境与社会责任.....	13
第六节	重要事项.....	19
第七节	股份变动及股东情况.....	28
第八节	优先股相关情况.....	31
第九节	债券相关情况.....	31
第十节	财务报告.....	32

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

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	李利剑

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	郭成许	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	aygtzq@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	20,712,706,748.19	24,193,781,004.42	-14.39
归属于上市公司股东的净利润	-863,185,051.72	770,433,969.68	-212.04
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-864,959,017.49	758,283,487.56	-214.07
经营活动产生的现金流量净额	912,439,609.30	960,846,636.18	-5.04
	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	9,992,412,563.04	10,843,099,349.48	-7.85
总资产	47,548,107,702.71	45,772,681,366.80	3.88

(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)	-0.301	0.268	-212.31
稀释每股收益(元/股)	-0.301	0.268	-212.31
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-0.301	0.264	-214.02
加权平均净资产收益率(%)	-8.29	7.44	减少 15.73 个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	-8.30	7.32	减少 15.62 个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

八、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

九、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	金额	附注（如适用）
非流动资产处置损益		
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	20,281,240.09	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-3,139,285.63	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-10,001,006.26	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	2,705,154.03	
少数股东权益影响额（税后）	2,661,828.40	
合计	1,773,965.77	

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项目的情况说明

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

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

公司采购由采购处和进出口分公司等部门负责，采购方式主要有协议、挂牌、公开招标、邀请招标等。

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

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

2022 年上半年，钢铁行业受国际形势复杂严峻、国内疫情散点多发、产业链供应链运行不畅、原料价格大幅波动、市场需求疲软等多重因素影响，生产经营面临较大挑战，公司积极适应市场变化，加强产供销组织协调，狠抓降本挖潜增效，生产经营总体保持平稳运行。

二、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

2022 年上半年，公司坚持“创新驱动、品质领先、提质增效、转型发展”总体战略，持续推进科技创新突破，持续提升品牌核心价值，通过产品创新、工艺创新、结构创新、管理创新，形成了公司核心技术，有力提升了公司竞争能力。

（一）新产品研发方面

2022 年上半年，产品研发瞄准中高端定位，以市场需求高端化引领用户、产品结构提档升级，做好研发资源高效配置的同时，统筹谋划创新与创效、提质与结构优化，以打造“高端化、低成本、差异化”产品竞争优势助力公司高质量发展。上半年共研发新牌号 35 个，主要研发了高磁感

硅钢、中高牌号无取向硅钢、高强正火船板、热连轧耐磨钢、汽车轻量化高强度轮辋钢、工具钢、无镀铜高强气保焊丝、耐候专用高强焊丝等钢种。

（二）品牌创建方面

2022 年上半年，品牌创建坚持“深化、拓展、培育”齐头并进思路，在内部融合，深化产业链、产学研用合作等方面持续发力，不断提质增量、不断拓展应用领域、不断提升市场占有率，同时深度融合安钢大品牌创建，品牌效应、品牌价值进一步提升。顺利完成英国船级社、美国船级社换证工作，取得新证书，顺利完成中国船级社监督审核。安钢 AH60C 获得 2021 年度金杯特优产品，安钢汽车厢体用热轧钢带 AG600XT 等 12 个产品获得金杯优质产品称号；开展特殊用钢实验，延伸高强钢高端领域，引领煤矿液压支架用钢发展；上半年牵头制定团体标准 4 项，参与制定行业标准、团体标准 5 项。

（三）知识产权方面

2022 年上半年，公司申报国家专利 145 项；获得了授权专利 72 项，增幅 157%。《煤矿液压支架用高强钢产业化关键技术研究及应用》荣获河南省科技进步奖二等奖。

三、经营情况的讨论与分析

2022 年上半年，面对经济下滑、疫情冲击、市场恶化等诸多困难挑战，公司坚持“创新驱动、品质领先、提质增效、转型发展”总体战略，持续深化“二二三二”经营管控体系，打造绿色、高效、高质量“三大特色”，迎难而上，生产经营保持总体稳定。

（一）坚持稳中求进，生产经营总体稳定

战疫情，精准施策保生产。坚持统筹安排、科学调度、上下联动，保障生产经营稳定有序；拼市场，千方百计稳经营。坚持超前研判、深层挖潜，强化算账经营；加强风险防控，制定“降库存、防风险”工作方案，严控原燃料库存，有效规避经营风险；加大市场营销，综合研判原燃料市场走势，抢抓价格波段机遇。

（二）坚持降本增效，运行质量持续改善

坚持把降本增效贯穿到各项工作中，全面加大系统降本、深度挖潜、营销创效力度。一是构建全方位降本体系。坚持采购降本，优化采购结构，拓宽资源渠道；优化结构降本，铁前成本动态管理水平持续提升；强化技术降本，开展焦化、烧结工序提产降本攻关。二是推进深层次系统挖潜。优化配煤结构，深挖品种增效潜力，优化生产组织、加大技术攻关。三是开展多渠道营销创效。坚持以高端客户、高端产品为引领，加大品牌创奖力度。

（三）坚持生态优先，绿色优势持续巩固

坚定不移走生态优先、绿色低碳的发展道路，环保升级、节能降碳、产城共融发展水平明显提升。一是环保升级工程全面投用。坚持拔高标准，巩固环保优势，为高效化生产奠定坚实基础。二是低碳循环项目快速推进。坚持低碳发展道路，实施环保技改工程，开展煤气回收和自发电攻关。三是产城融合发展成效显著。坚持产城共融、协同发展，加快“园林化”建设提质扩面。

（四）坚持精益理念，公司管理更加高效

坚持“精细严实”工作理念，夯实专业支撑，强化制度执行，管理水平不断提高。一是经营管控精准有效。推进营销模式变革，拓展集中采购渠道，加快管理赋能升级，数字化经营水平持续提升。二是专业管理持续加强。强化设备管理、质量管理、安全管理和财务管理。三是规章制度执行有力。加强督导检查，内控管理机制更加完善。

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

2022 年上半年，公司受环保管控、疫情防控等多重因素叠加影响，产能产量受限，钢材产销量大幅降低，加之钢材价格同比下滑，矿石、煤炭价格高位运行，生产运营成本不断增加，公司经营业绩出现亏损。

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	20,712,706,748.19	24,193,781,004.42	-14.39
营业成本	20,335,453,606.95	21,465,713,448.98	-5.27
销售费用	83,773,840.74	105,842,928.37	-20.85
管理费用	467,657,149.76	479,709,636.32	-2.51
财务费用	244,637,519.96	286,337,367.28	-14.56
研发费用	660,308,004.53	705,302,170.18	-6.38
经营活动产生的现金流量净额	912,439,609.30	960,846,636.18	-5.04
投资活动产生的现金流量净额	-647,338,705.89	-1,987,144,660.19	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	44,291,348.50	408,076,854.54	-89.15

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：购建固定资产、土地使用权支付的现金减少
筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：支付银行承兑保证金增加

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	上年期末数	上年期末数占	本期期末金额较上	情况说明

		产的比例 (%)		总资产 的比例 (%)	年期末变 动比例 (%)	
应收款项融资	419,649,351.49	0.88	1,100,946,870.28	2.41	-61.88	收到的银行承兑汇票减少
其他流动资产	120,381,261.50	0.25	594,842,993.91	1.30	-79.76	待抵扣增值税、预缴所得税减少
合同资产	40,528,671.87	0.09	63,952,199.35	0.14	-36.63	产品销量减少
递延所得税资产	501,140,072.99	1.05	230,908,367.35	0.50	117.03	可抵扣亏损确认
应付职工薪酬	64,672,446.07	0.14	129,286,400.26	0.28	-49.98	支付薪酬
长期借款	2,078,553,152.59	4.37	672,370,000.00	1.47	209.14	长期借款增加
租赁负债	574,140,235.67	1.21	420,118,242.42	0.92	36.66	融资租赁直租业务增加
长期应付款	2,433,855,762.19	5.12	1,669,845,875.90	3.65	45.75	售后回租业务增加
未分配利润	777,525,621.07	1.64	1,640,710,672.79	3.58	-52.61	利润减少

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

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 (%)	2021 年年 末投资额 (万元)	2022 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
安阳安铁运输有限公司	铁路客货运输业务	50.50	16,954.88	16,954.88			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	2,589.05	2,589.05			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	3,528.00	3,528.00			成本法
河南豫东深安港务有限 公司	港口经营等	25.00	1,650.00	1,650.00			权益法
合计			24,721.93	24,721.93			

(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

序号	证券品种	证券代码	证券简称	最初投资金额 (元)	持有数量 (股)	期末账面价值 (元)	占期末证券 总投资比例 (%)	报告期损益 (元)
1	股票	600787	中储股份	17,981,217.54	4,191,426.00	23,849,213.94	90.48	-2,305,284.30
2	股票	000539	粤电力 A	1,421,547.48	232,279.00	975,571.80	3.70	-452,944.05
3	基金	004666	久嘉基金	951,615.84	933,963.92	1,532,728.19	5.82	-381,057.28

(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	218,588.06	61,274.96	-1,994.90
安阳钢铁建设有限责任公司	建筑安装	100.00%	10,000.00	105,275.26	32,980.00	767.88
安阳豫河永通球团有限责任公司	球团矿	100.00%	40,400.00	65,312.04	46,400.98	598.02
安钢集团冷轧有限责任公司	冶金产品	95.45%	215,445.07	334,008.84	187,950.58	6,304.34
安阳安铁运输有限公司	运输	50.50%	13,255.04	40,974.95	33,263.29	1,854.31
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	64,807.23	9,507.64	877.46
河南安钢周口钢铁有限责任公司	冶金产品	76.92%	260,000.00	950,259.59	237,108.46	-9,759.69
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	2,617.88	1,899.03	9.55

(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

一是宏观经济波动风险。今年初以来，受国际环境复杂严峻和国内疫情反复等因素影响，我国经济面临较大下行压力，特别是第二季度以来钢铁行业表观需求大幅萎缩，供需矛盾日益突出，市场价格大幅下跌，行业运行下行压力明显加大。公司将继续大力实施“创新驱动、品质领先、提质增效、转型发展”总体战略，持续深化“二三三二”经营管控体系，打造绿色、高效、高质量“三大特色”，全力以赴降成本、增效益，保持生产经营平稳运行。

二是财务风险。受环保管控、疫情冲击和市场大幅波动等影响，公司生产经营困难加大，资金保障能力面临一定挑战，同时短期内钢铁行业仍存在融资难、融资贵的问题，公司面临一定的财务风险。公司将不断拓宽融资渠道，优化融资方式，降低资金成本，严控各类资金占用和项目投资，大力压减非生产性支出，全力保障资金链安全，防范财务风险。

三是环保限产风险。加快推进低碳转型，早日实现碳达峰、走向碳中和，是行业转型升级、高质量发展的必由之路，随着社会对环保工作的日益重视，政府对企业环保要求的不断提高，钢铁企业面临巨大的环保压力。公司将围绕“碳达峰、碳中和”战略目标，构建绿色、低碳、循环发展产业体系，全面提升绿色发展水平；发挥环保优势，坚持“环保保经营、经营促环保”原则，强化环保设施管理，提高环境治理水平，最大限度将环保领先优势转化为资源使用优势；坚持低碳发展，加快推进环保项目建设，做好能源回收利用。

(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
2022 年第一次临时股东大会	2022 年 4 月 8 日	http://www.sse.com.cn	2022 年 4 月 9 日	审议通过《公司关于调整 2021 年度日常关联交易预计的议案》（公告编号：2022-027）
2021 年年度股东大会	2022 年 6 月 24 日	http://www.sse.com.cn	2022 年 6 月 25 日	审议通过《2021 年度董事会工作报告》、《2021 年度监事会工作报告》、《2021 年年度报告及报告摘要》、《2021 年度利润分配预案》、《2021 年度财务决算报告》、《独立董事 2021 年度述职报告》、《日常关联交易》、《2022 年度聘请会计师事务所及酬金预案》、《2022 年度独立董事津贴预案》、《2021 年度董事、监事及高级管理人员薪酬》、《2022 年度固定资产投资计划的议案》11 项议案（公告编号：2022-047）

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

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

为积极响应“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，提升能源资源利用效率和清洁生产水平”号召，满足公司环境保护工作需要，符合公司创建绿色、清洁、低碳、环境友好型企业的要求，上半年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。

排放口数量及污染物种类：

1、安阳本部

目前，公司共有 145 个废气排放口，其中主要排放口 33 个，一般排放口 111 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。

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）	1371.142	3493.261103
	二氧化硫						338.447	3146.77249
	氮氧化物						1159.657	6256.925898
	COD	有组织	1			《钢铁工业水污染物排放标准》（GB 13456-2012）、《省辖海河流域水污染物排放标准》（DB 41/777—2013）	12.887	739.85
	氨氮						1.617	73.985
	总磷						0.14	7.4

2022 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》（GB 13456-2012），《省辖海河流域水污染物排放标准》（DB 41/777—2013）。核发排污许可证中核定的排放总量为，颗粒物：3493.261103t/a、SO₂：3146.77249t/a、NO_x：6256.925898t/a、COD_{cr}：739.85t/a、氨氮：73.9850t/a、总磷：7.4t/a。上半年排放总量为，颗粒物：1371.142t/a、SO₂：338.447t/a、NO_x：1159.657t/a、COD_{cr}：12.887t/a、氨氮：1.617t/a、总磷：0.14t/a。

2、安钢周口公司

2022 年上半年安钢周口公司共有 33 个废气排放口,其中主要排放口 6 个,一般排放口 27 个;废水排放口 0 个。废气、废水排污口已按照生态环境部《排污口规范化整治技术要求(试行)》(环监[1996]470 号)要求,设置规范化排污口。

公司名称	主要污染物及特征污染物名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行污染物排放标准	排放总量(吨/半年)	许可排放总量(吨/年)
河南安钢周口钢铁有限公司	颗粒物	有组织、无组织	33	原料、炼铁、烧结、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)	420.90	749.645
	二氧化硫						124.66	445.76
	氮氧化物						292.44	813.68

2022 年上半年安钢周口公司污染物排放执行以下标准:河南省地方标准《钢铁工业大气污染物排放标准》(DB41/1954—2020)。核发排污许可证中核定的排放总量为,颗粒物:749.645t/年、SO₂:445.76t/年、NO_x:813.68t/年。

2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

环保设施建设:2022 年上半年完成和实施环保污染治理主要项目有:7#-11#燃气锅炉烟气深度脱硫脱硝改造项目;1#-3#高炉热风炉脱硫脱硝深度治理项目;高炉煤气精脱硫项目;焦化脱硫脱硝扩容项目;高炉均压煤气全回收项目均已建成投运。

环保设施运行: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并持续完善,确保环保设施完好、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》和《建设项目环境保护管理条例》的规定，公司严格执行配套环保设施与主体生产设施同时设计、同时施工、同时投运的环保“三同时”制度，在建设项目前期准备阶段，对项目进行环境影响评价工作。在建设过程中加强专业管理和监督，确保污染防治设施与主体设施同步建成、投运，使基建技改项目建成后在取得较好经济效益的同时，创造了较好的社会效益和环境效益，实现了工程投产，环保达标。

4. 突发环境事件应急预案

适用 不适用

2022 年上半年，公司按照《安钢突发环境事件应急预案》要求，各单位按计划高效完成了突发环境事件应急演练，确保科学有序高效应对突发环境事件，保障职工生命财产安全和环境安全，效果显著。

5. 环境自行监测方案

适用 不适用

按照排污许可证要求，制定安钢自行监测方案，并按照自行监测方案要求完成 2022 年上半年自行监测目标。突出强化在线监控系统监管，做到实时监控在线监测数据。

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

2022 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%，在钢铁行业处于领先水平；工业固体废弃物处置率 100%；危险废物的处置满足国家法规要求。2022 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

公司认真践行习近平生态文明思想，坚持走绿色转型、生态发展道路，严格执行国家能源、环保法律法规和相关产业政策；大幅减少各类污染物排放总量，改善空气环境质量；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

公司持续深入开展节能降耗攻关。开展转炉煤气全回收攻关，分工序制定转炉煤气全回收工作方案，优化转炉煤气回收标准，加强工序信息共享，吨钢转炉煤气回收量实现同比提高 13.5m³。开展提高发电、节煤气攻关工作，明确燃煤气发电机组经济运行标准，规范锅炉负荷标准；开展煤气零放散攻关；优化蒸汽运行管控，调整焦化溴化锂制冷机开机时间，外管网蒸汽降压运行；建立标准供用能制度，重点是各燃气工序热值供应范围，排烟温度管控等；全工序范围内开展节约煤气、蒸汽专项活动。

推进节能项目实施与运营管理。100t 转/电炉余热蒸汽直供机头灰综合利用；150t 转炉余热蒸汽供烧结环冷发电；区域热水供暖，过热蒸汽退出与替代；VD 炉干式泵应用，RH 抽真空系统局部改造，退中温中压蒸汽；3#高炉热风炉燃烧自动控制；高炉炉顶均压煤气全回收，高炉炉顶均压煤气实现全回收；烧结区域压空替代氮气，优化氧氮供用平衡；亚临界发电机组、高炉鼓风机汽改电、煤气柜项目实施；1#、2#煤气加压站热值仪配备与自动配气等。

开展“摸清存量、筑牢基础”能源管理专项督导活动。梳理编制公司、厂级、车间三级能源介质“两图三清单”，建立精益、精细化、量化、标准化、针对性供用能源体系，实现能源介质最大价值利用。

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

2022 年是实施“十四五”规划承上启下之年，也是乡村振兴全面展开的关键之年，公司坚持发挥企业优势与帮扶村实际情况相结合，统筹资源配置，采取更加有力措施，全面推进李大晁村巩固脱贫攻坚成果，有效衔接乡村振兴。

(一) 工作开展和成效

1. 加强党组织建设。重点围绕增强政治功能，提升组织力，推动村干部、党员深入学习和忠实践行习近平新时代中国特色社会主义思想，学习贯彻党章党规党纪和党的路线方针政策；推动加强村两委班子建设、促进担当作为，充分发挥了党组织和党员的先锋模范作用；帮助培育后备力量，发展年轻入党积极分子，吸引回乡创业人才。

2. 建立健全防止返贫动态监测机制。运用国家防返贫监测、河南扶贫、安阳防返贫监测平台，对脱贫不稳定户、边缘易致贫户，以及因病因灾因意外事故等刚性支出较大或收入大幅缩减导致基本生活出现严重困难户进行常态化监测帮扶。重点围绕农户的收入支出和“两不愁三保障”及饮水安全、返贫致贫风险情况进行比对，做好常态化监测和精准帮扶。

3. 提升基础设施和公共服务设施水平，大力实施消费帮扶。2022 年 6 月收购定点帮扶村桃子 19 万斤，增加了村民收入。推进传统基础设施数字化改造升级，提升管理数字化水平，实现顺丰、中通、圆通、韵达、百世等快递公司直投到村，持续实施快递进村工程，建立 3 个收发站点。

4. 为民办实事。重点围绕保障和改善农村民生、密切党群干群关系，经常走访群众，帮助解决急难愁盼问题。一是开展春节慰问，送去公司干部职工的爱心；二是植树节开展义务植树活动，种植大叶女贞 50 棵、红叶石楠 300 棵、冬青 2500 棵、月季 50 棵；三是举办首届道德模范先进人物评选活动，对近年来涌现出来的河南好人、见义勇为、优秀教师等先进个人进行表彰，营造了李大晁村向上向善的良好氛围；四是组织村两委干部、帮扶责任人帮助村民开展三夏收麦活动；五是做好人居环境整治工作，持续推进“六乱六清”整治活动，使村容村貌更加整洁。

（二）下一步工作计划

乡村振兴战略是一项系统工程，涉及方方面面，应形成组合拳，以规划引领和政策支持为基础，实施分类指导，精准施策，重点加强制度建设、基层组织、培育人才、培育优势产业、强化基础设施投入等关键环节建设。

下一步，公司将继续发挥党支部战斗堡垒作用和党员先锋模范作用，深入学习落实省、市、县“五星”支部创建引领基层治理文件精神，针对产业兴旺、生态宜居、平安法治、文明幸福、支部过硬的指导意见开展相关活动，培养造就一支懂农业、爱农村、爱农民的工作队伍，提升乡村治理水平；继续做好防返贫致贫动态监测排查工作，落实各项精准帮扶政策和措施，因人因户施策，及时化解和消除返贫致贫风险，巩固脱贫攻坚成果，奋力开创全面推进乡村振兴新局面。

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	承诺时间及期限	是否有履行期限	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	河南机械装备投资集团有限责任公司	为保护安阳钢铁股份有限公司（以下简称“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，河南机械装备投资集团有限责任公司（以下简称“河南装投”）出具《关于避免与安阳钢铁同业竞争的承诺函》，具体如下：1、河南装投及所控制的其他下属公司（即河南装投下属全资、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、如河南装投控制的其他下属公司进一步拓展业务范围，河南装投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装投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，河南装投将放弃或将促使河南装投所控制的其他下属公司放弃可能发生同业竞争的业务	2022 年长期	否	是		

			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，或转让给其他无关联关系的第三方。4、如违反以上承诺，河南装投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，并于河南装备投资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	河南机械装备投资集团有限责任公司		1、河南装投及所控制的其他下属公司（即河南装投下属全资、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，河南装投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、河南装投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、如果因河南装投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装投承担。5、河南装投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，并于河南装投对安阳钢铁拥有控制权期间内持续有效。	2022 年长期	否	是		
其他	河南机械装备投资集团有限责任公司		1、保证上市公司安阳钢铁人员独立。河南装投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装投及河南装投控制的其他企业（即河南装投下属全资、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），且不会在河南装投及河南装投控制的其他企业领薪；安阳钢铁的财务人员不在河南装投及	2022 年长期	否	是		

		<p>河南装投控制的其他企业中兼职、领薪。河南装投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装投及河南装投控制的其他企业。</p> <p>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。</p> <p>（2）保证河南装投及河南装投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。</p> <p>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，不与河南装投及河南装投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，河南装投及河南装投控制的其他企业不干预上市公司的资金使用。</p> <p>4、保证上市公司安阳钢铁的机构独立。</p> <p>（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。</p> <p>（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装投及河南装投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，不存在与河南装投及河南装投控制的其他企业之间的从属关系。</p> <p>5、保证上市公司安阳钢铁的业务独立。（1）河南装投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力。（3）保证河南装投及河南装投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。如果因河南装投</p>				
--	--	---	--	--	--	--

			未履行上述承诺而给上市公司安阳钢铁造成损失，河南装投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，并于河南装投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 年长期	否	是		
与首次公开发行相关的承诺	分红	安阳钢铁集团有限责任公司	一、1、本公司作为股份公司控股股东，不会就 1993、1994 年度利润分配问题向股份公司或有关部门提出任何有利于本公司的要求或请求；2、如果股份公司内部职工股股东或任何其他第三方就 1993、1994 年度利润分配向股份公司或有关部门提出要求或请求，该要求或请求所引致的风险及损失全部由本公司承担。二、集团公司不会在中国境内或境外，以任何方式（包括但不限于单独经营、通过合资经营或拥有另一家或企业的股份及其他权益）直接或间接参与任何股份公司构成竞争的任何业务活动；集团公司不利用其控股地位从事有损于股份公司利益的行为。	2001 年长期	否	是		
与再融资相关的承诺								
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

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

十、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				
公司第九届董事会第九次会议、2021 年年度股东大会，审议通过了《公司日常关联交易》的议案。				2022 年度日常关联交易预计情况详见公司于 2022 年 4 月 26 日在上海证券交易所网站、中国证券报、上海证券报披露的《公司日常关联交易公告》（公告编号：2022-033 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	952	41,024,572.68	0.20	现金、汇票
安钢集团国际贸易有限责任公司	母公司的全资子公司	购买商品	铁矿石	市场价格	897	2,635,407,732.96	12.96	现金、汇票
安钢集团舞阳矿业有限责任公司	母公司的控股子公司	购买商品	铁矿石	市场价格	1081	312,088,025.20	1.53	现金、汇票
安钢集团冶金炉料有限责任公司	母公司的控股子公司	购买商品	白灰等	市场价格		190,010,156.35	0.93	现金、汇票
安阳易联物流有限公司	参股公司	购买商品	煤	市场价格	1918	1,382,397,043.29	6.80	现金、汇票
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	煤、焦炭、合金、矿石等	市场价格		909,207,295.36	4.47	现金、汇票
安阳钢铁集团有限责任公司	母公司	销售商品	水渣、钢渣等	市场价格	99	111,257,448.79	0.54	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	销售商品	钢材、废次材	市场价格	4479	583,665,615.78	2.82	现金、汇票
河南缔恒实业有限责任公司	母公司的控股子公司	销售商品	钢材	市场价格	4422	744,898,598.57	3.60	现金、汇票
安阳易联物流有限公司	参股公司	销售商品	钢材	市场价格	4447	1,490,761,823.45	7.20	现金、汇票
安钢集团国际贸易有限责任公司	母公司的全资子公司	销售商品	煤炭、钢材	市场价格		185,785,580.48	0.90	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

(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

3 其他重大合同

□适用 √不适用

十二、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

单位：股

股东名称	期初限售股数	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
安阳钢铁集团有限责任公司	478,736,897	478,736,897	0	0	非公开发行股票发行对象为公司控股股东,36个月不得转让。	2022年5月31日
合计	478,736,897	478,736,897	0	0	/	/

二、 股东情况**(一) 股东总数:**

截至报告期末普通股股东总数(户)	98,031
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							
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	-574,484,277	1,343,824,209	46.78		质押	550,000,000	国有法人
河南机械装备投资集团有限责任公司	574,484,277	574,484,277	20.00		未知		国有法人
浙江义乌市檀真投资管理合伙企业（有限合伙）—正心谷（檀真）价值中国专享私募证券投资基金	10,806,300	10,806,300	0.38		未知		未知
武自安	9,892,095	10,200,000	0.36		未知		未知
华泰证券股份有限公司	-1,759,413	9,734,484	0.34		未知		未知
浙江义乌市檀真投资管理合伙企业（有限合伙）—正心谷（檀真）价值中国优选私募证券投资基金	8,432,900	8,432,900	0.29		未知		未知
王志良	1,500,000	8,000,000	0.28		未知		未知
林豫柏		7,000,000	0.24		未知		未知
樊昌文		6,871,900	0.24		未知		未知
朱玉芬	-655,500	5,908,489	0.21		未知		未知
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量		股份种类及数量				
	种类	数量	种类	数量			
安阳钢铁集团有限责任公司		1,343,824,209	人民币普通股	1,343,824,209			
河南机械装备投资集团有限责任公司		574,484,277	人民币普通股	574,484,277			
浙江义乌市檀真投资管理合伙企业（有限合伙）—正心谷（檀真）价值中国专享私募证券投资基金		10,806,300	人民币普通股	10,806,300			
武自安		10,200,000	人民币普通股	10,200,000			
华泰证券股份有限公司		9,734,484	人民币普通股	9,734,484			
浙江义乌市檀真投资管理合伙企业（有限合伙）—正心谷（檀真）价值中国优选私募证券投资基金		8,432,900	人民币普通股	8,432,900			
王志良		8,000,000	人民币普通股	8,000,000			
林豫柏		7,000,000	人民币普通股	7,000,000			
樊昌文		6,871,900	人民币普通股	6,871,900			
朱玉芬		5,908,489	人民币普通股	5,908,489			
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	已知安阳钢铁集团有限责任公司与河南机械装备投资集团有限责任公司属于一致行动人；未知其他股东关联关系或是否属于一致行动人。
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

(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

单位：股

姓名	职务	期初持股数	期末持股数	报告期内股份增减变动量	增减变动原因
李利剑	董事				
张怀宾	董事	12,462	12,462		
郭宪臻	董事	5,900	5,900		
黄春灿	董事				
李爱锋	董事				
齐红梅	董事	5,000	5,000		
胡卫升	独立董事				
李春涛	独立董事				
管炳春	独立董事				
李福永	监事	12,462	12,462		
王志勇	监事				
洪焯	监事	10,000	10,000		
牛治中	监事				
陈红伟	监事				
于银俊	高管				
张宪胜	高管	13,668	13,668		
谢建民	高管	800	800		
胡涛	高管				
刘永民	高管				
商存亮	高管				
郭成许	高管	8,300	8,300		
合计		68,592	68,592		

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、企业债券、公司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

2022 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	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	七、1	8,529,822,177.28	8,213,776,981.77
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	26,357,513.93	29,496,799.56
衍生金融资产			
应收票据	七、4	106,371,172.49	126,845,112.48
应收账款	七、5	662,047,511.90	639,861,116.41
应收款项融资	七、6	419,649,351.49	1,100,946,870.28
预付款项	七、7	551,426,499.59	727,620,798.39
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	448,886,854.92	383,398,344.77
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	12,724,607,257.25	10,801,862,911.33
合同资产	七、10	40,528,671.87	63,952,199.35
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	120,381,261.50	594,842,993.91
流动资产合计		23,630,078,272.22	22,682,604,128.25
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	七、17	247,219,313.07	247,219,313.07
其他权益工具投资	七、18	100,000,000.00	100,000,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、21	17,085,570,932.22	16,573,347,310.46
在建工程	七、22	2,734,454,467.19	2,631,964,379.67
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产	七、25	694,079,590.52	716,965,832.34
无形资产	七、26	2,265,456,034.60	2,299,563,015.76
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	七、30	501,140,072.99	230,908,367.35
其他非流动资产	七、31	290,109,019.90	290,109,019.90
非流动资产合计		23,918,029,430.49	23,090,077,238.55
资产总计		47,548,107,702.71	45,772,681,366.80
流动负债：			
短期借款	七、32	4,557,000,000.00	4,799,000,000.00
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	七、35	9,176,710,000.00	9,421,043,140.70
应付账款	七、36	12,066,268,624.73	10,731,722,374.95
预收款项	七、37	1,136,092.91	1,160,028.91
合同负债	七、38	1,670,641,012.78	1,930,090,837.97
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	七、39	64,672,446.07	129,286,400.26
应交税费	七、40	51,843,062.29	63,371,774.99
其他应付款	七、41	882,105,416.41	927,240,600.72
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	七、43	2,317,182,892.49	2,494,416,081.36
其他流动负债	七、44	316,077,986.71	358,090,670.47
流动负债合计		31,103,637,534.39	30,855,421,910.33
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	2,078,553,152.59	672,370,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	574,140,235.67	420,118,242.42
长期应付款	七、48	2,433,855,762.19	1,669,845,875.90
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	457,751,450.58	390,640,396.63
递延所得税负债	七、30	139,481,780.43	128,939,395.40
其他非流动负债			
非流动负债合计		5,683,782,381.46	3,281,913,910.35

负债合计		36,787,419,915.85	34,137,335,820.68
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、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	七、55	4,541,338,463.55	4,541,338,463.55
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	七、58	78,092,636.05	65,594,370.77
盈余公积	七、59	1,723,034,456.37	1,723,034,456.37
一般风险准备			
未分配利润	七、60	777,525,621.07	1,640,710,672.79
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		9,992,412,563.04	10,843,099,349.48
少数股东权益		768,275,223.82	792,246,196.64
所有者权益（或股东权益）合计		10,760,687,786.86	11,635,345,546.12
负债和所有者权益（或股东权益）总计		47,548,107,702.71	45,772,681,366.80

公司负责人：李利剑 主管会计工作负责人：徐静 会计机构负责人：徐静

母公司资产负债表

2022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	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		7,628,086,547.28	7,684,235,122.27
交易性金融资产		26,357,513.93	29,496,799.56
衍生金融资产			
应收票据		106,371,172.49	120,447,968.73
应收账款	十七、1	1,533,090,876.10	1,788,729,422.48
应收款项融资		344,483,838.92	1,056,524,376.02
预付款项		521,219,870.20	666,203,109.49
其他应收款	十七、2	232,197,019.34	499,580,293.50
其中：应收利息			
应收股利			
存货		10,085,789,629.80	9,228,433,452.25
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		35,516,825.09	389,781,928.27
流动资产合计		20,513,113,293.15	21,463,432,472.57
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	十七、3	5,382,354,479.31	5,382,354,479.31
其他权益工具投资		100,000,000.00	100,000,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		9,037,239,883.11	8,893,786,948.87
在建工程		1,711,049,532.20	1,911,684,024.88
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		544,099.33	544,099.33
无形资产		1,496,074,800.00	1,522,140,000.00
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		353,896,587.66	67,706,923.71
其他非流动资产		277,429,283.90	277,429,283.90
非流动资产合计		18,358,588,665.51	18,155,645,760.00
资产总计		38,871,701,958.66	39,619,078,232.57
流动负债：			
短期借款		4,557,000,000.00	4,799,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		8,176,710,000.00	9,211,043,140.70
应付账款		9,475,293,906.30	8,384,692,487.18
预收款项			
合同负债		1,432,970,029.76	1,643,733,422.02
应付职工薪酬		31,452,247.44	75,380,525.28
应交税费		32,399,069.67	33,258,874.96
其他应付款		478,933,602.24	514,866,665.61
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		2,055,511,672.69	2,102,719,478.73
其他流动负债		286,286,103.87	319,966,244.95
流动负债合计		26,526,556,631.97	27,084,660,839.43
非流动负债：			
长期借款		1,177,000,000.00	636,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款		641,918,271.63	547,509,081.02
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		167,880,856.67	170,756,686.67
递延所得税负债		92,636,844.05	80,219,941.27

其他非流动负债			
非流动负债合计		2,079,435,972.35	1,434,485,708.96
负债合计		28,605,992,604.32	28,519,146,548.39
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		13,741,702.99	160,574.35
盈余公积		1,720,402,463.96	1,720,402,463.96
未分配利润		1,112,685,896.18	1,960,489,354.66
所有者权益（或股东权益）合计		10,265,709,354.34	11,099,931,684.18
负债和所有者权益（或股东权益）总计		38,871,701,958.66	39,619,078,232.57

公司负责人：李利剑 主管会计工作负责人：徐静 会计机构负责人：徐静

合并利润表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入		20,712,706,748.19	24,193,781,004.42
其中：营业收入	七、61	20,712,706,748.19	24,193,781,004.42
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		21,884,010,432.61	23,200,283,674.16
其中：营业成本	七、61	20,335,453,606.95	21,465,713,448.98
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	92,180,310.67	157,378,123.03
销售费用	七、63	83,773,840.74	105,842,928.37
管理费用	七、64	467,657,149.76	479,709,636.32
研发费用	七、65	660,308,004.53	705,302,170.18
财务费用	七、66	244,637,519.96	286,337,367.28
其中：利息费用		278,156,093.01	348,726,730.67
利息收入		61,465,002.82	77,941,523.28
加：其他收益	七、67	20,281,240.09	11,875,006.79

投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	386,869.61	
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）	七、70	-3,139,285.63	3,332,251.02
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-12,211,668.11	-3,387,753.46
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	2,206,644.40	-1,283,990.89
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73		1,892,782.87
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-1,163,779,884.06	1,005,925,626.59
加：营业外收入	七、74	10,746,562.68	2,978,152.61
减：营业外支出	七、75	20,747,568.94	4,912,377.53
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-1,173,780,890.32	1,003,991,401.67
减：所得税费用	七、76	-286,624,865.78	215,174,025.84
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-887,156,024.54	788,817,375.83
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-887,156,024.54	788,817,375.83
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）		-863,185,051.72	770,433,969.68
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-23,970,972.82	18,383,406.15
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		-887,156,024.54	788,817,375.83
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-863,185,051.72	770,433,969.68
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-23,970,972.82	18,383,406.15
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		-0.301	0.268
(二) 稀释每股收益(元/股)		-0.301	0.268

公司负责人：李利剑 主管会计工作负责人：徐静 会计机构负责人：徐静

母公司利润表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入	十七、4	17,239,060,390.70	23,231,901,081.25
减：营业成本	十七、4	17,280,459,198.09	21,153,862,345.17
税金及附加		60,545,494.59	136,454,084.26
销售费用		62,304,129.14	73,168,494.96
管理费用		275,788,068.29	312,793,695.57
研发费用		464,437,781.92	610,561,093.15
财务费用		218,537,101.05	277,321,155.85
其中：利息费用		255,981,632.28	336,604,342.60
利息收入		64,425,474.30	73,777,815.18
加：其他收益		8,840,023.65	8,185,922.96
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	386,869.61	
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）		-3,139,285.63	3,332,251.02
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-4,347,980.02	673,159.57
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			1,926,731.19
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-1,121,271,754.77	681,858,277.03
加：营业外收入		1,511,640.83	1,896,538.74
减：营业外支出		20,650,561.83	4,664,454.94
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-1,140,410,675.77	679,090,360.83
减：所得税费用		-292,607,217.29	129,072,753.01
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-847,803,458.48	550,017,607.82

(一) 持续经营净利润(净亏损以“—”号填列)		-847,803,458.48	550,017,607.82
(二) 终止经营净利润(净亏损以“—”号填列)			
五、其他综合收益的税后净额			
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		-847,803,458.48	550,017,607.82
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：李利剑 主管会计工作负责人：徐静 会计机构负责人：徐静

合并现金流量表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年半年度	2021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		24,125,392,856.57	26,537,575,778.73
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		163,883,807.16	87,784.33
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	88,700,005.35	226,741,622.34
经营活动现金流入小计		24,377,976,669.08	26,764,405,185.40

购买商品、接受劳务支付的现金		22,016,942,210.31	23,777,720,361.29
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		1,030,701,910.20	1,141,139,025.24
支付的各项税费		151,835,811.34	577,951,397.76
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	266,057,127.93	306,747,764.93
经营活动现金流出小计		23,465,537,059.78	25,803,558,549.22
经营活动产生的现金流量净额		912,439,609.30	960,846,636.18
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			3,706,932.58
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		4,395,881.11	1,926,731.19
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	七、78	86,564,675.78	17,999,730.03
投资活动现金流入小计		90,960,556.89	23,633,393.80
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		718,915,001.78	2,008,278,053.99
投资支付的现金			2,500,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	七、78	19,384,261.00	
投资活动现金流出小计		738,299,262.78	2,010,778,053.99
投资活动产生的现金流量净额		-647,338,705.89	-1,987,144,660.19
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		3,248,868,100.00	2,317,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78	1,142,442,859.26	1,417,872,900.54
筹资活动现金流入小计		4,391,310,959.26	3,734,872,900.54
偿还债务支付的现金		2,771,089,004.67	2,280,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		337,891,851.69	352,359,326.15
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	1,238,038,754.40	694,436,719.85
筹资活动现金流出小计		4,347,019,610.76	3,326,796,046.00
筹资活动产生的现金流量净额		44,291,348.50	408,076,854.54
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		2,153,127.65	-515,595.74
五、现金及现金等价物净增加额		311,545,379.56	-618,736,765.21
加：期初现金及现金等价物余额		1,354,574,857.75	1,421,507,511.06

六、期末现金及现金等价物余额		1,666,120,237.31	802,770,745.85
----------------	--	------------------	----------------

公司负责人：李利剑 主管会计工作负责人：徐静 会计机构负责人：徐静

母公司现金流量表

2022年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年半年度	2021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		18,885,623,938.48	23,578,544,118.15
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		65,937,115.13	130,275,246.88
经营活动现金流入小计		18,951,561,053.61	23,708,819,365.03
购买商品、接受劳务支付的现金		17,768,483,214.00	21,454,754,217.56
支付给职工及为职工支付的现金		765,546,377.73	855,971,934.13
支付的各项税费		85,322,577.89	498,241,864.65
支付其他与经营活动有关的现金		162,640,096.46	225,502,050.90
经营活动现金流出小计		18,781,992,266.08	23,034,470,067.24
经营活动产生的现金流量净额		169,568,787.53	674,349,297.79
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		260,000,000.00	
取得投资收益收到的现金			3,706,932.58
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		3,464,231.19	1,926,731.19
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		263,464,231.19	5,633,663.77
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		339,459,978.05	239,818,805.64
投资支付的现金		40,000,000.00	900,000,000.00
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			260,000,000.00
投资活动现金流出小计		379,459,978.05	1,399,818,805.64
投资活动产生的现金流量净额		-115,995,746.86	-1,394,185,141.87
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		3,046,000,000.00	2,317,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		687,442,859.26	932,467,951.54
筹资活动现金流入小计		3,733,442,859.26	3,249,467,951.54
偿还债务支付的现金		2,663,000,000.00	2,280,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		249,622,250.48	336,866,873.84
支付其他与筹资活动有关的现金		543,157,997.23	523,511,420.67
筹资活动现金流出小计		3,455,780,247.71	3,140,378,294.51
筹资活动产生的现金流量净额		277,662,611.55	109,089,657.03
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		42,045.17	-17,921.48
五、现金及现金等价物净增加额		331,277,697.39	-610,764,108.53

加：期初现金及现金等价物余额		992,150,379.70	1,245,639,655.11
六、期末现金及现金等价物余额		1,323,428,077.09	634,875,546.58

公司负责人：李利剑 主管会计工作负责人：徐静 会计机构负责人：徐静

合并所有者权益变动表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2022 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			65,594,370.77	1,723,034,456.37		1,640,710,672.79		10,843,099,349.48	792,246,196.64	11,635,345,546.12
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	2,872,421,386.00				4,541,338,463.55			65,594,370.77	1,723,034,456.37		1,640,710,672.79		10,843,099,349.48	792,246,196.64	11,635,345,546.12
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							12,498,265.28				-863,185,051.72		-850,686,786.44	-23,970,972.82	-874,657,759.26
（一）综合收益总额											-863,185,051.72		-863,185,051.72	-23,970,972.82	-887,156,024.54
（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															

项目	2021 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				4,529,992,481.24			79,638,411.21	1,723,034,456.37		755,982,091.63		9,961,068,826.45	888,403,092.53	10,849,471,918.98
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	2,872,421,386.00				4,529,992,481.24			79,638,411.21	1,723,034,456.37		755,982,091.63		9,961,068,826.45	888,403,092.53	10,849,471,918.98
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							15,407,255.50				770,433,969.68		785,841,225.18	18,383,406.15	804,224,631.33
（一）综合收益总额											770,433,969.68		770,433,969.68	18,383,406.15	788,817,375.83
（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															

母公司所有者权益变动表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2022 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			160,574.35	1,720,402,463.96	1,960,489,354.66	11,099,931,684.18
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			160,574.35	1,720,402,463.96	1,960,489,354.66	11,099,931,684.18
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								13,581,128.64		-847,803,458.48	-834,222,329.84
（一）综合收益总额										-847,803,458.48	-847,803,458.48
（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							13,581,128.64			13,581,128.64
1. 本期提取							19,150,573.80			19,150,573.80
2. 本期使用							5,569,445.16			5,569,445.16
(六) 其他										
四、本期末余额	2,872,421,386.00				4,546,457,905.21		13,741,702.99	1,720,402,463.96	1,112,685,896.18	10,265,709,354.34

项目	2021 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			449,596.39	1,720,402,463.96	1,550,301,079.39	10,690,032,430.95
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			449,596.39	1,720,402,463.96	1,550,301,079.39	10,690,032,430.95
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								6,483,158.65		550,017,607.82	556,500,766.47
（一）综合收益总额										550,017,607.82	550,017,607.82
（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							6,483,158.65			6,483,158.65
1. 本期提取							14,475,253.68			14,475,253.68
2. 本期使用							7,992,095.03			7,992,095.03
（六）其他										
四、本期期末余额	2,872,421,386.00				4,546,457,905.21		6,932,755.04	1,720,402,463.96	2,100,318,687.21	11,246,533,197.42

公司负责人：李利剑 主管会计工作负责人：徐静 会计机构负责人：徐静

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2022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：李利剑。

经营范围为：生产和经营冶金产品、副产品，钢铁延伸产品、冶金产品的原材料、化工产品（不含易燃易爆危险品）；冶金技术开发、协作、咨询，实业投资（国家专项规定的除外）。经营本企业自产产品的出口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料的进口业务（国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外）。医用氧的生产（凭许可证经营）。苯、萘、葱油乳剂、煤焦酚、煤焦沥青、煤焦油、硫磺、氧（压缩的）、氧（液化的）、氮（压缩的）、氮（液化的）、氩（压缩的）、氩（液化的）、硫酸的经营（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2022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）

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

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

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 2022 年 6 月 30 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年 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. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

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

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨

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

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

(1) 合并范围

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

(2) 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。

(3) 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。

(4) 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：

- a. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- b. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- c. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- d. 一项交易单独看是不经济的，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。

(5) 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。

(6) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
 - (2) 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
 - (3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
 - (4) 按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
 - (5) 确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。
- 本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本附注“五、21.长期股权投资”。

8. 现金及现金等价物的确定标准

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

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

(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（或：采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率。提示：若采用此种方法，应明示何种方法何种口径）折算。

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

10. 金融工具

适用 不适用

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

(1) 金融工具的分类

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

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

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

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。

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

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

①所转移金融资产的账面价值；

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

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

①终止确认部分的账面价值；

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

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

（4）金融负债终止确认条件

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

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

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

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

（5）金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

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

（6）金融资产减值的测试方法及会计处理方法

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

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

发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

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

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

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

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

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

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

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

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

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

①应收账款

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

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

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

②应收票据

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

应收票据组合 1：银行承兑票据

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。

11. 应收票据**应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用 不适用

见附注五、10. 金融工具

12. 应收账款**应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用 不适用

见附注五、10. 金融工具

13. 应收款项融资

适用 不适用

见附注五、10. 金融工具

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

见附注五、10. 金融工具

15. 存货

√适用 □不适用

(1) 存货的分类和成本

存货分类为：原材料、在产品、产成品等。

(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) 不同类别存货可变现净值的确定依据

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

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

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

(4) 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

①低值易耗品采用一次转销法；

②包装物采用一次转销法。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

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

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

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

17. 持有待售资产

适用 不适用

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

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

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

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

18. 债权投资

债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

19. 其他债权投资

其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

(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。

（4）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

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

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

22. 投资性房地产

不适用

23. 固定资产**(1). 确认条件**√适用 不适用

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

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

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

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

(2). 折旧方法√适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	25-40		2.50%-4.00%
机器设备	年限平均法	12-28	3.00%	3.46%-8.08%
运输设备	年限平均法	12	3.00%	8.08%

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

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法 适用 不适用**24. 在建工程**√适用 不适用

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

25. 借款费用√适用 不适用**(1) 借款费用资本化的确认原则**

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，

计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

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

(2) 借款费用资本化期间

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

②借款费用已经发生；

③为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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

(3) 暂停资本化期间

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

(4) 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

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

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

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

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

√适用 □不适用

本公司使用权资产类别主要包括土地、房屋及建筑物、机器设备、运输工具、其他设备。

在租赁期开始日，本公司将其可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，包括：租赁负债的初始计量金额；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；承租人发生的初始直接费用；承租人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。

本公司后续采用年限平均法对使用权资产计提折旧。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。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司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。

本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值时，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

√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。

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). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

阶段。

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

30. 长期资产减值

适用 不适用

长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、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。

31. 长期待摊费用

适用 不适用

32. 合同负债

合同负债的确认方法

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。

33. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

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

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

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

(2)、离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

①设定提存计划

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

②设定受益计划

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

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

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

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

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

详见本附注“七、39 应付职工薪酬”。

(3)、辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

34. 租赁负债

适用 不适用

在租赁期开始日，本公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人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，但另有规定计入相关资产成本的除外。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。

租赁期开始日后，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化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

35. 预计负债

适用 不适用

(1) 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。

(2) 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。

36. 股份支付

适用 不适用

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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

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

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

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。

销售商品收入确认的一般原则

(1) 销售商品收入确认和计量的总体原则

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

(2) 本公司销售商品收入确认的确认标准及收入确认时间的具体判断标准

本公司在销售型材、建材、板材、钢坯等钢材产品、钢铁延伸产品及其他产品时，一般在满足以下条件时，确认销售收入的实现，即：与客户签订了产品购销合同或订单；产品已交付客户并经对方确认，商品控制权已转移给客户时确认收入。

让渡资产使用权收入的确认和计量原则

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

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

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导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

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

- (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。

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

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

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

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

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

40. 政府补助

适用 不适用

类型

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

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

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

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

确认时点

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。

会计处理

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

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

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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

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

41. 递延所得税资产/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。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

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。

1) 本公司作为承租人

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：

- a. 租赁负债的初始计量金额；
- b. 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；

c. 本公司发生的初始直接费用；

d. 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、30.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：

a. 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；

b. 取决于指数或比率的可变租赁付款额；

c. 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；

d. 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；

e. 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：

a. 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；

b. 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，并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。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：

- a. 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；
- b. 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。

2) 本公司作为出租人

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、10.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：

- a. 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；
- b. 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：

c. 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；

d. 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、10.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、38.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。

①作为承租人

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、10.金融工具”。

②作为出租人

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“2) 本公司作为出租人”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、10.金融工具”。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

45. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%
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%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

□适用 √不适用

2. 税收优惠

□适用 √不适用

3. 其他

□适用 √不适用

七、合并财务报表项目注释**1、货币资金**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	183,328.02	185,891.09
银行存款	1,655,167,154.02	1,343,186,724.26
其他货币资金	6,874,471,695.24	6,870,404,366.42
合计	8,529,822,177.28	8,213,776,981.77
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	年初余额
银行承兑汇票保证金	5,108,132,686.33	5,264,929,681.66
信用证保证金	1,696,455,783.86	1,532,072,551.92
履约保证金	52,464,700.17	51,023,853.01
用于担保的定期存款或通知存款		
保函保证金	2,081,664.00	6,608,931.82
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	4,567,105.61	4,567,105.61

合计	6,863,701,939.97	6,859,202,124.02
----	------------------	------------------

注：子公司安阳建设公司因涉诉，被人民法院执行财产保全，冻结银行存款 4,567,105.61 元。相关案件号：（2021）豫 0505 财保 153 号。

2、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	26,357,513.93	29,496,799.56
其中：		
债务工具投资		
权益工具投资	26,357,513.93	29,496,799.56
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：		
合计	26,357,513.93	29,496,799.56

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	6,371,172.49	8,130,000.00
商业承兑票据	100,000,000.00	118,715,112.48
合计	106,371,172.49	126,845,112.48

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		
商业承兑票据		100,000,000.00
合计		100,000,000.00

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	601,541,116.27
1 至 2 年	71,516,556.09
2 至 3 年	25,006,925.30
3 年以上	29,045,677.53
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	144,558,462.96
合计	871,668,738.15

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	871,668,738.15	100.00	209,621,226.25	24.05	662,047,511.90	837,988,183.09	100.00	198,127,066.68	23.64	639,861,116.41
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	871,668,738.15	100.00	209,621,226.25	24.05	662,047,511.90	837,988,183.09	100.00	198,127,066.68	23.64	639,861,116.41
合计	871,668,738.15	/	209,621,226.25	/	662,047,511.90	837,988,183.09	/	198,127,066.68	/	639,861,116.41

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)	601,541,116.27	30,077,055.82	5.00
1 至 2 年 (含 2 年)	71,516,556.09	7,151,655.60	10.00
2 至 3 年 (含 3 年)	25,006,925.30	7,502,077.59	30.00
3 至 5 年 (含 5 年)	29,045,677.53	20,331,974.28	70.00
5 年以上	144,558,462.96	144,558,462.96	100.00
合计	871,668,738.15	209,621,226.25	

按组合计提坏账的确认标准及说明：

√适用 □不适用

按历史损失经验及目前经济状况，与预计应收款项组合中已经存在的损失评估确定。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	198,127,066.68	11,494,159.57				209,621,226.25
合计	198,127,066.68	11,494,159.57				209,621,226.25

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备
第一名	57,401,334.87	6.59	2,870,066.74
第二名	36,517,887.86	4.19	1,825,894.39
第三名	36,305,440.46	4.17	1,815,272.02
第四名	31,537,186.61	3.62	31,537,186.61
第五名	22,685,202.03	2.60	1,134,260.10
合计	184,447,051.83	21.17	39,182,679.86

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

6、 应收款项融资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	419,649,351.49	1,100,946,870.28
合计	419,649,351.49	1,100,946,870.28

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	1,100,946,870.28	419,649,351.49	1,100,946,870.28		419,649,351.49	

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

期末公司已质押的应收款项融资

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	134,258,563.24
商业承兑汇票	
合计	134,258,563.24

期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	1,675,186,556.62	
合计	1,675,186,556.62	

7、 预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	537,624,513.39	97.49	715,014,432.47	98.27
1 至 2 年	10,515,932.52	1.91	10,869,186.38	1.49

2至3年	3,081,979.68	0.56	1,190,105.54	0.16
3年以上	204,074.00	0.04	547,074.00	0.08
合计	551,426,499.59	100.00	727,620,798.39	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

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
第一名	120,000,000.00	21.76
第二名	62,016,818.02	11.25
第三名	31,982,126.48	5.80
第四名	31,871,555.16	5.78
第五名	31,359,542.03	5.69
合计	277,230,041.69	50.28

其他说明

□适用 √不适用

8、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	448,886,854.92	383,398,344.77
合计	448,886,854.92	383,398,344.77

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	220,255,741.71
1 至 2 年	105,761,534.50
2 至 3 年	126,997,791.33
3 年以上	4,205,679.00
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	12,344,220.87
合计	469,564,967.41

(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	334,917,066.31	375,715,175.33
备用金	4,082,367.93	3,243,605.30
其他	130,565,533.17	24,400,168.09
合计	469,564,967.41	403,358,948.72

(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)	
2022年1月1日余额	8,147,897.31		11,812,706.64	19,960,603.95
2022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	1,034,679.20		1,744,618.96	2,779,298.16
本期转回	2,039,789.62		22,000.00	2,061,789.62
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年6月30日余额	7,142,786.89		13,535,325.60	20,678,112.49

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	19,960,603.95	2,779,298.16	2,061,789.62			20,678,112.49
合计	19,960,603.95	2,779,298.16	2,061,789.62			20,678,112.49

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	融资租赁保证金	216,757,892.97	3年以内	46.16	
第二名	融资租赁保证金	51,800,000.00	3年以内	11.03	
第三名	融资租赁保证金	50,000,000.00	3年以内	10.65	
第四名	融资租赁保证金	25,000,000.00	1年以内	5.32	
第五名	融资租赁保证金	11,026,000.00	3年以内	2.35	
合计	/	354,583,892.97	/	75.51	

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值
原材料	7,232,208,357.48		7,232,208,357.48	7,265,183,739.02		7,265,183,739.02
在产品	2,404,249,598.54	2,476,334.00	2,401,773,264.54	1,968,415,320.93	2,476,334.00	1,965,938,986.93
库存商品	3,095,684,585.01	5,058,949.78	3,090,625,635.23	1,575,799,135.16	5,058,949.78	1,570,740,185.38
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	12,732,142,541.03	7,535,283.78	12,724,607,257.25	10,809,398,195.11	7,535,283.78	10,801,862,911.33

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料						
在产品	2,476,334.00					2,476,334.00
库存商品	5,058,949.78					5,058,949.78
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	7,535,283.78					7,535,283.78

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
按组合计提坏账准备	47,858,798.11	7,330,126.24	40,528,671.87	73,488,969.99	9,536,770.64	63,952,199.35
合计	47,858,798.11	7,330,126.24	40,528,671.87	73,488,969.99	9,536,770.64	63,952,199.35

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
按组合计提坏账准备		2,206,644.40		
合计		2,206,644.40		/

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

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	6,600,829.06	110,197,109.20
待抵扣增值税	104,100,524.38	480,733,776.38
预缴进口关税	2,440,348.65	
待认证进项税	7,239,559.41	3,912,108.33
合计	120,381,261.50	594,842,993.91

14、债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

15、其他债权投资**(1). 其他债权投资情况**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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

公司可供出售债务工具系于 2002 年 8 月利用暂时闲置募集资金购买国债 1.8 亿元, 转托于西北证券后, 未经公司任何授权, 西北证券擅自将其进行了质押回购, 因西北证券已进入破产清算程序, 公司按国债账面余额全额计提了减值准备。截至 2022 年 6 月 30 日, 公司累计已收回现金 29,541,705.64 元、中储股份 (600787) 股票 4,191,426.00 股折合人民币 17,981,217.54 元、粤电力 A (000539) 股票 232,279.00 股折合人民币 1,421,547.48 元及久嘉基金 (基金代码: 004666) 933,963.92 份折合人民币 951,615.84 元, 合计人民币 49,896,086.50 元, 已冲减计提的减值准备。

(2). 期末重要的其他债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

16、长期应收款**(1) 长期应收款情况**

□适用 √不适用

(2) 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

(3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

□适用 √不适用

(4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
安阳安铁运输有限责任公司	169,548,766.40									169,548,766.40	
安阳易联物流有限公司	25,890,546.67									25,890,546.67	
安阳瓦日铁路建设投资有限公司	35,280,000.00									35,280,000.00	
河南豫东深安港务有限公司	16,500,000.00									16,500,000.00	
小计	247,219,313.07									247,219,313.07	
合计	247,219,313.07									247,219,313.07	

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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

(2). 非交易性权益工具投资的情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式
不适用

21、固定资产**项目列示**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	17,099,266,207.96	16,573,347,310.46
固定资产清理	-13,695,275.74	
合计	17,085,570,932.22	16,573,347,310.46

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	8,041,491,439.40	28,090,749,741.51	258,571,430.56	36,390,812,611.47
2. 本期增加金额	492,751,123.95	850,692,848.74	4,100,614.17	1,347,544,586.86
(1) 购置		79,014,221.07	4,100,614.17	83,114,835.24
(2) 在建工程 转入	492,751,123.95	771,678,627.67		1,264,429,751.62
(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				
4. 期末余额	8,534,242,563.35	28,941,442,590.25	262,672,044.73	37,738,357,198.33
二、累计折旧				
1. 期初余额	2,903,910,725.29	16,751,579,334.54	161,975,241.18	19,817,465,301.01
2. 本期增加金额	132,322,555.57	683,430,191.56	5,872,942.23	821,625,689.36
(1) 计提	132,322,555.57	683,430,191.56	5,872,942.23	821,625,689.36
(2) 其他				
3. 本期减少金额				

(1) 处置或报 废				
(2) 其他				
4. 期末余额	3,036,233,280.86	17,435,009,526.10	167,848,183.41	20,639,090,990.37
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置或报 废				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	5,498,009,282.49	11,506,433,064.15	94,823,861.32	17,099,266,207.96
2. 期初账面价值	5,137,580,714.11	11,339,170,406.97	96,596,189.38	16,573,347,310.46

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产清理	-13,695,275.74	
合计	-13,695,275.74	

22、在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	2,732,201,163.26	2,629,711,075.74
工程物资	2,253,303.93	2,253,303.93

合计	2,734,454,467.19	2,631,964,379.67
----	------------------	------------------

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	628,992,681.07		628,992,681.07	490,828,525.83		490,828,525.83
烧结机烟气脱硫脱硝项目	284,210,883.15		284,210,883.15	247,526,813.42		247,526,813.42
安钢电磁新材料项目一期工程	346,074,368.80		346,074,368.80	193,296,876.86		193,296,876.86
3#烧结机技改工程	170,793,506.97		170,793,506.97	160,794,307.13		160,794,307.13
安钢“公园式、森林式”园林化工厂建设一期工程	108,551,515.45		108,551,515.45	105,382,467.04		105,382,467.04
给排水综合治理	97,443,400.83		97,443,400.83	85,063,996.73		85,063,996.73
3#高炉工艺完善技改项目	75,447,315.61		75,447,315.61	72,023,749.75		72,023,749.75
园林化工厂二期一步工程	66,537,269.38		66,537,269.38	61,556,660.84		61,556,660.84
6米、7米焦炉无组织逸散烟尘收集处理装置项目	55,946,189.19		55,946,189.19	55,946,189.19		55,946,189.19
运输部提升铁路综合运输能力	54,169,196.18		54,169,196.18	52,801,040.94		52,801,040.94
皮带机系统升级改造项目	50,263,461.03		50,263,461.03	47,944,712.22		47,944,712.22
第一炼轧厂炼钢区及轧机除尘	25,018,406.58		25,018,406.58	44,092,285.53		44,092,285.53
动力厂220t/h燃煤气锅炉烟气超低排放改造	36,897,748.62		36,897,748.62	36,897,748.62		36,897,748.62
园林化工厂二期二步项目	38,041,139.13		38,041,139.13	32,181,936.49		32,181,936.49
安钢11#门岗改造	24,886,762.66		24,886,762.66	24,726,762.66		24,726,762.66
安钢门禁管控系统	22,548,459.54		22,548,459.54	22,537,408.02		22,537,408.02
安钢信息化系统的研究与应用	26,734,720.69		26,734,720.69	21,723,729.41		21,723,729.41
永通8万m ³ 煤气柜项目	19,955,021.53		19,955,021.53	21,121,314.87		21,121,314.87
安钢本部氧气平衡及新增制氧机项目	18,518,221.39		18,518,221.39	18,364,211.96		18,364,211.96
安钢原料场环境提升项目	414,960.73		414,960.73	16,732,961.43		16,732,961.43
一炼轧废钢料场封闭改造项目	12,690,257.35		12,690,257.35	12,690,257.35		12,690,257.35
安钢厂区本部雨污分流	11,909,972.43		11,909,972.43	11,909,972.43		11,909,972.43

炼铁厂高炉热风炉烟气脱硫脱硝项目	82,919,388.71		82,919,388.71		
安钢 7#-11#燃气锅炉烟气深度脱硫脱硝改造	66,559,930.00		66,559,930.00		
1#烧结机技改工程	35,255,714.19		35,255,714.19		
皮带机运输系统及转运站扬尘治理				104,774,804.84	104,774,804.84
西工地全封闭工程				51,438,389.45	51,438,389.45
焦炉煤气脱硫系统升级改造				44,345,749.97	44,345,749.97
运输部原料场除尘器提标改造及配套设施升级完善项目				42,659,943.83	42,659,943.83
焦化生化水深度处理				39,279,905.55	39,279,905.55
焦化厂生化水回用				26,520,855.35	26,520,855.35
7 米焦炉上升管余热利用				26,184,536.36	26,184,536.36
炼铁厂高炉矿槽全封闭及新建 2#、3#高炉槽后除尘				21,824,462.04	21,824,462.04
制氧厂新增一台氮压机和一套气体液化装置				16,357,721.89	16,357,721.89
1#高炉工艺完善				16,025,462.48	16,025,462.48
焦炉脱硫脱硝				11,172,853.44	11,172,853.44
1#高炉技改工程				3,811,801.41	3,811,801.41
其他	371,420,672.05		371,420,672.05	389,170,660.41	389,170,660.41
合计	2,732,201,163.26		2,732,201,163.26	2,629,711,075.74	2,629,711,075.74

(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	8,970,591,500.00	490,828,525.83	765,747,535.21	627,583,379.97		628,992,681.07	64.25	部分完工已预转资产				金融机构贷款、自筹
烧结机烟气脱硫脱硝项目	1,159,873,000.00	247,526,813.42	36,684,069.73			284,210,883.15	78.89	部分完工已预转资产				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	193,296,876.86	152,777,491.94			346,074,368.80	71.37	在建			金融机构贷款、自筹
3#烧结机技改工程	199,600,000.00	160,794,307.13	9,999,199.84			170,793,506.97	85.57	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	105,382,467.04	3,169,048.41			108,551,515.45	80.82	在建			金融机构贷款、自筹
给排水综合治理	288,455,800.00	85,063,996.73	12,379,404.10			97,443,400.83	33.78	在建			金融机构贷款、自筹
3#高炉工艺完善技改项目	124,120,000.00	72,023,749.75	3,423,565.86			75,447,315.61	60.79	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	61,556,660.84	4,980,608.54			66,537,269.38	30.61	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	55,946,189.19				55,946,189.19	17.00	在建			金融机构贷款、自筹
运输部提升铁路综合运输能力	84,930,000.00	52,801,040.94	1,368,155.24			54,169,196.18	63.78	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	47,944,712.22	2,318,748.81			50,263,461.03	45.52	在建			金融机构贷款、自筹
第一炼轧厂炼钢区及轧机除尘	111,470,000.00	44,092,285.53	341,941.44	19,415,820.39		25,018,406.58	39.86	部分完工已预转资产			金融机构贷款、自筹
动力厂 220t/h 燃煤气锅炉烟气超低排放改造	49,300,000.00	36,897,748.62				36,897,748.62	74.84	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	32,181,936.49	5,859,202.64			38,041,139.13	22.35	在建			金融机构贷款、自筹
安钢 11#门岗改造	60,250,000.00	24,726,762.66	160,000.00			24,886,762.66	41.31	在建			金融机构贷款、自筹
安钢门禁管控系统	46,850,000.00	22,537,408.02	11,051.52			22,548,459.54	48.13	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	21,723,729.41	5,010,991.28			26,734,720.69	20.38	在建			金融机构贷款、自筹
安钢本部氧气平衡及新增制氧机项目	52,000,000.00	18,364,211.96	154,009.43			18,518,221.39	35.61	在建			金融机构贷款、自筹
安钢原料场环境提升项目	1,362,700,000.00	16,732,961.43	1,661,597.84	17,979,598.54		414,960.73	13.68	部分完工已预转资产			金融机构贷款、自筹
一炼轧废钢料场封闭改造项目	17,450,000.00	12,690,257.35				12,690,257.35	72.72	在建			金融机构贷款、自筹
安钢厂本部雨污分流	38,890,000.00	11,909,972.43				11,909,972.43	30.62	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		82,919,388.71			82,919,388.71	48.73	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		66,559,930.00			66,559,930.00	45.72	在建				金融机构贷款、自筹
1#烧结机技改工程	110,980,000.00		35,255,714.19			35,255,714.19	31.77	在建				金融机构贷款、自筹
皮带机运输系统及转运站扬尘治理	151,540,000.00	104,774,804.84	955,418.42	105,730,223.26			100.00	完工				金融机构贷款、自筹
西工地全封闭工程	82,410,000.00	51,438,389.45	4,745,347.36	56,183,736.81			100.00	完工				金融机构贷款、自筹
焦炉煤气脱硫系统升级改造	71,500,000.00	44,345,749.97	95,220.00	44,440,969.97			100.00	完工				金融机构贷款、自筹
运输部原料场除尘器提标改造及配套设施升级完善项目	64,850,000.00	42,659,943.83	15,432,434.36	58,092,378.19			100.00	完工				金融机构贷款、自筹
焦化生化水深度处理	47,500,000.00	39,279,905.55	1,260,454.81	40,540,360.36			100.00	完工				金融机构贷款、自筹
焦化厂生化水回用	32,980,000.00	26,520,855.35	45,904.50	26,566,759.85			100.00	完工				金融机构贷款、自筹
7 米焦炉上升管余热利用	36,800,000.00	26,184,536.36	2,460,870.10	28,645,406.46			100.00	完工				金融机构贷款、自筹
炼铁厂高炉矿槽全封闭及新建 2#、3#高炉槽后除尘	24,790,000.00	21,824,462.04		21,824,462.04			100.00	完工				金融机构贷款、自筹
制氧厂新增一台氮压机和一套气体液化装置	18,950,000.00	16,357,721.89	30,082.50	16,387,804.39			100.00	完工				金融机构贷款、自筹
1#高炉工艺完善	29,900,000.00	16,025,462.48	14,734.50	16,040,196.98			100.00	完工				金融机构贷款、自筹
其他		425,276,630.13	167,056,518.52	200,957,455.07		391,375,693.58						
合计	15,131,857,000.00	2,629,711,075.74	1,382,878,639.80	1,280,388,552.28		2,732,201,163.26						

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

√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	账面价值	账面余额	减值	账面价值

		准 备			准 备	
专用设备	984,495.73		984,495.73	984,495.73		984,495.73
工器具	1,268,808.20		1,268,808.20	1,268,808.20		1,268,808.20
合计	2,253,303.93		2,253,303.93	2,253,303.93		2,253,303.93

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	土地使用权	合计
一、账面原值				
1. 期初 余额	1,088,198.77	683,181,685.91	84,908,929.26	769,178,813.94
2. 本期 增加金额		16,088,577.52		16,088,577.52
3. 本期 减少金额				
4. 期末 余额	1,088,198.77	699,270,263.43	84,908,929.26	785,267,391.46
二、累计折旧				
1. 期初 余额	544,099.44	9,214,417.53	42,454,464.63	52,212,981.60
2. 本期 增加金额		20,516,534.18	18,458,285.16	38,974,819.34
(1) 计提		20,516,534.18	18,458,285.16	38,974,819.34

3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	544,099.44	29,730,951.71	60,912,749.79	91,187,800.94
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	544,099.33	669,539,311.72	23,996,179.47	694,079,590.52
2. 期初账面价值	544,099.33	673,967,268.38	42,454,464.63	716,965,832.34

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	3,050,627,380.48			1,088,917.09	3,051,716,297.57
2. 本期增加金额				466,336.63	466,336.63
(1) 购置				466,336.63	466,336.63
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					

3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	3,050,627,380.48			1,555,253.72	3,052,182,634.20
二、累计摊销					
1. 期初余额	751,064,364.72			1,088,917.09	752,153,281.81
2. 本期增加金额	34,106,981.16			466,336.63	34,573,317.79
(1) 计提	34,106,981.16			466,336.63	34,573,317.79
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	785,171,345.88			1,555,253.72	786,726,599.60
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	2,265,456,034.60				2,265,456,034.60
2. 期初账面价值	2,299,563,015.76				2,299,563,015.76

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

28、商誉**(1). 商誉账面原值**

□适用 √不适用

(2). 商誉减值准备

□适用 √不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(5). 商誉减值测试的影响

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

29、长期待摊费用

□适用 √不适用

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备				
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损	1,639,080,562.29	409,770,140.57	567,744,488.24	141,936,122.06
应收账款坏账准备	208,486,966.19	52,121,741.55	197,246,693.71	49,311,673.43
其他应收款坏账准备	20,678,112.49	5,169,528.12	19,960,603.95	4,990,150.99
合同资产坏账准备	7,169,738.16	1,792,434.54	9,536,770.64	2,384,192.66
存货跌价准备	7,535,283.78	1,883,820.95	7,535,283.78	1,883,820.95
其他债权投资减值准备	121,499,913.50	30,374,978.38	121,499,913.50	30,374,978.38
工资差异	109,715.52	27,428.88	109,715.52	27,428.88
合计	2,004,560,291.93	501,140,072.99	923,633,469.34	230,908,367.35

(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	6,003,133.07	1,500,783.27	9,142,418.70	2,285,604.68
固定资产折旧差异	551,923,988.63	137,980,997.16	506,615,162.87	126,653,790.72
合计	557,927,121.70	139,481,780.43	515,757,581.57	128,939,395.40

(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

递延所得税资产说明：

本公司、永通公司和冷轧公司的可抵扣亏损 1,639,080,562.29 元，确认递延所得税资产 409,770,140.57 元。

递延所得税负债说明：

因本公司与永通公司采购固定资产，根据税收政策允许一次性税前扣除，导致固定资产计税基础低于账面价值，形成应纳税暂时性差异 551,923,988.63 元，确认递延所得税负债 137,980,997.16 元。

31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						

合同资产					
预付土地款	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

32、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		
信用借款	4,557,000,000.00	4,799,000,000.00
合计	4,557,000,000.00	4,799,000,000.00

(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

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		
银行承兑汇票	9,176,710,000.00	9,421,043,140.70
合计	9,176,710,000.00	9,421,043,140.70

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

36、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付款项	12,066,268,624.73	10,731,722,374.95
合计	12,066,268,624.73	10,731,722,374.95

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

37、预收款项

(1). 预收款项列示

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	1,136,092.91	1,160,028.91
合计	1,136,092.91	1,160,028.91

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同负债	1,670,641,012.78	1,930,090,837.97
合计	1,670,641,012.78	1,930,090,837.97

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	105,569,628.52	809,958,442.70	874,441,059.37	41,087,011.85
二、离职后福利-设定提存计划	23,716,771.74	156,129,513.31	156,260,850.83	23,585,434.22
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	129,286,400.26	966,087,956.01	1,030,701,910.20	64,672,446.07

(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	80,812,912.66	603,286,904.97	656,991,800.00	27,108,017.63
二、职工福利费		63,461,787.33	63,461,787.33	
三、社会保险费	21,778,055.17	66,732,754.21	77,343,214.47	11,167,594.91
其中：医疗保险费	20,675,090.06	46,578,920.65	56,380,126.49	10,873,884.22
工伤保险费	1,102,965.11	7,056,489.96	7,865,744.38	293,710.69
生育保险费				
补充医疗保险		13,097,343.60	13,097,343.60	
四、住房公积金	158,766.00	62,494,566.00	62,653,332.00	
五、工会经费和职工教育经费	2,819,894.69	13,982,430.19	13,990,925.57	2,811,399.31
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	105,569,628.52	809,958,442.70	874,441,059.37	41,087,011.85

(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	21,778,858.25	97,665,334.04	98,147,018.11	21,297,174.18
2、失业保险费	1,937,913.49	6,074,804.87	5,724,458.32	2,288,260.04
3、企业年金缴费		52,389,374.40	52,389,374.40	
合计	23,716,771.74	156,129,513.31	156,260,850.83	23,585,434.22

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	5,286,372.37	12,496,016.78
消费税		
营业税		
企业所得税	316,487.63	3,333,452.38
个人所得税	44,276.64	25,555.79
城市维护建设税	211,494.25	860,365.48
教育费附加	173,958.67	614,546.77
印花税	8,127,463.95	10,593,822.90
房产税	6,447,362.90	6,513,916.40
水资源税	3,300,141.40	2,591,044.40
土地使用税	22,435,071.17	22,435,071.17
环境保护税	5,500,433.31	3,907,982.92
合计	51,843,062.29	63,371,774.99

41、 其他应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	882,105,416.41	927,240,600.72
合计	882,105,416.41	927,240,600.72

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	51,146,138.74	58,341,367.67
保证金	416,837,147.65	441,296,028.58
维修费	50,450,175.83	61,123,393.88
银企三方协议	79,100,000.00	64,670,000.00
工程质保金	70,017,476.25	83,122,781.56
代收代付款项	15,776,465.18	21,150,204.75
往来款	94,666,407.50	95,860,794.23
预提费用	34,788,052.36	32,530,300.69
其他	69,323,552.90	69,145,729.36
合计	882,105,416.41	927,240,600.72

(2). 账龄超过1年的重要其他应付款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	1,562,554,674.25	1,307,382,000.00
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款	746,233,018.57	1,103,348,015.30
1年内到期的租赁负债	8,395,199.67	83,686,066.06
合计	2,317,182,892.49	2,494,416,081.36

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	100,000,000.00	107,630,000.00
合同负债对应的销项税	216,077,986.71	250,460,670.47
合计	316,077,986.71	358,090,670.47

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	901,553,152.59	
信用借款	1,177,000,000.00	672,370,000.00
合计	2,078,553,152.59	672,370,000.00

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

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

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

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	554,825,522.15	420,118,242.42
土地租赁	19,314,713.52	
合计	574,140,235.67	420,118,242.42

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	2,433,855,762.19	1,669,845,875.90
专项应付款		
合计	2,433,855,762.19	1,669,845,875.90

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
应付融资租赁款	1,721,852,858.19	957,842,971.90
财政扶持基金	4,642,904.00	4,642,904.00
安阳钢铁集团有限责任公司	707,360,000.00	707,360,000.00
合计	2,433,855,762.19	1,669,845,875.90

其他说明：

其中：应付融资租赁款明细

单位	期限	初始金额	利率(%)	应付利息	期末余额	借款条件
太平石化金融租赁有限责任公司	2019.01.31-2022.01.31	500,000,000.00	浮动利率			信用
昆仑金融租赁有限责任公司	2019.06.26-2022.06.26	500,000,000.00	浮动利率			信用

建信金融租赁有限公司	2019.06.28-2022.06.26	700,000,000.00	浮动利率			信用
浦银金融租赁股份有限公司	2019.09.11-2022.09.21	500,000,000.00	浮动利率		41,666,666.63	信用
信达金融租赁有限公司	2019.12.19-2023.12.19	600,000,000.00	浮动利率		225,000,000.00	信用
上海鼎易融资租赁有限公司	2020.01.20-2024.01.20	25,000,000.00	浮动利率	310,530.70	15,689,971.47	信用
太平石化金融租赁有限责任公司	2020.03.31-2023.03.14	300,000,000.00	浮动利率		52,331,447.79	信用
平安国际融资租赁有限公司	2020.06.12-2023.06.12	66,660,000.00	浮动利率	71,672.30	17,706,611.64	信用
上海鼎易融资租赁有限公司	2020.06.22-2025.6.22	90,000,000.00	浮动利率		56,483,897.28	信用
昆仑金融租赁有限责任公司	2020.09.02-2023.09.02	160,000,000.00	浮动利率		66,666,666.69	信用
平安融资租赁（天津）公司	2020.09.03-2023.09.03	250,000,000.00	浮动利率	1,462,661.55	114,714,515.63	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	2,375,000.00	375,000,000.00	信用
上海鼎易融资租赁有限公司	2021.06.28-2026.03.19	47,000,000.00	浮动利率	12,619.18	47,000,000.00	信用
太平石化金融租赁有限责任公司	2021.12.28-2026.12.15	400,000,000.00	浮动利率	779,747.15	337,187,955.34	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		35,834,053.72	保证
建信金融租赁有限公司	2022.01.28-2025.01.20	500,000,000.00	浮动利率	4,281,606.62	459,445,496.14	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	956,944.43	50,000,000.00	保证
信达金融租赁有限公司	2022.03.29-2026.03.27	600,000,000.00	浮动利率	607,812.50	562,500,000.00	保证
其中：一年内到期的部分				10,858,594.43	735,374,424.14	
合计		5,932,260,000.00			1,721,852,858.19	

专项应付款

适用 不适用

49、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、预计负债

□适用 √不适用

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	390,640,396.63	85,860,000.00	18,748,946.05	457,751,450.58	
合计	390,640,396.63	85,860,000.00	18,748,946.05	457,751,450.58	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
焦化酚氰水政府补助资金	5,503,386.67			423,330.00		5,080,056.67	与资产相关
能源中心项目政府补助资金	3,915,000.00			405,000.00		3,510,000.00	与资产相关
转炉一次烟气除尘湿改干项目	39,200,000.00			2,800,000.00		36,400,000.00	与资产相关
第二原料场全封闭改造项目	45,500,000.00			3,500,000.00		42,000,000.00	与资产相关
3#烧结机成品矿槽除尘改造	800,000.00			50,000.00		750,000.00	与资产相关
焦炉烟道气脱硫脱硝	9,067,500.00			697,500.00		8,370,000.00	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	23,800,000.00					23,800,000.00	与资产相关
烧结机机头烟气深度治理二期	30,490,800.00					30,490,800.00	与资产相关
动力厂 220t/h 燃煤气锅炉烟气超低排放改造	12,480,000.00					12,480,000.00	与资产相关
工业互联网平台项目		5,000,000.00				5,000,000.00	与资产相关
冷轧薄板项目	87,883,709.96			3,577,463.88		84,306,246.08	与资产相关
周口关于安钢产能置换项目	132,000,000.00	80,000,000.00		7,295,652.17		204,704,347.83	与资产相关
永通研发补助专项资金		430,000.00				430,000.00	与收益相关
建设研发费用财政补助		430,000.00				430,000.00	与收益相关
合计	390,640,396.63	85,860,000.00		18,748,946.05		457,751,450.58	

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	2,872,421,386.00						2,872,421,386.00

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	132,495,362.99			132,495,362.99
合计	4,541,338,463.55			4,541,338,463.55

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	65,594,370.77	39,836,735.32	27,338,470.04	78,092,636.05
合计	65,594,370.77	39,836,735.32	27,338,470.04	78,092,636.05

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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

2、专项储备的使用情况：本年度内使用专项储备资金 27,338,470.04 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	1,640,710,672.79	755,982,091.63
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	1,640,710,672.79	755,982,091.63
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-863,185,051.72	1,028,349,650.46
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		143,621,069.30
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	777,525,621.07	1,640,710,672.79

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	19,950,294,738.37	19,576,012,422.39	23,478,867,944.58	20,780,836,891.00
其他业务	762,412,009.82	759,441,184.56	714,913,059.84	684,876,557.98
合计	20,712,706,748.19	20,335,453,606.95	24,193,781,004.42	21,465,713,448.98

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	XXX-分部	合计
商品类型		
主营业务：		19,950,294,738.37
钢材		17,370,502,111.71
其他产品		2,579,792,626.66
其他业务：		762,412,009.82
材料		425,025,471.19
其他		337,386,538.63
合计		20,712,706,748.19
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		20,712,706,748.19

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	1,596,771.14	34,676,203.98
教育费附加	1,335,287.57	25,175,313.73
房产税	13,985,453.73	10,242,669.31
土地使用税	44,871,027.24	57,111,625.06
车船使用税	45,395.46	63,622.60
印花税	14,031,585.45	15,957,261.79
水资源税	5,590,664.60	6,882,274.80
环境保护税	10,724,125.48	7,269,151.76
合计	92,180,310.67	157,378,123.03

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	18,883,027.32	26,764,852.53
装卸费	8,247,643.14	8,943,030.44
仓储保管费	38,468,452.58	44,339,775.84
折旧费	1,992,639.74	2,024,113.80
差旅费	603,425.66	782,834.44
水电气费	293,630.42	312,482.24
其他	15,285,021.88	22,675,839.08
合计	83,773,840.74	105,842,928.37

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	208,197,871.34	238,448,475.80
累计摊销	33,173,392.87	26,199,529.38
修理费	30,666,060.26	34,425,937.86
安全生产费	35,743,989.56	26,106,755.46
水电费	16,956,983.49	14,789,581.51
运输费	16,871,413.54	35,998,985.82
折旧费	25,447,265.82	18,179,608.98
物料消耗	6,674,179.02	8,290,179.80
警卫消防费	4,243,263.74	3,740,524.08
安全环保费	4,174,593.08	10,483,223.83
办公费	1,833,297.68	2,011,086.36
差旅费	822,799.37	3,603,638.43
绿化费	161,813.00	253,468.86
中介咨询费	6,663,765.33	4,971,940.28
业务招待费	2,549,016.88	2,840,862.60
检验费	874,386.16	1,508,120.44
环境卫生费	8,789,267.83	5,408,189.33
党组织工作经费	1,669,372.90	1,486,022.54
租赁费	19,930,188.10	20,962,797.37
其他	42,214,229.79	20,000,707.59
合计	467,657,149.76	479,709,636.32

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	502,492,592.86	532,658,713.48
职工薪酬	48,114,775.84	63,637,660.65
动力费	95,606,951.81	87,625,277.34
折旧费	13,142,647.46	17,023,420.33
其他	951,036.56	4,357,098.38
合计	660,308,004.53	705,302,170.18

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	278,156,093.01	348,726,730.67
利息收入	-61,465,002.82	-77,941,523.28
汇兑损益	-1,812,850.11	10,873.06
其他	29,759,279.88	15,541,286.83
合计	244,637,519.96	286,337,367.28

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
冷轧薄板项目专项资金支持	3,577,463.88	3,577,463.88
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
转炉一次烟气除尘湿改干项目	2,800,000.00	2,800,000.00
第二原料场全封闭改造项目	3,500,000.00	3,500,000.00
焦炉烟道气脱硫脱硝项目	697,500.00	697,500.00
3#烧结机成品矿槽除尘改造项目	50,000.00	50,000.00
安钢产能置换项目	7,295,652.17	
个人所得税手续费返还	224,299.44	171,712.91
即征即退收入	442,994.60	
殷都区财政税收奖励	70,000.00	
省、市企业研发补助资金	390,000.00	
殷都区商务局补助资金	100,000.00	
2021 年度河南省科学技术奖励省科技进步奖	300,000.00	
河南省计量协会表彰测量管理体系认证	5,000.00	

示范单位奖励款		
殷都区优秀企业奖励金		150,000.00
安阳市殷都区企业贡献奖		100,000.00
合计	20,281,240.09	11,875,006.79

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		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益	386,869.61	
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	386,869.61	

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	-3,139,285.63	3,332,251.02
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	-3,139,285.63	3,332,251.02

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	11,494,159.57	2,613,795.97
其他应收款坏账损失	717,508.54	773,957.49
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		
合同资产减值损失		
合计	12,211,668.11	3,387,753.46

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	-2,206,644.40	1,283,990.89
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失		
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-2,206,644.40	1,283,990.89

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		1,892,782.87
合计		1,892,782.87

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	931,649.92	200,097.09	931,649.92
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		32,100.00	
赔偿金、违约金	9,734,860.87	2,722,108.86	9,734,860.87
其他	80,051.89	23,846.66	80,051.89
合计	10,746,562.68	2,978,152.61	10,746,562.68

计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
安阳市知识产权奖补金		32,100.00	与收益相关
合计		32,100.00	

其他说明：

适用 不适用

75、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	336,746.10	4,044,200.00	336,746.10

其中：固定资产处 置损失			
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	482,428.01		482,428.01
非常损失		868,171.97	
其他	19,928,394.83	5.56	19,928,394.83
合计	20,747,568.94	4,912,377.53	20,747,568.94

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	-21,450,487.79	125,054,276.33
递延所得税费用	-265,174,377.99	90,119,749.51
合计	-286,624,865.78	215,174,025.84

(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). 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	67,240,509.82	77,941,523.28
政府补助	820,000.00	136,632,992.96
收回的履约保证金	16,041,756.30	
罚款收入及其他营业外收入	4,597,739.23	12,167,106.10
合计	88,700,005.35	226,741,622.34

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
现金支付的各项费用	216,658,096.90	305,795,071.67
支付履约保证金等现金支出	49,399,031.03	952,693.26
合计	266,057,127.93	306,747,764.93

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到与资产相关的政府补助	80,000,000.00	
收到的工程项目履约保证金	6,564,675.78	17,999,730.03
合计	86,564,675.78	17,999,730.03

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付的工程项目履约保证金	19,384,261.00	
合计	19,384,261.00	

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到融资租赁本金	850,000,000.00	46,060,000.00
收到银行承兑保证金	292,442,859.26	1,371,812,900.54
合计	1,142,442,859.26	1,417,872,900.54

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付银行承兑保证金等	500,000,000.00	

支付融资租赁本金	682,967,994.41	690,942,669.85
支付融资租赁保证金及手续费	55,070,759.99	3,494,050.00
合计	1,238,038,754.40	694,436,719.85

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	-887,156,024.54	788,817,375.83
加：资产减值准备	-2,206,644.40	1,283,990.89
信用减值损失	12,211,668.11	3,387,753.46
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	821,625,689.36	765,216,905.26
使用权资产摊销	91,187,800.94	
无形资产摊销	34,573,317.79	32,530,958.74
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）		-1,892,782.87
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	-594,903.82	3,844,102.91
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	3,139,285.63	-3,332,251.02
财务费用（收益以“-”号填列）	276,155,951.23	348,737,603.73
投资损失（收益以“-”号填列）	-386,869.61	0.00
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-270,231,705.64	66,331,355.05
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	10,542,385.03	23,788,394.46
存货的减少（增加以“-”号填列）	-1,922,744,345.92	-2,223,638,175.01
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-1,002,145,785.94	-341,822,489.72
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	3,748,469,791.08	1,497,593,894.47
其他		
经营活动产生的现金流量净额	912,439,609.30	960,846,636.18
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	1,666,120,237.31	802,770,745.85
减：现金的期初余额	1,354,574,857.75	1,421,507,511.06
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	311,545,379.56	-618,736,765.21

(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	1,666,120,237.31	1,354,574,857.75
其中：库存现金	183,328.02	185,891.09
可随时用于支付的银行存款	1,650,600,048.41	1,338,619,618.65
可随时用于支付的其他货币资金	15,336,860.88	15,769,348.01
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	1,666,120,237.31	1,354,574,857.75
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

□适用 √不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	6,863,701,939.97	保证金等
应收票据		
存货		
固定资产		
无形资产		
应收款项融资	134,258,563.24	票据质押用于开具应付票据
合计	6,997,960,503.21	/

82、 外币货币性项目**(1). 外币货币性项目**

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			59,618,685.94
其中：美元	6,512,925.55	6.7114	43,710,848.54
欧元	2,269,824.41	7.0084	15,907,837.40
港币			
应收账款			
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

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

□适用 √不适用

83、 套期

□适用 √不适用

84、 政府补助**1. 政府补助基本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
一、与资产相关			
焦化氰氨水项目政府补助资金	12,700,000.00	递延收益	423,330.00
能源中心项目政府补助资金	8,100,000.00	递延收益	405,000.00
转炉一次烟气除尘湿改干项目	56,000,000.00	递延收益	2,800,000.00
第二原料场全封闭改造项目	70,000,000.00	递延收益	3,500,000.00
焦炉烟道气脱硫脱硝项目	13,950,000.00	递延收益	697,500.00
冷轧薄板项目专项资金	106,082,536.00	递延收益	3,577,463.88
3#烧结机成品矿槽除尘改造项目	1,000,000.00	递延收益	50,000.00
安钢产能置换项目	212,000,000.00	递延收益	7,295,652.17
第一炼轧厂炼钢区超低排放和无组织排放除尘治理项目	23,800,000.00	递延收益	
烧结机机头烟气深度治理二期	30,490,800.00	递延收益	
动力厂 220t/h 燃煤气锅炉烟气超低排放改造	12,480,000.00	递延收益	
工业互联网平台项目	5,000,000.00	递延收益	
二、与收益相关			
永通市企业研发补助专项资金	430,000.00	递延收益	
建设研发费用财政补助	430,000.00	递延收益	
即征即退收入	442,994.60	其他收益	442,994.60
殷都区财政税收奖励	70,000.00	其他收益	70,000.00
省、市企业研发补助资金	390,000.00	其他收益	390,000.00
殷都区商务局补助资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
2021 年度河南省科学技术奖励省科技进步奖	300,000.00	其他收益	300,000.00
河南省计量协会表彰测量管理体系认证示	5,000.00	其他收益	5,000.00

范单位奖励款			
--------	--	--	--

2. 政府补助退回情况

适用 不适用

85、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

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

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例(%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
永通公司	21.86	-4,360,858.36		132,501,420.13
安钢周口	23.08	-22,525,369.43		537,111,012.42
冷轧公司	4.55	2,868,473.16		84,707,540.27

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	131,242.75	87,345.31	218,588.06	141,006.47	16,306.63	157,313.10	116,094.19	88,306.84	204,401.03	133,647.74	7,087.91	140,735.65
安钢周口	303,644.93	646,614.66	950,259.59	466,793.35	246,357.78	713,151.13	215,430.68	582,893.70	798,324.38	393,863.85	157,995.08	551,858.93
冷轧公司	40,529.13	293,479.71	334,008.84	48,331.03	97,727.23	146,058.26	15,223.01	292,500.72	307,723.73	106,566.04	19,659.83	126,225.87

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	162,150.75	-1,994.90	-1,994.90	11,259.83	191,397.30	2,700.85	2,700.85	8,797.98
安钢周口	326,326.02	-9,759.69	-9,759.69	51,790.07	575.60	-2,854.88	-2,854.88	9,758.28
冷轧公司	40,550.57	6,304.34	6,304.34	9,489.65	59,746.16	18,539.30	18,539.30	20,058.87

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:

□适用 √不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

□适用 √不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

合营企业 或联营企 业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		对合营企业或 联营企业投资 的会计处理方 法
				直接	间接	
安阳安铁 运输有限 责任公司	河南省安阳市	安阳市 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: 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	97,061,566.75	647,702,572.25	80,617,397.21	492,639,944.29
非流动资产	312,687,979.15	369,773.50	326,498,053.13	459,259.02
资产合计	409,749,545.90	648,072,345.75	407,115,450.34	493,099,203.31
流动负债	71,640,192.01	552,995,968.17	77,627,600.80	406,797,381.10
非流动负债	5,476,450.74		6,055,065.00	
负债合计	77,116,642.75	552,995,968.17	83,682,665.80	406,797,381.10
少数股东权益				
归属于母公司 股东权益	332,632,903.15	95,076,377.58	323,432,784.54	86,301,822.21
按持股比例计 算的净资产份 额	167,979,616.09	28,522,913.27	163,333,556.19	25,890,546.66
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	371,316,911.24	2,436,026,622.92	341,269,765.91	2,855,260,847.91
净利润	18,543,118.08	8,774,555.37	23,753,884.98	12,305,425.58
终止经营的净 利润				
其他综合收益				
综合收益总额	18,543,118.08	8,774,555.37	23,753,884.98	12,305,425.58
本年度收到的 来自联营企业 的股利				3,706,932.58

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

□适用 √不适用

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

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

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长期借款以及应付债券。

(2) 汇率风险

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

(3) 其他价格风险

无。

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。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产	26,357,513.93			26,357,513.93
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	26,357,513.93			26,357,513.93
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资	26,357,513.93			26,357,513.93
（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		419,649,351.49		419,649,351.49
持续以公允价值计量的资产总额	26,357,513.93	419,649,351.49	100,000,000.00	546,006,865.42
（六）交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				

其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
（一）持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

根据市场价值确认

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

适用 不适用

本公司第二层次公允价值计量项目系应收款项融资，期限较短，面值与公允价值相近。

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十二、 关联方及关联交易

1、 本企业的母公司情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
安钢集团	安阳市殷都区梅园庄	国有资本经营	313,153.20	46.78	46.78

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

√适用 □不适用

本公司子公司的情况详见本附注“九，在其他主体中的权益”

3、 本企业合营和联营企业情况

√适用 □不适用

本公司子公司的情况详见本附注“九，在其他主体中的权益”。

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

□适用 √不适用

4、 其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
安钢集团附属企业有限责任公司	母公司的控股子公司
安钢集团冶金炉料有限责任公司	母公司的控股子公司
安钢自动化软件股份有限公司	母公司的控股子公司
圣荣贸易有限公司	母公司的全资子公司
河南水鑫环保科技有限公司	母公司的控股子公司
安钢集团国际贸易有限责任公司	母公司的全资子公司
日照永盛国际物流有限公司	母公司的全资子公司
河南钢铁控股集团有限公司	母公司的全资子公司
上海鼎易融资租赁有限公司	母公司的控股子公司
安钢集团福利实业有限责任公司	母公司的控股子公司
河南安钢物流有限公司	母公司的全资子公司
河南安钢泽众冶金设计有限责任公司	母公司的控股子公司
河南缔拓实业有限公司	母公司的全资子公司
安阳三维物流有限公司	母公司的全资子公司
河南安淇农业发展有限公司	母公司的控股子公司
河南安钢集团工程管理有限公司	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
安钢集团金信房地产开发有限责任公司	母公司的全资子公司
河南缔恒实业有限责任公司	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

河南安钢招标代理有限公司	母公司的全资子公司
安钢集团新峰冶金材料有限责任公司	母公司的控股子公司
河南缔拓农业发展有限公司	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

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
安阳钢铁集团有限责任公司*1	渣钢等	19,819.51	13,390.84
安钢集团国际贸易有限责任公司*2	矿石等	489,777.10	501,904.33
河南安钢集团舞阳矿业有限责任公司*3	铁精矿等	31,258.55	29,658.03
安钢集团附属企业有限责任公司	废钢、材料等	3,884.37	5,902.58
安钢集团冶金炉料有限责任公司*4	白灰等	19,013.47	20,196.63
安钢集团福利实业有限责任公司	材料、劳务	6,698.39	8,064.92
河南安钢物流有限公司	汽车配件、运输	14,540.41	18,193.57
河南安钢泽众冶金设计有限责任公司	劳务	882.65	842.59
安阳市西区综合污水处理有限责任公司	水	2,193.13	2,045.49
安钢自动化软件股份有限公司	材料、劳务	6,437.44	6,720.34
安阳三维物流有限公司	劳务	9,492.25	3,517.19
河南安淇农业发展有限公司	材料	10.19	266.03
河南缔拓实业有限公司	材料、劳务	4,493.33	3,960.97
安阳市殷都区钢城小额贷款有限责任公司	劳务	100.00	
安阳安铁运输有限责任公司	劳务	1,213.80	3,504.25
日照永盛国际物流有限公司	矿石、劳务	8,103.05	8,228.02
安阳易联物流有限公司*5	废钢、煤、钢坯	138,239.70	95,873.77
河南水鑫环保科技有限公司	材料	1,718.36	1,848.75
上海鼎易融资租赁有限公司	劳务	2,402.04	3,624.77
河南安钢招标代理有限公司	劳务	137.26	251.55
河南安钢集团工程管理有限公司	材料、劳务	1,319.28	1,261.13

安钢集团新峰冶金材料有限责任公司	材料	2,780.79	2,316.37
河南缔拓农业发展有限公司	材料	35.68	
河南缔澄环保科技有限公司	材料	960.74	
河南钢铁控股集团有限公司*6	材料、劳务	122,819.44	
河南安钢绿色冶炼文化有限公司	劳务	41.70	
合计		888,372.63	731,572.12

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
安阳钢铁集团有限责任公司*7	水渣等	13,489.88	5,698.02
安钢集团国际贸易有限责任公司*8	钢材、材料等	18,578.56	8,972.75
圣荣贸易有限公司	钢材		150.16
安钢集团舞阳矿业有限责任公司	材料	1,063.53	137.61
安钢集团福利实业有限责任公司	水电气等	9,425.39	11,713.75
安钢集团附属企业有限责任公司*9	钢材、材料等	58,643.42	77,075.42
安钢集团冶金炉料有限责任公司	焦炭、钢材、材料等	5.69	49.47
河南安钢物流有限公司	水电气、材料等	3,393.43	735.80
安阳市西区综合污水处理有限责任公司	水电气、材料等	567.14	661.11
安钢自动化软件股份有限公司	钢材、材料	1.44	15.08
安钢集团金信房地产开发有限责任公司	钢材、材料等	2,786.68	28.64
河南安钢泽众冶金设计有限责任公司	水电气等	0.93	6.85
河南缔拓实业有限公司	劳务	198.87	222.28
河南缔恒实业有限责任公司*10	钢材	74,489.86	177,130.41
安阳安铁运输有限责任公司	钢材	43.29	33.97
安阳易联物流有限公司*11	钢材	149,095.43	189,300.36
河南水鑫环保科技有限公司	材料、劳务等	19.80	

河南钢铁控股集团有限公司	烧结矿	162.37	
合计		331,965.71	471,931.68

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：本期向安钢集团采购渣钢 43,083 吨，价格 952 元/吨；

*2、其中：本期向安钢集团国际贸易有限责任公司采购铁矿石 2,937,781.90 吨，价格 897.07 元/吨；采购煤及焦炭 619,237.81 吨，价格 2,429.41 元/吨；采购合金 70,068.22 吨，价格 10,583.14 元/吨；

*3、其中：本期向河南安钢集团舞阳矿业有限责任公司采购铁矿石 288,712.77 吨，价格 1,080.96 元/吨；

*4、其中：本期向安钢集团冶金炉料有限公司采购白灰 275,332.12 吨，价格 690.11 元/吨；

*5、其中：本期向安阳易联物流有限公司采购煤及焦炭 720,903.52 吨，价格 1,917.59 元/吨；

*6、其中：本期向河南钢铁控股集团有限公司采购铁矿石 87,119.92 吨，价格 812.31 元/吨；煤及焦炭 310,057.15 吨，价格 2,932.39 元/吨；

*7、其中：本期向安钢集团销售水渣 1,120,115 吨，价格 99.33 元/吨；

*8、其中：安钢集团国际贸易有限责任公司销售钢材 2,628.91 吨，价格 4,498.58 元/吨；销售煤 121,247.54 吨，价格 1,434.74 元/吨；

*9、其中：本期向安钢集团附属企业有限公司销售钢材 125,773.30 吨，价格 4,516.11 元/吨；废次材 4,525.52 吨，价格 3,460.25 元/吨；

*10、其中：本期向河南缔恒实业有限责任公司销售钢材 168,447.87 吨，价格 4,422.13 元/吨；

*11、其中：本期向安阳易联物流有限公司销售钢材 335,216.93 吨，价格 4,447.16 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	345,000.00	345,000.00

本公司作为承租方：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	支付的租金	
		本期发生额	上期发生额
安钢集团附属企业有限责任公司 2*	办公楼	285,714.30	285,714.30
安阳钢铁集团有限责任公司 3*	土地	16,953,619.56	12,343,106.32
安阳钢铁集团有限责任公司 4*	土地	2,967,760.27	2,967,760.27

关联租赁情况说明

√适用 □不适用

1*：子公司冷轧公司于 2021 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 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，不含税租金 115,000.00 元/月，按季支付。

2*：公司于 2018 年 1 月 1 日与安钢集团附属企业有限责任公司签订了《办公楼租赁协议》，根据协议规定，公司租赁安钢集团附属企业有限责任公司拥有的原劳动服务公司办公楼、前后院、车库、车棚、后院二层楼及办公楼东侧原柳焊分公司院，原三博公司办公楼、车库及大院，国有土地使用权面积为 12,625.00 平方米、每年租金为人民币 600,000.00 元、租赁年限为 5 年，自 2018 年 1 月 1 日起算。本期支付租金含税金额人民币 300,000.00 元，不含税金额 285,714.3 元。

3*：子公司冷轧公司于 2018 年 7 月 5 日与安钢集团签订土地租赁协议，租期 4 年，租赁面积 1,332,229.50 平方米，年租金 29.7 元/平方米。

4*：子公司安钢建设公司于 2018 年 1 月 1 日与安钢集团公司签订了《土地租赁协议》，根据协议规定，土地使用权面积为 146,511.00 平方米，租赁年限为 5 年，年租金 29.7 元/平方米，自 2018 年 1 月 1 日起算；于 2020 年 1 月 1 日与安钢集团签订土地租赁协议，租期 3 年，租赁面积 35,281.60 平方米，年租金 44.9 元/平方米。

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
安钢集团	26,000,000.00	2020/12/30	2022/12/5	否
安钢集团	19,000,000.00	2020/12/22	2022/12/22	否
安钢集团	30,000,000.00	2020/12/10	2022/12/10	否
安钢集团	66,000,000.00	2020/12/16	2022/11/20	否
安钢集团	56,000,000.00	2020/12/28	2022/11/28	否
安钢集团	93,000,000.00	2020/12/2	2022/12/2	否
安钢集团	829,893,815.73	2022/4/15	2025/4/14	否

关联担保情况说明

适用 不适用**(5). 关联方资金拆借**适用 不适用**(6). 关联方资产转让、债务重组情况**适用 不适用**(7). 关键管理人员报酬**适用 不适用**(8). 其他关联交易**适用 不适用

综合服务费：

公司于2019年2月18日与安钢集团签订《综合服务合同》，本期向安钢集团支付综合服务费人民币438.16万元，其中：保卫消防费人民币198.11万元、电话通讯服务费人民币82.57万元、提供办公用接待用车人民币79.65万元、职工培训费人民币77.83万元。

6、关联方应收应付款项**(1). 应收项目**适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	安阳钢铁集团有限责任公司	22.68	15.70	29.98	7.10
应收账款	圣荣贸易有限公司	8.32	5.82	7.90	5.53
应收账款	河南缔恒实业有限责任公司	88.29	4.41		
应收账款	安钢集团舞阳矿业有限责任公司	535.27	353.32	535.27	151.68
应收账款	安钢自动化软件股份有限公司	616.62	66.02	616.49	31.94
应收账款	河南缔澄环保科技有限公司	0.61	0.03		

应收账款	安阳安铁运输有限责任公司	434.55	21.73	516.77	25.84
应收账款	安钢集团附属企业有限责任公司	2,268.52	113.43	1,695.64	84.78
应收账款	安钢集团冶金炉料有限责任公司			81.19	4.06
应收账款	安钢集团国际贸易有限责任公司	0.76	0.08	0.76	0.04
应收账款	应收账款合计	3,975.62	580.54	3,484.00	310.97
其他应收款	上海鼎易融资租赁有限公司	360.00		360.00	
其他应收款	安钢集团冶金炉料有限责任公司	9.02	0.45	9.02	0.45
其他应收款	安阳钢铁集团有限责任公司	712.90		707.44	
其他应收款	其他应收款合计	1,081.92	0.45	1,076.46	0.45
预付账款	安阳安铁运输有限责任公司	214.04		449.53	
预付账款	预付账款合计	214.04		449.53	

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
合同负债	河南缔恒实业有限责任公司	34,077.12	40,762.60
合同负债	安钢集团附属企业有限责任公司	3,156.15	7,036.41
合同负债	安钢集团福利实业有限责任公司	501.86	843.02
合同负债	安钢集团金信房地产开发有限责任公司	94.13	159.97
合同负债	河南安钢物流有限公司	35.86	465.82
合同负债	河南安钢集团舞阳矿业有限责任公司	10.06	10.06
合同负债	安阳易联物流有限公司	30,288.61	18,910.37
合同负债	安钢集团国际贸易有限责任公司	2,710.92	96.97
合同负债	合同负债合计	70,874.71	68,285.22
应付账款	安钢集团国际贸易有限责任公司	4,696.67	17,521.56
应付账款	安阳三维物流有限公司	3,905.97	4,266.52
应付账款	河南安钢物流有限公司	2,259.55	2,490.37
应付账款	安钢自动化软件股份有限公司	5,890.75	11,636.97
应付账款	安钢集团附属企业有限责任公司	202.50	169.53
应付账款	安钢集团福利实业有限责任公司	501.78	644.21
应付账款	河南安钢泽众冶金设计有限责任公司	60.46	60.46
应付账款	河南缔拓实业有限公司	301.46	628.59
应付账款	河南安淇农业发展有限公司	9.66	9.66
应付账款	安阳易联物流有限公司	4,462.74	113.74
应付账款	河南安钢集团舞阳矿业有限责任公司	19,027.50	17,853.43
应付账款	河南水鑫环保科技有限公司	38.96	497.63
应付账款	河南安钢招标代理有限公司	40.00	
应付账款	河南安钢集团工程管理有限公司		221.42
应付账款	日照永盛国际物流有限公司	1,260.83	2,175.58
应付账款	应付账款合计	42,658.83	58,289.67
其他应付款	安阳市殷都区钢城小额贷款有限责任公司	100.00	427.00
其他应付款	安钢自动化软件股份有限公司	560.05	1,077.14
其他应付款	安钢集团附属企业有限责任公司	57.89	57.35
其他应付款	安阳钢铁集团有限责任公司	7,986.55	7,704.29
其他应付款	河南水鑫环保科技有限公司	123.47	560.74
其他应付款	安阳易联物流有限公司	160.00	160.00

其他应付款	河南缔拓实业有限公司	57.65	20.00
其他应付款	安钢集团福利实业有限责任公司	79.44	11.58
其他应付款	其他应付款合计	9,125.05	10,018.10

7、关联方承诺

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

适用 不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、 其他

适用 不适用

十四、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

已签订的正在或准备履行的租赁合同及财务影响

(1) 公司于 2019 年 6 月 28 日与建信金融租赁有限公司（以下简称：建信公司），签订了合同编号为“001-0001089-001”的《租赁协议》约定，进行回租式融资租赁交易，建信公司根据本公司的要求向本公司购买 3 号高炉部分设备，并以租赁给本公司为目的，供本公司使用。本公司向建信公司直接支付本合同约定的租金、履行相关义务。租赁期限为 2019 年 6 月 28 日至 2022 年 6 月 26 日，租赁成本为人民币 7.00 亿元，留购价款为人民币 0.00 元，本公司按照《租金支付表》向建信公司支付租金。双方的租赁利率为浮动利率，按照一至五年期人民币贷款基准利率上浮 5% 作为租赁年利率。截至 2022 年 6 月 30 日，公司按照合同规定偿还全部本金人民币 70,000.00 万元、累计支付利息人民币 5,872.84 万元。

(2) 公司与下属子公司永通公司作为共同承租人于 2019 年 6 月 24 日与昆仑金融租赁有

限责任公司（以下简称：昆仑公司），签订了合同编号为“KLJRZL-YW(ZL)-2019-21012”的《融资租赁合同》约定，进行回租式融资租赁交易，昆仑公司根据本公司要求向本公司购买制氧机及铸管等部分设备，并以租赁给本公司为目的，供本公司使用。本公司向昆仑公司直接支付本合同约定的租金、履行相关义务。租赁期限为2019年6月26日至2022年6月26日，租赁成本为人民币5.00亿元，留购价款为人民币10,000.00元，本公司按照《租金支付表》向昆仑公司支付租金。双方的租赁利率为浮动利率，按照一至五年期人民币贷款基准利率作为租赁年利率。截至2022年6月30日，公司按照合同规定偿还全部本金人民币50,000.00万元、累计支付利息人民币3,908.73万元。

(3) 公司于2019年6月28日与建信金融租赁有限公司（以下简称：建信公司），签订了合同编号为“001-0001089-001”的《租赁协议》约定，进行回租式融资租赁交易，建信公司根据本公司的要求向本公司购买3号高炉部分设备，并以租赁给本公司为目的，供本公司使用。本公司向建信公司直接支付本合同约定的租金、履行相关义务。租赁期限为2019年6月28日至2022年6月26日，租赁成本为人民币7.00亿元，留购价款为人民币0.00元，本公司按照《租金支付表》向建信公司支付租金。双方的租赁利率为浮动利率，按照一至五年期人民币贷款基准利率上浮5%作为租赁年利率。截至2022年6月30日，公司按照合同规定偿还全部本金人民币70,000.00万元、累计支付利息人民币5,872.84万元。

(4) 公司于2019年9月10日与浦银金融租赁股份有限公司（以下简称：浦银公司），签订了合同编号为“PYHZ0220190012”的《融资租赁合同》约定，进行回租式融资租赁交易，浦银公司根据本公司的要求向本公司购买1-3号烧结机脱硫脱硝系统部分设备，并以租赁给本公司为目的，供本公司使用。本公司向浦银公司直接支付本合同约定的租金、履行相关义务。租赁期限为2019年9月11日至2022年9月21日，租赁成本为人民币5.00亿元，留购价款为人民币1.00元，本公司按照《租金支付表》向浦银公司支付租金。双方的租赁利率为浮动利率，按照一至五年期人民币贷款基准利率上浮15%作为租赁年利率。截至2022年6月30日，公司按照合同规定偿还本金人民币45,833.33万元、累计支付利息人民币4,306.44万。

公司按照《租金支付表》支付租金，经营期支付租金计划如下：

支付期间	支付租金（元）
2022年下半年	42,188,802.05
2023年及以后	
合计	42,188,802.05

(5) 公司于2019年12月19日与信达公司签订了合同编号为“XDZL-A-2019-074-SHHZ”的《融资租赁合同》约定，进行回租式融资租赁交易，信达公司根据本公司的要求向本公司购买150吨转炉炼钢连铸等部分设备，并以租赁给本公司为目的，供本公司使用。本公司向信达公司直接支付本合同约定的租金、履行相关义务。租赁期限为2019年12月19日至2023年12月19日，租赁成本为人民币6.00亿元，留购价款为人民币1.00元，本公司按照《租金支付表》向信达公司支付租金。双方的租赁利率为浮动利率，按照一年期LPR加0.83%作为租赁年利率。截至2022年6月30日，公司按照合同规定偿还本金人民币37,500.00万元、累计支付利息人民币5,207.14

万元。

公司按照《租金支付表》支付租金，经营期支付租金计划如下：

支付期间	支付租金（元）
2022 年下半年	79,774,687.50
2023 年及以后	154,340,625.00
合计	234,115,312.50

(6) 公司下属子公司永通公司作为承租人于 2020 年 1 月 20 日与鼎易公司签订了合同编号为“2020 年鼎易租赁回字第 001 号”的《融资租赁合同》约定，进行回租式融资租赁交易，鼎易公司根据本公司要求向本公司购买铸管主厂房部分设备，并以租赁给本公司为目的，供本公司使用。本公司向鼎易公司直接支付本合同约定的租金、履行相关义务。租赁期限为 2020 年 1 月 20 日至 2024 年 1 月 20 日，租赁成本为人民币 2,500.00 万元，留购价款为人民币 0.00 元，本公司按照《租金支付表》向鼎易公司支付租金。双方的租赁利率为浮动利率，按照中国人民银行三至五年期贷款基准利率作为租赁年利率。截至 2022 年 6 月 30 日，公司按照合同规定偿还本金人民币 931.00 万元、累计支付利息人民币 215.90 万元，已计提未支付利息金额为人民币 39.15 万元。

公司按照《租金支付表》支付租金，经营期支付租金计划如下：

支付期间	支付租金（元）
2022 年下半年	
2023 年及以后	17,203,567.44
合计	17,203,567.44

(7) 公司与下属子公司冷轧公司作为共同承租人于 2020 年 3 月 28 日与太平石化签订了合同编号为“TPSH（2020）ZL016”的《融资租赁合同》约定，进行回租式融资租赁交易，太平石化根据本公司要求向本公司购买冷轧连退镀锌机组部分设备，并以租赁给本公司为目的，供本公司使用。本公司向太平石化直接支付本合同约定的租金、履行相关义务。租赁期限为 2020 年 3 月 31 日至 2023 年 3 月 14 日，租赁成本为人民币 3.00 亿元，留购价款为人民币 1.00 元，本公司按照《租金支付表》向太平石化支付租金。双方的租赁利率为浮动利率，按照一年期 LPR 加 70BP 作为租赁年利率。截至 2022 年 6 月 30 日，公司按照合同规定偿还本金人民币 24,766.48 万元、累计支付利息人民币 604.88 万元。

公司按照《租金支付表》支付租金，经营期支付租金计划如下：

支付期间	支付租金（元）
2022 年下半年	42,635,325.55
2023 年及以后	10,668,595.51
合计	53,303,921.06

(8) 公司下属子公司永通公司于 2020 年 6 月 12 日与平安国际融资租赁有限公司（以下简称：平安公司），签订了合同编号为“2020PAZL0101428-ZL-01”的《融资租赁合同》约定，进行回租式融资租赁交易，平安公司根据本公司要求向本公司购买部分生产设备，并以租赁给本公司为目的，供本公司使用。本公司向平安公司直接支付本合同约定的租金、履行相关义务。租赁期限为 2020 年 6 月 12 日至 2023 年 6 月 12 日，租赁成本为人民币 6,666.00 万元，留购价款为人民币 100.00 元，本公司按照《租金支付表》向平安公司支付租金。双方的租赁利率为浮动利率，按

照中国人民银行三至五年期贷款基准利率作为租赁年利率。截至 2022 年 6 月 30 日，公司按照合同规定偿还本金人民币 4,895.34 万元、累计支付利息人民币 404.34 万元，已计提未支付利息金额为人民币 7.17 万元。

公司按照《租金支付表》支付租金，经营期支付租金计划如下：

支付期间	支付租金（元）
2022 年下半年	11,599,152.88
2023 年及以后	6,599,693.98
合计	18,198,846.86

(9) 本公司下属子公司冷轧公司于 2020 年 6 月 22 日与鼎易公司签订了合同编号为“2020 年鼎易租赁回字第 003 号”的《融资租赁合同》约定，进行回租式融资租赁交易，鼎易公司根据本公司的要求向本公司购买冷轧部分设备，并以租赁给本公司为目的，供本公司使用。本公司向鼎易公司直接支付本合同约定的租金、履行相关义务。租赁期限为 2020 年 6 月 22 日至 2025 年 6 月 22 日，租赁成本为人民币 9,000.00 万元，留购价款为人民币 0.00 元。本公司按照《租金支付表》向鼎易公司支付租金。双方的租赁利率为浮动利率，按照中国人民银行三至五年期贷款基准利率作为租赁年利率。截至 2022 年 6 月 30 日，公司按照合同规定偿还本金人民币 3,351.61 万元、累计支付利息人民币 777.25 万元。

公司按照《租金支付表》支付租金，经营期支付租金计划如下：

支付期间	支付租金（元）
2022 年下半年	
2023 年及以后	56,483,897.28
合计	56,483,897.28

(10) 公司与下属子公司冷轧公司作为共同承租人于 2020 年 8 月 28 日与平安国际融资租赁（天津）有限公司（以下简称“平安天津公司”）签订了合同编号为“2020PAZL（TJ）0100483-ZL-01”、“2020PAZL（TJ）0100484-ZL-01”“2020PAZL（TJ）0100485-ZL-01”的三份融资租赁合同，合同约定进行回租式融资租赁交易，平安天津公司根据本公司的要求向公司购买冷轧连退机组及酸轧机组部分生产设备，并以租赁给本公司为目的，供本公司使用。本公司向平安天津公司直接支付合同约定的租金、履行相关义务。租赁期限为自 2020 年 9 月 3 日至 2023 年 9 月 3 日，租赁成本为人民币 2.5 亿元，留购价款为人民币 300.00 元。本公司按照《租金支付表》向平安天津公司支付租金。双方的租赁利率为浮动利率，按照中国人民银行三年期限贷款基准利率作为租赁年利率。截至 2022 年 6 月 30 日，公司按照合同规定偿还本金人民币 13,528.55 万元、累计支付利息人民币 1,471.45 万元，已计提未支付利息金额为人民币 146.27 万元。

公司按照《租金支付表》支付租金，经营期支付租金计划如下：

支付期间	支付租金（元）
2022 年下半年	60,000,000.00
2023 年及以后	60,000,000.00
合计	120,000,000.00

(11) 公司于 2020 年 9 月 1 日与昆仑公司签订了合同编号为“KLJRZL-YW(ZL)-2020-21025”的《融资租赁合同》约定，进行回租式融资租赁交易，昆仑公司根据本公司的要求向本公司购买 2800 立方高炉及 100 吨电炉部分设备，并以租赁给本公司为目的，供本公司使用。本公司向昆仑

公司直接支付本合同约定的租金、履行相关义务。租赁期限为 2020 年 9 月 2 日至 2023 年 9 月 2 日，租赁成本为人民币 1.6 亿元，留购价款为人民币 4,000.00 元，本公司按照《租金支付表》向昆仑公司支付租金。双方的租赁利率为浮动利率，按照一至五年期人民币贷款基准利率作为租赁年利率。截至 2022 年 6 月 30 日，公司按照合同规定偿还本金人民币 9,333.33 万元、累计支付利息人民币 988,56 万元。

公司按照《租金支付表》支付租金，经营期支付租金计划如下：

支付期间	支付租金（元）
2022 年下半年	28,085,777.77
2023 年及以后	40,940,333.36
合计	69,026,111.13

(12) 公司于 2020 年 10 月 30 日与信达公司签订了合同编号为“XDZL-A-2020-064-SHHZ”的《融资租赁合同》约定，进行回租式融资租赁交易，信达公司根据本公司的要求向本公司购买 9#、10# 焦炉及辅助设备设施，并以租赁给本公司为目的，供本公司使用（根据《租赁物所有权转让证明》设备所有权仍属于本公司）。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 6.00 亿元，留购价款为人民币 1.00 元，本公司按照《租金支付表》向信达公司支付租金。双方的租赁利率为浮动利率，按照一年期 LPR 加零个基点计算租金。截至 2022 年 6 月 30 日，公司按照合同规定偿还本金人民币 22,500.00 万元、累计支付利息人民币 2,865.92 万元，已计提未支付利息金额为人民币 237.50 万元。

公司按照《租金支付表》支付租金，经营期支付租金计划如下：

支付期间	支付租金（元）
2022 年下半年	81,768,750.00
2023 年及以后	312,872,500.00
合计	394,641,250.00

(13) 公司下属子公司安钢周口于 2021 年 2 月与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，留购价款为人民币 0.00 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 2022 年 6 月 30 日，安钢周口按照合同规定尚未开始偿还本金、累计支付利息人民币 121.26 万元，已计提未支付利息金额为人民币 39.20 万元。

公司按照《租金支付表》支付租金，经营期支付租金计划如下：

支付期间	支付租金（元）
2022 年下半年	
2023 年及以后	25,013,126.47
合计	25,013,126.47

(14) 公司下属子公司安钢周口于 2021 年 3 月 12 日与信达公司，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 0.00 元。安钢周口按照《租金支付表》向信达公司支付租金。双方的租赁利率为固定利率。截至 2022 年 6 月 30 日，安钢周口按照合同规定偿还本金人民币 175.61 万元、累计偿还利息 278.10 万元，已计提未支付利息金额为人民币 26.97 万元。

公司按照《租金支付表》支付租金，经营期支付租金计划如下：

支付期间	支付租金（元）
2022 年下半年	7,519,974.49
2023 年及以后	112,523,773.78
合计	120,043,748.27

(15) 公司下属子公司安钢周口于 2021 年 3 月 19 日与信达公司，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 元，安钢周口按照《租金支付表》向信达公司支付租金。双方的租赁利率为固定利率。截至 2022 年 6 月 30 日，安钢周口按照合同规定偿还本金人民币 256.04 万元、累计偿还利息 301.77 万元，已计提未支付利息金额为人民币 31.59 万元。

公司按照《租金支付表》支付租金，经营期支付租金计划如下：

支付期间	支付租金（元）
2022 年下半年	8,719,516.80
2023 年及以后	116,634,665.12
合计	125,354,181.92

(16) 公司下属子公司安钢周口于 2021 年 3 月 19 日与信达公司，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 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 2022 年 6 月 30 日，安钢周口按照合同规定尚未开始偿还本金，累计偿还利息 104.23 万元。已计提未支付利息金额为人民币 44.55 万元，已计提未支付利息金额为人民币 20.47 万元。

公司按照《租金支付表》支付租金，经营期支付租金计划如下：

支付期间	支付租金（元）
2022 年下半年	2,120,172.00
2023 年及以后	43,445,746.52
合计	45,565,918.52

(17) 公司下属子公司安钢周口于 2021 年 3 月 19 日与信达公司，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，安钢周口按照《租金支付表》向信达公司支付租金。双方的租赁利率为固定利率。截至 2022 年 6 月 30 日，安钢周口按照合同规定偿还本金人民币 124.15 万元、累计偿还利息 295.11 万元。已计提未支付利息金额为人民币 12.74 万元。

公司按照《租金支付表》支付租金，经营期支付租金计划如下：

支付期间	支付租金（元）
2022 年下半年	9,286,388.96
2023 年及以后	75,305,591.47
合计	84,591,980.43

(18) 公司下属子公司安钢周口于 2021 年 3 月 19 日与信达公司，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，安钢周口按照《租金支付表》向信达公司支付租金。双方的租赁利率为固定利率。截至 2022 年 6 月 30 日，安钢周口按照合同规定偿还本金人民币 216.90 万元、累计偿还利息 441.71 万元。已计提未支付利息金额为人民币 44.55 万元。

公司按照《租金支付表》支付租金，经营期支付租金计划如下：

支付期间	支付租金（元）
2022 年下半年	11,588,334.38
2023 年及以后	136,615,657.05
合计	148,203,991.43

(19) 公司下属子公司安钢周口于 2021 年 3 月 19 日与信达公司，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，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 2022 年 6 月 30 日，安钢周口按照合同规定尚未开始偿还本金，累计偿还利息 111.34 万元。已计提未支付利息金额为人民币 27.76 万元。

公司按照《租金支付表》支付租金，经营期支付租金计划如下：

支付期间	支付租金（元）
2022 年下半年	4,869,761.85
2023 年及以后	208,737,692.41
合计	213,607,454.26

(20) 公司下属子公司安钢周口于 2021 年 6 月 28 日与鼎易公司，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，留购价款为人民币 0.00 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，按照三至五年期贷款基准

利率作为租赁年利率。截至 2022 年 6 月 30 日，安钢周口按照合同规定尚未开始偿还本金及利息，已计提未支付利息金额为人民币 1.26 万元。

公司按照《租金支付表》支付租金，经营期支付租金计划如下：

支付期间	支付租金（元）
2022 年下半年	
2023 年及以后	52,895,122.50
合计	52,895,122.50

(21) 公司下属子公司永通公司于 2021 年 12 月 14 日与平安公司，签订了合同编号为“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，按照三至五年期贷款基准利率作为租赁年利率。截至 2022 年 6 月 30 日，永通公司按照合同规定偿还本金人民币 776.59 万元、累计偿还利息 75.41 万元。

公司按照《租金支付表》支付租金，经营期支付租金计划如下：

支付期间	支付租金（元）
2022 年下半年	8,520,000.00
2023 年及以后	29,160,000.00
合计	37,680,000.00

(22) 公司下属子公司安钢周口于 2021 年 12 月 24 日与太平石化，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，按照中国人民银行三至五年期贷款基准利率同方向、同幅度浮动。截至 2022 年 6 月 30 日，安钢周口按照合同规定偿还本金人民币 6,281.20 万元、累计偿还利息 997.28 万元，已计提未支付利息金额为人民币 77.97 万元。

公司按照《租金支付表》支付租金，经营期支付租金计划如下：

支付期间	支付租金（元）
2022 年下半年	72,784,892.32
2023 年及以后	291,139,569.28
合计	363,924,461.60

(23) 公司下属子公司安钢周口于 2022 年 03 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 6.00 亿元，留购价款为人民币 1.00 元，双方的租赁利率为浮动利率，按照中国人民银行三至五年期贷款基准利率同方向、同幅度浮动。截至 2022 年 6 月 30 日，安钢周口按照合同规定偿还本金 3,750.00 万元，累计偿还利息 538.14 万元，已计提未支付利息金额为人民币 60.78 万元。

公司按照《租金支付表》支付租金，经营期支付租金计划如下：

支付期间	支付租金（元）
2022 年下半年	85,575,937.50
2023 年及以后	520,723,047.80
合 计	606,298,985.30

（24）公司下属子公司安钢周口于 2022 年 1 月 21 日与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 万元，留购价款为人民币 1.00 元，双方的租赁利率为浮动利率。截至 2022 年 6 月 30 日，公司按照合同尚未开始偿还本金及利息，已计提未支付利息金额为人民币 95.69 万元。

公司按照《租金支付表》支付租金，经营期支付租金计划如下：

支付期间	支付租金（元）
2022 年下半年	2,582,360.91
2023 年及以后	56,015,415.57
合 计	58,597,776.48

（25）公司下属子公司安钢周口于 2022 年 1 月 21 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。合同总金额 16,252.67 万元。首笔租赁期限为 2022 年 3 月 31 日至 2027 年 3 月 31 日，租赁成本为人民币 1,043.82 万元，双方的租赁利率为浮动利率。截至 2021 年 12 月 31 日，公司按照合同规定尚未开始偿还本金，已计提未支付利息金额为人民币 13.94 万元。

公司按照《租金支付表》支付租金，经营期支付租金计划如下：

支付期间	支付租金（元）
2022 年下半年	1,325,041.51
2023 年及以后	10,657,107.15
合 计	11,982,148.66

（26）公司于 2022 年 1 月 28 日与建信金融租赁有限公司（以下简称：建信公司），签订了合同编号为“202236810010001666”的《租赁协议》约定，进行回租式融资租赁交易，建信公司根据本公司的要求向本公司购买 3 号高炉部分设备，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 2021 年 1 月 28 日至 2025 年 1 月 20 日，租赁成本为人民币 5.00 亿元，本公司按照《租金支付表》向建信公司支付租金，双方的租赁利率为浮动利率。截至 2022 年 6 月 30 日，公司按照合同规定偿还本金人民币 4,536.71 万元、累计支付利息人民币 481.26 万元，已计提未支付利息金额为人民币 428.16 万元。

公司按照《租金支付表》支付租金，经营期支付租金计划如下：

支付期间	支付租金（元）
2022 年下半年	90,734,279.94
2023 年及以后	408,304,259.73
合 计	499,038,539.67

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（*1）	829,893,815.73	2022-4-15	2025-4-14	2025-4-14	25,000
合计	829,893,815.73				25,000

*1、公司下属子公司安钢集团冷轧有限责任公司、安钢集团永通球墨铸铁管有限责任公司于 2022 年 4 月 7 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）45-3 号”的《债务重组协议》约定，重组债务本金为人民币 829,893,815.73 元，债务重组期限为自 2022 年 4 月 15 日至 2025 年 4 月 14 日止。截至 2022 年 6 月 30 日，公司剩余债务本金 829,893,815.73 元。该债权由安钢集团持有的本公司 25,000 万股的无限售流通股股票作质押。

3、 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

4、 其他

适用 不适用

十五、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

适用 不适用

2、 利润分配情况

适用 不适用

3、 销售退回

适用 不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十六、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	1,539,525,557.32
1 至 2 年	
2 至 3 年	4,999,532.95
3 年以上	10,110,733.08
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	120,838,853.66
合计	1,675,474,677.01

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	1,280,174,073.35	76.41			1,280,174,073.35	1,605,258,258.18	83.30			1,605,258,258.18
其中：										
安阳钢铁建设有限责任公司	260,257,727.20	15.53			260,257,727.20	144,004,619.68	7.47			144,004,619.68
安钢集团永通球墨铸铁管有限责任公司	581,853,128.18	34.73			581,853,128.18	513,921,893.02	26.67			513,921,893.02
河南安钢周口钢铁有限责任公司	438,063,217.97	26.15			438,063,217.97	337,243,339.10	17.50			337,243,339.10
安钢集团冷轧有限责任公司						610,088,406.38	31.66			610,088,406.38
按组合计提坏账准备	395,300,603.66	23.59	142,383,800.91	36.02	252,916,802.75	321,754,286.55	16.70	138,283,122.25	42.98	183,471,164.30
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	395,300,603.66	23.59	142,383,800.91	36.02	252,916,802.75	321,754,286.55	16.70	138,283,122.25	42.98	183,471,164.30
合计	1,675,474,677.01	/	142,383,800.91	/	1,533,090,876.10	1,927,012,544.73	/	138,283,122.25	/	1,788,729,422.48

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
安阳钢铁建设有限责任公司	260,257,727.20			坏账风险小
安钢集团永通球墨铸铁管有限责任公司	581,853,128.18			坏账风险小
河南安钢周口钢铁有限责任公司	438,063,217.97			坏账风险小
合计	1,280,174,073.35			/

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)	259,351,483.97	12,967,574.20	5.00
1至2年(含2年)			10.00
2至3年(含3年)	4,999,532.95	1,499,859.89	30.00
3至5年(含5年)	10,110,733.08	7,077,513.16	70.00
5年以上	120,838,853.66	120,838,853.66	100.00
合计	395,300,603.66	142,383,800.91	

按组合计提坏账的确认标准及说明:

√适用 □不适用

按历史损失经验及目前经济状况,与预计应收款项组合中已经存在的损失评估确定。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备,请参照其他应收款披露:

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	138,283,122.25	4,100,678.66				142,383,800.91
合计	138,283,122.25	4,100,678.66				142,383,800.91

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	账面余额	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备
第一名	581,853,128.18	34.73	
第二名	438,063,217.97	26.15	
第三名	260,257,727.20	15.53	
第四名	57,401,334.87	3.43	2,870,066.74
第五名	36,517,887.86	2.18	1,825,894.39
合计	1,374,093,296.08	82.02	4,695,961.13

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	232,197,019.34	499,580,293.50
合计	232,197,019.34	499,580,293.50

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利

(1). 应收股利

□适用 √不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	66,154,757.20
1 至 2 年	60,400,000.00
2 至 3 年	102,200,000.00
3 年以上	4,000,000.00
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	3,198,938.78
合计	235,953,695.98

(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	186,606,900.00	234,106,600.00
备用金	827,742.20	761,530.00
关联方往来	40,000,000.00	260,000,000.00
其他	8,519,053.78	8,221,538.78
合计	235,953,695.98	503,089,668.78

(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)	
2022年1月1日余额	288,436.50		3,220,938.78	3,509,375.28
2022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	500,000.00			500,000.00
本期转回	230,698.64		22,000.00	252,698.64
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年6月30日余额	557,737.86		3,198,938.78	3,756,676.64

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	3,509,375.28	500,000.00	252,698.64			3,756,676.64
合计	3,509,375.28	500,000.00	252,698.64			3,756,676.64

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	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	融资租赁保证金	90,600,000.00	3年以内	38.40	
第二名	融资租赁保证金	50,000,000.00	3年以内	21.19	
第三名	关联方往来	40,000,000.00	1年以内	16.95	
第四名	融资租赁保证金	25,000,000.00	1年以内	10.60	
第五名	融资租赁保证金	9,000,000.00	3年以内	3.81	
合计	/	214,600,000.00	/	90.95	

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	5,151,635,166.24		5,151,635,166.24	5,151,635,166.24		5,151,635,166.24
对联营、合营企业投资	230,719,313.07		230,719,313.07	230,719,313.07		230,719,313.07
合计	5,382,354,479.31		5,382,354,479.31	5,382,354,479.31		5,382,354,479.31

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
安钢集团永通球墨铸铁管有限责任公司	426,515,789.02			426,515,789.02		

安阳钢铁建设有 限责任公司	270,000,000.00			270,000,000.00		
安阳豫河永通球 团有限责任公司	393,118,713.29			393,118,713.29		
安钢集团冷轧有 限责任公司	2,056,450,663.93			2,056,450,663.93		
河南安钢周口钢 铁有限责任公司	2,000,000,000.00			2,000,000,000.00		
河南安银先导新 材料科技有限责 任公司	5,550,000.00			5,550,000.00		
合计	5,151,635,166.24			5,151,635,166.24		

(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 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 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 安 运 有 限 责 任 公 司	169,548,766.40									169,548,766.40	
安 阳 易 联 物 流 有 限 公 司	25,890,546.67									25,890,546.67	
安 瓦 日 路 铁 建 设 投 资 有 限 公 司	35,280,000.00									35,280,000.00	

小计	230,719,313.07								230,719,313.07
合计	230,719,313.07								230,719,313.07

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	15,542,121,030.24	15,515,606,405.36	21,902,302,239.97	19,787,160,626.98
其他业务	1,696,939,360.46	1,764,852,792.73	1,329,598,841.28	1,366,701,718.19
合计	17,239,060,390.70	17,280,459,198.09	23,231,901,081.25	21,153,862,345.17

(2). 合同产生的收入情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	XXX-分部	合计
商品类型		
主营业务：		15,542,121,030.24
钢材		15,139,252,169.66
其他产品		402,868,860.58
其他业务：		1,696,939,360.46
材料		1,503,193,176.69
其他		193,746,183.77
合计		17,239,060,390.70
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		17,239,060,390.70

合同产生的收入说明：

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

5、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益	386,869.61	
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	386,869.61	

6、其他

适用 不适用

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益		
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	20,281,240.09	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动	-3,139,285.63	

损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-10,001,006.26	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	2,705,154.03	
少数股东权益影响额（税后）	2,661,828.40	
合计	1,773,965.77	

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-8.29	-0.301	-0.301
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-8.30	-0.301	-0.301

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：李利剑

董事会批准报送日期：2022年8月29日

修订信息

适用 不适用