

公司代码：600569

公司简称：安阳钢铁

安阳钢铁股份有限公司 2023 年年度报告

重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、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、立信会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人程官江、主管会计工作负责人郭成许及会计机构负责人（会计主管人员）刘恩强声明：保证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

公司本报告期拟不进行利润分配，亦不进行公积金转增股本。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

本报告已描述了公司可能面临的风险，具体内容详见“第三节管理层讨论与分析”之“六、公司关于公司未来发展的讨论与分析”中“（四）可能面对的风险”。

十一、其他

适用 不适用

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

目录

第一节	释义	3
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.....	9
第四节	公司治理.....	21
第五节	环境与社会责任.....	38
第六节	重要事项.....	44
第七节	股份变动及股东情况.....	59
第八节	优先股相关情况.....	64
第九节	债券相关情况.....	64
第十节	财务报告.....	65

备查文件目录	(一) 载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
	(二) 载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
	(三) 报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

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

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

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

二、 联系人和联系方式

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

三、 基本情况简介

公司注册地址	河南省安阳市殷都区梅元庄
公司注册地址的历史变更情况	
公司办公地址	河南省安阳市殷都区梅元庄
公司办公地址的邮政编码	455004
公司网址	http://www.aysteel.com.cn
电子信箱	aygtdb312@126.com

四、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》 https://epaper.cs.com.cn 《上海证券报》 https://paper.cnstock.com
公司披露年度报告的证券交易所网址	http://www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	本公司董事会办公室

五、公司股票简况

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

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	上海市南京东路 61 号 4 楼
	签字会计师姓名	冯蕾 姜烨凡
公司聘请的会计师事务所（境外）	名称	
	办公地址	
	签字会计师姓名	
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	
	办公地址	
	签字的保荐代表人姓名	
	持续督导的期间	
报告期内履行持续督导职责的财务顾问	名称	中国国际金融股份有限公司
	办公地址	北京市朝阳区建国门外大街 1 号国际大厦 2 座 27 层及 28 层
	签字的财务顾问主办人姓名	刘建森 康攀 张云翰 罗丽娟
	持续督导的期间	2022 年 2 月 25 日-2023 年 2 月 24 日

七、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2023年	2022年	本期比上年同期增减 (%)	2021年
营业收入	42,150,904,679.37	39,234,913,907.62	7.43	52,566,814,118.00
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	41,271,620,209.84	37,913,909,822.59	8.86	51,066,844,759.70
归属于上市公司股东的净利润	-1,554,238,625.56	-3,000,984,924.89	不适用	964,398,024.57
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-1,599,089,224.41	-3,033,279,847.62	不适用	951,173,023.65

经营活动产生的现金流量净额	2,537,010,586.34	-173,527,863.36	不适用	4,242,562,261.90
	2023年末	2022年末	本期末比上年同期末增减(%)	2021年末
归属于上市公司股东的净资产	5,900,488,387.70	7,462,485,474.90	-20.93	10,779,147,723.59
总资产	43,509,535,165.73	42,627,832,593.84	2.07	45,689,540,927.53

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2023年	2022年	本期比上年同期增减(%)	2021年
基本每股收益(元/股)	-0.541	-1.045	不适用	0.336
稀释每股收益(元/股)	-0.541	-1.045	不适用	0.336
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-0.557	-1.056	不适用	0.331
加权平均净资产收益率(%)	-23.28	-32.71	增加9.43个百分点	9.28
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	-23.95	-33.07	增加9.12个百分点	9.16

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

八、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明:

适用 不适用

九、2023 年分季度主要财务数据

单位: 元 币种: 人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	9,870,853,872.18	11,166,080,211.07	11,480,965,944.74	9,633,004,651.38
归属于上市公司股东的净利润	-372,170,586.05	-454,212,488.94	-67,555,259.23	-660,300,291.34
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益	-387,090,091.12	-480,267,650.45	-88,766,800.00	-642,964,682.84

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
后的净利润				
经营活动产生的现金流量净额	1,394,432,625.30	795,190,853.69	-1,207,485,119.29	1,554,872,226.64

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	2023 年金额	附注 (如适用)	2022 年金额	2021 年金额
非流动性资产处置损益,包括已计提资产减值准备的冲销部分	5,950,215.68		1,162,519.18	20,790,199.83
计入当期损益的政府补助,但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	78,368,905.12		47,942,426.23	29,324,200.67
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	274,648.96		-5,868,379.14	7,937,888.36
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
委托他人投资或管理资产的损益				
对外委托贷款取得的损益				
因不可抗力因素,如遭受自然灾害而产生的各项财产损失				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
非货币性资产交换损益				
债务重组损益				
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用,如安置职工的支出等				
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响				

非经常性损益项目	2023 年金额	附注 (如适用)	2022 年金额	2021 年金额
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用				
对于现金结算的股份支付, 在可行权日之后, 应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
交易价格显失公允的交易产生的收益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-26,471,912.24		-4,081,539.44	-46,130,074.44
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
减: 所得税影响额	8,454,910.54		374,182.71	-2,341,680.96
少数股东权益影响额(税后)	4,816,348.13		6,485,921.39	1,038,894.46
合计	44,850,598.85		32,294,922.73	13,225,000.92

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

适用 不适用

十一、 采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	23,628,420.42	23,903,069.38	274,648.96	274,648.96
其他非流动金融资产		1,000,000.00	1,000,000.00	
其他权益工具投资	100,000,000.00	100,000,000.00		
应收款项融资	170,103,966.82	715,170,469.04	545,066,502.22	
合计	293,732,387.24	840,073,538.42	546,341,151.18	274,648.96

十二、 其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2023 年，国际经济形势复杂多变，国内经济承压前行，钢铁行业供大于求矛盾依然突出，成本重心实际下移幅度小于钢价降幅，提质增效难度加大。面对严峻形势，公司积极应对钢铁市场下行压力，全力以赴降成本、调结构，深挖降本增效潜力，生产经营同比显著改善。

（一）坚持迎难而上，生产运行稳中向好

1. 高效化生产再上台阶。突出系统协同、高效运转，坚持以高炉为中心，科学调整生产节奏，实现生产运行极致高效。

2. 各项指标持续改善。聚焦采购、生产、工艺、物流等关键环节，划定重点降本工作目标，全面推进系统降本。强化经济料攻关，高炉关键成本指标不断改善。

3. 生产组织不断优化。坚持以市场为导向，灵活调整生产运行模式，优化资源配置，划定高效品种，集中精力调结构、增效益。

（二）突出降本增效，经营创效成绩显著

1. 专项降本成果丰硕。强化采购降本，拓宽资源渠道；强化物流降本，提升火车接发效率；积极推进环保降本，建立环保成本管控模型，靶向制定降本举措；强化物资销售，坚持能收尽收。

2. 结构优化成绩斐然。坚持以销售为龙头，持续加大市场开拓力度，实现高端产品、特钢产品双增长；深耕重点用户，拓展营销版图，新开发直供用户六十余家。

（三）聚焦提质升级，转型发展稳步推进

1. 特钢产业加速培育。深入贯彻特钢发展战略，加快产品升级步伐，坚持创新驱动，积极推进新品种研发应用，公司获评“河南省制造业头雁企业”“全国钢铁行业质量领先企业”等荣誉称号。

2. 工艺提升快速推进。聚焦生产关键环节，聚焦延链补链强链，加快实施工艺完善填平补齐项目，立足现有产品择优提档上量。

3. 绿色发展成效显著。加快低碳转型步伐，积极实施节能项目建设，加大节能降耗攻关，为公司稳定生产提供有力支撑。

（四）深化内部改革，企业活力不断增强

1. 管理架构优化完善。积极推进“专业化、一体化”管理模式，整合内部资源，优化管理架构，向着打造更低成本、更高效率的管理体系迈出了全新一大步。

2. 基础管理更加坚实。坚持“精细严实”工作导向，持续深化精益管理，强化专业支撑，加快管理转型。积极创建标准化示范岗，大力开展安全生产大检查，筑牢安全生产防线。夯实设备基础，强化“周期+状态”管控，设备管控能力持续提升。加强质量管控，严格过程管控，产品质量总体稳定。

二、报告期内公司所处行业情况

2023 年，钢铁行业整体供给强于需求、原料端价格持续高位，钢价低位震荡，行业盈利水平持续低位，运行呈现“需求减弱、价格下降、成本高企、利润下滑”的态势。

三、报告期内公司从事的业务情况

根据中国证监会上市公司行业分类，公司属于“制造业-黑色金属冶炼及压延加工业”。公司是集炼焦、烧结、冶炼、轧材及科研开发为一体的大型钢铁联合企业，拥有中厚板、棒材、高速线材、冷轧、热连轧等国内先进、国际一流的现代化生产线，主要业务是生产和经营冶金产品、副产品，钢铁延伸产品、冶金产品的原材料、化工产品（不含易燃易爆危险品）等。公司主要产品包括中厚板、热轧卷板、冷轧卷板、高速线材、建材、型材等，广泛应用于国防、航天、交通、装备制造、船舶平台、石油管线、高层建筑等行业，远销 50 多个国家和地区。

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

四、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

2023 年，公司生产经营紧紧围绕“优化布局、减量发展、提质增效、特钢转型”的总体工作思路，在特钢研发、降本增效、产线升级、科技创新等重点工作上持续发力。通过产品创新、工艺创新、结构创新、研发平台建设、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

全年新品研发 74 个新牌号完成年计划的 185%，合计产量完成年计划的 416%。特钢产品产量同比增长 67%。

（二）品牌创建方面

高强钢谋求优势领域持续创新，对外合作持续开展产品研发，特殊用途钢试验；开发国内低碳贝氏体钢高强钢，强力支撑煤矿液压支架用钢发展。安钢产品凭借其在煤矿液压支架行业的专业性、代表性，再次摘取“金杯特优产品”桂冠。另有 13 项产品荣获“金杯优质产品”荣誉称号。

（三）标准引领作用持续提升

公司组织牵头或参与制订国际标准 1 项，国家标准 3 项，团体标准 6 项。持续提升企业和产品品牌影响力，发挥标准支撑引领作用，对提高公司核心竞争力、树立安钢品牌形象具有重要意义。

（四）知识产权方面

2023 年共获得授权专利 101 项，其中发明专利授权 28 项。公司获得河南省知识产权领军企业，公司研制的《高强度轻量化汽车专用钢开发与加工应用技术集成》项目获得了 2023 年度河南省科技进步奖三等奖。

（五）研发平台方面

2023 年下属子公司安钢集团冷轧有限责任公司（以下简称“冷轧公司”）通过了国家级高新技术企业认定；下属子公司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”）获得了安阳市知识产权优势企业称号；下属子公司河南安钢周口钢铁有限责任公司（以下简称“安钢周口”）建立了“周口市钢铁制造工程技术研究中心”。至此公司共建有一个国家级优势企业、一个省级领军企业、一个省级技术创新示范企业、两个省级企业技术中心、一个市级工程技术研究中心等研发平台，大力提升了公司的研发实力和核心竞争力。

五、报告期内主要经营情况

报告期内，全年实现营业收入 421.51 亿元，同比提高 29.16 亿元；归属于上市公司股东的净利润-15.54 亿元，同比减少亏损 14.47 亿元。

（一）主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	42,150,904,679.37	39,234,913,907.62	7.43
营业成本	41,311,323,739.03	39,527,591,136.35	4.51
销售费用	172,045,054.80	151,379,310.29	13.65
管理费用	827,284,472.03	880,912,012.91	-6.09
财务费用	565,039,071.21	572,070,752.25	-1.23
研发费用	1,250,974,393.86	1,115,761,199.79	12.12
经营活动产生的现金流量净额	2,537,010,586.34	-173,527,863.36	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-1,325,418,813.56	-966,491,436.63	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-580,217,529.44	587,091,081.86	-198.83

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：销售商品、提供劳务收到的现金增加

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：购建固定资产支付的现金增加

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：偿还债务所支付的现金增加

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

2. 收入和成本分析

适用 不适用

2023 年经营状况显著改善，营业收入与营业成本均有不同程度增加。

（1）. 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率（%）	营业收入比上	营业成本比上	毛利率比上年增减（%）

				年增减 (%)	年增减 (%)	
黑色金属行业	41,271,620,209.84	40,526,767,842.14	1.80	8.86	5.99	增加 2.65 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上 年增减 (%)	营业成 本比上 年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
型材	1,397,467,548.95	1,449,954,478.30	-3.76	7.39	9.05	减少 1.58 个百分点
建材	5,404,255,327.72	5,135,054,711.27	4.98	16.69	5.54	增加 10.04 个百分点
板带材	28,229,904,304.77	27,771,570,825.48	1.62	11.31	8.53	增加 2.51 个百分点
高线	1,923,055,360.20	1,950,925,583.78	-1.45	61.88	61.94	减少 0.04 个百分点
铸管等产品	4,316,937,668.20	4,219,262,243.31	2.26	-20.52	-19.59	减少 1.13 个百分点
合计	41,271,620,209.84	40,526,767,842.14	1.80	8.86	5.99	增加 2.65 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上 年增减 (%)	营业成 本比上 年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
中南地区	29,280,209,231.80	29,083,161,991.93	0.67	4.86	2.69	增加 2.10 个百分点
华东地区	8,263,169,550.76	7,905,373,790.86	4.33	14.88	8.31	增加 5.80 个百分点
东北地区	25,767,984.29	20,554,226.13	20.23	-24.37	-36.00	增加 14.50 个百分点
华北地区	1,769,579,751.74	1,673,614,871.19	5.42	50.35	57.16	减少 4.10 个百分点
西北地区	801,048,922.77	731,069,492.97	8.74	6.40	4.76	增加 1.43 个百分点
西南地区	1,087,173,589.57	1,078,443,395.86	0.80	37.36	36.68	增加 0.49 个百分点
国外	44,671,178.91	34,550,073.20	22.66	6.66	11.07	减少 3.07 个百分点
合计	41,271,620,209.84	40,526,767,842.14	1.80	8.86	5.99	增加 2.65 个百分点

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比 上年增减 (%)	销售量比 上年增减 (%)	库存量比 上年增减 (%)
钢材	万吨	993.22	991.98	39.77	25.99	27.18	3.22

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成 项目	本期金额	本期占 总成本 比例 (%)	上年同期金额	上年同 期占总 成本比 例(%)	本期金 额较上 年同期 变动比 例(%)	情况 说明
钢铁	材料	33,597,024,320.09	94.48	29,742,275,374.35	94.52	12.96	
钢铁	能源动力	1,331,777,760.13	3.74	1,034,239,931.86	3.29	28.77	

钢铁	人工	216,536,889.33	0.61	187,730,103.24	0.60	15.34	
钢铁	制造费用	416,279,358.95	1.17	500,133,232.46	1.59	-16.77	
	合计	35,561,618,328.50		31,464,378,641.91			
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
板材	材料	25,443,584,200.46	94.73	22,616,607,995.97	94.84	12.50	
板材	能源动力	1,011,509,171.51	3.77	778,889,790.28	3.27	29.87	
板材	人工	125,841,185.22	0.47	91,423,529.97	0.38	37.65	
板材	制造费用	276,675,154.93	1.03	359,498,090.69	1.51	-23.04	
	小计	26,857,609,712.12		23,846,419,406.91			
型材	材料	1,322,518,724.78	90.57	1,257,797,138.03	91.63	5.15	
型材	能源动力	51,673,209.61	3.54	46,726,969.49	3.40	10.59	
型材	人工	51,923,426.04	3.56	42,701,303.59	3.11	21.60	
型材	制造费用	34,026,064.42	2.33	25,479,933.24	1.86	33.54	
	小计	1,460,141,424.85		1,372,705,344.35			
建材	材料	6,830,921,394.85	94.30	5,867,870,240.35	93.96	16.41	
建材	能源动力	268,595,379.01	3.71	208,623,172.09	3.34	28.75	
建材	人工	38,772,278.07	0.53	53,605,269.68	0.86	-27.67	
建材	制造费用	105,578,139.60	1.46	115,155,208.53	1.84	-8.32	
	小计	7,243,867,191.53		6,245,253,890.65			

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

√适用 □不适用

①根据公司发展需要，为优化公司业务结构，充分发挥各方资源优势，加快硅钢项目建设，公司分别向包头威丰新材料有限公司、沈丘国有投资集团有限公司转让其持有的控股子公司河南安钢龙都电磁新材料科技有限公司（以下简称“安钢龙都公司”）7%和 10%股权。2023 年 5 月交易完成后持股比例分别变更为：公司持股 34%、包头威丰新材料有限公司持股 56%、沈丘国有投资集团有限公司持股 10%。公司持有的安钢龙都公司股权由 51%变更为 34%，安钢龙都公司将不再纳入公司合并报表范围。

②公司于 2023 年 7 月 25 日召开 2023 年第七次临时董事会会议，审议通过了《公司关于参与设立河南省绿色钢铁产业发展基金暨关联交易的议案》。公司拟与公司控股股东安阳钢铁集团有限责任公司（以下简称“安钢集团”）、河南国有资本运营集团有限公司（以下简称“河南资本集团”）、河南钢铁集团有限公司（以下简称“河南钢铁集团”）、河南天工智造投资基金管理有限公司（以下简称“天工投资基金”）等关联方共同出资设立河南省绿色钢铁产业发展基金（有限合伙）（以下简称“绿色基金”）。基金注册规模 50.01 亿元，公司、安钢集团、河南资本集团、河南钢铁集团、天工投资基金分别以现金方式认缴出资人民币 10 亿元、20 亿元、10 亿元、10 亿元、100 万元。基金主要投资于公司控股子公司安钢周口股权，具体用于安钢周口项目建设等。2023 年 8 月 28 日，公司分别与上述合伙人签署《合伙协议》，与合伙人河南钢铁集

团、安钢集团签署《一致行动人协议》。2023 年 8 月 31 日，绿色基金完成了工商注册登记手续，并取得郑州航空港经济综合实验区市场监督管理局颁发的营业执照。

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额 1,071,584.11 万元，占年度销售总额 25.42%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 443,092.53 万元，占年度销售总额 10.51%。

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

适用 不适用

B. 公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额 1,480,848.87 万元，占年度采购总额 35.85%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 1,224,312.66 万元，占年度采购总额 29.64%。

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

适用 不适用

3. 费用

适用 不适用

单位：元

项目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
税金及附加	220,718,260.77	187,646,372.50	17.62
销售费用	172,045,054.80	151,379,310.29	13.65
管理费用	827,284,472.03	880,912,012.91	-6.09
研发费用	1,250,974,393.86	1,115,761,199.79	12.12
财务费用	565,039,071.21	572,070,752.25	-1.23
所得税费用	-614,695,944.60	-108,486,158.02	不适用

4. 研发投入

(1). 研发投入情况表

适用 不适用

单位：元

本期费用化研发投入	1,250,974,393.86
本期资本化研发投入	
研发投入合计	1,250,974,393.86

研发投入总额占营业收入比例 (%)	2.97
研发投入资本化的比重 (%)	

(2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	2,355
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	17.63
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	
硕士研究生	163
本科	1,654
专科	423
高中及以下	115
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下(不含30岁)	165
30-40岁(含30岁,不含40岁)	567
40-50岁(含40岁,不含50岁)	1,165
50-60岁(含50岁,不含60岁)	456
60岁及以上	2

(3). 情况说明

√适用 □不适用

2023 年公司共开展 197 项研发项目，项目主要分为新产品开发类、工艺改进类、质量提升三大类来开展，共有 2,355 名技术人员参与了项目的前期调研、试验方案的编制、试验试制及试生产等环节的工作。

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

□适用 √不适用

5. 现金流

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本年累计	上年累计	变动比例	变动原因说明
收到的税费返还	9,880,660.43	275,909,717.23	-96.42%	增值税留抵退税减少
支付的各项税费	509,058,883.75	180,077,136.67	182.69%	支付的增值税增加
取得投资收益收到的现金	5,059,860.77	1,061,689.20	376.59%	收安阳易联物流有限公司利润分红
处置固定资产、无形资产和其他长期资产所收回的现金净额	15,919,557.27	931,649.92	1,608.75%	处置固定资产收回的现金增加
收到其他与投资活动有关的现金	21,219,266.55	11,441,186.98	85.46%	收到的工程项目履约保证金增加
购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金	1,284,693,195.35	949,529,032.01	35.30%	购建固定资产支付的现金增加
投资支付的现金	57,899,000.00		不适用	付安钢龙都公司投资款
吸收投资收到的现金	900,000,000.00	16,000,000.00	5,525.00%	绿色基金吸收投资款
收到其他与筹资活动有关的现金	1,704,148,428.80	2,652,528,611.16	-35.75%	收到银行承兑保证金减少
分配股利、利润或偿付利息所支付的现金	664,096,654.03	1,077,207,637.06	-38.35%	偿付利息支付的现金减少

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例(%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例(%)	本期期末金额较上期期末变动比例(%)	情况说明
应收款项融资	715,170,469.04	1.64	170,103,966.82	0.40	320.43	未到期的应收票据增加
其他流动资产	177,900,701.94	0.41	134,689,777.50	0.32	32.08	待抵扣增值税增加
在建工程	3,660,848,209.60	8.41	2,344,596,790.74	5.50	56.14	安钢周口工程项目增加
递延所得税资产	846,230,626.46	1.94	230,867,170.37	0.54	266.54	可抵扣亏损确认
应付职工薪酬	147,719,060.13	0.34	77,428,168.49	0.18	90.78	应付未付职工薪酬增加
应交税费	74,100,269.50	0.17	55,014,568.24	0.13	34.69	应交增值税及附加税增加
一年内到期的非流动负债	3,491,058,428.54	8.02	1,774,548,843.55	4.16	96.73	一年内到期的长期借款、长期应付款、租赁负债增加
长期借款	1,253,105,007.87	2.88	3,007,303,152.59	7.05	-58.33	一年以上到期的银行借款减少
租赁负债	244,367,855.96	0.56	460,430,825.52	1.08	-46.93	一年以上到期的租赁负债减少
未分配利润	-3,294,430,856.01	不适用	-1,740,192,230.45	不适用	不适用	本期亏损
少数股东权益	1,506,188,997.15	3.46	645,830,466.10	1.52	133.22	绿色基金权益增加

2. 境外资产情况

□适用 √不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	6,154,300,841.16	保证金
应收票据	178,978,363.12	票据背书未到期及质押未到期
应收款项融资	218,389,078.37	票据质押用于开具应付票据
固定资产	534,950,930.54	固定资产抵押
合计	7,086,619,213.19	

4. 其他说明

□适用 √不适用

(四) 行业经营性信息分析

√适用 □不适用

参见本报告第三节二、报告期内公司所处行业情况。

钢铁行业经营性信息分析

1. 按加工工艺分类的钢材制造和销售情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

按加工工艺区分的种类	产量（吨）		销量（吨）		营业收入		营业成本		毛利率（%）	
	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度
冷轧钢材	1,199,318.00	750,499.00	1,207,916.43	730,020.14	503,258.14	325,890.12	506,309.30	333,630.90	-0.61	-2.38
热轧钢材	8,732,860.00	7,132,663.00	8,711,869.77	7,070,090.53	3,192,210.11	2,922,368.09	3,124,441.26	2,965,267.11	2.12	-1.47
镀涂层钢材										
其他										

2. 按成品形态分类的钢材制造和销售情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

按成品形态区分的种类	产量（吨）		销量（吨）		营业收入		营业成本		毛利率（%）	
	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度
型材	380,650.00	324,286.00	388,271.51	316,242.82	139,746.75	130,130.11	144,995.45	132,960.79	-3.76	-2.18
板带材	7,440,941.00	6,119,686.00	7,417,116.32	5,996,921.35	2,822,990.43	2,536,206.71	2,777,157.08	2,558,899.19	1.62	-0.89
管材										
金属制品										
其他	2,110,587.00	1,439,190.00	2,114,398.37	1,486,946.50	732,731.07	581,921.39	708,598.03	607,038.03	3.29	-4.32

3. 按销售渠道分类的钢材销售情况

□适用 √不适用

4. 特殊钢铁产品制造和销售情况

□适用 √不适用

5. 铁矿石供应情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

铁矿石供应来源	供应量（吨）		支出金额	
	本年度	上年度	本年度	上年度
自供				
国内采购	1,070,465.56	1,615,974.71	105,764.54	171,919.71
国外进口	14,415,236.01	11,111,061.13	1,372,461.96	1,042,685.00
合计	15,485,701.57	12,727,035.84	1,478,226.50	1,214,604.71

6. 废钢供应情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

废钢供应来源	供应量（吨）		支出金额	
	本年度	上年度	本年度	上年度
自供	15,174.05	15,739.49	5,405.50	4,885.06
国内采购	1,231,942.84	1,102,649.62	323,082.60	352,465.34
国外进口				
合计	1,247,116.89	1,118,389.11	328,488.10	357,350.40

7. 其他说明

□适用 √不适用

(五) 投资状况分析

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(%)	2022 年年末投资额(万元)	2023 年 12 月末投资额(万元)	股权投资同比变动额	股权投资同比变动幅度(%)	核算方法
安阳安铁运输有限责任公司	铁路客货运输业务	50.50	18,230.77	19,446.01	1,215.24	6.67	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	2,619.56	2,547.85	-71.71	-2.74	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	3,527.64	-0.36	-0.01	权益法
河南豫东深安港务有限公司	港口经营等	17.50	1,650.00	1,630.83	-19.17	-1.16	权益法
河南安钢龙都电磁新材料科技有限公司	金属材料制造、销售等	34.00		6,614.72	6,614.72		权益法
合计			26,028.33	33,767.05	7,738.72		

1. 重大的股权投资

□适用 √不适用

2. 重大的非股权投资

□适用 √不适用

3. 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
股票	22,120,535.67	391,581.24						22,512,116.91
基金	1,507,884.75	-116,932.28						1,390,952.47
合计	23,628,420.42	274,648.96						23,903,069.38

证券投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	资金来源	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	本期投资损益	期末账面价值	会计核算科目
股票	600787	中储股份	17,981,217.54		20,831,387.22	544,885.38					21,376,272.60	交易性金融资产
股票	000539	粤电力 A	1,421,547.48		1,289,148.45	-153,304.14					1,135,844.31	交易性金融资产
基金	004666	久嘉基金	951,615.84		1,507,884.75	-116,932.28					1,390,952.47	交易性金融资产
合计	/	/	20,354,380.86	/	23,628,420.42	274,648.96					23,903,069.38	/

证券投资情况的说明

适用 不适用

私募基金投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

单位：万元 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	192,679.26	32,085.54	-16,284.60
安阳钢铁建设有限责任公司	建筑安装	100.00%	10,000.00	87,265.08	30,754.15	-1,800.10
安阳豫河永通球团有限责任公司	球团矿	100.00%	40,400.00	28,172.72	40,323.96	-3,177.40
安钢集团冷轧有限责任公司	冶金产品	95.45%	215,445.07	420,639.69	220,203.20	30,401.70
安阳安铁运输有限责任公司	运输	50.50%	13,255.04	39,243.99	36,072.37	2,406.40
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	33,632.12	8,492.84	1,447.60
河南安钢周口钢铁有限责任公司	冶金产品	46.22%	539,808.61	975,074.38	307,130.66	1,072.04
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	2,463.53	2,254.82	283.67
河南安钢龙都电磁新材料科技有限公司	冶金产品	34.00%	20,000.00	23,047.11	18,646.89	-557.50
河南省绿色钢铁产业发展基金（有限合伙）	股权投资、投资管理、资产管理等	20.00%	500,100.00	119,281.17	119,281.17	-718.83

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

√适用 □不适用

2024 年，钢铁行业基本面弱势，但未来有望实现质提升和量增长，钢铁行业发展机遇与挑战并存。从国内层面看，中央经济工作会议提出坚持“稳中求进、以进促稳、先立后破”，将出台诸多有利于稳预期、稳增长、稳就业的政策，保持经济合理增速，国内需求状况将有效改善，带动机械、汽车、新型基础设施等用钢需求逐步释放，短期内房地产市场还有一定的稳定发展空间，这也是钢铁行业转型发展的重要机遇期。从行业层面看，虽然钢材消费总量下降是必然趋势，但随着钢材消费结构不断优化，钢铁行业迎来新一轮产业变革，从速度到质量、从总量到品种的转变正在加速演进。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

公司坚持并加速推进绿色化、智能化、安全化和特钢转型发展“三化一转”战略目标，稳住基本盘、迈向中高端、抢占新赛道，持续深挖降本增效潜力，统筹推进降成本、调结构、增效益、控风险等重点工作，推动公司高质量发展，全面提升综合竞争力，打造现代化钢铁强企。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

公司 2024 年的主要生产经营计划为：钢材产量 912 万吨，销售收入 430 亿元。围绕上述目标，要重点做好以下几个方面工作：

1. “三化”引领，特钢赋能，注入转型发展新动能

坚持“绿色化、智能化、安全化”发展方向，做大做强特钢产业，推动转型发展迈上新台阶。巩固绿色化发展，深入推进环保设施改造提升工作，优化环保成本管控模型。推进智能化升级，坚持创新驱动，提升数字管理效能。强化安全化运行，坚决守牢安全底线。加快特钢转型，集中精力做强高端产品。

2. 优化生产，提质增效，释放高质量发展新活力

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

3. 深耕市场，深挖潜力，开辟经营管理新篇章

坚持市场化导向，牢固树立市场意识，健全市场化经营模式，持续提升经营创效水平。优化采购降成本，灵活调整采购策略，合理控制库存，防范经营风险。强化营销增效益，提升市场开拓能力，优化销售网络布局。

4. 精细管理，全面提升，塑造生产经营新风貌

深化对标提升，主动对标行业灯塔企业，不断缩小与行业先进的差距；强化专业提升，加强质量管理推动全面升级；强化算账经营，提升财务对生产经营指导作用；优化管理模式，提升管理效能，持续推进人力资源优化，健全收入与效益挂钩的合理增长机制。

(四) 可能面对的风险

适用 不适用

1. 行业风险。当前国际形势依然复杂多变，世界经济和贸易增速预期放缓，钢铁原燃料价格仍将保持高位运行。我国钢材消费总量将逐步下降，钢铁行业发展逐步由产量增长转向质量提升，市场竞争更加激烈。公司将持续深挖降本潜力，全力以赴稳经营、谋发展、促提升，加速推进绿色化、智能化、安全化和特钢转型发展。

2. 财务风险。2024 年，我国钢铁行业面临融资难、融资贵的问题预计仍会存在。公司将进一步拓宽融资渠道、筹措资金，保持合理的资金储备；加强资金管控，减少资金占用，控制非生产性费用支出，提高资金利用效率；创新筹融资手段，优化资金结构，降低资金成本，提高资金保障能力，降低财务风险。

3. 环保风险。国家对环境污染监管和执法力度不断加大，社会公众环保意识持续增强，对企业环保要求不断提高，钢铁企业面临巨大的环保压力。按照“碳达峰、碳中和”要求，公司将做好长流程绿色低碳发展规划，围绕钢铁制造全流程、钢铁产品全生命周期，优化用能结构，开发绿电能源，推进极致能效工程，加快低碳循环发展。

(五) 其他

适用 不适用

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

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

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

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

（二）公司与控股股东：公司与控股股东实行人员、资产、财务分开，机构、业务独立，各自独立核算、独立承担责任和风险。公司的重大事项均由股东大会和董事会依法决策。公司与控股股东的关联交易，符合公司生产经营和发展的实际需要，交易事项定价公允，决策程序符合法律法规及《公司章程》的有关规定，不存在损害公司及股东，特别是中小股东利益的情形。同时，公司督促控股股东认真履行信息披露义务，切实维护公司和股东的合法权益。

（三）董事与董事会：公司董事会的召集召开程序符合法律、法规的要求。公司董事严格按照《公司法》《公司章程》等要求，积极出席董事会，认真履行职责，勤勉尽责，维护了公司和全体股东的合法权益。

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

（五）信息披露与透明度：报告期内，公司严格按照法律法规及《公司章程》《公司信息披露事务管理制度》的规定，积极履行信息披露义务，提高信息披露质量，真实、准确、完整、及时地披露有关信息，确保所有股东平等享有公司信息的知情权。

（六）内控制度建设：报告期内，公司根据新发布法律法规并结合公司实际，不断完善公司治理制度，加强内控制度建设，稳步提高公司综合管理水平。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因。

适用 不适用

二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划。

适用 不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2023 年第一次临时股东大会	2023 年 2 月 15 日	http://www.sse.com.cn	2023 年 2 月 16 日	审议通过《关于调整董事会成员的议案》（公告编号：2023-006）

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 年年度股东大会	2023 年 6 月 16 日	http://www.sse.com.cn	2023 年 6 月 17 日	审议通过《公司 2022 年度董事会工作报告的议案》《公司 2022 年度监事会工作报告的议案》《公司 2022 年年度报告及报告摘要的议案》《公司 2022 年度财务决算报告的议案》《公司 2022 年度利润分配预案的议案》《公司关于未弥补亏损达到实收股本总额三分之一的议案》《公司独立董事 2022 年度述职报告的议案》《公司 2022 年度董事、监事及高级管理人员薪酬的议案》《公司日常关联交易的议案》《公司 2023 年度聘请会计师事务所及酬金预案的议案》《公司 2023 年度独立董事津贴预案的议案》《公司 2023 年度固定资产投资计划的议案》《公司为控股子公司河南安钢周口钢铁有限责任公司提供担保的议案》《公司为控股子公司安钢集团永通球墨铸铁管有限责任公司提供担保的议案》《公司关于为控股子公司河南安钢周口钢铁有限责任公司融资事项提供担保的议案》《公司关于调整董事会成员的议案》（公告编号：2023-039）
2023 年第二次临时股东大会	2023 年 10 月 11 日	http://www.sse.com.cn	2023 年 10 月 12 日	审议通过《公司为控股子公司河南安钢周口钢铁有限责任公司提供担保的议案》《公司为控股子公司河南安钢周口钢铁有限责任公司融资事项提供担保的议案》（公告编号：2023-077）
2023 年第三次临时股东大会	2023 年 12 月 22 日	http://www.sse.com.cn	2023 年 12 月 23 日	审议通过《关于对控股子公司增加注册资本的议案》《公司为控股子公司安钢集团永通球墨铸铁管有限责任公司提供担保的议案》《关于修订公司章程的议案》《关于修订公司独立董事工作细则的议案》《公司关于为控股子公司河南安钢周口钢铁有限责任公司提供担保的议案》《关于换届选举董事的议案》《关于换届选举独立董事的议案》《关于换届选举监事的议案》（公告编号：2023-099）

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

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额（万元）	是否在公司关联方获取报酬
程官江	董事长	男	52	2023年4月26日	2026年12月21日	100	100				是
张建军	董事	男	50	2023年6月16日	2026年12月21日						是
付培众	董事	男	55	2023年12月22日	2026年12月21日						是
周东锋	职工董事	男	50	2023年12月22日	2026年12月21日					27.77	否
孙拓	职工董事	男	40	2023年12月22日	2026年12月21日					24.72	否
郭保锋	职工董事	男	50	2023年12月22日	2026年12月21日					35.82	否
唐玉荣	独立董事	女	53	2023年12月22日	2026年12月21日						否
成先平	独立董事	男	59	2023年12月22日	2026年12月21日						否
管炳春	独立董事	男	59	2023年12月22日	2026年12月21日					5.00	否
李保红	监事会主席	男	54	2023年12月22日	2026年12月21日						是
王志勇	监事	男	51	2023年12月22日	2026年12月21日						是
洪焯	监事	男	53	2023年12月22日	2026年12月21日	10,000	10,000				是
陈红伟	职工代表监事	男	51	2023年12月22日	2026年12月21日					31.86	否
张洪亮	职工代表监事	男	38	2023年12月22日	2026年12月21日					35.29	否
王春祥	经理	男	54	2023年12月22日	2026年12月21日					33.86	否
郭成许	财务负责人、财务总监	男	45	2023年12月22日	2026年12月21日	8,300	8,300			36.63	否
商存亮	副经理	男	55	2023年12月22日	2026年12月21日					37.92	否
潘宋军	副经理	男	41	2023年12月22日	2026年12月21日					42.40	否
王刚	副经理	男	51	2023年12月22日	2026年12月21日	4,400	4,400			34.39	否
郝猛	董事会秘书	男	47	2023年12月22日	2026年12月21日					7.52	否
潘树启	董事长（离任）	男	53	2023年2月15日	2023年4月26日						是
李利剑	董事长（离任）	男	60	2020年5月29日	2023年2月15日						是

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额（万元）	是否在公司关联方获取报酬
程官江	副董事长（离任）	男	52	2023年2月15日	2023年4月26日						是
郭宪臻	董事（离任）	男	60	2020年5月29日	2023年12月22日	5,900	5,900				是
谷少党	董事（离任）	男	47	2022年8月29日	2023年2月15日						是
黄春灿	职工董事（离任）	男	56	2020年5月29日	2023年12月22日					34.87	否
李爱锋	职工董事（离任）	男	46	2020年5月29日	2023年12月22日					36.20	否
张付昌	职工董事（离任）	男	52	2022年8月9日	2023年12月22日	1,700	1,700			23.08	否
胡卫升	独立董事（离任）	男	54	2020年5月29日	2023年12月22日					5.00	否
李春涛	独立董事（离任）	男	48	2020年5月29日	2023年12月22日					5.00	否
李福永	监事会主席（离任）	男	60	2020年5月29日	2023年12月22日	12,462	12,462				是
黄新高	职工代表监事（离任）	男	55	2022年8月9日	2023年12月22日	12,261	12,261			26.61	否
于银俊	经理（离任）	男	58	2020年5月29日	2023年12月22日					29.80	否
徐 静	财务负责人、总会计师（离任）	女	49	2022年8月11日	2023年12月22日					36.56	否
罗大春	副经理（离任）	男	50	2022年8月11日	2023年4月4日					7.93	否
郭成许	董事会秘书（离任）	男	45	2021年6月21日	2023年12月22日						否
刘永民	副经理（离任）	男	56	2020年5月29日	2023年12月22日					34.99	否
胡 涛	副经理（离任）	男	52	2020年5月29日	2023年12月22日					36.08	否
合计	/	/	/	/	/	55,123	55,123		/	629.30	/

姓名	主要工作经历
程官江	工程硕士，教授级高级工程师。1993年参加工作，曾任安阳钢铁股份有限公司质量管理处副书记、副处长，安阳钢铁集团有限责任公司技术中心副书记、副主任，安阳钢铁股份有限公司销售公司书记、副经理、经理、总监。现任安阳钢铁集团有限责任公司副总经理，安阳钢铁股份有限公司党委书记、董事长。
张建军	大学学历，管理学硕士学位，正高级会计师职称，河南省高层次人才，河南省会计领军人才，河南省总会计师协会副会长。曾任中国平煤神马集团京宝焦化公司董事、财务总监、党委副书记、总经理，平煤神马集团上海国厚融资租赁公司董事长。现任安阳钢铁集团有限责任公司党委常委、董事、总会计师，安阳钢铁股份有限公司董事。

姓名	主要工作经历
付培众	研究生学历，工学博士学位，教授级高级工程师。1992 年 7 月进入安钢，历任安钢高线指挥部电气组副组长、高线厂副厂长、工会主席，安钢第一炼轧厂副厂长，安钢 120 吨转炉指挥部副指挥长，安钢第二炼轧厂副厂长、党委副书记，安钢计量控制处副处长、处长、党总支书记，安钢自动化公司执行董事、经理，安钢劳动人事管理部部长、党支部书记，安钢人力资源部部长、党支部书记、第一轧钢厂厂长，安阳钢铁股份有限公司监事。现任安阳钢铁集团有限责任公司副总经理、安阳钢铁股份有限公司董事。
周东锋	工程硕士，高级工程师。1996 年参加工作，曾任安阳钢铁股份有限公司炼铁厂副厂长、纪委书记。现任安阳钢铁股份有限公司董事、炼铁作业部党总支书记、经理。
孙 拓	大学学历，工学学士，高级工程师。2007 年参加工作，曾任安阳钢铁股份有限公司第二炼轧厂炼钢车间主任，第二炼轧厂副厂长，第二炼轧厂党委副书记、副厂长（主持工作），二炼轧作业部副经理（主持工作），二炼轧作业部党总支副书记、副经理。现任安阳钢铁股份有限公司董事、二炼轧作业部党总支书记、经理。
郭保锋	工程师。1990 年参加工作，曾任安阳钢铁股份有限公司运输部纪委书记、副主任，党委副书记、主任，党委书记，安阳钢铁股份有限公司运输作业部党总支书记、经理。现任安阳钢铁股份有限公司董事、集采中心党总支书记、经理。
唐玉荣	大学本科，教授级高级会计师，具有证券特许注册会计师、注册税务师、注册评估师、注册造价师执业资格。曾荣获河南省高层次人才，河南省会计领军人才、河南省注册会计师行业优秀领军人才。现任安阳钢铁股份有限公司独立董事，上会会计师事务所（特殊普通合伙）河南分所合伙人、河南省会计领军专门委员会注册会计师专业组副组长、河南会计领军专门委员会副秘书长。
成先平	1986 年毕业于武汉大学法律系，现就职于郑州大学法学院，副教授、硕士生导师，主讲《国际经济法》及《国际投资法学》等课程，先后撰写出版《中国外资投资企业法律制度重建研究》和《外资并购法制机理研究》两部专著，主编出版《国际经济法》教材三部。现任安阳钢铁股份有限公司独立董事、河南郑声律师事务所兼职律师，兼任河南省国际法学研究会副会长、郑州仲裁委员会仲裁员等。
管炳春	大学本科，教授级高级工程师。历任原冶金工业部钢铁司、质量司、国家冶金工业局行业司副处长、处长。现任安阳钢铁股份有限公司独立董事、北京国金衡信认证有限公司董事长、总经理。
李保红	本科，高级经济师。1993 年参加工作，曾任安阳钢铁集团公司办公室副主任、公共事业部副部长，河南缔拓实业有限公司副经理、工会主席、经理，安阳钢铁股份有限公司办公室主任、人力资源处经理。现任安钢集团公司法务与合规部总监、安阳钢铁股份有限公司监事。
王志勇	大学本科学历，高级会计师。1995 年进入安钢，历任安钢集团公司财务综合科科长、首席专家、财务部副部长，安钢集团物流园项目筹备组副组长、安阳易联物流有限公司副总经理，安阳钢铁股份有限公司财务处副处长（主持工作）、处长、安阳钢铁股份有限公司财务负责人、财务处经理。现任安钢集团公司财务资产部总监、安阳钢铁股份有限公司监事。
洪 烨	大学学历，审计师。1992 年进入安钢，历任安钢集团公司审计部科长、副部长，安钢建设公司纪委书记、副经理。现任安钢集团公司审计部总监、安阳钢铁股份有限公司监事。
陈红伟	硕士研究生学历，教授级高级工程师。1997 年进入安钢，历任安阳钢铁股份有限公司第二炼钢厂技术质量科工程师、连铸三车间主任助理、冶炼车间副主任、厂长助理、副厂长，生产管理处副处长、生产安全处副处长、第一炼轧厂党委书记。现任安阳钢铁股份有限公司监事、保卫消防处党支部书记、经理。

姓名	主要工作经历
张洪亮	工学学士，高级工程师。2007 年参加工作，曾任安钢集团公司办公室党支部书记、主任，安钢集团永通球墨铸铁管有限责任公司党委副书记、经理，安钢集团公司董事会秘书、公司办主任。现任安钢集团永通球墨铸铁管有限责任公司党委书记、董事长、安阳钢铁股份有限公司监事。
王春祥	工程学士，高级工程师。1993 年参加工作，历任安钢股份公司第二轧钢厂副厂长、工会主席，安钢股份公司销售公司副经理，安钢股份公司生产安全处党支部书记、经理。现任安阳钢铁股份有限公司党委副书记、经理。
郭成许	本科学历，高级会计师。2003 年进入安阳钢铁集团有限责任公司，历任安阳钢铁集团有限责任公司财务部副科长、科长、首席专家、副部长、副总监、安阳钢铁股份有限公司财务处经理、董事会秘书。现任安阳钢铁股份有限公司财务负责人、财务总监。
商存亮	工程硕士，教授级高级工程师。1990 年进入安阳钢铁集团有限责任公司，历任中板厂车间主任、技术科长生产科长、副厂长，销售公司副经理、新品办副主任，第二炼轧厂副厂长、工会主席，安钢集团冷轧有限责任公司经理、党委书记、董事长。现任安阳钢铁股份有限公司副经理。
潘宋军	大学本科学历，高级工程师。2007 年参加工作，历任河南安钢周口钢铁有限责任公司副总经理，副书记、总经理，安钢集团永通球墨铸铁管有限责任公司副书记、经理。现任安阳钢铁股份有限公司副经理。
王 刚	工程硕士，高级工程师。1997 年参加工作，历任安阳钢铁股份有限公司设备物资管理处副处长、副经理、经理，安阳钢铁股份有限公司设备管理处书记、经理。现任安阳钢铁股份有限公司副经理。
郝 猛	法律硕士，高级经济师。2000 年参加工作，历任安钢集团公司审计与法律事务部法律事务室主管、主任，安阳钢铁股份有限公司审计合规处法律事务室主任。现任安阳钢铁股份有限公司董事会秘书、审计合规处党支部书记、副经理。
潘树启	工程硕士，高级工程师。历任中国平煤神马集团总经理助理，中国平煤神马集团安全监察局局长，中国平煤神马集团市委常委、副总经理，平煤股份党委书记、董事长，安阳钢铁股份有限公司党委书记、董事长。现已离任。
李利剑	大学学历，教授级高级工程师，经济学硕士，管理学博士。1983 年进入安钢，历任安钢烧结厂生产科科长、副厂长（主持工作）、厂长，安钢集团总经理助理、副总经理，安钢集团副总经理、董事、常委，安钢集团公司总经理、副董事长、党委副书记，安钢集团公司党委书记、董事长，安阳钢铁股份有限公司董事长。现已离任。
郭宪臻	博士研究生学历，教授级高级工程师。1981 年进入安钢，历任安钢炼铁厂生产计划科科长、副厂长，安钢生产计划部副部长，安钢集团水冶钢铁公司经理，安钢炼铁厂厂长，安钢集团公司总经理助理、安钢集团公司副总经理，安阳钢铁股份有限公司董事。现已离任。
谷少党	正高级工程师。1997 年进入安钢，历任公司炼铁厂副厂长、生产管理处副处长（主持工作），炼铁厂党委书记、厂长，安钢国际贸易公司董事长，进出口分公司经理，安阳钢铁集团有限责任公司副总经理，安阳钢铁股份有限公司董事。现已离任。
黄春灿	大学学历，教授级高级工程师。1991 年 8 月进入安钢，历任安钢第二炼钢厂设备管理科副科长（主持工作）、厂长助理、副厂长，安钢建筑安装公司党委副书记（主持工作）、党委书记、纪委书记、副经理，安钢第二炼轧厂党委书记、纪委书记、副厂长、安阳钢铁股份有限公司董事、二炼轧作业部党总支部书记。现已离任。
李爱锋	大学本科学历，高级工程师。1996 年 8 月进入安钢，历任安阳钢铁股份有限公司炼铁厂技术员、炼铁厂车间副主任、生产科副科长、车间主任、副厂长，安钢集团永通球墨铸铁管有限责任公司经理、安阳钢铁股份有限公司董事、炼铁作业部党总支部书记。现已离任。

姓名	主要工作经历
张付昌	大学学历，高级工程师。1991 年进入安钢，历任安钢水冶铁厂炉长、车间主任助理、副主任，安钢集团永通球墨铸铁管有限责任公司生产计划部副主任、炼铁车间主任、生产计划部主任、副总工程师、副经理，安钢纪委监察部巡察督导员，安阳钢铁股份有限公司采购处副处长，安钢集团永通球墨铸铁管有限责任公司纪委书记、安阳钢铁股份有限公司董事、安阳钢铁股份有限公司进出口分公司经理。现已离任。
胡卫升	2010 年 1 月—2013 年 3 月，任职河南盛威会计师事务所有限公司董事长、主任会计师。2013 年 3 月至今，任职上会会计师事务所（特殊普通合伙）河南分所所长、安阳钢铁股份有限公司独立董事。现已离任。
李春涛	2010 年 10 月至今任职于中南财经政法大学金融学院副教授、教授，期间于 2013 年 1 月至 7 月任职于香港中文大学金融系访问研究员，2014 年 1 月至 4 月香港大学高级研究员、安阳钢铁股份有限公司独立董事。现已离任。
李福永	文学硕士学位，高级经济师、高级政工师。1985 年进入安钢，历任安钢党委《安钢报》记者、副总编，《中国冶金报》记者，公司办公室秘书，安钢党委宣传部部长助理、副部长，安钢集团公司办公室主任、安钢股份公司经理，安钢集团公司劳动人事管理部部长，安钢集团公司副总经理、纪委书记。现已离任。
黄新高	大学本科学历，正高级工程师。1990 年进入安钢，历任安钢集团永通球墨铸铁管有限责任公司技术员、车间主任、设备工程管理部主任、副经理、安钢集团永通球墨铸铁管有限责任公司党委书记、董事长、安阳钢铁股份有限公司监事。现已离任。
于银俊	硕士研究生学历，高级工程师。1988 年 12 月进入安钢，历任公司科技处工程师，第一炼钢厂党办副主任、车间副主任、生产科科长、副厂长，生产计划处副主任，安钢集团永通球墨铸铁管有限责任公司党委书记、董事长、经理，安阳钢铁股份有限公司董事，生产管理处处长，安阳钢铁股份有限公司副经理、安阳钢铁股份有限公司经理。现已离任。
徐 静	本科学历，会计师、经济师。1995 年进入安钢工作，历任安阳钢铁股份有限公司财务处副科长（主持工作）、科长、副处长兼财务处党支部书记、安阳钢铁股份有限公司证券事务代表、安阳钢铁股份有限公司总会计师（财务负责人）、财务处党支部书记。现已离任。
罗大春	硕士研究生学历，教授级高级工程师。1995 年进入安钢，历任安钢第二炼钢厂设备科副科长，第二炼轧厂机修一车间主任、党支部书记，设备管理部部长助理、副部长、党总支副书记，安钢建设公司、安钢冶金设计公司党委书记、董事长，安钢建设公司党委书记、董事长，安阳钢铁股份有限公司副经理。现已离任。
刘永民	本科学历，工学学士，教授级高级工程师。1990 年进入安钢，历任安钢水冶炼铁厂技术员、环保处技术员，安全环保处副科长、科长、处长助理、副处长，能源环保处副处长、能源环保管理处经理、安阳钢铁股份有限公司副经理。现已离任。
胡 涛	硕士研究生学历，高级工程师。1995 年 7 月进入安钢，历任安钢炼铁厂科员、主任，技术中心科长、处长助理，生产管理处副处长（正处级），安阳钢铁股份有限公司董事、生产安全处党支部书记、安阳钢铁股份有限公司副经理。现已离任。

其它情况说明

适用 不适用

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况**1. 在股东单位任职情况**

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
潘树启	安阳钢铁集团有限责任公司	总经理、党委副书记、副董事长	2023 年 1 月	
张建军	安阳钢铁集团有限责任公司	党委常委、董事、总会计师	2020 年 1 月	
付培众	安阳钢铁集团有限责任公司	副总经理	2019 年 3 月	
谷少党	安阳钢铁集团有限责任公司	副总经理	2020 年 9 月	
程官江	安阳钢铁集团有限责任公司	副总经理	2020 年 9 月	
李保红	安阳钢铁集团有限责任公司	法务与合规部总监	2023 年 4 月	
王志勇	安阳钢铁集团有限责任公司	财务资产部总监	2021 年 6 月	
洪 焯	安阳钢铁集团有限责任公司	审计部总监	2020 年 5 月	
在股东单位任职情况的说明				

2. 在其他单位任职情况

□适用 √不适用

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	薪酬与考核委员会按绩效评价标准对董事、监事、高级管理人员进行评价，并根据岗位绩效评价结果及薪酬分配政策提出董事、监事、高级管理人员报酬数额和奖励方式。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	根据公司董事、监事和高管人员绩效评价标准和公司经济责任制考核指标，对公司董事、监事和高管人员工作（经营）业绩完成情况进行考核，按考核优劣发放工资、奖金、津贴。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	报告期内，公司现任及离任董事（不含独立董事）、监事、高级管理人员在公司领取报酬总额为 614.30 万元，在本公司领取津贴的独立董事 3 名，津贴标准为：每年每人 5 万元（税前）。其中在本公司领取报酬的董事 6 名，金额分别为 36.20 万元、35.82 万元、34.87 万元、27.77 万元、24.72 万元、23.08 万元，金额最高的前三名高级管理人员的报酬总额为 116.95 万元。报告期内，公司董事程官江、张建军、付培众，公司监事李保红、王志勇、洪焯均不在本公司领取报酬，在控股股东单位领取报酬。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	报告期公司实际支付董事、监事和高级管理人员报酬共计 629.30 万元。

(四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
谷少党	董事	离任	2023年2月离任
李利剑	董事长	离任	2023年2月离任
潘树启	董事长	选举	2023年2月选举
潘树启	董事长	离任	2023年4月离任
罗大春	副经理	离任	2023年4月离任
程官江	董事长	选举	2023年4月选举
程官江	副董事长	离任	2023年4月离任
张建军	董事	选举	2023年6月选举
付培众	董事	选举	2023年12月换届选举
唐玉荣	独立董事	选举	2023年12月换届选举
成先平	独立董事	选举	2023年12月换届选举
周东锋	职工代表董事	选举	2023年12月换届选举
孙拓	职工代表董事	选举	2023年12月换届选举
郭保锋	职工代表董事	选举	2023年12月换届选举
李保红	监事会主席	选举	2023年12月换届选举
张洪亮	职工代表监事	选举	2023年12月换届选举
王春祥	经理	聘任	2023年12月换届聘任
潘宋军	副经理	聘任	2023年12月换届聘任
王刚	副经理	聘任	2023年12月换届聘任
郭成许	财务负责人	聘任	2023年12月换届聘任
郭成许	董事会秘书	离任	2023年12月换届离任
郝猛	董事会秘书	聘任	2023年12月换届聘任
郭宪臻	董事	离任	2023年12月换届离任
胡卫升	独立董事	离任	2023年12月换届离任
李春涛	独立董事	离任	2023年12月换届离任
黄春灿	职工董事	离任	2023年12月换届离任
李爱锋	职工董事	离任	2023年12月换届离任
张付昌	职工董事	离任	2023年12月换届离任
李福永	监事会主席	离任	2023年12月换届离任
黄新高	职工代表监事	离任	2023年12月换届离任
于银俊	经理	离任	2023年12月换届离任
刘永民	副经理	离任	2023年12月换届离任
胡涛	副经理	离任	2023年12月换届离任
徐静	财务负责人、总会计师	离任	2023年12月换届离任

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
2023年第一次临	2023年1月30日	审议通过《公司关于调整董事会成员的议案》（公告编号2023-002）

会议届次	召开日期	会议决议
时董事会会议		
2023 年第二次临时董事会会议	2023 年 2 月 15 日	审议通过《关于选举公司董事长、副董事长的议案》《公司关于调整董事会专门委员会委员的议案》（公告编号 2023-007）
第九届董事会第十二次会议	2023 年 3 月 28 日	审议通过《公司关于向安阳钢铁集团有限责任公司借款暨关联交易的议案》《公司关于 2022 年度财产清查报告的议案》（公告编号 2023-008）
第九届董事会第十三次会议	2023 年 4 月 26 日	审议通过《公司 2022 年度董事会工作报告》《公司 2022 年度经理工作报告》《公司 2022 年年度报告及报告摘要》《公司 2022 年度财务决算报告》《公司 2022 年度利润分配预案》《公司关于未弥补亏损达到实收股本总额三分之一的议案》《公司董事会审计委员会 2022 年度履职报告的议案》《公司独立董事 2022 年度述职报告的议案》《公司 2022 年度社会责任报告》《公司 2022 年度内部控制评价报告》《公司 2022 年度董事、监事及高级管理人员薪酬的议案》《公司关于会计政策变更的议案》《公司日常关联交易的议案》《公司关于控股子公司股权变更的议案》《公司 2023 年度聘请会计师事务所及酬金预案的议案》《公司 2023 年度独立董事津贴预案的议案》《公司 2023 年第一季度报告》《公司 2023 年度经营计划的议案》《公司 2023 年度固定资产投资计划的议案》《公司关于调整董事会成员的议案》（公告编号 2023-012）
2023 年第三次临时董事会会议	2023 年 5 月 26 日	审议通过《公司关于公司机构调整的议案》《公司关于控股子公司与邦银金融租赁股份有限公司开展融资租赁业务的议案》《公司为控股子公司河南安钢周口钢铁有限责任公司提供担保的议案》《公司为控股子公司安钢集团永通球墨铸铁管有限责任公司提供担保的议案》（公告编号 2023-026）
2023 年第四次临时董事会会议	2023 年 6 月 5 日	审议通过《公司关于控股子公司开展融资租赁业务暨关联交易的议案》《公司关于为控股子公司河南安钢周口钢铁有限责任公司融资事项提供担保的议案》《公司关于投资设立全资子公司的议案》（公告编号 2023-033）
2023 年第五次临时董事会会议	2023 年 6 月 19 日	审议通过《公司关于与华融金融租赁股份有限公司开展融资租赁业务的议案》《公司关于与中航国际融资租赁有限公司开展融资租赁业务的议案》（公告编号 2023-040）
2023 年第六次临时董事会会议	2023 年 7 月 7 日	审议通过《公司关于与长城国兴金融租赁有限公司开展融资租赁业务的议案》《公司关于调整董事会专门委员会委员的议案》（公告编号 2023-045）
2023 年第七次临时董事会会议	2023 年 7 月 25 日	审议通过《公司关于参与设立河南省绿色钢铁产业发展基金暨关联交易的议案》（公告编号 2023-049）
2023 年第八次临时董事会会议	2023 年 8 月 8 日	审议通过《公司关于电炉产能置换的议案》（公告编号 2023-053）
第九届董事会第十四次会议	2023 年 8 月 30 日	审议通过《关于公司 2023 年半年度报告及报告摘要的议案》（公告编号 2023-057）
2023 年第九次临时董事会会议	2023 年 9 月 1 日	审议通过《公司关于控股子公司参与设立河南省水利产业投资基金的议案》（公告编号 2023-060）
2023 年第十次临时董事会会议	2023 年 9 月 15 日	审议通过《公司关于控股子公司与苏银金融租赁股份有限公司开展融资租赁业务的议案》《公司为控股子公司河南安钢周口钢铁有限责任公司提供担保的议案》《公司关于向控股子公司提供借款的议案》（公告编号 2023-065）
2023 年第十一次临时董事会会议	2023 年 9 月 25 日	审议通过《公司关于为控股子公司河南安钢周口钢铁有限责任公司融资事项提供担保的议案》（公告编号 2023-072）
第九届董事会第	2023 年 10 月 28 日	审议通过《公司 2023 年第三季度报告》

会议届次	召开日期	会议决议
十五次会议		
2023 年第十二次临时董事会会议	2023 年 11 月 10 日	审议通过《公司关于向控股子公司提供借款的议案》《公司关于处置控股子公司应收债权的议案》（公告编号 2023-079）
第九届董事会第十六次会议	2023 年 11 月 30 日	审议通过《关于公司董事会换届选举的议案》《公司关于对控股子公司增加注册资本的议案》《公司关于控股子公司与徽银金融租赁有限公司开展融资租赁业务的议案》《公司为控股子公司安钢集团永通球墨铸铁管有限责任公司提供担保的议案》（公告编号 2023-085）
2023 年第十三次临时董事会会议	2023 年 12 月 1 日	审议通过《关于修订公司章程的议案》《关于修订公司独立董事工作细则的议案》《关于修订公司董事会审计委员会实施细则的议案》《关于制订公司独立董事专门会议工作细则的议案》《关于控股子公司与长城国兴金融租赁有限公司开展融资租赁业务的议案》《公司关于为控股子公司河南安钢周口钢铁有限责任公司提供担保的议案》（公告编号 2023-093）
第十届董事会第一次会议	2023 年 12 月 22 日	审议通过《选举公司董事长的议案》《选举公司董事会专门委员会成员的议案》《聘任公司经理、董事会秘书的议案》《聘任公司副经理、财务负责人的议案》《聘任公司证券事务代表的议案》（公告编号 2023-100）

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况 出席股东大会的次数
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	
潘树启	否	3		3			否	
程官江	否	18	1	17			否	3
李利剑	否	1		1			否	
郭宪臻	否	18		18			否	3
谷少党	否	1		1			否	
张建军	否	1			1		否	
付培众	否	1			1		否	
黄春灿	否	18		18			否	3
李爱锋	否	18		18			否	3
张付昌	否	18		18			否	2
周东锋	否	1	1				否	1
孙拓	否	1	1				否	1
郭保锋	否	1	1				否	1
胡卫升	是	18		18			否	2
李春涛	是	18		18			否	2
管炳春	是	19	1	18			否	2
成先平	是	1	1				否	1
唐玉荣	是	1	1				否	1

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	19
其中：现场会议次数	1
通讯方式召开会议次数	18
现场结合通讯方式召开会议次数	

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

□适用 √不适用

(三) 其他

□适用 √不适用

七、董事会下设专门委员会情况

√适用 □不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	唐玉荣、张建军、成先平
提名委员会	成先平、程官江、张建军、管炳春、唐玉荣
薪酬与考核委员会	管炳春、程官江、成先平
战略委员会	程官江、张建军、付培众、管炳春、周东锋、孙拓、郭保锋

(二) 报告期内审计委员会召开 4 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023 年 4 月 13 日	审议通过《公司 2022 年度财务报告》《公司 2023 年第一季度财务报告》《关于立信会计师事务所（特殊普通合伙）从事公司 2022 年度财务报告审计工作的总结报告》《提请续聘立信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 年度财务报告审计机构》《关于公司日常关联交易的议案》	审计委员会严格按照法律法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	详见公司于本报告发布之日刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《安阳钢铁股份有限公司董事会审计委员会 2023 年度履职报告》
2023 年 8 月 18 日	审议通过《公司 2023 年半年度报告及报告摘要》	审计委员会严格按照法律法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	详见公司于本报告发布之日刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《安阳钢铁股份有限公司董事会审计委员会 2023 年度履职报告》
2023 年 10 月 17 日	审议通过《公司 2023 年第三季度报告》	审计委员会严格按照法律法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	详见公司于本报告发布之日刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《安阳钢铁股份有限公司董事会审计委员会 2023 年度履职报告》

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023 年 12 月 22 日	审议通过《聘任公司财务负责人的议案》	审计委员会严格按照法律法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	详见公司于本报告发布之日刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《安阳钢铁股份有限公司董事会审计委员会 2023 年度履职报告》

(三) 报告期内提名委员会召开 4 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023 年 1 月 20 日	审议通过《公司关于调整董事会成员的议案》	提名委员会严格按照法律法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	
2023 年 4 月 13 日	审议通过《公司关于调整董事会成员的议案》	提名委员会严格按照法律法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	
2023 年 11 月 20 日	审议通过《公司董事会换届选举的议案》	提名委员会严格按照法律法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	
2023 年 12 月 22 日	审议通过《提名公司高级管理人员及任职资格审核的议案》	提名委员会严格按照法律法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	

(四) 报告期内薪酬与考核委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023 年 4 月 13 日	审议通过《公司 2022 年度董事、监事及高级管理人员薪酬的议案》	薪酬与考核委员会严格按照法律法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，经过充分沟通讨论，一致通过该议案。	

(五) 报告期内战略委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023 年 4 月 13 日	审议通过《公司 2022 年度财务决算报告》《公司 2022 年度利润分配预案》《公司 2023 年度经营计划》《公司 2023 年度固定资产投资计划》	战略委员会严格按照法律法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	

(六) 存在异议事项的具体情况

□适用 √不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

□适用 √不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况**(一) 员工情况**

母公司在职员工的数量	8,110
主要子公司在职员工的数量	5,245
在职员工的数量合计	13,355
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	22,686
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	8,551
销售人员	157
技术人员	4,155
财务人员	100
行政人员	392
合计	13,355
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士研究生	154
本科	3,090
专科	2,908
中专及以下	7,203
合计	13,355

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

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

(三) 培训计划√适用 不适用

公司制定年度培训计划，坚持培训工作服务战略、服务变革、服务生产经营、服务人才成长的中心思想，按照分层分类的培训原则，整合培训资源，加大培训工作创新。针对管理、专技、操作等不同人群，开展差异化培训，组织开展新员工培训、企业新型学徒制培训、安全生产培训等多种类型培训，打造学习型企业。全年举办各类培训班 479 个，培训 1.48 万人（次），为企业发展提供人才服务支撑。

(四) 劳务外包情况√适用 不适用

劳务外包的工时总数	
劳务外包支付的报酬总额	1,336 万元

十、利润分配或资本公积金转增预案**(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况**√适用 不适用

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

(二) 现金分红政策的专项说明 适用 不适用**(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划** 适用 不适用**(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案** 适用 不适用**十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响****(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的** 适用 不适用**(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况**

股权激励情况

 适用 不适用

其他说明

 适用 不适用

员工持股计划情况

 适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

十二、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

详见公司内部控制评价报告

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十三、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

公司制订了《安阳钢铁股份有限公司对外担保管理制度》《安阳钢铁股份有限公司关联交易管理制度》《安阳钢铁股份有限公司重大信息内部报告制度》《安阳钢铁股份有限公司会计核算及财务管理的若干规定》等管理制度，明确规定公司对子公司的财务、经营与投资、担保、重大事项决策等进行指导、管理及监督。同时，以全面预算为抓手，提升财务预警能力，注重业务运营分析，加强资金使用监管，建立全覆盖的风险管理体系，对子公司进行有效管控，规范子公司内部管理，控制经营风险，进一步提升综合管理能力，促进子公司经营健康发展。

十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《公司内部控制审计报告》

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无

十六、 其他

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
--------------	---

报告期内投入环保资金（单位：万元）

19,469.00

(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

一、公司环境保护方针及年度环境保护目标完成情况

公司环境保护方针：公司坚定“绿色化、智能化、安全化、特钢转型”发展方向，始终保持走绿色、低碳、高质量发展道路的战略定力，牢固树立绿色发展理念，全力以赴抓好环保提升；持续巩固环保优势，深挖减污降碳潜力，树立绿色发展新标杆；贯彻国家的环保政策，时刻关注环保数据达标排放，高标准维持现场环境质量，确保满足各级环保部门要求。

年度环境保护目标完成情况：全年各类污染物排放满足排污许可要求，污染物排放总量满足上级环保部门对公司总量控制要求，实现了污染事故为零、辐射事故为零的目标。

二、公司排放口数量及污染物种类、数量、浓度和去向**1、安阳本部**

公司名称	主要污染物及特征污染物名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行污染物排放标准	排放总量（吨/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	132	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）	3,396.26	3,493.261103	
	二氧化硫						734.65	3,146.77249	
	氮氧化物						2,787.43	6,256.925898	
	COD	有组织	1				《钢铁工业水污染物排放标准》（GB13456-2012）、《省辖海河流域水污染物排放标准》（DB41/777-2013）	11.46	739.85
	氨氮							1.56	73.985
	总磷							0.29	7.4

目前，公司共有 132 个废气排放口，其中主要排放口 33 个，一般排放口 99 个；废水排放口

1 个。废气、废水排污口已按照生态环境部《排污口规范化整治技术要求（试行）》（环监[1996]470 号）要求，设置规范化排污口。全年排放总量为颗粒物：3,396.26t/a、SO₂：734.65t/a、NO_x：2,787.43t/a、COD_{cr}：11.46t/a、氨氮：1.56t/a、总磷：0.29t/a。

2023 年公司大气污染物排放执行河南省地方标准《钢铁工业大气污染物排放标准》（DB41/1954-2020）、《炼焦化学工业大气污染物排放标准》（DB41/1955-2020）、《锅炉大气污染物排放标准》（DB41/2089-2021），水污染物排放执行国家标准《钢铁工业水污染物排放标准》（GB13456-2012），《省辖海河流域水污染物排放标准》（DB41/777—2013）。核发排污许可证中核定的排放总量为，颗粒物：3,493.261103t/a、SO₂：3,146.77249t/a、NO_x：6,256.925898t/a、COD_{cr}：739.85t/a、氨氮：73.985t/a、总磷：7.4t/a。

2、安钢周口

2023 年河南安钢周口钢铁有限责任公司(以下简称“安钢周口”)共有 62 个废气排放口，其中主要排放口 10 个，一般排放口 52 个。废气排污口已按照环保部《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/全年）	许可排放总量（吨/年）
河南安钢周口钢铁有限责任公司	颗粒物	有组织、无组织	62	原料、炼铁、烧结、炼钢、轧钢、石灰窑	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）、《火电厂大气污染物排放标准》（GB13223-2011）、《工业窑炉大气污染物排放标准》（DB41/1066-2020）	280.245613	688.64
	二氧化硫						168.46627	608.3
	氮氧化物						628.44716	1,031.48

2023 年公司大气污染物排放执行河南省地方标准《钢铁工业大气污染物排放标准》（DB41/1954-2020）、《炼焦化学工业大气污染物排放标准》（DB41/1955-2020）、《锅炉大气污染物排放标准》（DB41/2089-2021）、《工业窑炉大气污染物排放标准》（DB41/1066-2020）。核发排污许可证中核定的排放总量为，颗粒物：688.64t/a、SO₂：608.3t/a、NO_x：1,031.48t/a。

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：2023 年完成和实施环保污染治理主要项目有负压清扫收尘系统、烧结机混料系统湿烟气净化、煤气回收发电提高二次能源综合利用率升级项目，配套建设锅炉烟气脱硫脱硝。

环保设施运行：通过强化日常环境检查，加大环保考核力度，做到了环保设施完好、有效、稳定运行，外排污染物排放达到国家排放标准，污染物排放总量满足排污许可总量要求。

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，并按建设项目环保验收管理办法按照相应政府环保行政主管部门的要求进行验收。在建设过程中加强专业管理和监督，确保污染防治设施与主体设施同步建成、投运，使基建技改项目建成后在取得较好经济效益的同时，创造了较好的社会效益和环境效益，实现了工程投产，环保达标。

4. 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

2023 年，公司结合实际，对风险隐患进行梳理，完善了《环境风险应急预案》，并按要求高效完成了突发环境事件应急演练，确保科学有序高效应对突发环境事件，保障职工生命财产安全和环境安全，效果显著。

5. 环境自行监测方案

√适用 □不适用

持续开展污染源监测，突出强化在线监控系统监管，实时监视在线监测数据。严格按照排污许可证要求，依法依规落实国家钢铁行业排污许可制度，制定自行监测方案，并按照排污许可要求完成 2023 年自行监测计划。

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

2023 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。

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

□适用 √不适用

(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

√适用 □不适用

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

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	180,069
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	建设了光伏发电项目，新能源利用实现突破；新建135MW 超高温亚临界煤气发电机组，提高了煤气发电效率，减少外购电量。

具体说明

√适用 □不适用

公司持续推进节能项目实施，深挖节能创效潜力。2023 年持续实施节能减排项目，相继完成光伏发电一期、135MW 超高温亚临界煤气发电机组等项目，新能源利用实现突破，节能低碳水平显著提升。

二、社会责任工作情况**(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告**

√适用 □不适用

详见公司 2023 年度社会责任报告

(二) 社会责任工作具体情况

√适用 □不适用

对外捐赠、公益项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	16.86	
其中：资金（万元）	16.86	慰问困难户
物资折款（万元）		
惠及人数（人）		

具体说明

√适用 □不适用

详见公司 2023 年度社会责任报告

三、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

扶贫及乡村振兴项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	203.00	

扶贫及乡村振兴项目	数量/内容	情况说明
其中：资金（万元）	203.00	
物资折款（万元）		
惠及人数（人）		
帮扶形式（如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等）	产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫	

具体说明

适用 不适用

详见公司 2023 年度社会责任报告

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与股改相关的承诺									
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	解决同业竞争	河南国有资本运营集团有限公司（原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，河南国有资本运营集团投资有限公司（以下简称“河南资本集团投资公司”）出具《关于避免与安阳钢铁同业竞争的承诺函》，具体如下：1、河南资本集团投资公司及所控制的其他下属公司（即河南资本集团投资公司下属全资、控股或其他具有实际控制权的公司，但不含安阳钢铁及安阳钢铁下属控股公司，下同）未来不会以直接或间接的方式从事与安阳钢铁及其所控制的下属公司相同或者相似的业务，以避免与安阳钢铁及其所控制的下属公司的业务构成可能的直接或间接的业务竞争。2、如河南资本集团投资公司控制的其他下属公司进一步拓展业务范围，河南资本集团投资公司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	2022 年	否	长期	是		

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			管部门认定河南资本集团投资公司及所控制的其他下属公司正在或将要从事的业务与安阳钢铁及其所控制的下属公司存在同业竞争，河南资本集团投资公司将放弃或将促使河南资本集团投资公司及所控制的其他下属公司放弃可能发生同业竞争的业务或业务机会，或将促使该业务或业务机会按公平合理的条件优先提供给安阳钢铁或其全资及控股子公司，或转让给其他无关联关系的第三方。4、如违反以上承诺，河南资本集团投资公司将愿意承担由此产生的责任，赔偿或补偿由此给安阳钢铁造成的相关损失。上述承诺自本次收购完成之日起生效，并于河南资本集团投资公司对安阳钢铁拥有控制权期间内持续有效。						
	解决关联交易	河南国有资本运营集团投资有限公司（原河南机械装备投资集团有限责任公司）	1、河南资本集团投资公司及所控制的其他下属公司（即河南资本集团投资公司下属全资、控股或其他具有实际控制权的公司，但不含安阳钢铁及安阳钢铁下属控股公司，下同）将尽可能避免和减少并规范与安阳钢铁及其下属子公司之间的关联交易。2、如果有不可避免或有合理理由存在的关联交易发生，河南资本集团投资公司及所控制的其他下属公司均将严格遵守市场原则，本着平等互利、等价有偿的一般原则，公平合理地进行。3、河南资本集团投资公司及所控制的其他下属公司与安阳钢铁及其下属子公司之间的关联交易将严格遵守上市公司章程、关联交易管理制度等规定履行必要的法定程序。4、如果因河南资本集团投资公司违反上述承诺导致安阳钢铁或其下属子公司损失或利用关联交易侵占安阳钢铁或其下属子公司利益的，安阳钢铁及其下属子公司的损失由河南资本集团投资公司承担。5、河南资本集团投	2022 年	否	长期	是		

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			资公司将根据相关法律法规履行上述承诺。上述承诺自本次收购完成之日起生效，并于河南资本集团投资公司对安阳钢铁拥有控制权期间内持续有效。						
	其他	河南国有资本运营集团投资有限公司（原河南机械装备投资集团有限责任公司）	<p>1、保证上市公司安阳钢铁人员独立。河南资本集团投资公司承诺与安阳钢铁保持人员独立，安阳钢铁的总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员不在河南资本集团投资公司及河南资本集团投资公司控制的其他企业（即河南资本集团投资公司下属全资、控股或其他具有实际控制权的企业，但不含上市公司安阳钢铁及安阳钢铁下属控股公司，下同）中担任除董事、监事以外的其他职务（党内职务除外），且不会在河南资本集团投资公司及河南资本集团投资公司控制的其他企业领薪；安阳钢铁的财务人员不在河南资本集团投资公司及河南资本集团投资公司控制的其他企业中兼职、领薪。河南资本集团投资公司保证上市公司安阳钢铁拥有完整、独立的劳动、人事及薪酬管理体系，且该等体系独立于河南资本集团投资公司及河南资本集团投资公司控制的其他企业。</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。（2）保证河南资本集团投资公司及河南资本集团投资公司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于公</p>	2022 年	否	长期	是		

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			<p>司、分公司的财务管理制度。（3）保证上市公司安阳钢铁独立在银行开户，不与河南资本集团投资公司及河南资本集团投资公司控制的其他企业共用一个银行账户。（4）保证上市公司安阳钢铁依法独立纳税。（5）保证上市公司安阳钢铁能够独立作出财务决策，河南资本集团投资公司及河南资本集团投资公司控制的其他企业不干预上市公司的资金使用。4、保证上市公司安阳钢铁的机构独立。（1）保证上市公司安阳钢铁依法建立和完善法人治理结构，拥有独立、完整的组织机构，并能独立自主的运作。（2）保证上市公司安阳钢铁办公机构和生产经营场所与河南资本集团投资公司及河南资本集团投资公司控制的其他企业分开，不产生机构混同的情形。（3）保证上市公司安阳钢铁股东大会、董事会、监事会、高级管理人员以及各职能部门独立运作，不存在与河南资本集团投资公司及河南资本集团投资公司控制的其他企业之间的从属关系。5、保证上市公司安阳钢铁的业务独立。（1）河南资本集团投资公司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）保证河南资本集团投资公司及河南资本集团投资公司控制的其他企业除通过行使股东权利之外，不干预上市公司安阳钢铁经营运作。如果因河南资本集团投资公司未履行上述承诺而给上市公司安阳钢铁造成损失，河南资本集团投资公司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</p>						

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			河南资本集团投资公司对安阳钢铁拥有控制权期间内持续有效。						
	解决同业竞争	河南国有资本运营集团有限公司	<p>为保护安阳钢铁及其中小股东的合法权益，减少以及避免后续潜在的同业竞争，河南国有资本运营集团有限公司（以下简称“河南资本运营集团”）出具《关于避免与安阳钢铁同业竞争的承诺函》，具体如下：1、河南资本运营集团及所控制的其他下属公司（即河南资本运营集团下属全资、控股或其他具有实际控制权的公司，但不含安阳钢铁及安阳钢铁下属控股公司，下同）未来不会以直接或间接的方式从事与安阳钢铁及其所控制的下属公司相同或者相似的业务，以避免与安阳钢铁及其所控制的下属公司的业务构成可能的直接或间接的业务竞争。2、如河南资本运营集团控制的其他下属公司进一步拓展业务范围，河南资本运营集团控制的其他下属公司将以优先维护安阳钢铁的权益为原则，采取一切可能的措施避免与安阳钢铁及其所控制的下属公司产生同业竞争。3、如安阳钢铁及其所控制的下属公司或相关监管部门认定河南资本运营集团及所控制的其他下属公司正在或将要从事的业务与安阳钢铁及其所控制的下属公司存在同业竞争，河南资本运营集团将放弃或将促使河南资本运营集团所控制的其他下属公司放弃可能发生同业竞争的业务或业务机会，或将促使该业务或业务机会按公平合理的条件优先提供给安阳钢铁或其全资及控股子公司，或转让给其他无关联关系的第三方。4、如违反以上承诺，河南资本运营集团愿意承担由此产生的责任，赔偿或补偿由此给安阳钢铁造成的相关损失。上述承诺自本次收购完成之日</p>	2022 年	否	长期	是		

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

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			<p>职务（党内职务除外），且不会在河南资本运营集团及河南资本运营集团控制的其他企业领薪；安阳钢铁的财务人员不在河南资本运营集团及河南资本运营集团控制的其他企业中兼职、领薪。河南资本运营集团保证上市公司安阳钢铁拥有完整、独立的劳动、人事及薪酬管理体系，且该等体系独立于河南资本运营集团及河南资本运营集团控制的其他企业。</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。（2）保证河南资本运营集团及河南资本运营集团控制的其他企业不违规占用上市公司安阳钢铁的资金、资产及其他资源。</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于子公司、分公司的财务管理制度。（3）保证上市公司安阳钢铁独立在银行开户，不与河南资本运营集团及河南资本运营集团控制的其他企业共用一个银行账户。（4）保证上市公司安阳钢铁依法独立纳税。（5）保证上市公司安阳钢铁能够独立作出财务决策，河南资本运营集团及河南资本运营集团控制的其他企业不干预上市公司的资金使用。</p> <p>4、保证上市公司安阳钢铁的机构独立。（1）保证上市公司安阳钢铁依法建立和完善法人治理结构，拥有独立、完整的组织机构，并能独立自主的运作。（2）保证上市公司安阳钢铁办公机构和生产经营场所与河南资本运营集团及河南资本运营集团控制的其他企业分开，不产生机构混同</p>						

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			的情形。（3）保证上市公司安阳钢铁股东大会、董事会、监事会、高级管理人员以及各职能部门独立运作，不存在与河南资本运营集团及河南资本运营集团控制的其他企业之间的从属关系。 5、保证上市公司安阳钢铁的业务独立。（1）河南资本运营集团承诺与上市公司安阳钢铁保持业务独立，不存在且不发生实质性同业竞争或显失公平的关联交易。（2）保证上市公司安阳钢铁拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有面向市场独立自主持续经营的能力。（3）保证河南资本运营集团及河南资本运营集团控制的其他企业除通过行使股东权利之外，不干预上市公司安阳钢铁经营运作。如果因河南资本运营集团未履行上述承诺而给上市公司安阳钢铁造成损失，河南资本运营集团将依法承担相应的赔偿责任。上述承诺自本次收购完成之日起生效，并于河南资本运营集团对安阳钢铁拥有控制权期间内持续有效。						
与重大资产重组相关的承诺	解决同业竞争	安阳钢铁集团有限责任公司	1、在公司今后的生产经营中若需要将舞阳矿业公司纳入本公司控制之下，本公司在同等条件下具有优先受让权。2、安钢集团本次以资产认购本公司股份完成后，安钢集团作为本公司的控股股东或主要股东期间，安钢集团不会在中国境内或境外，以任何方式（包括但不限于单独经营、通过合资经营或拥有另一家公司或企业的股份及其他权益）直接或间接参与任何与本公司构成竞争的任何业务或活动。	2007年	否	长期	是		
与首次公开发行相	分红	安阳钢铁集团有限	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	2001年长期	否	长期	是		

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
关的承诺		责任公司	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。						
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) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

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、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 审批程序及其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	1,500,000.00
境内会计师事务所审计年限	17年
境内会计师事务所注册会计师姓名	冯蕾 姜焯凡
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	冯蕾1年，姜焯凡2年
境外会计师事务所名称	
境外会计师事务所报酬	
境外会计师事务所审计年限	

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	立信会计师事务所（特殊普通合伙）	500,000.00

	名称	报酬
财务顾问		
保荐人		

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

本报告期内，经公司 2022 年年度股东大会审议通过，继续聘任立信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 年度财务审计机构，2023 年审计费用为 150.00 万元。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十、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

十一、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。

十二、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十三次会议、2022 年年度股东大会，审议通过了《公司日常关联交易》的议案。				2023 年度日常关联交易预计情况详见公司于 2023 年 4 月 28 日在上海证券交易所网站、中国证券报、上海证券报披露的《安阳钢铁股份有限公司日常关联交易公告》（公告编号：2023-014 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	646.45	47,836,071.02	0.12	现金、汇票
安钢集团国际贸易有限责任公司	母公司的控股子公司	购买商品	铁矿石	市场价格	843.46	5,431,837,611.26	13.15	现金、汇票
			焦煤及喷煤等	市场价格	1,570.31	1,717,470,886.56	4.16	现金、汇票
			锰硅合金、钢芯铝等	市场价格	9,531.00	867,003,118.86	2.10	现金、汇票
河南安钢集团舞阳矿业有限责任公司	母公司的控股子公司	购买商品	钢芯铝等	市场价格	11,427.36	84,079,101.90	0.20	现金、汇票
安钢集团冶金炉料有限责任公司	母公司的控股子公司	购买商品	白灰	市场价格	549.92	349,571,132.82	0.85	现金、汇票
安阳易联物流有限公司	联营企业	购买商品	炼焦煤及焦炭	市场价格	1,762.79	1,491,055,953.18	3.61	现金、汇票
			硅系合金等	市场价格	6,335.65	46,298,370.80	0.11	
河南钢铁控股集团有限公司	母公司的控股子公司	购买商品	焦炭等	市场价格	1,896.23	1,339,467,221.17	3.24	现金、汇票
			锰硅合金等	市场价格	6,663.54	147,444,173.63	0.36	现金、汇票
			铁精矿	市场价格	805.88	1,163,450,293.20	2.82	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	市场价格	32.04	95,455,768.99	0.23	现金、汇票
安钢集团附属企业有限责任公司	母公司的控股子公司	销售商品	热轧卷板、冷轧卷板及中厚板等	市场价格	3,578.61	1,345,665,534.80	3.19	现金、汇票
河南缔恒实业有限责任公司	母公司的控股子公司	销售商品	热轧卷板、冷轧卷板及中厚板等	市场价格	3,588.30	1,674,733,577.33	3.97	现金、汇票
安阳易联物流有限公司	联营企业	销售商品	热轧卷板、中厚板及冷轧卷板等	市场价格	3,585.54	2,755,877,151.29	6.54	汇票
河南安钢物流有限公司	母公司的全资子公司	销售商品	冷轧卷板、热轧卷板等	市场价格	3,822.19	197,620,276.94	0.47	现金、汇票
安钢集团福利实业有限责任公司	母公司的控股子公司	销售商品	切边卷、热轧卷板、中厚板等	市场价格	3,147.02	70,853,582.02	0.17	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	冷轧卷板、热轧卷板等	市场价格	3,921.73	101,307,443.12	0.24	现金、汇票

3、临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

□适用 √不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

□适用 √不适用

(三)共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用**(四)关联债权债务往来**

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用**(五)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**适用 不适用**十三、重大合同及其履行情况****(一) 托管、承包、租赁事项**

1、托管情况

适用 不适用

2、承包情况

适用 不适用

3、租赁情况

适用 不适用**(二) 担保情况**适用 不适用

单位:亿元 币种:人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物（如有）	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司														

的担保)	
报告期末担保余额合计 (A) (不包括对子公司的担保)	
公司及其子公司对子公司的担保情况	
报告期内对子公司担保发生额合计	14.50
报告期末对子公司担保余额合计 (B)	43.35
公司担保总额情况 (包括对子公司的担保)	
担保总额 (A+B)	43.35
担保总额占公司净资产的比例 (%)	73.46
其中:	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额 (C)	
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额 (D)	
担保总额超过净资产50%部分的金额 (E)	13.84
上述三项担保金额合计 (C+D+E)	13.84
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	
担保情况说明	

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托理财情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、募集资金使用进展说明

适用 不适用

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

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、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

(三) 现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	85,630
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	88,767
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	

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

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 （全称）	报告期内增减	期末持股数量	比例（%）	持有有 限售条 件股 份 数量	质押、标记或冻结情况		股东性质
					股份状态	数量	

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 （全称）	报告期内增减	期末持股数量	比例（%）	持有有 限售条 件股份 数量	质押、标记或冻结情况		股东性质
					股份状态	数量	
安阳钢铁集团有 限责任公司	574,484,277	1,918,308,486	66.78		质押	550,000,000	国有法人
香港中央结算有 限公司	27,533,793	27,533,793	0.96		未知		未知
中国银行股份有 限公司—国金量 化多因子股票型 证券投资基金	18,916,400	19,452,800	0.68		未知		未知
中国民生银行股 份有限公司—国 金量化精选混合 型证券投资基金	13,908,513	14,106,313	0.49		未知		未知
招商银行股份有 限公司—万家中 证 1000 指数增强 型发起式证券投 资基金	9,798,086	9,798,086	0.34		未知		未知
王志良		8,000,000	0.28		未知		未知
中信证券股份有 限公司	574,407	7,895,869	0.27		未知		未知
樊昌文		6,871,900	0.24		未知		未知
徐开东	3,059,300	6,415,900	0.22		未知		未知
朱玉芬	-24,000	6,244,489	0.22		未知		未知
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
安阳钢铁集团有限责任公司	1,918,308,486	人民币普通股	1,918,308,486				
香港中央结算有限公司	27,533,793	人民币普通股	27,533,793				
中国银行股份有限公司—国金量化多因子股票型证券投资基金	19,452,800	人民币普通股	19,452,800				
中国民生银行股份有限公司—国金量化精选混合型证券投资基金	14,106,313	人民币普通股	14,106,313				
招商银行股份有限公司—万家中证 1000 指数增强型发起式证券投资基金	9,798,086	人民币普通股	9,798,086				
王志良	8,000,000	人民币普通股	8,000,000				
中信证券股份有限公司	7,895,869	人民币普通股	7,895,869				
樊昌文	6,871,900	人民币普通股	6,871,900				
徐开东	6,415,900	人民币普通股	6,415,900				
朱玉芬	6,244,489	人民币普通股	6,244,489				
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							

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）

股东名称 (全称)	报告期内增减	期末持股数量	比例 (%)	持有有 限售条 件股份 数量	质押、标记或冻结情况		股东性质
					股份状态	数量	
上述股东关联关系或一致行动的 说明							
表决权恢复的优先股股东及持股 数量的说明							

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

名称	安阳钢铁集团有限责任公司
单位负责人或法定代表人	薄学斌
成立日期	1995 年 12 月 27 日
主要经营业务	经营本企业自产产品及相关技术的出口业务；经营本企业生产、科研所需的原辅材料、机械设备、仪器仪表、零配件及相关技术的进口业务；经营本企业的进料加工和“三来一补”业务。生产、销售饮料、纯净水、冷冻饮品、房屋租赁（以上限分支机构凭有效许可证经营）。经营政府授权的国有资产，冶金产品和副产品、钢铁延伸产品、化工产品（不含易燃易爆及危险品）、冶金辅料、机加工产品、农副产品（不含棉、烟、茧、粮）生产经营；冶金机电设备设计、制造和经营，技术服务、协作、咨询服务；利用自有电视台，发布国内电视广告，承办分类电视广告业务。家电及配件、文体用品、广电器材的销售；住宿、餐饮、旅游管理、软件和信息技术服务；招标投标代理。（依法须经批准的项目，须经相关部门批准后方可开展经营活动）
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

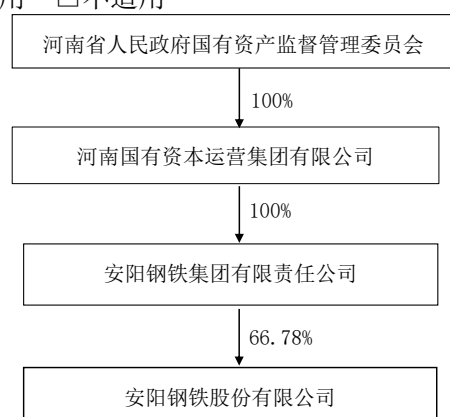
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

名称	安阳钢铁集团有限责任公司
单位负责人或法定代表人	薄学斌
成立日期	1995年12月27日
主要经营业务	经营本企业自产产品及相关技术的出口业务；经营本企业生产、科研所需的原辅材料、机械设备、仪器仪表、零配件及相关技术的进口业务；经营本企业的进料加工和“三来一补”业务。生产、销售饮料、纯净水、冷冻饮品、房屋租赁（以上限分支机构凭有效许可证经营）。经营政府授权的国有资产，冶金产品和副产品、钢铁延伸产品、化工产品（不含易燃易爆及危险品）、冶金辅料、机加工产品、农副产品（不含棉、烟、茧、粮）生产经营；冶金机电设备设计、制造和经营，技术服务、协作、咨询服务；利用自有电视台，发布国内电视广告，承办分类电视广告业务。家电及配件、文体用品、广电器材的销售；住宿、餐饮、旅游管理、软件和信息技术服务；招标投标代理。（依法须经批准的项目，须经相关部门批准后方可开展经营活动）
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

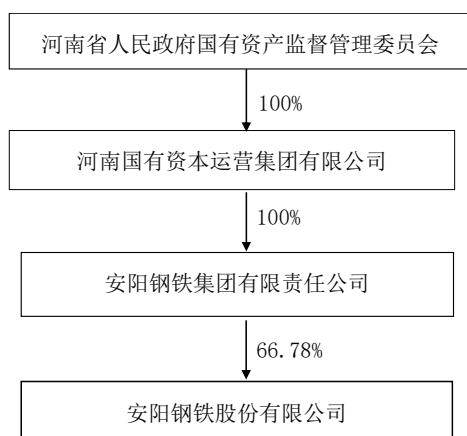
适用 不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

根据河南省人民政府国有资产监督管理委员会（以下简称“河南省国资委”）《省政府国资委关于同意河南资本集团向河南钢铁集团股权作价出资实施路径的批复》（豫国资文〔2023〕163号），河南省国资委同意公司间接控股股东河南国有资本运营集团投资有限公司将所持安阳钢铁集团有限责任公司（以下简称“安钢集团”）100%股权无偿划转至河南国有资本运营集团有限公司。河南国有资本运营集团投资有限公司与河南国有资本运营集团有限公司已签订《国有股权无偿划转协议》。2023年11月27日安钢集团股权无偿划转的工商变更登记手续已办理完成。本次股权无偿划转完成后，公司控股股东和实际控制人均未发生变化。公司的直接控股股东仍为安钢集团，实际控制人仍为河南省国资委。河南国有资本运营集团未直接持有公司股票；通过其全资子公司、公司控股股东安钢集团持有公司人民币普通股股份1,918,308,486股，占公司股份总数的66.78%。

五、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到80%以上

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

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

信会师报字[2024]第 ZA12302 号

安阳钢铁股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了安阳钢铁股份有限公司（以下简称：安阳钢铁）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了安阳钢铁 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

三、 关键审计事项

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

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
（一）收入确认	
事项描述 公司主要销售型材、建材、板材、钢坯等产品。如附注三、（二十二）收入及五、（四十二）营业收入和成本所述，2023 年度公司营业收入为 42,150,904,679.37 元。营业收入确认是否恰当对公司经营成果产生很大影响。因此，我们将营业收入确认作为关键审计事项。	审计应对 我们实施的审计程序主要包括： 1、了解和评价营业收入确认相关的内部控制的设计和运行的有效性； 2、对营业收入执行控制测试，测试与营业收入确认相关的内部控制的执行情况； 3、对营业收入实施分析性复核程序，分析营业收入、毛利率等波动的合理性； 4、获取主要客户的销售合同、发票、出库单及结算单据等支持性文件，评价营业收入确认是否符合公司会计政策的规定； 5、获取并检查相关物流单据，查验客户签收记录等，并对营业收入进行截止性测试；

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
	6、对主要客户实施函证程序或执行相应替代程序； 7、检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。
(二) 存货跌价准备	
事项描述 如附注三、(十一) 存货及附注五、(八) 存货所述，截至2023年12月31日，公司存货余额为9,395,324,530.52元，对应计提存货跌价准备余额149,761,761.33元，账面价值为9,245,562,769.19元，期末账面价值较高，管理层在预计售价时需要运用重大判断。鉴于该项目涉及金额重大且需要管理层作出重大判断，我们将存货跌价准备计提作为关键审计事项。	审计应对 我们实施的审计程序主要包括： 1、了解和评价管理层对于存货跌价准备计提相关的内部控制的设计和运行的有效性； 2、核查主要原材料、在产品、库存商品价格等变动情况，判断存货跌价的风险； 3、获取存货跌价准备计算表，复核存货跌价准备的计算过程及结果，检查是否按照相关会计政策执行，分析存货跌价准备计提是否充分； 4、评价管理层对存货至完工时将要发生的成本、销售费用和和相关税费估计的合理性； 5、测试管理层对存货可变现净值的计算是否准确； 6、检查与存货可变现净值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

安阳钢铁管理层（以下简称：管理层）对其他信息负责。其他信息包括安阳钢铁 2023 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

安阳钢铁治理层（以下简称：治理层）负责监督安阳钢铁的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对安阳钢铁持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致安阳钢铁不能持续经营。

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

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

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

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

立信会计师事务所
（特殊普通合伙）

中国·上海

中国注册会计师：冯蕾
（项目合伙人）

中国注册会计师：姜烨凡

二〇二四年四月二十八日

二、财务报表

合并资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位: 安阳钢铁股份有限公司

单位: 元 币种: 人民币

项目	附注七	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产:			
货币资金	1	7,594,674,277.65	6,507,918,683.43
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	2	23,903,069.38	23,628,420.42
衍生金融资产			
应收票据	4	194,285,765.76	172,814,340.52
应收账款	5	664,112,018.83	734,676,881.10
应收款项融资	7	715,170,469.04	170,103,966.82
预付款项	8	459,123,813.13	613,961,263.49
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	9	297,027,898.67	331,516,336.10
其中: 应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	10	9,245,562,769.19	10,671,491,149.83
合同资产	6	55,028,391.52	50,326,799.67
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	13	177,900,701.94	134,689,777.50
流动资产合计		19,426,789,175.11	19,411,127,618.88
非流动资产:			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	17	337,670,507.49	260,283,337.08
其他权益工具投资	18	100,000,000.00	100,000,000.00
其他非流动金融资产	19	1,000,000.00	
投资性房地产			
固定资产	21	15,886,911,616.99	16,908,129,451.52
在建工程	22	3,660,848,209.60	2,344,596,790.74
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	25	695,868,983.06	836,429,494.58
无形资产	26	2,264,107,027.12	2,246,289,710.77
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	29	846,230,626.46	230,867,170.37

项目	附注七	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
其他非流动资产	30	290,109,019.90	290,109,019.90
非流动资产合计		24,082,745,990.62	23,216,704,974.96
资产总计		43,509,535,165.73	42,627,832,593.84
流动负债：			
短期借款	32	4,588,000,000.00	4,860,509,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	35	6,411,420,000.00	5,969,077,866.44
应付账款	36	14,301,467,181.52	12,746,186,456.72
预收款项	37	1,145,359.51	1,101,261.61
合同负债	38	1,366,827,703.17	1,831,612,004.75
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	39	147,719,060.13	77,428,168.49
应交税费	40	74,100,269.50	55,014,568.24
其他应付款	41	946,938,525.36	945,353,054.03
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	43	3,491,058,428.54	1,774,548,843.55
其他流动负债	44	334,122,029.73	360,715,199.87
流动负债合计		31,662,798,557.46	28,621,546,423.70
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	45	1,253,105,007.87	3,007,303,152.59
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	47	244,367,855.96	460,430,825.52
长期应付款	48	2,349,326,576.62	1,903,238,063.15
长期应付职工薪酬			
预计负债		14,738,529.83	
递延收益	51	530,363,052.98	481,209,259.36
递延所得税负债	29	48,158,200.16	45,788,928.52
其他非流动负债			
非流动负债合计		4,440,059,223.42	5,897,970,229.14
负债合计		36,102,857,780.88	34,519,516,652.84
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	53	2,872,421,386.00	2,872,421,386.00
其他权益工具			
其中：优先股			

项目	附注七	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
永续债			
资本公积	55	4,541,578,332.58	4,541,338,463.55
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	58	57,885,068.76	65,883,399.43
盈余公积	59	1,723,034,456.37	1,723,034,456.37
一般风险准备			
未分配利润	60	-3,294,430,856.01	-1,740,192,230.45
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		5,900,488,387.70	7,462,485,474.90
少数股东权益		1,506,188,997.15	645,830,466.10
所有者权益(或股东权益) 合计		7,406,677,384.85	8,108,315,941.00
负债和所有者权益 (或股东权益) 总计		43,509,535,165.73	42,627,832,593.84

公司负责人：程官江

主管会计工作负责人：郭成许

会计机构负责人：刘恩强

母公司资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位：安阳钢铁股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注十九	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		6,989,301,150.73	5,831,797,869.29
交易性金融资产		23,903,069.38	23,628,420.42
衍生金融资产			
应收票据		175,075,925.57	148,732,053.42
应收账款	1	320,503,710.13	1,631,006,168.37
应收款项融资		665,695,854.67	124,106,255.87
预付款项		307,406,730.79	333,997,446.69
其他应收款	2	651,476,502.27	187,091,204.40
其中：应收利息		833,750.00	
应收股利			
存货		8,161,135,384.10	8,746,408,923.00
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		91,132,651.57	115,679,250.66
流动资产合计		17,385,630,979.21	17,142,447,592.12
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	3	5,772,947,482.36	5,412,068,503.32
其他权益工具投资		100,000,000.00	100,000,000.00

项目	附注十九	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		8,505,772,391.93	9,264,729,497.54
在建工程		1,610,246,842.45	1,296,110,382.46
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		1,417,879,200.00	1,470,009,600.00
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		747,958,258.03	87,771,939.04
其他非流动资产		277,429,283.90	277,429,283.90
非流动资产合计		18,432,233,458.67	17,908,119,206.26
资产总计		35,817,864,437.88	35,050,566,798.38
流动负债：			
短期借款		4,098,000,000.00	4,860,509,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		5,898,920,000.00	5,060,881,385.16
应付账款		13,260,456,128.99	10,779,550,754.57
预收款项			
合同负债		1,261,426,162.60	1,370,378,313.85
应付职工薪酬		107,835,619.88	40,591,428.13
应交税费		39,700,972.86	30,047,815.88
其他应付款		561,377,015.19	560,651,858.10
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		2,390,691,145.54	1,020,397,163.31
其他流动负债		316,245,343.51	292,255,346.07
流动负债合计		27,934,652,388.57	24,015,263,065.07
非流动负债：			
长期借款		653,500,000.00	2,103,250,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款		540,940,128.83	547,215,584.71
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		146,827,016.67	158,335,756.67
递延所得税负债		887,172.13	818,509.89
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,342,154,317.63	2,809,619,851.27
负债合计		29,276,806,706.20	26,824,882,916.34
所有者权益（或股东权益）：			

项目	附注十九	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
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		2,524,841.57	8,644,131.57
盈余公积		1,720,402,463.96	1,720,402,463.96
未分配利润		-2,600,748,865.06	-922,242,004.70
所有者权益（或股东权益）合计		6,541,057,731.68	8,225,683,882.04
负债和所有者权益（或股东权益）总计		35,817,864,437.88	35,050,566,798.38

公司负责人：程官江

主管会计工作负责人：郭成许

会计机构负责人：刘恩强

合并利润表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注七	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入		42,150,904,679.37	39,234,913,907.62
其中：营业收入	61	42,150,904,679.37	39,234,913,907.62
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		44,347,384,991.70	42,435,360,784.09
其中：营业成本	61	41,311,323,739.03	39,527,591,136.35
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	62	220,718,260.77	187,646,372.50
销售费用	63	172,045,054.80	151,379,310.29
管理费用	64	827,284,472.03	880,912,012.91
研发费用	65	1,250,974,393.86	1,115,761,199.79
财务费用	66	565,039,071.21	572,070,752.25
其中：利息费用		630,053,867.45	642,937,606.80
利息收入		118,517,758.65	128,494,756.71
加：其他收益	67	78,368,905.12	47,942,426.23
投资收益（损失以“—”号填列）	68	14,258,289.10	19,442,745.42
其中：对联营企业和合营企业的投资			

项目	附注七	2023 年度	2022 年度
收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	70	274,648.96	-5,868,379.14
信用减值损失（损失以“-”号填列）	71	2,141,745.33	-26,414,301.81
资产减值损失（损失以“-”号填列）	72	-70,552,188.95	-70,995,701.04
资产处置收益（损失以“-”号填列）	73	5,849,208.10	1,162,519.18
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-2,166,139,704.67	-3,235,177,567.63
加：营业外收入	74	5,293,545.52	17,026,545.06
减：营业外支出	75	31,765,457.76	21,108,084.50
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-2,192,611,616.91	-3,239,259,107.07
减：所得税费用	76	-614,695,944.60	-108,486,158.02
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-1,577,915,672.31	-3,130,772,949.05
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-1,577,915,672.31	-3,130,772,949.05
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		-1,554,238,625.56	-3,000,984,924.89
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-23,677,046.75	-129,788,024.16
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			

项目	附注七	2023 年度	2022 年度
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-1,577,915,672.31	-3,130,772,949.05
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-1,554,238,625.56	-3,000,984,924.89
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-23,677,046.75	-129,788,024.16
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		-0.541	-1.045
(二) 稀释每股收益(元/股)		-0.541	-1.045

公司负责人：程官江

主管会计工作负责人：郭成许

会计机构负责人：刘恩强

母公司利润表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注十九	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	4	33,178,113,974.51	31,657,146,072.65
减：营业成本	4	33,370,201,110.25	32,296,494,941.71
税金及附加		139,993,112.50	122,319,942.73
销售费用		116,450,653.33	106,591,151.97
管理费用		527,773,948.66	537,715,594.37
研发费用		904,058,877.28	772,184,829.13
财务费用		441,710,751.27	492,231,042.13
其中：利息费用		501,546,396.73	565,415,781.45
利息收入		113,560,956.71	127,084,291.98
加：其他收益		35,354,156.35	19,353,246.32
投资收益（损失以“-”号填列）	5	14,602,936.81	67,478,132.42
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		274,648.96	-5,868,379.14
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-824,900.87	-10,265,291.47
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-62,162,151.07	-69,994,769.80
资产处置收益（损失以“-”号填列）		5,849,208.10	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-2,328,980,580.50	-2,669,688,491.06
加：营业外收入		1,432,407.14	1,948,218.51
减：营业外支出		10,826,969.29	17,325,637.18

项目	附注十九	2023 年度	2022 年度
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-2,338,375,142.65	-2,685,065,909.73
减：所得税费用		-659,868,282.29	-118,300,902.83
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-1,678,506,860.36	-2,566,765,006.90
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-1,678,506,860.36	-2,566,765,006.90
（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		-1,678,506,860.36	-2,566,765,006.90
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

公司负责人：程官江

主管会计工作负责人：郭成许

会计机构负责人：刘恩强

合并现金流量表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注七	2023年度	2022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		46,184,070,307.44	44,098,503,933.91
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		9,880,660.43	275,909,717.23

项目	附注七	2023年度	2022年度
收到其他与经营活动有关的现金	78	275,626,946.61	316,576,475.80
经营活动现金流入小计		46,469,577,914.48	44,690,990,126.94
购买商品、接受劳务支付的现金		41,095,636,208.56	42,295,298,659.33
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		1,783,318,473.58	1,888,153,298.93
支付的各项税费		509,058,883.75	180,077,136.67
支付其他与经营活动有关的现金	78	544,553,762.25	500,988,895.37
经营活动现金流出小计		43,932,567,328.14	44,864,517,990.30
经营活动产生的现金流量净额		2,537,010,586.34	-173,527,863.36
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		5,059,860.77	1,061,689.20
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		15,919,557.27	931,649.92
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	78	21,219,266.55	11,441,186.98
投资活动现金流入小计		42,198,684.59	13,434,526.10
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,284,693,195.35	949,529,032.01
投资支付的现金		57,899,000.00	
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	78	25,025,302.80	30,396,930.72
投资活动现金流出小计		1,367,617,498.15	979,925,962.73
投资活动产生的现金流量净额		-1,325,418,813.56	-966,491,436.63
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		900,000,000.00	16,000,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		900,000,000.00	16,000,000.00
取得借款收到的现金		6,386,625,395.00	6,962,658,100.00
收到其他与筹资活动有关的现金	78	1,704,148,428.80	2,652,528,611.16
筹资活动现金流入小计		8,990,773,823.80	9,631,186,711.16
偿还债务支付的现金		6,884,884,158.14	6,153,080,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		664,096,654.03	1,077,207,637.06
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	78	2,022,010,541.07	1,813,807,992.24
筹资活动现金流出小计		9,570,991,353.24	9,044,095,629.30
筹资活动产生的现金流量净额		-580,217,529.44	587,091,081.86
四、汇率变动对现金及现金等价物的		3,227,008.51	4,125,545.02

项目	附注七	2023年度	2022年度
影响			
五、现金及现金等价物净增加额		634,601,251.85	-548,802,673.11
加：期初现金及现金等价物余额		805,772,184.64	1,354,574,857.75
六、期末现金及现金等价物余额		1,440,373,436.49	805,772,184.64

公司负责人：程官江

主管会计工作负责人：郭成许

会计机构负责人：刘恩强

母公司现金流量表

2023年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022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		38,457,331,365.76	33,972,690,833.71
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		181,325,780.20	135,964,826.81
经营活动现金流入小计		38,638,657,145.96	34,108,655,660.52
购买商品、接受劳务支付的现金		33,443,975,939.78	33,679,922,404.47
支付给职工及为职工支付的现金		1,195,578,827.78	1,245,570,541.53
支付的各项税费		240,775,056.25	23,510,625.96
支付其他与经营活动有关的现金		354,677,811.77	268,001,957.02
经营活动现金流出小计		35,235,007,635.58	35,217,005,528.98
经营活动产生的现金流量净额		3,403,649,510.38	-1,108,349,868.46
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		5,059,860.77	1,061,689.20
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		15,919,557.27	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		5,563,097.00	
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		26,542,515.04	261,061,689.20
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		561,945,649.28	513,208,299.02
投资支付的现金		356,899,000.00	56,650,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		918,844,649.28	569,858,299.02
投资活动产生的现金流量净额		-892,302,134.24	-308,796,609.82
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		5,594,000,000.00	6,738,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		671,990,000.00	2,302,528,611.16
筹资活动现金流入小计		6,265,990,000.00	9,040,528,611.16
偿还债务支付的现金		6,396,500,000.00	6,152,470,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		504,137,228.07	885,546,099.48

项目	附注	2023年度	2022年度
支付其他与筹资活动有关的现金		1,383,089,172.58	935,174,852.34
筹资活动现金流出小计		8,283,726,400.65	7,973,190,951.82
筹资活动产生的现金流量净额		-2,017,736,400.65	1,067,337,659.34
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		5,775.68	-99,822.88
五、现金及现金等价物净增加额		493,616,751.17	-349,908,641.82
加：期初现金及现金等价物余额		642,241,737.88	992,150,379.70
六、期末现金及现金等价物余额		1,135,858,489.05	642,241,737.88

公司负责人：程官江

主管会计工作负责人：郭成许

会计机构负责人：刘恩强

合并所有者权益变动表
2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2023 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、上年年末余额	2,872,421,386.00				4,541,338,463.55			65,883,399.43	1,723,034,456.37		-1,740,192,230.45		7,462,485,474.90	645,830,466.10	8,108,315,941.00
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	2,872,421,386.00				4,541,338,463.55			65,883,399.43	1,723,034,456.37		-1,740,192,230.45		7,462,485,474.90	645,830,466.10	8,108,315,941.00
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					239,869.03			-7,998,330.67			-1,554,238,625.56		-1,561,997,087.20	860,358,531.05	-701,638,556.15
（一）综合收益总额											-1,554,238,625.56		-1,554,238,625.56	-23,677,046.75	-1,577,915,672.31
（二）所有者投入和减少资本														900,000,000.00	900,000,000.00
1. 所有者投入的普通股														900,000,000.00	900,000,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
（三）利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他															

2023 年年度报告

项目	2023 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															
(四) 所有者权益内部结转																		
1. 资本公积转增资本(或股本)																		
2. 盈余公积转增资本(或股本)																		
3. 盈余公积弥补亏损																		
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																		
5. 其他综合收益结转留存收益																		
6. 其他																		
(五) 专项储备																		
1. 本期提取																		
2. 本期使用																		
(六) 其他					239,869.03										239,869.03		-15,964,422.20	
四、本期期末余额	2,872,421,386.00				4,541,578,332.58			57,885,068.76	1,723,034,456.37					-3,294,430,856.01		5,900,488,387.70	1,506,188,997.15	7,406,677,384.85

项目	2022 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：	其他	专项储备	盈余公积	一般风险	未分配利润	其他	小计					
					：													

2023 年年度报告

		优先股	永续债	其他		库存股	综合收益		准备				
一、上年年末余额	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										-63,951,625.89	-63,951,625.89	-19,188,813.38	-83,140,439.27
前期差错更正													
其他													
二、本年期初余额	2,872,421,386.00				4,541,338,463.55		65,594,370.77	1,723,034,456.37		1,576,759,046.90	10,779,147,723.59	773,057,383.26	11,552,205,106.85
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							289,028.66			-3,316,951,277.35	-3,316,662,248.69	-127,226,917.16	-3,443,889,165.85
（一）综合收益总额										-3,000,984,924.89	-3,000,984,924.89	-129,788,024.16	-3,130,772,949.05
（二）所有者投入和减少资本												16,000,000.00	16,000,000.00
1. 所有者投入的普通股												16,000,000.00	16,000,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配										-315,966,352.46	-315,966,352.46	-13,438,893.00	-329,405,245.46
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配										-315,966,352.46	-315,966,352.46	-13,438,893.00	-329,405,245.46
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													

2023 年年度报告

项目	2022 年度													少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益											小计				
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他			
	优先股	永续债	其他													
6. 其他																
(五) 专项储备							289,028.66						289,028.66			289,028.66
1. 本期提取							79,357,929.45						79,357,929.45			79,357,929.45
2. 本期使用							79,068,900.79						79,068,900.79			79,068,900.79
(六) 其他																
四、本期期末余额	2,872,421,386.00				4,541,338,463.55		65,883,399.43	1,723,034,456.37			-1,740,192,230.45		7,462,485,474.90	645,830,466.10		8,108,315,941.00

公司负责人：程官江

主管会计工作负责人：郭成许

会计机构负责人：刘恩强

母公司所有者权益变动表
2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2023 年度										所有者权益合计
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	2,872,421,386.00				4,546,457,905.21			8,644,131.57	1,720,402,463.96	-922,242,004.70	8,225,683,882.04
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	2,872,421,386.00				4,546,457,905.21			8,644,131.57	1,720,402,463.96	-922,242,004.70	8,225,683,882.04
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								-6,119,290.00		-1,678,506,860.36	-1,684,626,150.36
(一) 综合收益总额										-1,678,506,860.36	-1,678,506,860.36
(二) 所有者投入和减少资											

2023 年年度报告

项目	2023 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							
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											
1. 本期提取								-6,119,290.00			-6,119,290.00
2. 本期使用								29,983,780.59			29,983,780.59
(六) 其他								36,103,070.59			36,103,070.59
四、本期期末余额	2,872,421,386.00				4,546,457,905.21			2,524,841.57	1,720,402,463.96	-2,600,748,865.06	6,541,057,731.68

项目	2022 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

2023 年年度报告

	股本)	优先股	永续债	其他						计	
一、上年年末余额	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）								8,483,557.22		-2,882,731,359.36	-2,874,247,802.14
（一）综合收益总额										-2,566,765,006.90	-2,566,765,006.90
（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										-315,966,352.46	-315,966,352.46
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-315,966,352.46	-315,966,352.46
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								8,483,557.22			8,483,557.22
1. 本期提取								38,308,336.28			38,308,336.28

项目	2022 年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
2. 本期使用								29,824,779.06			29,824,779.06
(六) 其他											
四、本期期末余额	2,872,421,386.00				4,546,457,905.21			8,644,131.57	1,720,402,463.96	-922,242,004.70	8,225,683,882.04

公司负责人：程官江

主管会计工作负责人：郭成许

会计机构负责人：刘恩强

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

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

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司累计发行股本总数 2,872,421,386 股。公司注册地：安阳市殷都区梅元庄。法定代表人姓名：程官江。

经营范围：生产和经营冶金产品、副产品，钢铁延伸产品、冶金产品的原材料、化工产品（不含易燃易爆危险品）；冶金技术开发、协作、咨询，实业投资（国家专项规定的除外）。经营本企业自产产品的出口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料的进口业务（国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外）。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 2024 年 4 月 28 日批准报出。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

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

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国

证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

2. 持续经营

√适用 □不适用

本财务报表以持续经营为基础编制。

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 □不适用

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。详见本附注“五、34. 收入”。

1. 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

√适用 □不适用

本公司营业周期为 12 个月。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

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

6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

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

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

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

7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

控制的判断标准

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

合并程序

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

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

（1）增加子公司或业务

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

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

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

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

（2）处置子公司

①一般处理方法

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

②分步处置子公司

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

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

各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

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

（3）购买子公司少数股权

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

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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

8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

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

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本附注“五、19. 长期股权投资”。

9. 现金及现金等价物的确定标准

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

10. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

(1) 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

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

(2) 外币财务报表的折算

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

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

11. 金融工具

√适用 □不适用

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

(1) 金融工具的分类

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

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

- ①业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- ②合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

- ①业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- ②合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

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

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

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

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

(2) 金融工具的确认依据和计量方法

- ①以摊余成本计量的金融资产

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

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

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

③以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

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

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

④以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

⑤以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

⑥以摊余成本计量的金融负债

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

（3）金融资产终止确认和金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

①收取金融资产现金流量的合同权利终止；

②金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；

③金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

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

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

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

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

①所转移金融资产的账面价值；

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

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

①终止确认部分的账面价值；

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

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

（4）金融负债终止确认

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

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

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

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

(5) 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

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

(6) 金融工具减值的测试方法及会计处理方法

本公司对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等以预期信用损失为基础进行减值会计处理。

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

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

对于由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

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

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

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

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具），在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

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

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

①应收账款

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

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

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

②应收票据

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

应收票据组合 1：银行承兑票据

应收票据组合 2：商业承兑票据

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

商业承兑汇票预期信用损失的确认方法及会计处理比照前述应收账款。

商业承兑汇票的账龄起算点追溯至对应的应收款项账龄起始日。

③其他应收款

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

其他应收款组合 1：融资租赁保证金

其他应收款组合 2：信托借款保证金

其他应收款组合 3：其他保证金

其他应收款组合 4：应收出口退税

其他应收款组合 5：其他往来款项

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

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

12. 应收票据

√适用 □不适用

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

见本附注“五、11. 金融工具”。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

□适用 √不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

□适用 √不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

□适用 √不适用

13. 应收账款

√适用 □不适用

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

见本附注“五、11. 金融工具”。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

见本附注“五、11. 金融工具”。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

见本附注“五、11. 金融工具”。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

见本附注“五、11. 金融工具”。

14. 应收款项融资

√适用 □不适用

应收款项融资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

见本附注“五、11. 金融工具”。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

□适用 √不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

□适用 √不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

15. 其他应收款

适用 不适用

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

见本附注“五、11. 金融工具”。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

见本附注“五、11. 金融工具”。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

见本附注“五、11. 金融工具”。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

见本附注“五、11. 金融工具”。

16. 存货

适用 不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

适用 不适用

(1) 存货的分类和成本

存货分类为：原材料、在产品、产成品等。

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

(2) 发出存货的计价方法

存货发出时按移动加权平均法计价。

(3) 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品采用一次转销法；

包装物采用一次转销法。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

适用 不适用

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

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

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

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

适用 不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

适用 不适用

17. 合同资产

适用 不适用

合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

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

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

见本附注“五、11. 金融工具”。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

见本附注“五、11. 金融工具”。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

见本附注“五、11. 金融工具”。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

18. 持有待售的非流动资产或处置组

适用 不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

适用 不适用

终止经营的认定标准和列报方法

适用 不适用

19. 长期股权投资

适用 不适用

(1) 共同控制、重大影响的判断标准

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

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

(2) 初始投资成本的确定**①企业合并形成的长期股权投资**

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

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

②通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

(3) 后续计量及损益确认方法**①成本法核算的长期股权投资**

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

②权益法核算的长期股权投资

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

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

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

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

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

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

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

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得

时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

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

20. 投资性房地产

不适用

21. 固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

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

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

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

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

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

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

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

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

□适用 √不适用

(4). 固定资产处置

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

22. 在建工程

√适用 □不适用

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

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

23. 借款费用

√适用 □不适用

(1) 借款费用资本化的确认原则

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

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

(2) 借款费用资本化期间

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

②借款费用已经发生；

③为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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

(3) 暂停资本化期间

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

(4) 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

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

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

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

24. 生物资产

适用 不适用

25. 油气资产

适用 不适用

26. 无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

适用 不适用

①公司取得无形资产时按成本进行初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

②后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

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

③使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

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

④使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司无使用寿命不确定的无形资产。

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

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

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

27. 长期资产减值

√适用 □不适用

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

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

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

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

28. 长期待摊费用

适用 不适用

29. 合同负债

适用 不适用

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

30. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

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

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

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

(2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

① 设定提存计划

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

(3). 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

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

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

31. 预计负债

适用 不适用

预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

(3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

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

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

(1) 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。

(2) 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

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

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

32. 股份支付

适用 不适用

33. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

34. 收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

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

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

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

满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行履约义务，否则，属于在某一时刻履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

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

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务；

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；

③本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；

⑤客户已接受该商品或服务。

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

销售商品收入确认的一般原则

销售商品收入确认和计量的总体原则

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

本公司销售商品收入确认的确认标准及收入确认时间的具体判断标准

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

劳务收入确认的一般原则

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

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

□适用 √不适用

35. 合同成本

√适用 □不适用

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

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

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

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

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

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

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

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

36. 政府补助

√适用 □不适用

(1) 类型

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

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

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

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

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建

或其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助，除此之外的作为与收益相关的政府补助。

(2) 确认时点

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

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

(3) 会计处理

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

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

37. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

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

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

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

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

(1) 商誉的初始确认；

(2) 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来

很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

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

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

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

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

(1) 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

(2) 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

38. 租赁

适用 不适用

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

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

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

适用 不适用

(1) 使用权资产

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

① 租赁负债的初始计量金额；

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

③ 本公司发生的初始直接费用；

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

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产

所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

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

(2) 租赁负债

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

- ①固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- ②取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- ③根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- ④购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；
- ⑤行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

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

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

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

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

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

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

(3) 短期租赁和低价值资产租赁

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

(4) 租赁变更

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

- ①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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

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

(5) 售后租回交易

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

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

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

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

(1) 经营租赁会计处理

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

(2) 融资租赁会计处理

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

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

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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

①该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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

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

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

(3) 售后租回交易

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

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

39. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

40. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2023 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

41. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率 (%)
增值税	按税法规定计算的销售货物和	13、9、6

税种	计税依据	税率 (%)
	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	
消费税		
营业税		
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税为基数计缴	7、5
企业所得税	按应纳税所得额为基数计缴	25、15

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率 (%)
安钢集团冷轧有限责任公司	15

2. 税收优惠

√适用 □不适用

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

3. 其他

□适用 √不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	180,744.34	116,525.46
银行存款	1,426,128,083.81	791,847,326.70
其他货币资金	6,168,365,449.50	5,715,954,831.27
存放财务公司存款		
合计	7,594,674,277.65	6,507,918,683.43
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	3,670,829,843.61	3,286,094,257.75
信用证保证金	2,441,104,389.27	2,367,711,873.66
履约保证金	41,513,178.28	47,289,367.38
用于担保的定期存款或通知存款		
保函保证金	853,430.00	1,051,000.00
放在境外且资金汇回受到限制的款项		

项目	期末余额	年初余额
受限冻结的银行存款		
合计	6,154,300,841.16	5,702,146,498.79

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	23,903,069.38	23,628,420.42	/
其中：			
债务工具投资			/
权益工具投资	23,903,069.38	23,628,420.42	/
衍生金融资产			
其他			
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
其中：			
债务工具投资			
权益工具投资			
其他			
合计	23,903,069.38	23,628,420.42	/

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	9,030,000.00	7,575,037.50
商业承兑票据	185,255,765.76	165,239,303.02
合计	194,285,765.76	172,814,340.52

(2). 期末公司已质押的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	
商业承兑汇票	22,258,420.75
合计	22,258,420.75

(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		4,560,000.00
商业承兑票据		152,159,942.37
合计		156,719,942.37

(4). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

对本期发生损失准备变动的应收票据账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

(5). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

(6). 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其中重要的应收票据核销情况：

□适用 √不适用

应收票据核销说明：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	603,198,467.24	642,915,356.06
1 年以内小计	603,198,467.24	642,915,356.06
1 至 2 年	63,955,029.12	107,645,716.19
2 至 3 年	37,006,963.52	28,056,245.77
3 年以上	25,363,580.96	24,622,587.44
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上	157,320,746.36	155,472,022.51

账龄	期末账面余额	期初账面余额
合计	886,844,787.20	958,711,927.97

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	886,844,787.20	100.00	222,732,768.37	25.12	664,112,018.83	958,711,927.97	100.00	224,035,046.87	23.37	734,676,881.10
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	886,844,787.20	100.00	222,732,768.37	25.12	664,112,018.83	958,711,927.97	100.00	224,035,046.87	23.37	734,676,881.10
合计	886,844,787.20	/	222,732,768.37	/	664,112,018.83	958,711,927.97	/	224,035,046.87	/	734,676,881.10

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)	603,198,467.24	30,159,923.37	5.00
1 至 2 年 (含 2 年)	63,955,029.12	6,395,502.91	10.00
2 至 3 年 (含 3 年)	37,006,963.52	11,102,089.06	30.00
3 至 5 年 (含 5 年)	25,363,580.96	17,754,506.67	70.00
5 年以上	157,320,746.36	157,320,746.36	100.00
合计	886,844,787.20	222,732,768.37	

按组合计提坏账准备的说明：

√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。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额	期末余额
----	------	--------	------

		计提	收回或转回	转销 或核 销	其他 变动	
坏账准备	224,035,046.87	8,242,800.35	9,545,078.85			222,732,768.37
合计	224,035,046.87	8,242,800.35	9,545,078.85			222,732,768.37

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末 余额	合同资产期末 余额	应收账款和合同 资产期末余额	占应收账款 和合同资产 期末余额合 计数的比例 (%)	坏账准备期末 余额
第一名	67,607,469.12		67,607,469.12	7.11	3,380,373.46
第二名	45,996,686.04		45,996,686.04	4.84	2,299,834.30
第三名	34,568,641.48	3,197,296.92	37,765,938.40	3.97	1,888,296.92
第四名	31,537,186.61		31,537,186.61	3.32	31,537,186.61
第五名	27,367,569.70		27,367,569.70	2.88	1,368,378.49
合计	207,077,552.95	3,197,296.92	210,274,849.87	22.12	40,474,069.78

其他说明：

适用 不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
按组合计提坏账准备	63,886,574.60	8,858,183.08	55,028,391.52	60,864,501.55	10,537,701.88	50,326,799.67
合计	63,886,574.60	8,858,183.08	55,028,391.52	60,864,501.55	10,537,701.88	50,326,799.67

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中:										
按组合计提坏账准备	63,886,574.60	100.00	8,858,183.08	13.87	55,028,391.52	60,864,501.55	100.00	10,537,701.88	17.31	50,326,799.67
其中:										
按组合计提坏账准备	63,886,574.60	100.00	8,858,183.08	13.87	55,028,391.52	60,864,501.55	100.00	10,537,701.88	17.31	50,326,799.67
合计	63,886,574.60	/	8,858,183.08	/	55,028,391.52	60,864,501.55	/	10,537,701.88	/	50,326,799.67

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 按组合计提坏账准备

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例 (%)
按组合计提坏账准备	63,886,574.60	8,858,183.08	13.87
合计	63,886,574.60	8,858,183.08	13.87

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
按组合计提坏账准备	152,314.83	1,831,833.63		资产价值回升
合计	152,314.83	1,831,833.63		/

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明:

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、应收款项融资

(1). 应收款项融资分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	715,170,469.04	170,103,966.82
合计	715,170,469.04	170,103,966.82

(2). 期末公司已质押的应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	218,389,078.37
合计	218,389,078.37

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	5,054,342,944.63	
合计	5,054,342,944.63	

(4). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(6). 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

(7). 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	年初余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
应收票据	170,103,966.82	12,948,678,922.83	12,403,612,420.61		715,170,469.04	

(8). 其他说明：

适用 不适用

8、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	452,246,666.11	98.50	607,371,233.92	98.92
1至2年	3,387,745.91	0.74	2,931,362.28	0.48
2至3年	71,352.60	0.02	3,122,645.27	0.51
3年以上	3,418,048.51	0.74	536,022.02	0.09
合计	459,123,813.13	100.00	613,961,263.49	100.00

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	45,102,057.46	9.82
第二名	37,296,621.39	8.12
第三名	28,247,046.07	6.15
第四名	21,719,857.07	4.73
第五名	16,660,174.64	3.63
合计	149,025,756.63	32.45

其他说明

适用 不适用

9、其他应收款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	297,027,898.67	331,516,336.10
合计	297,027,898.67	331,516,336.10

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息**(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

(5). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

(6). 本期实际核销的应收利息情况

□适用 √不适用

其中重要的应收利息核销情况

□适用 √不适用

核销说明：

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	50,234,166.78	112,659,643.70
1 年以内小计	50,234,166.78	112,659,643.70

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 至 2 年	95,926,060.01	111,865,297.81
2 至 3 年	104,924,620.32	109,281,179.00
3 年以上	54,456,291.33	6,456,291.33
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上	11,114,218.97	11,720,849.83
合计	316,655,357.41	351,983,261.67

(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	284,865,237.62	322,902,790.71
备用金	1,468,126.12	1,919,190.89
其他	30,321,993.67	27,161,280.07
合计	316,655,357.41	351,983,261.67

(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)	
2023年1月1日余额	6,976,437.59		13,490,487.98	20,466,925.57
2023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	709,545.72			709,545.72
本期转回	971,712.55		577,300.00	1,549,012.55
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额	6,714,270.76		12,913,187.98	19,627,458.74

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	20,466,925.57	709,545.72	1,549,012.55			19,627,458.74
合计	20,466,925.57	709,545.72	1,549,012.55			19,627,458.74

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
第一名	109,266,702.00	34.51	融资租赁保证金	4年以内	
第二名	36,800,000.00	11.62	融资租赁保证金	3年以内	
第三名	28,800,000.00	9.10	土地购置保证金	3年以内	
第四名	25,000,000.00	7.90	融资租赁保证金	2年以内	
第五名	25,000,000.00	7.90	融资租赁保证金	2年以内	
合计	224,866,702.00	71.03	/	/	

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

10、 存货

(1). 存货分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	5,953,060,629.29		5,953,060,629.29	6,217,254,754.97		6,217,254,754.97
在产品	1,464,312,804.98	37,969,851.00	1,426,342,953.98	2,345,293,255.92	43,529,816.00	2,301,763,439.92
库存商品	1,977,951,096.25	111,791,910.33	1,866,159,185.92	2,186,473,192.52	34,000,237.58	2,152,472,954.94
周转材料						

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
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	9,395,324,530.52	149,761,761.33	9,245,562,769.19	10,749,021,203.41	77,530,053.58	10,671,491,149.83

(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	43,529,816.00	37,969,851.00		43,529,816.00		37,969,851.00
库存商品	34,000,237.58	77,791,672.75				111,791,910.33
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	77,530,053.58	115,761,523.75		43,529,816.00		149,761,761.33

本期转回或转销存货跌价准备的原因

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

□适用 √不适用

(3). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

□适用 √不适用

(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

11、持有待售资产

□适用 √不适用

12、一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

一年内到期的债权投资

□适用 √不适用

一年内到期的其他债权投资

□适用 √不适用

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
预缴企业所得税	200,000.00	123,781.06
待抵扣进项税	82,612,247.58	121,052,336.90
待认证进项税	95,088,454.36	13,513,659.54
合计	177,900,701.94	134,689,777.50

14、债权投资**(1). 债权投资情况**

□适用 √不适用

债权投资减值准备本期变动情况

□适用 √不适用

(2). 期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

□适用 √不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

□适用 √不适用

债权投资的核销说明：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

15、其他债权投资**(1). 其他债权投资情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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

公司 2002 年转托于西北证券的国债 1.8 亿元，未经公司任何授权，西北证券擅自将其进行了质押回购，截至 2023 年 12 月 31 日，公司已收回现金及交易性金融资产金额人民币 4,989.61 万元，由于西北证券已破产清算，公司已将剩余金额计提减值准备。

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备适用 不适用

对本期发生损失准备变动的长期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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用**(5). 本期实际核销的长期应收款情况**适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明：

适用 不适用

其他说明

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

单位：万元 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		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
安阳安铁运输有限责任公司	182,307,755.09			12,152,304.13						194,460,059.22
安阳易联物流有限公司	26,195,581.99			4,342,796.27			5,059,860.77			25,478,517.49
安阳瓦日铁路建设投资有限公司	35,280,000.00			-3,595.13						35,276,404.87

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
河南豫东深安港务有限公司	16,500,000.00			-431,558.29		239,869.03				16,308,310.74	
河南安钢龙都电磁新材料科技有限公司		73,549,000.00	5,549,000.00	-1,902,665.46					49,880.63	66,147,215.17	
小计	260,283,337.08	73,549,000.00	5,549,000.00	14,157,281.52		239,869.03	5,059,860.77		49,880.63	337,670,507.49	
合计	260,283,337.08	73,549,000.00	5,549,000.00	14,157,281.52		239,869.03	5,059,860.77		49,880.63	337,670,507.49	

(2). 长期股权投资的减值测试情况

 适用 不适用

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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

(2). 本期存在终止确认的情况说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,000,000.00	
合计	1,000,000.00	

其他说明：

√适用 □不适用

2023 年 9 月公司下属子公司永通公司与河南水利投资集团有限公司、河南省水利勘测有限公司、河南省水利勘测设计研究院等共同设立有限合伙企业河南省水利产业投资基金（有限合伙）。基金注册规模 20.01 亿元，永通公司作为有限合伙人认缴出资人民币 2 亿元，公司持股 9.995%。

20、投资性房地产

不适用

(1). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

□适用 √不适用

(2). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

21、固定资产**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	15,886,911,616.99	16,908,129,451.52
固定资产清理		
合计	15,886,911,616.99	16,908,129,451.52

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产**(1). 固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	合计
一、账面原值：				
1. 期初余额	8,651,825,694.65	29,335,809,799.60	267,327,636.62	38,254,963,130.87

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	合计
2. 本期增加金额	95,768,767.55	399,147,281.95	2,133,311.33	497,049,360.83
(1) 购置	1,414,326.00	140,769,763.71	2,133,311.33	144,317,401.04
(2) 在建工程转入	94,354,441.55	258,377,518.24		352,731,959.79
(3) 企业合并增加				
(4) 其他				
3. 本期减少金额	75,918,746.37	188,749,089.28	2,731,424.00	267,399,259.65
(1) 处置或报废	75,918,746.37	188,749,089.28	2,731,424.00	267,399,259.65
(2) 其他减少				
4. 期末余额	8,671,675,715.83	29,546,207,992.27	266,729,523.95	38,484,613,232.05
二、累计折旧				
1. 期初余额	3,184,007,339.12	17,989,314,750.46	173,511,589.77	21,346,833,679.35
2. 本期增加金额	279,563,351.52	1,212,620,147.89	12,303,869.43	1,504,487,368.84
(1) 计提	279,563,351.52	1,212,620,147.89	12,303,869.43	1,504,487,368.84
(2) 其他				
3. 本期减少金额	70,147,716.29	180,923,891.56	2,547,825.28	253,619,433.13
(1) 处置或报废	70,147,716.29	180,923,891.56	2,547,825.28	253,619,433.13
(2) 其他减少				
4. 期末余额	3,393,422,974.35	19,021,011,006.79	183,267,633.92	22,597,701,615.06
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	5,278,252,741.48	10,525,196,985.48	83,461,890.03	15,886,911,616.99
2. 期初账面价值	5,467,818,355.53	11,346,495,049.14	93,816,046.85	16,908,129,451.52

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

(5). 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

22、在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	3,659,581,730.40	2,342,345,815.81
工程物资	1,266,479.20	2,250,974.93
合计	3,660,848,209.60	2,344,596,790.74

其他说明：

□适用 √不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
周口产业园产能置换一期一步工程	1,215,652,765.02		1,215,652,765.02	618,164,871.27		618,164,871.27
周口产业园二期宽厚板生产线	366,253,311.71		366,253,311.71			
安钢电磁新材料项目一期工程	362,617,345.03		362,617,345.03	356,790,601.70		356,790,601.70
给排水综合治理	166,131,859.73		166,131,859.73	148,664,743.18		148,664,743.18
安钢“公园式、森林式”园林化工厂建设一期工程	114,849,306.51		114,849,306.51	109,158,104.68		109,158,104.68
炼铁厂高炉热风炉烟气脱硫脱硝项目	105,173,567.35		105,173,567.35	90,384,089.80		90,384,089.80
安钢 7#-11#燃气锅炉烟气深度脱硫脱硝改造	90,620,660.91		90,620,660.91	88,752,792.42		88,752,792.42
安钢信息化系统的研究与应用	87,429,557.69		87,429,557.69	48,147,310.39		48,147,310.39
园林化工厂二期一步工程	70,704,365.32		70,704,365.32	68,827,628.11		68,827,628.11
6 米、7 米焦炉无组织逸散烟尘收集处理装置项目	65,856,353.83		65,856,353.83	65,856,353.83		65,856,353.83
1#烧结机技改工程	60,574,114.94		60,574,114.94	45,317,029.71		45,317,029.71
铸管制造补链（热膜法生产线）项目	51,881,062.12		51,881,062.12			
园林化工厂二期二步项目	47,248,020.24		47,248,020.24	38,041,139.13		38,041,139.13
皮带机系统升级改造项目	17,835,631.64		17,835,631.64	28,165,693.81		28,165,693.81
安钢原料场环境提升项目	4,853,094.97		4,853,094.97	4,348,571.68		4,348,571.68
3#烧结机技改工程	4,607,288.20		4,607,288.20	908,205.63		908,205.63
其他	827,293,425.19		827,293,425.19	630,818,680.47		630,818,680.47
合计	3,659,581,730.40		3,659,581,730.40	2,342,345,815.81		2,342,345,815.81

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率 (%)	资金来源
周口产业园产能置换一期一步工程	9,004,481,514.00	618,164,871.27	742,138,297.20	144,650,403.45		1,215,652,765.02	74.52	在建				金融机构贷款、自筹
周口产业园二期宽厚板生产线	4,271,240,000.00		366,253,311.71			366,253,311.71	8.57	在建				金融机构贷款、自筹
安钢电磁新材料项目一期工程	484,870,000.00	356,790,601.70	5,826,743.33			362,617,345.03	74.79	在建				金融机构贷款、自筹
给排水综合治理	288,455,800.00	148,664,743.18	17,467,116.55			166,131,859.73	57.59	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	109,158,104.68	5,691,201.83			114,849,306.51	85.51	在建				金融机构贷款、自筹
炼铁厂高炉热风炉烟气脱硫脱硝项目	170,165,400.00	90,384,089.80	14,789,477.55			105,173,567.35	61.81	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	88,752,792.42	1,867,868.49			90,620,660.91	62.25	在建				金融机构贷款、自筹
安钢信息化系统的研究与应用	131,200,000.00	48,147,310.39	39,282,247.30			87,429,557.69	66.64	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	68,827,628.11	1,876,737.21			70,704,365.32	32.53	在建				金融机构贷款、自筹
6米、7米焦炉无组织逸散烟尘收集处理装置项目	329,080,000.00	65,856,353.83				65,856,353.83	20.01	在建				金融机构贷款、自筹
1#烧结机技改工程	110,980,000.00	45,317,029.71	15,257,085.23			60,574,114.94	54.58	在建				金融机构贷款、自筹
铸管制造补链（热膜法生产线）项目	129,690,000.00		51,881,062.12			51,881,062.12	40.00	在建				金融机构贷款、自筹
园林化工厂二期二步项目	170,211,300.00	38,041,139.13	9,206,881.11			47,248,020.24	27.76	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	28,165,693.81	25,759,308.00	36,089,370.17		17,835,631.64	78.21	部分完工已预转资产				金融机构贷款、自筹
安钢原料场环境提升项目	1,362,700,000.00	4,348,571.68	504,523.29			4,853,094.97	12.68	部分完工已预转资产				金融机构贷款、自筹

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率 (%)	资金来源
3#烧结机技改工程	199,600,000.00	908,205.63	3,699,082.57			4,607,288.20	87.88	部分完工已预转资产				金融机构贷款、自筹

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

(1). 工程物资情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
专用设备				984,495.73		984,495.73
工器具	1,266,479.20		1,266,479.20	1,266,479.20		1,266,479.20
合计	1,266,479.20		1,266,479.20	2,250,974.93		2,250,974.93

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). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

(1) 油气资产情况

适用 不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

□适用 √不适用

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	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	893,369,283.91	84,908,929.26	979,366,411.94
2. 本期增加金额			50,076,567.04	50,076,567.04
(1) 新增租赁			50,076,567.04	50,076,567.04
(2) 固定资产转入				
3. 本期减少金额	1,088,198.77	123,065,664.59		124,153,863.36
(1) 转出至固定资产				
(2) 处置	1,088,198.77	123,065,664.59		124,153,863.36
(3) 其他减少				
4. 期末余额		770,303,619.32	134,985,496.30	905,289,115.62
二、累计折旧				
1. 期初余额	1,088,198.77	56,939,789.33	84,908,929.26	142,936,917.36
2. 本期增加金额		49,823,238.00	17,748,175.97	67,571,413.97
(1) 计提		49,823,238.00	17,748,175.97	67,571,413.97
(2) 固定资产转入				
(3) 汇率变动				
3. 本期减少金额	1,088,198.77			1,088,198.77
(1) 处置	1,088,198.77			1,088,198.77
(2) 转出至固定资产				
(3) 其他减少				
4. 期末余额		106,763,027.33	102,657,105.23	209,420,132.56
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
(2) 企业合并增加				
(3) 汇率变动				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 转出至固定资产				
(3) 其他减少				
4. 期末余额				

项目	房屋及建筑物	机器设备	土地使用权	合计
四、账面价值				
1. 期末账面价值		663,540,591.99	32,328,391.07	695,868,983.06
2. 期初账面价值		836,429,494.58		836,429,494.58

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	软件	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	3,065,592,980.48	1,555,253.72	3,067,148,234.20
2. 本期增加金额	101,649,600.00		101,649,600.00
(1) 购置	101,649,600.00		101,649,600.00
(2) 内部研发			
(3) 企业合并增加			
3. 本期减少金额	14,965,600.00		14,965,600.00
(1) 处置			
(2) 企业合并减少	14,965,600.00		14,965,600.00
4. 期末余额	3,152,276,980.48	1,555,253.72	3,153,832,234.20
二、累计摊销			
1. 期初余额	819,303,269.71	1,555,253.72	820,858,523.43
2. 本期增加金额	68,891,626.32		68,891,626.32
(1) 计提	68,891,626.32		68,891,626.32
3. 本期减少金额	24,942.67		24,942.67
(1) 处置			
(2) 企业合并减少	24,942.67		24,942.67
4. 期末余额	888,169,953.36	1,555,253.72	889,725,207.08
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	2,264,107,027.12		2,264,107,027.12
2. 期初账面价值	2,246,289,710.77		2,246,289,710.77

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是 0

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

资产组或资产组组合发生变化

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

28、长期待摊费用

适用 不适用

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备				
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损	2,865,656,419.21	711,974,721.26	471,366,220.86	117,841,555.22
应收账款坏账准备	222,404,711.22	55,601,177.81	222,067,865.92	55,516,966.50
其他应收款坏账准备	13,375,846.41	3,343,961.60	20,466,925.57	5,116,731.40
合同资产坏账准备	8,858,183.08	2,214,545.77	10,537,701.88	2,634,425.47
存货跌价准备	149,761,761.33	37,440,440.33	77,530,053.58	19,382,513.40
其他债权投资减值准备	121,499,913.50	30,374,978.38	121,499,913.50	30,374,978.38
租赁产生的递延所得税	33,055,834.01	5,280,801.31		
合计	3,414,612,668.76	846,230,626.46	923,468,681.31	230,867,170.37

(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	3,548,688.52	887,172.13	3,274,039.56	818,509.89
固定资产折旧差异	168,419,893.16	42,104,973.29	179,881,674.52	44,970,418.63
使用权资产	32,328,391.07	5,166,054.74		
合计	204,296,972.75	48,158,200.16	183,155,714.08	45,788,928.52

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

□适用 √不适用

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

递延所得税负债说明：

因子公司采购固定资产，根据税收政策允许一次性税前扣除，导致固定资产计税基础低于账面价值，形成应纳税暂时性差异 168,419,893.16 元，确认递延所得税负债 42,104,973.29 元。

30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履行成本						
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

其他说明：

其他非流动资产-预付土地款中 277,429,283.90 元系预付的购买土地使用权款项，相关农用地转为建设用地已经相关部门批准，拆迁工作及地上附属物补偿工作已完成，土地使用权尚在办理中。

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	6,154,300,841.16	6,154,300,841.16	其他	保证金	5,702,146,498.79	5,702,146,498.79	其他	保证金
应收票据	178,978,363.12	178,978,363.12	其他	票据背书未到期及质押未到期	157,743,207.53	157,743,207.53	其他	票据背书未到期及质押未到期
存货								
固定资产	534,950,930.54	534,950,930.54	抵押	固定资产抵押				
无形资产								
应收款项融资	218,389,078.37	218,389,078.37	质押	票据质押用于开具应付票据	27,963,471.99	27,963,471.99	质押	票据质押用于开具应付票据
合计	7,086,619,213.19	7,086,619,213.19	/	/	5,887,853,178.31	5,887,853,178.31	/	/

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	390,000,000.00	
信用借款	4,198,000,000.00	4,860,509,000.00
合计	4,588,000,000.00	4,860,509,000.00

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据**(1). 应付票据列示**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	510,000,000.00	
银行承兑汇票	5,901,420,000.00	5,969,077,866.44
合计	6,411,420,000.00	5,969,077,866.44

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付款项	14,301,467,181.52	12,746,186,456.72
合计	14,301,467,181.52	12,746,186,456.72

(2). 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

37、预收款项**(1). 预收账款项列示**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收款项	1,145,359.51	1,101,261.61
合计	1,145,359.51	1,101,261.61

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

适用 不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同负债	1,366,827,703.17	1,831,612,004.75
合计	1,366,827,703.17	1,831,612,004.75

(2). 账龄超过1年的重要合同负债

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	71,606,323.23	1,553,059,571.54	1,486,752,911.64	137,912,983.13
二、离职后福利-设定提存计划	5,821,845.26	300,169,993.53	296,185,761.79	9,806,077.00
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	77,428,168.49	1,853,229,565.07	1,782,938,673.43	147,719,060.13

(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	24,582,173.17	1,199,200,018.15	1,094,425,960.83	129,356,230.49
二、职工福利费		150,323,030.02	150,323,030.02	
三、社会保险费		122,035,539.02	117,070,507.72	4,965,031.30
其中：医疗保险费		104,463,181.52	100,411,684.01	4,051,497.51
工伤保险费		17,572,357.50	16,658,823.71	913,533.79
生育保险费				
补充医疗保险				
四、住房公积金	44,619,177.10	55,814,125.00	100,433,302.10	
五、工会经费和职工教育经费	2,404,972.96	25,686,859.35	24,500,110.97	3,591,721.34
六、短期带薪缺勤				

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
七、短期利润分享计划				
合计	71,606,323.23	1,553,059,571.54	1,486,752,911.64	137,912,983.13

(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		219,484,141.16	210,524,126.99	8,960,014.17
2、失业保险费		13,271,035.64	12,424,972.81	846,062.83
3、企业年金缴费	5,821,845.26	67,414,816.73	73,236,661.99	
合计	5,821,845.26	300,169,993.53	296,185,761.79	9,806,077.00

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	23,959,414.01	7,660,485.44
企业所得税	5,837.26	1,682,438.11
个人所得税	29,645.83	409,445.98
城市维护建设税	1,749,329.91	468,668.43
教育费附加	1,259,987.80	388,841.95
印花税	7,556,942.65	5,547,754.73
房产税	7,431,915.96	6,501,373.43
水资源税	2,385,978.60	3,629,118.59
土地使用税	23,303,787.85	22,435,071.17
环境保护税	6,417,429.63	6,291,370.41
合计	74,100,269.50	55,014,568.24

41、其他应付款

(1). 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	946,938,525.36	945,353,054.03
合计	946,938,525.36	945,353,054.03

其他说明：

□适用 √不适用

(2). 应付利息

分类列示

适用 不适用

逾期的重要应付利息：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(3). 应付股利

分类列示

适用 不适用

(4). 其他应付款

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	54,234,459.06	57,860,921.42
保证金	526,435,740.15	471,870,343.35
维修费	80,807,631.16	98,376,288.45
银企三方协议	55,400,000.00	70,700,000.00
工程质保金	83,716,165.17	64,916,724.07
代收代付款项	9,669,634.69	59,036,684.59
往来款	83,092,681.67	58,663,685.70
预提费用	31,438,567.19	40,743,939.73
其他	22,143,646.27	23,184,466.72
合计	946,938,525.36	945,353,054.03

账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

42、持有待售负债

适用 不适用

43、1年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	2,073,940,283.41	546,316,032.54
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款	1,243,886,676.56	1,038,280,214.87
1年内到期的租赁负债	173,231,468.57	189,952,596.14
合计	3,491,058,428.54	1,774,548,843.55

44、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
已背书未终止确认的承兑汇票	156,719,942.37	123,817,319.38
合同负债对应的销项税	177,402,087.36	236,897,880.49
合计	334,122,029.73	360,715,199.87

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		280,000,000.00
抵押借款		
保证借款	599,605,007.87	875,553,152.59
信用借款	653,500,000.00	1,851,750,000.00
合计	1,253,105,007.87	3,007,303,152.59

其他说明：

适用 不适用**46、应付债券****(1). 应付债券**适用 不适用**(2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）**适用 不适用**(3). 可转换公司债券的说明**适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

适用 不适用**(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明**

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付融资租赁款	244,367,855.96	460,430,825.52
合计	244,367,855.96	460,430,825.52

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款		
应付融资租赁款	1,214,009,125.62	1,161,386,065.15
安阳钢铁集团有限责任公司	1,115,750,000.00	707,360,000.00
应付账款保理	14,924,547.00	29,849,094.00
财政扶持基金	4,642,904.00	4,642,904.00
专项应付款		
合计	2,349,326,576.62	1,903,238,063.15

其他说明：

适用 不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付融资租赁款	1,214,009,125.62	1,161,386,065.15
安阳钢铁集团有限责任公司	1,115,750,000.00	707,360,000.00
应付账款保理	14,924,547.00	29,849,094.00
财政扶持基金	4,642,904.00	4,642,904.00
合计	2,349,326,576.62	1,903,238,063.15

其他说明：

其中：应付融资租赁款明细

单位：元 币种：人民币

单位	期限	初始金额	利率(%)	应付利息	期末余额	借款条件
上海鼎易融资租赁有限公司	2020.01.20-2025.01.20	25,000,000.00	浮动利率	465,927.33	10,700,722.63	信用
上海鼎易融资租赁有限公司	2020.06.22-2025.06.22	90,000,000.00	浮动利率	960,657.38	38,522,601.46	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	912,500.00	150,000,000.00	信用
上海鼎易融资租赁有限公司	2021.06.28-2026.06.28	47,000,000.00	浮动利率	1,150,698.43	36,079,219.37	信用

单位	期限	初始金额	利率(%)	应付利息	期末余额	借款条件
太平石化融资租赁有限责任公司	2021.12.28-2024.12.28	400,000,000.00	浮动利率	1,103,485.78	140,273,492.60	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		13,001,127.55	信用
建信金融租赁有限公司	2022.01.29-2025.01.20	500,000,000.00	浮动利率	1,936,556.50	217,337,374.16	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	917,361.10	42,500,000.00	信用
信达金融租赁有限公司	2022.03.29-2026.03.27	600,000,000.00	浮动利率	3,080,824.01	337,500,000.00	信用
交银金融租赁有限责任公司	2022.08.09-2025.08.15	143,927,079.80	浮动利率	511,867.92	81,917,511.30	信用
华融金融租赁股份有限公司	2022.09.28-2025.09.15	300,000,000.00	浮动利率		175,000,000.00	信用
交银金融租赁有限责任公司	2022.10.14-2025.10.15	63,453,502.00	浮动利率	420,911.28	37,894,975.21	信用
中国外贸金融租赁有限公司	2023.04.26-2026.04.26	300,000,000.00	固定利率	1,818,670.02	252,442,256.30	信用
上海鼎易融资租赁有限公司	2023.06.21-2028.07.02	41,000,000.00	固定利率	893,687.67	41,000,000.00	信用
中航国际融资租赁有限公司	2023.06.28-2026.06.26	200,000,000.00	浮动利率		168,487,470.78	抵押
长城国兴金融租赁有限公司	2023.07.20-2026.07.20	200,000,000.00	浮动利率	1,888,357.94	184,730,668.09	抵押
华融金融租赁股份有限公司	2023.07.28-2026.07.15	200,000,000.00	浮动利率	1,559,142.71	184,174,300.19	信用
苏银金融租赁股份有限公司	2023.11.16-2028.12.25	499,995,570.00	浮动利率	578,035.05	128,496,642.52	信用
徽银金融租赁有限公司	2023.11.30-2028.11.30	34,385,055.00	浮动利率	84,052.36	34,385,055.00	信用
长城国兴金融租赁有限公司	2023.12.26-2026.12.15	140,000,000.00	浮动利率		140,000,000.00	信用
其中：一年内到期的部分				18,282,735.48	1,200,434,291.54	
合计		4,478,361,206.80			1,214,009,125.62	

专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

50、预计负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

根据2024年1月19日河南省高级人民法院作出的判决（（2023）豫民终551号），公司子公司永通公司需向安阳市多伦矿业有限公司、安阳市保利物资有限公司偿还该款项。

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	481,209,259.36	112,618,500.00	63,464,706.38	530,363,052.98	
合计	481,209,259.36	112,618,500.00	63,464,706.38	530,363,052.98	/

其他说明：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
焦化氨氰水项目政府补助资金	4,656,726.67			846,660.00		3,810,066.67	与资产相关
能源中心项目政府补助资金	3,105,000.00			810,000.00		2,295,000.00	与资产相关
焦炉烟道气脱硫脱硝项目	7,672,500.00			1,395,000.00		6,277,500.00	与资产相关
第二原料场全封闭改造项目	38,500,000.00			7,000,000.00		31,500,000.00	与资产相关
转炉一次烟气除尘湿改干项目	33,600,000.00			5,600,000.00		28,000,000.00	与资产相关
3#烧结机成品矿槽除尘改造项目	700,000.00			100,000.00		600,000.00	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	23,205,000.00			2,380,000.00		20,825,000.00	与资产相关
烧结机机头烟气深度治理二期	29,728,530.00			3,049,080.00		26,679,450.00	与资产相关
动力厂220t/h燃煤气锅炉烟气超低排放改造	12,168,000.00			1,248,000.00		10,920,000.00	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
炼铁高炉热风炉项目		10,920,000.00				10,920,000.00	与资产相关
冷轧薄板项目专项资金	80,728,782.20			7,154,927.76		73,573,854.44	与资产相关
安钢产能置换项目	242,144,720.49	101,698,500.00		33,881,038.62		309,962,181.87	与资产相关
合计	481,209,259.36	112,618,500.00		63,464,706.38		530,363,052.98	

52、其他非流动负债

□适用 √不适用

53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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

其他说明：

股票质押事项说明

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司的母公司安钢集团将其持有的本公司股份 55,000.00 万股作为标的办理了股票质押手续，其中 25,000.00 万股于 2022 年 4 月 8 日质押给中国长城资产管理股份有限公司河南省分公司用于办理本公司融资业务；30,000.00 万股于 2022 年 5 月 30 日质押给中原银行股份有限公司安阳分行用于办理安钢集团借款业务。

54、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	4,408,843,100.56			4,408,843,100.56
其他资本公积	132,495,362.99	239,869.03		132,735,232.02
合计	4,541,338,463.55	239,869.03		4,541,578,332.58

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司的联营企业所有者权益变动产生的影响金额 239,869.03 元。

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	65,883,399.43	65,880,848.72	73,879,179.39	57,885,068.76
合计	65,883,399.43	65,880,848.72	73,879,179.39	57,885,068.76

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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

2、专项储备的使用情况：本年度内使用专项储备资金 73,879,179.39 元。

59、 盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	1,458,409,615.33			1,458,409,615.33
任意盈余公积	264,624,841.04			264,624,841.04
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	1,723,034,456.37			1,723,034,456.37

60、 未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-1,740,192,230.45	1,640,710,672.79
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-63,951,625.89
调整后期初未分配利润	-1,740,192,230.45	1,576,759,046.90
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-1,554,238,625.56	-3,000,984,924.89
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		315,966,352.46
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	-3,294,430,856.01	-1,740,192,230.45

调整期初未分配利润明细：

- 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	41,271,620,209.84	40,526,767,842.14	37,913,909,822.59	38,236,451,159.97
其他业务	879,284,469.53	784,555,896.89	1,321,004,085.03	1,291,139,976.38
合计	42,150,904,679.37	41,311,323,739.03	39,234,913,907.62	39,527,591,136.35

(2). 营业收入扣除情况表

单位：元 币种：人民币

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	42,150,904,679.37		39,234,913,907.62	
营业收入扣除项目合计金额	879,284,469.53		1,321,004,085.03	
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重 (%)	2.09	/	3.37	/
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	879,284,469.53	销售材料、劳务、租赁等	1,321,004,085.03	销售材料、劳务、租赁等
2. 不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。				
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。				
4. 与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。				
5. 同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。				
6. 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。				
与主营业务无关的业务收入小计	879,284,469.53		1,321,004,085.03	
二、不具备商业实质的收入				

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
1. 未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入。				
2. 不具有真实业务的交易产生的收入。如以自我交易的方式实现的虚假收入，利用互联网技术手段或其他方法构造交易产生的虚假收入等。				
3. 交易价格显失公允的业务产生的收入。				
4. 本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并的子公司或业务产生的收入。				
5. 审计意见中非标准审计意见涉及的收入。				
6. 其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入。				
不具备商业实质的收入小计				
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入				
营业收入扣除后金额	41,271,620,209.84		37,913,909,822.59	

(3). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
主营业务：	41,271,620,209.84	40,526,767,842.14
钢材	36,954,682,541.64	36,307,505,598.83
其他产品	4,316,937,668.20	4,219,262,243.31
其他业务：	879,284,469.53	784,555,896.89
材料	314,392,132.99	302,190,312.64
其他	564,892,336.54	482,365,584.25
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	42,150,904,679.37	41,311,323,739.03

其他说明

□适用 √不适用

(4). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(6). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	19,293,044.89	3,180,311.51
教育费附加	14,203,311.01	2,554,276.46
土地增值税		
房产税	29,393,050.97	28,024,427.00
城镇土地使用税	90,610,771.22	89,742,054.48
车船使用税	168,142.12	160,157.03
印花税	29,879,839.73	28,790,436.64
水资源税	12,140,945.31	12,023,799.79
环境保护税	25,029,155.52	23,170,909.59
合计	220,718,260.77	187,646,372.50

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
仓储保管费	77,819,075.02	72,856,421.38
职工薪酬	32,181,641.83	34,100,662.62
装卸费	31,101,428.42	14,984,783.05
折旧费	3,120,602.95	4,529,280.27
差旅费	2,301,539.41	1,816,148.47
水电气费	383,168.50	727,800.00
其他	25,137,598.67	22,364,214.50
合计	172,045,054.80	151,379,310.29

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	373,249,530.33	402,250,064.76
累计摊销	66,353,633.37	66,358,637.72
折旧费	62,552,062.15	91,184,043.79
修理费	61,987,682.91	61,186,233.14
安全生产费	60,754,945.43	73,487,979.12
运输费	50,564,323.55	39,011,672.12
水电费	32,415,436.19	31,798,832.56
中介咨询费	23,159,858.35	11,559,531.73
物料消耗	11,095,304.32	13,105,198.65
警卫消防费	9,947,773.01	11,743,314.99
安全环保费	9,266,239.56	9,003,443.07
环境卫生费	8,634,244.42	14,708,789.13
业务招待费	5,799,851.65	5,469,371.44
差旅费	3,709,764.51	2,328,205.83
办公费	2,764,900.92	3,797,854.03
检验费	1,318,418.14	2,635,929.27
党组织工作经费	1,129,700.17	1,539,342.90
其他	42,580,803.05	39,743,568.66
合计	827,284,472.03	880,912,012.91

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	937,925,765.86	833,483,265.44
职工薪酬	87,795,235.04	84,705,065.03
动力费	186,717,735.83	173,412,669.79
折旧费	37,138,629.27	23,036,213.12
其他	1,397,027.86	1,123,986.41
合计	1,250,974,393.86	1,115,761,199.79

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	630,053,867.45	642,937,606.80
利息收入	-118,517,758.65	-128,494,756.71
汇兑损益	-2,525,562.83	-4,125,545.02
其他	56,028,525.24	61,753,447.18
合计	565,039,071.21	572,070,752.25

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
安钢产能置换项目	33,881,038.62	19,855,279.51
冷轧薄板项目专项资金	7,154,927.76	7,154,927.76
第二原料场全封闭改造项目	7,000,000.00	7,000,000.00
转炉一次烟气除尘湿改干项目	5,600,000.00	5,600,000.00
烧结机机头烟气深度治理二期	3,049,080.00	762,270.00
第一炼轧厂炼钢区超低排放和无组织排放除尘治理项目	2,380,000.00	595,000.00
焦炉烟道气脱硫脱硝项目	1,395,000.00	1,395,000.00
动力厂 220t/h 燃煤锅炉烟气超低排放改造	1,248,000.00	312,000.00
焦化氰氨水项目政府补助资金	846,660.00	846,660.00
能源中心项目政府补助资金	810,000.00	810,000.00
3#烧结机成品矿槽除尘改造项目	100,000.00	100,000.00
与资产相关小计	63,464,706.38	44,431,137.27
2023 年省级制造业高质量发展专项资金-头雁企业奖励	10,000,000.00	
增值税即征即退款	1,460,104.87	1,211,117.27
省、市企业研发补助资金	1,730,000.00	1,250,000.00
省级服务型制造示范企业奖励资金	500,000.00	
发改委省级创新平台奖励	300,000.00	
规上企业奖励	300,000.00	
稳岗返还	163,866.29	50,872.25
安阳市市场监督管理局下拨知识产权强企资金	150,000.00	
规模以上工业企业奖补就业和再就业服务	100,000.00	
安阳市知识产权维权保护中心知识产权奖	60,000.00	
企业社保补贴	6,340.74	
2021 年度河南省科学技术奖励省科技进步奖		300,000.00
2022 年安阳市科技计划项目经费		200,000.00
安阳市殷都区商务局补助资金		100,000.00

按性质分类	本期发生额	上期发生额
高新区火炬质量奖		100,000.00
殷都区财政税收奖励		40,000.00
殷都区人社局专项资金补助		30,000.00
河南省计量协会表彰测量管理体系认证示范单位奖励款		5,000.00
与收益相关小计	14,770,311.90	3,286,989.52
个人所得税手续返还	133,886.84	224,299.44
其他小计	133,886.84	224,299.44
合计	78,368,905.12	47,942,426.23

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	14,157,281.52	18,381,056.22
处置长期股权投资产生的投资收益	51,126.95	
交易性金融资产在持有期间的投资收益		1,061,689.20
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		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得	49,880.63	
合计	14,258,289.10	19,442,745.42

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	274,648.96	-5,868,379.14
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	274,648.96	-5,868,379.14

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
----	-------	-------

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	1,302,278.50	-25,907,980.19
其他应收款坏账损失	839,466.83	-506,321.62
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
财务担保相关减值损失		
合同资产减值损失		
合计	2,141,745.33	-26,414,301.81

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失	1,679,518.80	-1,000,931.24
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-72,231,707.75	-69,994,769.80
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	-70,552,188.95	-70,995,701.04

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
处置固定资产收益	5,849,208.10	1,162,519.18
合计	5,849,208.10	1,162,519.18

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			

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
赔偿金、违约金	5,203,607.19	12,835,437.71	5,203,607.19
其他	89,938.33	4,191,107.35	89,938.33
合计	5,293,545.52	17,026,545.06	5,293,545.52

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	13,706,446.64	17,451,618.45	13,706,446.64
其中：固定资产处置损失	13,706,446.64	17,451,618.45	13,706,446.64
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	100,000.00		100,000.00
罚款支出	980,000.00	270,690.01	980,000.00
赔偿金、违约金	16,944,552.27		16,944,552.27
其他	34,458.85	3,385,776.04	34,458.85
合计	31,765,457.76	21,108,084.50	31,765,457.76

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	-1,701,760.15	-25,376,888.12
递延所得税费用	-612,994,184.45	-83,109,269.90
合计	-614,695,944.60	-108,486,158.02

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	-2,192,611,616.91
按法定/适用税率计算的所得税费用	-548,152,904.23
子公司适用不同税率的影响	-40,692,440.66
调整以前期间所得税的影响	-2,512,594.93
非应税收入的影响	-3,647,209.95
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	31,458,120.31
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-6,703,721.10
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性	66,927,216.54

项目	本期发生额
差异或可抵扣亏损的影响	
研发支出加计扣除的影响	-96,783,502.55
专用资产加计扣除 10%	-14,588,908.03
所得税费用	-614,695,944.60

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

78、现金流量表项目

(1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
存款利息收入	118,517,758.65	128,494,756.71
政府补助	127,522,698.74	138,511,288.96
收回的履约保证金	24,292,943.70	32,543,885.07
罚款收入及其他营业外收入	5,293,545.52	17,026,545.06
合计	275,626,946.61	316,576,475.80

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	514,287,059.45	482,222,024.37
支付履约保证金等现金支出	30,266,702.80	18,766,871.00
合计	544,553,762.25	500,988,895.37

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到的工程项目履约保证金	21,219,266.55	11,441,186.98
合计	21,219,266.55	11,441,186.98

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	12,826,951.53	30,396,930.72
处置子公司的现金影响	12,198,351.27	
合计	25,025,302.80	30,396,930.72

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到融资租赁及售后回租本金	1,081,000,000.00	1,150,000,000.00
收到的融资租赁保证金		
收到安钢集团款	408,390,000.00	
收到银行承兑保证金	214,758,428.80	1,502,528,611.16
合计	1,704,148,428.80	2,652,528,611.16

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	672,886,530.27	359,250,000.00
支付融资租赁及售后回租本金	1,348,209,753.00	1,395,081,543.78
支付租赁相关保证金及服务费用	914,257.80	59,476,448.46
合计	2,022,010,541.07	1,813,807,992.24

筹资活动产生的各项负债变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	4,860,509,000.00	5,942,000,000.00		6,214,000,000.00	509,000.00	4,588,000,000.00
长期借款（含一年内）	3,553,619,185.13	444,625,395.00		670,884,158.14	315,130.71	3,327,045,291.28
租赁负债（含一年内）	650,383,421.66			181,662,739.62	84,177,191.52	384,543,490.52
长期应付款（含一年内）	2,941,518,278.02	1,489,390,000.00	328,851,988.54	1,166,547,013.38		3,593,213,253.18
合计	12,006,029,884.81	7,876,015,395.00	328,851,988.54	8,233,093,911.14	85,001,322.23	11,892,802,034.98

(4). 以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

79. 现金流量表补充资料**(1). 现金流量表补充资料**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-1,577,915,672.31	-3,130,772,949.05
加：资产减值准备	70,552,188.95	70,995,701.04
信用减值损失	-2,141,745.33	26,414,301.81
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,504,487,368.84	1,655,600,811.61
使用权资产摊销	67,571,413.97	86,129,498.40
无形资产摊销	68,891,626.32	68,705,241.62
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）	-5,849,208.10	-1,162,519.18
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	13,706,446.64	17,451,618.45
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-274,648.96	5,868,379.14
财务费用（收益以“-”号填列）	627,528,304.62	635,326,389.00
投资损失（收益以“-”号填列）	-14,258,289.10	-19,442,745.42
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-615,363,456.09	41,196.98
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	2,369,271.64	-83,150,466.88
存货的减少（增加以“-”号填列）	1,353,696,672.89	60,376,991.70
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-313,511,425.67	-53,119,231.85
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	1,357,521,738.03	487,209,919.27
其他		
经营活动产生的现金流量净额	2,537,010,586.34	-173,527,863.36
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	1,440,373,436.49	805,772,184.64
减：现金的期初余额	805,772,184.64	1,354,574,857.75
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	634,601,251.85	-548,802,673.11

(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

单位：元 币种：人民币

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	5,563,097.00
其中：	
河南安钢龙都电磁新材料科技有限公司	5,563,097.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	17,761,448.27
其中：	
河南安钢龙都电磁新材料科技有限公司	17,761,448.27
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
处置子公司收到的现金净额	-12,198,351.27

(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	1,440,373,436.49	805,772,184.64
其中：库存现金	180,744.34	116,525.46
可随时用于支付的银行存款	1,426,128,083.81	791,847,326.70
可随时用于支付的其他货币资金	14,064,608.34	13,808,332.48
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	1,440,373,436.49	805,772,184.64
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用 √不适用

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
银行承兑汇票保证金	3,670,829,843.61	3,286,094,257.75	受限保证金
信用证保证金	2,441,104,389.27	2,367,711,873.66	
履约保证金	41,513,178.28	47,289,367.38	
保函保证金	853,430.00	1,051,000.00	
合计	6,154,300,841.16	5,702,146,498.79	/

其他说明：

□适用 √不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、 外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			57,141,985.70
其中：美元	4,945,720.51	7.0827	35,029,054.66
欧元	2,813,636.38	7.8592	22,112,931.04
港币			
应收账款			
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

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

适用 不适用

82、 租赁

(1) 作为承租人

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用 2,322,398.07(单位：元 币种：人民币)

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

与租赁相关的现金流出总额 183,983,519.38(单位：元 币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
安钢周口对外出租土地	842,986.19	
安钢建设公司焊材车间租赁	800,800.00	

项目	租赁收入	其中:未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
冷轧公司包装材料加工间厂房、生产线租赁	1,380,000.00	
合计	3,023,786.19	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

83、其他

适用 不适用

八、研发支出

(1). 按费用性质列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
原材料费	937,925,765.86	833,483,265.44
职工薪酬	87,795,235.04	84,705,065.03
动力费	186,717,735.83	173,412,669.79
折旧费	37,138,629.27	23,036,213.12
其他	1,397,027.86	1,123,986.41
合计	1,250,974,393.86	1,115,761,199.79
其中：费用化研发支出	1,250,974,393.86	1,115,761,199.79
资本化研发支出		

(2). 符合资本化条件的研发项目开发支出

适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

(3). 重要的外购在研项目

适用 不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例(%)	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权时点的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例(%)	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存收益的金额
河南安钢龙都电磁新材料科技有限公司	2023年5月30日	5,563,097.00	17	转让	控制权转移	24,940.32	34	11,076,313.37	11,126,194.00	49,880.63	资产评估	

其他说明:

适用 不适用

具体内容详见第三节五、报告期内主要经营情况。

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

序号	公司名称	持股比例
1	河南省绿色钢铁产业发展基金（有限合伙）	20%

具体内容详见第三节五、报告期内主要经营情况。

6、其他

适用 不适用

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
永通公司	河南省安阳市	43,910.2	河南省安阳市	球墨铸铁管、生铁、烧结矿等	78.14		同一控制下的合并取得
安钢建设公司	河南省安阳市	10,000	河南省安阳市	建筑业施工承包	100.00		投资设立
豫河永通公司	河南省安阳市	40,400	河南省安阳市	生产、销售铁矿球团产品	100.00		投资设立
冷轧公司	河南省安阳市	215,445.07	河南省安阳市	生产、销售冶金产品等	95.45		非同一控制下的合并取得
永通进出口	河南省安阳市	2,100	河南省安阳市	货物及技术进出口业务		78.14	投资设立
安钢周口	河南省周口市	539,808.61	河南省周口市	生产、销售冶金产品等	37.05	9.17	投资设立
安银先导	河南省安阳市	12,500	河南省安阳市	电工钢板带生产销售、钢材销售等	51.00		投资设立
绿色基金	河南省郑州市	500,100	河南省郑州市	股权投资、投资管理、资产管理等	20.00		投资设立

其他说明:

根据安钢周口的公司章程规定,公司及绿色基金享有董事会9席中的5席,表决权超过二分之一,对安钢周口具有控制权,故公司将安钢周口纳入合并范围。

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
永通公司	21.86%	-3,559.81		6,910.52
安钢周口	53.78%	247.43		42,775.41
冷轧公司	4.55%	1,383.28		9,938.17

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	97,402.86	95,276.41	192,679.27	139,659.50	20,934.22	160,593.72	122,633.36	86,716.53	209,349.89	145,633.60	15,320.51	160,954.11
安钢周口	255,681.84	719,392.54	975,074.38	469,807.42	198,136.30	667,943.72	153,986.09	635,836.38	789,822.47	401,928.19	199,637.36	601,565.55
冷轧公司	164,345.37	256,294.32	420,639.69	109,884.07	90,552.41	200,436.48	24,079.93	282,101.93	306,181.86	22,398.15	93,877.17	116,275.32

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	278,778.22	-16,284.60	-16,284.60	-2,169.95	326,384.55	-8,563.61	-8,563.61	11,846.67
安钢周口	623,285.59	1,072.04	1,072.04	-77,656.68	596,565.17	-49,899.35	-49,899.35	68,128.26
冷轧公司	131,786.21	30,401.70	30,401.70	-6,450.64	76,205.75	8,153.52	8,153.52	12,242.20

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

□适用 √不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

□适用 √不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

√适用 □不适用

合营企业 或联营企 业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		对合营企业或联 营企业投资的会 计处理方法
				直接	间接	
安阳安铁 运输有限 责任公司	河南省安阳市	安阳市北关区	铁路运输业	50.50		权益法核算
安阳易联 物流有限 公司	河南省安阳市	安阳市殷都区	道路普通货 物运输、仓 储服务	30.00		权益法核算

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

(2). 重要合营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	安阳安铁运输有 限责任公司	安阳易联物流有限 公司	安阳安铁运输有 限责任公司	安阳易联物流有限 公司

	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	安阳安铁运输有 限责任公司	安阳易联物流有限 公司	安阳安铁运输有 限责任公司	安阳易联物流有限 公司
流动资产	9,202.59	33,601.54	9,366.92	68,955.77
非流动资产	30,041.41	30.57	31,073.15	37.98
资产合计	39,244.00	33,632.11	40,440.07	68,993.75
流动负债	2,681.68	25,139.28	6,552.51	60,261.89
非流动负债	489.95		547.65	
负债合计	3,171.63	25,139.28	7,100.16	60,261.89
少数股东权益				
归属于母公司 股东权益	36,072.37	8,492.84	33,339.91	8,731.86
按持股比例计 算的净资产份 额	18,216.54	2,547.85	16,836.66	2,619.56
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	85,144.34	287,561.75	74,831.39	391,161.14
净利润	2,406.40	1,447.60	2,526.53	1,874.02
终止经营的净 利润				
其他综合收益				
综合收益总额	2,406.40	1,447.60	2,526.53	1,874.02
本年度收到的 来自联营企业 的股利		505.99		531.70

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	481,209,259.36	112,618,500.00		63,464,706.38		530,363,052.98	与资产相关
合计	481,209,259.36	112,618,500.00		63,464,706.38		530,363,052.98	/

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	63,464,706.38	44,431,137.27
与收益相关	14,770,311.90	3,286,989.52
其他	133,886.84	224,299.44
合计	78,368,905.12	47,942,426.23

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

适用 不适用

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

(1) 信用风险

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

(2) 市场风险

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

①利率风险

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

②汇率风险

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

③其他价格风险

无。

(3) 流动性风险

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

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

3、 金融资产转移

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的转移金融资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

十三、 公允价值的披露

1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			合计
	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	
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产	23,903,069.38			23,903,069.38
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	23,903,069.38			23,903,069.38
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资	23,903,069.38			23,903,069.38
(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				

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
(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		715,170,469.04		715,170,469.04
(七) 其他非流动金融资产			1,000,000.00	1,000,000.00
持续以公允价值计量的资产总额	23,903,069.38	715,170,469.04	101,000,000.00	840,073,538.42
(八) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

√适用 □不适用

根据市场价值确认。

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

√适用 □不适用

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

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
安阳钢铁集团有限责任公司	安阳市殷都区梅元庄	国有资本经营	377,193.64	66.78	66.78

本企业最终控制方是河南省人民政府国有资产监督管理委员会

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本公司子公司的情况详见本附注“十、在其他主体中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

本公司子公司的情况详见本附注“十、在其他主体中的权益”。

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
安阳钢铁集团有限责任公司	母公司
安钢集团国际贸易有限责任公司	母公司的控股子公司
安阳易联物流有限公司	联营企业
河南钢铁控股集团有限公司	母公司的全资子公司
安钢集团冶金炉料有限责任公司	母公司的控股子公司
河南安钢集团舞阳矿业有限责任公司	母公司的控股子公司
河南安钢物流有限公司	母公司的全资子公司
安阳三维物流有限公司	母公司的控股子公司
河南金数智能科技股份有限公司	母公司的控股子公司
河南缔拓实业有限公司	母公司的全资子公司
安钢集团福利实业有限责任公司	母公司的控股子公司
日照永盛国际物流有限公司	母公司的控股子公司
安钢集团附属企业有限责任公司	母公司的控股子公司
安钢集团新峰冶金材料有限责任公司	母公司的控股子公司
安阳市西区综合污水处理有限责任公司	母公司的全资子公司
河南水鑫环保科技有限公司	母公司的控股子公司
安阳安铁运输有限责任公司	联营企业
上海鼎易融资租赁有限公司	母公司的控股子公司
河南安钢集团工程管理有限公司	母公司的全资子公司
河南缔澄环保科技有限公司	母公司的全资子公司
安阳市殷都区钢城小额贷款有限责任公司	母公司的控股子公司
河南安钢泽众冶金设计有限责任公司	母公司的控股子公司
舞钢市华祥冶金新材料科技有限公司	母公司的控股子公司
河南缔拓农业发展有限公司	母公司的控股子公司
河南安钢招标代理有限公司	母公司的全资子公司
河南缔恒实业有限责任公司	母公司的控股子公司
河南安淇农业发展有限公司	母公司的控股子公司
安钢集团金信房地产开发有限责任公司	母公司的全资子公司
圣荣贸易有限公司	母公司的全资子公司
河南安钢绿色冶炼文化有限公司	母公司的全资子公司
河南豫东深安港务有限公司	联营企业

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
安钢集团国际贸易有限责任公司 (1*)	矿石、煤及合金等	805,312.05	1,174,532.69
河南钢铁控股集团有限公司 (2*)	矿石、焦炭及合金等	265,036.87	269,641.86
安阳易联物流有限公司 (3*)	煤等	153,963.74	267,009.20
安钢集团冶金炉料有限责任公司 (4*)	白灰	34,957.11	38,834.95
安阳钢铁集团有限责任公司 (5*)	渣钢及加工费等	26,337.36	40,594.67
河南安钢物流有限公司	运输等	23,893.32	27,490.30
安钢集团附属企业有限责任公司	废钢等	22,755.63	7,591.24
河南金数智能科技股份有限公司	维修维保、材料及工程项目等	12,190.61	13,587.21
安阳三维物流有限公司	运费等	11,087.96	17,725.26
河南缔拓实业有限公司	服务等	8,978.73	12,142.06
河南安钢集团舞阳矿业有限责任公司 (6*)	合金等	8,568.67	38,548.35
安钢集团福利实业有限责任公司	备件材料及合金等	6,751.08	10,327.01
安阳市西区综合污水处理有限责任公司	水	5,616.65	3,991.24
上海鼎易融资租赁有限公司	服务	4,161.31	2,064.43
河南水鑫环保科技有限公司	备件材料及运维等	4,041.11	7,904.48
安阳安铁运输有限责任公司	运费	3,751.50	3,725.08
河南安钢泽众冶金设计有限责任公司	工程项目及设计费等	2,779.91	1,244.38
河南安钢集团工程管理有限公司	工程项目等	2,403.43	2,386.06
安钢集团新峰冶金材料有限责任公司	熔剂	1,042.02	5,626.77
河南缔拓农业发展有限公司	材料等	687.82	304.23
日照永盛国际物流有限公司	代理费及矿石	666.38	8,158.53
河南安钢招标代理有限公司	招标服务	529.86	204.73
舞钢市华祥冶金新材料科技有限公司	合金	529.23	321.93
河南缔澄环保科技有限公司	备件材料	502.36	2,780.80
河南安淇农业发展有限公司	食品等	238.67	19.67
河南安钢绿色冶炼文化有限公司	房屋管理费	20.00	125.73
河南缔恒实业有限责任公司	备件材料		199.00
安阳市殷都区钢城小额贷款有限责任公司	金融服务		100.00
合计		1,406,803.38	1,957,181.86

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
安阳易联物流有限公司 (7*)	钢材等	275,619.17	254,622.00
河南缔恒实业有限责任公司 (8*)	钢材等	167,473.36	128,671.79
安钢集团附属企业有限责任公司 (9*)	钢材及废次材等	135,134.23	138,582.10
河南安钢物流有限公司 (10*)	钢材、水电气及服务	20,920.22	5,806.23
安阳钢铁集团有限责任公司 (11*)	水渣、水电气及服务	14,612.41	24,705.40
安钢集团国际贸易有限责任公司 (12*)	钢材等	12,289.62	26,917.59
安钢集团福利实业有限责任公司	钢材及废次材等	7,781.84	16,000.60

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
河南安钢集团舞阳矿业有限责任公司	钢材等	2,851.51	2,686.77
安阳市西区综合污水处理有限责任公司	水电气等	1,458.31	1,125.36
安钢集团金信房地产开发有限责任公司	钢材等	531.30	3370.17
河南钢铁控股集团有限公司	煤	431.66	792.13
河南缔拓农业发展有限公司	服务	332.30	
河南安钢泽众冶金设计有限责任公司	服务等	322.70	2.94
河南缔拓实业有限公司	水电气等	320.59	803.73
河南金数智能科技股份有限公司	服务等	77.43	23.94
安阳安铁运输有限责任公司	运费	61.08	84.31
河南缔澄环保科技有限公司	服务	12.83	636.78
河南水鑫环保科技有限公司	服务等	9.75	20.39
河南安钢集团工程管理有限公司	服务	8.58	12.17
安阳三维物流有限公司	服务	5.36	
河南安钢招标代理有限公司	服务	4.03	9.26
河南安钢绿色冶炼文化有限公司	服务	1.13	
安钢集团冶金炉料有限责任公司	服务等	1.06	65.54
安阳市殷都区钢城小额贷款有限责任公司	服务	0.44	
安钢集团新峰冶金材料有限责任公司	服务		1.25
合计		640,260.91	604,940.45

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

√适用 □不适用

1*、其中：本期向安钢集团国际贸易有限责任公司采购铁矿石 6,439,948.41 吨，价格 843.46 元/吨；采购焦煤及喷煤等 1,093,717.41 吨，价格 1,570.31 元/吨；采购锰硅合金、钢芯铝等 90,966.67 吨，价格 9,531.00 元/吨。

2*、其中：本期向河南钢铁控股集团有限公司采购铁精矿 1,443,695.96 吨，价格 805.88 元/吨；采购焦炭等 706,386.10 吨，价格 1,896.23 元/吨；采购锰系合金 22,127.00 吨，价格 6,663.54 元/吨。

3*、其中：本期向安阳易联物流有限公司采购炼焦煤及焦粒 845,851.77 吨，价格 1,762.79 元/吨；

4*、其中：本期向安钢集团冶金炉料有限公司采购白灰 635,676.00 吨，价格 549.92 元/吨。

5*、其中：本期向安钢集团采购渣钢 73,998.50 吨，价格 646.45 元/吨。

6*、其中：本期向河南安钢集团舞阳矿业有限责任公司采购钢芯铝等 7,357.70 吨，价格 11,427.36 元/吨。

7*、其中：本期向安阳易联物流有限公司销售热轧卷板、中厚板及冷轧卷板等 768,608.92 吨，价格 3,585.54 元/吨。

8*、其中：本期向河南缔恒实业有限责任公司销售热轧卷板、冷轧卷板及中厚板等 466,720.88 吨，价格 3,588.30 元/吨。

9*、其中：本期向安钢集团附属企业有限公司销售热轧卷板及中厚板等 268,707.50 吨，价格 3,835.83 元/吨；废次材 107,323.22 吨，价格 2,934.58 元/吨。

10*、其中：本期向河南安钢物流有限公司销售冷、热轧卷板等 51,703.48 吨，价格 3,822.19 元/吨。

11*、其中：本期向安钢集团销售水渣 2,979,563.14 吨，价格 32.04 元/吨。

12*、其中：本期向安钢集团国际贸易有限责任公司销售冷、热轧卷板等 25,832.31 吨，价格 3,921.73 元/吨；销售煤炭 13,830.85 吨，价格 1,557.23 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	1,380,000.00	1,380,000.00
安钢集团福利实业有限责任公司（2*）	厂房、公辅设施	800,800.00	426,664.20
河南安钢物流有限公司（3*）	土地	842,986.19	

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	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
安阳钢铁集团有限责任公司(4*)	土地						39,567,216.12	2,077,680.65	1,794,217.44	43,740,645.34	
安阳钢铁集团有限责任公司(5*)	土地					3,643,080.67		230,616.16	269,152.48	6,335,921.70	
安钢集团附属企业有限责任公司	房屋及建筑物						450,000.00		14,434.78		

关联租赁情况说明

√适用 □不适用

1*：子公司冷轧公司于 2022 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 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日，不含税租金 115,000.00 元/月，按季支付。

2*: 子公司安钢建设公司于 2023 年 1 月 1 日与安钢集团福利实业有限责任公司签订了《焊材车间租赁协议》，根据协议规定，焊材车间厂房、公辅设施等资产原值 1,618.18 万元，不含税年租赁费 80.08 万元，建筑面积 22,988.08 平方米，澡堂储水池 18 立方米，校内道路、供水管道及围墙合计 5.5 千米，水塔 1 座/米，租赁年限一年。

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

4*: 子公司冷轧公司于 2023 年 1 月 1 日与安钢集团签订土地租赁协议，租期三年，租赁面积 1,332,229.50 平方米，年租金 12.00 元/平方米。

5*: 子公司安钢建设公司于 2023 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，租赁年限为两年，不含税年租金 12.00 元/平方米，自 2023 年 1 月 1 日起算；于 2023 年 1 月 1 日与安钢集团签订土地租赁协议，租期两年，租赁面积 35,281.60 平方米，不含税年租金 44.90 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	90,000,000.00	2022年12月07日	2024年12月07日	否
安钢集团	54,000,000.00	2022年12月26日	2024年12月15日	否
安钢集团	64,000,000.00	2022年12月29日	2024年12月18日	否
安钢集团	25,000,000.00	2022年12月29日	2024年12月18日	否
安钢集团	18,000,000.00	2022年12月30日	2024年12月21日	否
安钢集团	29,000,000.00	2022年12月23日	2024年12月23日	否
安钢集团	829,893,815.73	2022年04月15日	2025年04月14日	否
安钢集团	34,385,055.00	2023年11月30日	2028年11月30日	否
安钢集团	390,000,000.00	2023年08月01日	2024年08月01日	否
安钢集团	200,000,000.00	2023年05月31日	2023年11月24日	是
安钢集团	100,000,000.00	2023年07月28日	2023年11月11日	是

关联担保情况说明

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

①公司下属子公司安钢周口于2021年7月与安钢集团签订《借款协议》约定，借款总规模不超过20亿元，用于安钢周口产能置换项目一期一步工程以及日常经营资金周转。2021年7月12日安钢周口收到来自安钢集团首笔借款7.07亿元，2023年3月28日收到第二笔借款1.80亿元，本期向安钢集团支付利息6,473.56万元。

②本公司及下属子公司冷轧公司、永通公司分别于2023年3月与安钢集团签订《借款协议》，协议约定各公司的借款总规模不超过2亿元，用于各公司归还借款、补充营运资金。本公司2023年3月28日收到来自安钢集团首笔借款7,199.00万元，本期向安钢集团支付利息262.77万元。冷轧公司2023年3月28日收到来自安钢集团首笔借款9,138.00万元，本期向安钢集团支付利息373.64万元。永通公司2023年3月31日收到来自安钢集团首笔借款6,500.00万元，本期向安钢集团支付利息265.78万元。

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1). 应收项目

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	安钢集团国际贸易有限责任公司	1,327.84	66.39	201.92	10.10
	安钢集团福利实业有限责任公司	418.17	20.91	1.80	0.09
	圣荣贸易有限公司	8.78	0.44	8.63	0.43
	安阳钢铁集团有限责任公司	5.72	0.29	51.49	2.57
	安钢集团附属企业有限责任公司	1.73	0.09	3,832.56	191.63
	河南金数智能科技股份有限公司			616.44	30.82
	河南安钢集团舞阳矿业有限责任公司			535.27	353.32
	安阳安铁运输有限责任公司			431.70	21.58
	河南缔拓实业有限公司			309.94	15.50
	河南钢铁控股集团有限公司			193.62	9.68
	安钢集团冶金炉料有限责任公司			65.31	3.27
	河南安钢物流有限公司			64.07	3.20
	河南缔澄环保科技有限公司			20.81	1.04
	河南水鑫环保科技有限公司			9.70	0.49
	安阳市西区综合污水处理有限责任公司			2.21	0.11
	河南安钢泽众冶金设计有限责任公司			1.31	0.07
合计		1,762.24	88.12	6,346.78	643.90
预付账款	安钢集团国际贸易有限责任公司	152.31			
	安阳安铁运输有限责任公司	88.41		78.23	
	河南钢铁控股集团有限公司			26,760.40	
	合计	240.72		26,838.63	
其他应收款	安阳钢铁集团有限责任公司	1,126.69	0.49	708.35	
	安阳安铁运输有限责任公司	677.68	33.88	44.70	2.24
	上海鼎易融资租赁有限公司	485.00		485.00	
	河南安钢物流有限公司	92.08			
	河南缔拓农业发展有限公司	20.00	1.00		
	河南安钢招标代理有限公司	14.16	0.71		
	河南金数智能科技股份有限公司	9.88	0.49		
合计	2,425.49	36.57	1,238.05	2.24	

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	安钢集团国际贸易有限责任公司	179,900.44	89,751.31
	河南钢铁控股集团有限公司	35,023.61	6,112.06
	河南金数智能科技股份有限公司	15,383.03	11,425.02
	河南安钢集团舞阳矿业有限责任公司	13,325.85	4,273.59
	安钢集团冶金炉料有限责任公司	5,654.11	9,233.82
	河南安钢物流有限公司	4,616.99	2,465.80
	安阳易联物流有限公司	3,820.38	
	安阳三维物流有限公司	3,067.05	4,496.37
	日照永盛国际物流有限公司	2,875.96	571.00
	安钢集团福利实业有限责任公司	2,585.37	1,587.12
	河南缔拓实业有限公司	1,865.94	748.36
	河南水鑫环保科技有限公司	1,529.43	2,879.66
	河南安钢集团工程管理有限公司	671.34	133.54
	河南豫东深安港务有限公司	631.29	
	安阳市殷都区钢城小额贷款有限责任公司	468.00	
	安钢集团附属企业有限责任公司	380.09	86.91
	河南缔澄环保科技有限公司	193.42	355.18
	河南安钢泽众冶金设计有限责任公司	174.35	101.46
	河南安钢招标代理有限公司	172.07	40.00
	安阳市西区综合污水处理有限责任公司	134.82	

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
	安钢集团新峰冶金材料有限责任公司	16.86	1,315.21
	河南安淇农业发展有限公司	9.66	9.66
	河南缔恒实业有限责任公司	3.76	
	安阳钢铁集团有限责任公司		646.97
	舞钢市华祥冶金新材料科技有限公司		363.78
	河南缔拓农业发展有限公司		64.19
	合计	272,503.82	136,661.01
其他应付款	安阳钢铁集团有限责任公司	6,055.62	4,312.83
	安阳市殷都区钢城小额贷款有限责任公司	3,000.00	5,400.00
	安阳三维物流有限公司	1,685.14	1,063.34
	河南金数智能科技股份有限公司	795.02	786.68
	河南缔拓实业有限公司	441.24	122.39
	安阳易联物流有限公司	260.00	160.00
	河南安钢物流有限公司	220.14	126.21
	河南安钢泽众冶金设计有限责任公司	200.00	2.65
	安钢集团福利实业有限责任公司	193.79	164.66
	安钢集团附属企业有限责任公司	104.96	63.87
	河南缔恒实业有限责任公司	30.00	30.00
	河南安钢集团工程管理有限公司	23.50	23.50
	河南缔澄环保科技有限公司	4.31	
	安阳安铁运输有限责任公司	1.44	12.88
	河南水鑫环保科技有限公司		116.48
	河南安钢绿色冶炼文化有限公司		2.65
	合计	13,015.16	12,388.14
合同负债	河南缔恒实业有限责任公司	34,855.39	38,028.60
	安阳易联物流有限公司	4,048.04	38,398.97
	河南安钢物流有限公司	1,458.54	7.96
	安钢集团附属企业有限责任公司	752.22	2,869.96
	河南安钢集团舞阳矿业有限责任公司	527.04	10.06
	安钢集团福利实业有限责任公司	517.74	299.81
	安钢集团金信房地产开发有限责任公司	14.09	7.43
	河南水鑫环保科技有限公司	3.25	3.95
	安钢集团国际贸易有限责任公司		15.55
合计	42,176.31	79,642.29	
应付票据	安钢集团国际贸易有限责任公司	46,000.00	
	合计	46,000.00	

(3). 其他项目

适用 不适用

7、 关联方承诺

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十五、 股份支付**1、 各项权益工具**

适用 不适用

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

□适用 √不适用

3、以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

4、本期股份支付费用

□适用 √不适用

5、股份支付的修改、终止情况

□适用 √不适用

6、其他

□适用 √不适用

十六、承诺及或有事项**1、重要承诺事项**

√适用 □不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

(1) 公司于 2019 年 12 月 19 日与信达金融租赁有限公司（以下简称：信达公司），签订了合同编号为“XDZL-A-2019-074-SHHZ”的《融资租赁合同》约定，进行回租式融资租赁交易，信达公司根据本公司的要求向本公司购买 150 吨转炉炼钢连铸等部分设备，并以租赁给本公司为目的，供本公司使用。本公司向信达公司直接支付本合同约定的租金、履行相关义务。租赁期限为 2019 年 12 月 19 日至 2023 年 12 月 19 日，租赁成本为人民币 60,000.00 万元，留购价款为人民币 1.00 元，本公司按照《租金支付表》向信达公司支付租金。双方的租赁利率为浮动利率，按照一年期 LPR 加 0.83%作为租赁年利率。截至 2023 年 12 月 31 日，公司按照合同规定偿还本金人民币 60,000.00 万元、累计支付利息人民币 6,105.42 万元。

(2) 公司下属子公司永通公司作为承租人于 2020 年 1 月 20 日与上海鼎易融资租赁有限公司（以下简称：鼎易公司），签订了合同编号为“2020 年鼎易租赁回字第 001 号”的《融资租赁合同》约定，进行回租式融资租赁交易，鼎易公司根据永通公司的要求向永通公司购买部分生产设备，并以租赁给永通公司为目的，供永通公司使用。永通公司向鼎易公司直接支付本合同约定的租金、履行相关义务。租赁期限为 2020 年 1 月 20 日至 2025 年 1 月 20 日，租赁成本为人民币 2,500.00 万元，永通公司按照《租金支付表》向鼎易公司支付租金。双方的租赁利率为浮动利率，按照三至五年期贷款基准利率作为租赁年利率。截至 2023 年 12 月 31 日，公司按照合同规定偿还本金人民币 1,429.93 万元、累计偿还利息人民币 290.43 万元，已计提未支付利息金额为人民币 46.59 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）
2024 年度	5,734,522.48
2025 年及以后	5,734,522.48

支付期间	支付租金（元）
合计	11,469,044.96

(3) 公司与下属子公司冷轧公司作为共同承租人于 2020 年 3 月 28 日与太平石化金融租赁有限责任公司（以下简称：太平石化），签订了合同编号为“TPSH（2020）ZL016”的《融资租赁合同》约定，进行回租式融资租赁交易，太平石化根据本公司要求向本公司购买冷轧连退镀锌机组部分设备，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 30,000.00 万元，留购价款为人民币 1.00 元，本公司按照《租金支付表》向太平石化支付租金。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 2023 年 12 月 31 日，公司按照合同规定偿还本金人民币 30,000.00 万元、累计支付利息人民币 1,985.00 万元。

(4) 公司下属子公司冷轧公司于 2020 年 6 月 22 日与上海鼎易融资租赁有限公司（以下简称：鼎易公司），签订了合同编号为“2020 年鼎易租赁回字第 003 号”的《融资租赁合同》约定，进行回租式融资租赁交易，鼎易公司根据冷轧公司的要求向冷轧公司购买部分生产设备，并以租赁给冷轧公司为目的，供冷轧公司使用。冷轧公司向鼎易公司直接支付本合同约定的租金、履行相关义务。租赁期限为 2020 年 6 月 22 日至 2025 年 6 月 22 日，租赁成本为人民币 9,000.00 万元，冷轧公司按照《租金支付表》向鼎易公司支付租金。双方的租赁利率为浮动利率，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 2023 年 12 月 31 日，公司按照合同规定偿还本金人民币 5,147.74 万元、累计偿还利息 1,045.54 万元，已计提未支付利息金额为人民币 96.07 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）
2024 年度	20,644,280.94
2025 年及以后	17,044,280.93
合计	37,688,561.87

(5) 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本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 日止，租赁成本为人民币 25,000.00 万元，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 2023 年 12 月 31 日，公司按照合同规定偿还本金人民币 25,000.00 万元、累计支付利息人民币 2,000.00 万元。

(6) 公司于 2020 年 9 月 1 日与昆仑金融租赁有限责任公司（以下简称：昆仑公司），签订了合同编号为“KLJRZL-YW(ZL)-2020-21025”的《融资租赁合同》约定，进行回租式融资租赁交

易，昆仑公司根据本公司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 16,000.00 万元，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 2023 年 12 月 31 日，公司按照合同规定偿还本金人民币 16,000.00 万元、累计支付利息人民币 1,212.70 万元。

(7) 公司于 2020 年 10 月 30 日与信达金融租赁有限公司（以下简称：信达公司），签订了合同编号为“XDZL-A-2020-064-SHHZ”的《融资租赁合同》约定，进行回租式融资租赁交易，信达公司根据本公司的要求向本公司购买 9#、10#焦炉及辅助设备设施，并以租赁给本公司为目的，供本公司使用（根据《租赁物所有权转让证明》设备所有权仍属于本公司）。本公司向信达公司直接支付本合同约定的租金、履行相关义务。租赁期限为 2020 年 10 月 30 日至 2024 年 10 月 30 日，租赁成本为人民币 60,000.00 万元，留购价款为人民币 1.00 元，本公司按照《租金支付表》向信达公司支付租金。双方的租赁利率为浮动利率，按照一年期 LPR 加零个基点计算租金。截至 2023 年 12 月 31 日，公司按照合同规定偿还本金人民币 45,000.00 万元、累计支付利息人民币 4,441.41 万元，已计提未支付利息金额为人民币 91.25 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）
2024 年度	153,467,500.00
2025 年及以后	
合计	153,467,500.00

(8) 公司下属子公司安钢周口于 2021 年 2 月与上海鼎易融资租赁有限公司（以下简称：鼎易公司）签订了合同编号为“2021 年鼎易租赁直字第 001 号”的《融资租赁合同》约定，进行直租式融资租赁交易，鼎易公司根据安钢周口的要求采购起重设备，并以租赁给安钢周口为目的，供安钢周口使用。安钢周口向鼎易公司直接支付本合同约定的租金、履行相关义务。租赁期限为 2021 年 3 月 4 日至 2026 年 3 月 4 日，租赁成本为人民币 2,190.00 万元，安钢周口按照《租金支付表》向鼎易公司支付租金。双方的租赁利率为固定利率。截至 2023 年 12 月 31 日，公司按照合同规定累计偿还本金人民币 504.07 万元、累计支付利息人民币 242.52 万元，已计提未支付利息金额为人民币 77.24 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）
2024 年度	6,253,281.61
2025 年及以后	12,506,563.24
合计	18,759,844.85

(9) 公司下属子公司安钢周口 2021 年 3 月 12 日与信达金融租赁有限公司（以下简称：信达公司），签订了合同编号为“XDZL-A-2021-019-001-ZZ”的《融资租赁合同》约定，进行直租式融资租赁交易，信达公司根据安钢周口的要求采购部分生产设备，并以租赁给安钢周口为目的，

供安钢周口使用。安钢周口向信达公司直接支付本合同约定的租金、履行相关义务。租赁期限为2021年3月12日至2026年3月12日，租赁成本为人民币11,238.80万元，留购价款为人民币1.00元。安钢周口按照《租金支付表》向信达公司支付租金。双方的租赁利率为浮动利率，按中国人民银行五年期以上贷款基准利率同方向、同幅度浮动。截至2023年12月31日，公司按照合同规定累计偿还本金人民币3,894.86万元、累计支付利息人民币880.87万元，已计提未支付利息金额为人民币48.30万元。

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）
2024年度	33,984,771.78
2025年及以后	42,773,873.67
合计	76,758,645.45

(10) 公司下属子公司安钢周口于2021年3月19日与信达金融租赁有限公司(以下简称：信达公司)，签订了合同编号为“XDZL-A-2021-019-002-ZZ”的《融资租赁合同》约定，进行直租式融资租赁交易，信达公司根据安钢周口的要求采购部分生产设备，并以租赁给安钢周口为目的，供安钢周口使用。安钢周口向信达公司直接支付本合同约定的租金、履行相关义务。租赁期限为2021年3月19日至2026年3月19日，租赁成本为人民币12,289.80万元，留购价款为人民币1.00元，安钢周口按照《租金支付表》向信达公司支付租金。双方的租赁利率为浮动利率，按中国人民银行五年期以上贷款基准利率同方向、同幅度浮动。截至2023年12月31日，公司按照合同规定累计偿还本金人民币3,808.24万元、累计支付利息人民币907.20万元，已计提未支付利息金额为人民币52.94万元。

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）
2024年度	39,620,318.44
2025年及以后	49,040,630.44
合计	88,660,948.88

(11) 公司下属子公司安钢周口于2021年3月19日与信达金融租赁有限公司(以下简称：信达公司)，签订了合同编号为“XDZL-A-2021-019-003-ZZ”的《融资租赁合同》约定，进行直租式融资租赁交易，信达公司根据安钢周口的要求采购部分生产设备，并以租赁给安钢周口为目的，供安钢周口使用。安钢周口向信达公司直接支付本合同约定的租金、履行相关义务。租赁期限为2021年7月16日至2026年7月16日，租赁成本为人民币8,314.40万元，留购价款为人民币1.00元，安钢周口按照《租金支付表》向信达公司支付租金。双方的租赁利率为浮动利率，按中国人民银行五年期以上贷款基准利率同方向、同幅度浮动。截至2023年12月31日，公司按照合同规定累计偿还本金人民币1,203.86万元、累计支付利息人民币318.64万元，已计提未支付利息金额为人民币25.50万元。

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）
2024年度	11,657,654.88

支付期间	支付租金（元）
2025 年及以后	19,462,416.85
合计	31,120,071.73

(12) 公司下属子公司安钢周口于 2021 年 3 月 19 日与信达金融租赁有限公司（以下简称：信达公司），签订了合同编号为“XDZL-A-2021-019-004-ZZ”的《融资租赁合同》约定，进行直租式融资租赁交易，信达公司根据安钢周口的要求采购部分生产设备，并以租赁给安钢周口为目的，供安钢周口使用。安钢周口向信达公司直接支付本合同约定的租金、履行相关义务。租赁期限为 2021 年 3 月 19 日至 2026 年 3 月 19 日，租赁成本为人民币 7,945.60 万元，留购价款为人民币 1.00 元，安钢周口按照《租金支付表》向信达公司支付租金。双方的租赁利率为浮动利率，按中国人民银行五年期限以上贷款基准利率同方向、同幅度浮动。截至 2023 年 12 月 31 日，公司按照合同规定累计偿还本金人民币 3,069.37 万元、累计支付利息人民币 671.21 万元，已计提未支付利息金额为人民币 29.18 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）
2024 年度	23,135,002.32
2025 年及以后	27,823,768.41
合计	50,958,770.73

(13) 公司下属子公司安钢周口于 2021 年 3 月 19 日与信达金融租赁有限公司（以下简称：信达公司），签订了合同编号为“XDZL-A-2021-019-005-ZZ”的《融资租赁合同》约定，进行直租式融资租赁交易，信达公司根据安钢周口的要求采购部分生产设备，并以租赁给安钢周口为目的，供安钢周口使用。安钢周口向信达公司直接支付本合同约定的租金、履行相关义务。租赁期限为 2021 年 3 月 19 日至 2026 年 3 月 19 日，租赁成本为人民币 13,881.60 万元，留购价款为人民币 1.00 元，安钢周口按照《租金支付表》向信达公司支付租金。双方的租赁利率为浮动利率，按中国人民银行五年期限以上贷款基准利率同方向、同幅度浮动。截至 2023 年 12 月 31 日，公司按照合同规定累计偿还本金人民币 4,899.72 万元、累计支付利息人民币 1,107.42 万元，已计提未支付利息金额为人民币 67.25 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）
2024 年度	40,524,786.24
2025 年及以后	53,426,241.87
合计	93,951,028.11

(14) 公司下属子公司安钢周口于 2021 年 3 月 19 日与信达金融租赁有限公司（以下简称：信达公司），签订了合同编号为“XDZL-A-2021-019-006-ZZ”的《融资租赁合同》约定，进行直租式融资租赁交易，信达公司根据安钢周口的要求采购部分生产设备，并以租赁给安钢周口为目的，供安钢周口使用。安钢周口向信达公司直接支付本合同约定的租金、履行相关义务。租赁期限为 2021 年 4 月 20 日至 2026 年 4 月 20 日，租赁成本为人民币 4,020.40 万元，留购价款为人民币 1.00 元，安钢周口按照《租金支付表》向信达公司支付租金。双方的租赁利率为浮动利率，

按中国人民银行五年期以上贷款基准利率同方向、同幅度浮动。截至 2023 年 12 月 31 日，公司按照合同规定累计偿还本金人民币 1,441.84 万元、累计支付利息人民币 334.03 万元，已计提未支付利息金额为人民币 28.29 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）
2024 年度	11,092,321.01
2025 年及以后	15,950,230.71
合计	27,042,551.72

(15) 公司下属子公司安钢周口于 2021 年 6 月 28 日与上海鼎易融资租赁有限公司（以下简称：鼎易公司），签订了合同编号为“2021 年鼎易租赁回字第 003 号”的《融资租赁合同》约定，进行售后回租式融资租赁交易，鼎易公司根据安钢周口的要求向安钢周口购买部分设备，并以租赁给安钢周口为目的，供安钢周口使用。安钢周口向鼎易公司直接支付本合同约定的租金、履行相关义务。租赁期限为 2021 年 6 月 28 日至 2026 年 6 月 28 日，租赁成本为人民币 4,700.00 万元，安钢周口按照《租金支付表》向鼎易公司支付租金。双方的租赁利率为浮动利率，如遇中国人民银行同期贷款基准利率调整时，租赁利率作出同方向、同幅度的调整。截至 2023 年 12 月 31 日，公司按照合同规定累计偿还本金人民币 1,092.08 万元、累计支付利息人民币 460.60 万元。已计提未支付利息金额为人民币 115.07 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）
2024 年度	13,223,780.63
2025 年及以后	26,447,561.25
合计	39,671,341.88

(16) 公司下属子公司永通公司于 2021 年 12 月 14 日与平安国际融资租赁有限公司（以下简称：平安公司），签订了合同编号“2021PAZL0102976-ZL-01”的《融资租赁合同》约定，进行回租式融资租赁交易，平安公司根据永通公司的要求向永通公司购买部分生产设备，并以租赁给永通公司为目的，供永通公司使用。永通公司向平安公司直接支付本合同约定的租金、履行相关义务。租赁期限为 2022 年 1 月 5 日至 2025 年 1 月 5 日，租赁成本为人民币 4,360.00 万元，留购价款为人民币 100.00 元，永通公司按照《租金支付表》向平安公司支付租金。双方的租赁利率为浮动利率，按照以中国人民银行公布的，并与租赁期间相对应的贷款基准利率作为重要参考依据。截至 2023 年 12 月 31 日，永通公司按照合同规定偿还本金人民币 3,059.89 万元、累计偿还利息人民币 228.11 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）
2024 年度	10,720,000.00
2025 年及以后	2,600,000.00
合计	13,320,000.00

(17) 公司下属子公司安钢周口于 2021 年 12 月 24 日与太平石化金融租赁有限责任公司（以下简称：太平石化）签订了合同编号为“TPSH(2021)ZL076-F01”的《融资租赁合同》约定，

进行售后回租式融资租赁交易，太平石化根据安钢周口的要求向安钢周口购买设备，并以租赁给安钢周口为目的，供安钢周口使用。安钢周口向太平石化直接支付本合同约定的租金、履行相关义务。租赁期限为2021年12月28日至2024年12月28日，租赁成本为人民币40,000.00万元，留购价款为人民币1.00元，安钢周口按照《租金支付表》向太平石化支付租金。双方的租赁利率为浮动利率，如遇中国人民银行同期贷款基准利率调整时，租赁利率作出同方向、同幅度的调整。截至2023年12月31日，公司按照合同规定累计偿还本金人民币25,972.65万元、累计支付利息人民币3,084.77万元，已计提未支付利息金额为人民币110.35万元。

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）
2024 年度	145,004,468.92
2025 年及以后	
合计	145,004,468.92

(18) 公司下属子公司安钢周口于2022年1月20日与徽银金融租赁有限公司（以下简称：徽银公司），签订了合同编号为“HY2021L217”的《融资租赁合同》约定，进行直租式融资租赁交易，徽银公司根据安钢周口的要求采购部分生产设备（以下简称：租赁物），并以租赁给安钢周口为目的，供安钢周口使用。安钢周口向徽银公司直接支付本合同约定的租金、履行相关义务。租赁期限为2022年3月31日至2027年3月31日，租赁成本为人民币16,252.67万元，留购价款为人民币100.00元，安钢周口按照《租金支付表》向徽银公司支付租金。双方的租赁利率为浮动利率，按中国人民银行五年期以上贷款基准利率同方向、同幅度浮动。截至2023年12月31日，公司按照合同规定累计偿还本金人民币1,709.74万元、累计支付利息人民币412.94万元，已计提未支付利息为人民币94.84万元。

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）
2024 年度	19,060,639.38
2025 年及以后	51,091,338.45
合计	70,151,977.83

(19) 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5,000.00万元，留购价款为人民币100.00元，安钢周口按照《租金支付表》向徽银公司支付租金。双方的租赁利率为浮动利率，按中国人民银行五年期以上贷款基准利率同方向、同幅度浮动。截至2023年12月31日，公司按照合同规定累计偿还本金人民币750.00万元、累计支付利息人民币382.63万元，已计提未支付利息为人民币91.74万元。

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）

支付期间	支付租金（元）
2024 年度	13,284,027.78
2025 年及以后	33,630,208.33
合计	46,914,236.11

(20) 公司于 2022 年 1 月 29 日与建信金融租赁有限责任公司（以下简称：建信公司），签订了合同编号为“202236810010001666”的《融资租赁合同》约定，进行售后回租式融资租赁交易，建信公司根据本公司的要求向本公司购买设备（以下简称：租赁物），并以租赁给本公司为目的，供本公司使用。本公司向建信公司直接支付本合同约定的租金、履行相关义务。租赁期限为 2022 年 1 月 29 日至 2025 年 1 月 20 日，租赁成本为人民币 50,000.00 万元，本公司按照《租金支付表》向建信公司支付租金。双方的租赁利率为浮动利率，按照中国人民银行五年期以上贷款基准利率同方向、同幅度浮动。截至 2023 年 12 月 31 日，公司按照合同规定偿还本金人民币 28,266.26 万元、累计支付利息人民币 3,445.64 万元，已计提未支付利息为人民币 193.66 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）
2024 年度	180,867,243.20
2025 年及以后	45,216,810.80
合计	226,084,054.00

(21) 公司下属子公司安钢周口于 2022 年 3 月 29 日与信达金融租赁有限责任公司（以下简称：信达公司），签订了合同编号为“XDZL-A-2022-044-SHHZ”的《融资租赁合同》约定，进行售后回租式融资租赁交易，信达公司根据安钢周口的要求向安钢周口购买设备（以下简称：租赁物），并以租赁给安钢周口为目的，供安钢周口使用。安钢周口向信达公司直接支付本合同约定的租金、履行相关义务。租赁期限为 2022 年 3 月 29 日至 2026 年 3 月 27 日，租赁成本为人民币 60,000.00 万元，留购价款为人民币 1.00 元，安钢周口按照《租金支付表》向信达公司支付租金。双方的租赁利率为浮动利率，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 2023 年 12 月 31 日，公司按照合同规定累计偿还本金人民币 26,250.00 万元、累计支付利息人民币 3,252.55 万元，已计提未支付利息为人民币 308.08 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）
2024 年度	160,800,000.00
2025 年及以后	192,936,000.00
合计	353,736,000.00

(22) 公司下属子公司安钢周口于 2022 年 8 月 9 日与交银金融租赁有限责任公司（以下简称：交银公司），签订了合同编号为“交银租赁字【20220138】号”的《融资租赁合同》约定，进行直租式融资租赁交易，交银公司根据安钢周口的要求采购部分生产设备（以下简称：租赁物），并以租赁给安钢周口为目的，供安钢周口使用。安钢周口向交银公司直接支付本合同约定的租金、履行相关义务。租赁期限为 2022 年 8 月 9 日至 2025 年 8 月 15 日，租赁成本为人民币 14,392.71 万元，留购价款为人民币 1.00 元，安钢周口按照《租金支付表》向交银公司支付租

金。双方的租赁利率为浮动利率。截至 2023 年 12 月 31 日，公司按照合同规定累计偿还本金人民币 4,418.19 万元、累计支付利息人民币 487.97 万元，已计提未支付利息为人民币 51.19 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）
2024 年度	47,159,133.12
2025 年及以后	35,369,349.84
合计	82,528,482.96

(23) 公司于 2022 年 9 月 28 日与华融金融租赁股份有限公司（以下简称：华融公司）签订了合同编号为“华融租赁（22）回字第 2201383100 号”的《融资租赁合同》约定，进行售后回租式融资租赁交易，华融公司根据本公司的要求向本公司购买 1#烧结机烟气脱硫脱硝系统等物品，并以租赁给本公司为目的，供本公司使用。本公司向华融公司直接支付本合同约定的租金、履行相关义务。租赁期限为 2022 年 9 月 28 日至 2025 年 9 月 15 日，租赁成本为人民币 30,000.00 万元，留购价款为人民币 1.00 元，公司按照《租金支付表》向华融公司支付租金。双方的租赁利率为浮动利率，按照中国人民银行一年期限贷款基准利率同方向、同幅度浮动。截至 2023 年 12 月 31 日，公司按照合同规定偿还本金人民币 12,500.00 万元、累计支付利息人民币 1,475.71 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）
2024 年度	106,482,245.92
2025 年及以后	76,767,885.25
合计	183,250,131.17

(24) 公司下属子公司安钢周口 2022 年 10 月 14 日与交银金融租赁有限责任公司（以下简称：交银公司），签订了合同编号为“交银租赁字【20220138-1】号”的《融资租赁合同》约定，进行直租式融资租赁交易，交银公司根据安钢周口的要求采购部分生产设备（以下简称：租赁物），并以租赁给安钢周口为目的，供安钢周口使用。安钢周口向交银公司直接支付本合同约定的租金、履行相关义务。租赁期限为 2022 年 10 月 14 日至 2025 年 10 月 15 日，租赁成本为人民币 6,345.35 万元，留购价款为人民币 1.00 元，安钢周口按照《租金支付表》向交银公司支付租金。双方的租赁利率为浮动利率。截至 2023 年 12 月 31 日，公司按照合同规定累计偿还本金人民币 1,156.74 万元、累计支付利息人民币 139.47 万元，已计提未支付利息金额为人民币 42.09 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）
2024 年度	22,643,171.23
2025 年及以后	22,249,106.48
合计	44,892,277.71

(25) 公司下属子公司冷轧公司于 2023 年 4 月 14 日与中国外贸金融租赁有限公司（以下简称：中外贸公司），签订了合同编号为“WMJZ-2023-0031”的《融资租赁合同》约定，进行售后回租式融资租赁交易，中外贸公司根据冷轧公司的要求向冷轧公司购买部分生产设备，并以租赁

给冷轧公司为目的，供冷轧公司使用。冷轧公司向中外贸公司直接支付本合同约定的租金、履行相关义务。租赁期限为2023年4月26日至2026年4月26日，租赁成本为人民币30,000.00万元，留购价款为人民币100.00元，冷轧公司按照《实际租金支付表》向中外贸公司支付租金。双方的租赁利率为固定利率。截至2023年12月31日，公司按照合同规定偿还本金人民币4,755.77万元，累计偿还利息人民币600.00万元，已计提未支付利息金额为人民币181.87万元。

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）
2024年度	107,115,487.40
2025年及以后	160,673,231.10
合计	267,788,718.50

(26) 公司于2023年6月19日与中航国际融资租赁有限公司（以下简称：中航公司）签订了合同编号为“ZHHL(23)03HZ018”的《融资租赁合同》约定，进行售后回租式融资租赁交易，中航公司根据本公司的要求向本公司购买500m²烧结机及除尘配套设备等物品，并以租赁给本公司为目的，供本公司使用。本公司向中航公司直接支付本合同约定的租金、履行相关义务。租赁期限为2023年6月28日至2026年6月26日，租赁成本为人民币20,000.00万元，留购价款为人民币100.00元，公司按照《租金支付表》向中航公司支付租金。双方的租赁利率为浮动利率，按照中国人民银行一年期限贷款基准利率同方向、同幅度浮动。截至2023年12月31日，公司按照合同规定偿还本金人民币3,151.25万元、累计支付利息人民币428.64万元。

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）
2024年度	71,597,777.40
2025年及以后	107,396,666.10
合计	178,994,443.50

(27) 公司下属子公司安钢周口于2023年6月20日与上海鼎易融资租赁有限公司（以下简称：鼎易公司），签订了合同编号为“2023年鼎易租赁回字第001号”的《融资租赁合同》约定，进行售后回租式融资租赁交易，鼎易公司根据安钢周口的要求向安钢周口购买部分设备（以下简称：租赁物），并以租赁给安钢周口为目的，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2023年6月21日至2028年7月2日，租赁成本为人民币4,100.00万元，安钢周口按照《租金实际支付表》向鼎易公司支付租金。双方的租赁利率为固定利率。截至2023年12月31日，公司按照合同规定2023年度无需偿还本金及利息，已计提未支付利息金额为人民币89.37万元。

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）
2024年度	9,522,383.02
2025年及以后	38,089,532.08
合计	47,611,915.10

(28) 公司于 2023 年 7 月 7 日与华融金融租赁股份有限公司（以下简称：华融公司）签订了合同编号为“华融（23）回字第 2301243100 号”的《融资租赁合同》约定，进行回租式融资租赁交易，华融公司根据本公司的要求向本公司购买烧结机机头烟气深度治理系统（二期）项下全部设备，并以租赁给本公司为目的，供本公司使用。本公司向华融公司直接支付本合同约定的租金、履行相关义务。租赁期限为 2023 年 7 月 28 日至 2026 年 7 月 15 日，租赁成本为人民币 20,000.00 万元，留购价款为人民币 1.00 元，公司按照《租金支付表》向华融公司支付租金。双方的租赁利率为浮动利率，按照中国人民银行一年期限贷款基准利率同方向、同幅度浮动。截至 2023 年 12 月 31 日，公司按照合同规定偿还本金人民币 1,582.57 万元、累计支付利息人民币 221.99 万元，已计提未支付利息 155.91 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）
2024 年度	72,182,399.24
2025 年及以后	126,319,198.67
合计	198,501,597.91

(29) 公司于 2023 年 7 月 17 日与长城国兴金融租赁有限公司（以下简称：长城国兴）签订了合同编号为“长金租回租字（2023）第 0005 号”的《融资租赁合同》约定，进行回租式融资租赁交易，长城国兴根据本公司的要求向本公司购买中厚板热处理线二期设备等炼钢物品，并以租赁给本公司为目的，供本公司使用。本公司向长城国兴直接支付本合同约定的租金、履行相关义务。租赁期限为 2023 年 7 月 20 日至 2026 年 7 月 20 日，租赁成本为人民币 20,000.00 万元，留购价款为人民币 1.00 元，公司按照《租金支付表》向长城国兴支付租金。双方的租赁利率为浮动利率，按照全国银行间同业拆借中心发布的 LPR 同方向、同幅度浮动。截至 2023 年 12 月 31 日，公司按照合同规定偿还本金人民币 1,526.93 万元、累计支付利息人民币 306.67 万元，已计提未支付利息 188.84 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）
2024 年度	73,343,994.32
2025 年及以后	128,719,899.09
合计	202,063,893.41

(30) 公司下属子公司安钢周口于 2023 年 11 月 7 日与苏银金融租赁股份有限公司（以下简称：苏银公司），签订了合同编号为“苏银（2023）租赁字第 1054 号”的《融资租赁合同》约定，进行直租式融资租赁交易，苏银公司根据安钢周口的要求向中冶赛迪工程技术股份有限公司购买设备（以下简称：租赁物），并以租赁给安钢周口为目的，供安钢周口使用。安钢周口向苏银公司直接支付本合同约定的租金、履行相关义务。租赁期限为 2023 年 11 月 16 日至 2028 年 12 月 25 日，租赁成本为人民币 49,999.56 万元。安钢周口按照《租金支付表》向苏银公司支付租金。双方的租赁利率为浮动利率，按照中国人民银行五年期贷款基准利率同方向、同幅度浮

动。截至 2023 年 12 月 31 日，公司按照合同规定 2023 年度无需偿还本金及利息，已计提未支付利息为人民币 57.80 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）
2024 年度	33,156,308.00
2025 年及以后	132,625,232.00
合计	165,781,540.00

(31) 公司下属子公司永通公司于 2023 年 11 月 10 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“HY2023L193T01”的《融资租赁合同三方协议》约定，进行直租式融资租赁交易，徽银公司根据永通公司对河南安钢泽众冶金设计有限责任公司（以下简称：安钢泽众公司）设备的完全自主选定，向安钢泽众公司购买生产设备，并以租赁给永通公司为目的，供永通公司使用。永通公司向徽银公司支付本合同约定的租金、履行相关义务。租赁期限为 2023 年 11 月 30 日至 2028 年 11 月 30 日，租赁成本为人民币 3,438.51 万元，留购价款为人民币 100.00 元，永通公司按照《租金支付表》向徽银公司支付租金。双方的租赁利率为浮动利率，按照中国人民银行五年期贷款基准利率同方向、同幅度浮动。截至 2023 年 12 月 31 日，公司按照合同规定 2023 年度无需偿还本金及利息，已计提未支付利息金额为人民币 8.41 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）
2024 年度	8,295,814.78
2025 年及以后	30,271,685.49
合计	38,567,500.27

(32) 公司下属子公司安钢周口于 2023 年 12 月 20 日与长城国兴金融租赁有限公司（以下简称：长城国兴），签订了合同编号为“长金租回租字（2023）第 0013 号”的《融资租赁合同》约定，进行回租式融资租赁交易，长城国兴根据安钢周口的要求向安钢周口购买设备（以下简称：租赁物），并以租赁给安钢周口为目的，供安钢周口使用。安钢周口向长城国兴直接支付本合同约定的租金、履行相关义务。租赁期限为 2023 年 12 月 26 日至 2026 年 12 月 15 日，租赁成本为人民币 14,000.00 万元，安钢周口按照《租金支付表》向长城国兴支付租金。双方的租赁利率为浮动利率，按照中国人民银行五年期贷款基准利率同方向、同幅度浮动。截至 2023 年 12 月 31 日，公司按照合同规定 2023 年度无需偿还本金及利息。

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）
2024 年度	51,340,796.04
2025 年及以后	102,631,931.91
合计	153,972,727.95

(33) 公司下属子公司安钢周口作为应收账款的债务人于 2022 年 12 月 27 日与国机商业保理有限公司作为保理商（以下简称：国机公司）以及中国空分工程有限公司作为应收账款的转让人（以下简称：中国空分）签订了合同编号为“SINOMACH 国机保理 202246”的《保理合同》约定，中国空分将《河南安钢周口钢铁有限责任公司 30000Nm³/h 制氧站项目总承包合同》及其他

与此相关的任何补充协议或修改文件项下对本公司的应收账款转让给国机公司，申请转让应收账款总额为人民币 4,477.36 万元，申请保理融资款金额为人民币 4,477.36 万元，保理融资期限为自 2022 年 12 月 30 日起至 2025 年 12 月 21 日止。本公司按照《偿还计划表》向国机公司支付应收款项，并于期初一次性支付手续费 376.50 万元，融资利息由中国空分公司支付。截至 2023 年 12 月 31 日，公司按照合同规定累计偿还 1,492.45 万元。

公司按照《偿还计划表》支付应收款项，经营期支付应收款项计划如下：

支付期间	支付应收款项（元）
2024 年度	14,924,547.00
2025 年及以后	14,924,547.00
合计	29,849,094.00

2、将本公司股票质押为本公司担保的情况

债权单位	债权金额（元）	债权转移日	债权到期日	质押到期日	质押本公司股权（万股）
中国长城资产管理股份有限公司河南省分公司	829,893,815.73	2022-4-15	2025-4-14	2025-4-14	25,000
合计	829,893,815.73				25,000

公司及下属子公司冷轧公司、永通公司于 2022 年 3 月 11 日与中国长城资产管理股份有限公司河南省分公司（以下简称：长城资产）签订了合同编号为“中长资（豫）合字（2022）45-4 号”、“中长资（豫）合字（2022）45-5 号”的《债权转让协议》约定，协议约定本公司将对冷轧公司和永通公司的应收账款转让给长城资产，债权金额分别为人民币 72,422.78 万元和人民币 10,566.61 万元，转让对价金额分别为人民币 70,686.67 万元和 10,313.33 万元。安钢集团以其持有的安钢股份 25,000 万股无限售流通股股票和持有的中原证券股份有限公司 6,500 万股无限售流通股股票提供质押担保，并同时提供连带责任保证担保。截至 2023 年 12 月 31 日，公司剩余债务本金 663,915,052.59 元。

3、冷轧公司股权质押情况

借款单位	借款金额（元）	借款日	质押到期日	质押冷轧股权（万元）
河南安阳商都农村商业银行股份有限公司（1*）	90,000,000.00	2022-12-07	2024-12-07	18,000.00
河南安阳相州农村商业银行股份有限公司（2*）	64,000,000.00	2022-12-29	2024-12-18	12,800.00
河南林州农村商业银行股份有限公司（3*）	54,000,000.00	2022-12-26	2024-12-15	10,800.00
河南滑县农村商业银行股份有限公司（4*）	29,000,000.00	2022-12-23	2024-12-23	5,800.00
河南汤阴农村商业银行股份有限公司（5*）	25,000,000.00	2022-12-29	2024-12-18	5,000.00
内黄县农村信用合作联社（*6）	18,000,000.00	2022-12-30	2024-12-21	3,600.00
合计	280,000,000.00			56,000.00

1*、公司于 2022 年 12 月 7 日与河南安阳商都农村商业银行股份有限公司（以下简称：商都农商行）签订了合同编号为“借 1921922038020221207001”的《流动资金借款合同》约定，商都农商行为公司提供人民币 9,000.00 万元长期借款，借款期限为 24 个月，自 2022 年 12 月 7 日起至 2024 年 12 月 7 日止。该债权由公司持有的冷轧公司 18,000.00 万元股权作质押。

2*、公司于 2022 年 12 月 23 日与河南安阳相州农村商业银行股份有限公司（以下简称：相州农商行）签订了合同编号为“19601000122122001811”的《流动资金借款合同》约定，相州农商行为公司提供人民币 6,400.00 万元长期借款，借款期限为 24 个月，自 2022 年 12 月 29 日起至 2024 年 12 月 18 日止。该债权由公司以所持有冷轧公司 12,800.00 万元股权作质押。

3*、公司于 2022 年 12 月 21 日与河南林州农村商业银行股份有限公司（以下简称：林州农商行）签订了合同编号为“2022122101”的《流动资金借款合同》约定，林州农商行为公司提供人民币 5,400.00 万元长期借款，借款期限为 24 个月，自 2022 年 12 月 26 日起至 2024 年 12 月 15 日止。该债权由公司以所持有的冷轧公司 10,800.00 万元股权作质押。

4*、公司于 2022 年 12 月 23 日与河南滑县农村商业银行股份有限公司（以下简称：滑县农商行）签订了合同编号为“滑农商借 2022110003”的《流动资金借款合同》约定，滑县农商行为公司提供人民币 2,900.00 万元长期借款，借款期限为 24 个月，自 2022 年 12 月 23 日起至 2024 年 12 月 23 日止。该债权由公司以所持有的冷轧公司 5,800.00 万元股权作质押。

5*、公司于 2022 年 12 月 27 日与河南汤阴农村商业银行股份有限公司（以下简称：汤阴农商行）签订了合同编号为“借 193111931021020221227001”的《流动资金借款合同》约定，汤阴农商行向公司提供人民币 2,500.00 万元的长期借款，借款期限为 24 个月，自 2022 年 12 月 29 日起至 2024 年 12 月 18 日止。该债权由公司持有的冷轧公司 5,000.00 万元股权作质押。

6*、公司于 2022 年 12 月 27 日与内黄县农村信用合作联社（以下简称：内黄农信社）签订了合同编号为“YYB202201”的《流动资金借款合同》约定，内黄农信社为公司提供人民币 1,800.00 万元长期借款，借款期限为 24 个月，自 2022 年 12 月 30 日起至 2024 年 12 月 21 日止。该债权由公司持有的冷轧公司 3,600.00 万元股权作质押。

4、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	0
经审议批准宣告发放的利润或股利	0

2024 年 4 月 28 日，公司召开第十届董事会第二次会议，会议审议通过《关于〈公司 2023 年度利润分配预案〉的议案》，公司 2023 年度拟不进行利润分配，亦不进行公积金转增股本。截止 2023 年 12 月 31 日的未分配利润-2,600,748,865.06 元，待以后年度实现利润弥补。

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、重要债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

5、终止经营

适用 不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十九、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	334,311,633.03	1,643,451,516.62
1 年以内小计	334,311,633.03	1,643,451,516.62
1 至 2 年	19,625.81	
2 至 3 年		
3 年以上	4,999,532.95	4,999,532.95
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上	130,866,431.42	130,866,431.42
合计	470,197,223.21	1,779,317,480.99

(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	27,802,712.88	5.91			27,802,712.88	1,364,547,353.96	76.69			1,364,547,353.96
其中：										

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	27,802,712.88	5.91			27,802,712.88					
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款						1,364,547,353.96	76.69			1,364,547,353.96
按组合计提坏账准备	442,394,510.33	94.09	149,693,513.08	33.84	292,700,997.25	414,770,127.03	23.31	148,311,312.62	35.76	266,458,814.41
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	442,394,510.33	94.09	149,693,513.08	33.84	292,700,997.25	414,770,127.03	23.31	148,311,312.62	35.76	266,458,814.41
合计	470,197,223.21	/	149,693,513.08	/	320,503,710.13	1,779,317,480.99	/	148,311,312.62	/	1,631,006,168.37

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
永通公司	27,802,712.88			坏账风险小
合计	27,802,712.88			/

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	306,508,920.15	15,325,446.01	5.00
1 至 2 年 (含 2 年)	19,625.81	1,962.58	10.00
2 至 3 年 (含 3 年)			30.00
3 至 5 年 (含 5 年)	4,999,532.95	3,499,673.07	70.00
5 年以上	130,866,431.42	130,866,431.42	100.00
合计	442,394,510.33	149,693,513.08	

按组合计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	148,311,312.62	3,876,882.55	2,494,682.09			149,693,513.08
合计	148,311,312.62	3,876,882.55	2,494,682.09			149,693,513.08

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	67,607,469.12		67,607,469.12	14.38	3,380,373.46
第二名	45,996,686.04		45,996,686.04	9.78	2,299,834.30
第三名	31,537,186.61		31,537,186.61	6.71	31,537,186.61
第四名	27,802,712.88		27,802,712.88	5.91	
第五名	27,367,569.70		27,367,569.70	5.82	1,368,378.49
合计	200,311,624.35		200,311,624.35	42.60	38,585,772.86

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	651,476,502.27	187,091,204.40

合计	651,476,502.27	187,091,204.40
----	----------------	----------------

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	567,078,240.28	80,910,732.00
1 年以内小计	567,078,240.28	80,910,732.00
1 至 2 年	40,022,500.00	5,140,010.00
2 至 3 年		101,600,000.00
3 年以上	44,400,000.00	
3 至 4 年		
4 至 5 年		

5 年以上	3,164,938.78	3,186,938.78
合计	654,665,679.06	190,837,680.78

(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	99,119,900.00	141,606,900.00
备用金		256,282.20
合并关联方往来	551,918,580.09	40,000,000.00
其他	3,627,198.97	8,974,498.58
合计	654,665,679.06	190,837,680.78

(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)	
2023年1月1日余额	559,537.60		3,186,938.78	3,746,476.38
2023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				
本期转回	535,299.59		22,000.00	557,299.59
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额	24,238.01		3,164,938.78	3,189,176.79

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	3,746,476.38		557,299.59			3,189,176.79
合计	3,746,476.38		557,299.59			3,189,176.79

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备 期末余额
第一名	280,918,580.09	42.91	合并关联方往来	1年以内	
第二名	250,000,000.00	38.19	合并关联方往来	1年以内	
第三名	44,400,000.00	6.78	融资租赁保证金	4年以内	
第四名	25,000,000.00	3.82	融资租赁保证金	2年以内	
第五名	25,000,000.00	3.82	融资租赁保证金	2年以内	
合计	625,318,580.09	95.52	/	/	

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值 准备	账面价值	账面余额	减值 准备	账面价值
对子公司投资	5,451,635,166.24		5,451,635,166.24	5,168,285,166.24		5,168,285,166.24
对联营、合营企业投资	321,312,316.12		321,312,316.12	243,783,337.08		243,783,337.08
合计	5,772,947,482.36		5,772,947,482.36	5,412,068,503.32		5,412,068,503.32

(1). 对子公司投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
永通公司	426,515,789.02			426,515,789.02		
安钢建设公司	270,000,000.00			270,000,000.00		
豫河永通公司	393,118,713.29			393,118,713.29		
冷轧公司	2,056,450,663.93			2,056,450,663.93		
安钢周口	2,000,000,000.00			2,000,000,000.00		
安银先导	5,550,000.00			5,550,000.00		
绿色基金		300,000,000.00		300,000,000.00		
安钢龙都公司	16,650,000.00		16,650,000.00			
合计	5,168,285,166.24	300,000,000.00	16,650,000.00	5,451,635,166.24		

(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	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
安阳安铁运输有限责任公司	182,307,755.09			12,152,304.13						194,460,059.22
安阳易联物流有限公司	26,195,581.99			4,342,796.27			5,059,860.77			25,478,517.49
安阳瓦日铁路建设投资有限公司	35,280,000.00			-3,595.13						35,276,404.87
河南安钢龙都电磁新材料科技有限公司		73,549,000.00	5,549,000.00	-1,902,665.46						66,097,334.54
小计	243,783,337.08	73,549,000.00	5,549,000.00	14,588,839.81			5,059,860.77			321,312,316.12
合计	243,783,337.08	73,549,000.00	5,549,000.00	14,588,839.81			5,059,860.77			321,312,316.12

(3). 长期股权投资的减值测试情况

□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	32,574,459,256.87	32,795,464,117.59	29,302,081,579.49	29,852,806,415.83
其他业务	603,654,717.64	574,736,992.66	2,355,064,493.16	2,443,688,525.88
合计	33,178,113,974.51	33,370,201,110.25	31,657,146,072.65	32,296,494,941.71

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
主营业务：	32,574,459,256.87	32,795,464,117.59
钢材	31,524,488,765.12	31,770,834,038.95
其他产品	1,049,970,491.75	1,024,630,078.64
其他业务：	603,654,717.64	574,736,992.66
材料	238,519,536.70	230,659,338.42
其他	365,135,180.94	344,077,654.24
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	33,178,113,974.51	33,370,201,110.25

其他说明

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		48,035,387.00
权益法核算的长期股权投资收益	14,588,839.81	18,381,056.22
处置长期股权投资产生的投资收益	14,097.00	

项目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产在持有期间的投资收益		1,061,689.20
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	14,602,936.81	67,478,132.42

6、其他

适用 不适用

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	5,950,215.68	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	78,368,905.12	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	274,648.96	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		

项目	金额	说明
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-26,471,912.24	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	8,454,910.54	
少数股东权益影响额（税后）	4,816,348.13	
合计	44,850,598.85	

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-23.28	-0.541	-0.541
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-23.95	-0.557	-0.557

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：程官江

董事会批准报送日期：2024年4月28日

修订信息

适用 不适用