

公司代码：600022

公司简称：山东钢铁

山东钢铁股份有限公司 2024 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、信永中和会计师事务所（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、公司负责人解旗、主管会计工作负责人唐邦秀及会计机构负责人（会计主管人员）高相南声明：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

经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）审计，截至2024年12月31日，公司母公司可供分配利润为-116,758.56万元。

鉴于公司2024年末可供分配利润为负数，2024年公司不进行利润分配，也不进行资本公积转增股本和其他形式的分配。

六、前瞻性陈述的风险声明

☒ 适用 ☐ 不适用

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

七、是否存在被控股股东及其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

目录

第一节 释义 4

第二节 公司简介和主要财务指标4

第三节 管理层讨论与分析 7

第四节 公司治理 26

第五节 环境与社会 责任 43

第六节 重要事项 51

第七节 股份变动及股东情况 66

第八节 优先股相关情况 72

第九节 债券相关情况 73

第十节 财务报告 74

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

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		
《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	《山东钢铁股份有限公司章程》
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
中国宝武	指	中国宝武钢铁集团有限公司
宝钢股份	指	宝山钢铁股份有限公司
山钢集团	指	山东钢铁集团有限公司
莱钢集团	指	莱芜钢铁集团有限公司
山东钢铁、公司	指	山东钢铁股份有限公司
日照公司、山钢日照	指	山东钢铁集团日照有限公司
股东大会/股东会	指	山东钢铁股份有限公司股东大会/股东会
董事会	指	山东钢铁股份有限公司董事会
监事会	指	山东钢铁股份有限公司监事会
报告期	指	2024 年度
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	山东钢铁股份有限公司
公司的中文简称	山东钢铁
公司的外文名称	Shandong Iron and Steel Company Ltd
公司的外文名称缩写	Shandong Steel
公司的法定代表人	解旗

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	唐邦秀	景菊
联系地址	山东省济南市钢城区府前大街99号	山东省济南市钢城区府前大街99号
电话	0531-77920789	0531-77920789
传真	0531-77920798	0531-77920798
电子信箱	sdgt600022@126.com	sdgt600022@126.com

三、 基本情况简介

公司注册地址	山东省济南市钢城区府前大街99号
公司注册地址的历史变更情况	2019年，公司将注册地址由“山东省济南市工业北路21号”，变更为“山东省济南市钢城区府前大街99号”。
公司办公地址	山东省济南市钢城区府前大街99号
公司办公地址的邮政编码	271104

公司网址	无
电子信箱	sdgt600022@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 ;《证券时报》 http://epaper.stcn.com ;《证券日报》 http://epaper.zqrb.cn
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	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	山东钢铁	600022	济南钢铁

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市东城区朝阳门北大街8号富华大厦A座9层
	签字会计师姓名	许保如、程安宾

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	2024年	2023年	本期比上年同期增减(%)	2022年
营业收入	82,094,093,138.20	90,475,061,843.70	-9.26	102,289,420,015.55
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	72,143,721,459.68	77,959,347,293.04	-7.46	91,580,021,977.97
归属于上市公司股东的净利润	-2,257,669,006.54	-399,599,789.71	不适用	553,647,084.34
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-2,294,753,249.70	-624,558,874.48	不适用	333,681,184.21
经营活动产生的现金流量净额	202,493,035.83	-1,210,990,437.56	不适用	5,458,924,429.51
	2024年末	2023年末	本期末比上年同期末增减(%)	2022年末

			%)	
归属于上市公司股东的净资产	18,782,768,532.67	21,131,260,942.96	-11.11	21,841,651,925.89
总资产	65,308,443,591.92	66,751,416,213.66	-2.16	69,080,480,874.36

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2024年	2023年	本期比上年同期增减 (%)	2022年
基本每股收益（元 / 股）	-0.2129	-0.0373	不适用	0.0517
稀释每股收益（元 / 股）	-0.2129	-0.0373	不适用	0.0517
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元 / 股）	-0.2164	-0.0584	不适用	0.0312
加权平均净资产收益率（%）	-11.28	-1.85	减少9.43个百分点	2.49
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	-11.47	-2.89	减少8.58个百分点	1.50

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、 2024 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	22,829,820,833.43	22,384,683,354.33	19,119,146,642.24	17,760,442,308.20
归属于上市公司股东的净利润	-637,556,720.33	-330,547,157.91	-482,754,226.75	-806,810,901.55
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益	-644,980,141.09	-330,600,301.12	-499,316,560.18	-819,856,247.31

后的净利润				
经营活动产生的现金流量净额	1,512,403,503.71	-14,249,267.20	73,071,862.24	-1,368,733,062.92

注：第三、四季度营业收入减少主要是产销量减少、材料收入减少所致。

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	2024 年金额	2023 年金额	2022 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	-7,988,553.08	229,840,234.94	6,012,952.05
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	72,454,337.08	64,554,352.61	214,678,188.18
债务重组损益			898,133.50
受托经营取得的托管费收入	896,226.42	660,377.36	660,377.36
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	6,022,042.67	109,364,960.83	138,407,318.69
减：所得税影响额	12,574,753.26	76,670,757.95	73,495,492.21
少数股东权益影响额（税后）	21,725,056.67	102,790,083.02	67,195,577.44
合计	37,084,243.16	224,959,084.77	219,965,900.13

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
其他权益工具投资	5,347,227.49	3,727,756.15	-1,619,471.34	
应收款项融资	519,131,063.37	337,720,409.80	-181,410,653.57	
合计	524,478,290.86	341,448,165.95	-183,030,124.91	

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

2024 年是钢铁行业深度调整的关键一年，传统用钢行业下行压力加大，供强需弱矛盾更加突出，“减量发展、存量优化”特征日益明显，企业经营发展面临严峻考验。面对前所未有的困难和挑战，公司牢牢把握中国宝武战略投资山钢集团、宝钢股份参股日照公司的重大机遇，聚焦“变革求生”管理主题，牢固树立价值创造理念，全面对标找差，极致提升效率，深化协同支撑，强化降本增效，保持了稳定发展态势。

公司于 2024 年上半年提出“变革求生”的管理主题，构建了以“1 个总目标、6 大竞争能力、9 条变革路径、N 个支撑项目”为核心的“1+6+9+N”变革求生体系：将扭亏增盈作为变革求生的首要目标，着力提升服务、产品、成本、效率、创新和文化等六大竞争能力，明确了经营、人力、营销、采购、制造、设备、投资、能源和物流等九条变革路径，推进实施了 N 个支撑项目。



报告期内，公司生产生铁 1089.95 万吨、粗钢 1494.22 万吨、商品坯材 1536.94 万吨。挖潜增效成效明显，为缓解市场下行造成的经营压力提供了有力支撑。

（一）坚持“两最”生产新秩序，生产运行稳中提质

报告期内，公司坚持“两最”理念，着力构建最优生产组织模式和最佳制造工艺路径生产新秩序，生产运行保持稳定高效状态。钢城基地探索实施集约化生产，型钢、优特钢等产线满负荷生产，优势产能全面释放。各产线累计日产刷新纪录 64 次、月产刷新纪录 6 次。日照基地两座高炉生产稳定向好，钢产量创投产以来最高水平，酸洗、镀锌等高效产线极致提产。持续抓好界面管理，铁水温降实现历史性突破，热装热送率屡创新高，界面效率大幅提升。

（二）深化算账经营，降本成效显著

深化算账经营，构建实施三级成本管控体系，全年吨钢可比成本降低 86.66 元。严控各类费用，大力削减固定费用，突出抓好采购降本，严格低库存管控，大宗原燃料综合采购成本与行业比，较 2023 年改善 30 元/吨。

（三）产品经营多点突破，海外市场“量效双增”

围绕“双聚焦、双提升”（聚焦产品、聚焦用户，提升市占率、提升终端直供比例），创新产品经营机制，构建用户地图，组建经营体和产销研团队，渠道拓宽、终端拓量。深入推进“三个一”服务模式，深化 QCDVS（质量、成本、交付、系列化和服务）用户服务，实施大客户经理制，用户黏度显著提升。全年产品结构增效 33.1 元/吨，近地化销售比例突破 73.1%，终端直供比例比 2023 年提升 25%。加大海外市场开拓力度，2024 年出口 118.03 万吨，比 2023 年增加 31.96 万吨，增幅 37%。实施打造金牌交付品牌行动，2024 年累计合同完成率较 2023 年进步 11%。

（四）深化机构改革赋能，组织效率显著提升

报告期内，公司动态推进“1+6+9+N”百项变革项目落地，重点领域和关键环节改革实现突破。公司总部与莱芜分公司两级机关完成合并，总部机构设置压减 52%，生产单位内设机构压减 37.8%。组建制造、设备、投资等部门，推动业务集中、流程一贯；加快采购、营销体系变革；强力推进人事效率提升，实施定员优化，全员劳产率持续提升。

（五）协同支撑多点突破，助力经营绩效改善

报告期内，宝钢股份对钢城和日照两基地一体化协同支撑，两基地主动融合、双向奔赴，深化资源整合，导入集中一贯、算账经营、“PDCA+认真”、价值创造等先进理念方法，全面提升管理运行效率与质量。全年累计实施 350 项协同支撑项目，并取得显著的协同效益。

（六）坚持高端驱动技术引领，聚力打造高附加值产品

公司坚持“高端驱动，技术引领”，围绕“四化”（高端化、智能化、绿色化、高效化）发展方向，深入面向市场，以客户需求为导向，聚焦厚板、冷热轧板卷、型钢、优特钢、螺纹钢等领域，积极开发市场亟需的高附加值产品。报告期内，公司研发投入为 27.08 亿元，占营业收入的 3.30%。通过持续研发新产品，进一步巩固拓展了市场，提升了公司的核心竞争力。

（七）绿色智能稳步推进，赋能公司高质量发展

巩固全域环保绩效 A 级成果，持续加强环保治理，公司两基地顺利通过国家级绿色工厂复审。节能降耗水平显著提升，钢城基地吨钢综合能耗持续降低，达到 494 千克标煤，创历史最好水平；日照基地吨钢综合能耗 479 千克标煤，成为全省钢铁行业首家公示的“双碳最佳实践能效标杆示范企业”。数智钢铁建设全面提速，36 项智能制造提升项目一体推进，PLMS（原料采购物流管控系统）、PSCS（采购供应链系统）、iEQMS（设备管理系统）等项目有序上线，岗位机器人应用达 188 台套。

（八）深化 ESG 治理实践，多举措践行市值管理

报告期内，公司深化 ESG 治理实践，持续推进生态环境保护，积极履行社会责任，健全完善公司治理。2024 年，公司荣获“上市公司董事会优秀实践案例”、第二届国新杯“ESG 金牛奖”公司治理二十强、中国钢铁企业高质量发展 AAA 级企业和 2024 中国钢铁企业 AAA 级 ESG 企业等荣誉。



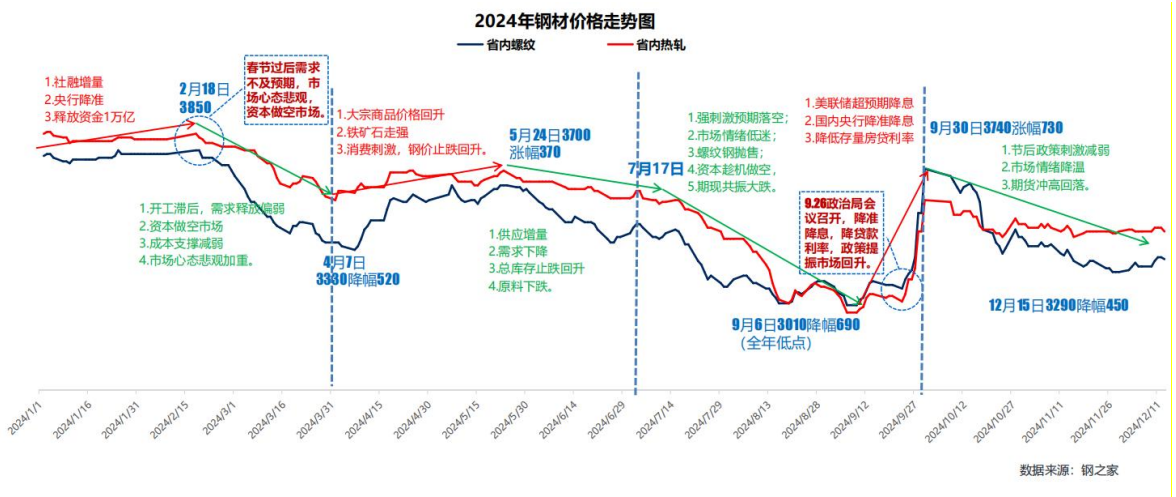
二、报告期内公司所处行业情况

（一）钢铁行业情况

1. 行业情况

报告期内，我国钢铁行业总体运行呈现“三高三低”特点，即“高产量、高出口、高成本，

低需求、低价格、低效益”。据国家统计局数据，2024 年中国粗钢产量 10.05 亿吨，同比下降 1.7%，生铁产量 8.52 亿吨，同比下降 2.3%，钢材产量 14.00 亿吨，同比增长 1.1%。需求端整体疲弱，钢材需求量预计为 8.75 亿吨，同比下降 1.7%。尽管建筑业需求不振，但在政府激励措施支持下，机械、汽车、能源、造船、家电等制造业需求稳定增长，钢材需求总体降幅明显收窄。同时，中国积极增加钢材出口，钢材出口量达 1.11 亿吨，创下 2015 年以来最高水平，在一定程度上缓解了国内产能压力，推动行业在困境中寻求新的发展方向。



2. 公司所处的行业地位

公司是国有控股大型钢铁联合企业，拥有从焦化、原料、烧结、球团、炼铁、炼钢到轧钢完整的生产工艺系统，整体装备水平较高，部分工艺装备已达到国内领先水平。在 2024 年《财富》中国 500 强排行榜上，公司位列第 221 位。

(二) 行业政策影响

2024 年，国家持续实施钢铁产量限产政策，山东省钢铁产量整体压减。下半年，钢铁行业进一步朝着规范化、标准化、绿色化方向迈进。

8 月，工信部发布关于暂停钢铁产能置换工作的通知，各地区自 8 月 23 日起，暂停公示、公告新的钢铁产能置换方案。

9 月，工信部印发的《工业重点行业领域设备更新和技术改造指南》提出，到 2027 年，技术装备水平再上新台阶，80%以上钢铁产能完成超低排放改造，30%以上钢铁产能达到能效标杆水平。

10 月，国家发改委、生态环境部等八部门联合印发《完善碳排放统计核算体系工作方案》，开展钢铁等重点行业领域碳排放核算。

11 月，工信部就《钢铁行业规范条件（2024 年修订）（征求意见稿）》向社会公开征求意见，于 2025 年 1 月 24 日印发实施。根据《钢铁行业规范条件（2025 年版）》要求：所有冶炼设备须具备完备的项目建设手续；现有主体工艺技术及装备须符合《产业结构调整指导目录》要求，不存在淘汰类工艺技术及装备；2026 年起须完成全流程超低排放改造并公示。

三、报告期内公司从事的业务情况

公司具有从焦化、烧结、球团、炼铁、炼钢到轧钢完整的生产工艺系统，整体装备水平较高。钢材品种主要有厚板、冷热轧板卷、型钢、优特钢、螺纹钢等，是全国著名的板材、齿轮钢和 H 型钢生产基地。其中，低合金结构钢热轧 H 型钢获国家冶金产品实物特优质量奖，船舶及海洋工程结构钢热轧宽厚钢板、非调质机械结构钢等 7 类产品荣获国家冶金产品实物质量金杯奖。履带用热轧型钢、锚杆用热轧带肋钢筋、保证淬透性结构钢获评中钢协冶金产品实物质量品牌培育“金杯优质产品”，公司油气工程用热轧型钢、大型机械装备用高强度中厚钢板连续两届获得“中国钢铁工业产品开发市场开拓奖”。公司产品广泛应用于汽车、石油、铁路、桥梁、建筑、电力、交通、机械、造船、轻工、家电等多个重要领域，远销欧美、日本、韩国、中东、东南亚和香港等国家和地区。

公司主要产线及产品如下：

厚板：公司现有一条 3500mm 炉卷生产线、一条 4300mm 宽厚板生产线，整体设备和工艺技术达到国际领先水平。主要产品有：碳结钢板、低合金高强度结构钢板、造船及海洋工程用钢板、工程机械用钢板、压力容器用钢板、风电用钢板、管线用钢板、建筑结构用钢板、桥梁用钢板、磨具用钢板、耐磨板、耐候板等。

冷热轧板卷：公司现有一条 2050mm 连续热轧板带生产线和一条酸洗板生产线，一条 2030mm 冷轧板带生产线，并配套连续退火、连续热镀锌、罩式退火炉等后处理生产线。热轧主要产品有：热轧宽带钢、酸洗卷两大系列上千个品种规格。冷轧主要产品有：冷轧和热镀锌深冲/超深冲用钢、汽车用烘烤硬化钢、双相高强钢、低合金高强钢、高强无间隙原子钢、热成型高强钢、QP 高强韧淬火配分钢、汽车覆盖件用钢、焊丝专用钢、搪瓷用冷轧钢、耐候结构用冷轧钢、焊管专用钢等，具有较强劲的国际国内市场竞争力。

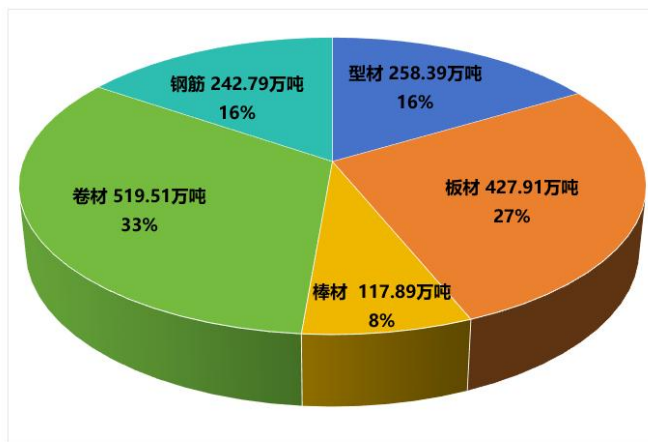
型钢：公司是国内生产规模最大、品种规格最全、具有较强竞争力的 H 型钢生产基地，拥有大、中、小、异型钢四条生产线，其设备装备、工艺、自动化控制技术达到国际先进水平。主要产品有：H 型钢、工字钢、槽钢系列以及门架型钢、履带钢、磁悬浮轨排用 F 型钢、钢板桩等。

优特钢：公司是国内特大型特钢企业，主要产品有：汽车用钢、工程机械用钢、铁路矿山用钢、电站锅炉及石油化工用钢、轴承用钢、海洋系泊链及船用锚链用钢等。齿轮钢年销售量保持在 70 万吨左右，是国内最大的齿轮钢供应企业。

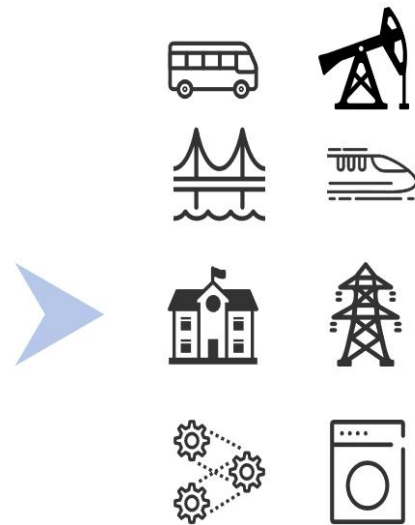
螺纹钢：公司拥有四条建材生产线，主要产品有：热轧带肋钢筋、锚杆钢筋、预应力混凝土用螺纹钢（精螺纹）、离线热处理锚杆等。产品多次荣获“冶金产品实物质量金杯奖”“冶金行业品质卓越产品”“山东名牌产品”等荣誉称号。

公司针对不同产品，采取不同的经营模式。板材、型钢、优特钢以直销为主，经销商销售为辅；螺纹钢以经销商销售为主，直销为辅。

报告期内，公司的主要业务、主要产品及其用途、经营模式、主要的业绩驱动因素等未发生重大变化。



各产品销量及占比



四、报告期内核心竞争力分析

√ 适用 □ 不适用

（一）区位优势

公司所在的山东省位于我国经济发展速度快、产业基础雄厚、经济实力强的华东地区，介于环渤海经济圈和长三角经济圈之间，属于我国对外开放的前沿地带和中日韩东亚经济圈的核心区域。内陆自北而南依次与河北、河南、安徽、江苏 4 省接壤，既可接受多方辐射，又有着广阔的发展腹地。山东省是传统制造业大省和强省，是唯一拥有 41 个工业大类的省份，钢材需求强，市场空间大。2024 年，山东省粗钢产量达 7272.8 万吨。随着京津冀协同发展、长江经济带、“一带一路”倡议以及山东省“两区一圈一带”战略的深入推进，公司将获得更为广阔的市场发展前景。

(二) 产业布局优势

公司“突出沿海、优化内陆”的战略布局持续推进。其中，日照基地沿海区位优势突出，其拥有铁路、码头等物流专用配套设施，自建成投产以来，持续保持稳健的发展态势，成本优势凸显。钢城基地位于山东省腹地，通过新旧动能转换系统优化升级改造项目，加快向智能化、绿色化转型升级，具备内陆企业后发优势，为公司高质量发展提供了强力支撑。

(三) 工艺装备优势

公司拥有从焦化、原料、烧结、球团、炼铁、炼钢到轧钢完整的工艺装备及配套设施，整体装备水平较高，其中 5100m³ 和 3800m³ 高炉、210 吨转炉生产系统、4300mm 宽厚板生产线、2050mm 热连轧生产线、2030mm 冷连轧生产线、大中型特钢棒材生产线、H 型钢生产线等工艺装备已达到国内领先水平。

(四) 产品品牌优势

公司拥有厚板、冷热轧、型钢、优特钢、螺纹钢五大系列产品，涵盖高端装备、海洋工程、轨道交通、白色家电、石化装备、工程机械等重点领域。公司结合产量指标等要素资源，持续推进产品结构优化调整，聚力打造型钢、厚板、特钢招牌特色产品，公司已成为全国著名的板材、齿轮钢和 H 型钢生产基地。厚板领域以生产高端产品著称，如高强钢、桥梁钢、风电钢、核电钢等，产品广泛应用于船舶、桥梁、风电、核电等高端领域，树立了“高强、高韧性、耐腐蚀”的品牌形象。冷热轧产品技术领先，品牌知名度高，尤其在双相钢、镀锌钢等高端产品方面具备显著优势，产品在汽车、家电等行业中具有较高的知名度，客户认可度高。型钢产品线丰富，规格覆盖广泛，涵盖 H 型钢、工字钢、角钢、槽钢等多种规格，产品广泛应用于建筑、桥梁、机械制造等领域，具备根据客户需求定制型钢产品的能力，能够满足不同工程项目的特殊要求，提供个性化的解决方案，赢得了良好的市场口碑。优特钢产线以生产高合金钢、轴承钢、齿轮钢、弹簧钢等产品著称，产品广泛应用于汽车、机械、风电等领域。螺纹钢品牌形象以“高强度、高耐久性”著称，产品广泛应用于建筑、桥梁、隧道等工程领域，高强抗震钢筋具有良好的市场认可度。

(五) 科技创新优势

公司建立了以管理决策层、职能保障层、研发创新层和实施改进层为主体架构的开放式科技创新体系，拥有国家级企业技术中心、山东省院士工作站、博士后科研工作站，各技术领域建有山东省工程技术研究中心、工程实验室、技术创新中心、创新创业共同体等各类科技创新平台，与中国科学院金属研究所、钢铁研究总院、北京科技大学、东北大学等国内重点高校院所建立联合实验室和协同创新中心，开展高性能钢铁材料、洁净钢控制技术、绿色冶金技术等研究，与钢铁产业下游重点用户联合建立了齿轮材料应用研发中心、海洋工程用钢铁材料联合研发中心、绿色先进风电用钢铁材料及装备研究所等专项产品研究机构。截至 2024 年底，公司累计拥有有效专利 1662 件，其中发明专利 979 件。报告期内，公司参与的《大型金属坯料制备电磁调控关键共性技术开发和应用》获得国家科技进步二等奖。

(六) 公司治理优势

“两参”治理模式助力公司引入管理、技术、人才、市场等优势资源，建立高效协同推进机制，在采购、生产、销售、研发等领域拓展协同空间，深度挖掘协同效益。2024 年，全力推进 350 项协同支撑项目，实现产业要素资源的集聚和优化配置，并取得显著的协同效益。

(七) 绿色发展优势

公司在率先实现全域环境绩效 A 级的基础上，全面落实环保管理责任，启动推进《环境绩效保 A 三年行动方案(2024-2026)》，强化监测和督查，持续巩固环境绩效 A 级企业和超低排放成果，全面提高能源利用效率。通过全流程全方位环境深度治理，主要大气污染物排放持续降低，均优于清洁生产一级标准，节能环保和绿色发展绩效保持全国同行业先进水平，生态效益和环境质量显著提升。

公司紧抓国家推进碳达峰碳中和、加快绿色转型的历史性机遇，积极将钢铁产品的升级换代融入绿色低碳产业链，创新研发高强度车轮钢、高强耐蚀钢带、超高强海洋工程用钢板、高强风电钢、高端耐低温 H 型钢、高强耐磨钢、齿轮钢、门架槽钢及 F 型钢等一系列绿色低碳产品，2024 年共发布 4 项环境产品声明 (EPD)，累计发布了 8 项 EPD，以绿色产品融入下游用户降碳实践，巩固提升全产业链绿色制造水平。

五、报告期内主要经营情况

报告期内主要经营情况如下：

(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：万元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	8,209,409.31	9,047,506.18	-9.26
营业成本	8,066,873.18	8,685,173.85	-7.12
销售费用	28,794.36	29,073.87	-0.96
管理费用	116,988.37	120,100.87	-2.59
财务费用	28,175.63	39,466.63	-28.61
研发费用	184,102.49	208,612.38	-11.75
经营活动产生的现金流量净额	20,249.30	-121,099.04	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-141,405.69	-7,232.87	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-28,053.65	-89,537.00	不适用

营业收入变动原因说明：主要受钢材价格降低，材料销量减少及价格降低影响，营业收入较上年下降。

营业成本变动原因说明：受成本削减与材料销量及价格降低影响，营业成本较上年下降。

销售费用变动原因说明：受出口数量增加 37%影响，出口费用增加，其他销售费用总体下降。

管理费用变动原因说明：略有降低，变动幅度不大。

财务费用变动原因说明：压减有息负债规模，大幅压降融资利率，融资利率降低 53BP。

研发费用变动原因说明：受研发投入成本下降影响，研发费用有所降低，但研发投入比例较上年提升 0.15%。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：详见“5.现金流”分析

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：详见“5.现金流”分析

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：详见“5.现金流”分析

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

报告期内主要经营情况如下：

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：万元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率（%）	营业收入比上年增减（%）	营业成本比上年增减（%）	毛利率比上年增减（%）
钢铁业	7,164,715.95	7,024,658.23	1.95	-7.50	-4.98	减少 2.61 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	890,669.52	876,519.93	1.59	19.80	18.47	增加 1.11 个百分点
板材	1,674,200.35	1,584,047.74	5.38	-8.67	-3.95	减少 4.65 个百分点
棒材	493,431.74	538,984.94	-9.23	-12.79	-9.77	减少 3.65 个百分点
卷材	1,896,123.85	1,757,327.79	7.32	-0.75	-3.66	增加 2.8 个百分点
钢筋	769,707.66	784,593.95	-1.93	-40.52	-38.05	减少 4.06 个百分点
钢坯、生铁	332,961.53	329,663.99	0.99	82.92	98.30	减少 7.68 个百分点
焦化、动力	1,021,132.73	1,070,868.71	-4.87	-10.23	-0.61	减少 10.15 个百分点
其他	86,488.58	82,651.17	4.44	9.60	15.09	减少 4.55 个百分点
合计	7,164,715.95	7,024,658.23	1.95	-7.50	-4.98	减少 2.61 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 (%)
华东	5,666,159.97	5,589,106.33	1.36	-13.28	-11.40	减少 2.1 个百分点
华北	704,950.16	678,504.81	3.75	-7.36	7.20	减少 13.07 个百分点
东北	49,310.75	46,424.94	5.85	434.39	403.42	增加 5.79 个百分点
中南	278,458.64	270,337.50	2.92	37.01	26.37	增加 8.17 个百分点
西北	3,819.45	3,597.55	5.81	-27.67	-29.63	增加 2.64 个百分点
西南	14,784.92	14,873.08	-0.60	124.20	114.42	增加 4.59 个百分点
出口	447,232.06	421,814.02	5.68	98.01	94.90	增加 1.5 个百分点
合计	7,164,715.95	7,024,658.23	1.95	-7.50	-4.98	减少 2.61 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 (%)
型材	万吨	263.48	258.39	9.80	33.66	30.91	74.07
板材	万吨	356.07	427.91	7.83	1.05	-0.84	52.64
棒材	万吨	119.39	122.67	2.07	-2.36	-4.37	24.70

卷材	万吨	501.73	519.51	11.65	11.34	7.55	57.01
钢筋	万吨	242.55	242.79	0.46	-34.91	-35.17	-26.98
合计	万吨	1,483.22	1,571.27	31.82	-0.79	-2.69	55.37

(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：万元

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
钢铁业	原材料及燃动费	6,139,951.96	87.41	6,534,731.06	88.40	-0.99	基本持平，变化幅度不大
	人工工资	140,473.12	2.00	143,338.58	1.94	0.06	
	其他	744,233.15	10.59	714,461.72	9.66	0.93	

(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

(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2,528,270.65万元，占年度销售总额30.80%；其中前五名客户销售额中关联方销售额2,270,919.58万元，占年度销售总额27.66%。

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

单位：万元 币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例 (%)
1	埃尔顿发展有限公司	417,341.41	5.08
2	北京宝钢北方贸易有限公司	141,915.10	1.73

B. 公司主要供应商情况

☒适用 ☐不适用

前五名供应商采购额3,208,131.72万元，占年度采购总额39.77%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额2,925,493.65万元，占年度采购总额36.27%。

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

(1) 销售费用

单位：元 币种：人民币

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	117,821,529.44	111,305,013.62
办公费	7,314,770.85	10,882,220.24
折旧费	383,615.04	411,413.17
运杂费	17,102,419.69	26,843,010.54
业务招待费	2,555,669.90	3,064,827.51
出口费用	112,752,682.84	98,654,128.78
维修费	25,600.37	9,882.31
吊装费	2,724,046.82	3,468,144.30
销售服务费	2,158,012.09	
其他	25,105,245.50	36,100,096.43
合计	287,943,592.54	290,738,736.90

(2) 管理费用

单位：元 币种：人民币

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	785,311,068.74	702,175,425.93
折旧费	41,700,043.48	70,492,772.04
无形资产摊销	46,659,984.30	115,486,750.15
招待费	6,752,081.10	6,622,335.98
租赁费	96,223,237.65	103,127,937.02
办公、公共费用及其他	193,237,255.25	203,103,452.40
合计	1,169,883,670.52	1,201,008,673.52

(3) 财务费用

单位：元 币种：人民币

项目	本年发生额	上年发生额
利息费用	402,381,868.38	481,654,839.38
减：资本化利息		
减：利息收入	127,810,622.22	112,691,896.30
加：汇兑损益	-6,462,908.56	2,479,276.20
加：贴现利息支出		
担保费		3,520,000.00
手续费	9,384,303.39	11,336,535.98
其他	4,263,676.22	8,367,504.19
合计	281,756,317.21	394,666,259.45

4、研发投入

(1). 研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：万元

本期费用化研发投入	184,102.49
本期资本化研发投入	0.00
本期新产品研发试制费	86,676.73
研发投入合计	270,779.22
研发投入总额占营业收入比例（%）	3.30
研发投入资本化的比重（%）	0.00

(2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	1,747
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	10.90
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	25
硕士研究生	155
本科	1,067
专科	340
高中及以下	160
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）	405
30-40岁（含30岁，不含40岁）	281
40-50岁（含40岁，不含50岁）	692
50-60岁（含50岁，不含60岁）	369
60岁及以上	0

(3). 情况说明

□适用 √不适用

(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

2024年末，公司现金及现金等价物余额29.23亿元，比上年减少14.91亿元。

(1)经营活动现金流量净额2.02亿元，比上年增加14.13亿元。

销售商品、提供劳务收到的现金比上年减少41.23亿元，收到的税费返还增加2.86亿元，收到其他与经营活动有关的现金减少1.73亿元；购买商品、接受劳务支付的现金比上年减少48.53亿元，支付给职工以及为职工支付的现金减少4.56亿元，支付的各项税金减少0.29亿元，支付的其他与经营活动有关的现金减少0.86亿元。

(2)投资活动产生的现金流量净额-14.14 亿元，比上年减少 13.42 亿元。

收回投资收到的现金比上年增加 0.41 亿元，取得投资收益收到的现金减少 0.49 亿元，处置固定资产收到的现金减少 5.20 亿元；购建固定资产支付的现金比上年减少 3.57 亿元，投资支付的现金（财务公司定期存款）增加 11.70 亿元。

(3)筹资活动产生的现金流量净额-2.81 亿元，比上年增加 6.15 亿元。

取得借款收到的现金增加 22.24 亿元，收到的其他与筹资活动有关的现金减少 10 亿元；偿还债务支付的现金增加 20.10 亿元，分配股利、利润及偿还利息支付的现金减少 12.09 亿元，支付的其他与筹资活动有关的现金减少 1.92 亿元。

单位：亿元 币种：人民币

项目	本年发生额	上年发生额	变动金额
经营活动产生的现金流量净额	2.02	-12.11	14.13
投资活动产生的现金流量净额	-14.14	-0.72	-13.42
筹资活动产生的现金流量净额	-2.81	-8.95	6.14

(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：万元

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
应收票据	40,230.61	0.62	112,903.95	1.69	-64.37	增加票据转付力度
应收款项融资	33,772.04	0.52	51,913.11	0.78	-34.95	增加票据转付力度
其他流动资产	48,667.59	0.75	25,989.62	0.39	87.26	预缴税款及待抵扣进项税增加
其他权益工具投资	372.78	0.01	534.72	0.01	-30.29	公允价值减少
在建工程	201,552.36	3.09	410,974.96	6.16	-50.96	在建工程转入固定资产
使用权资产	8,536.79	0.13	17,440.11	0.26	-51.05	计提折旧，使用权资产净额减少
其他非流动资产	118,375.78	1.81	1,222.31	0.02	9,584.61	财务公司存款及利息重分类
短期借款	696,742.85	10.67	365,066.16	5.47	90.85	调整融资结构，提高短期借款比例
应付票据	1,271,768.16	19.47	901,418.94	13.50	41.09	票据付款增加

长期借款	266,200.00	4.08	568,733.84	8.52	-53.19	调整融资结构，降低长期借款比例
租赁负债	495.27	0.01	8,115.87	0.12	-93.90	支付租金
长期应付款	0	0	25,087.83	0.38	-100.00	无新增融资租赁
其他综合收益	-127.22	0.00	-805.28	-0.01	-84.20	处置菏泽聚隆能源有限公司3%股权；其他权益工具投资公允价值减少
专项储备	4,869.68	0.07	1,757.12	0.03	177.14	拟列支安全费用事项未完成，结余增加
未分配利润	-93,644.67	-1.43	132,873.73	1.99	-170.48	盈利减少

2、境外资产情况

☐适用 ☒不适用

3、截至报告期末主要资产受限情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	年末账面价值	受限原因
货币资金	1,942,241,064.96	保证金等
应收票据	176,569,613.01	质押借款
固定资产	965,870,756.92	融资租赁
其他非流动资产	1,171,534,722.22	财务公司存款及利息
合计	4,256,216,157.11	/

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

行业经营性分析如下：

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	2,921,481.90	2,359,157.31	2,931,216.09	2,364,724.57	1,124,853.14	989,015.68	1,082,033.28	954,107.03	3.81	3.53
热轧钢材	11,910,734.10	12,591,011.42	12,781,455.90	13,782,587.58	4,599,279.98	5,357,897.30	4,459,441.08	5,122,935.67	3.04	4.39
合计	14,832,216.00	14,950,168.73	15,712,671.99	16,147,312.15	5,724,133.12	6,346,912.98	5,541,474.36	6,077,042.70	3.19	4.25

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	2,634,832.00	1,971,154.00	2,583,930.11	1,973,771.79	890,669.52	743,435.23	876,519.93	739,857.83	1.59	0.48
板材	3,560,661.00	3,523,581.58	4,279,056.32	4,315,527.82	1,674,200.35	1,833,169.80	1,584,047.74	1,649,247.59	5.38	10.03
棒材	1,193,905.00	1,222,783.00	1,226,662.99	1,282,676.33	493,431.74	565,770.70	538,984.94	597,318.24	-9.23	-5.58
卷材	5,017,309.00	4,506,167.15	5,195,128.50	4,830,487.13	1,896,123.85	1,910,460.52	1,757,327.79	1,824,122.63	7.32	4.52
钢筋	2,425,508.00	3,726,483.00	2,427,894.07	3,744,849.08	769,707.66	1,294,076.74	784,593.95	1,266,496.41	-1.93	2.13
合计	14,832,216.00	14,950,168.73	15,712,671.99	16,147,312.15	5,724,133.12	6,346,912.99	5,541,474.35	6,077,042.70	3.19	4.25

3、按销售渠道分类的钢材销售情况

☐适用 ☒不适用

4、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
国内采购	2,747,002.94	2,012,950.95	252,634.33	164,643.57
国外进口	20,786,582.24	21,461,649.42	1,691,168.01	1,873,645.80
合计	23,533,585.18	23,474,600.37	1,943,802.34	2,038,289.37

5、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
国内采购	2,516,093.90	2,353,736.07	633,368.52	678,920.75
合计	2,516,093.90	2,353,736.07	633,368.52	678,920.75

6、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

2024 年末公司股权投资资金 18.37 亿元，比去年同期减少 1.05 亿元。

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

钢城基地：（1）炼钢厂 1#连铸机改造项目。该项目计划总投资 17,895 万元，项目实施后，年创经济效益约 10,400 万元。（2）炼铁厂原料场环保封闭及智能化改造项目。该项目总投资 33,799 万元。项目实施后，料场供料能力显著提升，实现原料场无人化操作。

日照基地：信息化提升改造协同支撑项目（一步）。该项目总投资 19,726 万元，其中，2024 年完成投资 12,000 万元，2025 年完成投资 7,726 万元。项目实施后，可进一步提升日照公司信息化系统的融合度和集成度，支撑日照公司质量、生产、物流一贯管理和精益管控。该项目已于 2025 年 1 月份建成并上线运行。

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	其他变动	期末数
其他	5,347,227.49	-1,619,471.34				3,727,756.15
其他	519,131,063.37				-181,410,653.57	337,720,409.80
合计	524,478,290.86	-1,619,471.34			-181,410,653.57	341,448,165.95

注：1. 其他权益工具投资：山东莱钢铁源炉料有限公司所有者权益变动，对应公允价值减少。

2. 应收款项融资：银行承兑汇票账面余额减少。

证券投资情况

□适用 √不适用

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

(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

公司名称	注册资本	持股比例 (%)	经营范围	净利润	资产总额	净资产
莱芜钢铁冶金生态工程技术有限公司	1,000.00	51	工程建设	5.59	9.82	-3,297.73
山钢青岛经贸有限公司	822.00	100	商品销售	816.70	28,375.19	2,054.62
山东莱钢环友化工能源有限公司	30,000.00	100	工业加工	251.54	19,513.90	10,631.73
莱芜天元气体有限公司	50,581.14	100	工业加工	275.22	82,527.80	78,781.86
山东钢铁集团日照有限公司	392,698.36	50.6	金属冶炼	-42,136.64	3,881,262.21	1,868,152.6
安徽山钢商贸有限公司	1,200.00	100	商品销售	245.49	2,824.70	2,025.47
淄博山钢经贸有限公司	1,400.00	100	商品销售	187.81	1,837.50	1,730.17
山信软件股份有限公司	18,861.14	69.93	计算机技术	5,645.13	67,560.80	36,801.01
山东钢铁集团财务有限公司	300,000.00	26.02	财务融资等	12,428.88	1,403,209.66	384,611.99
贝斯山钢(山东)钢板有限公司	700 万美元	50	钢铁生产销售	2,537.22	12,237.73	8,976.97
山焦日照销售有限公司	116,623.75	18.54	煤炭开采和洗选	967.77	151,747.54	134,832.29
日照港山钢码头有限公司	93,000.00	35	水路运输	-2,006.26	306,303.31	89,040.86
日照岚山疏港铁路有限公司	95,149.96	31.53	铁路运输	-12,255.83	236,067.13	69,698.99

(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

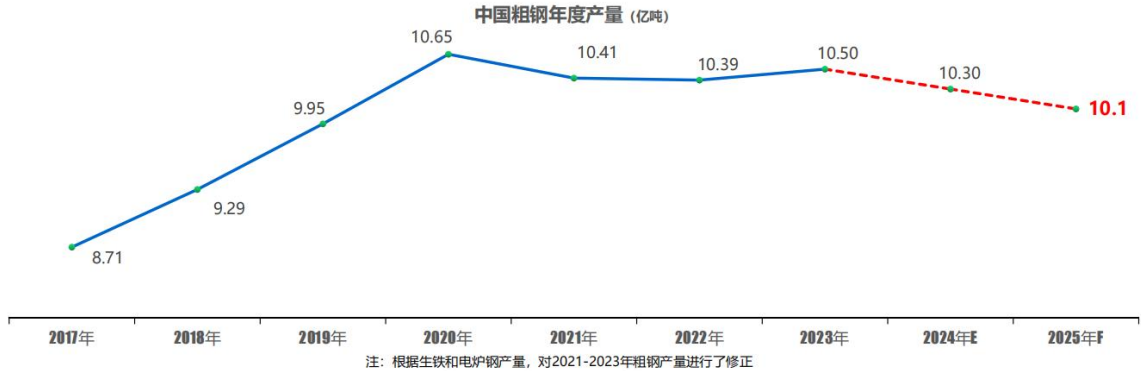
(一) 行业格局和趋势

√适用 □不适用

2025 年，钢铁行业有望在政策调控、绿色转型、市场需求变化以及国际环境等多重因素的共同作用下，呈现“总量平稳下降、结构升级提升”的特征。尽管行业面临的外部环境依然严峻复杂，但供需关系有望得到改善，企业效益也有望迎来好转。

需求端，2025 年，预计国内粗钢表观消费量将在 9 亿吨以下，同比降幅约 3%。国内钢铁市场需求结构分化显著，房地产市场仍处于筑底阶段，建筑用钢需求持续疲软。制造业、汽车、家电和能源等行业成为需求增长的新引擎。其中，汽车行业在政策推动下产量稳步增长，钢材需求持续攀升；家电行业受益于国家积极财政政策和以旧换新政策，需求量也呈现增长趋势；机械和能

源行业对钢材的需求也将保持稳定增长。尽管中国钢材出口在 2024 年表现强劲，但 2025 年随着全球贸易壁垒的加强和反倾销措施的影响，预计钢材出口量同比将有所减少。



数据来源：统计局、Mysteel

供给端，2025 年，预计粗钢产量同比将有所下降。政策层面，国家对钢铁行业的调控力度持续加大。双碳政策将加速低碳技术、氢冶金、二氧化碳捕集利用等技术的示范应用，推动全流程超低排放改造。国家工业和信息化部停止新钢铁产能置换项目审批，中钢协呼吁加快产能退出机制，鼓励企业将发展重心放在技术创新与产品研发上，以此提升产品质量和附加值，推动行业向高质量发展转型。2025 年 3 月 5 日，国家发展改革委发布《关于 2024 年国民经济和社会发展规划执行情况与 2025 年国民经济和社会发展规划草案的报告》，提到 2025 年推动传统产业改造提升，持续实施粗钢产量调控，推动钢铁产业减量重组。综合来看，2025 年在消费降幅或收窄、政策性产量调控背景下，钢铁行业供过于求的基本态势将有所缓解，企业效益有望出现好转。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

公司愿景：建设中国北方最具竞争力的钢铁强企业。

公司使命：为建设钢铁生态圈贡献新动能，为制造业高质量发展提供强支撑。

发展战略：融入钢铁生态圈，打造绿色智能行业新标杆。实施新旧动能转换，优化能源结构、工艺结构、技术结构。突出沿海，规模引领，打造中国板材精品基地；优化内陆，产品转型，打造中国型材特钢基地。践行新发展理念，打造城市钢厂绿色发展样板。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

1. 经营计划

2025 年，公司计划生产生铁 1049 万吨、粗钢 1533 万吨、商品坯材 1589 万吨。公司锚定“扭亏为盈”根本目标，按照“变革求生”总体要求，坚持“四化”（高端化、智能化、绿色化、高效化）发展方向、“四有”（有订单的生产、有边际的产量、有利润的收入、有现金的利润）经营原则，持续强化算账经营、精益管理，深化与宝钢股份协同支撑，全面激发活力、动力和创造力，坚持全面对标找差，提升比较优势，突出做强做优，不断提高核心竞争力，增强核心功能，推动高质量发展跃上新台阶，跨入新征程。主要举措包括：

（1）聚焦变革求生，推进战略实施，全力突破企业发展困境。坚定落实“变革求生”举措，从重规模向重效益转变，突破发展瓶颈，提升治理效能。

（2）聚焦效率提升，树牢极致思维，全面提升系统运行效能。坚持把极致思维融入生产运营管理全过程，持续推进人事、生产、资金等全要素效率提升，打造效率竞争优势。

（3）聚焦降本挖潜，深化算账经营，着力增强成本竞争能力。树牢“一切成本皆可降”的理念，深挖内部潜力，成本控制水平达到行业领先。

（4）聚焦产品经营，强化用户服务，坚定塑造差异化竞争优势。突出用户需求和用户价值导向，以做实经营体为抓手，聚合优势资源，全力推进市场开拓、结构优化、用户服务，不断增强产品价值创造能力。

(5) 聚焦转型升级，深耕绿色智能，努力厚植发展强劲动力。坚持把科技创新作为第一驱动力，加速推进绿色低碳、数智化转型，全力把握新一轮行业竞争发展的主动权。

(6) 聚焦稳健运营，突出重点管控，坚决防范化解各类风险。坚持底线思维，强化风险意识，全面辨识、精准研判各种不稳定不确定因素，提高各类风险挑战应对能力，保障全系统稳定高效运行。

2. 固定资产投资计划

2025 年固定资产计划投资 97,332 万元，详细情况见下表

序号	项目名称	2025 年计划投资（万元）	备注
1	公司（钢城基地）信息化系统提升改造协同支撑项目（一步）	14,000	该项目计划总投资 21,200 万元，2025 年计划投资 14,000 万元。
2	型钢小型生产线异地升级改造项 目	10,000	该项目计划总投资 49,000 万元，2025 年计划投资 10,000 万元。
3	山钢日照信息化提升改造协同支 撑项目（一步）	7,726	该项目计划总投资 19,726 万元，已完成投资 12,000 万元，2025 年计划投资 7,726 万元。
4	山钢日照新增固废处置回转窑项 目	2,000	该项目计划总投资 10,185 万元，2025 年计划投资 2,000 万元。
5	其他零星项目	63,606	
	合计	97,332	

(四)可能面对的风险

√适用 □不适用

1. 宏观经济政策风险

2025 年，百年变局加速演进，国际局势复杂多变，全球经济复苏乏力，贸易保护主义和单边主义加剧，钢铁出口关税提高。国内需求不足，国内经济运行仍面临不少困难和挑战，风险隐患仍然较多；环保政策趋紧，产能调控持续加力，钢铁行业面临着严峻挑战。

应对措施：

(1) 加强宏观形势分析，加大国际市场开拓力度，深耕东南亚市场和“一带一路”沿线国家，进一步拓展国际渠道；

(2) 密切关注行业产能政策，充分利用环保 A 级企业优势，争取国家政策支持；

(3) 积极响应国家环保政策，推动绿色低碳生产，降低生产成本，提升产品竞争力；

(4) 坚持集中一贯，深入实施最优生产组织模式和最佳制造工艺路径，进一步优化资源，提升产品价值创造能力。

2. 市场风险

钢铁产能依然过剩，钢铁行业进入长周期、减量、调结构阶段，钢材价格下行；矿、煤、焦等大宗原燃料价格依然相对高位，产品盈利空间进一步压缩。

应对措施：

(1) 密切关注市场变化，积极研判市场走势，确定合理采购策略；

(2) 发挥产销研一体化优势，优化产品结构，提升高端产品比例及产品质量；

(3) 深化产品经营，深入推进“三个一”（一协议、一清单、一中心）服务模式，创新经营体运行机制，建立健全市场信息反应快捷、相互协同的营销体系，强化市场营销 SBU（战略业务单元）团队的分析与策略调整能力，完善市场定价机制。

3. 安全生产风险

钢铁行业具有作业流程长、危险源密集、能量释放破坏性强的特点，事故后果严重，相关方安全管理、监督管理点多面广，风险隐患多。

应对措施：

(1) 强化责任落实与考核，推行安全生产责任制积分考核，与绩效考核挂钩；细化安全包保体系，落实“三管三必须”原则；

(2) 结合工艺设备开展危险源辨识与风险评估，重点管控重大风险源，实现隐患动态清零；

(3) 动态完善安全规章制度，对照国家标准修订管理制度，形成标准化基础资料清单，解决制度操作性不足问题；

(4) 督促相关方完善安全管理体系，签订安全协议，落实“四个统一”要求。

(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

2024年，公司持续推进规范化运营，严格履行法定程序，健全“三会一层”法人治理结构；完善内部控制体系和约束机制，严格决策程序，有效控制防范风险，确保了法人治理结构协调、高效、合规运行。

1. 关于股东与股东会：公司按照《公司法》《上海证券交易所股票上市规则》《上市公司股东大会规则》及《公司章程》等法律和制度要求，进一步规范股东会的召集、召开和议事程序。公司能够平等对待所有股东，保障所有股东特别是中小股东享有平等地位和权利。股东会审议的各项议案均给予参会股东一定的时间进行审议和表达意见，公司董事、监事、高级管理人员对股东的提问予以答复，保证了中小股东的话语权。

2. 关于董事与董事会：2024年7月9日，公司召开2024年第二次临时股东大会完成董事会换届选举，公司第八届董事会共有9名董事组成，其中独立董事4名，职工董事1名。公司董事会的人数和人员结构符合法律、法规的要求。公司董事本着为公司和全体股东负责的精神，认真依照《公司法》《公司章程》等法律和制度要求，勤勉尽责，积极出席董事会，在对公司发展战略、经营计划等重大事项的决策、审议中，充分发表意见，提出建设性建议，并监督经理层落实董事会决议、抓好生产经营，维护公司和全体股东的合法权益。

3. 关于监事和监事会：2024年7月9日，公司召开2024年第二次临时股东大会完成监事会换届选举，公司第八届监事会有3名监事组成，其中股东代表监事2名，职工监事1名，人数和人员构成符合法律、法规的要求，公司监事会能够认真履行《公司法》《证券法》《公司章程》所赋予的职责，依法对公司董事会、经理层履行职责情况进行监督，向股东会负责并报告工作。

4. 关于绩效评估和激励约束机制：公司高级管理人员按照《公司章程》规定的任职条件和选聘程序由提名委员会审查、董事会聘任。董事会对高级管理人员的业绩和履职情况按年度进行考评；公司在《公司章程》和基本管理制度中，明确了高级管理人员的履职行为、权限和职责等要求。

5. 关于内幕信息知情人登记管理情况：公司制定了《内幕信息知情人登记备案管理制度》，修订了《重大信息报告管理制度》，严格规范内幕信息的管理，强化内幕信息保密工作。在定期报告编制、筹划重大事项时，按监管规定编制《内幕信息知情人档案表》《重大事项进程备忘录》，并按规定进行备案。

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

公司控股股东、实际控制人严格规范自己的行为，通过股东会参与公司的重大决策，行使股东权利，履行股东义务，没有超越股东会直接或间接干预公司决策和经营活动，公司具有独立的业务及自主经营能力。公司与控股股东、实际控制人进行的关联交易公平合理。公司与控股股东、实际控制人确保人员、资产、财务分开和机构、业务独立，公司董事会、监事会和内部机构能够独立运作。

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

山钢集团除山东钢铁外，目前尚有莱芜钢铁集团银山型钢有限公司（以下简称“银山型钢”）存在钢铁业务，具体情况如下：

为减少同业竞争，公司 2014 年 11 月与莱钢集团签订了关于银山型钢的《股权托管协议》，莱钢集团将股东表决权委托给公司行使，银山型钢由公司运营管理。2021 年 12 月莱钢集团将其持有的银山型钢 100%股权协议转让至山钢集团。公司与山钢集团签署了《股权托管协议》，继续受托管理银山型钢。

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
2024 年第一次临时股东大会	2024 年 3 月 8 日	http://www.sse.com.cn	2024 年 3 月 9 日	审议通过《关于选举董事的议案》
2023 年年度股东大会	2024 年 4 月 19 日	http://www.sse.com.cn	2024 年 4 月 20 日	审议通过《2023 年度董事会工作报告》《2023 年度监事会工作报告》《2023 年度独立董事述职报告》《关于公司 2023 年年度报告及摘要的议案》《关于公司 2023 年度固定资产投资完成情况及 2024 年度固定资产投资计划的议案》《关于公司 2023 年度财务决算及 2024 年度财务预算的议案》《关于公司 2023 年度利润分配的议案》《关于修订和签署日常关联交易协议的议案》《关于公司 2023 年度日常关联交易协议执行情况 及 2024 年度日常关联交易计划的议案》《关于与山东钢铁集团财务有限公司签署金融服务协议的议案》《关于聘任会计师事务所的议案》《关于 2024 年度公司董事、监事年度薪酬的议案》
2024 年第二次	2024 年 7 月 9 日	http://www.sse.com.cn	2024 年 7 月 10 日	审议通过《关于修订〈公司章程〉的议案》《关于山东钢铁莱芜分公司新旧动

临时股东大会				能转换系统优化升级改造部分项目终止建设的议案》《关于增加 2024 年度日常关联交易预计额度的议案》《关于选举董事的议案》《关于选举独立董事的议案》《关于选举监事的议案》
2024 年第三次临时股东大会	2024 年 9 月 27 日	http://www.sse.com.cn	2024 年 9 月 28 日	审议通过《关于修订〈公司章程〉的议案》

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
解旗	董事、董事长	男	53	2024-03-08	2027-07-08						是
王向东	董事	男	56	2025-04-28	2027-07-08						是
	董事、董事长（离任）			2019-10-09	2024-03-08						
张润生	董事	男	55	2025-04-28	2027-07-08					88.62	
	总经理			2025-02-28	2027-07-08						
	副总经理			2019-10-09	2025-02-28						
李洪建	董事	男	53	2024-07-09	2027-07-08						是
高凤娟	职工董事	女	50	2024-07-09	2027-07-08					69.56	
	监事、监事会主席（离任）			2021-04-20	2024-07-09						
汪晋宽	独立董事	男	67	2021-04-20	2027-07-08					12	
王爱国	独立董事	男	60	2021-04-20	2027-07-08					12	
徐科	独立董事	男	52	2023-08-17	2027-07-08					12	
孟庆春	独立董事	男	51	2024-07-09	2027-07-08					6	
董立志	监事、监事会主席	男	56	2024-07-09	2027-07-08						是
齐登业	职工监事	男	57	2024-07-09	2027-07-08					41.2	
李林	监事	男	55	2024-07-09	2027-07-08						是
唐邦秀	副总经理、财务负责人	男	50	2024-04-12	2027-07-08						
	董事会秘书			2024-09-30	2027-07-08						
郭伟达	副总经理	男	46	2024-06-12	2027-07-08					38.2	
吕铭	董事（离任）	男	50	2019-09-17	2025-02-06					95.78	

	总经理（离任）			2024-07-09	2025-02-06						
罗文军	董事（离任）	男	54	2024-07-09	2025-02-28						是
	监事（离任）			2021-04-20	2024-07-09						
孙日东	董事（离任）	男	58	2019-12-20	2024-02-02						是
苗刚	董事（离任）	男	58	2019-10-09	2024-07-09						
陈肖鸿	董事（离任）	男	56	2021-04-20	2024-07-09						是
徐峰	监事（离任）	男	54	2021-04-20	2024-07-09					12.59	
李东祥	职工监事（离任）	男	57	2021-04-16	2024-07-09					15.5	
高淑军	职工监事（离任）	男	58	2019-11-11	2024-07-09					13.51	
尉可超	财务负责人（离任）	男	58	2016-03-09	2024-03-29					6.47	
郭允义	董事会秘书（离任）	男	58	2024-03-08	2024-07-09					8.86	
合计	/	/	/	/	/				/	432.29	/

注 1：2025 年 2 月 6 日，公司董事、总经理吕铭因工作变动原因辞去董事、董事会专门委员会委员和总经理职务。

注 2：2025 年 2 月 28 日，公司董事罗文军因工作变动原因辞去董事、董事会专门委员会委员职务。

注 3：2025 年 2 月 28 日，经公司第八届董事会第九次会议审议通过，公司董事会聘任张润生为公司总经理。

注 4：2025 年 4 月 28 日，经公司 2025 年第一次临时股东会审议通过，选举王向东、张润生为公司董事。

注 5：吕铭先生、张润生先生报告期内从公司获得的税前报酬总额包含 2020-2022 年任职期间延期支付薪酬。

姓名	主要工作经历
解旗	历任宝钢股份热轧厂党委书记兼副厂长、生产技术室主任，钢管条钢事业部总经理、党委书记，宝武集团安全生产监督部、能源环保部、科技创新部部长，韶关钢铁董事、高级副总裁、党委副书记，韶钢松山副董事长、党委副书记，中南钢铁党委委员，宝地广东董事长，韶钢松山党委书记、董事长，宝钢股份党委副书记、工会主席、董事等职务。现任山钢集团党委副书记、董事、总经理，山东钢铁党委书记、董事长。
王向东	历任济钢集团副总经理、党委常委兼销售公司经理、山钢集团销售中心总经理，山东钢铁副总经理、山东钢铁济南分公司副总经理、党委委员，山东钢铁营销总公司总经理、党委书记，山东钢铁副总经理，山东钢铁党委书记、董事长，山东钢铁莱芜分公司党委书记，银山型钢党委书记、执行董事，山东钢铁党委委员、副总裁等职务。现任山钢集团党委常委、副总经理，山东钢铁董事，山钢集团研究院院长，山信软件董事长。
张润生	历任济钢宽厚板厂厂长、党委书记，山东钢铁济南分公司炼钢厂厂长，山东钢铁济南分公司副总经理，济钢集团副总经理，日照公司副总经理、党委委员，日照公司党委副书记、总经理、总法律顾问，日照公司党委书记、总经理、总法律顾问，山东钢铁副总经理等职务。现任山东钢铁党委副书记、董事、总经理，日照公司董事长。
李洪建	历任莱钢炼钢厂厂长，山钢股份莱芜分公司副总经理、党委委员、兼运营管理部部长，莱钢集团副总经理，莱钢建设公司党委书记、董事长，莱钢集团总经理等职务。现任莱钢集团党委书记、董事长，山东钢铁董事。

高凤娟	历任莱钢集团公司、莱钢股份纪委信访审理室副主任、主任，山东省国资委纪委挂职副处级纪检员，山钢集团审计部副部长、监察部副部长，山钢集团纪委副书记、监察部副部长、巡察工作领导小组办公室主任，山东钢铁纪委书记、监事会主席等职务。现任山东钢铁党委副书记、工会主席、职工董事。
汪晋宽	历任中国仪器仪表学会理事，中国有色金属学会常务理事，教育部电子商务教学指导委员会委员，河北省第九届政协委员，河北省第十一届、十二届人大代表，东北大学副校长等职务。现任东北大学信息科学与工程学院教授，博士生导师，山东钢铁独立董事。
王爱国	历任济南大学管理学院、商学院院长等职务；现任山东财经大学智能会计与数字企业研究院院长，二级教授，特聘教授，博士生导师，山东钢铁、海信视像科技股份有限公司、浪潮电子信息产业股份有限公司独立董事。兼任国家教育部高等学校工商管理类专业教学指导委员会会计学专业教学指导分委员会委员，全国高等教育自学考试指导委员会委员，中国会计学会理事，中国对外经济贸易会计学会常务理事，中国商业会计学会常务理事，中国审计学会审计教育分会理事，中国注册会计师协会资深会员，中国政府审计研究中心学术委员会委员，山东省工商管理类专业指导委员会（含农林经济管理专业）主任委员，山东省会计教育专业委员会主任委员。
徐科	现任北京科技大学研究员、博导，华为-北京科技大学“5G+工业视觉联合实验室”主任，钢铁共性技术协同创新中心学术委员会主任。中国图象图形学学会视觉检测专委会副主任委员、CSTM标准委员会/工业现场试验表征标准化技术委员会副主任委员、中国机械工程学会高级会员，山东钢铁独立董事。
孟庆春	历任山东大学管理学院副院长、党委书记。现任山东大学二级教授，博士生导师，山东省高等学校社会超网络计算与决策模拟重点实验室主任、山东省高等学校数智管理与决策模拟文科实验室（A类）主任，山东钢铁、澳柯玛股份有限公司、银座集团股份有限公司独立董事。兼任中国优选法统筹法与经济数学研究会副秘书长、中国优选法统筹法与经济数学研究会网络科学分会理事长、教育部物流管理与工程类专业教指委供应链管理工作组副组长、新旧动能转换重大工程智库专家、《中国管理科学》编委等
董立志	历任莱钢集团副总经理、总法律顾问，山钢驻塞拉里昂唐克里里办事处主任，山钢集团非洲总代表处总代表，莱钢集团董事、副总经理、党委常委、总法律顾问，山钢集团总法律顾问、法律事务部部长，山钢集团党委委员、副总经理等职务。现任山钢集团党委委员、副总裁、总法律顾问、首席合规官，山东钢铁监事会主席。
齐登业	历任山东钢铁党委组织部部长、人力资源部经理，莱芜分公司、莱钢银山型钢公司党委组织部部长、人力资源部经理、机关党委书记、纪委书记、工会主席等职务。现任山东钢铁工会副主席、监事，莱芜分公司党委副书记、工会主席，莱钢银山型钢公司党委副书记、职工监事。
李林	历任莱钢集团党委组织部副部长、人力资源部副经理，机关党委书记、纪委书记、工会主席，莱钢集团纪委委员，山钢集团党委组织部副部长、人力资源部副总经理等职务。现任山钢集团资深业务专家、山东钢铁监事。
唐邦秀	历任宝钢股份财务部税务费用室主任、税务费用高级经理，宝钢股份营销中心（宝钢国际）财务部部长，山钢集团财务部副总经理（挂职）等职务。现任山东钢铁党委委员、副总经理、财务负责人、总法律顾问、董事会秘书。
郭伟达	历任山东钢铁莱芜分公司炼钢厂厂长、党委书记，莱钢集团银山型钢公司炼钢厂厂长，山东钢铁莱芜分公司/莱钢集团银山型钢公司炼钢厂党委书记、经理，山东钢铁莱芜分公司/莱钢集团银山型钢公司副总经理，山东钢铁莱芜分公司特钢事业部党委书记、经理等职务。现任山东钢铁党委委员、副总经理，山东钢铁营销总公司党委书记、总经理。
吕铭	历任山东钢铁副总经理，山东工业职业学院院长、党委副书记，山钢集团党委委员，山东钢铁党委副书记、董事、总经理，山东钢铁

	莱芜分公司党委副书记、总经理等职务。2025 年 2 月 6 日辞去山东钢铁董事、总经理。
罗文军	历任山东钢铁济南分公司法律事务部副部长，山钢集团法务部总经理、日照分部部长，山钢集团风险合规部总经理，山东钢铁监事，山东钢铁董事等职务。现任山钢集团风险合规部（公司律师事务部）部长。2025 年 2 月 28 日辞去山东钢铁董事职务。
孙日东	历任山钢集团党委组织部副部长、纪委委员、莱钢集团党委委员、纪委书记、山钢集团战略发展部总经理、山钢集团运营管理部总经理/信息化管理办公室主任，莱钢集团董事，山东钢铁董事等职务。2024 年 2 月 2 日辞去山东钢铁董事职务。
苗刚	历任济钢集团党委组织部部长，董事、党委委员、工会主席，山东钢铁董事。现任济钢集团有限公司党委书记、董事长。2024 年 7 月 9 日起不再担任山东钢铁董事。
陈肖鸿	历任山东钢铁莱芜分公司工会副主席、莱钢集团银山型钢有限公司职工代表监事等职务、山东钢铁董事等职务；现任莱钢集团党委委员、总法律顾问；莱商银行股份有限公司董事。2024 年 7 月 9 日起不再担任山东钢铁董事。
徐峰	历任山钢集团办公室/党委办公室副主任、纪委、监察专员办公室/综合部部长，山东钢铁监事、山东钢铁莱芜分公司党委委员、纪委书记等职务。现任日照公司党委委员、纪委书记。2024 年 7 月 9 日起不再担任山东钢铁监事。
李东祥	历任山东钢铁日照公司资深首席会计师，山东钢铁职工代表监事。2024 年 7 月 9 日起不再担任山东钢铁监事。
高淑军	历任山东钢铁莱芜分公司工会组织民管部部长、组织民管宣教文体部部长，山东钢铁职工代表监事、工会副主席等职务。现任山东钢铁业务专家。2024 年 7 月 9 日起不再担任山东钢铁监事。
尉可超	历任山钢集团财务部部长，济钢集团财务总监，莱芜分公司副总经理，山东钢铁副总经理、财务负责人、总法律顾问，贝斯山钢(山东)钢板有限公司董事长，山钢集团财务有限公司董事等职务。2024 年 3 月 29 日辞去山东钢铁财务负责人职务。
郭允义	历任莱钢集团/山东钢铁莱芜分公司办公室副主任，莱钢集团党委办公室副主任，山东钢铁莱芜分公司办公室/党委办公室副主任，山东钢铁综合部/证券部副经理、证券部副经理、董事会秘书等职务。2024 年 7 月 9 日起不再担任山东钢铁董事会秘书。

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
解旗	山东钢铁集团有限公司	党委副书记、董事、总经理	2024-01-30	
王向东	山东钢铁集团有限公司	党委常委、副总经理	2024-11-19	
李洪建	莱芜钢铁集团有限公司	党委书记、董事长	2021-01-30	
罗文军（离任）	山东钢铁集团有限公司	风险合规部部长（公司律师事务部）	2024-05-27	
董立志	山东钢铁集团有限公司	党委委员、副总裁、总法律顾问、首席合规官	2024-02-18	
李林	山东钢铁集团有限公司	资深业务专家	2024-06-21	
陈肖鸿（离任）	莱芜钢铁集团有限公司	党委委员、总法律顾问	2024-11-21	
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

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
汪晋宽	东北大学	教授、博士生导师	2003-03-01	
王爱国	山东财经大学	会计学院院长、教授、博士生导师	2021-03-03	
	海信视像科技股份有限公司	独立董事	2021-01-29	
	浪潮电子信息产业股份有限公司	独立董事	2020-05-08	
徐科	北京科技大学	教授、博士生导师	2006-07-09	
孟庆春	山东大学	教授、博士生导师	2010-12-01	
	澳柯玛股份有限公司	独立董事	2020-05-19	
	银座集团股份有限公司	独立董事	2025-01-03	
苗刚	济钢集团有限公司	党委书记、董事长	2024-03-22	
在其他单位任职情况的说明				

(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	公司董事的报酬由董事会预算薪酬与考核委员会提出提案，经董事会审议通过后由股东会批准；公司监事的报酬经监事会审议后由股东会批准；公司高级管理人员的报酬由董事会预算薪酬与考核委员会提出提案，经董事会批准。
---------------------	--

董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	第七届董事会预算薪酬与考核委员会第六次会议研究了《关于2024 年度公司董事、监事及高级管理人员年度薪酬的议案》，3 名委员一致同意该议案，并同意提交公司董事会审议。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	根据公司相关薪酬及考核管理办法，考核经营业绩等指标，确定公司董事、监事和高级管理人员的报酬。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	董事、监事、高级管理人员报酬的支付情况符合相关考核办法的规定，并按期支付。
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	432.29 万元（包含现任及离任）

(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
解旗	董事长	选举	换届选举
王向东	董事长	离任	工作变动
吕铭	董事	选举	换届选举
李洪建	董事	选举	换届选举
孟庆春	独立董事	选举	换届选举
高凤娟	职工董事	选举	换届选举
	监事会主席	离任	任期届满
罗文军	董事	选举	换届选举
	监事	离任	任期届满
董立志	监事会主席	选举	换届选举
齐登业	职工监事	选举	换届选举
李林	监事	选举	换届选举
唐邦秀	副总经理、财务负责人、董事会秘书	聘任	董事会聘任
郭伟达	副总经理	聘任	董事会聘任
苗刚	董事	离任	任期届满
孙日东	董事	离任	工作变动
陈肖鸿	董事	离任	任期届满
徐峰	监事	离任	任期届满
李东祥	职工监事	离任	任期届满
高淑军	职工监事	离任	任期届满
尉可超	财务负责人	离任	工作变动
郭允义	董事会秘书	聘任	董事会聘任
	董事会秘书	离任	任期届满

注 1：上述变动为 2024 年度内公司董事、监事、高级管理人员变动情况。

注 2：公司董事、总经理吕铭因工作变动原因于 2025 年 2 月 6 日辞去董事、董事会专门委员会委员和总经理职务。

注 3：公司董事罗文军因工作变动原因于 2025 年 2 月 28 日辞去董事、董事会专门委员会委员职务。

注 4：经公司于 2025 年 2 月 28 日召开的第八届董事会第九次会议审议通过，公司董事会聘任张润生为公司总经理。

注 5：经公司于 2025 年 4 月 28 日召开的 2025 年第一次临时股东会审议通过，选举王向东、张润生为公司董事。

(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
第七届董事会第三十一次会议	2024 年 2 月 2 日	审议通过了《关于固定资产减值准备财务核销的议案》《关于制定〈山东钢铁股份有限公司 ESG 工作管理制度〉的议案》《关于修订〈山东钢铁股份有限公司独立董事工作制度〉的议案》《关于修订〈山东钢铁股份有限公司董事会专门委员会工作细则〉的议案》《关于制定〈山东钢铁股份有限公司独立董事专门会议制度〉的议案》。
第七届董事会第三十二次会议	2024 年 2 月 5 日	审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购股份的议案》。
第七届董事会第三十三次会议	2024 年 2 月 21 日	审议通过了《关于增补第七届董事会董事的议案》《关于召开 2024 年第一次临时股东大会的议案》。
第七届董事会第三十四次会议	2024 年 3 月 8 日	审议通过了《关于选举公司第七届董事会董事长的议案》《关于调整公司第七届董事会专门委员会委员的议案》《关于聘任董事会秘书的议案》。
第七届董事会第三十五次会议	2024 年 3 月 28 日	审议通过了《2023 年度董事会工作报告》《2023 年度总经理工作报告》《2023 年度独立董事述职报告》《关于公司 2023 年年度报告及摘要的议案》《关于公司 2024 年度生产经营计划的议案》《关于公司 2023 年度固定资产投资完成情况及 2024 年度固定资产投资计划的议案》《关于公司 2023 年度财务决算及 2024 年度财务预算的议案》《关于公司 2023 年度利润分配的议案》《关于修订和签署日常关联交易协议的议案》《关于公司 2023 年度日常关联交易协议执行情况及 2024 年度日常关联交易计划的议案》《关于与山东钢铁集团财务有限公司签署金融服务协议的议案》《关于山东钢铁集团财务有限公司 2023 年度风险评估报告的议案》《关于公司 2023 年度内部控制评价报告的议案》《2023 年度会计师事务所履职情况评估报告》《第七届董事会风险管理与审计委员会对会计师事务所 2023 年度履行监督职责情况的报告》《董事会关于独立董事独立性情况的专项报告》《关于聘任会计师事务所的议案》《关于公司 2023 年度社会责任暨 ESG 报告的议案》《关于 2024 年度公司董事、监事及高级管理人员年度薪酬的议案》《2023 年年度股东大会的议案》。
第七届董事会第三十六次会议	2024 年 4 月 12 日	审议通过了《关于聘任公司副总经理兼财务负责人的议案》。
第七届董事会第三十七次会议	2024 年 4 月 29 日	审议通过了《关于公司 2024 年第一季度报告的议案》《关于修订〈公司章程〉的议案》《关于公司董事会换届选举的议案》《关于山东钢铁股份有限公司莱芜分公司新旧动能转换系统优化升级改造项目中 2 号 3800 立方米高炉、2 座 100 吨转炉

		及连铸、综合原料场二步及配套设施终止建设的议案》《关于修订〈山东钢铁股份有限公司工资总额管理与考核办法〉的议案》《关于召开 2024 年第二次临时股东大会的议案》。
第七届董事会第三十八次会议	2024 年 6 月 12 日	审议通过了《关于优化调整公司组织机构的议案》《关于聘任公司副总经理的议案》。
第七届董事会第三十九次会议	2024 年 6 月 20 日	审议通过了《关于增加 2024 年度日常关联交易预计额度的议案》。
第八届董事会第一次会议	2024 年 7 月 9 日	审议通过了《关于选举公司董事长的议案》《关于确定公司第八届董事会专门委员会委员的议案》《关于聘任公司总经理的议案》《关于聘任公司副总经理的议案》《关于聘任公司财务负责人的议案》《关于由公司副总经理兼财务负责人唐邦秀代行董事会秘书职责的议案》《关于与山东钢铁集团有限公司签订山东钢铁集团国际贸易有限公司〈股权托管协议〉的议案》。
第八届董事会第二次会议	2024 年 8 月 28 日	审议通过了《关于公司 2024 年半年度报告及摘要的议案》《山东钢铁股份有限公司关于山东钢铁集团财务有限公司 2024 年半年度风险持续评估报告的议案》。
第八届董事会第三次会议	2024 年 9 月 10 日	审议通过了《关于修订〈公司章程〉的议案》《关于召开 2024 年第三次临时股东大会的议案》。
第八届董事会第四次会议	2024 年 9 月 30 日	审议通过了《关于聘任公司董事会秘书的议案》。
第八届董事会第五次会议	2024 年 10 月 29 日	审议通过了《关于公司 2024 年第三季度报告的议案》《〈关于开展商品套期保值业务可行性分析报告〉的议案》《关于〈山东钢铁股份有限公司商品套期保值业务管理办法〉的议案》《〈关于开展商品套期保值业务及 2024 年度商品套期保值计划〉的议案》《关于修订〈董事会授权管理办法〉的议案》《关于修订〈董事会风险管理与审计委员会工作细则〉的议案》《关于修订〈董事会秘书工作细则〉的议案》《关于修订〈重大信息报告管理制度〉的议案》《关于修订〈董事会经费管理办法〉的议案》。
第八届董事会第六次会议	2024 年 11 月 15 日	审议通过了《关于控股子公司日照公司开展商品套期保值业务及 2024 年年度计划的议案》《关于控股子公司日照公司信息化提升改造协同支撑项目（一步）的议案》。
第八届董事会第七次会议	2024 年 12 月 30 日	审议通过了《关于聘任公司证券事务代表的议案》。

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
		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	
解旗	否	13	13	9	0	0	否	3
汪晋宽	是	16	16	12	0	0	否	4
王爱国	是	16	15	11	1	0	否	3
吕铭	否	7	6	4	1	0	否	1
李洪建	否	7	6	5	1	0	否	0
徐科	是	16	16	11	0	0	否	4

孟庆春	是	7	7	4	0	0	否	1
高凤娟	否	7	6	4	1	0	否	1
罗文军	否	7	7	4	0	0	否	1
王向东	否	3	3	3	0	0	否	1
孙日东	否	1	1	1	0	0	否	0
苗刚	否	9	9	7	0	0	否	1
陈肖鸿	否	9	9	7	0	0	否	2

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	16
其中：现场会议次数	3
通讯方式召开会议次数	11
现场结合通讯方式召开会议次数	2

(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	王爱国、汪晋宽、徐科、孟庆春、罗文军
提名委员会	汪晋宽、解旗、王爱国、孟庆春、高凤娟
薪酬与考核委员会	徐科、汪晋宽、王爱国、孟庆春
战略委员会	解旗、汪晋宽、吕铭、李洪建、徐科

注 1：上述为 2024 年末各专门委员会成员情况；

注 2：董事、总经理吕铭已于 2025 年 2 月 6 日辞去董事、董事会专门委员会委员及总经理职务；

注 3：董事罗文军已于 2025 年 2 月 28 日辞去董事及董事会专门会委员职务。

注 4：经公司于 2025 年 4 月 28 日召开的第八届董事会第十一次会议审议通过，风险管理与审计委员会由王爱国、汪晋宽、徐科、孟庆春、高凤娟组成，战略规划与 ESG 委员会由解旗、汪晋宽、徐科、王向东、张润生、李洪建组成。

(二) 报告期内风险管理与审计委员会召开7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
2024 年 3 月 27 日	第七届董事会风险管理与审计委员会第十三次会议审议了《关于风险管理与审计委员会 2023 年度履职情况的报告》《关于公司 2023 年度财务审计报告的议案》《关于公司 2023 年度内部控制评价报告与内部控制审计报告的议案》《关于会计师事务所从事 2023 年度公司审计工作总结报告的议案》《关于聘任会计师事务所的议案》。	审议通过了议案，同意提交董事会审议。	无
2024 年 4	第七届董事会风险管理与审计委员会第十四次会	审议通过了议案，同	无

月 12 日	议审议了《关于聘任公司副总经理兼财务负责人的议案》。	意提交董事会审议。	
2024 年 4 月 29 日	第七届董事会风险管理与审计委员会第十五次会议审议了《关于公司 2024 年第一季度报告的议案》。	审议通过了议案，同意提交董事会审议。	无
2024 年 7 月 9 日	第八届董事会风险管理与审计委员会第一次会议审议了《关于聘任公司财务负责人的议案》。	审议通过了议案，同意提交董事会审议。	无
2024 年 8 月 28 日	第八届董事会风险管理与审计委员会第二次会议审议了《关于公司 2024 年半年度报告及摘要的议案》。	审议通过了议案，同意提交董事会审议。	无
2024 年 10 月 29 日	第八届董事会风险管理与审计委员会第三次会议审议了《关于公司 2024 年三季度报告的议案》《<关于开展商品套期保值业务可行性分析报告>的议案》《关于开展商品套期保值业务及 2024 年度商品套期保值计划的议案》。	审议通过了议案，同意提交董事会审议。	无
2024 年 11 月 15 日	第八届董事会风险管理与审计委员会第四次会议审议了《关于控股子公司日照公司开展商品套期保值业务及 2024 年年度计划的议案》。	审议通过了议案，同意提交董事会审议。	无

(三) 报告期内提名委员会召开8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
2024 年 2 月 21 日	第七届董事会提名委员会第七次会议审议了《关于对公司董事候选人资格进行审查的议案》。	审议通过了议案，同意提交董事会审议。	无
2024 年 3 月 8 日	第七届董事会提名委员会第八次会议审议了《关于对拟聘任公司董事会秘书资格进行审查的议案》。	审议通过了议案，同意提交董事会审议。	无
2024 年 3 月 27 日	第七届董事会提名委员会第九次会议审议了《关于董事会提名委员会 2023 年度履职情况的报告》。	审议通过了议案，同意提交董事会审议。	无
2024 年 4 月 12 日	第七届董事会提名委员会第十次会议审议了《关于对拟聘任公司副总经理兼财务负责人资格进行审查的议案》。	审议通过了议案，同意提交董事会审议。	无
2024 年 4 月 29 日	第七届董事会提名委员会第十一次会议审议了《关于对公司第八届董事会董事候选人资格进行审查的议案》。	审议通过了议案，同意提交董事会审议。	无
2024 年 6 月 12 日	第七届董事会提名委员会第十二次会议审议了《关于对拟聘任公司副总经理资格进行审查的议案》。	审议通过了议案，同意提交董事会审议。	无
2024 年 7 月 9 日	第八届董事会提名委员会第一次会议审议了《关于对拟聘任公司总经理资格进行审查的议案》《关于对拟聘任公司副总经理资格进行审查的议案》《关于对拟聘任公司财务负责人资格进行审查的议案》。	审议通过了议案，同意提交董事会审议。	无
2024 年 9 月 30 日	第八届董事会提名委员会第二次会议审议了《关于对拟聘任公司董事会秘书资格进行审查的议案》。	审议通过了议案，同意提交董事会审议。	无

(四) 报告期内预算薪酬与考核委员会召开2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
2024 年 3 月 27	第七届董事会预算薪酬与考核委员会第六次会议审议了《关于董事会预算薪酬与考核委员会 2023 年度履职情况的报告》《关于 2024 年度公司董事、监事和高级管理人员年度薪酬的议案》。	审议通过了议案，同意提交董事会审议。	无
2024 年 4 月 29 日	第七届董事会预算薪酬与考核委员会第七次会议审议了《关于修订〈山东钢铁股份有限公司工资总额管理与考核办法〉的议案》。	审议通过了议案，同意提交董事会审议。	无

(五) 报告期内战略规划与 ESG 委员会召开3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
2024 年 2 月 2 日	第七届董事会战略规划与 ESG 委员会第四次会议审议了《关于制定〈山东钢铁股份有限公司 ESG 工作管理制度〉的议案》。	审议通过了议案，同意提交董事会审议。	无
2024 年 3 月 27 日	第七届董事会战略规划与 ESG 委员会第五次会议审议了《关于董事会战略规划与 ESG 委员会 2023 年度履职情况的报告》《关于公司 2024 年度生产经营计划的议案》《关于公司 2023 年度固定资产投资完成情况及 2024 年度固定资产投资计划的议案》。	审议通过了议案，同意提交董事会审议。	无
2024 年 4 月 29 日	第七届董事会战略规划与 ESG 委员会第六次会议审议了《关于山东钢铁股份有限公司莱芜分公司新旧动能转换系统优化升级改造项目中 2 号 3800 立方米高炉、2 座 100 吨转炉及连铸、综合原料场二步及配套设施终止建设的议案》。	审议通过了议案，同意提交董事会审议。	无

(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	9,366
主要子公司在职员工的数量	6,665
在职员工的数量合计	16,031
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	7,930
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	11,905

销售人员	487
技术人员	2,649
财务人员	148
行政人员	842
合计	16,031
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上学历	5,746
大专	4,725
大专以下	5,560
合计	16,031

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司根据岗位职责差异、岗位类别不同实行不同的薪酬制度。高管人员与中层干部实行目标责任制工资制，其他人员实行岗效工资制。一线市场销售人员原则上实行底薪+提成工资制。研发人员原则上实行基薪+绩效+研发项目薪酬工资制。对于特聘专业技术人才或者高管人员，实行谈判工资制。公司控股子公司日照公司试点实施员工持股计划，达到短期激励和长期激励相结合的目的。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

秉承“强企先育人”理念，深化实施人才强企战略，聚焦培养和造就总量充足、结构优化、分布合理、素质优良的人才队伍，分层分类开展员工培训工作。

1. 强化管理人员领导力提升培训。聚力提升公司中高层管理者以精益领导力、变革管理为核心的经营管理能力，结合公司改革，邀请外部专家教授对各级管理人员开展提高执行力、素质提升、设备管理体系及变革实践等培训，着力提高管理人员的战略决策能力、科学领导水平和组织管理效能。

2. 突出技术业务人员精益能力提升培训。充分发挥公司各级内训师和精益骨干的专业作用，聚焦标准化作业、现场观察/诊断、精益项目、精益理念工具方法等，送课上门与现场精益岗位练兵相结合，持续推动精益管理落地见效。

3. 深化操作维护人员技能提升培训。围绕提升职工职业素养和专业技能，系统实施职工职业技能等级评价培训，着力组织基层班组长素质提升培训，广泛开展焊工、电工等岗位练兵活动，提高岗位人员的技能水平。

(四) 劳务外包情况

□适用 √不适用

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

2024年9月，公司2024年第三次临时股东大会审议通过《关于修订〈公司章程〉的议案》。根据《公司法》《证券法》《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》等文件的要求，结合公司实际情况，对《公司章程》第二百零五条公司利润分配政策条款进行修改，具体情况如下：

原条款：公司采用现金分红、股票股利、现金分红与股票股利相结合的利润分配方式。1. 具备现金分红条件的，公司应当采用现金分红进行利润分配。在资金充裕，能保证公司能够持续经

营和长期发展的前提下，且足额提取公积金后，公司最近三年以现金方式累计分配的利润不少于最近三年实现的年均可分配利润的百分之三十。

修改后条款：公司采用现金分红、股票股利、现金分红与股票股利相结合的利润分配方式。1. 具备现金分红条件的，公司应当采用现金分红进行利润分配。在资金充裕，能保证公司能够持续经营和长期发展的前提下，且足额提取盈余公积金后，公司原则上每年进行一次现金分红，以现金方式分配的利润原则上不低于弥补亏损和提取盈余公积后所余税后利润的百分之五十。

(二) 现金分红政策的专项说明

☒ 适用 ☐ 不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	☒ 是 ☐ 否
分红标准和比例是否明确和清晰	☒ 是 ☐ 否
相关的决策程序和机制是否完备	☒ 是 ☐ 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	☒ 是 ☐ 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	☒ 是 ☐ 否

(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

(五) 最近三个会计年度现金分红情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：万元 币种：人民币

最近三个会计年度累计现金分红金额（含税）(1)	32,096.55
最近三个会计年度累计回购并注销金额(2)	31,995.84
最近三个会计年度现金分红和回购并注销累计金额 (3)=(1)+(2)	64,092.39
最近三个会计年度年均净利润金额(4)	-37,060.12
最近三个会计年度现金分红比例（%）(5)=(3)/(4)	不适用
最近一个会计年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	-225,766.90
最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润	-116,758.56

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

公司全面强化对经理层的业绩评价管理，切实提升运营质效，按照“效益为中心、预算目标为驱动”原则，建立健全有效的激励约束机制。

1. 实行统筹共性量化指标与个体企业差异性，经营绩效考核与组织绩效评价相统一、经营绩效考核与党建考核相结合、考核结果与奖惩任免相挂钩。

2. 建立“特殊嘉奖”，对公司战略全局和长远发展作出突出贡献的，视贡献程度，将给予一次性嘉奖。

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

公司持续强化内部控制体系建设，2024年制定/修订60项内部控制专业管理制度，并及时发布实施，内部控制制度体系日趋健全，现有183项制度有效运行，公司治理透明、规范、高效。

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

持续加强对子公司的经营管理，通过业务合并、管理整合和平台系统优化等手段，进一步实现资产效率的整体提升。

十四、内部控制审计报告的相关情况说明

☒适用 ☐不适用

公司内部控制评价报告详见上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）。

公司聘请的信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）对公司2024年内部控制的有效性进行了独立审计，并出具了标准无保留意见的内部控制审计报告，详见上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）。

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：亿元）	11.72

（一）属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

√适用 □不适用

1、 排污信息

√适用 □不适用

公司主要污染物为废水、废气和固体废物。废水经处理后达标外排；废气中污染物经除尘、脱硫、脱硝等环保设施处理后实现达标排放；固体废物全部综合利用。

报告期，环保设施同步运行率 100%，污染物排放达标率 100%，重大环境污染事故为零。主要污染物排污总量均低于政府许可排污量，其中：钢城基地颗粒物、SO₂、NO_x、化学需氧量、氨氮累计排放量分别为 2499.71 吨、676.66 吨、1795.61 吨、408 吨、50.9 吨；日照基地颗粒物、SO₂、NO_x 累计排放量分别为 3474.21 吨、761.41 吨、2275.33 吨。排放浓度均符合国家、省、市相关排放标准。

（1）钢城基地具体排放情况见下表：

污 染 物	工 序 名 称	排 放 方 式	排 放 口 数 量 （ 个 ）	排 放 浓 度 （ mg/m ³ ）	执 行 标 准	2024 年 排 放 量 （ 吨 ）	排 污 许 可 核 定 年 排 放 量 （ 吨 ）	排 放 去 向	是 否 超 标
颗 粒 物	焦 化	连 续 排 放	47	焦炉烟囱、装煤、推焦、干熄焦、粗苯管式炉及其它<10	区域性大气污染物综合排放标准 DB37/2376-2019 炼焦化学工业污染物排放标准 GB16171-2012	46.18	149.71	大气	否
	炼 铁	连 续 排 放	59	烧结机头、烧结机机尾、热风炉、高炉出铁场、原料系统以及其他生产设施<10	山东省钢铁工业大气污染物排放标准 DB / 37990-2019	1574.57	1728.23	大气	否
	炼 钢	连 续 排 放	42	转炉一次<20 转炉二次、电炉、铁水预处理、连铸切割机其他尘源	山东省钢铁工业大气污染物排放标准 DB / 37990-2019	705.47	792.96	大气	否

				<10					
	轧线	连续排放	35	热处理炉、热轧、精整及其它<10	山东省钢铁工业大气污染物排放标准 DB / 37990-2019	119.03	126.38	大气	否
	发电	连续排放	3	锅炉烟囱<5	山东省火电厂大气污染物排放标准 DB37 / 664-2019	4.45	34.20	大气	否
合计	/	/	186	/	/	2449.71	2831.48	/	/
二氧化硫	焦化	连续排放	25	装煤、干熄焦<50 焦炉烟尘、推焦、粗苯管式炉<30	区域性大气污染物综合排放标准 DB37/2376-2019 炼焦化学工业污染物排放标准 GB16171-2012	273.57	521.88	大气	否
	炼铁	连续排放	3	烧结机头<35 热风炉<50	山东省钢铁工业大气污染物排放标准 DB / 37990-2019	134.08	828.13	大气	否
	炼钢	连续排放	0	/	/	/	/		否
	轧线	连续排放	22	热处理炉<50	山东省钢铁工业大气污染物排放标准 DB / 37990-2019	63.11	199.55	大气	否
	发电	连续排放	3	锅炉烟囱<35	山东省火电厂大气污染物排放标准 DB37 / 664-2019	205.90	239.39	大气	否
合计	/	/	53	/	/	676.66	1788.95		/
氮氧化物	焦化	连续排放	10	焦炉烟囱、粗苯管式炉<100	区域性大气污染物综合排放标准 DB37/2376-2019 炼焦化学工业污染物排放标准 GB16171-2012	523.15	645.25	大气	否
	炼铁	连续排放	3	烧结机头<50 热风炉<150	山东省钢铁工业大气污染物排放标准 DB / 37990-2019	808.90	1571.52	大气	否
	炼	连	0	/	/	/	/	/	否

	钢	续排放							
	轧线	连续排放	22	热处理炉<150	山东省钢铁工业大气污染物排放标准 DB / 37990-2019	199.77	598.65	大气	否
	发电	连续排放	3	锅炉烟囱<50	山东省火电厂大气污染物排放标准 DB37 / 664-2019	263.79	341.99	大气	否
合计	/	/	38	/	/	1795.61	3157.42		/
化学需氧量、氨氮	老区污水处理厂	连续排放	1	化学需氧量<150	钢铁工业水污染物排放标准 GB13456-2012	408	1957.99	牟汶河支流	否
		连续排放		氨氮<15	钢铁工业水污染物排放标准 GB13456-2012	50.9	195.80	牟汶河支流	否
合计	/	/	1	/	/	458.9	2153.785	/	/

(2) 日照基地具体排放情况见下表:

污 染 物	工 序 名 称	排 放 方 式	排 放 口 数 量 (个)	排 放 浓 度 (mg/m3)	执 行 标 准	2024 年 排 放 量 (吨)	排 污 许 可 核 定 年 排 放 量 (吨)	排 放 去 向	是 否 超 标
颗 粒 物	焦 化	连 续 排 放	20	<10	区域性大气污染物综合排放标准 DB37/2376-2019	18.57	116.91	大气	否
	炼 铁	连 续 排 放	50	<10	钢铁工业大气污染物排放标准 DB37/990-2019	2111.81	3277.96	大气	否
	炼 钢	连 续 排 放	21	转炉一次除尘<20; 其他<10	钢铁工业大气污染物排放标准 DB37/990-2019	1121.10	1158.55	大气	否
	轧 线	连 续 排 放	37	<10	钢铁工业大气污染物排放标准 DB37/990-2019	221.97	150.1	大气	否

		放							
	发电	连续排放	1	<5	山东省火电厂大气污染物排放标准 DB37/66 4-2019	0.76	4.57	大气	否
合计	/	/	129	/	/	3474.21	4708.08	/	/
二氧化硫	焦化	连续排放	9	<30	区域性大气污染物综合排放标准 DB37/2376-2019	210.954	337.54	大气	否
	炼铁	连续排放	4	烧结机头、球团主引风<35； 高炉热风炉<50	钢铁工业大气污染物排放标准 DB37/990-2019	440.915	2179.48	大气	否
	炼钢	连续排放	0	/	/	/	/	大气	否
	轧线	连续排放	26	<50	钢铁工业大气污染物排放标准 DB37/990-2019	103.483	711.00	大气	否
	发电	连续排放	1	<35	山东省火电厂大气污染物排放标准 DB37/66 4-2019	6.06	45.68	大气	否
合计	/	/	40	/	/	761.41	3273.70	/	/
氮氧化物	焦化	连续排放	4	<100	区域性大气污染物综合排放标准 DB37/2376-2019	199.934	565.49	大气	否
	炼铁	连续排放	4	烧结机头、球团主引风<50； 高炉热风炉<150	钢铁工业大气污染物排放标准 DB37/990-2019	1520.781	4768.26	大气	否
	炼钢	连续排放	0	/	/	/	/	大气	否
	轧线	连续排放	26	<150	钢铁工业大气污染物排放标准 DB37/990-2019	530.334	1422.00	大气	否
	发电	连续排放	1	<50	山东省火电厂大气污染物排放标准 DB37/66	24.282	65.25	大气	否

		放			4-2019				
合计	/	/	35	/	/	2275.33	6821.00	/	/

2、 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

公司积极践行习近平生态文明思想，认真落实国家、省、市环保法律法规要求，坚定不移走绿色发展道路，深入推进“三治四化”，持续提升环保绩效，提升绿色化发展水平。其中：钢城基地 2023 年通过钢铁行业超低排放改造评估监测，并在中钢协公示，实现有组织、无组织、清洁运输全流程超低排放，并被山东省生态环境厅认定为环境绩效 A 级企业；日照基地 2020 年通过钢铁行业超低排放改造评估监测，并在中钢协公示，实现有组织、无组织、清洁运输全流程超低排放，2020 年被山东省生态环境厅认定为环境绩效 A 级企业。

环保设施建设方面，公司焦化工序配套建设封闭筒仓，烧结工序配套建设封闭料场，料场出入口配套建设车辆清洗设施；原料、焦化、烧结、炼铁、炼钢、轧钢等工序配套建设高效除尘设施；焦化、烧结、轧钢、锅炉等工序配套建设高效脱硫脱硝设施。

环保设施运行方面，公司持续加强环保设施维护，与主体设备同步检修，环保设施同步运转率为 100%。

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

公司以改善环境质量为核心，按照“遵守法规、安全健康、持续改进、绿色发展”的方针，严格遵循《环境影响评价法》《建设项目环境保护管理条例》《建设项目竣工环境保护设施验收技术规范：钢铁工业（HJ404-2021）》等法律法规要求，严格落实建设项目环保“三同时”制度，确保建设项目环保手续完备，坚决杜绝未批先建、未验先投。

报告期内，公司环境影响评价及验收情况如下：

基地名称	项目名称	环评情况	文号	批复时间
钢城基地	焦化厂 5 号与 6 号焦炉推焦装煤除尘系统升级改造项目	完成环评	202437019900000015	2024-2
	焦化厂 7 号 8 号焦炉烟气脱硫脱硝系统升级改造项目	完成环评	202437019900000018	2024-3
	炼钢厂 1 号连铸机液位计放射源应用二期项目	完成环评	202437019900000049	2024-6
日照基地	山东钢铁集团日照有限公司高炉喷煤配加焦化除尘灰及余热余能效率提升综合改造项目	完成环评	岚审表(2024)17 号	2024-8

公司持有《排污许可证》的情况如下：

基地名称	排污许可证号	发证单位	发证时间	有效期
钢城基地	913712005913767037001P	济南市生态环境局	2024-10-14	2024-10-14 ~ 2029-10-13
日照基地	91370000685900369J001P	日照市生态环境局	2024-10-12	2024-10-12 ~ 2029-10-11

4、突发环境事件应急预案

☒适用 ☐不适用

公司重视环境应急预警和风险防控，建立完备的环境风险防控措施。根据《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国安全生产法》《中华人民共和国突发事件应对法》《国家突发环境事件应急预案》等法律法规及规范性文件，结合公司生产流程、原辅材料及中间物料的特性进行规范的工艺设计，建设应急事故池、围堰及其相应的处理设备、危废暂存点等设施，配有必要的应急物资储备；邀请生态环境部门、环境研究院等专家，采用“现场授课+交流+实地演练”的模式，开展突发环境事件应急演练和专项演练。结合公司实际，对两个基地《突发环境事件应急预案》进行修订，并分别报济南市生态环境局钢城分局、日照市生态环境局岚山分局进行备案。

5、环境自行监测方案

☒适用 ☐不适用

公司根据排污单位自行监测技术指南及排污许可管理等相关要求，制定了企业环境自行监测方案，严格按照相关规定及方案进行监测，确保各项监测任务按时完成。

根据国家相关标准要求，公司所有重点排放口均已安装在线自动监测设备，并与生态环境部门联网，实时监控排污数据，同时委托具备资质的第三方运维单位进行专业运维。对于相关标准要求不需要安装在线监测设施的污染源，公司委托具有环保监测资质的第三方进行监测，监测结果及时进行公示。

公司所执行的自行监测方案及其监测数据结果，已全面发布于《全国污染源监测数据管理与共享系统》（<https://wryjc.cnemc.cn/eap/SingleSignOnXKZ>）。

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

公司积极践行习近平生态文明思想，全面推行清洁生产，加强源头减量。在环保管理方面，将保持力度、延伸深度、拓展广度，坚持以更高标准、更严要求，以高水平环境保护推动企业高质量发展；不断优化改进完善环境污染防治措施，将保护生态环境和企业生产经营有机结合；严格按照要求依法依规落实国家钢铁行业排污许可制度，积极履行社会责任，坚持绿色发展，努力实现与周边环境共融发展。

(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

(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）	195,414
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）	日照基地强化节能技术应用，开展重点工序节能降耗专项行动。炼焦工序的高温高压干熄焦、上升管余热回收等新技术最大限度提高能源利用效率，焦化工序能耗降低 3.50kgce/t；炼铁工序的高炉冲渣水和密闭循环水余热回收、均压放散煤气全回收等新技术取得显著成效，工序能耗降低 1.40kgce/t；炼钢工序基于 AI 图像识别的转炉煤气极限回收、转炉除尘风机节能控制等新技术的

	运用，确保吨钢能耗不断下降；构建转炉煤气极限回收管控模型，优化柜速升降连锁、拒收温度、煤气发电机组掺烧速率等重点参数，自主开发基于 AI 的图像识别炉口微正压控制专利技术，转炉煤气回收量达到行业先进水平，转炉工序能耗降低 4.80kgce/t。积极应用转炉顶底复吹二氧化碳，技术，1 号、2 号转炉顶底复吹二氧化碳冶炼资源化利用项目顺利运行，以二氧化碳代替氩气作为底吹搅拌气，减少氩气消耗，提高搅拌效果和脱磷能力，降低铁损，实现低碳发展新突破，年设计用二氧化碳 3 万吨，年节约 4760 吨标煤，未来 3 号、4 号转炉也将应用该技术。 钢城基地持续开展节能诊断，强化节能措施落地实施。焦化工序加强焦炉炉体维护，降低热损失；对蓄热室封墙、小烟道两叉部、马蹄盖等部位密封性检查治理，降低漏风率 2‰；焦炉燃控系统 K 安、K 均、K 横等 KAI 指标窄范围管控，及时处理高低温炉号，提高非标准眼合格率，保证炉温均匀，能耗降低 0.01GJ/t 焦；推进实施焦炉上升管荒煤气余热回收项目，1#2#7#8#焦炉上升管余热回收蒸汽作为管式炉的热源，替代煤气。高炉工序加强外购焦质量管控，优化煤焦结构，降低燃料比；实施降低炼铁压空系统电耗、高炉矿槽除尘和原料除尘优化等项目；根据皮带运行使用情况，对阶段性运行的皮带进行按需停机；积极推进 3800m³高炉热风炉煤气预热器泄漏处理，实施煤气预热器改造项目，降低煤气消耗 0.06GJ/t 铁。转炉工序极致提高转炉煤气回收量，制定不同铁钢比下转炉煤气极限回收目标，加强转炉煤气回收风机转速、降罩、初始 CO 回收浓度等 KAI 指标过程管控，煤气热值≥6.5GJ/km³。电弧炉工序优化钢包烘烤，生产普通钢采用 5 个钢包周转 1 个备用，同时根据钢包上线时间精准控制烘烤时间，避免过度烘烤导致煤气浪费；通过对电炉工艺改造采用高铁水比冶炼模式，电炉实现 0 电耗冶炼，冶炼电耗降低 60kwh/t 以上；电炉炉盖改造为全密闭式，有效降低热量损失，提高炉膛温度，确保钢水出钢温度，降低下道工序冶炼电耗；同时密闭式炉盖降低冶炼过程中烟尘量，降低 A1\A3 风机频率降低辅助电耗。
--	--

具体说明
☐适用 ☒不适用

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 2025 年 4 月 30 日登载于上海证券交易所网站 (<http://www.sse.com.cn>) 的《山东钢铁股份有限公司 2024 年度可持续发展报告》。

(二) 社会责任工作具体情况

☐适用 ☒不适用

具体说明
☐适用 ☒不适用

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）	9.8	
其中：资金（万元）		
物资折款（万元）	9.8	充分发挥消费扶贫在巩固脱贫攻坚成果中的支撑作用，选购援藏、援疆帮扶农副产品 1000 份，金额达 9.8 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）	产业扶贫与社会活动	利用第一书记活动经费，带领村两委成员到外地考察金银花、小黄姜等经济作物种植技术，落地小黄姜种植产业；参加“万千工程”助农大集、黄河大集等活动多次，活动现场宣传村民自产农产品，拓宽销售渠道，助力农民增收与乡村振兴。

具体说明
☐适用 ☒不适用

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
与重大资产重组相关的承诺	解决同业竞争	山东钢铁集团有限公司	通过托管方式对银山型钢进行管理。	2021. 12	否	本承诺在存续上市公司合法有效存续且山钢集团拥有存续上市公司控制权期间持续有效。	是	不适用	不适用
其他承诺	按期完成股份增持，规定期限内不减持股份	山东钢铁集团有限公司	在增持实施期限内完成本次增持计划；在增持计划实施期间及增持完毕 6 个月内不减持所持有的公司股份。	2024. 06	是	增持承诺期限：自 2024 年 6 月 13 日起 12 个月内。 不减持承诺期限：在增持计划实施期间及增持完毕 6 个月内。	是	不适用	不适用

(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：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	126
境内会计师事务所审计年限	6
境内会计师事务所注册会计师姓名	许保如、程安宾
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	5

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）	42

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

☐适用 ☒不适用

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

☐适用 ☒不适用

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

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

3、临时公告未披露的事项

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

关联交易方	关联关系	关联交易内容	关联交易金额
莱芜钢铁集团建筑安装工程有限公	受山钢集团重大影响	运输加工维修等劳务	9,215.20
莱芜钢铁集团莱芜矿业有限公	受山钢集团重大影响	原辅材料	1,528.16
莱芜钢铁集团鲁南矿业有限公	受山钢集团重大影响	原辅材料	13,908.51
莱芜钢铁集团鲁南矿业有限公	受山钢集团重大影响	运输加工维修等劳务	4,613.07
莱芜钢铁集团银山型钢有限公	同受山钢集团控制	动力及其他	163,607.86
莱芜钢铁集团银山型钢	同受山钢集团控制	铁水钢水钢锭钢坯等半	1,033,853.91

有限公司		成品	
莱芜钢铁集团银山型钢有限公司	同受山钢集团控制	原辅材料	55,690.25
莱芜钢铁集团有限公司	同受山钢集团控制	动力及其他	124,083.87
莱芜钢铁集团有限公司	同受山钢集团控制	钢铁产品	268,003.28
莱芜钢铁集团有限公司	同受山钢集团控制	工程劳务	2,184.08
莱芜钢铁集团有限公司	同受山钢集团控制	其他	96.96
莱芜钢铁集团有限公司	同受山钢集团控制	综合服务	11,512.42
日照港山钢码头有限公司	联营企业	运输加工维修等劳务	8,622.79
日照岚山疏港铁路有限公司	联营企业	运输加工维修等劳务	9,738.90
山东钢铁集团房地产有限公司	同受山钢集团控制	综合服务	222.38
山东钢铁集团国际贸易有限公司	同受山钢集团控制	原辅材料	1,474,317.52
山东钢铁集团国际贸易有限公司	同受山钢集团控制	运输加工维修等劳务	2,331.08
山东钢铁集团有限公司	母公司	其他	350.78
山东金鼎集团有限公司	受山钢集团重大影响	工程劳务	1,424.07
山东金鼎集团有限公司	受山钢集团重大影响	其他	1,280.55
山东金鼎集团有限公司	受山钢集团重大影响	原辅材料	545.16
山东金鼎集团有限公司	受山钢集团重大影响	综合服务	4,102.80
山东金岭铁矿有限公司	同受山钢集团控制	原辅材料	12,426.28
山东昆仑材料科技集团有限公司	受山钢集团重大影响	原辅材料	25,856.26
山东蓝鲸复合材料科技有限公司	受山钢集团重大影响	其他	195.34
山东蓝鲸复合材料科技有限公司	受山钢集团重大影响	原辅材料	6.19
山东蓝鲸复合材料科技有限公司	受山钢集团重大影响	运输加工维修等劳务	9.23
山东蓝天商旅车业有限公司	受山钢集团重大影响	运输加工维修等劳务	6,546.45
山东力山特智能科技股份有限公司	受山钢集团重大影响	原辅材料	132.57
山东力山特智能科技股份有限公司	受山钢集团重大影响	运输加工维修等劳务	33,771.49
山东力山特智能科技股份有限公司	受山钢集团重大影响	专用设备	9,406.61
山东鲁碧集团有限公司	受山钢集团重大影响	备品备件	13,722.84
山东鲁碧集团有限公司	受山钢集团重大影响	原辅材料	32,843.01
山东鲁欣冶金科技有限公司	受山钢集团重大影响	工程劳务	1,244.55
山东鲁欣冶金科技有限公司	受山钢集团重大影响	原辅材料	45,032.61
山东鲁欣冶金科技有限公司	受山钢集团重大影响	运输加工维修等劳务	202.44
山东鲁中物流发展有限	受山钢集团重大影响	运输加工维修等劳务	33,139.29

公司			
山东耐火材料集团有限公司	同受山钢集团控制	原辅材料	2,576.75
山东省冶金设计院股份有限公司	受山钢集团重大影响	工程劳务	60,908.39
山东泰东实业有限公司	受山钢集团重大影响	备品备件	4,152.16
山东泰东实业有限公司	受山钢集团重大影响	工程劳务	4.66
山东泰东实业有限公司	受山钢集团重大影响	原辅材料	14,167.67
山东泰东实业有限公司	受山钢集团重大影响	运输加工维修等劳务	10,794.59
山东冶金机械厂有限公司	同受山钢集团控制	备品备件	1,000.14
山东冶金机械厂有限公司	同受山钢集团控制	原辅材料	1,665.05
山东冶金机械厂有限公司	同受山钢集团控制	运输加工维修等劳务	161.58
山钢资本控股（深圳）有限公司	同受山钢集团控制	其他	1.79
山钢资本控股（深圳）有限公司	同受山钢集团控制	原辅材料	8,547.84
宝山钢铁股份有限公司	关联自然人关联	原辅备件	46,769.71
贝斯山钢（山东）钢板有限公司	合营企业	钢铁产品	9,017.82
贝斯山钢（山东）钢板有限公司	合营企业	其他	0.35
莱芜钢铁集团建筑安装工程有限公司	受山钢集团重大影响	动力及其他	147.27
莱芜钢铁集团莱芜矿业有限公司	受山钢集团重大影响	电子产品	2.60
莱芜钢铁集团莱芜矿业有限公司	受山钢集团重大影响	钢铁产品	331.50
莱芜钢铁集团鲁南矿业有限公司	受山钢集团重大影响	电子产品	6.64
莱芜钢铁集团鲁南矿业有限公司	受山钢集团重大影响	动力及其他	1,126.85
莱芜钢铁集团银山型钢有限公司	同受山钢集团控制	动力及其他	232,459.84
莱芜钢铁集团银山型钢有限公司	同受山钢集团控制	原辅材料	1,473,782.66
莱芜钢铁集团银山型钢有限公司	同受山钢集团控制	运输加工维修等劳务	5,925.14
莱芜钢铁集团有限公司	同受山钢集团控制	动力及其他	1,322.46
莱芜钢铁集团有限公司	同受山钢集团控制	钢铁产品	37,935.16
莱芜钢铁集团有限公司	同受山钢集团控制	其他	93.39
莱芜钢铁集团有限公司	同受山钢集团控制	运输加工维修等劳务	3,363.34
日照港山钢码头有限公司	联营企业	动力及其他	783.30
山东钢铁集团财务有限公司	同受山钢集团控制	电子产品及其他	353.87
山东钢铁集团房地产有	同受山钢集团控制	电子产品及其他	29.90

限公司			
山东钢铁集团房地产有限公司	同受山钢集团控制	其他	20.50
山东钢铁集团国际贸易有限公司	同受山钢集团控制	电子产品及其他	120.35
山东钢铁集团国际贸易有限公司	同受山钢集团控制	钢铁产品	475,015.01
山东钢铁集团国际贸易有限公司	同受山钢集团控制	其他	0.87
山东钢铁集团国际贸易有限公司	同受山钢集团控制	运输加工维修等劳务	237.04
山东钢铁集团永锋淄博有限公司	同受山钢集团控制	电子产品及其他	3.32
山东钢铁集团有限公司	母公司	电子产品及其他	1,383.20
山东钢铁集团淄博张钢有限公司	同受山钢集团控制	电子产品	11.11
山东金鼎集团有限公司	受山钢集团重大影响	动力及其他	2,241.47
山东金岭铁矿有限公司	同受山钢集团控制	电子产品及其他	235.74
山东昆仑材料科技集团有限公司	受山钢集团重大影响	动力	363.28
山东莱钢永锋钢铁有限公司	受山钢集团重大影响	电子产品	2,074.51
山东莱钢永锋钢铁有限公司	受山钢集团重大影响	原辅材料	417.13
山东蓝天商旅车业有限公司	受山钢集团重大影响	动力及其他	85.96
山东蓝天商旅车业有限公司	受山钢集团重大影响	原辅材料	248.69
山东力山特智能科技股份有限公司	受山钢集团重大影响	动力及其他	8,356.76
山东鲁碧集团有限公司	受山钢集团重大影响	动力及其他	25,031.82
山东鲁碧集团有限公司	受山钢集团重大影响	运输加工维修等劳务	744.47
山东鲁欣冶金科技有限公司	受山钢集团重大影响	动力及其他	4,156.87
山东鲁欣冶金科技有限公司	受山钢集团重大影响	钢铁产品	0.54
山东鲁欣冶金科技有限公司	受山钢集团重大影响	工程劳务	1.19
山东鲁中物流发展有限公司	受山钢集团重大影响	动力及其他	226.30
山东鲁中物流发展有限公司	受山钢集团重大影响	钢铁产品	6,512.90
山东耐火材料集团有限公司	同受山钢集团控制	电子产品	7.17
山东省冶金设计院股份有限公司	受山钢集团重大影响	电子产品	9,696.82
山东省冶金设计院股份有限公司	受山钢集团重大影响	动力及其他	3,149.46
山东泰东实业有限公司	受山钢集团重大影响	电子产品	31.76

山东泰东实业有限公司	受山钢集团重大影响	动力及其他	3,184.47
山东泰东实业有限公司	受山钢集团重大影响	原辅材料	1,466.15
山东冶金机械厂有限公司	同受山钢集团控制	动力及其他	22.43
山东冶金机械厂有限公司	同受山钢集团控制	钢铁产品	43,538.17
山钢资本控股（深圳）有限公司	同受山钢集团控制	电子产品	3.01
山钢资本控股（深圳）有限公司	同受山钢集团控制	电子产品及其他	96.38
山钢资本控股（深圳）有限公司	同受山钢集团控制	钢铁产品	42,848.98
宝山钢铁股份有限公司	关联自然人关联	钢铁产品类	367,408.44
合计			6,322,143.45

(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

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联关系	向关联方提供资金		关联方向上市公司提供资金	
		期初余额	期末余额	期初余额	期末余额
莱芜钢铁集团建筑安装工程有限公司	受山钢集团重大影响	-	30.98		
莱芜钢铁集团莱芜矿业有限公司	受山钢集团重大影响	23.68	2.97		
莱芜钢铁集团鲁南矿业有限公司	受山钢集团重大影响	0.16	15.32		
莱芜钢铁集团银山型钢有限公司	同受山钢集团控制	104,927.63	28,353.94		
莱芜钢铁集团有限公司	同受山钢集团控制	15,161.75	1,777.35		
日照港山钢码头有限公司	联营企业	6,297.45	5,959.87		
山东钢铁集团财务有限公司	同受山钢集团控制	64.39	50.78		
山东钢铁集团房地产有限公司	同受山钢集团控制	-	29.04		
山东钢铁集团国际贸易有限公司	同受山钢集团控制	18,114.28	48,740.07		
山东钢铁集团永锋淄博有限公司	同受山钢集团控制	-	0.37		
山东钢铁集团有限公司	母公司	101.05	117.55		
山东钢铁集团淄博张钢有限公司	同受山钢集团控制	40.83	48.13		
山东金岭铁矿有限公司	同受山钢集团控制	15.55	16.20		
山东莱钢永锋钢铁有限公司	受山钢集团重大影响	93.80	1,723.90		
山东力山特智能科技股份有限公司	受山钢集团重大影响	95.80	-		
山东鲁碧集团有限公司	受山钢集团重大影响	-	20.60		
山东鲁中物流发展有限公司	受山钢集团重大影响	-	55.43		
山东耐火材料集团有限公司	同受山钢集团控制	1.06	6.14		
山东省冶金设计院股份有限公司	受山钢集团重大影响	1,187.48	188.37		
山东泰东实业有限	受山钢集团重大	5.00	23.89		

公司	影响				
山东冶金机械广有限公司	同受山钢集团控制	-	2,350.00		
山钢资本控股（深圳）有限公司	同受山钢集团控制	-	24.98		
宝山钢铁股份有限公司	关联自然人关联		13,291.91		
贝斯山钢（山东）钢板有限公司	合营企业			1,103.18	723.53
莱芜钢铁集团建筑安装工程有限公司	受山钢集团重大影响			6,593.92	9,981.68
莱芜钢铁集团莱芜矿业有限公司	受山钢集团重大影响			719.02	549.11
莱芜钢铁集团鲁南矿业有限公司	受山钢集团重大影响			5,878.54	7,031.17
莱芜钢铁集团银山型钢有限公司	同受山钢集团控制			394,170.90	409,208.72
莱芜钢铁集团有限公司	同受山钢集团控制			15,729.82	17,260.92
日照港山钢码头有限公司	联营企业			2,951.49	3,143.43
日照岚山疏港铁路有限公司	联营企业			-	756.66
山东钢铁集团房地产有限公司	同受山钢集团控制			2.00	40.55
山东钢铁集团国际贸易有限公司	同受山钢集团控制			319,193.98	335,850.02
山东钢铁集团有限公司	母公司			1,707.80	1,873.22
山东金鼎集团有限公司	受山钢集团重大影响			2,202.33	1,906.57
山东金岭铁矿有限公司	同受山钢集团控制			2,272.98	32.21
山东昆仑材料科技集团有限公司	受山钢集团重大影响			556.62	994.04
山东莱钢铁源炉料有限公司	受山钢集团重大影响			18,632.05	18,232.05
山东蓝鲸复合材料科技有限公司	受山钢集团重大影响			303.48	186.13
山东蓝天商旅车业有限公司	受山钢集团重大影响			79.85	277.66
山东力山特智能科技股份有限公司	受山钢集团重大影响			18,196.83	17,306.60
山东鲁碧集团有限公司	受山钢集团重大影响			6,341.47	7,132.20
山东鲁欣冶金科技有限公司	受山钢集团重大影响			1,286.56	14,744.39
山东鲁中物流发展有限公司	受山钢集团重大影响			4,825.15	3,916.57

山东耐火材料集团有限公司	同受山钢集团控制			2,125.14	8,042.01
山东省冶金设计院股份有限公司	受山钢集团重大影响			37,390.62	35,688.33
山东泰东实业有限公司	受山钢集团重大影响			16,877.22	16,125.05
山东冶金机械厂有限公司	同受山钢集团控制			2,865.15	3,609.73
山钢资本控股（深圳）有限公司	同受山钢集团控制			3,455.16	2,750.57
淄博张钢钢铁有限公司	同受山钢集团控制			-	75.04
宝山钢铁股份有限公司	关联自然人关联				22,717.06
合计		146,129.91	102,827.79	865,461.26	940,155.22

(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

1、存款业务

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联关系	每日最高存款限额	存款利率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计存入金额	本期合计取出金额	
山东钢铁集团财务有限公司	同受山钢集团控制	600000	0.2%-3.5%	439,357.89	7,835,818.60	7,868,258.84	406,917.65
合计	/	/	/	439,357.89	7,835,818.60	7,868,258.84	406,917.65

2、贷款业务

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联关系	贷款额度	贷款利率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计贷款金额	本期合计还款金额	
山东钢铁集团财务有限公司	同受山钢集团控制	875,000		0			0
合计	/	/	/				

3、授信业务或其他金融业务

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联关系	业务类型	总额	实际发生额
山东钢铁集团财务有限公司	同受山钢集团控制	授信	875,000	36,791

4、其他说明

☐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

单位：万元 币种：人民币

委托方名称	受托方名称	托管资产情况	托管资产涉及金额	托管起始日	托管终止日	托管收益	托管收益确定依据	托管收益对公司影响	是否关联交易	关联关系
山东钢铁集团有限公司	山东钢铁股份有限公司	山东钢铁集团国际贸易有限公司股权		2024-07-10	注1	23.58	协商(首年25万元,次年起托管费50万元/年)	不会产生重大影响	是	母公司
山东钢铁集团有限公司	山东钢铁股份有限公司	莱芜钢铁集团银山型钢有限公司股权		2021-12-15	注2	47.17	协商(托管费50万元/年)	不会产生重大影响	是	母公司
山东钢铁集团有限公司	山东钢铁股份有限公司	山东冶金机械厂有限公司		2020-05-01	注3	18.87	协商(托管费20万元/年)	不会产生重大影响	是	母公司

托管情况说明

注 1:合同约定的股权托管企业的受托终止日为:至目标股权转让并过户至受托方名下、或由委托方出售并过户至第三方名下、或目标公司注销、或双方协商解除协议之日。

注 2: 合同约定的股权托管企业的受托终止日为: 至目标股权转让并过户至受托方名下或由委托方出售并过户至第三方名下或双方协商一致终止本协议之日止。

注 3: 合同约定的股权托管企业的受托终止日为: 至目标股权转让并过户至受托方名下或由委托方出售并过户至第三方名下或目标公司注销或双方协商一致终止本协议之日止。自 2025 年 1 月 1 日起,山东钢铁集团有限公司解除对山东冶金机械厂有限公司的委托管理。

2、承包情况

☐适用 ☒不适用

3、租赁情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁方名称	租赁资产情况	租赁收益	是否关联交易	关联关系
山东钢铁股份有限公司	山东鲁中钢铁物流有限公司	土地	300,000.00	是	其他
山东钢铁股份有限公司	日照鲁碧新型建材有限公司	土地	378,000.00	是	其他
山东钢铁股份有限公司	山东力山特智能科技股份有限公司	土地	216,000.00	是	其他
山东钢铁股份有限公司	日照鲁南鑫源矿业科技有限公司	土地	1,950,000.00	是	其他
山东钢铁股份有限公司	莱芜钢铁集团建筑安装工程有限公司	土地	600,000.00	是	其他
山东钢铁股份有限公司	莱芜钢铁集团有限公司	房屋	11,880.00	是	同受山钢集团控制
山东钢铁股份有限公司	山东莱钢智慧供应链有限公司	厂房设备	202,857.14	是	其他
山东钢铁股份有限公司	山东泰东实业有限公司	土地	852,343.28	是	其他
山东钢铁股份有限公司	莱芜钢铁集团建筑安装工程有限公司	机床设备	548,318.58	是	其他
山东钢铁集团有限公司	山东钢铁股份有限公司	房屋	5,884,570.18	是	母公司
莱芜钢铁集团有限公司	山东钢铁股份有限公司	房屋	25,137,553.52	是	同受山钢集团控制
莱芜钢铁集团有限公司	山东钢铁股份有限公司	土地	81,693,065.69	是	同受山钢集团控制

租赁情况说明

租赁收益为出租方收益。

(二) 担保情况

☐适用 ☒不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1、委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

☐适用 ☒不适用

其他情况

☐适用 ☒不适用

(2) 单项委托理财情况

☐适用 ☒不适用

其他情况

☐适用 ☒不适用

(3) 委托理财减值准备

☐适用 ☒不适用

2、委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

☐适用 ☒不适用

其他情况

☐适用 ☒不适用

(2) 单项委托贷款情况

☐适用 ☒不适用

其他情况

☐适用 ☒不适用

(3) 委托贷款减值准备

☐适用 ☒不适用

3、其他情况

☐适用 ☒不适用

(四) 其他重大合同

☐适用 ☒不适用

十四、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)	218,729
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	212,887
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0
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）	0

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

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 （全称）	报告期内增 减	期末持股数量	比例 （%）	持有有 限售 条件 股份 数量	质押、标记或 冻结情况		股东性质
					股份状 态	数 量	
山东钢铁集团 有限公司	389,627,601	4,272,428,151	39.93	0	无	0	国有法人
莱芜钢铁集团 有限公司	0	1,996,785,424	18.66	0	无	0	国有法人
香港中央结算 有限公司	45,627,659	70,445,580	0.66	0	无	0	未知
山东省财金投 资集团有限公 司	-89,920,019	48,790,426	0.46	0	无	0	国有法人
于忠	-7,396,652	35,166,648	0.33	0	无	0	境内自然 人
大连大盛投资 管理有限公司 一大盛投资尊 荣一号私募证 券投资基金	0	29,109,700	0.27	0	无	0	未知
方哲	0	27,794,700	0.26	0	无	0	境内自然 人
方兴	1,868,800	23,068,900	0.22	0	无	0	境内自然 人
赵明	-939,000	20,929,300	0.20	0	无	0	境内自然 人
中国工商银行 股份有限公司 —申万菱信新 经济混合型证 券投资基金	-	20,852,600	0.19	0	无	0	未知
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称		持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量				
			种类	数量			
山东钢铁集团有限公司		4,272,428,151	人民币普 通股	4,272,428,151			
莱芜钢铁集团有限公司		1,996,785,424	人民币普 通股	1,996,785,424			
香港中央结算有限公司		70,445,580	人民币普 通股	70,445,580			
山东省财金投资集团有限公司		48,790,426	人民币普 通股	48,790,426			
于忠		35,166,648	人民币普	35,166,648			

		通股	
大连大盛投资管理有限公司—大盛投资尊荣一号私募证券投资基金	29,109,700	人民币普通股	29,109,700
方哲	27,794,700	人民币普通股	27,794,700
方兴	23,068,900	人民币普通股	23,068,900
赵明	20,929,300	人民币普通股	20,929,300
中国工商银行股份有限公司—申万菱信新经济混合型证券投资基金	20,852,600	人民币普通股	20,852,600
前十名股东中回购专户情况说明	截至 2024 年 12 月 31 日，公司累计回购股份 96,170,452 股，回购股份占公司总股本的比例为 0.8989%，成交最高价为 1.35 元/股、最低价为 1.14 元/股，支付的总金额为 120,385,235.92 元（不含印花税、交易佣金等交易费用）。		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无		
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司前 10 名股东中，山东钢铁集团有限公司、莱芜钢铁集团有限公司之间存在关联关系，山东钢铁集团有限公司为莱芜钢铁集团有限公司的控股股东；未知上述 2 家股东与其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系，亦未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无		

注 1：“前十名股东持股情况”表格中股东中国工商银行股份有限公司—申万菱信新经济混合型证券投资基金于报告期期初普通账户、信用账户持股不在公司前 200 名股东名册内，故无法统计其报告期内增减变动情况。

注 2: 2025 年 2 月 4 日，公司完成回购，实际回购公司股份 153,508,852 股，占公司总股本的 1.4348%，成交最低价为 1.14 元/股，成交最高价为 1.42 元/股，累计支付的总金额为人民币 200,372,658.92 元（不含印花税、交易佣金等交易费用）。

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

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

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件
☐适用 ☒不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 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	山东钢铁集团有限公司
单位负责人或法定代表人	张宝才
成立日期	2008.03
主要经营业务	以自有资金对外投资及投资管理；非融资性担保服务；企业管理咨询及服务；黑色金属冶炼、压延、加工；生铁、钢锭、钢坯、钢材、球团、焦炭及焦化产品、炼钢副产品、建筑材料、水泥及制品、水渣、铸锻件、铸铁件、标准件、铝合金、保温材料、耐火材料及制品的生产、销售；机电设备制造，机械加工；建筑安装；集团所属企业生产的产品和所需设备、原料经营及进出口（涉及经营许可制度的凭证经营）；冶金废渣、废气综合利用；工程设计及工程承包；房地产开发；房屋、设备租赁；技术开发、技术咨询服务；广告的制作、发布、代理服务；企业形象策划服务；会议及展览服务；工艺美术品及收藏品（不含象牙及其制品）销售；书、报刊及其他出版物的印刷（依法须经批准的项目，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	1. 山东钢铁集团有限公司通过间接方式持有深市上市公司山东金岭矿业股份有限公司（股票代码：000655）58.41%的股份，并受托管理山东金岭矿业股份有限公司58.41%股份；2. 山东钢铁集团有限公司通过间接方式持有沪市上市公司中泰证券股份有限公司（股票代码：600918）15%的股份，中泰证券股份有限公司持有香港联交所上市公司中泰期货股份有限公司（股票代码：01461）63.10%的股份。
其他情况说明	无

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

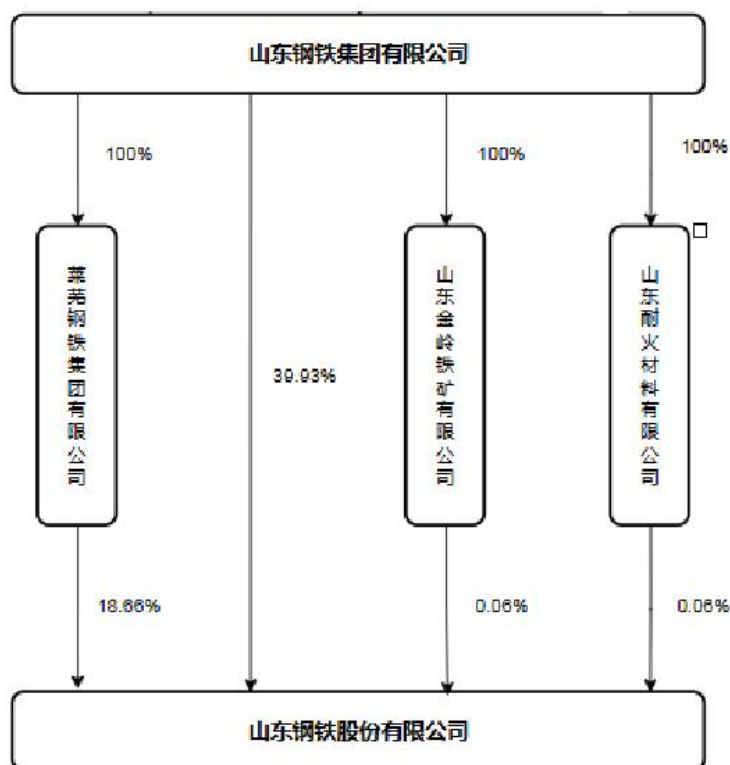
☐ 适用 ☒ 不适用

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

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

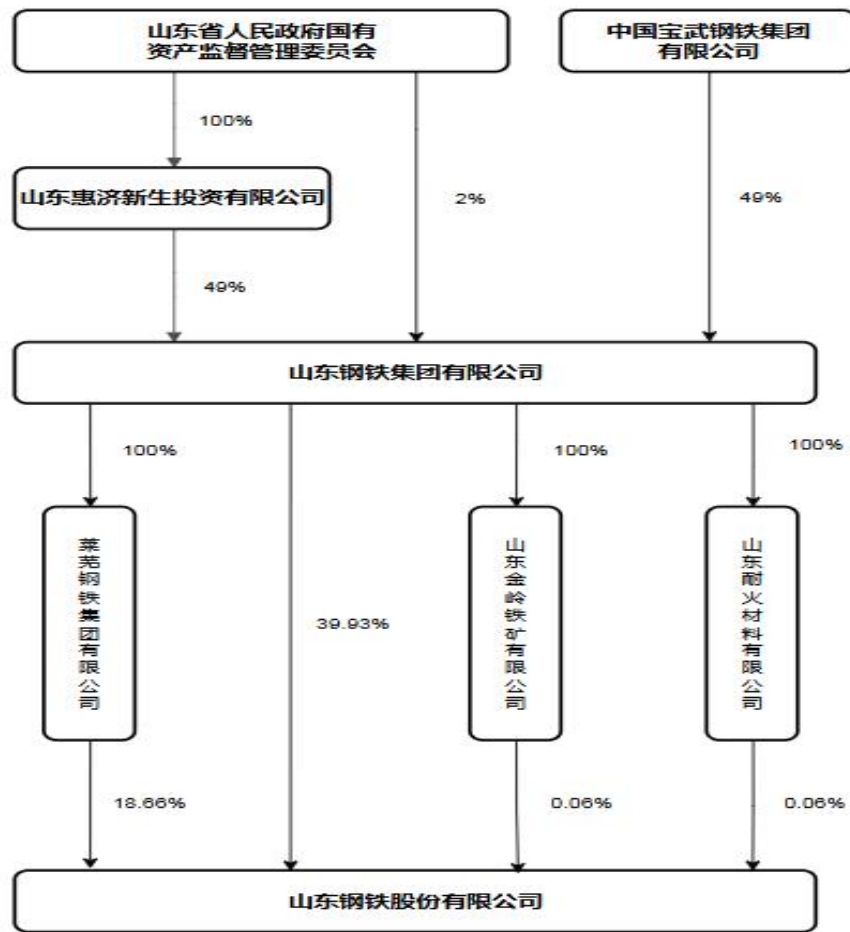
☐适用 ☒不适用

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

2024年6月28日，公司接到控股股东山钢集团通知，山钢集团股东山东省人民政府国有资产监督管理委员会（以下简称“山东省国资委”）、山东国惠投资控股集团有限公司（以下简称“山东国惠”）、山东省财欣资产运营有限公司（以下简称“山东财欣”）、山东惠济新生投资有限公司（以下简称“惠济新生”）签署了《股权无偿划转协议》，山东省国资委、山东国惠、山东财欣将持有的山钢集团合计49%股权无偿划转至惠济新生。2024年6月26日，山钢集团完成此次股权结构变更的市场主体变更登记手续。本次股权划转后，山钢集团的股权结构如下：山东省国资委持有山钢集团2%股权，中国宝武钢铁集团有限公司持有山钢集团49%股权，惠济新生持有山钢集团49%股权。惠济新生除所持股权对应之知情权、收益权、处置权以外的股东权利，均由山东省国资委代为行使，山东省国资委合计持有山钢集团51%表决权。

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

单位：元 币种：人民币

回购股份方案名称	关于以集中竞价交易方式回购公司股份的议案
回购股份方案披露时间	2024 年 2 月 6 日
拟回购股份数量及占总股本的比例 (%)	按回购资金总额上限人民币 4 亿元、回购股份价格上限人民币 1.98 元/股（含）测算，若全部以最高价回购，预计可回购股份数量为 2.02 亿股，约占公司目前已发行总股本比例 1.89%；按回购资金总额下限人民币 2 亿元、回购股份价格上限人民币 1.98 元/股（含）测算，若全部以最高价回购，预计可回购股份数量为 1.01 亿股，约占公司目前已发行总股本比例 0.94%。具体回购股份的数量以回购期满时实际回购的股份数量为准。
拟回购金额	拟回购股份的资金总额不低于 2 亿元（人民币，含），不超过 4 亿元（人民币，含）。
拟回购期间	自董事会审议通过本次回购方案之日起 12 个月内
回购用途	回购股份将作为公司实施股权激励的股票来源，公司将根据证券市场变化确定股份回购的实际实施进度。若公司未能全部或部分将上述股票用于股权激励，未使用部分将依法予以注销，公司注册资本将相应减少。
已回购数量(股)	截至 2024 年 12 月 31 日，公司累计回购股份 96,170,452 股，占公司总股本的比例为 0.8989%。 截至 2025 年 2 月 4 日，公司完成回购，累计回购公司股份 153,508,852 股，占公司总股本的 1.4348%。
已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例 (%)（如有）	无
公司采用集中竞价交易方式减持回购股份的进展情况	无

第八节 优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

第九节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

☐适用 ☒不适用

二、可转换公司债券情况

☐适用 ☒不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审计报告

XYZH/2025JNAA7XXXXX

山东钢铁股份有限公司

山东钢铁股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了山东钢铁股份有限公司（以下简称山东钢铁公司）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，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，公允反映了山东钢铁公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 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，我们独立于山东钢铁公司，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。

1. 销售收入确认事项

关键审计事项	审计中的应对
相关信息参见财务报表附注“三、23. 收入确认原则和计量方法”以及附注“五、44. 营业收入和成本”。山东钢铁公司的销售收入主要源于钢铁产品销售，属于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品的控制权时确认收入。2024 年度山东钢铁公司营业收入 820.94 亿元。营业收入是公司利润表的重要科目，是公司的主要利润来源，收入确认的准确性和完整性对公司利润影	（1）了解、评价和测试与收入确认相关的内部控制设计和运行的有效性； （2）执行分析性复核程序，分析销售收入和毛利率变动的合理性，查找异常变动并分析其原因，对于异常情况，获取充分适当的证据作为支撑； （3）选取样本，检查销售合同，识别与

响较大，因此我们将收入确认作为关键审计事项。	控制权转移相关的合同条款与条件，评价山东钢铁公司收入确认时点是否符合企业会计准则的相关规定； （4）执行细节测试，对本年度记录的交易选取样本，核对销售明细、销售合同、收款资料、发货单据、销售发票等以评价收入确认的真实性； （5）对资产负债表日前后的销售交易进行截止测试，评价收入是否计入恰当的会计期间； （6）检查与收入确认相关的信息在财务报表中的列报与披露是否充分、适当； （7）就山东钢铁公司销售产品的相关交易，选取样本，对年末应收账款余额、合同负债余额及销售交易金额执行函证程序。
2. 存货跌价准备	
关键审计事项	审计中的应对
相关信息参见财务报表附注“三、11. 存货”以及附注“五、8. 存货”。2024 年山东钢铁公司存货期末账面余额为 54.59 亿元，存货跌价准备为 1.95 亿元，期末账面价值为 52.64 亿元。存货为山东钢铁期末流动资产的重要组成部分，期末存货按成本与可变现净值孰低原则计价，可变现净值以存货的预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确定。在计算存货可变现净值时，管理层需要做出重大判断和估计，特别是对于未来的售价、完工时估计将要发生的成本、销售费用以及相关税费等，为此我们确定将存货跌价准备作为关键审计事项。	（1）对存货跌价准备相关的内部控制进行评估并对内部控制的运行有效性进行测试； （2）复核管理层的存货可变现净值估计的方法，以及在存货可变现净值估计中使用的相关参数； （3）抽取样本并复核管理层的可变现净值测试，包括获取期后销售单价以检验预计售价的合理性，对进一步加工成本、销售费用及相关税费的合理性进行评估； （4）复核公司提供的存货跌价准备计算表的计算是否准确； （5）执行存货监盘及抽盘程序，检查存货的状态及产品存放状况等。

四、其他信息

山东钢铁公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括山东钢铁公司 2024 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，管理层负责评估山东钢铁公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算山东钢铁公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督山东钢铁公司的财务报告过程。

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：

（1）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。

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（3）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。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对山东钢铁公司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山东钢铁公司不能持续经营。

（5）评价财务报表的总体列报、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。

（6）就山东钢铁公司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。

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：许保如
(项目合伙人)

中国注册会计师：程安宾

中国 北京

二〇二五年四月二十八日

二、财务报表

合并资产负债表

2024 年 12 月 31 日

编制单位：山东钢铁股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	4,864,781,300.19	6,141,499,546.01
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	七、4	402,306,119.19	1,129,039,513.88
应收账款	七、5	483,445,382.35	373,915,091.89
应收款项融资	七、7	337,720,409.80	519,131,063.37
预付款项	七、8	938,210,782.94	887,134,113.09
其他应收款	七、9	502,878,831.11	507,954,004.34
其中：应收利息			
应收股利		300,000.00	300,000.00
买入返售金融资产			
存货	七、10	5,263,983,221.05	4,814,050,714.60
合同资产	七、11		279,124.56
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	486,675,924.02	259,896,169.90
流动资产合计		13,280,001,970.65	14,632,899,341.64
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	七、17	1,833,231,785.55	1,936,348,762.96
其他权益工具投资	七、18	3,727,756.15	5,347,227.49
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、21	40,180,351,188.98	39,100,819,983.03
在建工程	七、22	2,015,523,632.92	4,109,749,555.82
使用权资产	七、25	85,367,901.23	174,401,147.07
无形资产	七、26	5,804,597,055.56	5,924,077,993.88
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七、28	1,704,713.76	1,843,873.92
递延所得税资产	七、29	920,179,780.90	853,705,243.85
其他非流动资产	七、30	1,183,757,806.22	12,223,084.00
非流动资产合计		52,028,441,621.27	52,118,516,872.02
资产总计		65,308,443,591.92	66,751,416,213.66
流动负债：			
短期借款	七、32	6,967,428,526.79	3,650,661,565.24
交易性金融负债			
衍生金融负债			

应付票据	七、35	12,717,681,586.61	9,014,189,369.71
应付账款	七、36	6,841,046,884.92	9,556,438,771.17
预收款项			
合同负债	七、38	1,742,467,498.89	2,213,969,065.91
应付职工薪酬	七、39	563,773,365.04	450,643,395.86
应交税费	七、40	124,361,343.86	100,029,804.13
其他应付款	七、41	416,704,796.33	538,467,126.37
其中：应付利息			
应付股利		1,694,029.60	1,694,029.60
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	3,561,041,609.58	2,773,854,951.14
其他流动负债	七、44	219,410,602.76	287,699,366.19
流动负债合计		33,153,916,214.78	28,585,953,415.72
非流动负债：			
长期借款	七、45	2,662,000,000.00	5,687,338,378.41
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	4,952,726.95	81,158,662.45
长期应付款	七、48		250,878,262.19
长期应付职工薪酬	七、49	790,107,608.40	831,794,186.85
预计负债	七、50	21,405,522.97	21,405,522.97
递延收益	七、51	503,880,793.33	539,831,131.41
递延所得税负债	七、29	100,690,354.95	131,966,992.61
其他非流动负债			
非流动负债合计		4,083,037,006.60	7,544,373,136.89
负债合计		37,236,953,221.38	36,130,326,552.61
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	10,698,849,554.00	10,698,849,554.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	8,123,125,083.01	8,123,125,083.01
减：库存股	七、56	120,379,514.17	
其他综合收益	七、57	-1,272,243.85	-8,052,772.51
专项储备	七、58	48,696,763.81	17,571,183.05
盈余公积	七、59	970,195,627.84	971,030,627.74
一般风险准备			
未分配利润	七、60	-936,446,737.97	1,328,737,267.67
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		18,782,768,532.67	21,131,260,942.96
少数股东权益		9,288,721,837.87	9,489,828,718.09
所有者权益（或股东权益）合计		28,071,490,370.54	30,621,089,661.05
负债和所有者权益（或股东权益）总计		65,308,443,591.92	66,751,416,213.66

公司负责人：解旗

主管会计工作负责人：唐邦秀

会计机构负责人：高相南

母公司资产负债表

2024 年 12 月 31 日

编制单位：山东钢铁股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		2,846,922,018.81	4,792,702,394.82
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		388,169,659.79	995,284,757.40
应收账款	十九、1	160,006,730.05	206,303,598.23
应收款项融资		171,990,288.60	346,489,484.44
预付款项		250,365,500.65	383,567,195.46
其他应收款	十九、2	63,897,293.13	655,481,551.09
其中：应收利息			
应收股利		300,000.00	300,000.00
存货		1,829,264,160.55	1,727,644,970.96
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			901,590,294.44
其他流动资产		29,836,067.02	58,944,867.13
流动资产合计		5,740,451,718.60	10,068,009,113.97
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			900,000,000.00
长期股权投资	十九、3	11,464,733,826.62	11,473,580,161.01
其他权益工具投资		3,727,756.15	5,347,227.49
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		14,662,761,908.85	12,871,239,410.70
在建工程		1,132,402,336.95	2,809,749,286.87
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		72,681,106.87	167,583,896.03
无形资产		689,793,665.24	705,164,499.96
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		522,511,188.91	559,422,746.56
其他非流动资产		1,171,534,722.22	
非流动资产合计		29,720,146,511.81	29,492,087,228.62
资产总计		35,460,598,230.41	39,560,096,342.59
流动负债：			
短期借款		1,010,766,486.11	1,060,945,680.55
交易性金融负债			
衍生金融负债			

应付票据		5,158,048,048.80	3,875,607,566.96
应付账款		3,658,045,447.65	5,273,064,796.47
预收款项			
合同负债		674,868,915.42	803,299,632.12
应付职工薪酬		469,295,835.40	372,229,678.81
应交税费		51,105,393.81	46,298,244.44
其他应付款		403,972,234.26	452,416,241.76
其中：应付利息			
应付股利		1,694,029.60	1,694,029.60
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		2,125,456,818.59	954,543,026.86
其他流动负债		80,707,066.25	104,428,952.17
流动负债合计		13,632,266,246.29	12,942,833,820.14
非流动负债：			
长期借款		2,662,000,000.00	5,113,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		505,617.11	78,028,744.10
长期应付款			
长期应付职工薪酬		723,072,029.22	797,504,166.70
预计负债		21,405,522.97	21,405,522.97
递延收益		21,717,560.34	17,011,506.55
递延所得税负债		49,826,899.59	72,805,568.02
其他非流动负债			
非流动负债合计		3,478,527,629.23	6,099,755,508.34
负债合计		17,110,793,875.52	19,042,589,328.48
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		10,698,849,554.00	10,698,849,554.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		7,939,018,591.26	7,939,018,591.26
减：库存股		120,379,514.17	
其他综合收益		-1,272,243.85	-8,052,772.51
专项储备		30,977,987.76	7,940,078.79
盈余公积		970,195,627.84	971,030,627.74
未分配利润		-1,167,585,647.95	908,720,934.83
所有者权益（或股东权益）合计		18,349,804,354.89	20,517,507,014.11
负债和所有者权益（或股东权益）总计		35,460,598,230.41	39,560,096,342.59

公司负责人：解旗

主管会计工作负责人：唐邦秀

会计机构负责人：高相南

合并利润表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入		82,094,093,138.20	90,475,061,843.70
其中：营业收入	七、61	82,094,093,138.20	90,475,061,843.70
二、营业总成本		84,559,903,728.67	91,096,102,287.28
其中：营业成本	七、61	80,668,731,762.44	86,851,738,539.54
税金及附加	七、62	310,563,472.01	271,826,235.17
销售费用	七、63	287,943,592.54	290,738,736.90
管理费用	七、64	1,169,883,670.52	1,201,008,673.52
研发费用	七、65	1,841,024,913.95	2,086,123,842.70
财务费用	七、66	281,756,317.21	394,666,259.45
其中：利息费用		402,381,868.38	481,654,839.38
利息收入		127,810,622.22	112,691,896.30
加：其他收益	七、67	274,207,324.50	245,293,250.00
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	-23,434,766.97	30,706,605.57
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-6,589,954.10	33,086,865.57
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-16,844,812.87	-2,819,878.80
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-1,541,583.42	-4,755,108.26
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-288,640,993.75	-87,625,547.80
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	83,332.49	173,666,516.70
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-2,505,137,277.62	-263,754,727.37
加：营业外收入	七、74	19,849,275.26	193,141,676.17
减：营业外支出	七、75	21,899,118.16	27,602,997.10
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-2,507,187,120.52	-98,216,048.30
减：所得税费用	七、76	-50,041,965.84	-27,604,071.94
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-2,457,145,154.68	-70,611,976.36
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-2,457,145,154.68	-70,611,976.36
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）		-2,257,669,006.54	-399,599,789.71
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-199,476,148.14	328,987,813.35
六、其他综合收益的税后净额	七、77	-1,619,471.34	-4,252,635.62
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-1,619,471.34	-4,252,635.62
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		-1,619,471.34	-4,252,635.62
（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		-1,619,471.34	-4,252,635.62
（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			
（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		-2,458,764,626.02	-74,864,611.98
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-2,259,288,477.88	-403,852,425.33
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-199,476,148.14	328,987,813.35
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		-0.2129	-0.0373
（二）稀释每股收益(元/股)		-0.2129	-0.0373

公司负责人：解旗

主管会计工作负责人：唐邦秀

会计机构负责人：高相南

母公司利润表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	十九、4	47,254,966,879.37	56,820,364,708.41
减：营业成本	十九、4	47,438,297,849.90	56,002,475,095.97
税金及附加		137,010,734.57	131,278,757.36
销售费用		236,077,193.31	226,317,943.41
管理费用		794,349,218.35	550,584,166.73
研发费用		564,237,856.05	734,121,959.23
财务费用		82,038,514.74	125,267,468.82
其中：利息费用		183,099,069.58	251,666,971.86
利息收入		121,961,810.13	163,698,271.70
加：其他收益		28,003,672.45	23,718,315.39
投资收益（损失以“－”号填列）	十九、5	68,528,348.68	879,885,004.46
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		46,820,263.80	68,923,205.94
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-6,401,868.05	
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）			
信用减值损失（损失以“－”号填列）		5,346,501.72	-2,727,655.26
资产减值损失（损失以“－”号填列）		-150,196,959.48	-6,369,623.76
资产处置收益（损失以“－”号填列）		83,332.49	
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		-2,045,279,591.69	-55,174,642.28
加：营业外收入		9,891,110.09	147,191,473.96
减：营业外支出		19,470,212.86	23,177,092.11
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		-2,054,858,694.46	68,839,739.57
减：所得税费用		13,932,889.22	-17,883,953.12
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		-2,068,791,583.68	86,723,692.69
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		-2,068,791,583.68	86,723,692.69
（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		-1,619,471.34	-4,252,635.62
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-1,619,471.34	-4,252,635.62
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		-1,619,471.34	-4,252,635.62
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			
六、综合收益总额		-2,070,411,055.02	82,471,057.07

公司负责人：解旗

主管会计工作负责人：唐邦秀

会计机构负责人：高相南

合并现金流量表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023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		57,855,702,630.66	61,978,579,108.95
收到的税费返还		287,068,475.15	1,296,133.88
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	362,120,347.29	535,110,865.44
经营活动现金流入小计		58,504,891,453.10	62,514,986,108.27
购买商品、接受劳务支付的现金		53,321,605,967.56	58,174,417,815.61
支付给职工及为职工支付的现金		3,552,718,848.00	4,008,501,488.51
支付的各项税费		840,790,085.93	869,881,866.43
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	587,283,515.78	673,175,375.28
经营活动现金流出小计		58,302,398,417.27	63,725,976,545.83
经营活动产生的现金流量净额		202,493,035.83	-1,210,990,437.56
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		40,910,426.12	
取得投资收益收到的现金		55,666,598.19	104,582,715.37
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			520,457,124.11
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		96,577,024.31	625,039,839.48
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		340,633,901.78	697,368,535.91
投资支付的现金		1,170,000,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		1,510,633,901.78	697,368,535.91
投资活动产生的现金流量净额		-1,414,056,877.47	-72,328,696.43
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		9,562,145,146.66	7,338,586,237.03
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78		1,000,000,000.00
筹资活动现金流入小计		9,562,145,146.66	8,338,586,237.03
偿还债务支付的现金		8,685,859,563.00	6,676,268,877.58
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		322,897,407.71	1,532,032,232.67
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		4,788,678.30	787,065,728.07
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	833,924,709.69	1,025,655,149.75
筹资活动现金流出小计		9,842,681,680.40	9,233,956,260.00
筹资活动产生的现金流量净额		-280,536,533.74	-895,370,022.97
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		743,433.49	1,761,150.85
五、现金及现金等价物净增加额		-1,491,356,941.89	-2,176,928,006.11
加：期初现金及现金等价物余额		4,413,897,177.12	6,590,825,183.23
六、期末现金及现金等价物余额	七、78	2,922,540,235.23	4,413,897,177.12

公司负责人：解旗

主管会计工作负责人：唐邦秀

会计机构负责人：高相南

母公司现金流量表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023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		21,135,109,031.01	28,906,396,751.58
收到的税费返还		287,068,475.15	
收到其他与经营活动有关的现金		214,775,609.90	324,667,662.57
经营活动现金流入小计		21,636,953,116.06	29,231,064,414.15
购买商品、接受劳务支付的现金		20,094,801,697.00	28,382,240,135.63
支付给职工及为职工支付的现金		2,182,221,656.22	2,498,827,841.30
支付的各项税费		336,796,506.09	293,157,897.56
支付其他与经营活动有关的现金		502,521,247.24	522,906,298.53
经营活动现金流出小计		23,116,341,106.55	31,697,132,173.02
经营活动产生的现金流量净额		-1,479,387,990.49	-2,466,067,758.87
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		50,001.00	70,155,213.54
取得投资收益收到的现金		83,776,551.12	904,637,941.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		103,720.00	129,871,729.82
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		3,326,840,317.32	781,562,124.81
投资活动现金流入小计		3,410,770,589.44	1,886,227,009.17
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		37,973,579.49	170,283,965.18
投资支付的现金		1,150,000,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		900,000,000.00	600,000,000.00
投资活动现金流出小计		2,087,973,579.49	770,283,965.18
投资活动产生的现金流量净额		1,322,797,009.95	1,115,943,043.99
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		3,705,500,000.00	3,700,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		3,705,500,000.00	3,700,000,000.00
偿还债务支付的现金		5,013,000,000.00	3,130,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		185,005,905.68	593,622,539.48
支付其他与筹资活动有关的现金		124,709,020.57	99,666,985.27
筹资活动现金流出小计		5,322,714,926.25	3,823,289,524.75
筹资活动产生的现金流量净额		-1,617,214,926.25	-123,289,524.75
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		119,244.24	-540,781.10
五、现金及现金等价物净增加额		-1,773,686,662.55	-1,473,955,020.73
加：期初现金及现金等价物余额		4,100,093,490.09	5,574,048,510.82
六、期末现金及现金等价物余额		2,326,406,827.54	4,100,093,490.09

公司负责人：解旗

主管会计工作负责人：唐邦秀

会计机构负责人：高相南

合并所有者权益变动表
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年度									
	归属于母公司所有者权益								少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本(或股本)	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	小计		
一、上年年末余额	10,698,849,554.00	8,123,125,083.01		-8,052,772.51	17,571,183.05	971,030,627.74	1,328,737,267.67	21,131,260,942.96	9,489,828,718.09	30,621,089,661.05
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年期初余额	10,698,849,554.00	8,123,125,083.01		-8,052,772.51	17,571,183.05	971,030,627.74	1,328,737,267.67	21,131,260,942.96	9,489,828,718.09	30,621,089,661.05
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）			120,379,514.17	6,780,528.66	31,125,580.76	-834,999.90	-2,265,184,005.64	-2,348,492,410.29	-201,106,880.22	-2,549,599,290.51
（一）综合收益总额				-1,619,471.34			-2,257,669,006.54	-2,259,288,477.88	-199,476,148.14	-2,458,764,626.02
（二）所有者投入和减少资本			120,379,514.17					-120,379,514.17		-120,379,514.17
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			120,379,514.17					-120,379,514.17		-120,379,514.17
（三）利									-4,788,678.30	-4,788,678.30

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									-4,788,678.30	-4,788,678.30
4. 其他										
（四）所有者权益内部结转				8,400,000.00		-834,999.90	-7,514,999.10	50,001.00		50,001.00
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				8,400,000.00		-834,999.90	-7,514,999.10	50,001.00		50,001.00
6. 其他										
（五）专项储备					31,125,580.76			31,125,580.76	3,157,946.22	34,283,526.98
1. 本期提取					74,471,171.65			74,471,171.65	20,709,522.94	95,180,694.59
2. 本期使用					-43,345,590.89			-43,345,590.89	-17,551,576.72	-60,897,167.61
（六）其他										
四、本期期末余额	10,698,849,554.00	8,123,125,083.01	120,379,514.17	-1,272,243.85	48,696,763.81	970,195,627.84	-936,446,737.97	18,782,768,532.67	9,288,721,837.87	28,071,490,370.54

项目	2023 年度									
	归属于母公司所有者权益								少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本（或股本）	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	小计		
一、上年年末余额	10,698,849,554.00	8,123,125,083.01		-3,800,136.89	3,144,254.03	962,358,258.47	2,057,974,913.27	21,841,651,925.89	9,973,746,166.26	31,815,398,092.15
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年期初余额	10,698,849,554.00	8,123,125,083.01		-3,800,136.89	3,144,254.03	962,358,258.47	2,057,974,913.27	21,841,651,925.89	9,973,746,166.26	31,815,398,092.15
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）				-4,252,635.62	14,426,929.02	8,672,369.27	-729,237,645.60	-710,390,982.93	-483,917,448.17	-1,194,308,431.10
（一）综合收益总额				-4,252,635.62			-399,599,789.71	-403,852,425.33	328,987,813.35	-74,864,611.98
（二）所有者投入和减少资本									-24,179,483.61	-24,179,483.61
1．所有者投入的普通股									-24,179,483.61	-24,179,483.61
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						8,672,369.27	-329,637,855.89	-320,965,486.62	-787,419,573.61	-1,108,385,060.23
1．提取盈余公积						8,672,369.27	-8,672,369.27			
2．提取一般风险准备										
3．对所有者（或股东）的分配							-320,965,486.62	-320,965,486.62	-787,419,573.61	-1,108,385,060.23
4．其他										
（四）所有者权益内部结转										
1．资本公积转增资本（或股本）										
2．盈余公积转增资本（或股本）										
3．盈余公积弥补亏损										
4．设定受益计划变动额结转留存收益										
5．其他综合收益结转留存收益										

6. 其他										
（五）专项储备					14,426,929.02			14,426,929.02	-1,306,204.30	13,120,724.72
1. 本期提取					78,990,334.91			78,990,334.91	22,359,924.10	101,350,259.01
2. 本期使用					-64,563,405.89			-64,563,405.89	-23,666,128.40	-88,229,534.29
（六）其他										
四、本期期末余额	10,698,849,554.00	8,123,125,083.01		-8,052,772.51	17,571,183.05	971,030,627.74	1,328,737,267.67	21,131,260,942.96	9,489,828,718.09	30,621,089,661.05

公司负责人：解旗

主管会计工作负责人：唐邦秀

会计机构负责人：高相南

母公司所有者权益变动表
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年度							
	实收资本（或股本）	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
一、上年年末余额	10,698,849,554.00	7,939,018,591.26		-8,052,772.51	7,940,078.79	971,030,627.74	908,720,934.83	20,517,507,014.11
加：会计政策变更								
前期差错更正								
其他								
二、本年期初余额	10,698,849,554.00	7,939,018,591.26		-8,052,772.51	7,940,078.79	971,030,627.74	908,720,934.83	20,517,507,014.11
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）			120,379,514.17	6,780,528.66	23,037,908.97	-834,999.90	-2,076,306,582.78	-2,167,702,659.22
（一）综合收益总额				-1,619,471.34			-2,068,791,583.68	-2,070,411,055.02
（二）所有者投入和减少资本			120,379,514.17					-120,379,514.17
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			120,379,514.17					-120,379,514.17
（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				8,400,000.00		-834,999.90	-7,514,999.10	50,001.00
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				8,400,000.00		-834,999.90	-7,514,999.10	50,001.00
6. 其他								

山东钢铁股份有限公司2024 年年度报告

（五）专项储备					23,037,908.97			23,037,908.97
1. 本期提取					42,026,838.79			42,026,838.79
2. 本期使用					-18,988,929.82			-18,988,929.82
（六）其他								
四、本期期末余额	10,698,849,554.00	7,939,018,591.26	120,379,514.17	-1,272,243.85	30,977,987.76	970,195,627.84	-1,167,585,647.95	18,349,804,354.89

项目	2023 年度							
	实收资本（或股本）	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
一、上年年末余额	10,698,849,554.00	7,939,018,591.26		-3,800,136.89	606,201.52	962,358,258.47	1,151,635,098.03	20,748,667,566.39
加：会计政策变更								
前期差错更正								
其他								
二、本年期初余额	10,698,849,554.00	7,939,018,591.26		-3,800,136.89	606,201.52	962,358,258.47	1,151,635,098.03	20,748,667,566.39
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）				-4,252,635.62	7,333,877.27	8,672,369.27	-242,914,163.20	-231,160,552.28
（一）综合收益总额				-4,252,635.62			86,723,692.69	82,471,057.07
（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						8,672,369.27	-329,637,855.89	-320,965,486.62
1. 提取盈余公积						8,672,369.27	-8,672,369.27	
2. 对所有者（或股东）的分配							-320,965,486.62	-320,965,486.62
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					7,333,877.27			7,333,877.27
1. 本期提取					44,233,473.56			44,233,473.56
2. 本期使用					-36,899,596.29			-36,899,596.29
（六）其他								
四、本期期末余额	10,698,849,554.00	7,939,018,591.26		-8,052,772.51	7,940,078.79	971,030,627.74	908,720,934.83	20,517,507,014.11

公司负责人：解旗

主管会计工作负责人：唐邦秀

会计机构负责人：高相南

三、公司基本情况

1、公司概况

√适用 □不适用

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

本公司统一社会信用代码91370000726230489L；注册地址：山东省济南市钢城区府前大街99号；总部地址：山东省济南市钢城区府前大街99号。

本公司属于黑色金属冶炼和压延加工行业，主要从事钢铁冶炼业务。主要产品为型材、板材、棒材、卷材、钢筋、焦炭及炼焦化产品等。

本财务报表于2025年4月28日由本公司董事会批准报出。根据本公司章程，本财务报表将提交股东会审议。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及其应用指南、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（以下简称“证监会”）《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》（2023年修订）的披露相关规定编制。

2、持续经营

√适用 □不适用

本公司对自2024年12月31日起12个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项和情况。本财务报表以持续经营为基础列报。

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

具体会计政策和会计估计提示：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包括应收款项坏账准备、存货跌价准备、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认和计量等。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、准确、完整地反映了本公司及本公司于2024年12月31日的财务状况以及2024年度经营成果和现金流量等有关信息。

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

本公司会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、 记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	该事项在本财务报表附注中的披露位置	重要性标准
本期重要的应收款项核销	七、5	单项金额超过 1,000 万元的
重要的非全资子公司	十四、2	单一主体收入、净资产、资产总额占本公司合并报表相关项目的 10%以上的
联合营企业	十四、3	单项投资金额占该类投资总额的比重 10%以上的
在建工程投资活动	七、22	投资超过 3,000 万元

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

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本公司取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，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对子公司的财务报表进行调整。

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

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，包括本公司及本公司控制的所有子公司。本公司判断控制的标准为，本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

本公司与子公司及子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响于合并时抵消。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

8、 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

本公司的合营安排包括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。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

对于共同经营项目，本公司作为共同经营中的合营方确认单独持有的资产和承担的负债，以及按份额确认持有的资产和承担的负债，根据相关约定单独或按份额确认相关的收入和费用。与共同经营发生购买、销售不构成业务的资产交易的，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。

9、 现金及现金等价物的确定标准

本公司现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过3个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且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

本公司外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为记账本位币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益；收到投资者以外币投入的资本，采用交易发生日即期汇率折算，外币投入资本与相应的货币性项目的记账本位币金额之间不产生外币资本折算差额。

11、 金融工具

√适用 □不适用

（1） 金融工具的确认和终止确认

本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

满足下列条件的，终止确认金融资产（或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分），即将之前确认的金融资产从资产负债表中予以转出：1）收取金融资产现金流量的权利届满；2）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或虽然实质上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，但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。

（2） 金融资产分类和计量方法

本公司的金融资产于初始确认时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，将金融资产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、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

在判断业务模式时，本公司考虑包括企业评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。在评估是否以收取合同现金流量为目标时，本公司对金融资产到期日前的出售原因、时间、频率和价值等进行分析判断。

在判断合同现金流量特征时，本公司判断合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金为基础的利息的支付，包含（对货币时间价值的修正进行评估时，判断与基准现金流量相比是否具有显著差异/对包含提前还款特征的金融资产，判断提前还款特征的公允价值是否非常小等）。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类：

1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：①管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司该分类的金融资产主要包括：货币资金、应收账款、应收票据、其他应收款。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，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：①管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当金融资产终止确认时，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转出，计入当期损益。本公司该分类的金融资产主要包括：其他债权投资、应收款项融资。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资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，该指定一经作出，不得撤销。本公司仅将相关股利收入（明确作为投资成本部分收回的股利收入除外）计入当期损益，公允价值的后续变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。当金融资产终止确认时，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转出，计入留存收益。本公司该分类的金融资产为其他权益工具投资。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类或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之外的金融资产，本公司将其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。此类金融资产按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动计入当期损益。本公司该分类的金融资产主要包括：交易性金融资产。

本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该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。

(3) 金融负债分类、确认依据和计量方法

除了签发的财务担保合同、以低于市场利率贷款的贷款承诺及由于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债以外，本公司的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、以摊余成本计量的金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，以摊余成本计量的金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

1) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

2) 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（含属于金融负债的衍生工具），包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。对于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益；如果由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

(4) 金融工具减值

本公司以预期信用损失为基础，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债权投资、合同资产、租赁应收款进行减值处理并确认损失准备。

1) 预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来12个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后12个月内（若金融工具的预计存续期少于12个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的不含重大融资成分的应收账款、应收票据、应收款项融资、合同资产等应收款项，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于租赁应收款、包含重大融资成分的应收款项以及合同资产，本公司选择运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述采用简化计量方法以外的金融资产（如债权投资、其他债权投资、其他应收款），本公司采用一般方法（三阶段法）计提预期信用损失。在每个资产负债表日，本公司评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本公司按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于资产负债表日只具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后未显著增加。关于本公司对信用风险显著增加判断标准、已发生信用减值资产的定义等披露参见附注十二、1。

本公司采用预期信用损失模型对金融工具和合同资产的减值进行评估时，根据历史还款数据并结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。不同的估计可能会影响减值准备的计提，已计提的减值准备可能并不等于未来实际的减值损失金额。

2) 按照信用风险特征组合计提减值准备的组合类别及确定依据

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，以组合为基础进行评估时，本公司基于共同信用风险特征将金融工具分为不同组别。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、债务人所处地理位置、债务人所处行业、逾期信息、应收款项账龄等。

① 应收款项（合同资产）的组合类别及确定依据

本公司根据应收账款（与合同资产）的账龄、款项性质、信用风险敞口、历史回款情况等信息为基础，按信用风险特征的相似性和相关性进行分组。对于应收账款（与合同资产），本公司判断账龄/逾期账龄为其信用风险主要影响因素，因此，本公司参照历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

② 应收票据组合分类及确定依据

本公司基于应收票据的承兑人信用风险作为共同风险特征，将其划分为不同组合，并确定预期信用损失会计估计政策：

银行承兑汇票组合：承兑人为信用风险较小的银行、公司参股财务公司；

商业承兑汇票组合：根据承兑人的信用风险划分（同应收账款）。

对于划分为组合的银行承兑汇票（含在应收款项融资科目列示的部分），该类款项具有较低的信用风险，不确认预期信用损失。对于划分为组合的商业承兑汇票，按照应收账款预期信用损失率计提信用减值损失准备。

③ 其他应收款组合分类及确定依据

单项计提：若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，例如客户发生严重财务困难，应收该客户款项的预期信用损失率已显著高于其所处于账龄、逾期区间的预期信用损失率等，本公司对应收该客户款项按照单项计提损失准备。

账龄组合：参照应收账款确定方法。

不计提组合：政府类款项、押金保证金类

3) 按照单项计提坏账减值准备的单项计提判断标准

若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，例如客户发生严重财务困难，应收该客户款项的预期信用损失率已显著高于其所处于账龄、逾期区间的预期信用损失率等，本公司对应收该客户款项按照单项计提损失准备。

4) 减值准备的核销

当本公司不再合理预期能够全部或部分收回金融资产合同现金流量时，本公司直接减记该金融资产的账面余额。已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

5) 金融资产转移的确认依据和计量方法

对于金融资产转移交易，本公司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的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债，未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产在终止确认日的账面价值，与因转移而收到的对价及原直接计入其他综合收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同时符合下列条件：①集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。）之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，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，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：①集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

(5) 金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本公司按照以下原则区分金融负债与权益工具：（1）如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。（2）如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本公司在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

(6) 金融资产和金融负债的抵销

本公司的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；（2）本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

12、 应收票据

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见本附注“五、重要会计政策及会计估计”的第“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

详见本附注“五、重要会计政策及会计估计”的第“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

详见本附注“五、重要会计政策及会计估计”的第“11.金融工具”。

13、 应收账款

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见本附注“五、重要会计政策及会计估计”的第“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

详见本附注“五、重要会计政策及会计估计”的第“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

详见本附注“五、重要会计政策及会计估计”的第“11.金融工具”。

14、 应收款项融资

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见本附注“五、重要会计政策及会计估计”的第“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

详见本附注“五、重要会计政策及会计估计”的第“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

详见本附注“五、重要会计政策及会计估计”的第“11.金融工具”。

15、 其他应收款

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见本附注“五、重要会计政策及会计估计”的第“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

详见本附注“五、重要会计政策及会计估计”的第“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

详见本附注“五、重要会计政策及会计估计”的第“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

本公司存货主要包括原辅材料、备品备件、低值易耗品、在途材料、在产品、自制半成品、产成品等。

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。存货实行永续盘存制，领用或发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。

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，存货按照成本与可变现净值孰低计量。存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。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。

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

产成品等直接用于出售的存货，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；需要经过加工的主要原材料、在产品等存货，按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。

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

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

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

合同资产，是指本公司已向客户转让商品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。

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

详见本附注五、11 金融工具减值相关内容。

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

详见本附注五、11 金融工具减值相关内容。

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

详见本附注五、11 金融工具减值相关内容。

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

本公司长期股权投资包括对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的权益性投资。

(1) 重大影响、共同控制的判断

本公司对被投资单位具有重大影响的权益性投资，即对联营企业投资。重大影响，是指本公司对被投资方的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位20%以上但低于50%的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确的证据表明本公司不能参与被投资单位的生产经营决策或形成对被投资单位的控制。

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权益性投资，即对合营企业投资。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。本公司对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的决策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

(2) 会计处理方法

本公司按照初始投资成本对取得的长期股权投资进行初始计量。

通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并日取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为初始投资成本；被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，初始投资成本按零确定。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本；

除企业合并形成的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款及与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出作为初始投资成本；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投资成本；

本公司对子公司投资在个别财务报表中采用成本法核算。采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价。在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

本公司对合营企业及联营企业的投资采用权益法核算。采用权益法时，长期股权投资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的份额的，不调整长期股权投资账面价值；长期股权投资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的份额的，差额调增长期股权投资的账面价值，同时计入取得投资当期损益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，在持有投资期间，随着被投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本公司的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的不构成业务的交易产生的未实现内部交易损益按照应享有比例计算归属于本公司的部分（内部交易损失属于资产减值损失的，全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本公司负有承担额外损失义务的除外。

20、投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

21、固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

本公司固定资产是为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年的有形资产。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本公司、且其成本能够可靠计量时予以确认。本公司固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、运输设备、电子设备等。

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	平均年限法	30—40	3—5	2.38—3.23
机器设备	平均年限法	15—20	3—5	4.75—6.47
运输设备	平均年限法	6—8	3—5	11.88—16.17
电子设备	平均年限法	4—5	3—5	19.00—24.25

22、 在建工程

√适用 □不适用

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

23、 借款费用

√适用 □不适用

本公司将发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的构建或者生产的借款费用予以资本化，计入相关资产成本，其他借款费用计入当期损益。本公司确定的符合资本化条件的资产包括需要经过1年以上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的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

在资本化期间的每一会计期间，本公司按照以下方法确认借款费用的资本化金额：借入专门借款的，按照当期实际发生的利息费用，扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；占用一般借款的，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确定，其中资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

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

无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；钢铁产能指标无形资产，合同和法律没有规定使用寿命，在预计受益年限内摊销完毕，即自拟建钢铁项目投产转资时，按该项目主体固定资产的折旧年限进行摊销。

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

本公司本期研发支出的归集范围主要包括研发人员职工薪酬。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(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。

27、长期资产减值

√适用 □不适用

本公司于每一资产负债表日对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本公司进行减值测试。对商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到预定可使用状态的开发支出无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。

(1) 除金融资产之外的非流动资产减值（除商誉外）

本公司在进行减值测试时，按照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确定其可收回金额。减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失。

本公司以单项资产为基础估计其可回收金额，难以对单项资产的可回收金额进行估计的，以该资产所属资产组为基础确定资产组的可回收金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

公允价值减去处置费用后的净额，参考计量日发生的有序交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时，管理层按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。详见附注七、26。

上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

28、长期待摊费用

√适用 □不适用

本公司的长期待摊费用为本公司已经支付但应由本期及以后各期分摊的期限在1年以上的费用。该等费用在受益期内平均摊销，如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。集体土地租赁费的摊销年限为20年。

29、合同负债

√适用 □不适用

合同负债反映本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。

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

短期薪酬主要包括职工工资、奖金、津贴和补贴，职工福利费，医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费，住房公积金，工会经费和职工教育经费等，在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

离职后福利主要包括基本养老保险费、失业保险费、企业年金缴费等，按照公司承担的风险和义务，设定提存计划。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

向职工提供的辞退福利，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：(1) 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；(2) 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。

职工内部退休计划采用上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益，其中对超过一年予以支付的部分，参考5年以上借款利率折现后计入当期损益。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

其他长期福利主要为按规定对实施企业年金前的退休人员一次性计提的统筹外费用，根据精算机构测算金额计入到2021年度的营业外支出。

31、 预计负债

√适用 □不适用

当与未决诉讼或仲裁、保证类质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本公司将其确认为负债：该义务是本公司承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并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。本公司于资产负债表日对当前最佳估计数进行复核并对预计负债的账面价值进行调整。

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的控制权时，确认收入。取得相关商品或服务的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品的承诺。本公司的履约义务在满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：①客

户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

(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

(1) 一般原则

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的控制权时，确认收入。取得相关商品或服务的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品的承诺。本公司的履约义务在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，属于在某一时点履行履约义务：①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时间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。履约进度不能合理确定时，本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。

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控制权时点确认收入。本公司在判断客户是否已取得商品控制权时，综合考虑下列迹象：①本公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；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；⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

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，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款项。

本公司根据在向客户转让商品前是否拥有对该商品的控制权，来判断本公司从事交易时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前能够控制该商品的，则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，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，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品提供质量保证，属于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照附注五、31 预计负债进行会计处理。

(2) 具体方法

本公司的营业收入主要为销售商品和原辅材料收入。

①销售商品收入

国内销售的具体确认时点为根据约定的交货方式将货物交付、客户接受商品，不再对该产品实施控制时确认销售收入的实现；国外销售收入的具体确认时点为货物已在指定的装运港越过船舷并取得提单，不再对该产品实施控制时确认销售收入的实现。

②销售原辅材料收入

本公司从事的原辅材料收入主要为矿石和煤焦等原辅材料的销售。

本公司从事的上述业务涉及第三方参与其中。因为本公司是自第三方取得商品控制权后再转让给客户，在交易过程中承担向客户转让商品的主要责任、承担存货风险，并能有权自主决定所交易的商品的价格，所以本公司在该交易中的身份是主要责任人，按合同约定的本公司预期有权收取的对价总额确认原辅材料收入。

35、合同成本

□适用 √不适用

36、政府补助

√适用 □不适用

政府补助在能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额(1元)计量。

本公司的政府补助主要为财政补贴。其中，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。如果政府文件中未明确规定补助对象，本公司按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，确认为递延收益的与资产相关的政府补助，在相关资产使用寿命内按照合理、系统方法分期计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿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。与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

37、递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

本公司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之间的差额、以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的计税基础与其账面价值之间的差额产生的(暂时性差异)计算确认。

本公司对除以下情形外的所有应纳税暂时性差异确认递延所得税负债：(1)暂时性差异产生于商誉的初始确认或既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认；(2)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，本公司能够控制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的。

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，对除以下情形外产生的可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减确认递延所得税资产：

(1)暂时性差异产生于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认；(2)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，不能同时满足以下条件的：暂时性差异在可预见的未来很可能转回、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。

本公司在很可能有足够的应纳税所得额用以抵扣可抵扣亏损的限度内，就所有尚未利用的可抵扣亏损确认递延所得税资产。管理层运用大量的判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金额，结合纳税筹划策略，决定应确认的递延所得税资产的金额，因此存在不确定性。

于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

38、租赁

√适用 □不适用

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) 租赁确认

除了短期租赁和低价值资产租赁，在租赁期开始日，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

使用权资产，是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利，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扣

除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用；④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（属于为生产存货而发生的除外）。本公司按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

本公司根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式以直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，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。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本公司按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。租赁付款额包括：①固定付款额及实质固定付款额，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本公司合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额的现值时，本公司因无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的除外。

在租赁期开始日后，本公司确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额。当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

2) 短期租赁和低价值资产租赁

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项租赁资产为全新资产时价值较低的低价值资产租赁，本公司选择不确认使用权资产和租赁负债。本公司将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

3) 售后租回

本公司作为售后租回交易中的卖方兼承租人，对相关标的资产转让是否构成销售进行评估，具体依据见附注七、82. 租赁。

本公司判断不构成销售的，本公司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。

构成销售的，本公司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。在对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量时，确定租赁付款额或变更后租赁付款额的方式不导致本公司确认与租回所获得的使用权有关的利得或损失（租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的除外）。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

本公司作为出租人，如果一项租赁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，本公司将该项租赁分类为融资租赁，除此之外分类为经营租赁。

1) 融资租赁

在租赁期开始日，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，以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。本公司取得的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。

2) 经营租赁

在租赁期内各个期间，本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

本公司发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化至租赁标的资产的成本，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。本公司取得的与经营租赁有关的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，本公司自变更生效日开始，将其作为一项新的租赁进行会计处理，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。

39、 其他重要的会计政策和会计估计

☐适用 ☒不适用

40、 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

☐适用 ☒不适用

(2). 重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

41、 其他

☐适用 ☒不适用

六、税项

1、 主要税种及税率

主要税种及税率情况

☒适用 ☐不适用

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入按销售税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税	13%、9%、6%、3%
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税	7%
企业所得税	按应纳税所得额	25%、20%、15%
教育费附加	按实际缴纳的流转税	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税	2%
地方水利建设基金	按实际缴纳的流转税	0.5%
房产税	按房产原值 70%	1.2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

☒适用 ☐不适用

纳税主体名称	所得税税率
山东钢铁集团日照有限公司	15%
山信软件股份有限公司	15%
山东莱钢环友化工能源有限公司	15%

莱芜天元气体有限公司	15%
莱芜钢铁集团电子有限公司	15%
莱芜钢铁冶金生态工程技术有限公司	15%

2、税收优惠

√适用 □不适用

子公司山东钢铁集团日照有限公司 2018 年填海造地形成的土地，土地使用税纳税编号为 T37110320190000536，面积 1,275,539.20 平方米，公司于 2018 年 12 月 21 日在日照市岚山区税务局办理纳税人减免备案登记，自 2018 年 9 月 1 日至 2028 年 8 月 31 日免征土地使用税。符合《国务院关于修改中华人民共和国城镇土地使用税暂行条例的决定》中华人民共和国国务院令 483 号第六条：经批准开山填海整治的土地和改造的废弃土地，从使用的月份起免缴土地使用税 5 年至 10 年。

子公司山东钢铁集团日照有限公司，根据《财政部 税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 43 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳增值税税额。先进制造业企业是指高新技术企业(含所属的非法人分支机构)中的制造业一般纳税人。

子公司山东钢铁集团日照有限公司，已取得编号为 GR202237000024 的高新技术企业证书，本年度按 15%的税率计缴企业所得税。

子公司山信软件股份有限公司，已取得编号为 GR202437000779 的高新技术企业证书，本年度按 15%的税率计缴企业所得税。

子公司莱芜钢铁冶金生态工程技术有限公司，已取得编号为 GR202237001824 的高新技术企业证书，本年度按 15%的税率计缴企业所得税。

子公司莱芜天元气体有限公司，已取得编号为 GR202437004008 的高新技术企业证书，本年度按 15%的税率计缴企业所得税。

子公司山东莱钢环友化工能源有限公司，已取得编号为 GR202437004095 的高新技术企业证书，本年度按 15%的税率计缴企业所得税。

二级子公司莱芜钢铁集团电子有限公司，已取得编号为 GR202337006440 的高新技术企业证书，本年度按 15%的税率计缴企业所得税。

3、其他

□适用 √不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金		
银行存款	94,851,921.07	145,963,724.09
其他货币资金	1,942,241,064.96	1,727,602,368.89
存放财务公司存款	2,827,688,314.16	4,267,933,453.03
合计	4,864,781,300.19	6,141,499,546.01

2、交易性金融资产

□适用 √不适用

3、衍生金融资产

☐适用 ☒不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	158,519,953.16	368,802,400.30
商业承兑票据	243,786,166.03	760,237,113.58
合计	402,306,119.19	1,129,039,513.88

(2). 期末公司已质押的应收票据

☐适用 ☒不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	5,101,050,033.27	
商业承兑票据		176,569,613.01
合计	5,101,050,033.27	176,569,613.01

(4)．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	404,768,605.71	100.00	2,462,486.52	0.61	402,306,119.19	1,136,718,676.65	100.00	7,679,162.77	0.68	1,129,039,513.88
其中：										
银行承兑汇票	158,519,953.16	39.16			158,519,953.16	368,802,400.30	32.44			368,802,400.30
商业承兑汇票	246,248,652.55	60.84	2,462,486.52	1.00	243,786,166.03	767,916,276.35	67.56	7,679,162.77	1.00	760,237,113.58
合计	404,768,605.71	/	2,462,486.52	/	402,306,119.19	1,136,718,676.65	/	7,679,162.77	/	1,129,039,513.88

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：商业承兑汇票

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内（含 1 年）	246,248,652.55	2,462,486.52	1.00
合计	246,248,652.55	2,462,486.52	1.00

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

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额		7,679,162.77		7,679,162.77
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提		-5,216,676.25		-5,216,676.25
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额		2,462,486.52		2,462,486.52

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

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	
商业承兑汇票	7,679,162.77	-5,216,676.25				2,462,486.52
合计	7,679,162.77	-5,216,676.25				2,462,486.52

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	477,912,856.56	360,030,115.21
1 年以内小计	477,912,856.56	360,030,115.21
1 至 2 年	8,769,790.94	17,704,657.71
2 至 3 年	4,837,685.00	3,098,723.00
3 年以上	3,606,136.12	3,206,884.12
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	495,126,468.62	384,040,380.04

(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 (%)	
其中：										
按组合计 提坏账准 备	495,126,468.62	100.00	11,681,086.27	2.36	483,445,382.35	384,040,380.04	100.00	10,125,288.15	2.64	373,915,091.89
其中：										
账龄组合	495,126,468.62	100.00	11,681,086.27	2.36	483,445,382.35	384,040,380.04	100.00	10,125,288.15	2.64	373,915,091.89
其他组合										
合计	495,126,468.62	/	11,681,086.27	/	483,445,382.35	384,040,380.04	/	10,125,288.15	/	373,915,091.89

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: 账龄组合

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)	477,912,856.56	4,779,128.56	1.00
1-2 年	8,769,790.94	876,979.09	10.00
2-3 年	4,837,685.00	2,418,842.50	50.00
3 年以上	3,606,136.12	3,606,136.12	100.00
合计	495,126,468.62	11,681,086.27	2.36

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

单位: 元 币种: 人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月 预期信用损 失	整个存续期预期 信用损失(未发 生信用减值)	整个存续期预 期信用损失 (已发生信用 减值)	
2024年1月1日余额		10,125,288.15		10,125,288.15
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提		1,555,798.12		1,555,798.12
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额		11,681,086.27		11,681,086.27

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	10,125,288.15	1,555,798.12				11,681,086.27

合计	10,125,288.15	1,555,798.12				11,681,086.27
----	---------------	--------------	--	--	--	---------------

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
山东钢铁集团日照国际贸易有限公司	92,215,445.19		92,215,445.19	18.62	922,154.45
BAOSTEEL EUROPE GMBH	64,030,081.55		64,030,081.55	12.93	640,300.82
海洋石油工程股份有限公司	47,768,261.57		47,768,261.57	9.65	477,682.62
上海宝钢浦东国际贸易有限公司	34,615,059.86		34,615,059.86	6.99	346,150.60
沈阳宝钢东北贸易有限公司	30,048,903.77		30,048,903.77	6.07	300,489.04
合计	268,677,751.94		268,677,751.94	54.26	2,686,777.52

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

山钢集团办公楼303会议室改造项目				281,944.00	2,819.44	279,124.56
合计				281,944.00	2,819.44	279,124.56

(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						281,944.00	100.00	2,819.44	1.00	279,124.56
其中：										
账龄组合						281,944.00	100.00	2,819.44	1.00	279,124.56
其他组合										
合计		/		/		281,944.00	/	2,819.44	/	279,124.56

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

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)	整个存续期预期信用损失(已发)	

		生信用减值)	生信用减值)	
2024年1月1日余额		2,819.44		2,819.44
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提		-2,819.44		-2,819.44
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额		0		0

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	期初余额	本期变动金额				期末余额	原因
		本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	其他变动		
坏账准备	2,819.44	-2,819.44					
合计	2,819.44	-2,819.44					

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	337,720,409.80	519,131,063.37
合计	337,720,409.80	519,131,063.37

(2). 期末公司已质押的应收款项融资

☐适用 ☒不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

☐适用 ☒不适用

(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

(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	931, 009, 274. 31	99. 23	884, 535, 728. 30	99. 71
1 至 2 年	7, 186, 036. 73	0. 77	2, 524, 169. 84	0. 28
2 至 3 年	4. 80	0. 00	0. 06	0. 00
3 年以上	15, 467. 10	0. 00	74, 214. 89	0. 01
合计	938, 210, 782. 94	100. 00	887, 134, 113. 09	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 (%)
山东钢铁集团日照国际贸易有限公司	381, 130, 102. 06	40. 62
山西焦煤集团煤焦销售有限公司	97, 819, 155. 53	10. 43
物产中大金属集团有限公司	76, 618, 730. 47	8. 17
山西焦煤集团有限责任公司	55, 134, 957. 29	5. 88
中煤能源山东有限公司	47, 288, 512. 85	5. 04
合计	657, 991, 458. 20	70. 13

其他说明:

本年按预付对象归集的年末余额前五名预付款项汇总金额 657, 991, 458. 20 元, 占预付款项年末余额合计数的比例 70. 13%。

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	300,000.00	300,000.00
其他应收款	502,578,831.11	507,654,004.34
合计	502,878,831.11	507,954,004.34

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

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

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
山东莱钢铁源炉料有限公司	300,000.00	300,000.00
合计	300,000.00	300,000.00

(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	16,473,888.14	75,989,400.15
1 年以内小计	16,473,888.14	75,989,400.15
1 至 2 年	60,065,797.33	108,341,500.00
2 至 3 年	108,030,000.00	324,012,097.00
3 年以上	329,557,595.68	5,656,995.68
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	514,127,281.15	513,999,992.83

(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
政府补助款	433,400,000.00	433,500,000.00
海域使用权等资产转让款项	58,416,797.33	62,133,019.53
保证金等暂付款	19,117,441.74	14,712,652.47
抵押金	13,425.00	22,096.00
清算款	3,179,617.08	3,179,617.08
备用金		452,607.75
合计	514,127,281.15	513,999,992.83

(3). 坏账准备计提情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余	621,330.20	295,018.61	5,429,639.68	6,345,988.49

额				
2024年1月1日 余额在本期				
--转入第二阶段	621,330.20			621,330.20
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提		5,202,461.55		5,202,461.55
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日 余额		6,118,810.36	5,429,639.68	11,548,450.04

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	6,345,988.49	5,202,461.55				11,548,450.04
合计	6,345,988.49	5,202,461.55				11,548,450.04

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	款项的性	账龄	坏账准备
------	------	---------	------	----	------

		末余额合计数的比例(%)	质		期末余额
岚山区财政局财政扶持资金	431,900,000.00	84.01	政府补助	2-4 年	
日照港山钢码头有限公司	58,416,797.33	11.36	海域使用权等资产转让款项	1-2 年	5,841,679.73
中华人民共和国日照海关	14,446,425.75	2.81	保证金	1 年以内	
济南钢铁集团总公司菏泽五金厂	3,179,617.08	0.62	清算款	5 年以上	3,179,617.08
临沂顺通再生资源有限公司	2,250,022.60	0.44	资金往来	5 年以上	2,250,022.60
合计	510,192,862.76	99.23	/	/	11,271,319.41

(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	2,643,016,188.68	33,921,948.57	2,609,094,240.11	2,784,216,711.96		2,784,216,711.96
在产品	1,125,214,732.23	83,084,085.11	1,042,130,647.12	944,069,559.46	23,343,707.60	920,725,851.86
库存商品	1,100,643,020.41	78,403,083.40	1,022,239,937.01	813,786,972.04	23,891,908.44	789,895,063.60
周转材料	76,724,351.52		76,724,351.52	89,015,542.78		89,015,542.78
委托加工物资	3,811,685.04		3,811,685.04	55,716.50		55,716.50
消耗性生物资产						
合同履约成本	146,016,944.62		146,016,944.62	156,735,226.53		156,735,226.53
在途物资	348,275,627.56		348,275,627.56	65,575,850.72		65,575,850.72
发出商品	15,689,788.07		15,689,788.07	7,830,750.65		7,830,750.65
合计	5,459,392,338.13	195,409,117.08	5,263,983,221.05	4,861,286,330.64	47,235,616.04	4,814,050,714.60

(2). 确认为存货的数据资源

☐适用 ☒不适用

(3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料		51,684,278.42		17,762,329.85		33,921,948.57
在产品	23,343,707.60	108,809,101.42		49,068,723.91		83,084,085.11
库存商品	23,891,908.44	128,150,433.35		73,639,258.39		78,403,083.40
合计	47,235,616.04	288,643,813.19		140,470,312.15		195,409,117.08

本期转回或转销存货跌价准备的原因

☐适用 ☒不适用

按组合计提存货跌价准备

☐适用 ☒不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

☐适用 ☒不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

☐适用 ☒不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

11、 持有待售资产

☐适用 ☒不适用

12、 一年内到期的非流动资产

☐适用 ☒不适用

一年内到期的债权投资

☐适用 ☒不适用

一年内到期的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
预缴企业所得税	395,949.85	72,863,091.25
待抵扣/待认证进项税	32,102,411.61	61,915,881.16
预缴增值税	454,176,959.96	125,117,197.49
预缴其他税金	602.60	
合计	486,675,924.02	259,896,169.90

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

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

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：元 币种：人民币

被投资单位	期初 余额	本期增减变动								期末 余额	减值 准备 期末 余额
		追 加 投 资	减少投资	权益法下确认的 投资损益	其他 综合 收益 调整	其他 权益 变动	宣告发放现金 股利或利润	计提减值准 备	其 他		
一、合营企业											
贝斯山钢（山东）钢板有限公司	40,678,239.33			12,686,081.28			-10,000,000.00			43,364,320.61	
小计	40,678,239.33			12,686,081.28			-10,000,000.00			43,364,320.61	
二、联营企业											
山东钢铁集团财务有限公司	1,024,136,804.29			32,339,939.53			-44,344,696.19			1,012,132,047.63	
日照港山钢码头有限公司	319,212,410.26			-7,133,887.13						312,078,523.13	
山东中岚铁路运营有限公司	40,420,519.10		-40,860,425.12	439,906.02							
山焦日照销售有限公司	247,914,856.94			1,794,242.99			-1,321,902.00			248,387,197.93	
日照岚山疏港铁路有限公司	263,985,933.04			-46,716,236.79						217,269,696.25	
小计	1,895,670,523.63		-40,860,425.12	-19,276,035.38			-45,666,598.19			1,789,867,464.94	
合计	1,936,348,762.96		-40,860,425.12	-6,589,954.10			-55,666,598.19			1,833,231,785.55	

(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

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					
山东莱钢铁源 炉料有限公司	5,347,227.49				-1,619,471.34		3,727,756.15		347,227.49		长期持有
菏泽聚隆能源 有限公司										8,400,000.00	
合计	5,347,227.49				-1,619,471.34		3,727,756.15		347,227.49	8,400,000.00	/

(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

本年公司持有的菏泽聚隆能源有限公司 3%股权，在山东产权交易中心挂牌以 50,001.00 元转让给亿耀企业管理（山东）有限公司。2024 年 2 月 28 日，签署《产权交易合同》。2024 年 3 月 18 日，公司收到全部转让款。公司转让价款与账面余额之间差额及原计入其他综合收益公允价值变动金额转入留存收益。

19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

□适用 √不适用

(3). 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	40,180,334,646.56	39,100,669,292.73
固定资产清理	16,542.42	150,690.30
合计	40,180,351,188.98	39,100,819,983.03

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	电子设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	19,011,860,951.65	41,340,574,147.43	289,197,553.84	166,692,695.87	60,808,325,348.79
2. 本期增加金额	731,457,171.48	2,426,470,793.96		159,043,086.28	3,316,971,051.72
（1）购置		5,060,321.64		121,495.58	5,181,817.22
（2）在建工程转入	731,457,171.48	2,421,410,472.32		158,921,590.70	3,311,789,234.50
（3）企业合并增加					
3. 本期减少金额	1,221,544.52	55,773,667.96	3,533,898.11		60,529,110.59
（1）处置或报废	1,221,544.52	55,773,667.96	3,533,898.11		60,529,110.59
4. 期末余额	19,742,096,578.61	43,711,271,273.43	285,663,655.73	325,735,782.15	64,064,767,289.92
二、累计折旧					
1. 期初余额	4,779,545,311.52	16,621,844,793.74	15,850,686.02	93,495,869.83	21,510,736,661.11
2. 本期增加金额	479,287,059.34	1,710,217,149.16	10,730,419.84	23,693,826.69	2,223,928,455.03
（1）计提	479,287,059.34	1,710,217,149.16	10,730,419.84	23,693,826.69	2,223,928,455.03
3. 本期减少金额	697,767.34	45,646,621.64	807,478.75		47,151,867.73
（1）处置或报废	697,767.34	45,646,621.64	807,478.75		47,151,867.73
4. 期末余额	5,258,134,603.52	18,286,415,321.26	25,773,627.11	117,189,696.52	23,687,513,248.41
三、减值准备					
1. 期初余额	160,857,644.00	36,061,750.95			196,919,394.95
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	160,857,644.00	36,061,750.95			196,919,394.95
四、账面价值					
1. 期末账面价值	14,323,104,331.09	25,388,794,201.22	259,890,028.62	208,546,085.63	40,180,334,646.56
2. 期初账面价值	14,071,457,996.13	24,682,667,602.74	273,346,867.82	73,196,826.04	39,100,669,292.73

(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

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	2,000,150.61
机器设备	3,762,504.83
合计	5,762,655.44

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋建筑物	2,680,563,008.72	项目尚未竣工及历史遗留原因未能办理

(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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
焦化厂设备		150,690.30
待处理车辆	16,542.42	
合计	16,542.42	150,690.30

22、 在建工程

项目列示

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币		
项目	期末余额	期初余额
在建工程	2, 015, 523, 632. 92	4, 109, 581, 851. 71
工程物资		167, 704. 11
合计	2, 015, 523, 632. 92	4, 109, 749, 555. 82

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
在建工程	2, 223, 752, 911. 47	208, 229, 278. 55	2, 015, 523, 632. 92	4, 318, 539, 006. 37	208, 957, 154. 66	4, 109, 581, 851. 71
合计	2, 223, 752, 911. 47	208, 229, 278. 55	2, 015, 523, 632. 92	4, 318, 539, 006. 37	208, 957, 154. 66	4, 109, 581, 851. 71

(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（万元）	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

2*3800 高炉工程	342,920.00	326,529,537.26	7,469,623.18	326,841,463.06		7,157,697.38	73.00	73.00				自筹
能源动力厂 煤气资源综 合利用 2× 65MW 发电项 目	52,138.00	300,253,895.88	5,068,573.77	305,322,469.65			100.00	100.00				自筹
特钢区转炉 连铸工程	155,300.00	201,504,663.52	35,305,584.51	217,008,132.84		19,802,115.19	90.00	90.00				自筹
炼铁厂老区 原料场环保 封闭及智能 化改造	33,799.00	157,153,295.69	37,284,264.63			194,437,560.32	57.53	57.53				自筹
全厂主干网 工程		118,152,255.34	19,253,511.84	122,639,425.74		14,766,341.44	90.00	90.00				自筹
陶家岭区转 炉连铸工程	149,100.00	112,318,758.81	209,036,512.33	313,996,189.42		7,359,081.72	95.00	95.00				自筹
2*480 烧结机 工程	132,560.00	47,971,968.35	62,474,433.47	106,621,282.38		3,825,119.44	99.00	99.90				自筹
炼钢厂新动 区 1#连铸机 改造	17,895.00	28,581,079.41	60,229,240.21			88,810,319.62	49.63	49.63				自筹
老区铁路东 走行线改造	6,487.00	16,611,170.87	7,099,054.47			23,710,225.34	36.55	36.55				自筹

煤焦油深加工	63,739.00	241,473,185.08			727,876.11	240,745,308.97						自筹
铁路项目	36,500.00	46,627,439.37	350,755.38			46,978,194.75	99%	99%				自筹
炼钢新增 210tLF 精炼 炉	6,700.00	62,493,998.02	132,167.57	62,626,165.59			100.00	100.00				自筹
环保 A 级创建 环境建设项 目	4,700.00	35,398,485.50		35,398,485.50			100.00	100.00				自筹
炼钢厂 1#连 铸机结晶器 电磁搅拌项 目	3,993.00	32,293,999.52	450,422.02	32,744,421.54			100.00	100.00				自筹
山钢日照信 息化提升改 造协同支撑 项目（一步）	18,000.00		108,000,000.00			108,000,000.00	60.00	60.00				自筹
中厚板厂岗 位集中管控 项目（一步）	4,850.00	6,755,044.23	11,759,328.27			18,514,372.50	38.17	38.17				自筹
中厚板厂加 热炉烟气脱 硫项目	4,170.00	34,935,200.37	849,540.06	35,784,740.43			100.00	100.00				自筹
合计	1,032,851.00	1,769,053,977.22	564,763,011.71	1,558,982,776.15	727,876.11	774,106,336.67	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

√ 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	计提原因
煤焦油深加工项目	208,957,154.66		727,876.11	208,229,278.55	核销已注销单位预付款
合计	208,957,154.66		727,876.11	208,229,278.55	/

(4). 在建工程的减值测试情况

√ 适用 □ 不适用

综合传统产业升级和环保等因素，煤焦油深加工项目终止，累计计提在建工程减值准备 20,895.72 万元（已核销 72.79 万元），煤焦油深加工项目年末余额 3,251.60 万元。

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

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
专用材料				167,704.11		167,704.11
合计				167,704.11		167,704.11

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	土地	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	66,679,004.85	367,179,401.69	433,858,406.54
2. 本期增加金额	13,887,757.49		13,887,757.49
(1) 租入增加	13,887,757.49		13,887,757.49

3. 本期减少金额	305,923.70		305,923.70
(1) 其他减少	305,923.70		305,923.70
4. 期末余额	80,260,838.64	367,179,401.69	447,440,240.33
二、累计折旧			
1. 期初余额	39,495,291.44	219,961,968.03	259,457,259.47
2. 本期增加金额	29,348,511.32	73,368,542.88	102,717,054.20
(1) 计提	29,348,511.32	73,368,542.88	102,717,054.20
3. 本期减少金额	101,974.57		101,974.57
(1) 处置			
4. 期末余额	68,741,828.19	293,330,510.91	362,072,339.10
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	11,519,010.45	73,848,890.78	85,367,901.23
2. 期初账面价值	27,183,713.41	147,217,433.66	174,401,147.07

(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	专利权	钢铁产能指标	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	5,044,130,278.16	194,339,205.45	2,400,000.00	1,469,811,320.70	6,710,680,804.31
2. 本期增加金额	10,091.92	1,603,773.58			1,613,865.50
(1) 购置	10,091.92	1,603,773.58			1,613,865.50
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	5,044,140,370.08	195,942,979.03	2,400,000.00	1,469,811,320.70	6,712,294,669.81
二、累计摊销					
1. 期初余额	690,100,377.64	94,102,432.79	2,400,000.00		786,602,810.43
2. 本期增加金额	102,258,674.26	18,836,129.56			121,094,803.82
(1) 计提	102,258,674.26	18,836,129.56			121,094,803.82

3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	792,359,051.90	112,938,562.35	2,400,000.00		907,697,614.25
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	4,251,781,318.18	83,004,416.68		1,469,811,320.70	5,804,597,055.56
2. 期初账面价值	4,354,029,900.52	100,236,772.66		1,469,811,320.70	5,924,077,993.88

(2). 确认为无形资产的数据资源

☐适用 ☒不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

☐适用 ☒不适用

(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

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
租赁费	1,843,873.92		139,160.16		1,704,713.76
合计	1,843,873.92		139,160.16		1,704,713.76

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	315,804,691.57	70,884,769.94	264,223,476.71	63,135,092.39
内部交易未实现利润	82,353,400.52	20,588,350.13	84,028,119.80	21,007,029.95
可抵扣亏损	2,371,254,098.03	507,355,700.65	1,561,054,847.93	390,263,711.98
辞退福利	288,316,949.85	65,912,193.02	246,563,220.04	60,115,714.91
试生产经营所得	629,638,585.95	142,662,773.40	678,794,829.57	164,783,083.03
预提费用	18,394,588.15	4,598,647.04	24,129,174.16	6,032,293.54
递延收益	390,474,211.32	86,313,949.03	421,028,958.71	102,782,239.68

租赁负债	92,473,809.62	21,863,397.69	182,541,742.09	45,586,078.37
合计	4,188,710,335.01	920,179,780.90	3,462,364,369.01	853,705,243.85

(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
当期购入 500 万以下设备等固定资产一次性税前扣除	218,656,844.11	48,918,390.91	237,809,577.81	57,537,121.08
固定资产减值准备按税务口径计提折旧额	126,626,491.46	31,656,622.87	123,638,376.13	30,909,594.03
使用权资产	85,367,901.23	20,115,341.17	174,401,146.98	43,520,277.50
合计	430,651,236.80	100,690,354.95	535,849,100.92	131,966,992.61

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
资产减值准备	102,337,973.29	4,206,923.13
可抵扣亏损	3,874,028,267.57	1,709,815,959.93
预计负债	21,405,522.97	21,405,522.97
递延收益	4,706,053.79	118,802,172.70
合计	4,002,477,817.62	1,854,230,578.73

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2025 年			
2026 年	3,078,627.45	3,078,627.45	
2027 年	1,149,638.09	1,149,638.09	
2028 年	1,702,400,460.02	1,705,152,639.35	
2029 年	2,167,399,542.01		
合计	3,874,028,267.57	1,709,380,904.89	

其他说明：

□适用 √不适用

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
定期存款	1,150,000,000.00		1,150,000,000.00			
定期存款-应计利息	21,534,722.22		21,534,722.22			
岚山铁路土地款	12,223,084.00		12,223,084.00	12,223,084.00		12,223,084.00
合计	1,183,757,806.22		1,183,757,806.22	12,223,084.00		12,223,084.00

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	1,942,241,064.96	1,942,241,064.96	其他	票据等保证金	1,727,602,368.89	1,727,602,368.89	其他	票据等保证金
其他非流动资产	1,171,534,722.22	1,171,534,722.22	其他	定期存款及利息				
应收票据					474,169.85	474,169.85	抵押	质押借款
应收票据	176,569,613.01	176,569,613.01	其他	已背书未到期未终止确认的应收票据	307,626,267.66	307,626,267.66	其他	已背书未到期未终止确认的应收票据
固定资产	1,340,109,553.19	965,870,756.92	其他	融资租赁	2,660,369,972.22	2,023,132,483.04	其他	融资租赁
合计	4,630,454,953.38	4,256,216,157.11	/	/	4,696,072,778.62	4,058,835,289.44	/	/

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		472,878.28
抵押借款		
保证借款		
信用借款	6,962,889,761.61	3,647,279,256.68
应付利息	4,538,765.18	2,909,430.28
合计	6,967,428,526.79	3,650,661,565.24

(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	1,430,218,433.43	71,126,891.35
银行承兑汇票	11,287,463,153.18	8,943,062,478.36
合计	12,717,681,586.61	9,014,189,369.71

本期末已到期未支付的应付票据总额为0元。到期未付的原因是无

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
材料款	5,016,352,454.33	7,091,273,730.15
工程款	1,001,640,399.07	1,857,811,906.54
运费	64,666,016.16	47,504,506.10
设备款	2,254,341.77	3,838,054.56
其他	756,133,673.59	556,010,573.82
合计	6,841,046,884.92	9,556,438,771.17

(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

(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
货款	1,740,288,737.82	2,212,925,293.11
技术服务费	2,178,761.07	1,043,772.80
合计	1,742,467,498.89	2,213,969,065.91

(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	183,043,498.27	2,767,629,625.02	2,676,712,166.71	273,960,956.58
二、离职后福利-设定提存计划	14,895,107.20	483,518,492.23	486,149,036.11	12,264,563.32
三、辞退福利	134,629,369.55	383,558,751.40	355,530,028.51	162,658,092.44
四、一年内到期的其他福利	118,075,420.84	111,693,044.56	114,878,712.70	114,889,752.70
合计	450,643,395.86	3,746,399,913.21	3,633,269,944.03	563,773,365.04

(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	37,875,183.10	2,078,150,917.06	1,932,578,646.37	183,447,453.79
二、职工福利费	21,010.00	173,971,942.71	173,990,792.71	2,160.00
三、社会保险费		198,628,698.80	198,628,698.80	
其中：医疗保险费		176,293,301.28	176,293,301.28	
工伤保险费		22,335,397.52	22,335,397.52	
四、住房公积金		242,641,786.16	242,641,786.16	
五、工会经费	11,950,243.40	41,783,710.32	34,447,780.56	19,286,173.16
六、职工教育经费	133,197,061.77	32,452,569.97	94,424,462.11	71,225,169.63
七、短期带薪缺勤				
八、短期利润分享计划				
合计	183,043,498.27	2,767,629,625.02	2,676,712,166.71	273,960,956.58

(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		310,233,951.70	310,233,951.70	
2、失业保险费		13,588,896.65	13,588,896.65	
3、企业年金缴费	14,895,107.20	159,695,643.88	162,326,187.76	12,264,563.32
合计	14,895,107.20	483,518,492.23	486,149,036.11	12,264,563.32

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	29,229,595.21	13,339,255.88
房产税	21,176,509.96	20,021,066.91
土地使用税	16,474,663.98	16,020,539.65
企业所得税	8,954,083.95	7,160,677.88
个人所得税	13,251,253.40	12,352,323.66
城市维护建设税	6,527,118.51	2,728,113.28
印花税	12,272,180.13	14,402,443.95
教育费附加	2,797,336.46	1,154,561.55
地方教育附加	1,864,891.01	776,534.99
环境保护税	7,695,738.15	7,287,902.67
水资源税	4,117,973.10	4,719,195.00
水利建设基金		67,188.71
合计	124,361,343.86	100,029,804.13

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	1,694,029.60	1,694,029.60
其他应付款	415,010,766.73	536,773,096.77
合计	416,704,796.33	538,467,126.37

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	1,694,029.60	1,694,029.60
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
合计	1,694,029.60	1,694,029.60

(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
押金保证金	285,643,851.54	429,314,740.54
工程设备款	102,779.21	102,779.21
代收代付款	53,232,762.01	54,124,787.77
运费	141,970.89	1,775,470.40
其他	75,889,403.08	51,455,318.85
合计	415,010,766.73	536,773,096.77

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	3,218,338,378.41	1,992,799,999.95
1年内到期的长期借款利息	4,813,511.50	7,335,520.50
1年内到期的长期应付款	252,022,857.18	672,336,351.05
1年内到期的租赁负债	85,866,862.49	101,383,079.64
合计	3,561,041,609.58	2,773,854,951.14

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		
待转销项税额	219,410,602.76	287,699,366.19

合计	219,410,602.76	287,699,366.19
----	----------------	----------------

短期应付债券的增减变动:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

☐适用 ☒不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

☒适用 ☐不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		
信用借款	5,885,151,889.91	7,687,473,898.86
减: 一年内到期的长期借款及长期借款利息	3,223,151,889.91	2,000,135,520.45
合计	2,662,000,000.00	5,687,338,378.41

其他说明:

☒适用 ☐不适用

长期借款利率区间为 2.35%-3.46%。

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
房屋	11,491,525.64	27,251,598.41
土地	79,328,063.80	155,290,143.68
小计	90,819,589.44	182,541,742.09
减：一年内到期的租赁负债	85,866,862.49	101,383,079.64
合计	4,952,726.95	81,158,662.45

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		250,878,262.19
专项应付款		
合计		250,878,262.19

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
浦银金融租赁股份有限公司融资租赁款		83,852,636.91
太平石化金融租赁有限责任公司融资租赁款	252,022,857.18	750,878,262.19
招银金融租赁有限公司融资租赁款		
交银金融租赁有限责任公司融资租赁款		88,483,714.14
兴业金融租赁有限责任公司融资租赁款		
减：一年内到期部分	252,022,857.18	672,336,351.05
合计		250,878,262.19

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

(1). 长期应付职工薪酬表

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债		
二、辞退福利	207,635,264.03	139,218,518.31
三、其他长期福利	582,472,344.37	692,575,668.54
合计	790,107,608.40	831,794,186.85

(2). 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

☐ 适用 ☒ 不适用

计划资产：

☐ 适用 ☒ 不适用

设定受益计划净负债（净资产）

☐ 适用 ☒ 不适用

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

☐ 适用 ☒ 不适用

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

50、预计负债

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼	21,405,522.97	21,405,522.97	详见本附注“十六、承诺及或有事项”
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	21,405,522.97	21,405,522.97	/
----	---------------	---------------	---

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	539,831,131.41	10,586,792.82	46,537,130.90	503,880,793.33	政府补助资金
合计	539,831,131.41	10,586,792.82	46,537,130.90	503,880,793.33	/

其他说明：

□适用 √不适用

52、其他非流动负债

□适用 √不适用

53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	10,698,849,554.00						10,698,849,554.00

54、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本	7,579,968,324.45			7,579,968,324.45

溢价)				
其他资本公积	543,156,758.56			543,156,758.56
合计	8,123,125,083.01			8,123,125,083.01

56、 库存股

√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
股份回购		120,379,514.17		120,379,514.17
合计		120,379,514.17		120,379,514.17

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初 余额	本期发生金额						期末 余额
		本期所得税 前发生额	减：前期计入 其他综合收益 当期转入损益	减：前期计入其 他综合收益当 期转入留存收 益	减：所得税费 用	税后归属于 母公司	税后归属于 少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-8,052,772.51	-1,619,471.34		-8,400,000.00		6,780,528.66		-1,272,243.85
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动	-8,052,772.51	-1,619,471.34		-8,400,000.00		6,780,528.66		-1,272,243.85
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								
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额								
其他综合收益合计	-8,052,772.51	-1,619,471.34		-8,400,000.00		6,780,528.66		-1,272,243.85

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	17,571,183.05	74,471,171.65	43,345,590.89	48,696,763.81
合计	17,571,183.05	74,471,171.65	43,345,590.89	48,696,763.81

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	971,030,627.74		834,999.90	970,195,627.84
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	971,030,627.74		834,999.90	970,195,627.84

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	1,328,737,267.67	2,057,974,913.27
调整期初未分配利润合计数(调增+,调减-)		
调整后期初未分配利润	1,328,737,267.67	2,057,974,913.27
加:本期归属于母公司所有者的净利润	-2,257,669,006.54	-399,599,789.71
减:提取法定盈余公积		8,672,369.27
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		320,965,486.62
转作股本的普通股股利		
加:其他综合收益转留存收益	-7,514,999.10	
期末未分配利润	-936,446,737.97	1,328,737,267.67

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	71,647,159,494.64	70,246,582,320.88	77,453,326,613.02	73,925,313,593.90

其他业 务	10,446,933,643.56	10,422,149,441.56	13,021,735,230.68	12,926,424,945.64
合计	82,094,093,138.20	80,668,731,762.44	90,475,061,843.70	86,851,738,539.54

(2). 营业收入扣除情况表

单位：万元 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	8,209,409.31		9,047,506.18	
营业收入扣除项目合计金额	995,037.17		1,251,571.46	
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重（%）	12.12%		13.83%	/
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。	995,037.17	主要包括原燃料及废料的销售收入 983,450.39 万元、租赁收入 2,394.61 万元。	1,251,571.46	主要包括原燃料及废料的销售收入 1,240,254.69 万元、租赁收入 3,402.88 万元。
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				
二、不具备商业实质的收入				
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	7,214,372.15		7,795,934.73	

(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
业务类型	82,094,093,138.20	80,668,731,762.44
其中：型材	8,906,695,247.05	8,765,199,289.77
板材	16,742,003,460.76	15,840,477,408.01
棒材	4,934,317,390.79	5,389,849,391.29
卷材	18,961,238,468.13	17,573,277,947.52
钢筋	7,697,076,606.68	7,845,939,540.77
焦化、动力、钢坯等中间产品	13,609,307,697.07	14,005,327,006.43
材料	10,350,972,880.77	10,468,921,044.65
租赁	23,946,057.08	7,478,523.14
其他	936,900,496.22	772,261,610.86
按经营地区分类	82,094,093,138.20	80,668,731,762.44
其中：华东	66,862,062,196.25	66,313,212,696.84
华北	7,166,033,992.47	6,785,048,097.86
东北	494,693,475.43	464,249,357.64
中南	2,894,730,473.92	2,703,375,009.07
西北	38,509,337.60	35,975,522.78
西南	165,743,072.61	148,730,834.81
出口	4,472,320,589.92	4,218,140,243.44
按商品转让的时间分类	82,094,093,138.20	80,668,731,762.44
其中：某一时点转让	81,401,611,490.18	80,165,401,806.63
某一时段内转让	692,481,648.02	503,329,955.81
按合同期限分类	82,094,093,138.20	80,668,731,762.44
其中：长期合同		
短期合同	82,094,093,138.20	80,668,731,762.44
合计	82,094,093,138.20	80,668,731,762.44

其他说明：

□适用 √不适用

(4). 履约义务的说明

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
内销	按约定方式交付	预收货款	货物	是	0	产品质量保证
外销	货物装船并取得提单	预收货款	货物	是	0	产品质量保证

(5). 分摊至剩余履约义务的说明

√适用 □不适用
本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为139,693,890.55元，其中：
139,693,890.55元预计将于2025年度确认收入。

(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	36,794,374.03	17,180,979.13
教育费附加	26,281,695.76	12,362,292.64
水资源税	15,938,471.10	18,875,044.50
房产税	82,221,981.03	78,919,809.13
土地使用税	61,634,293.78	54,863,439.28
印花税	50,837,831.71	55,534,131.44
环境保护税	36,311,885.79	33,182,498.24
地方水利建设基金	539,746.69	885,346.89
其他	3,192.12	22,693.92
合计	310,563,472.01	271,826,235.17

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	117,821,529.44	111,305,013.62
办公费	7,314,770.85	10,882,220.24
折旧费	383,615.04	411,413.17
运杂费	17,102,419.69	26,843,010.54
业务招待费	2,555,669.90	3,064,827.51
出口费用	112,752,682.84	98,654,128.78
维修费	25,600.37	9,882.31
吊装费	2,724,046.82	3,468,144.30
销售服务费	2,158,012.09	
其他	25,105,245.50	36,100,096.43
合计	287,943,592.54	290,738,736.90

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	785,311,068.74	702,175,425.93
折旧费	41,700,043.48	70,492,772.04

无形资产摊销	46,659,984.30	115,486,750.15
招待费	6,752,081.10	6,622,335.98
租赁费	96,223,237.65	103,127,937.02
办公、公共费用及其他	193,237,255.25	203,103,452.40
合计	1,169,883,670.52	1,201,008,673.52

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
直接人工	435,355,531.25	382,857,995.33
物料及燃动力费	1,302,672,503.00	1,570,614,454.07
资产折旧、摊销及修理费	79,721,658.60	95,379,455.23
新产品设计费	1,366,327.45	862,014.66
办公费	2,809,917.43	3,369,090.55
技术服务费	7,720,706.48	15,499,841.99
其他	11,378,269.74	17,540,990.87
合计	1,841,024,913.95	2,086,123,842.70

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
利息费用	402,381,868.38	481,654,839.38
减：资本化利息		
减：利息收入	127,810,622.22	112,691,896.30
加：汇兑损益	-6,462,908.56	2,479,276.20
加：贴现利息支出		
担保费		3,520,000.00
手续费	9,384,303.39	11,336,535.98
其他	4,263,676.22	8,367,504.19
合计	281,756,317.21	394,666,259.45

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
与收益相关的政府补助	38,199,282.13	25,496,818.13
与资产相关的政府补助	34,255,054.95	39,057,534.48
进项税额加计抵减及个税手续费等	201,752,987.42	180,738,897.39
合计	274,207,324.50	245,293,250.00

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	-6,589,954.10	33,086,865.57
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		300,000.00
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		
处置以成本法核算的长期股权投资收益		139,618.80
银行承兑汇票、信用证贴现-以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-16,844,812.87	-2,819,878.80
合计	-23,434,766.97	30,706,605.57

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

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	5,216,676.25	-1,737,841.16
应收账款坏账损失	-1,555,798.12	-2,538,213.99
其他应收款坏账损失	-5,202,461.55	-479,053.11
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
财务担保相关减值损失		
合计	-1,541,583.42	-4,755,108.26

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失	2,819.44	-2,819.44
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-288,643,813.19	-30,867,785.19
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		-57,135,067.25
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		
十三、坏账损失-预付款项		380,124.08
合计	-288,640,993.75	-87,625,547.80

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
非流动资产处置收益	83,332.49	173,666,516.70
其中：固定资产处置收益	83,332.49	1,765,637.17
无形资产处置收益		171,900,879.53
合计	83,332.49	173,666,516.70

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		95,738,529.80	
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			
其他利得	19,849,275.26	97,403,146.37	19,849,275.26
合计	19,849,275.26	193,141,676.17	19,849,275.26

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	8,071,885.57	39,564,811.56	8,071,885.57
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠			
罚款支出	56,000.00	969,476.41	56,000.00
滞纳金	0.87	146,524.74	0.87
其他支出	13,771,231.72	-13,077,815.61	13,771,231.72
合计	21,899,118.16	27,602,997.10	21,899,118.16

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	47,709,208.87	75,187,867.89
递延所得税费用	-97,751,174.71	-102,791,939.83
合计	-50,041,965.84	-27,604,071.94

(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	-2,507,187,120.52
按法定/适用税率计算的所得税费用	-452,608,636.42
子公司适用不同税率的影响	-11,418,659.46
调整以前期间所得税的影响	35,093,904.90
非应税收入的影响	-16,337,407.97
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	38,773,823.20
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	551,202,291.52
税法规定的额外可扣除费用	-194,747,281.61
其他对所得税的影响	

所得税费用	-50,041,965.84
-------	----------------

其他说明：

☐适用 ☒不适用

77、其他综合收益

☒适用 ☐不适用

详见附注 57

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
收到集团内单位往来款	18,731,561.85	30,665,381.38
收到押金及保证金	146,294,567.36	301,481,353.94
收到政府补助	38,873,999.00	41,906,917.54
财务费用中的利息收入	115,031,066.19	115,710,188.81
经营性租赁收到的现金	20,821,056.25	20,821,056.25
其他	22,368,096.64	24,525,967.52
合计	362,120,347.29	535,110,865.44

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
支付押金及保证金	248,771,638.87	258,368,133.19
管理、销售费用其他支出	157,108,913.54	228,184,830.07
营业外支出	13,278,185.80	3,012,690.95
出口及运杂费	129,855,102.53	125,497,139.32
银行手续费	9,384,303.39	11,336,535.98
资金往来及其他	28,885,371.65	46,776,045.77
合计	587,283,515.78	673,175,375.28

(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

支付的其他与投资活动有关的现金

☐适用 ☒不适用

(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
售后租回融资租赁		1,000,000,000.00
合计		1,000,000,000.00

支付的其他与筹资活动有关的现金

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
售后租回产生的融资费用	696,507,053.17	896,813,580.28
发生筹资费用所支付的现金	120,379,514.17	3,520,000.00
子公司少数股东清算款		25,083,329.15
租赁负债支付的现金	10,039,884.40	100,238,240.32
支付受限货币资金	6,998,257.95	
合计	833,924,709.69	1,025,655,149.75

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	3,650,559,367.39	7,087,976,237.97	930,914,165.30	4,687,221,759.12	14,799,484.75	6,967,428,526.79
长期借款	5,687,338,378.41	2,395,000,000.00	27,619,912.85	3,078,149,143.40	2,369,809,147.86	2,662,000,000.00
长期应付款	250,878,262.19		24,083,136.66	22,938,541.67	252,022,857.18	
一年内到期的非流动负债	2,773,854,951.14		3,560,308,437.49	1,920,196,132.46	852,925,646.58	3,561,041,609.59
租赁负债	81,158,662.44		14,858,456.28	5,147,150.87	85,917,240.90	4,952,726.95
合计	12,443,789,621.57	9,482,976,237.97	4,557,784,108.58	9,713,652,727.52	3,575,474,377.27	13,195,422,863.33

(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

项目	本期发生额
票据背书转让支付材料款等	9,071,727,904.47

票据背书转让支付工程款等	600,307,767.08
计提应收利息	6,442,759.05
合计	9,678,478,430.60

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	-2,457,145,154.68	-70,611,976.36
加：资产减值准备	288,640,993.75	87,625,547.80
信用减值损失	1,541,583.42	4,755,108.26
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	2,223,928,455.03	2,220,845,071.94
使用权资产摊销	102,717,054.20	105,005,159.77
无形资产摊销	121,094,803.82	121,455,249.48
长期待摊费用摊销	139,160.16	139,160.16
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）	-83,332.49	-173,666,516.70
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	8,071,885.57	-56,173,718.24
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	329,664,729.46	437,942,062.91
投资损失（收益以“－”号填列）	-8,884,101.18	-30,706,605.57
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-66,474,537.05	-19,695,173.94
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-31,276,637.66	-83,096,765.89
存货的减少（增加以“－”号填列）	-598,106,007.49	138,301,228.51
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	1,061,533,223.56	-422,692,415.00
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-772,869,082.59	-3,470,415,854.69
其他		
经营活动产生的现金流量净额	202,493,035.83	-1,210,990,437.56
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	2,922,540,235.23	4,413,897,177.12
减：现金的期初余额	4,413,897,177.12	6,590,825,183.23
加：现金等价物的期末余额		

减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-1,491,356,941.89	-2,176,928,006.11

(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

(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	2,922,540,235.23	4,413,897,177.12
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	2,922,540,235.23	4,413,897,177.12
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	2,922,540,235.23	4,413,897,177.12
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

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	-	-	5,336,807.84
其中：美元	555,790.73	7.1884	3,995,246.08
欧元	178,264.05	7.5257	1,341,561.76
港币			
应付账款	-	-	34,278,301.36
其中：美元	103,800.00	7.1884	746,155.92
欧元	4,455,684.58	7.5257	33,532,145.44
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

本年度短期租赁金额为 2,104,279.10 元，上年度短期租赁金额为 9,316,903.53 元。

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11,587,899.45(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
房屋	604,853.97	
土地	22,792,884.53	
设备	548,318.58	
合计	23,946,057.08	

作为出租人的融资租赁

☐适用 ☒不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

☐适用 ☒不适用

未来五年未折现租赁收款额

☐适用 ☒不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

☐适用 ☒不适用

83、数据资源

☐适用 ☒不适用

84、其他

☐适用 ☒不适用

八、研发支出

1、按费用性质列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
直接人工	640,323,936.56	527,755,994.66
物料及燃动力费	1,915,979,757.45	2,146,175,097.91
资产折旧、摊销及修理费	117,255,168.71	130,331,801.76
新产品设计费	2,009,603.90	1,177,904.86
办公费	4,132,846.06	4,603,713.04
技术服务费	11,355,668.67	21,179,847.68
其他	16,735,238.09	23,968,987.23
合计	2,707,792,219.44	2,855,193,347.14
其中：费用化研发支出	1,841,024,913.95	2,086,123,842.70
资本化研发支出		3,364,542.73
本期新产品研发试制费	866,767,305.49	765,704,961.71

2、符合资本化条件的研发项目开发支出

☐适用 ☒不适用

重要的资本化研发项目

☐适用 ☒不适用

开发支出减值准备

☐适用 ☒不适用

3、 重要的外购在研项目

☐适用 ☒不适用

九、合并范围的变更

1、 非同一控制下企业合并

☐适用 ☒不适用

2、 同一控制下企业合并

☐适用 ☒不适用

3、 反向购买

☐适用 ☒不适用

4、 处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

☐适用 ☒不适用

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	
莱芜钢铁冶金生态工程技术	济南市	1, 000. 00	济南市	工程建设	51. 00		投资

有限公司							
山钢青岛经贸有限公司	青岛市	822.00	青岛市	商品销售	100.00		同一控制下企业合并
山东莱钢环友化工能源有限公司	济南市	30,000.00	济南市	工业加工	100.00		同一控制下企业合并
莱芜天元气体有限公司	济南市	50,581.10	济南市	工业加工	100.00		同一控制下企业合并
山东钢铁集团日照有限公司	日照市	392,698.36	日照市	金属冶炼	50.60		同一控制下企业合并
安徽山钢商贸有限公司	合肥市	1,200.00	合肥市	商品销售	100.00		同一控制下企业合并
淄博山钢经贸有限公司	淄博市	1,400.00	淄博市	商品销售	100.00		同一控制下企业合并
山信软件股份有限公司	济南市	18,861.14	济南市	计算机技术	69.94	6.03	投资

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
山东钢铁集团日照有限公司	49.40%	-208,155,009.52		9,237,832,221.59

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：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
山东钢铁集团日照有限公司	7,073,889,287.53	31,738,732,824.74	38,812,622,112.27	19,547,833,846.96	583,262,277.90	20,131,096,124.86	5,427,089,999.83	32,888,689,748.70	38,315,779,748.53	16,898,790,200.41	2,320,168,127.57	19,218,958,327.98

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
山东钢铁集团日照有限公司	35,619,662,644.13	-421,366,416.03	-421,366,416.03	1,092,446,264.45	36,815,052,533.60	642,797,105.05	642,797,105.05	1,597,558,599.03

(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	
山东钢铁集团财务有限公司	济南市	济南市	财务融资等	26.02		权益法
贝斯山钢（山东）钢板有限公司	济南市	济南市	钢铁生产销售	50.00		权益法
山焦日照销售有限公司	日照市	日照市	煤炭开采和洗选	18.54		权益法
日照港山钢码头有限公司	日照市	日照市	水路运输	35.00		权益法
日照岚山疏港铁路有限公司	日照市	日照市	铁路运输	31.529		权益法

(2). 重要合营企业的主要财务信息

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
	贝斯山钢（山东）钢板有限公司	贝斯山钢（山东）钢板有限公司
流动资产	119,513,709.39	123,856,400.93
其中：现金和现金等价物	16,156,081.84	9,292,613.69
非流动资产	2,863,612.49	473,017.85
资产合计	122,377,321.88	124,329,418.78
流动负债	31,710,033.90	39,931,841.94
非流动负债	897,548.57	
负债合计	32,607,582.47	39,931,841.94
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	89,769,739.41	84,397,576.84

按持股比例计算的净资产份额	44,884,869.71	42,198,788.43
调整事项	-1,520,549.10	-1,520,549.10
—商誉		
—内部交易未实现利润		
—其他	-1,520,549.10	-1,520,549.10
对合营企业权益投资的账面价值	43,364,320.61	40,678,239.33
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入	329,191,049.22	317,833,083.35
财务费用	-95,271.32	-69,841.46
所得税费用	7,324,065.19	7,245,562.42
净利润	25,372,162.57	22,914,691.69
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	25,372,162.57	22,914,691.69
本年度收到的来自合营企业的股利	10,000,000.00	10,000,000.00

(3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/本期发生额				期初余额/上期发生额			
	山东钢铁集团财务有限公司	山焦日照销售有限公司	日照港山钢码头有限公司	日照岚山疏港铁路有限公司	山东钢铁集团财务有限公司	山焦日照销售有限公司	日照港山钢码头有限公司	日照岚山疏港铁路有限公司
存放同业款项	3,547,104,372.47				2,511,255,712.20			
发放贷款和垫款	9,445,220,616.63				9,762,636,183.31			
流动资产	8,358,189,795.89	1,104,865,478.06	118,116,496.33	217,746,516.76	11,898,552,169.98	1,457,273,909.80	91,119,414.20	302,952,309.42
其中：现金和现金等价物	3,545,485,922.27	703,067,492.46	51,411,337.84	27,622,543.23	2,509,204,193.45	490,117,899.58	17,732,425.91	106,759,234.78
非流动资产	5,673,906,757.26	412,609,906.54	2,944,916,581.23	2,142,924,798.66	2,295,940,813.63	427,857,037.36	2,554,863,103.99	2,144,203,792.89
资产合计	14,032,096,553.15	1,517,475,384.60	3,063,033,077.56	2,360,671,315.42	14,194,492,983.61	1,885,130,947.16	2,645,982,518.19	2,447,156,102.31
流动负债	10,170,580,295.39	169,152,528.44	1,208,611,442.45	134,255,258.62	10,277,669,370.11	539,353,499.36	1,194,690,534.39	117,008,220.17
非流动负债	15,396,339.65		964,013,025.42	1,529,426,137.85	24,550,580.74		540,599,724.86	1,487,130,286.64
负债合计	10,185,976,635.04	169,152,528.44	2,172,624,467.87	1,663,681,396.47	10,302,219,950.85	539,353,499.36	1,735,290,259.25	1,604,138,506.81
少数股东权益								
归属于母公司股东权益	3,846,119,918.11	1,348,322,856.16	890,408,609.69	696,989,918.95	3,892,273,032.76	1,345,775,546.32	910,692,258.94	843,017,595.50
按持股比例计算的净资产份额	1,000,760,402.69	249,979,057.53	311,643,013.39	219,753,951.55	1,012,769,443.12	249,506,786.29	318,742,290.63	265,795,017.69
调整事项	11,371,644.94	-1,591,859.60	435,509.74	-2,484,255.30	11,367,361.16	-1,591,929.35	470,119.63	-1,809,084.65
--商誉								
--内部交易未实现利润								
--其他	11,371,644.94	-1,591,859.60	435,509.74	-2,484,255.30	11,367,361.16	-1,591,929.35	470,119.63	-1,809,084.65
对联营企业权益投资的账面价值	1,012,132,047.63	248,387,197.93	312,078,523.13	217,269,696.25	1,024,136,804.29	247,914,856.94	319,212,410.26	263,985,933.04
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值								
营业收入	326,694,505.82	6,417,685,656.73	106,686,837.71	114,461,237.33	412,168,701.18	6,513,380,004.08	20,186,342.90	66,138,238.80
财务费用		-6,886,478.27	16,382,868.30	82,559,407.06		-6,091,332.52	1,788,086.70	55,819,574.99
所得税费用	26,199,495.79	3,225,895.34	199,140.86	19,091.72	54,042,888.02	15,794,917.43	-128,414.69	
净利润	124,288,776.04	9,677,686.05	-20,062,615.08	-122,558,297.98	194,432,863.55	37,078,905.00	326,140.81	-108,462,384.16
终止经营的净利润								

其他综合收益								
综合收益总额	124,288,776.04	9,677,686.05	-20,062,615.08	-122,558,297.98	194,432,863.55	37,078,905.00	326,140.81	-108,462,384.16
本年度收到的来自联营企业的股利	44,344,696.19	1,321,902.00			89,031,839.37	5,550,876.00		

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润		
—其他综合收益		
—综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计		40,420,519.10
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润		-27,063.49
—其他综合收益		
—综合收益总额		-27,063.49

(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

应收款项的期末余额43,340.00 万元（单位：万元 币种：人民币）

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

受政策及地方财政等因素影响，资金未能拨付。

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	490,366,110.44	4,809,455.39		34,255,054.95		460,920,510.88	与资产相关
递延收益	49,465,020.97	5,777,337.43		9,912,075.95	2,370,000.00	42,960,282.45	与收益相关
合计	539,831,131.41	10,586,792.82		44,167,130.90	2,370,000.00	503,880,793.33	/

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
与收益相关	72,454,337.08	64,554,352.61
合计	72,454,337.08	64,554,352.61

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

（1）各类风险管理目标和政策

1) 市场风险

①汇率风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受外汇风险主要与美元、欧元有关，于2024年12月31日，除下表所述资产或负债为美元、欧元余额外，本公司的资产及负债均为人民币余额。本公司持有的外币金融资产和外币金融负债的金额列示如下：

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
----	------------------	------------------

货币资金 - 美元	555,790.73	588,527.59
货币资金 - 欧元	178,264.05	196,744.05
应付账款 - 美元	103,800.00	103,800.00
应付账款 - 欧元	4,455,684.58	9,395,609.89

注：表格所列示为外币金额，折算人民币金额详见本附注五、61“外币货币性项目”。

本公司密切关注汇率变动对本公司的影响。

②利率风险

本公司的利率风险产生于银行借款等带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

于2024年12月31日，本公司的带息债务主要为人民币计价的浮动利率借款合同，金额合计为5,296,699,907.51元（2023年12月31日：3,780,138,378.39元），及人民币计价的固定利率合同，金额为7,546,528,232.51元（2023年12月31日：7,547,752,134.93元）。

本公司因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款有关。本公司通过密切监控利率变化以及定期审阅借款来管理利率风险。

③价格风险

本公司以市场价格采购原材料及销售钢材制品，因此受到此等价格波动的影响。

2) 信用风险

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产、长期应收款等。

为降低信用风险，本公司成立专门部门确定信用额度、进行信用审批，并执行其它监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本公司采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除应收账款及合同资产金额前五名外，本公司无其他重大信用集中风险。本公司应收账款及合同资产中，前五名金额合计268,677,751.94元，占本公司应收账款及合同资产总额的54.26%。

3) 流动风险

流动风险为本公司在到期日无法履行其财务义务的风险。本公司管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本公司定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，减低流动性风险。本公司也会考虑与供应商和金融机构协商，采用供应商融资安排延长付款期，在银行授信的范围内采用供应商融资安排延长付款期，优化公司现金流，缓解资金收支两端时间不匹配的矛盾。

本公司将银行借款作为主要资金来源。于2024年12月31日，本公司尚未使用的银行借款额度为303.24亿元（2023年12月31日：287.95亿元）。

本公司持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

2024年12月31日金额：

项目	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
金融资产					
货币资金	4,864,781,300.19				4,864,781,300.19
应收款项融资	337,720,409.80				337,720,409.80
应收票据	404,768,605.71				404,768,605.71

应收账款	495,126,468.62				495,126,468.62
其他应收款	514,127,281.15				514,127,281.15
金融负债					
短期借款	6,967,428,526.79				6,967,428,526.79
应付票据	12,717,681,586.61				12,717,681,586.61
应付账款	6,841,046,884.92				6,841,046,884.92
其他应付款	416,704,796.33				416,704,796.33
长期借款	3,223,151,889.91	1,053,000,000.00	1,609,000,000.00		5,885,151,889.91
租赁负债	85,866,862.49	4,511,754.78	208,439.88	232,532.29	90,819,589.44

注：上述金融资产金额按照账面余额列示。

存在供应商融资安排的金融负债的情况

根据财政部发布的《企业会计准则解释第17号》（财会〔2023〕21号）规定，关于与供应商融资安排的有关信息如下：

本公司通过与合作银行开展反向保理业务，将应付供应商账款7.75亿元转为银行信用支持下的金融负债，账期由10至30天延长至375至395天。

截至2024年末，此类融资安排占应付账款总额的11.33%，若相关融资渠道受限，可能导致7.75亿元负债需在短期内偿付。

(2) 敏感性分析

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立的发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是独立的情况下进行的。

1) 外汇风险敏感性分析

外汇风险敏感性分析假设：所有境外经营净投资套期及现金流量套期均高度有效。

在上述假设的基础上，在其它变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税后影响如下（单位：万元）：

项目	汇率变动	2024 年度		2023 年度	
		对净利润的影响	对股东权益的影响	对净利润的影响	对股东权益的影响
美元	对人民币升值 5%	-15.58	-15.58	-24.15	-24.15
	对人民币贬值 5%	15.58	15.58	24.15	24.15
欧元	对人民币升值 5%	-266.85	-266.85	-260.10	-260.10
	对人民币贬值 5%	266.85	266.85	260.10	260.10
英镑	对人民币升值 5%				
	对人民币贬值 5%				
日元	对人民币升值 5%			922.76	922.76
	对人民币贬值 5%			-922.76	-922.76
小计	对人民币升值 5%	-282.43	-282.43	638.51	638.51
	对人民币贬值 5%	282.43	282.43	-638.51	-638.51

2) 利率风险敏感性分析

利率风险敏感性分析基于下述假设：

市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用；

对于以公允价值计量的固定利率金融工具，市场利率变化仅仅影响其利息收入或费用；

以资产负债表日市场利率采用现金流量折现法计算衍生金融工具及其它金融资产和负债的公允价值变化。

在上述假设的基础上，在其它变量不变的情况下，利率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税后影响如下：

项目	利率 变动	2024 年度		2023 年度	
		对净利润的影响	对股东权益的影响	对净利润的影响	对股东权益的影响
浮动利率 借款	增加 1%	-34,633,907.48	-34,633,907.48	-27,741,827.71	-27,741,827.71
浮动利率 借款	减少 1%	-34,633,907.48	-34,633,907.48	27,741,827.71	27,741,827.71

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

单位：元 币种：人民币

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据背书/票据贴现	应收票据	176,569,613.01	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬，包括与其相关的违约风险

票据背书/票据贴现	应收票据、应收款项融资	11,737,262,434.25	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
合计	/	11,913,832,047.26	/	/

(2) 因转移而终止确认的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收票据、应收款项融资	票据背书/票据贴现	11,737,262,434.25	-16,844,812.87
合计	/	11,737,262,434.25	-16,844,812.87

(3) 继续涉入的转移金融资产

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产				
（二）其他债权投资				
（三）其他权益工具投资			3,727,756.15	3,727,756.15
（四）投资性房地产				
（五）生物资产				
（六）应收款项融资		337,720,409.80		337,720,409.80
持续以公允价值计量的资产总额		337,720,409.80	3,727,756.15	341,448,165.95
（七）交易性金融负债				
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

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

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

☒适用 ☐不适用

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。

被投资企业经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，所以公司按持有的权益作为公允价值的合理估计进行计量。

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(%)
山东钢铁集团有限公司	济南市	钢铁冶炼、加工制造、销售	1,196,897.87	58.7094	58.7094

本企业的母公司情况的说明

本公司母公司山东钢铁集团有限公司，系 2008 年 3 月 17 日经山东省人民政府国有资产监督管理委员会（以下简称“山东省国资委”）会出资组建的大型钢铁企业，由济钢集团有限公司、莱芜钢铁集团有限公司和山东省冶金工业总公司所属单位的国有产权划转注册成立。至 2024 年末，经相关股东增资、转让股权后，山东省国资委持股比例 2%，中国宝武持股比例 49.00%，山东惠济新生有限公司（以下简称“惠济新生”）持股比例 49%，惠济新生授权山东省国资委代为行使股东表决权，山东省国资委合计持有山钢集团 51.00%表决权。
本企业最终控制方是山东省国有资产监督管理委员会

2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注
√适用 □不适用
详见本附注“十、1、（1）企业集团的构成”相关内容。

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
详见本附注“十、3、在合营企业或联营企业中的权益”相关内容。
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

合营或联营企业名称	与本企业关系
贝斯山钢（山东）钢板有限公司	合营企业
山东钢铁公司财务有限公司	联营企业
日照港山钢码头有限公司	联营企业
山东中岚铁路运营有限公司	联营企业
日照岚山疏港铁路有限公司	联营企业
山焦销售日照有限公司	联营企业

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
莱芜钢铁集团银山型钢有限公司	同受山钢集团控制
莱芜钢铁集团有限公司	同受山钢集团控制
山东钢铁集团财务有限公司	同受山钢集团控制
山东钢铁集团房地产有限公司	同受山钢集团控制
山东钢铁集团国际贸易有限公司	同受山钢集团控制
山东钢铁集团永锋淄博有限公司	同受山钢集团控制
山东钢铁集团淄博张钢有限公司	同受山钢集团控制
山东金岭铁矿有限公司	同受山钢集团控制
山东耐火材料集团有限公司	同受山钢集团控制
山东冶金机械厂有限公司	同受山钢集团控制

山钢资本控股（深圳）有限公司	同受山钢集团控制
莱芜钢铁集团建筑安装工程有限公司	受山钢集团重大影响
莱芜钢铁集团莱芜矿业有限公司	受山钢集团重大影响
莱芜钢铁集团鲁南矿业有限公司	受山钢集团重大影响
山东金鼎集团有限公司	受山钢集团重大影响
山东昆仑材料科技集团有限公司	受山钢集团重大影响
山东莱钢铁源炉料有限公司	受山钢集团重大影响
山东莱钢永锋钢铁有限公司	受山钢集团重大影响
山东蓝鲸复合材料科技有限公司	受山钢集团重大影响
山东蓝天商旅车业有限公司	受山钢集团重大影响
山东力山特智能科技股份有限公司	受山钢集团重大影响
山东鲁碧集团有限公司	受山钢集团重大影响
山东鲁欣冶金科技有限公司	受山钢集团重大影响
山东鲁中物流发展有限公司	受山钢集团重大影响
山东省冶金设计院股份有限公司	受山钢集团重大影响
山东泰东实业有限公司	受山钢集团重大影响
淄博张钢钢铁有限公司	受山钢集团重大影响
宝山钢铁股份有限公司	关联自然人关联

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
莱芜钢铁集团建筑安装工程有限公司	服务劳务类	9,215.20	14,639.87
莱芜钢铁集团莱芜矿业有限公司	原辅备件类	1,528.16	2,941.95
莱芜钢铁集团鲁南矿业有限公司	服务劳务类	4,613.07	
莱芜钢铁集团鲁南矿业有限公司	原辅备件类	13,908.51	33,350.82
莱芜钢铁集团银山型钢有限公司	铁水钢坯等半成品	1,033,853.91	1,048,482.33
莱芜钢铁集团银山型钢有限公司	原辅备件类	219,298.11	204,828.10
莱芜钢铁集团有限公司	服务劳务类	13,696.50	13,601.68
莱芜钢铁集团有限公司	钢铁产品	268,003.28	404,623.19
莱芜钢铁集团有限公司	原辅备件类	124,083.87	206,446.91
莱芜钢铁集团有限公司	其他	96.96	36.34
日照港山钢码头有限公司	服务劳务类	8,622.79	9,996.34
日照岚山疏港铁路有限公司	服务劳务类	9,738.90	5,974.77
山东钢铁集团房地产有限公司	服务劳务类	222.38	

山东钢铁集团国际贸易有限公司	服务劳务类	2,331.08	3,788.41
山东钢铁集团国际贸易有限公司	原辅备件类	1,474,317.52	1,501,334.08
山东钢铁集团有限公司	其他	350.78	415.43
山东金鼎集团有限公司	服务劳务类	5,526.87	4,747.55
山东金鼎集团有限公司	原辅备件类	545.16	624.55
山东金鼎集团有限公司	其他	1,280.55	1,223.82
山东金岭铁矿有限公司	服务劳务类		2,063.20
山东金岭铁矿有限公司	原辅备件类	12,426.28	3,295.24
山东昆仑材料科技集团有限公司	原辅备件类	25,856.26	29,827.24
山东莱钢铁源炉料有限公司	原辅备件类		9,158.48
山东蓝鲸复合材料科技有限公司	服务劳务类	9.23	
山东蓝鲸复合材料科技有限公司	原辅备件类	6.19	9.88
山东蓝鲸复合材料科技有限公司	其他	195.34	159.48
山东蓝天商旅车业有限公司	服务劳务类	6,546.45	7,508.54
山东力山特智能科技股份有限公司	服务劳务类	33,771.49	39,603.66
山东力山特智能科技股份有限公司	原辅备件类	132.57	
山东力山特智能科技股份有限公司	设备类	9,406.61	7,494.76
山东鲁碧集团有限公司	原辅备件类	46,565.85	53,092.24
山东鲁欣冶金科技有限公司	服务劳务类	1,446.99	627.08
山东鲁欣冶金科技有限公司	原辅备件类	45,032.61	7,638.13
山东鲁中物流发展有限公司	服务劳务类	33,139.29	33,156.47
山东耐火材料集团有限公司	服务劳务类		1,072.57
山东耐火材料集团有限公司	原辅备件类	2,576.75	2,547.59
山东省冶金设计院股份有限公司	服务劳务类	60,908.39	94,212.76
山东泰东实业有限公司	服务劳务类	10,799.25	14,908.48
山东泰东实业有限公司	原辅备件类	18,319.83	33,094.63
山东冶金机械厂有限公司	服务劳务类	161.58	159.24
山东冶金机械厂有限公司	原辅备件类	2,665.19	4,259.37
山钢资本控股（深圳）有限公司	原辅备件类	8,547.84	32,230.85
山钢资本控股（深圳）有限公司	其他	1.79	
宝山钢铁股份有限公司	原辅备件类	46,769.71	
合计		3,556,519.09	3,833,176.03

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

贝斯山钢（山东）钢板有限公司	钢铁产品类	9,017.82	8,533.66
贝斯山钢（山东）钢板有限公司	其他	0.35	2.10
莱芜钢铁集团建筑安装工程有限公司	钢铁产品类		6.38
莱芜钢铁集团建筑安装工程有限公司	钢铁副产品类	147.27	132.44
莱芜钢铁集团莱芜矿业有限公司	钢铁产品类	331.50	81.14
莱芜钢铁集团莱芜矿业有限公司	钢铁副产品类		28.02
莱芜钢铁集团莱芜矿业有限公司	软件电子类	2.60	2.60
莱芜钢铁集团鲁南矿业有限公司	钢铁副产品类	1,126.85	0.91
莱芜钢铁集团鲁南矿业有限公司	软件电子类	6.64	6.05
莱芜钢铁集团银山型钢有限公司	服务劳务类	5,925.14	6,181.51
莱芜钢铁集团银山型钢有限公司	钢铁副产品类	232,459.84	266,817.92
莱芜钢铁集团银山型钢有限公司	铁水钢坯等半成品	139,563.40	11,341.37
莱芜钢铁集团银山型钢有限公司	原辅备件类	1,334,219.26	1,628,092.99
莱芜钢铁集团有限公司	服务劳务类	3,363.34	3,390.41
莱芜钢铁集团有限公司	钢铁产品类	37,935.16	82,979.71
莱芜钢铁集团有限公司	钢铁副产品类	1,322.46	307.11
莱芜钢铁集团有限公司	软件电子类		0.24
莱芜钢铁集团有限公司	其他	93.39	47.41
日照港山钢码头有限公司	钢铁副产品类	783.30	732.08
日照港山钢码头有限公司	使用权类		40,656.56
山东钢铁集团财务有限公司	软件电子类	353.87	263.90
山东钢铁集团房地产有限公司	软件电子类	29.90	31.93
山东钢铁集团房地产有限公司	其他	20.50	1.94
山东钢铁集团国际贸易有限公司	服务劳务类	237.04	
山东钢铁集团国际贸易有限公司	钢铁产品类	475,015.01	436,862.52
山东钢铁集团国际贸易有限公司	软件电子类	120.35	49.06
山东钢铁集团国际贸易有限公司	原辅备件类		7,477.86
山东钢铁集团国际贸易有限公司	其他	0.87	0.99
山东钢铁集团永锋淄博有限公司	软件电子类	3.32	
山东钢铁集团有限公司	软件电子类	1,383.20	1,789.79
山东钢铁集团淄博张钢有限公司	软件电子类	11.11	
山东金鼎集团有限公司	钢铁副产品类	2,241.47	1,998.27
山东金岭铁矿有限公司	钢铁副产品类		380.66
山东金岭铁矿有限公司	软件电子类	235.74	374.34
山东昆仑材料科技集团有限公司	钢铁副产品类	363.28	382.12
山东莱钢永锋钢铁有限公司	钢铁产品类		13.02

山东莱钢永锋钢铁有限公司	软件电子类	2,074.51	1,713.98
山东莱钢永锋钢铁有限公司	原辅备件类	417.13	
山东蓝天商旅车业有限公司	钢铁副产品类	85.96	58.01
山东蓝天商旅车业有限公司	原辅备件类	248.69	
山东力山特智能科技股份有限公司	钢铁副产品类	8,356.76	7,536.47
山东鲁碧集团有限公司	服务劳务类	744.47	994.53
山东鲁碧集团有限公司	钢铁副产品类	25,031.82	37,806.84
山东鲁碧集团有限公司	原辅备件类		7,214.42
山东鲁欣冶金科技有限公司	服务劳务类	1.19	5.00
山东鲁欣冶金科技有限公司	钢铁产品类	0.54	
山东鲁欣冶金科技有限公司	钢铁副产品类	4,156.87	1,681.53
山东鲁中物流发展有限公司	钢铁产品类	6,512.90	6,942.44
山东鲁中物流发展有限公司	钢铁副产品类	226.30	279.96
山东耐火材料集团有限公司	软件电子类	7.17	
山东省冶金设计院股份有限公司	钢铁副产品类	3,149.46	3,013.59
山东省冶金设计院股份有限公司	软件电子类	9,696.82	3,564.87
山东泰东实业有限公司	服务劳务类		17.12
山东泰东实业有限公司	钢铁产品类		1,009.67
山东泰东实业有限公司	钢铁副产品类	3,184.47	3,086.88
山东泰东实业有限公司	软件电子类	31.76	
山东泰东实业有限公司	原辅备件类	1,466.15	1,699.91
山东冶金机械厂有限公司	钢铁产品类	43,538.17	16,424.93
山东冶金机械厂有限公司	钢铁副产品类	22.43	2.85
山钢资本控股（深圳）有限公司	钢铁产品类	42,848.98	19,738.40
山钢资本控股（深圳）有限公司	软件电子类	99.39	3.26
山钢资本控股（深圳）有限公司	其他		1.35
宝山钢铁股份有限公司	钢铁产品类	367,408.44	
合计		2,765,624.36	2,611,763.02

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

☐适用 ☒不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

山东钢铁集团有限公司	山东钢铁股份有限公司	股权托管	2024-07-10	注 1	协商（首年 25 万元，次年起托管费 50 万元/年）	23.58
山东钢铁集团有限公司	山东钢铁股份有限公司	股权托管	2021-12-15	注 2	协商（托管费 50 万元/年）	47.17
山东钢铁集团有限公司	山东钢铁股份有限公司	其他资产托管	2020-05-01	注 3	协商（托管费 20 万元/年）	18.87

关联托管/承包情况说明

√适用 □不适用

注 1:合同约定的股权托管企业的受托终止日为:至目标股权转让并过户至受托方名下、或由委托方出售并过户至第三方名下、或目标公司注销、或双方协商解除协议之日。

注 2:合同约定的股权托管企业的受托终止日为:至目标股权转让并过户至受托方名下或由委托方出售并过户至第三方名下或双方协商一致终止本协议之日止。

注 3:合同约定的股权托管企业的受托终止日为:至目标股权转让并过户至受托方名下或由委托方出售并过户至第三方名下或目标公司注销或双方协商一致终止本协议之日止。自 2025 年 1 月 1 日起,山东钢铁集团有限公司解除对山东冶金机械厂有限公司的委托管理。

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
莱芜钢铁集团建筑安装工程有限公司	机床设备	548,318.58	548,318.58
莱芜钢铁集团建筑安装工程有限公司	土地	600,000.00	
莱芜钢铁集团鲁南矿业有限公司	土地	1,950,000.00	
莱芜钢铁集团有限公司	厂房设备	202,857.14	
莱芜钢铁集团有限公司	房屋	11,880.00	
山东力山特智能科技股份有限公司	土地	216,000.00	216,000.00
山东鲁碧集团有限公司	土地	6,758,400.00	6,758,400.00
山东鲁中物流发展有限公司	土地	300,000.00	300,000.00
山东泰东实业有限公司	土地	3,065,743.28	3,065,743.28

本公司作为承租方：
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	支付的租金		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
山东钢铁集团有限公司	房屋	5,884,570.18	7,762,110.08	483,426.86	300,087.43		839,901.15
莱芜钢铁集团有限公司	房屋	25,137,553.52	25,105,415.42	1,087,595.66	2,013,986.95		7,107,916.01
莱芜钢铁集团有限公司	土地	81,693,065.69	81,789,792.48	5,730,985.82	8,142,420.05		-9,249,122.04

关联租赁情况说明
□适用 √不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方
☐适用 ☒不适用

本公司作为被担保方
☐适用 ☒不适用

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

单位：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
日照港山钢码头有限公司	土地及海域使用权		415,723,520.85

(7). 关键管理人员报酬

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	432.29	730.13

(8). 其他关联交易

☒适用 ☐不适用

年末在山东钢铁集团财务有限公司的存款余额为 4,069,176,525.19 元，本年度确认的利息收入为 94,635,055.12 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：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	莱芜钢铁集团 莱芜矿业有限公司	29,700.00	297.00	236,800.00	2,368.00
应收账款	莱芜钢铁集团 鲁南矿业有限公司	153,240.00	1,532.40	1,640.00	16.40
应收账款	莱芜钢铁集团	21,541,727.55	215,417.27	205,897,495.49	2,058,974.96

	银山型钢有限公司				
应收账款	莱芜钢铁集团有限公司	1,876,312.18	85,173.80	293,510.41	10,181.90
应收账款	日照港山钢码头有限公司	1,181,925.15	11,819.25	841,441.24	8,414.41
应收账款	山东钢铁集团财务有限公司	507,771.50	5,077.72	237,900.00	2,379.00
应收账款	山东钢铁集团有限公司	1,175,480.20	11,754.80	1,010,520.00	10,105.20
应收账款	山东钢铁集团淄博张钢有限公司	481,319.97	409,030.20	408,300.00	408,300.00
应收账款	山东金岭铁矿有限公司	159,000.00	1,590.00	152,500.00	1,525.00
应收账款	山东莱钢永锋钢铁有限公司	17,239,000.00	172,390.00	938,000.00	9,380.00
应收账款	山东力山特智能科技股份有限公司			958,018.45	95,801.85
应收账款	山东耐火材料集团有限公司	61,439.00	614.39	10,600.00	1,060.00
应收账款	山东省冶金设计院股份有限公司	1,883,664.40	18,836.64	11,874,794.41	118,747.94
应收账款	山东泰东实业有限公司	238,884.00	2,388.84	50,000.00	500.00
应收账款	山东鲁中物流发展有限公司	534,256.28	5,342.56		
应收账款	山东钢铁集团房地产有限公司	290,396.00	2,903.96		
应收账款	山东钢铁集团国际贸易有限公司	92,851,398.17	928,513.98		
应收账款	山东钢铁集团永锋淄博有限公司	3,700.00	37.00		
应收账款	山东鲁碧集团有限公司	206,010.00	2,060.10		
应收账款	山钢资本控股（深圳）有限公司	229,800.00	2,298.00		
应收账款	宝山钢铁股份有限公司	102,375,444.79	1,023,754.45		
	合计	243,020,469.19	2,900,832.36	222,911,520.00	2,727,754.66
应收票据	莱芜钢铁集团银山型钢有限公司	261,997,711.74	1,347,938.18	843,378,793.39	3,052,641.79
应收票据	山东冶金机械	23,500,000.00	235,000.00		

	厂有限公司				
应收票据	莱芜钢铁集团有限公司			90,000,000.00	900,000.00
应收票据	山东鲁中物流发展有限公司	20,000.00			
	合计	285,517,711.74	1,582,938.18	933,378,793.39	3,952,641.79
预付账款	莱芜钢铁集团有限公司	15,897,184.47		61,323,543.84	
预付账款	山东钢铁集团国际贸易有限公司	394,549,308.86		181,142,773.40	
预付账款	宝山钢铁股份有限公司	30,543,642.20			
	合计	440,990,135.53		242,466,317.24	
其他应收款	日照港山钢码头有限公司	58,416,797.33	5,841,679.73	62,133,019.53	621,330.20
其他应收款	山东钢铁集团财务有限公司			405,972.22	
其他应收款	莱芜钢铁集团有限公司			500.00	5.00
其他应收款	莱芜钢铁集团建筑安装工程有限公司	309,800.00	3,098.00		
其他应收款	山钢资本控股（深圳）有限公司	20,000.00	200.00		
其他应收款	山东金岭铁矿有限公司	3,000.00	300.00	3,000.00	30.00
	合计	58,749,597.33	5,845,277.73	62,542,491.75	621,365.20

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	莱芜钢铁集团建筑安装工程有限公司	79,768,067.96	45,671,220.91
应付账款	莱芜钢铁集团莱芜矿业有限公司	5,301,754.85	6,883,923.79
应付账款	莱芜钢铁集团鲁南矿业有限公司	30,395,602.01	58,785,409.68
应付账款	莱芜钢铁集团银山型钢有限公司	57,716,894.26	
应付账款	莱芜钢铁集团有限公司	141,268,876.46	119,384,821.23
应付账款	日照港山钢码头有限公司	31,434,330.42	29,514,874.44
应付账款	日照岚山疏港铁路有限公司	7,566,608.26	
应付账款	山东钢铁集团房地产有限公司	385,535.92	
应付账款	山东钢铁集团国际贸易有限公司	487,113,843.78	1,564,508,612.78
应付账款	山东钢铁集团有限公司	78,000.00	78,000.00
应付账款	山东金鼎集团有限公司	12,373,551.31	16,847,919.81
应付账款	山东金岭铁矿有限公司	322,118.49	19,422,097.25
应付账款	山东昆仑材料科技集团有限公司	9,940,351.36	5,566,248.58
应付账款	山东莱钢铁源炉料有限公司	182,320,458.54	186,320,458.54

应付账款	山东蓝鲸复合材料科技有限公司	1,518,975.41	2,374,894.23
应付账款	山东蓝天商旅车业有限公司	2,519,632.34	352,116.42
应付账款	山东力山特智能科技股份有限公司	96,817,316.05	94,478,553.12
应付账款	山东鲁碧集团有限公司	17,548,625.45	42,426,064.77
应付账款	山东鲁欣冶金科技有限公司	26,059,916.92	6,789,551.60
应付账款	山东鲁中物流发展有限公司	11,650,313.53	11,326,075.97
应付账款	山东耐火材料集团有限公司	55,334,290.28	8,487,240.58
应付账款	山东省冶金设计院股份有限公司	260,063,608.12	350,100,021.88
应付账款	山东泰东实业有限公司	89,595,782.43	134,185,752.64
应付账款	山东冶金机械厂有限公司	18,996,808.17	13,082,575.73
应付账款	山钢资本控股（深圳）有限公司	2,934,601.56	22,756,609.59
应付账款	淄博张钢钢铁有限公司	750,431.45	
应付账款	宝山钢铁股份有限公司	100,750,220.74	
	合计	1,730,526,516.07	2,739,343,043.54
应付票据	莱芜钢铁集团建筑安装工程有限公司	19,098,924.13	14,580,274.73
应付票据	莱芜钢铁集团鲁南矿业有限公司	39,916,064.62	
应付票据	莱芜钢铁集团银山型钢有限公司	4,033,694,352.91	3,941,000,000.00
应付票据	莱芜钢铁集团有限公司	12,000,000.00	1,215,466.67
应付票据	山东钢铁集团国际贸易有限公司	2,849,308,766.45	1,609,790,781.61
应付票据	山东金鼎集团有限公司	4,212,536.29	3,329,686.02
应付票据	山东金岭铁矿有限公司		3,307,712.98
应付票据	山东蓝鲸复合材料科技有限公司	104,350.00	421,947.15
应付票据	山东蓝天商旅车业有限公司		367,422.50
应付票据	山东力山特智能科技股份有限公司	74,548,636.31	85,455,795.94
应付票据	山东鲁碧集团有限公司	52,675,604.26	16,191,122.19
应付票据	山东鲁欣冶金科技有限公司	121,110,000.00	5,272,079.82
应付票据	山东鲁中物流发展有限公司	23,643,360.31	30,441,439.40
应付票据	山东耐火材料集团有限公司	24,930,301.13	12,621,633.89
应付票据	山东省冶金设计院股份有限公司	94,523,723.90	20,775,332.53
应付票据	山东泰东实业有限公司	66,180,715.57	27,633,451.92
应付票据	山东冶金机械厂有限公司	12,923,018.50	7,343,487.85
应付票据	宝山钢铁股份有限公司	126,393,350.84	
	合计	7,555,263,705.22	5,779,747,635.20
合同负债	贝斯山钢（山东）钢板有限公司	7,235,264.00	11,031,783.44
合同负债	莱芜钢铁集团建筑安装工程有限公司	623,775.63	623,775.63
合同负债	莱芜钢铁集团莱芜矿业有限公司	89,334.81	185,315.26
合同负债	莱芜钢铁集团有限公司	14,741,725.12	36,329,540.59
合同负债	山东钢铁集团国际贸易有限公司	21,672,631.40	17,035,368.13
合同负债	山东金鼎集团有限公司	643,948.68	79.20
合同负债	山东蓝天商旅车业有限公司	137,923.99	
合同负债	山东鲁碧集团有限公司	847,790.05	4,547,469.94
合同负债	山东鲁中物流发展有限公司	1,411,433.96	2,363,372.25
合同负债	山东耐火材料集团有限公司	2,501.27	2,501.27
合同负债	山东泰东实业有限公司	821,006.88	935,036.88
合同负债	山东冶金机械厂有限公司	4,177,450.24	8,225,452.09

合同负债	山钢资本控股（深圳）有限公司	23,871,078.89	11,295,031.42
	合计	76,275,864.92	92,574,726.10
其他应付款	莱芜钢铁集团建筑安装工程有限公司	326,041.90	5,063,896.04
其他应付款	莱芜钢铁集团莱芜矿业有限公司	100,000.00	121,000.00
其他应付款	莱芜钢铁集团银山型钢有限公司	676,000.00	709,000.00
其他应付款	莱芜钢铁集团有限公司	4,598,619.10	368,199.72
其他应付款	山东钢铁集团房地产有限公司	20,000.00	20,000.00
其他应付款	山东钢铁集团国际贸易有限公司	405,000.00	605,000.00
其他应付款	山东钢铁集团有限公司	18,654,220.18	17,000,000.00
其他应付款	山东金鼎集团有限公司	1,835,630.20	1,845,630.20
其他应付款	山东蓝鲸复合材料科技有限公司	238,000.00	238,000.00
其他应付款	山东蓝天商旅车业有限公司	119,000.00	79,000.00
其他应付款	山东力山特智能科技股份有限公司	1,700,000.00	2,034,000.00
其他应付款	山东鲁碧集团有限公司	250,000.00	250,000.00
其他应付款	山东鲁欣冶金科技有限公司	274,000.00	804,000.00
其他应付款	山东鲁中物流发展有限公司	2,460,553.35	4,120,633.65
其他应付款	山东耐火材料集团有限公司	153,000.00	140,000.00
其他应付款	山东省冶金设计院股份有限公司	2,296,000.00	3,030,796.88
其他应付款	山东泰东实业有限公司	4,653,000.00	6,018,000.00
其他应付款	山钢资本控股（深圳）有限公司	700,000.00	500,000.00
其他应付款	宝山钢铁股份有限公司	26,992.00	
	合计	39,486,056.73	42,947,156.49

(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

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

☒适用 ☐不适用

公司因2013年“保兑仓业务诉讼”承担连带清偿责任，计提预计负债2,800.00万元。截至2024年12月31日，预计负债账面余额2,140.55万元，由于“连带清偿责任”尚未解除，公司谨慎保留上述预计负债。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

☐适用 ☒不适用

3、其他

☒适用 ☐不适用

①公司控股子公司莱芜钢铁冶金生态工程技术有限公司（以下简称“冶金生态公司”）和山东省冶金设计院股份有限公司（以下简称“冶金设计院”）与宁夏宏岩矿业有限公司（以下简称“宁夏宏岩公司”）签订《转底炉本体承包合同》和《新材料项目总承包合同》，约定由冶金生态公司和冶金设计院为宁夏宏岩公司提供转底炉及新材料项目工程施工服务。合同双方因该建设工程施工款支付等事项引起纠纷并提起诉讼，2018年6月21日宁夏回族自治区高级人民法院作出一审判决，判决结果：一、被告宁夏宏岩公司向原告冶金生态公司等支付剩余工程款及利息；二、原告冶金生态公司和冶金设计院共同继续履行项目工程的剩余合同义务。

冶金生态公司和冶金设计院不服宁夏回族自治区高级人民法院作出的该民事判决，依法向最高人民法院提起上诉，2019年8月14日最高人民法院做出民事裁定书（2019）最高法民终64号，裁定如下：“一、撤销宁夏回族自治区高级人民法院（2015年）宁民初字第28号民事判决；二、本案发回宁夏回族自治区高级人民法院重审。莱芜钢铁冶金生态工程技术有限公司、山东省冶金设计院股份有限公司预交的二审案件受理费532,322.00元，予以退回。”

2021年9月21日，宁夏回族自治区高级人民法院做出民事判决书（2019）宁民初37号，判决如下：“一、确认原被告签订的承包合同已于2015年5月25日解除；二、被告宁夏宏岩公司向原告冶金生态公司等支付剩余工程款及利息；三、原告冶金生态公司和冶金设计院对被告宁夏宏岩公司所有的金属化球团转底炉生产线在工程款范围内享有优先受偿权。”

2022年3月21日最高人民法院做出的民事裁定书(2022)最高法民终47号,裁定如下:本案按上诉人宁夏宏岩矿业有限公司撤回上诉处理。一审判决自本裁定书送达之日起发生法律效力。本裁定为终审裁定。

(2019)宁民初字第37号判决已生效,冶金生态公司已在之前年度确认与该项目相关的成本费用,该诉讼对公司的生产经营不会产生重大影响。

宁夏宏岩公司进入破产程序,并召开第一次债权人会议,公司已申报债权。

②日照市海明睿贸易有限公司(以下简称“日照海明睿”)2024年6月29日以安徽山钢商贸有限公司(以下简称“安徽山钢公司”)未能按期履行供货合同项下的供货义务为由,向安徽省合肥市蜀山区人民法院提起诉讼,要求解除供货合同,总价款75316462.34元,并返还货款及利息,同时要求山钢股份对安徽山钢公司的债务承担连带责任,并申请冻结公司部分银行存款。2025年2月6日,合肥市蜀山区法院出具《民事裁定书》,以案件涉嫌刑事犯罪、不属于人民法院受理民事诉讼的范围为由,裁定驳回起诉。

日照海明睿不服裁定结果,向合肥市中级人民法院提起上诉,二审法院认为日照海明睿公司与安徽山钢公司的合同纠纷属于民事案件,与刑事案件仅为牵连关系,不应驳回起诉。2025年4月3日裁定撤销原审裁定,要求合肥市蜀山区法院继续审理本案。公司将继续关注案件审理情况,并及时披露相关信息。

十七、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

☐适用 ☒不适用

2、 利润分配情况

☐适用 ☒不适用

3、 销售退回

☐适用 ☒不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

☐适用 ☒不适用

十八、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

☐适用 ☒不适用

(2). 未来适用法

☐适用 ☒不适用

2、 重要债务重组

☐适用 ☒不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

☐适用 ☒不适用

(2). 其他资产置换

☐适用 ☒不适用

4、年金计划

☐适用 ☒不适用

5、终止经营

☐适用 ☒不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

☐适用 ☒不适用

(2). 报告分部的财务信息

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

(4). 其他说明

☐适用 ☒不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

☐适用 ☒不适用

8、其他

☒适用 ☐不适用

1. 回购股份

为维护公司价值及股东权益，促进投资者对公司未来持续发展的信心和对公司价值的认可，结合公司经营情况、财务状况，公司拟以自有资金2亿-4亿元回购公司股份，回购的股份拟用于股权激励计划。该事项已经公司第七届董事会第三十二次会议审议通过。

截至2024年12月31日，公司已累计回购股份96,170,452股，已回购股份占公司总股本的比例为0.8989%，购买的最高价为1.35元/股、最低价为1.14元/股，已支付的总金额为120,385,235.92元（不含印花税、交易佣金等交易费用）。

公司回购符合法律法规的有关规定和公司回购股份方案的要求。

2. 分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。本公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

- 1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
 - 2) 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
 - 3) 本公司能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。
- (2) 报告分部的财务信息

本公司集中于钢铁产品及其副产品的生产及销售业务，资产均在中国。本公司管理层把本公司经营业绩作为一个整体进行评价。因此，本年未编制分部报告。

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	161,366,851.48	204,413,128.23
1 年以内小计	161,366,851.48	204,413,128.23
1 至 2 年		4,201,600.86
2 至 3 年		94,339.63
3 年以上	94,339.63	
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	161,461,191.11	208,709,068.72

(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	161,461,191.11	100.00	1,454,461.06	0.90	160,006,730.05	208,709,068.72	100.00	2,405,470.49	1.15	206,303,598.23
其中：										
账龄组合	145,446,105.81	90.08	1,454,461.06	1.00	143,991,644.75	202,732,640.06	97.14	2,405,470.49	1.19	200,327,169.57
无风险组合	16,015,085.30	9.92			16,015,085.30	5,976,428.66	2.86			5,976,428.66
合计	161,461,191.11	/	1,454,461.06	/	160,006,730.05	208,709,068.72	/	2,405,470.49	/	206,303,598.23

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：账龄组合

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）	145,446,105.81	1,454,461.06	1.00
1-2 年			
2-3 年			
3 年以上			
合计	145,446,105.81	1,454,461.06	1.00

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

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额		2,405,470.49		2,405,470.49
2024年1月1日余额在本期				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提		-951,009.43		-951,009.43
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额		1,454,461.06		1,454,461.06

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	2,405,470.49	-951,009.43				1,454,461.06
合计	2,405,470.49	-951,009.43				1,454,461.06

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
BAOSTEEL EUROPE GMBH	64,030,081.55		64,030,081.55	39.66	640,300.82
海洋石油工程股份有限公司	47,768,261.57		47,768,261.57	29.58	477,682.62
中国石化国际事业有限公司	29,992,084.00		29,992,084.00	18.58	299,920.84
山东钢铁集团日照有限公司	15,920,745.67		15,920,745.67	9.86	
北京宝钢北方贸易有限公司	1,717,364.40		1,717,364.40	1.06	17,173.64
合计	159,428,537.19		159,428,537.19	98.74	1,435,077.92

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	300,000.00	300,000.00
其他应收款	63,597,293.13	655,181,551.09
合计	63,897,293.13	655,481,551.09

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

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

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
山东莱钢铁源炉料有限公司	300,000.00	300,000.00
合计	300,000.00	300,000.00

(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	63,484,993.65	655,207,153.60
1 年以内小计	63,484,993.65	655,207,153.60
1 至 2 年	136,000.00	
2 至 3 年		
3 年以上	5,491,291.68	5,491,291.68
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	69,112,285.33	660,698,445.28

(2). 坏账准备计提情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月 预期信用损 失	整个存续期预期 信用损失(未发 生信用减值)	整个存续期预期信用 损失(已发生信用减 值)	
2024年1月1日余 额		87,254.51	5,429,639.68	5,516,894.19
2024年1月1日余 额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
本期计提				
—转回第一阶段		-1,901.99		-1,901.99
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日		85,352.52	5,429,639.68	5,514,992.20

余额				
----	--	--	--	--

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

(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	5,516,894.19	-1,901.99				5,514,992.20
合计	5,516,894.19	-1,901.99				5,514,992.20

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：
☐适用 ☒不适用

(4). 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
给子公司借款		600,474,833.33
资金往来	65,188,902.43	54,483,744.25
保证金、抵押金等暂付款	743,765.82	2,107,642.87
清算款	3,179,617.08	3,179,617.08
备用金		452,607.75
其他		
合计	69,112,285.33	660,698,445.28

(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
山东莱钢环友化工能源有限公司	62,474,942.26	90.40	资金往来	一年以内	
济南钢铁集团总公司菏泽五金厂	3,179,617.08	4.60	清算款	五年以上	3,179,617.08
临沂顺通再生资源有限公司	2,250,022.60	3.26	资金往来	五年以上	2,250,022.60
莱芜钢铁集团建筑安装工程有限公司	309,800.00	0.45	资金往来	一年以内	3,098.00
融通地产（上海）有限责任公司	179,600.00	0.26	保证金	一年以内	14,036.00
合计	68,393,981.94	98.96	/	/	5,446,773.68

(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	10,160,850,260.45		10,160,850,260.45	10,160,850,260.45		10,160,850,260.45
对联营、合营企业投资	1,303,883,566.17		1,303,883,566.17	1,312,729,900.56		1,312,729,900.56
合计	11,464,733,826.62		11,464,733,826.62	11,473,580,161.01		11,473,580,161.01

(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（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
山东钢铁集团日照有限公司	8,780,483,791.32						8,780,483,791.32	
山信软件股份有限公司	159,719,022.56						159,719,022.56	
莱芜天元气体有限公司	858,661,072.02						858,661,072.02	
安徽山钢商贸有限公司	21,460,166.67						21,460,166.67	
山东莱钢环友化工能源有限公司	300,036,222.19						300,036,222.19	
山钢青岛经贸有限公司	15,667,786.21						15,667,786.21	
莱芜钢铁冶金生态工程技术有限公司	5,100,000.00						5,100,000.00	
淄博山钢经贸有限公司	19,722,199.48						19,722,199.48	
合计	10,160,850,260.45						10,160,850,260.45	

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
贝斯山钢（山东） 钢板有限公司	40,678,239.33			12,686,081.28			-10,000,000.00			43,364,320.61	
小计	40,678,239.33			12,686,081.28			-10,000,000.00			43,364,320.61	
二、联营企业											
山东钢铁集团财 务有限公司	1,024,136,804.29			32,339,939.53			-44,344,696.19			1,012,132,047.63	
山焦日照销售有 限公司	247,914,856.94			1,794,242.99			-1,321,902.00			248,387,197.93	
小计	1,272,051,661.23			34,134,182.52			-45,666,598.19			1,260,519,245.56	
合计	1,312,729,900.56			46,820,263.80			-55,666,598.19			1,303,883,566.17	

(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	37,453,495,415.87	37,784,947,765.45	44,505,851,088.46	44,005,398,756.15
其他业务	9,801,471,463.50	9,653,350,084.45	12,314,513,619.95	11,997,076,339.82
合计	47,254,966,879.37	47,438,297,849.90	56,820,364,708.41	56,002,475,095.97

(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	47,254,966,879.37	47,438,297,849.90
其中：型材	8,870,350,119.79	8,754,889,311.51
板材	3,215,470,354.33	3,173,336,931.00
棒材	4,837,434,259.29	5,216,755,616.95
卷材	1,183,637,259.91	1,182,423,785.48
钢筋	7,699,840,622.69	7,863,379,067.08
焦化、动力、钢坯等中间产品	11,106,842,555.74	11,019,421,856.34
材料	9,892,799,717.59	9,910,857,748.08
租赁	3,157,515.83	1,105,621.40
其他	445,434,474.20	316,127,912.06
按经营地区分类	47,254,966,879.37	47,438,297,849.90
其中：华东	42,095,999,506.73	42,319,023,168.29
华北	2,452,744,597.36	2,464,448,477.99
东北	12,199,972.65	12,233,127.37
中南	847,262,295.70	882,438,725.49
西北	2,422,027.08	2,352,161.89
西南	137,645,023.61	139,139,672.03
出口	1,706,693,456.24	1,618,662,516.84
按商品转让的时间分类	47,254,966,879.37	47,438,297,849.90
其中：某一时点转让	47,254,966,879.37	47,438,297,849.90
某一时段内转让		
按合同期限分类	47,254,966,879.37	47,438,297,849.90
其中：长期合同		
短期合同	47,254,966,879.37	47,438,297,849.90
合计	47,254,966,879.37	47,438,297,849.90

其他说明：

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
内销	按约定方式交付	预收货款	货物	是	0	产品质量保证
外销	货物装船并取得提单	预收货款	货物	是	0	产品质量保证

(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	28,109,952.93	802,621,583.66
权益法核算的长期股权投资收益	46,820,263.80	68,923,205.94
处置长期股权投资产生的投资收益		8,040,214.86
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
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		300,000.00
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		
银行承兑汇票贴现-以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-6,401,868.05	
合计	68,528,348.68	879,885,004.46

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
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	-7,988,553.08
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	72,454,337.08
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	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	
委托他人投资或管理资产的损益	
对外委托贷款取得的损益	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	
非货币性资产交换损益	
债务重组损益	
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等	
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响	
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用	
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	
交易价格显失公允的交易产生的收益	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	
受托经营取得的托管费收入	896,226.42
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	6,022,042.67
小计	71,384,053.09
其他符合非经常性损益定义的损益项目	
减：所得税影响额	12,574,753.26
少数股东权益影响额（税后）	21,725,056.67
合计	37,084,243.16

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	-11.28	-0.2129	-0.2129
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-11.47	-0.2164	-0.2164

3、境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☐不适用

(1)．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净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

(2)．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净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

(3)．境内外会计准则下会计数据差异说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

☐适用 ☒不适用

4、其他

☐适用 ☒不适用

董事长：解旗

董事会批准报送日期：2025 年 4 月 28 日

修订信息

☐适用 ☒不适用