

# 山东钢铁集团有限公司

## 2024 年度财务等重大信息公告

### 第一节 释义

本公告内容中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
中国宝武	指	中国宝武钢铁集团有限公司
省国资委、山东省国资委	指	山东省人民政府国有资产监督管理委员会
惠济新生	指	山东惠济新生投资有限公司
公司、本公司、集团、集团公司、山钢集团	指	山东钢铁集团有限公司

信息公告说明：1. 注明集团的为集团一级企业，未注明的为集团合并口径。2. 所披露的财务报表数据，除特别注明之外，货币单位为元（或万元），币种为人民币。

### 第二节 公司基本情况

#### 一、公司基本信息

（一）中文名称：山东钢铁集团有限公司 简称：山钢集团

（二）外文名称：Shandong Iron & Steel Group Co., Ltd.

（三）法定代表人：张宝才

（四）注册地址：山东省济南市高新区舜华路 2000 号舜泰广场 4 号楼

（五）经营范围：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）。

（六）办公地址：山东省济南市高新区舜华路 2000 号舜泰广场 4 号楼

邮政编码：250101

联系电话：0531-67606760

（七）网址：<https://www.shansteelgroup.com/>

## 二、公司简介

山钢集团是山东省属国有重要骨干企业，2008 年由济钢、莱钢、山东省冶金工业总公司下属单位组建成立。目前由山东省国资委持股 2%、惠济新生持股 49%（表决权授权山东省国资委代为行使），中国宝武持股 49%。总部位于山东

济南，企业信用等级 AAA。旗下现有山东钢铁股份有限公司、莱芜钢铁集团有限公司、山东金岭矿业股份有限公司、山钢产城融合发展（山东）有限公司、山东金岭铁矿有限公司、山东钢铁集团财务有限公司、山钢资本控股（深圳）有限公司、山东耐火材料集团有限公司、山信软件股份有限公司、山东钢铁集团永锋淄博有限公司、山东钢铁集团淄博张钢有限公司等子公司。控股山东钢铁和金岭矿业 2 家 A 股上市公司。

截至 2024 年末，山钢集团注册资本 119.69 亿元，在岗职工 2.15 万人。曾连续五年跻身中国钢企综合竞争力排名 A+（竞争力极强）行列，连续三年跻身世界 500 强。荣获“中国钢铁企业高质量发展 AAA 企业”“全国循环经济试点示范企业”“中国钢铁工业清洁生产环境友好型企业”“全国冶金行业绿色发展标杆企业”，以及国家级“绿色工厂”“全国企业文化建设特殊贡献单位”“全国厂务公开民主管理示范单位”“全国冶金行业思想政治工作优秀单位”“山东社会责任企业”“山东省思想政治工作优秀企业”“山东省五一劳动奖状”等称号。

### 第三节 财务会计报告和审计报告摘要

#### 一、财务会计报告

##### （一）主要会计数据和财务指标

单位：万元

项 目	本期金额	上期金额	变动比例 (%)
营业总收入	11,251,756.88	14,081,999.62	-20.10
营业总成本	11,796,176.38	14,469,692.54	-18.48
销售费用	56,408.32	48,541.57	16.21
管理费用	264,537.44	303,246.92	-12.77
财务费用	320,871.37	378,532.39	-15.23
营业利润	-182,403.70	-231,913.99	21.35
投资收益	345,183.20	137,233.99	151.53
营业外收入	10,215.80	30,953.61	-67.00
营业外支出	8,394.70	6,783.78	23.75
利润总额	-180,582.59	-207,744.16	13.07
已交税费总额	235,536.01	387,239.05	-39.18
净利润	-205,246.73	-240,601.19	14.69
营业利润率	-1.62%	-1.65%	-
净资产收益率	-6.76%	-9.00%	-
项 目	期末余额	年初余额	变动比例 (%)
资产总额	17,771,678.13	17,816,947.21	-0.25
负债总额	14,634,874.45	14,881,628.46	-1.66
所有者权益	3,136,803.69	2,935,318.75	6.86

注：1. 以上数据按照年度审计后的决算数据填报。

## 2. 会计报表附注

（1）报表编制基础：公司财务报表以持续经营为基础列报，根据实际发生的交易和事项，按照中华人民共和国财政部颁布的企业会计准则的要求进行编制。

①合并报表范围：公司合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。2024年度纳入合并范围的直接控制一级子

公司共 13 户。

②重大会计政策变更、会计估计变更：

#### **A. 会计政策变更**

财政部 2023 年 10 月颁布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号），规定了“关于流动负债与非流动负债的划分”“关于供应商融资安排的披露”“关于售后租回交易的会计处理”的相关内容，本公司决定于 2024 年 1 月 1 日执行上述规定，本公司本年度无因执行上述准则而产生变化和影响。

财政部 2024 年 12 月颁布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号），规定对不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债，应当按确定的金额计入“主营业务成本”“其他业务成本”等科目，本公司决定于该规定文件印发之日起施行执行，本公司本年度无因执行上述准则而产生变化和影响。

#### **B. 会计估计变更**

公司报告期内无应披露的会计估计变更事项。

#### **C. 重要前期差错更正**

公司报告期内无应披露的重要前期差错更正事项。

（2）重要会计政策、会计估计的说明：

**记账基础和计价原则：**根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

**企业合并：**适用于企业会计准则 20 号—企业合并。

**合并财务报表的编制方法：**适用于企业会计准则 33 号—合并财务报表。

**现金及现金等价物的确定标准：**公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。公司在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

**外币业务及外币财务报表折算：**

①外币交易的折算方法。公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率折算为记账本位币金额。

②对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法。对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：a. 属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；b. 分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币货币性项目，除摊余成本（含减值）之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

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的记账本位币金额计量。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，计入当期损益或确

认为其他综合收益。

③外币财务报表折算方法。境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和所有者权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

### **金融工具：**

适用于企业会计准则 22 号——金融工具确认和计量（财会〔2017〕7 号）、企业会计准则 23 号——金融资产转移（财会〔2017〕8 号）、企业会计准则 37 号——金融工具列报（财会〔2017〕14 号）。

### **应收款项：**

公司应收款项主要包括应收账款和其他应收款等。

#### **①应收账款**

对于不含重大融资成分的应收账款，公司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。对于包含重

大融资成分的应收账款、合同资产和租赁应收款，公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司对信用风险显著不同的应收账款单项评估信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收账款；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收账款等。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
应收账款：	
组合 1：账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征
组合 2：其他组合	本组合为集团合并范围内关联方应收款项、应收政府、国企等经评估未出现信用减值损失的款项等
合同资产：	
组合 1：未结算工程款组合	本组合为业主尚未结算的建造工程款项
组合 2：质保金组合	本组合为质保金

## ②其他应收款

公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。公司对信用风险显著不同的其他应收款单项评估信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
组合 1: 账龄组合	本组合以其他应收款项的账龄作为信用风险特征
组合 2: 其他组合	本组合为关联方往来及股东方欠款、部门备用金、保证金以及经测试确未发生减值的往来

## 存货:

### ① 存货的分类

存货是指公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、周转材料、委托加工材料、包装物、低值易耗品、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）等。

### ② 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

### ③ 存货跌价准备的计提方法

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。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对在同一地区生产和销售的产品系列相

关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可合并计提存货跌价准备。

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

### **长期股权投资：**

长期股权投资是指公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，但对于其中属于非交易性的，在初始确认时可选择将其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核算。

### **固定资产：**

#### **①固定资产确认条件**

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

#### **②固定资产的分类、计价方法及折旧方法**

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率、折旧方法如下：

固定资产类别	折旧年限	预计净残值率 (%)	年折旧率 (%)	折旧方法
房屋及建筑物	35 - 45	5.00	2.71-2.11	年限平均法
机器设备	15-30	5.00	6.33-3.17	年限平均法
运输工具	6-8	5.00	15.83-11.88	年限平均法
其他	6-10	5.00	15.83-9.50	年限平均法

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

### ③ 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

资产负债表日，公司对固定资产检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按可收回金额低于账面价值部分计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

### ④ 其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

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

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更

处理。

### **在建工程：**

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工程支出、工程达到预定可使用状态前的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后结转为固定资产。

### **借款费用：**

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，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；购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建

或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过3个月的，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。

**无形资产：**

适用于企业会计准则6号——无形资产。

**长期待摊费用：**

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用，按实际成本计价，在受益年限内采用直线法平均摊销。若长期待摊的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。

**职工薪酬：**

适用于企业会计准则9号——职工薪酬。

**预计负债：**

与或有事项相关的义务同时符合以下条件时，确认为预计负债：（1）该义务是公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，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，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方

补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

**收入：**

适用于企业会计准则 14 号——收入（财会〔2017〕22 号）。

**政府补助：**

适用于企业会计准则 16 号——政府补助（财会〔2017〕15 号）。

**租赁：**

适用于企业会计准则 21 号——租赁（财会〔2018〕35 号）。

**公允价值计量：**

适用于企业会计准则 39 号——公允价值计量。

**（3）会计报表主要项目注释**

**应收账款**

单位：元

类别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 / 计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	498,758,309.83	18.64	469,599,754.97	94.15	29,158,554.86
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	2,177,097,025.27	81.36	198,201,654.75		1,978,895,370.52
其中：					
账龄组合	1,446,184,181.52	54.04	198,201,654.75	13.71	1,247,982,526.77
其他组合	730,912,843.75	27.32			730,912,843.75
合计	2,675,855,335.10	100.00	667,801,409.72		2,008,053,925.38

(续)

类别	年初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 /计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	500,708,335.68	22.99	499,714,951.40	99.80	993,384.28
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,676,778,482.18	77.01	223,924,433.14		1,452,854,049.04
其中:					
账龄组合	1,172,032,191.60	53.83	223,924,433.14	19.11	948,107,758.46
其他组合	504,746,290.58	23.18			504,746,290.58
合计	2,177,486,817.86	100.00	723,639,384.54		1,453,847,433.32

## 存货

单位：元

项 目	年末数		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约 成本减值准备	账面价值
原材料	5,374,615,250.79	211,030,461.81	5,163,584,788.98
自制半成品及在产品	8,048,270,745.08	215,466,280.77	7,832,804,464.31
其中：开发成本(由房地产开发企业填列)	6,260,120,337.39		6,260,120,337.39
库存商品(产成品)	6,332,819,634.71	405,706,743.25	5,927,112,891.46
其中：开发产品(由房地产开发企业填列)	3,924,294,711.60	229,483,163.07	3,694,811,548.53
周转材料(包装物、低值易耗品等)	76,905,388.45		76,905,388.45
合同履约成本	146,016,944.62		146,016,944.62
发出商品	2,492,168.18		2,492,168.18
委托加工物资	7,397,687.27	7,397,687.27	
其他	4,478,600.66		4,478,600.66
合计	19,992,996,419.76	839,601,173.10	19,153,395,246.66

(续)

项 目	年初数		
	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	4,545,533,635.38	205,061,030.11	4,340,472,605.27
自制半成品及在产品	9,562,356,238.88	154,921,643.38	9,407,434,595.50
其中：开发成本(由房地产开发企业填列)	8,021,667,518.04		8,021,667,518.04
库存商品(产成品)	5,666,815,574.85	503,464,518.29	5,163,351,056.56
其中：开发产品(由房地产开发企业填列)	3,665,518,741.68	383,903,045.28	3,281,615,696.40
周转材料(包装物、低值易耗品等)	89,054,758.48		89,054,758.48
合同履约成本	156,735,226.53		156,735,226.53
发出商品	934,490.27		934,490.27
委托加工物资	7,397,687.27	7,397,687.27	
其他	76,214,094.64		76,214,094.64

项 目	年初数		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
合 计	20,105,041,706.30	870,844,879.05	19,234,196,827.25

## 固定资产

单位：元

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、账面原值合计	95,343,727,045.45	4,044,538,638.95	2,370,047,093.74	97,018,218,590.66
其中：房屋及建筑物	32,174,626,277.34	341,319,560.06	796,010,782.49	31,719,935,054.91
机器设备	62,149,831,636.98	3,536,907,522.34	1,454,994,960.21	64,231,744,199.11
运输工具	353,708,358.17	1,775,955.71	11,823,487.24	343,660,826.64
其他	665,560,772.96	164,535,600.84	107,217,863.80	722,878,510.00
二、累计折旧合计	36,594,545,780.94	2,998,100,286.26	1,114,466,101.60	38,478,179,965.60
其中：房屋及建筑物	9,117,097,879.38	564,011,966.27	238,718,118.34	9,442,391,727.31
机器设备	26,959,811,495.38	2,390,713,911.71	831,612,686.17	28,518,912,720.92
运输工具	64,229,207.32	13,249,133.21	6,185,395.72	71,292,944.81
其他	453,407,198.86	30,125,275.07	37,949,901.37	445,582,572.56
三、账面净值合计	58,749,181,264.51			58,540,038,625.06
其中：房屋及建筑物	23,057,528,397.96			22,277,543,327.60
机器设备	35,190,020,141.60			35,712,831,478.19
运输工具	289,479,150.85			272,367,881.83
其他	212,153,574.10			277,295,937.44
四、减值准备合计	1,253,003,782.06	5,264,609.89	710,780,392.23	547,487,999.72
其中：房屋及建筑物	455,198,550.05		219,350,179.16	235,848,370.89
机器设备	614,153,183.53	5,264,609.89	439,055,390.41	180,362,403.01
运输工具	130,690,211.61		873,498.66	129,816,712.95
其他	52,961,836.87		51,501,324.00	1,460,512.87
五、账面价值合计	57,496,177,482.45			57,992,550,625.34
其中：房屋及建筑物	22,602,329,847.91			22,041,694,956.71
机器设备	34,575,866,958.07			35,532,469,075.18
运输工具	158,788,939.24			142,551,168.88
其他	159,191,737.23			275,835,424.57

## 在建工程

单位：元

项 目	年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
在建工程	2,702,738,374.05	257,672,366.54	2,445,066,007.51
工程物资			
合 计	2,702,738,374.05	257,672,366.54	2,445,066,007.51

(续)

项 目	年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
在建工程	5,157,716,572.38	257,672,366.54	4,900,044,205.84
工程物资	167,704.11		167,704.11
合 计	5,157,884,276.49	257,672,366.54	4,900,211,909.95

## 重要在建工程项目本年变动情况

单位：元

项目名称	年初余额	本年增加金额	本年转入固定资产金额	本年其他减少金额	年末余额
2*480 烧结机工程	47,971,968.35	62,474,433.47	106,621,282.38		3,825,119.44
全厂主干网工程	118,152,255.34	19,253,511.84	122,639,425.74		14,766,341.44
2*3800 高炉工程	326,529,537.26	7,469,623.18	326,841,463.06		7,157,697.38
陶家岭区转炉连铸工程	112,318,758.81	209,036,512.33	313,996,189.42		7,359,081.72
特钢区转炉连铸工程	201,504,663.52	35,305,584.51	217,008,132.84		19,802,115.19
能源动力厂 16.5 万 m <sup>3</sup> 煤气柜改造	26,355,903.93	671,919.34	27,027,823.27		
炼铁厂 3200m <sup>3</sup> 高炉技术改造	201,235,812.46	34,091,918.63	235,327,731.09		
炼铁厂 400m <sup>2</sup> 烧结机技术改造	51,909,880.26	2,865,751.20	54,775,631.46		
炼铁厂 2×1880m <sup>3</sup> 高炉热风炉烟气脱硫改造	22,902,694.07	474,612.62	23,377,306.69		
炼铁厂 3200m <sup>3</sup> 高炉热风炉烟气脱硫改造	14,603,694.62	220,220.40	14,823,915.02		
炼铁厂老区原料场环保封闭及智能化改造	157,153,295.69	37,284,264.63			194,437,560.32
能源动力厂煤气资源综合利用 2×65MW 发电项目	300,253,895.88	5,068,573.77	305,322,469.65		
炼钢厂新区 1#连铸机改造	28,581,079.41	60,229,240.21			88,810,319.62
老区铁路东走行线改造	16,611,170.87	7,099,054.47			23,710,225.34
煤焦油深加工	241,473,185.08				241,473,185.08
铁路项目	34,404,355.37	12,573,839.38			46,978,194.75

项目名称	年初余额	本年增加金额	本年转入固定资产金额	本年其他减少金额	年末余额
炼钢新增 210tLF 精炼炉	62,493,998.02	132,167.57	62,626,165.59		
环保 A 级创建环境建设项目	35,398,485.50		35,398,485.50		
中厚板厂加热炉烟气脱硫项目	34,935,200.37	849,540.06	35,784,740.43		
山钢日照信息化提升改造协同支撑项目（一步）		108,000,000.00			108,000,000.00
合计	2,034,789,834.81	603,100,767.61	1,881,570,762.14		756,319,840.28

## 无形资产

单位：元

项 目	年初余额	本年增加额	本年减少额	年末余额
一、原价合计	12,448,329,746.41	130,443,672.84	1,178,932,240.81	11,399,841,178.44
其中：土地使用权	9,414,494,125.71	57,092,047.77	27,677,940.81	9,443,908,232.67
软件	302,657,815.33	13,488,225.07		316,146,040.40
专利权	2,400,000.00			2,400,000.00
采矿权	1,254,466,484.67	4,583,400.00	1,151,254,300.00	107,795,584.67
探矿权		55,280,000.00		55,280,000.00
煤炭消费指标	4,500,000.00			4,500,000.00
钢铁产能指标	1,469,811,320.70			1,469,811,320.70
二、累计折旧（摊销）合计	1,919,806,581.05	240,931,012.58	10,901,528.26	2,149,836,065.37
其中：土地使用权	1,684,336,107.89	209,141,816.31	10,880,944.93	1,882,596,979.27
软件	166,344,640.69	28,231,319.96		194,575,960.65
专利权	2,400,000.00			2,400,000.00
采矿权	65,338,332.47	3,107,876.31	20,583.33	68,425,625.45
探矿权				
煤炭消费指标	1,387,500.00	450,000.00		1,837,500.00
钢铁产能指标				
三、减值准备累计金额合计	4,451,357.12			4,451,357.12
其中：土地使用权	7,692.30			7,692.30
软件	2,612,196.60			2,612,196.60
专利权				
采矿权	1,831,468.22			1,831,468.22
探矿权				
煤炭消费指标				
钢铁产能指标				
四、账面价值合计	10,524,071,808.24			9,245,553,755.95
其中：土地使用权	7,730,150,325.52			7,561,303,561.10
软件	133,700,978.04			118,957,883.15
专利权				
采矿权	1,187,296,683.98			37,538,491.00

探矿权			55,280,000.00
煤炭消费指标	3,112,500.00		2,662,500.00
钢铁产能指标	1,469,811,320.70		1,469,811,320.70

### 短期借款

单位：元

项 目	年末余额	年初余额
质押借款	7,492,149,708.44	7,100,618,437.18
抵押借款	79,270,000.00	156,528,744.00
保证借款	3,753,621,400.13	1,749,707,481.65
信用借款	22,605,453,413.79	26,802,368,516.28
应付利息	113,602,001.12	81,331,144.97
合 计	34,044,096,523.48	35,890,554,324.08

### 应付账款

单位：元

账 龄	年末余额	年初余额
1年以内(含1年)	8,554,279,548.23	11,504,211,286.69
1至2年	1,104,820,689.82	919,094,393.15
2至3年	354,352,260.52	594,740,198.29
3年以上	678,785,121.35	328,016,581.25
合 计	10,692,237,619.92	13,346,062,459.38

### 长期借款

单位：元

借款类别	年末余额	年初余额
质押借款	163,120,000.00	1,885,700,000.00
抵押借款	1,052,560,601.18	1,049,478,597.47
保证借款		20,333,089.92
信用借款	32,301,484,280.98	31,627,792,278.26
加：应付利息	2,502,391.03	
小 计	33,519,667,273.19	34,583,303,965.65
减：一年内到期部分	6,296,932,809.38	9,601,128,070.71
合 计	27,222,734,463.81	24,982,175,894.94

### 应付债券

单位：元

项 目	年末余额	年初余额
中期票据	8,000,000,000.00	5,000,000,000.00
公司债	9,702,084,755.03	8,971,012,577.63

项 目	年末余额	年初余额
境外公司债		3,612,177,000.00
小 计	17,702,084,755.03	17,583,189,577.63
减：一年内到期部分	617,448,286.62	5,649,385,219.17
合 计	17,084,636,468.41	11,933,804,358.46

## 实收资本

单位：元

投资者名称	年初余额		本年增加	本年减少	年末余额	
	投资金额	所占比例 (%)			投资金额	所占比例 (%)
合 计	11,968,978,734.00	100.00	5,864,799,579.66	5,864,799,579.66	11,968,978,734.00	100.00
山东省人民政府国有资产监督管理委员会	4,272,925,408.04	35.70		4,033,545,833.36	239,379,574.68	2.00
山东财欣资产运营有限公司	610,417,915.43	5.10		610,417,915.43		
山东国惠投资控股集团有限公司	1,220,835,830.87	10.20		1,220,835,830.87		
中国宝武钢铁集团有限公司	5,864,799,579.66	49.00			5,864,799,579.66	49.00
山东惠济新生投资有限公司			5,864,799,579.66		5,864,799,579.66	49.00

## (二) 利润表

单位：元

项 目	本年金额	上年金额
一、营业总收入	112,517,568,813.49	140,819,996,156.42
其中：营业收入	112,384,165,009.75	140,656,697,037.16
△利息收入	118,711,108.61	144,355,753.75
△保险服务收入		
▲已赚保费		
△手续费及佣金收入	14,692,695.13	18,943,365.51
二、营业总成本	117,961,763,782.83	144,696,925,405.86
其中：营业成本	107,916,955,828.53	133,516,612,650.09
△利息支出	20,291,191.80	51,155,191.30
△手续费及佣金支出	297,541.14	5,373,379.84
△保险服务费用		

△分出保费的分摊		
△减：摊回保险服务费用		
△承保财物损失		
△减：分出再保险财务收益		
▲退保金		
▲赔付支出净额		
▲提取保险责任准备金净额		
▲保单红利支出		
▲分保费用		
税金及附加	665,307,143.40	709,355,990.45
销售费用	564,083,245.58	485,415,684.85
管理费用	2,645,374,386.39	3,032,469,198.27
研发费用	2,940,740,750.79	3,111,219,436.31
财务费用	3,208,713,695.20	3,785,323,874.75
其中：利息费用	3,646,325,487.32	4,207,017,115.99
利息收入	782,123,988.14	717,125,864.02
汇兑净损失（净收益以“-”填列）	198,765,248.24	118,307,145.99
其他		
加：其他收益	481,054,101.83	483,209,686.51
投资收益（损失以“-”号填列）	3,451,831,986.14	1,372,339,912.28
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	559,663,624.51	701,302,582.95
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）	1,375,142.52	1,429,751.74
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）	126,140,993.63	-46,215,916.51
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-74,554,164.77	-168,768,041.96
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-230,959,893.31	-257,839,938.77
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-134,730,180.82	173,633,890.45
<b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>	<b>-1,824,036,984.12</b>	<b>-2,319,139,905.70</b>
加：营业外收入	102,158,012.54	309,536,069.25
其中：政府补助	30,420,943.51	60,977,199.65
减：营业外支出	83,946,975.13	67,837,781.81
<b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>	<b>-1,805,825,946.71</b>	<b>-2,077,441,618.26</b>
减：所得税费用	246,641,400.69	328,570,290.24
<b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>	<b>-2,052,467,347.40</b>	<b>-2,406,011,908.50</b>
（一）按所有权归属分类	——	——
归属于母公司所有者的净利润	-1,131,346,692.39	-2,488,753,695.04
*少数股东损益	-921,120,655.01	82,741,786.54
（二）按经营持续性分类	——	——
持续经营净利润	-2,052,467,347.40	-2,406,011,908.50
终止经营净利润		
<b>六、其他综合收益的税后净额</b>	<b>-174,964,688.77</b>	<b>498,044,855.90</b>
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-174,938,876.22	499,969,257.58

(一)不能重分类进损益的其他综合收益	-309,675,803.48	472,423,460.95
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	-309,675,803.48	472,423,460.95
4、企业自身信用风险公允价值变动		
△5、不能转损益的保险合同金融变动		
6、其他		
(二)将重分类进损益的其他综合收益	134,736,927.26	27,545,796.63
1、权益法下可转损益的其他综合收益	110,083,607.88	1,291,420.65
2、其他债权投资公允价值变动		
3、金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4、其他债权投资信用减值准备		
5、现金流量套期储备(现金流量套期损益的有效部分)		
6、外币财务报表折算差额	25,194,008.58	26,254,375.98
△7、可转损益的保险合同金融变动		
△8、可转损益的分出再保险合同金融变动		
9、其他	-540,689.20	
*归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-25,812.55	-1,924,401.68
<b>七、综合收益总额</b>	<b>-2,227,432,036.17</b>	<b>-1,907,967,052.60</b>
归属于母公司所有者的综合收益总额	-1,306,285,568.61	-1,988,784,437.46
*归属于少数股东的综合收益总额	-921,146,467.56	80,817,384.86
<b>八、每股收益</b>	<b>---</b>	<b>---</b>
基本每股收益		
稀释每股收益		

### (三) 审计报告的意见类型

中审亚太会计师事务所(特殊普通合伙)为公司出具了标准无保留意见的审计报告。

## 第四节 董事会报告摘要

### 一、董事会对公司报告期内总体经营情况的分析

(一) 经营情况: 报告期内, 实现营业总收入 1,125.18 亿元; 实现利润总额-18.06 亿元; 实现归属母公司净利润-11.31 亿元。

(二) 资产负债情况: 资产总额 1,777.17 亿元, 比年

初1, 781.69亿元减少4.53亿元; 负债总额1,463.49亿元, 比年初1,488.16亿元减少24.68亿元; 资产负债率82.35%。报告期内, 山钢集团累计发行债券28期, 发行金额317亿元; 累计归还债券27期, 归还金额281.03亿元。截至2024年末, 山钢集团债券余额465.71亿元。

(三) 投资状况: 全年累计完成投资303,355万元。其中, 固定资产投资完成100,652万元, 占比33.18%; 股权投资完成202,702.95万元, 占比66.82%。全年无非主业投资。

报告期内, 山钢集团认真落实《省属企业高风险业务管理指导意见》《省属企业金融衍生业务监督管理实施细则》要求, 制定《金融衍生业务管理办法》, 对金融衍生业务实施主体开展资质和年度计划双重管理。全年审议批准了1家权属企业商品套期保值业务开展资质及年度计划。

截至2024年末, 山钢集团及权属企业持有股票4只, 投资成本24.73亿元, 市值72.93亿元, 浮动盈余48.19亿元; 持有债券21只, 投资成本5.56亿元; 持有基金9只, 合计认缴14.50亿元、实缴3.86亿元。开展汇率套保业务1.55亿元, 防范汇率风险; 开展委托贷款8笔, 借出资金6.36亿元; 开展售后回租业务61笔, 业务总金额20.11亿元, 剩余租赁本金16.63亿元, 均为根据行业监管要求和公司经营范围正常开展。

## 二、董事会对公司未来发展潜力的分析

(一) 实现归母为正为山钢集团高质量发展带来新的重大发展机遇。锚定“扭亏增盈、归母为正”根本目标, 12大

类 40 项重点工作蹄疾步稳，全年利润总额同比减亏 13%；预计评估口径归母净资产由负转正，对下一步虹吸更多的优质要素资源，加快提升竞争力、促进产业转型升级具有重要的现实意义和历史意义。

（二）生产经营+资本运营“双轮驱动”为山钢集团实现根本目标淬炼了提质提效经营韧性。生产经营优化存量，资本运营提升增量。各产业公司在市场下行的大背景下，稳住生产经营，特别是钢铁产业在“长周期、减量、调结构”的环境中，自我调整，优化供给，极致提效，极大减缓了业绩大幅下滑的颓势。资本运营全面铺展，“旭日项目”冉冉升起，25 个项目工期倒排、争分夺秒、超常规推进，贡献利润 20 余亿元，有效对冲了生产经营被动局面。

（三）对症下药、大胆改革为山钢集团开放发展注入了生机活力、充沛动能。初步搭建了公司治理的“四梁八柱”，阳光国企基本构建，治理体系和治理能力有效提升。把“人”的问题作为改革发展的重中之重，纵深推进人力资源变革，加快实施岗位体系优化，稳妥开展人事效率提升，基本构建了适应竞争需要的干部人才和职工队伍。数字化转型项目全面布局，绿色低碳发展深度赋能，500 兆帕风电钢等高端产品全球首发。聚力支持主业、全面激活莱钢、深度挖掘地产、用心打造彭集“四大战役”强势打响。与中国宝武深化协同，要素资源实现高效整合，合资红利初步显效。

### 三、董事会对公司面临风险的分析

（一）外部环境和行业形势更加复杂。2025 年摩根、高

盛、瑞银等投资机构均给出全球经济增长下滑的预测；钢铁消费需求总体进入下降通道，供大于求的局面将长期存在，需求不足、减量发展的特征更加明显，“双碳”约束日益趋紧、高端布局更加紧迫，关于加强行业自律、不搞“内卷式”竞争等仍在持续发酵。

（二）资产质量和经营能力急需改善。资产负债率长期逼近融资安全线，有息负债规模庞大，债务期限结构不够合理。钢铁主业核心竞争力和盈利能力不强，应对行业下行周期的韧性不足，吨钢利润分位值同比退步；非钢产业沿着主业转型发展的附着不够，盈利能力不足以平抑钢铁周期波动影响。

（三）运营效率和体系能力亟待提升。“两参”模式下的治理管控体系尚在探索，一定程度上制约了决策效率；人事效率、资产效率亟待提升。安全、质量、投资管理存在薄弱环节；科技创新引领力不强，数智化建设欠账较多；“三项制度”改革不够深入，干部和人才队伍建设仍有堵点。

## **第五节 集团董事、监事、高级管理人员的任职情况和年度薪酬情况、经营业绩考核结果情况**

一、集团董事、监事、高级管理人员任职和薪酬情况  
企业负责人报告期内薪酬尚未核定，待核定后及时公开。

二、省国资委确认的报告年度经营业绩考核结果（或考

核等级)

山东省国资委确认的报告年度经营业绩考核结果尚未核定，待核定后及时公开。

### 三、企业领导人员经济责任履职情况

报告期内无审计、国资、财政等有关部门对企业领导人员开展经济责任审计或对其审计、检查情况。

## 第六节 政府扶持政策的信息

山东省政府陆续出台了《科技创新引领标志性产业链高质量发展实施方案（2024—2027年）》《2024年“促进经济巩固向好、加快绿色低碳高质量发展”政策清单（第二批）》等政策文件，支持企业高质量发展。山钢集团加强与各级政府沟通协调力度，先进制造业增值税加计抵减、研发费用加计扣减、房票政策利用、高新技术企业所得税减免和土地使用税优惠等惠企政策得到有效利用。

## 第七节 重要事项

### 一、报告期内发生的重大事项及对企业的影晌

报告期内，山钢集团未发生1000万元以上重大诉讼、重大仲裁等重大事项。

### 二、“三重一大”有关事项

1. 有关重大决策。报告期内，山钢集团党委常委会研究

议题 220 项；董事会作出决议 83 项。

2. 有关重大人事任免。根据 2024 年 1 月 30 日省委任免通知、2024 年 2 月 7 日省国资委任免通知及山钢集团股东会、董事会相关决议：张宝才同志任山钢集团党委委员、常委、书记，董事、董事长；解旗同志任山钢集团党委委员、常委、副书记，董事；迟明杰同志任山钢集团党委委员、常委、副书记，董事；陈向阳同志任山钢集团董事；吴新江同志任山钢集团党委委员、常委，董事。侯军同志不再任山钢集团党委书记、常委、委员，董事长、董事职务。2 月 18 日，山钢集团印发任免通知，经第五届董事会第一次临时会议研究决定，聘任：解旗为山钢集团总经理；陈向阳、吴新江、王鸿飞为山钢集团副总经理；王向东、付博为山钢集团副总裁；董立志为山钢集团副总裁、总法律顾问、首席合规官；李学玉为山钢集团董事会秘书。解聘：王向东、付博、董立志的山钢集团副总经理职务；王鸿飞的山钢集团总审计师职务。4 月 18 日，山钢集团党委印发任免通知：李学玉同志任山钢集团工会负责人，提名为山钢集团工会主席候选人；李长青同志不再任山钢集团工会主席职务。5 月 30 日，山钢集团党委印发任免通知，根据山东省总工会《关于山东钢铁集团有限公司工会第一届委员会第十次全体会议选举结果的批复》（鲁会字〔2024〕21 号），公布：李学玉同志任山钢集团工会第一届委员会主席。根据 9 月 20 日省委任免通知：王向东同志任山钢集团党委常委。11 月 19 日，山钢集团印发任免通知，经第五届董事会 2024 年第十次临时会议研究决定，

聘任：王向东为山钢集团副总经理。解聘：王向东的山钢集团副总裁职务。

3. 有关重大项目安排及境外投资情况。报告期内，山钢集团实施的重大固定资产投资项目 3 项，完成投资 18,464.9 万元；股权投资项目 4 个，完成投资 202702.95 万元。无境外投资项目。

4. 大额资金的调度及使用情况。报告期内，山钢集团大额融资均按照合同约定用途或募集说明书列明用途使用，大额资金调拨均严格按照“三重一大”有关流程审批。

### 三、重要关联交易事项

主要购销商品、提供和接受劳务的关联交易

单位：元

#### （一）销售商品/提供劳务

关联方名称	关联交易内容	关联交易定价原则及决策程序	本年发生额
安徽欣创节能环保科技股份有限公司	动力及其他	市场价格	1,327.44
宝钢工程技术集团有限公司	动力及其他、销售商品	市场价格	790,092.55
宝武水务科技有限公司	其他	市场价格	2,830.19
宝武原料供应有限公司	矿石	市场价格	1,505,578,238.28
宝武装备智能科技有限公司	其他	市场价格	754.72
北京宝钢北方贸易有限公司	钢材产品	市场价格	1,872,221,820.03
贝斯山钢（山东）钢板有限公司	动力及其他、钢材产品	市场价格	90,181,679.55
成都宝钢西部贸易有限公司	钢材产品	市场价格	1,083,084.61
广州宝钢南方贸易有限公司	钢材产品	市场价格	114,920,136.07
济南金鼎酒店管理有限公司	工程、能源动力	市场价格	535,304.35
济南市联众储运有限公司	其他	市场价格	396.36
济南新城物业管理有限公司	其他	市场价格	840,094.34
济南新城物业管理有限公司日照分公司	动力及其他、现代服务	市场价格	1,206,826.15
济南中锦置业有限公司	提供劳务	市场价格	94,339.62
莱芜钢铁集团建筑安装工程有限公司	动力及其他、能源动力、其他、销售商品	市场价格	85,646,680.15
莱芜钢铁集团莱芜矿业有限公司	电子产品、钢铁产品	市场价格	3,341,064.68
莱芜钢铁集团鲁南矿业有限公司	工程、矿石、其他	市场价格	428,731,952.43

关联方名称	关联交易内容	关联交易定价原则及决策程序	本年发生额
莱芜钢铁双山陶土福利加工有限公司	能源动力、其他	市场价格	42,409.59
莱芜钢铁泰隆物流有限公司	动力、其他	市场价格	86,913.03
莱芜护驾泉天然矿泉水有限公司	其他	市场价格	1,056.88
莱芜金山矿产资源有限公司	动力	市场价格	3,632,825.61
莱芜蓝天冶金新材料有限公司	辅助材料、其他	市场价格	452,597.18
莱芜联营钢渣处理厂	能源动力、其他	市场价格	1,890,185.29
莱芜鲁碧商品混凝土有限公司	其他	市场价格	94.34
欧冶工业品股份有限公司	工程	市场价格	52,589.00
欧冶云商股份有限公司	钢材产品	市场价格	134,181,646.57
日照港山钢码头有限公司	动力及其他	市场价格	7,832,995.88
日照恒耀环保科技有限公司	动力及其他	市场价格	25,757,011.64
日照鲁碧新材料科技有限公司	动力及其他	市场价格	145,381,445.51
日照鲁碧新型建材有限公司	动力及其他	市场价格	199,388.78
日照鲁南鑫源矿业科技有限公司	动力及其他、提供劳务	市场价格	11,848,658.17
日照泰东环保科技有限公司	动力及其他	市场价格	15,472,707.91
山东钢铁集团永锋临港有限公司	动力及其他、工程	市场价格	24,916,437.62
山东高速莱钢绿建发展有限公司	销售商品	市场价格	220,013.89
山东金鼎集团有限公司	能源动力、其他	市场价格	19,831,386.45
山东莱钢建设有限公司建筑安装分公司	能源动力、钢铁产品	市场价格	841,142.79
山东莱钢永锋钢铁有限公司	矿石、煤炭、利息收入、提供劳务	市场价格	153,562,793.81
山东蓝天商旅车业有限公司	工程、能源动力、提供劳务、其他	市场价格	943,223.57
山东蓝天物资有限公司	辅助材料	市场价格	2,034,456.10
山东力净环保科技有限公司	工程、能源动力、动力及其他、其他	市场价格	72,927,367.68
山东力山特智能科技股份有限公司	动力及其他、工程	市场价格	10,856,233.32
山东鲁碧集团有限公司	动力、工程、其他、运输加工维修等劳务	市场价格	31,633,310.29
山东鲁碧集团有限公司钢城分公司	动力、其他	市场价格	89,006,756.52
山东鲁碧集团有限公司冶金辅料分公司	其他	市场价格	27,889.62
山东鲁欣冶金科技有限公司	动力、钢铁产品、其他、销售货物	市场价格	12,811,576.18
山东鲁欣冶金科技有限公司新元分公司	动力、其他	市场价格	51,002.40
山东鲁欣冶金科技有限公司银山分公司	动力、工程	市场价格	41,517,672.58
山东鲁中钢铁物流有限公司	动力、动力及其他、钢材产品、钢铁产品、其他、销售商品	市场价格	67,680,066.00
山东省冶金设计院股份有限公司	电子产品、动力、动力及其他、其他	市场价格	96,482,317.38
山东省冶金设计院股份有限公司莱钢分	动力、其他	市场价格	66,553.33

关联方名称	关联交易内容	关联交易定价原则及决策程序	本年发生额
公司			
山东太钢鑫海不锈钢有限公司	其他	市场价格	697,815.09
山东泰东环保科技股份有限公司	动力、其他	市场价格	1,167,500.82
山东泰东实业有限公司	辅助材料、能源动力、其他、原材料	市场价格	27,281,887.15
山东泰东冶金材料有限公司	动力及其他、能源动力	市场价格	882,173.28
山东耀华鲁信节能投资有限公司	电子产品、能源动力、其他	市场价格	5,066,600.61
山东耀华能源投资管理有限公司	其他	市场价格	1,490.83
山东耀华能源投资管理有限公司莱芜分公司	电子产品、其他	市场价格	238,457.73
山东耀华水务发展有限公司	电子产品、其他	市场价格	147,290.66
山东冶通节能服务有限公司	电子产品	市场价格	612,890.62
山钢金控(青岛)国际贸易有限公司	销售商品	市场价格	
上海宝钢钢材贸易有限公司	钢材产品	市场价格	1,077,598,373.59
上海宝钢浦东国际贸易有限公司	钢材产品	市场价格	320,989,359.23
上海宝钢商贸有限公司	钢材产品	市场价格	9,962,450.64
上海宝信软件股份有限公司	动力及其他	市场价格	17,157,759.64
上海欧冶材料技术有限责任公司	钢材产品、钢铁产品	市场价格	457,867,499.48
上海欧冶采购信息科技有限公司	动力及其他	市场价格	4,577.54
上海欧冶供应链有限公司	钢材、钢铁产品	市场价格	815,364,231.37
上海欧冶金诚信息服务股份有限公司	其他	市场价格	4,152.95
上海欧冶物流股份有限公司	销售商品	市场价格	83,097.72
沈阳宝钢东北贸易有限公司	钢材产品	市场价格	475,802,852.49
天津耀华能源管理有限公司	电子产品、其他	市场价格	90,274.34
武汉宝钢华中贸易有限公司	钢材产品	市场价格	108,380,354.87
武汉华枫传感技术有限责任公司	工程	市场价格	81,509.43
中钢集团马鞍山矿山研究总院股份有限公司	能源动力	市场价格	7,891.96
中钢集团邢台机械轧辊有限公司	动力及其他、钢铁产品	市场价格	70,008,304.21

## (二) 采购商品/接受劳务

关联方名称	关联交易内容	关联交易定价原则及决策程序	本年发生额
宝钢工程技术集团有限公司	工程劳务	市场价格	5,285,326.33
宝钢资源控股(上海)有限公司	材料款、矿石、原辅材料	市场价格	1,159,660,058.19
宝山钢铁股份有限公司	港口货物代理、原辅材料、运输加工维修等劳务	市场价格	331,054,102.23
宝武产教融合发展(上海)有限公司	培训费、其他	市场价格	1,431,550.01

关联方名称	关联交易内容	关联交易定价原则及决策程序	本年发生额
宝武环科（湛江）资源循环利用有限公司	其他	市场价格	281.13
宝武集团上海宝山宾馆有限公司	其他	市场价格	84,607.48
宝武水务科技有限公司	辅助材料、运输加工维修等劳务	市场价格	46,536,113.55
宝武原料供应有限公司	原辅材料	市场价格	356,361,056.26
宝武装备智能科技有限公司	工程款、其他、原辅材料、运输加工维修等劳务	市场价格	55,531,626.84
北京宝钢北方贸易有限公司	采购商品	市场价格	14,646,755.08
贝斯山钢（山东）钢板有限公司	钢材	市场价格	12,526,167.10
济南金鼎建筑安装工程有限公司	工程款	市场价格	6,926,776.49
济南金鼎酒店管理有限公司	工程款、其他、业务招待费	市场价格	31,801.88
济南金鼎市政工程处	其他	市场价格	71,649.00
济南市联众储运有限公司	运输加工维修等劳务	市场价格	362,331.37
济南新城物业管理有限公司	办公费、其他、物业管理费、业务招待费、综合服务	市场价格	21,410,085.59
济南新城物业管理有限公司日照分公司	其他、物业管理费、现代服务、综合服务	市场价格	30,971,001.15
江西新钢国际贸易有限公司	矿石采购	市场价格	
莱芜钢铁集团建筑安装工程有限公司	仓储费、工程利息支出、运费、仓储费、运输加工维修等劳务	市场价格	92,153,358.24
莱芜钢铁集团莱芜矿业有限公司	采购商品、原材料	市场价格	578,890,659.95
莱芜钢铁集团鲁南矿业有限公司	采购商品、矿石、原材料、原辅材料	市场价格	487,689,842.05
莱芜钢铁双山陶土福利加工有限公司	工程劳务	市场价格	46,565.30
莱芜钢铁天力汽修有限公司	运输加工维修等劳务	市场价格	1,859,124.21
莱芜护驾泉天然矿泉水有限公司	其他	市场价格	893,942.51
莱芜金山矿产资源有限公司	原材料	市场价格	255,023,088.46
莱芜蓝天冶金新材料有限公司	合金	市场价格	1,116,900.00
莱芜鲁碧商品混凝土有限公司	材料款	市场价格	1,805.31
欧冶工业品股份有限公司	其他、原辅材料	市场价格	166,963,528.15
欧冶云商股份有限公司	综合服务	市场价格	297,169.81
青岛宝钢钢材加工配送有限公司	采购商品	市场价格	3,524,459.24
日照港山钢码头有限公司	运输加工维修等劳务	市场价格	86,227,895.58
日照恒耀环保科技有限公司	工程劳务	市场价格	49,491,968.71
日照岚山疏港铁路有限公司	运输加工维修等劳务	市场价格	97,389,032.22
日照鲁碧新材料科技有限公司	原辅材料	市场价格	244,318,161.36

关联方名称	关联交易内容	关联交易定价原则及决策程序	本年发生额
日照鲁南鑫源矿业科技有限公司	运输加工维修等劳务	市场价格	46,130,708.51
日照泰东环保科技有限公司	原辅材料、运输加工维修等劳务	市场价格	87,198,152.91
山东济莱石油化工有限公司	材料款	市场价格	3,696,220.54
山东金鼎集团有限公司	采购商品、工程款、工程劳务、其他、业务招待费、原辅材料	市场价格	13,782,106.24
山东昆仑材料科技集团有限公司	辅助材料	市场价格	3,539,555.29
山东莱钢建设有限公司建筑安装分公司	工程	市场价格	10,366,733.92
山东莱钢铁源炉料有限公司	利息支出	市场价格	813.61
山东莱钢永锋钢铁有限公司	利息支出	市场价格	88.58
山东莱特斯中高压阀门有限公司	工程款	市场价格	338,126.64
山东蓝鲸复合材料科技有限公司	其他、原辅材料、运输加工维修等劳务	市场价格	2,107,738.45
山东蓝天商旅车业有限公司	办公费、材料款、采购商品、接受劳务、其他、运输加工维修等劳务职工薪酬(班车费)、综合服务	市场价格	60,439,775.68
山东蓝天商旅车业有限公司日照分公司	运输加工维修等劳务	市场价格	296,836.24
山东力净环保科技有限公司	工程款、原辅材料、运输加工维修等劳务	市场价格	239,144,470.11
山东力山特智能科技股份有限公司	采购商品、运输加工、维修等劳务、专用设备、综合服务	市场价格	194,004,168.04
山东鲁碧环保科技有限公司	材料款	市场价格	11,616.69
山东鲁碧集团有限公司	原辅材料	市场价格	14,402,806.34
山东鲁碧集团有限公司钢城分公司	辅助材料	市场价格	69,695,750.13
山东鲁碧集团有限公司冶金辅料分公司	备品备件等辅材	市场价格	137,228,385.65
山东鲁碧建材有限公司	采购商品	市场价格	128,657,672.44
山东鲁欣冶金科技有限公司	工程款、原材料、运输加工维修等劳务	市场价格	14,607,579.29
山东鲁欣冶金科技有限公司银山分公司	材料款	市场价格	450,188,465.68
山东鲁中钢铁物流有限公司	采购商品、仓储费、运费、运输加工维修等劳务、采购商品、其他	市场价格	331,026,402.67
山东鲁中物流发展有限公司	其他	市场价格	160,056,574.25
山东瑞新银亮钢材有限公司	其他	市场价格	969,603.98
山东省冶金设计院股份有限公司	采购商品、工程劳务、利息支出	市场价格	314,836,765.58
山东省冶金设计院股份有限公司日照分	工程劳务	市场价格	2,001,371.17

关联方名称	关联交易内容	关联交易定价原则及决策程序	本年发生额
公司			
山东泰东环保科技股份有限公司	安全生产费、备品备件等辅材、维修费、运输加工维修等劳务	市场价格	48,791,579.88
山东泰东实业有限公司	材料款、采购商品、原辅材料、运输加工维修等劳务	市场价格	175,442,392.93
山东泰东冶金材料有限公司	原辅材料	市场价格	7,377,887.46
山东耀华鲁信节能投资有限公司	工程款	市场价格	96,129,264.48
山东耀华能源投资管理有限公司莱芜分公司	其他	市场价格	215,980,579.66
山东耀华水务发展有限公司	其他	市场价格	13,938,839.00
上海宝顶能源有限公司	原辅材料	市场价格	145,085,228.36
上海宝钢钢材贸易有限公司	钢材	市场价格	34,560,408.62
上海宝钢节能环保技术有限公司	其他、综合服务	市场价格	886,792.45
上海宝钢浦东国际贸易有限公司	钢材	市场价格	7,345,199.52
上海宝钢商贸有限公司	采购商品	市场价格	188,430.05
上海宝钢铸造有限公司	原辅材料、备品备件等	市场价格	1,472,743.35
上海宝华国际招标有限公司	其他	市场价格	1,037.74
上海宝信软件股份有限公司	工程款、工程劳务、其他	市场价格	136,660,367.38
上海金艺检测技术有限公司	运输加工维修等劳务	市场价格	428,401.54
上海科德轧辊表面处理有限公司	运输加工维修等劳务	市场价格	5,112,565.22
上海矿石国际交易中心有限公司	材料款	市场价格	28,301.89
上海欧冶采购信息科技有限责任公司	原辅材料、备品备件等、其他	市场价格	82,360,176.28
太原钢铁(集团)有限公司	材料款	市场价格	13,867.92
武钢中冶工业技术服务有限公司	运输加工维修等劳务	市场价格	865,519.08
武汉钢铁集团耐火材料有限责任公司	辅助材料	市场价格	3,065,868.69
武汉钢铁集团轧辊有限责任公司	原辅材料	市场价格	6,197,879.67
中钢国际货运山东有限责任公司	港杂费等	市场价格	
中钢集团马鞍山矿山研究总院股份有限公司	工程款	市场价格	2,984,037.34
中钢集团天澄环保科技股份有限公司	工程款	市场价格	5,483,062.66
中钢集团西安重机有限公司	备品备件等	市场价格	2,382,743.36
中钢集团邢台机械轧辊有限公司	原辅材料、备品备件等	市场价格	32,466,254.16
中钢设备有限公司	工程款、运输加工维修等劳务	市场价格	42,682,095.05
中国宝武钢铁集团有限公司	其他	市场价格	9,357.80

## 第八节 社会责任的履行

社会责任履行情况见山东省国资委集中发布的《山东钢铁集团有限公司2024年社会责任报告》。

## 第九节 履职待遇及有关业务支出情况

报告期内，8名企业负责人履职待遇和业务支出共计97.16万元。其中，公务用车费26.25万元，培训费4.71万元，通讯费2.17万元，业务招待费20万元，国内差旅10.89万元，因公临时出国（境）33.14万元。没有虚列支出、无预算支出、转移或套取预算资金问题，无违反规定擅自设立项目、超标准超范围发放问题。

## 第十节 内部控制

### 一、内部控制建设情况

报告期内，山钢集团坚持“透明、规范、高效”的公司治理原则，相继出台了四项议事规则、八张议事清单，初步搭建了公司治理的“四梁八柱”。推进权属企业“分红入章”全覆盖，充分发挥公司章程在公司治理中的基础作用。指导推动莱钢集团、山钢股份、金岭矿业等10家二级公司完成26项议事规则、49张议事清单优化升级，完善权属企业治理体系。制定《股东及其派出董事表决管理办法》《二级公

司董事会评价及其外部董事管理评价办法》，印发《关于权属公司在优化升级内部治理体系中进一步落实董事会六项职权的提示》，提升权属企业治理效能。制定法定代表人、董监高履职风险防控指引，建立履职关键风险负面清单，明确了法定代表人、董监高履职风险的底线红线。通过一系列管理变革、流程再造，山钢集团治理体系和治理能力有效提升，基本达到了“目标一致、并行发力、有所侧重、良性制衡、同生共赢”。

## 二、内部控制审计报告

### 内部控制鉴证报告

中审亚太审字(2025)008523号

山东钢铁集团有限公司:

我们接受委托,鉴证了山东钢铁集团有限公司(以下简称“山钢集团”)管理层对2024年12月31日与财务报表相关的内部控制有效性的认定。山钢集团管理层的责任是建立健全内部控制并保持其有效性,同时对2024年12月31日与财务报表相关的内部控制有效性作出认定并确保该认定的真实性和完整性。我们的责任是对山钢集团截至2024年12月31日止与财务报表相关的内部控制的有效性发表鉴证意见。

我们按照《中国注册会计师其他鉴证业务准则第3101号——历史财务信息审计或审阅以外的鉴证业务》并参照《内部控制审核指导意见》的规定执行了鉴证业务。上述规定要求我们计划和执行鉴证工作,以对鉴证对象信息是否存在重大错报获取合理保证。在鉴证过程中,我们实施了包括了解、测试和评价内部控制系统的建立和实施情况,以及我们认为必要的其他程序。我们相信,我们的鉴证工作为发表意见提供了合理的基础。

内部控制具有固有限制,存在由于错误或舞弊导致错报发生和未被发现的可能性。此外,由于情况的变化可能导致内部控制变得不恰当,或降低对控制政策、程序遵循的程度,因此,于2024年12月31日有效的内部控制,并不保证在未来也必然有效,根据内部控制评价结果推测未来内部控制有效性具有一定的风险。

我们认为,山钢集团于2024年12月31日在所有重大方面保持了与财务报表相关的有效内部控制。

本鉴证报告仅供山钢集团向国资委报送2024年度财务决算报表时使用,不得用作任何其他目的。



(此页无正文,系中审亚太审字(2025)008523号审计报告盖章页。)



中国·北京

中国注册会计师:  孙阳

中国注册会计师:  厉婷婷

二〇二五年四月三十日



# 第十一节 审计报告

## 审计报告

中审亚太审字(2025)001640号

山东钢铁集团有限公司全体股东:

### 一、审计意见

我们审计了山东钢铁集团有限公司(以下简称“山钢集团”)财务报表,包括2024年12月31日的合并及公司资产负债表,2024年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了山钢集团2024年12月31日合并及公司的财务状况以及2024年度合并及公司的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,我们独立于山钢集团,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、管理层和治理层对财务报表的责任

山钢集团管理层(以下简称“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,管理层负责评估山钢集团的持续经营能力,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钢集团、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督山钢集团的财务报告过程。



#### 四、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所导致，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的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

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

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对山钢集团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钢集团不能持续经营。

(五) 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。

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

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



(此页无正文,系中审亚太审字(2025)001640号审计报告盖章页。)



中国·北京



二〇二五年四月二十九日



山东钢铁集团有限公司  
2025年6月30日