

股票简称：山东钢铁

证券代码：600022

编号：2025-021

山东钢铁股份有限公司日常关联交易公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实、准确和完整承担个别及连带责任。

重要内容提示：

●《关于公司 2024 年日常关联交易协议执行情况及 2025 年度日常关联交易计划的议案》尚需提交山东钢铁股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）股东会审议。

●公司与关联方发生的日常关联交易，是公司生产经营的基本需要和不可或缺的，能够有效保证公司生产的正常稳定进行。公司日常关联交易严格按照《山东钢铁股份有限公司关联交易管理办法》执行，交易公允，不会损害公司利益。有关关联交易对公司财务状况、经营成果不产生不利影响。

一、日常关联交易基本情况

（一）日常关联交易履行的审议程序

1. 2025 年 4 月 28 日，公司第八届董事会独立董事召开专门会议，审议通过《关于公司 2024 年度日常关联交易协议执行情况及 2025 年度日常关联交易计划的议案》，一致认为：（1）公司年度日常关联交易客观公允，交易条件公平、合理，符合有关法律、法规、公司章程及公司《关联交易管理办法》的规定。（2）日常关联交易协议的执行，能够严格遵守交易双方签订的关联交易协议和《关联交易管理办法》的规定，年度日常关联交易计划符合公司实际，交易条件公平合理，没有损害股东及公司的利益。我们作为公司独立董事同意上述事项，并同意将议案提交董事会审议，同时要求公司关联董事回避对该议案的表决。

2. 2025 年 4 月 28 日，公司召开第八届董事会第十一次会议，审议通过了《关于公司 2024 年度日常关联交易协议执行情况及 2025 年度日常关联交易计划的议案》。公司董事会就上述议案进行表决时，董事会 9 名董事中，关联董事解旗先生、王向东先生、张润生先生、李洪建先生、高凤娟女士均按规定予以回避，其他 4 名非关联董事进行表决并一致通过。

3. 2025 年 4 月 28 日，公司召开第八届监事会第四次会议，审议通过了《关于公司 2024 年度日常关联交易协议执行情况及 2025 年度日常关联交易计划的议案》。

4. 该议案尚需提交公司股东会审议，关联股东应回避对该议案的表决。

（二）2024 年日常关联交易的预计和执行情况

1. 销售商品、提供劳务

关联方	关联交易内容	2024 年预计	2024 年实际
		（万元）	（万元）
贝斯山钢（山东）钢板有限公司	向关联方销售商品、提供劳务等	8,600.00	9,018.17
山东鲁欣冶金科技有限公司	向关联方销售商品、提供劳务等	1,700.00	4,158.61
山东蓝天商旅车业有限公司	向关联方销售商品、提供劳务等	60.00	334.64
山东金鼎集团有限公司	向关联方销售商品、提供劳务等	2,000.00	2,241.47
莱芜钢铁集团莱芜矿业有限公司	向关联方销售商品、提供劳务等	120.00	334.11
莱芜钢铁集团鲁南矿业有限公司	向关联方销售商品、提供劳务等	10.00	1,133.49
山东泰东实业有限公司	向关联方销售商品、提供劳务等	6,000.00	4,682.38
莱芜钢铁集团银山型钢有限公司	向关联方销售商品、提供劳务等	1,900,000.00	1,712,167.64
莱芜钢铁集团有限公司	向关联方销售商品、提供劳务等	85,000.00	36,421.15
莱芜钢铁集团淄博锚链有限公司	向关联方销售商品、提供劳务等	665.00	6,602.78
日照港山钢码头有限公司	向关联方销售商品、提供劳务等	42,000.00	783.30
山东钢铁集团房地产有限公司	向关联方销售商品、提供劳务等	40.00	50.40
山东钢铁集团国际贸易有限公司	向关联方销售商品、提供劳务等	390,000.00	451,697.26
山东钢铁集团日照国际贸易有限公司	向关联方销售商品、提供劳务等	8,800.00	3,256.72
山东莱钢国际贸易有限公司	向关联方销售商品、提供劳务等	46,000.00	20,419.29

关联方	关联交易内容	2024 年预计	2024 年实际
		(万元)	(万元)
山东钢铁集团有限公司	向关联方销售商品、提供劳务等	2,000.00	1,383.20
山东莱钢建设有限公司	向关联方销售商品、提供劳务等	150.00	147.27
山东鲁中物流发展有限公司	向关联方销售商品、提供劳务等	7,300.00	6,739.19
山东鲁碧建材有限公司	向关联方销售商品、提供劳务等	46,000.00	25,776.29
山东鲁冶项目管理有限公司	向关联方销售商品、提供劳务等	50.00	53.71
山东省冶金设计院股份有限公司	向关联方销售商品、提供劳务等	6,600.00	12,846.29
山东冶金机械厂有限公司	向关联方销售商品、提供劳务等	16,500.00	43,560.60
山钢资本控股(深圳)有限公司	向关联方销售商品、提供劳务等	20,000.00	42,948.37
山东钢铁集团财务有限公司	向关联方销售商品、提供劳务等	270.00	353.87
山东金岭铁矿有限公司	向关联方销售商品、提供劳务等	760.00	235.74
山东耐火材料集团有限公司	向关联方销售商品、提供劳务等	0.00	7.17
山东力山特智能科技股份有限公司	向关联方销售商品、提供劳务等	7,600.00	8,356.76
山东钢铁集团永锋临港有限公司	向关联方销售商品、提供劳务等	1,800.00	2,494.96
山东钢铁集团淄博张钢有限公司	向关联方销售商品、提供劳务等		11.09
宝山钢铁股份有限公司	向关联方销售商品、提供劳务等	1,500,000.00	367,408.44
合计		4,100,025.00	2,765,624.36

2. 采购原材料、动力和接受劳务

关联方	关联交易内容	2024 年预计	2024 年实际
		(万元)	(万元)
山东鲁欣冶金科技有限公司	向关联方购买原料动力、接受劳务等	8,300.00	46,479.60
山东蓝天商旅车业有限公司	向关联方购买原料动力、接受劳务等	7,600.00	6,546.45
山东金鼎集团有限公司	向关联方购买原料动力、接受劳务等	6,600.00	7,352.58
莱芜钢铁集团莱芜矿业有限公司	向关联方购买原料动力、接受劳务等	12,500.00	1,528.16
莱芜钢铁集团鲁南矿业有限公司	向关联方购买原料动力、接受劳务等	34,000.00	18,521.58
山东泰东实业有限公司	向关联方购买原料动力、接受劳务等	48,000.00	29,119.07
莱芜钢铁集团银山型钢有限公司	向关联方购买原料动力、接受劳务等	1,260,000.00	1,253,152.03
莱芜钢铁集团有限公司	向关联方购买原料动力、接受劳务等	650,000.00	430,800.25
日照港山钢码头有限公司	向关联方购买原料动力、接受劳务等	10,000.00	8,622.79

关联方	关联交易内容	2024 年预计	2024 年实际
		(万元)	(万元)
山东钢铁集团国际贸易有限公司	向关联方购买原料动力、接受劳务等	175,000.00	123,074.50
山东钢铁集团日照国际贸易有限公司	向关联方购买原料动力、接受劳务等	390,000.00	313,853.28
山东莱钢国际贸易有限公司	向关联方购买原料动力、接受劳务等	930,000.00	1,039,720.81
山东金岭铁矿有限公司	向关联方购买原料动力、接受劳务等	6,000.00	12,426.28
山东莱钢建设有限公司	向关联方购买原料动力、接受劳务等	15,000.00	9,215.20
山东鲁中物流发展有限公司	向关联方购买原料动力、接受劳务等	35,000.00	33,139.29
山东鲁碧建材有限公司	向关联方购买原料动力、接受劳务等	55,000.00	46,565.85
山东鲁冶项目管理有限公司	向关联方购买原料动力、接受劳务等	1,600.00	1,147.41
山东耐火材料集团有限公司	向关联方购买原料动力、接受劳务等	3,700.00	2,576.75
山东省冶金设计院股份有限公司	向关联方购买原料动力、接受劳务等	95,000.00	60,908.39
山东钢铁集团有限公司	向关联方购买原料动力、接受劳务等	420.00	350.78
山东冶金机械厂有限公司	向关联方购买原料动力、接受劳务等	4,500.00	2,826.78
山钢资本控股(深圳)有限公司	向关联方购买原料动力、接受劳务等	33,000.00	8,549.62
山东力山特智能科技股份有限公司	向关联方购买原料动力、接受劳务等	49,000.00	43,310.67
日照岚山疏港铁路有限公司	向关联方购买原料动力、接受劳务等	6,000.00	9,738.90
山东钢铁集团房地产有限公司	向关联方购买原料动力、接受劳务等		222.34
宝山钢铁股份有限公司	向关联方购买原料动力、接受劳务等	180,000.00	46,769.71
合计		4,016,220.00	3,556,519.09

(二) 2025 年日常关联交易预计金额和类别

1. 销售商品、提供劳务

关联方	关联交易内容	2024 年实际	2025 年预计
		(万元)	(万元)
贝斯山钢(山东)钢板有限公司	向关联方销售商品、提供劳务等	9,018.17	10,000.00
山东鲁欣冶金科技有限公司	向关联方销售商品、提供劳务等	4,158.61	4,500.00
山东蓝天科技发展集团有限公司	向关联方销售商品、提供劳务等	334.64	360.00
山东金鼎集团有限公司	向关联方销售商品、提供劳务等	2,241.47	2,500.00
莱芜钢铁集团莱芜矿业有限公司	向关联方销售商品、提供劳务等	334.11	400.00
莱芜钢铁集团鲁南矿业有限公司	向关联方销售商品、提供劳务等	1,133.49	1,200.00

关联方	关联交易内容	2024 年实际	2025 年预计
		(万元)	(万元)
山东泰东实业有限公司	向关联方销售商品、提供劳务等	4,682.38	5,000.00
莱芜钢铁集团银山型钢有限公司	向关联方销售商品、提供劳务等	1,712,167.64	1,200,000.00
莱芜钢铁集团有限公司	向关联方销售商品、提供劳务等	36,421.15	500,000.00
莱芜钢铁集团淄博锚链有限公司	向关联方销售商品、提供劳务等	6,602.78	7,500.00
日照港山钢码头有限公司	向关联方销售商品、提供劳务等	783.30	800.00
山东钢铁集团房地产有限公司	向关联方销售商品、提供劳务等	50.40	0.00
山东钢铁集团国际贸易有限公司	向关联方销售商品、提供劳务等	451,697.26	510,000.00
山东钢铁集团日照国际贸易有限公司	向关联方销售商品、提供劳务等	3,256.72	3,300.00
山东莱钢国际贸易有限公司	向关联方销售商品、提供劳务等	20,419.29	20,000.00
山东钢铁集团有限公司	向关联方销售商品、提供劳务等	1,383.20	12,000.00
莱钢集团建筑安装工程有限公司	向关联方销售商品、提供劳务等	147.27	150.00
山东鲁中物流发展有限公司	向关联方销售商品、提供劳务等	6,739.19	7,000.00
山东鲁碧建材有限公司	向关联方销售商品、提供劳务等	25,776.29	25,000.00
山东鲁冶项目管理有限公司	向关联方销售商品、提供劳务等	53.71	50.00
山东省冶金设计院股份有限公司	向关联方销售商品、提供劳务等	12,846.29	11,000.00
山东冶金机械厂有限公司	向关联方销售商品、提供劳务等	43,560.60	40,000.00
山钢资本控股(深圳)有限公司	向关联方销售商品、提供劳务等	42,948.37	73,000.00
山东钢铁集团财务有限公司	向关联方销售商品、提供劳务等	353.87	530.00
山东金岭矿业股份有限公司	向关联方销售商品、提供劳务等	235.74	1,190.00
山东耐火材料集团有限公司	向关联方销售商品、提供劳务等	7.17	300.00
山东力山特智能科技股份有限公司	向关联方销售商品、提供劳务等	8,356.76	8,400.00
山东钢铁集团永锋临港有限公司	向关联方销售商品、提供劳务等	2,494.96	2,000.00
山东钢铁集团淄博张钢有限公司	向关联方销售商品、提供劳务等	11.09	
宝山钢铁股份有限公司	向关联方销售商品、提供劳务等	367,408.44	107,590.00
合计		2,765,624.36	2,553,770.00

2. 采购原材料、燃动力和接受劳务

关联方	关联交易内容	2024 年实际	2025 年预计
		(万元)	(万元)

关联方	关联交易内容	2024 年实际	2025 年预计
		(万元)	(万元)
山东鲁欣冶金科技有限公司	向关联方购买原料动力、接受劳务等	46,479.60	50,000.00
山东蓝天科技发展集团有限公司	向关联方购买原料动力、接受劳务等	6,546.45	6,500.00
山东金鼎集团有限公司	向关联方购买原料动力、接受劳务等	7,352.58	7,500.00
莱芜钢铁集团莱芜矿业有限公司	向关联方购买原料动力、接受劳务等	1,528.16	1,600.00
莱芜钢铁集团鲁南矿业有限公司	向关联方购买原料动力、接受劳务等	18,521.58	20,000.00
山东泰东实业有限公司	向关联方购买原料动力、接受劳务等	29,119.07	30,000.00
莱芜钢铁集团银山型钢有限公司	向关联方购买原料动力、接受劳务等	1,253,152.03	1,050,000.00
莱芜钢铁集团有限公司	向关联方购买原料动力、接受劳务等	430,800.25	650,000.00
日照港山钢码头有限公司	向关联方购买原料动力、接受劳务等	8,622.79	9,000.00
山东钢铁集团国际贸易有限公司	向关联方购买原料动力、接受劳务等	123,074.50	1,152,000.00
山东钢铁集团日照国际贸易有限公司	向关联方购买原料动力、接受劳务等	313,853.28	300,000.00
山东莱钢国际贸易有限公司	向关联方购买原料动力、接受劳务等	1,039,720.81	60,000.00
山东金岭矿业股份有限公司	向关联方购买原料动力、接受劳务等	12,426.28	20,605.00
莱钢集团建筑安装工程有限公司	向关联方购买原料动力、接受劳务等	9,215.20	10,000.00
山东鲁中物流发展有限公司	向关联方购买原料动力、接受劳务等	33,139.29	35,000.00
山东鲁碧建材有限公司	向关联方购买原料动力、接受劳务等	46,565.85	42,000.00
山东鲁冶项目管理有限公司	向关联方购买原料动力、接受劳务等	1,147.41	1,200.00
山东耐火材料集团有限公司	向关联方购买原料动力、接受劳务等	2,576.75	2,800.00
山东省冶金设计院股份有限公司	向关联方购买原料动力、接受劳务等	60,908.39	56,000.00
山东钢铁集团有限公司	向关联方购买原料动力、接受劳务等	350.78	50.00
山东冶金机械厂有限公司	向关联方购买原料动力、接受劳务等	2,826.78	2,800.00
山钢资本控股(深圳)有限公司	向关联方购买原料动力、接受劳务等	8,549.62	13,000.00
山东力山特智能科技股份有限公司	向关联方购买原料动力、接受劳务等	43,310.67	43,000.00
日照岚山疏港铁路有限公司	向关联方购买原料动力、接受劳务等	9,738.90	9,700.00
山东钢铁集团房地产有限公司	向关联方购买原料动力、接受劳务等	222.34	
宝山钢铁股份有限公司	向关联方购买原料动力、接受劳务等	46,769.71	2,903.00
合计		3,556,519.09	3,575,658.00

注：山东钢铁股份有限公司与宝山钢铁股份有限公司的关联关系，于 2025 年 2 月 7 日截止，因此 2025 年关联交易预计数仅包括 2025 年 1 月份交易金额。

二、关联人介绍和关联关系

（一）关联人的基本情况

1. 山东钢铁集团有限公司

山东钢铁集团有限公司系本公司控股股东，成立于 2008 年 3 月 17 日，注册地址为山东省济南市高新区舜华路 2000 号舜泰广场 4 号楼，注册资本 119.69 亿元。法定代表人张宝才，主要经营范围：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。

2. 宝山钢铁股份有限公司

宝山钢铁股份有限公司系本公司关联自然人过去 12 个月内曾担任董事的法人单位，其与公司的关联关系到 2025 年 2 月 7 日截止；成立于 2000 年 2 月，注册地址为上海市宝山区富锦路 885 号，注册资本 222.62 亿元。法定代表人邹继新，经营范围：危险化学品生产；危险化学品经营；危险

废物经营；发电业务、输电业务、供（配）电业务；港口经营；道路货物运输（不含危险货物）；道路危险货物运输；特种设备制造；机动车检验检测服务；钢、铁冶炼；钢压延加工；常用有色金属冶炼；有色金属压延加工；煤炭及制品销售；金属矿石销售；金属材料销售；高品质特种钢铁材料销售；特种设备销售；再生资源销售；销售代理；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；化工产品生产（不含许可类化工产品）；化工产品销售（不含许可类化工产品）；基础化学原料制造（不含危险化学品等许可类化学品的制造）；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；国内货物运输代理；国内集装箱货物运输代理；非居住房地产租赁；土地使用权租赁；机械设备租赁；运输设备租赁服务；船舶租赁；特种设备出租；绘图、计算及测量仪器制造；绘图、计算及测量仪器销售；企业管理咨询；环境保护监测；招投标代理服务；机动车修理和维护；货物进出口；技术进出口；进出口代理；金属废料和碎屑加工处理。

3. 山东钢铁集团财务有限公司

该公司系山东钢铁集团有限公司控股子公司，成立于2012年2月，注册地址为济南市高新区舜华路2000号舜泰广场4号楼2层、20层，注册资本为30亿元人民币。法定代表人王勇，经营范围：企业集团财务公司服务。（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）。

4. 山钢资本控股（深圳）有限公司

山钢资本控股（深圳）有限公司系山东钢铁集团有限公司的全资子公司，成立于2015年9月9日，注册地址为深圳市前海深港合作区南山街道梦海大道5035号前海华润金融中心T5写字楼4007A单元，注册资本

40 亿元人民币。法定代表人黄振辉，主要经营范围：以自有资金从事投资活动；企业管理；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）。

5. 山东金岭矿业股份有限公司

该公司系山东金岭铁矿有限公司的控股子公司，住所为山东省淄博市张店区中埠镇，注册资本 5.95 亿元，企业类型为股份有限公司。法定代表人王其成，经营范围：非煤矿山矿产资源开采；发电业务、输电业务、供（配）电业务；道路货物运输（不含危险货物）；住宿服务；餐饮服务；建设工程施工；矿产资源勘查；测绘服务；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验。选矿；金属矿石销售；矿山机械制造；矿山机械销售；机械零件、零部件销售；货物进出口；劳务服务（不含劳务派遣）；工业工程设计服务；通用设备修理；专用设备修理；建筑材料销售；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）；特种作业人员安全技术培训。

6. 莱芜钢铁集团莱芜矿业有限公司

山东金岭铁矿有限公司持有该公司 35%的股权。住所为济南市莱芜区鲁中西大街 71 号，注册资本 2 亿元，企业类型为其他有限责任公司。法定代表人亓俊峰，经营范围：铁矿开采；爆破工程设计、施工（限分公司经营）（有效期限以许可证为准）；铁精粉、铜、钴精粉加工销售，机电制修及安装，地质勘察，电焊条、铁合金加工销售，服装加工，工业用水销售，铁矿石、建筑材料批发零售，废旧金属回收，建筑安装工程施工及维修，钢结构、建筑外窗制作安装，新型建筑材料的开发、研制；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外）；矿山工程技术服务；机械零部件加工、安装及销售，钢球加工、销售（限分公司经营）；生石灰的生产销售。

7. 莱芜钢铁集团鲁南矿业有限公司

山东金岭铁矿有限公司持有该公司 34%的股权。住所为山东省沂水县诸葛镇，注册资本 7400 万元，企业类型为其他有限责任公司。法定代表人张洪果，经营范围：铁矿石采选。加工、销售：铁精粉、球团、工程塑料、塑钢门窗、工矿备件、废石、石子、尾砂、机制砂；矿产品；尾矿尾砂资源再利用；机械设备安装（不含特种设备）；（以下限分支机构经营）汽车运输与修理、印刷、食宿、机械加工与机电设备维修。

8. 山东耐火材料集团有限公司

该公司系山东钢铁集团有限公司的控股子公司，成立于 1993 年 5 月，注册地址为淄博市周村区王村宝山工业园，注册资本为 11.37 亿元人民币。法定代表人王佑宝，主要经营范围：耐火原材料及制品、普通机械、陶瓷制品、化工产品（不含化学危险品）的生产、销售、技术转让；以上产品生产所需原辅材料、机械设备及零件的进出口业务；金属材料（除有色金属）、建筑材料的销售；窑炉的设计、安装、维修。

9. 日照港山钢码头有限公司

山东钢铁集团日照有限公司持有该公司 35%的股权，成立于 2014 年 3 月 20 日，注册地址为山东省日照市上海路南海滨五路东（幢号：001）812.813 号，注册资本 93000 万元人民币。法定代表人张念磊，主要经营范围：港口货物装卸搬运活动；无船承运业务；船舶港口服务；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；港口经营；道路货物运输（不含危险货物）；海关监管货物仓储服务（不含危险化学品、危险货物）。

10. 贝斯山钢（山东）钢板有限公司

该公司系 2011 年 7 月份由本公司与澳大利亚 Bisalloy Steel Group

Limited 共同成立的有限责任公司(中外合作)，注册地址为济南市历城区工业北路 21 号，实收资本 700 万美金。法定代表人尉可超，经营范围：钢板的研究、加工与销售(凭环评经营)；钢材、铁矿石、铁矿粉、铁合金、煤炭(不得在高污染燃料控制区内生产、加工、存储及现场销售原散煤及不符合本地燃用标准的型煤)销售；钢材进出口业务。

11. 莱芜钢铁集团有限公司

莱芜钢铁集团有限公司系本公司的参股股东，且与山东钢铁集团有限公司为一致行动人，住所为山东省济南市钢城区友谊大街 38 号，注册资本 513254.59 万元，企业类型为有限责任公司（国有控股）。法定代表人李洪建，经营范围：对外派遣劳务人员（有效期限以许可证为准）。黑色金属冶炼、压延、加工；球团、焦及焦化产品、建筑材料的生产、销售；粒化高炉矿渣粉、水泥生产、销售；铁矿石销售；钢材销售及技术咨询服务；铸锻件、机电设备制造，机械加工；技术开发；备案范围内的进出口业务；仪器检测；工程设计，冶金废渣、废气综合利用；日用品销售；房屋租赁；干洗、广告业务；机电设备维修及安装；园林绿化工程、物业管理服务、建筑安装工程施工、市政工程施工、室内外装饰工程设计与施工、预制构件加工；有线电视网络设计、建设、运营、维护；广播影视节目制作、传送；文化产业服务；会务、展览服务；家用电子（电器）产品销售；党校教育培训；职业技能鉴定；企业管理咨询服务；承包本行业境外工程及境内国际招标工程；（以下限分支机构）烟（零售）酒糖茶，住宿、餐饮、文化娱乐服务；打字复印；许可范围内印刷；普通货运、客运、租赁；专用铁路运输；供水。（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）。

12. 莱芜钢铁集团银山型钢有限公司

该公司系山东钢铁集团有限公司的全资子公司，住所为山东省济南市钢城区莱钢大道技术中心办公楼，注册资本 63.14 亿元。法定代表人王向东，经营范围：发电（有效期限以许可证为准）。型钢、板带钢材、生铁、钢坯及钢铁副产品的生产、销售；动力供应、技术合作；铁矿石、球团矿、烧结矿、钢铁原材料的销售；自营和代理各类商品及技术的进出口业务，国家规定的专营进出口商品和国家禁止进出口等特殊商品除外。

13. 山东省冶金设计院股份有限公司

莱芜钢铁集团有限公司持有该公司 29.78%的股权。成立于 1994 年 10 月 11 日，住所为山东省济南市高新区舜华路 1969 号，注册资本 39385.52 万元，企业类型为其他股份有限公司。法定代表人宋志顺，经营范围：承包与其实力、规模、业绩相适应的国外工程项目，对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员；工程总承包；工程技术咨询服务；工程勘察设计；工程监理；工程测量；建筑工程、市政工程、环保工程、冶金工程、电力工程、化工工程的施工；电子与智能化工程；工程项目管理；环境影响评价；工程造价咨询；城乡规划服务；压力容器、压力管道设计；机械设备、自动化控制系统的开发、制造、安装、调试；货物及技术进出口（国家禁止或涉及行政审批的货物和技术进出口除外）；清洁生产技术咨询；建筑、市政、环保、冶金、电力、化工、建材领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；自有房屋租赁；能源管理领域的技术咨询；环保工程；房地产开发经营。

14. 山东鲁碧建材有限公司

莱芜钢铁集团有限公司持有该公司 37%的股权。住所为济南市钢城区颜庄镇驻地，注册资本 25281.92 万元，企业类型为其他有限责任公司。法定代表人梁尚杰，经营范围：一般项目：建筑材料销售；水泥制品制造；

水泥制品销售；再生资源加工；再生资源销售；非金属废料和碎屑加工处理；石灰和石膏制造；石灰和石膏销售；润滑油销售；石油制品销售（不含危险化学品）；机动车修理和维护；汽车拖车、求援、清障服务；非金属矿及制品销售；专用化学产品制造（不含危险化学品）；专用化学产品销售（不含危险化学品）；煤炭及制品销售；机械零件、零部件加工；机械零件、零部件销售；砼结构构件制造；土石方工程施工；五金产品批发；五金产品零售；砼结构构件销售；生态环境材料销售；建筑用石加工；金属结构制造；金属结构销售；普通机械设备安装服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：道路货物运输（不含危险货物）；矿产资源（非煤矿山）开采；水泥生产；建设工程施工。

15. 山东蓝天科技发展集团有限公司

该公司原名为山东蓝天商旅车业有限公司，莱芜钢铁集团有限公司持有该公司 10%的股权。住所为济南市钢城区友谊大街 34 号，注册资本 1500 万元。法定代表人苗成立，经营范围：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；小微型客车租赁经营服务；货物进出口；旅行社服务网点旅游招徕、咨询服务；广告设计、代理；广告制作；平面设计；纸制品制造；纸制品销售；纸和纸板容器制造；包装材料及制品销售；建筑装饰材料销售；阀门和旋塞销售；有色金属合金销售；工业自动控制系统装置销售；机械设备销售；五金产品批发；液压动力机械及元件销售；气压动力机械及元件销售；非金属矿及制品销售；金属结构销售；金属材料销售；建筑用钢筋产品销售；轴承销售；冶金专用设备销售；金属矿石销售；铸造用造型材料销售；建筑材料销售；轻质建筑材料销售；水环境污染防治服务；日用百货销售；化工产品销售（不含许可类化工产品）。

品)；专用化学产品销售(不含危险化学品)；普通机械设备安装服务；电动汽车充电基础设施运营；集中式快速充电站；新材料技术研发；非金属废料和碎屑加工处理；合成材料销售；砼结构构件销售；耐火材料销售；水泥制品销售；生态环境材料销售；汽车零配件批发；润滑油销售；机械电气设备销售；礼仪服务；项目策划与公关服务；票务代理服务；组织文化艺术交流活动；房地产咨询；会议及展览服务；市场营销策划；园林绿化工程施工；化妆品批发；办公用品销售；办公设备销售；办公设备耗材销售；礼品花卉销售；轮胎销售；汽车零配件零售；汽车装饰用品销售；日用化学产品销售；生物基材料销售。道路货物运输(不含危险货物)；道路旅客运输经营；成品油零售【分支机构经营】；建设工程施工；危险废物经营；建设工程设计；危险化学品经营；施工专业作业；巡游出租汽车经营服务；网络预约出租汽车经营服务；食品用纸包装、容器制品生产。

16. 山东鲁欣冶金科技有限公司

该公司原名为莱钢集团矿山建设有限公司，莱芜钢铁集团有限公司持有该公司 34%的股权。住所为山东省济南市莱芜区凤城东大街 57 号，注册资本 1.20 亿元，企业类型为其他有限责任公司。法定代表人巩秀亭，经营范围：爆破工程施工(按许可证范围经营，有效期限以许可证为准)。机械备件加工制造、销售；仪器仪表和高低压电气设备的销售；矿山建设安装工程、工业与民用建筑工程、土石方工程施工、园林绿化工程；钢结构工程、市政公用工程、公路工程、水电暖安装工程、工业管道及压力管道工程、防腐保温工程、电力安装工程施工；电力设备维护检修；起重设备安装维修；起重吊装工程、起重机设备租赁；皮鞋及皮革制品、劳保皮鞋、机件产品、铁矿石、铁精粉、球团、石灰石、水泥、石灰的生产销售；钢材、五金交电、建筑材料、劳保护品的批发零售；矿山建设技术咨询；

房屋租赁、设备租赁服务；自营和代理各类商品和技术的进出口业务（国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外）。

17. 山东鲁中物流发展有限公司

该公司原名为山东莱钢物流发展有限公司，莱芜钢铁集团有限公司持有该公司 34%的股权。住所为山东省济南市钢城区南岭大街 28 号，注册资本 1 亿元，企业类型为其他有限责任公司。法定代表人杨庆军，经营范围：许可项目：道路货物运输（不含危险货物）；道路危险货物运输；一般项目：道路货物运输站经营；装卸搬运；国内货物运输代理；国际货物运输代理；无船承运业务；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；金属矿石销售；建筑用钢筋产品销售；轮胎销售；润滑油销售；汽车销售；汽车零配件零售；汽车零配件批发；金属切削加工服务；金属废料和碎屑加工处理；普通机械设备安装服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；土石方工程施工；停车场服务；机动车修理和维护；电气设备修理；通用设备修理；专用设备修理；非居住房地产租赁；机械设备租赁；仓储设备租赁服务；液压动力机械及元件制造；液压动力机械及元件销售。

18. 山东泰东实业有限公司

该公司原名为莱芜钢铁集团泰东实业有限公司，莱芜钢铁集团有限公司持有该公司 25%的股权。住所为济南市钢城区双泉路，注册资本 6000 万元，企业类型为有限责任公司。法定代表人魏传华，经营范围：焊管、铁合金、钢材、耐火材料、脱氧剂、冶炼辅料、草绳、法兰盘、水处理剂、合成渣、KR 脱硫剂、钙铁粉、改质剂、覆盖剂、脱磷剂、脱硅剂、复合脱氧剂、铝质脱氧剂、碳化钙的生产销售；木材、建材的批发零售；机械、铆焊、废钢加工；设备安装；厂内运输；房屋、设备租赁；钢铁冶炼废渣

加工销售；锻造加工；钢压延加工；机械零部件加工；仓储服务(危险品除外)；自营和代理各类商品的进出口业务(国家限定公司经营和进出口的除外)；工业包装服务；带钢包装材料的生产加工销售、服务，乙炔气生产销售，乙炔气瓶检测(限分公司经营)；污泥压球；劳动力外包；热电偶、取样器、复合探头的生产销售；挡渣器、石墨的生产销售；草编制品的生产销售；包芯线的生产加工；连铸机钢坯火焰切割作业劳务分包、炼钢铁水脱硫作业劳务分包。

19. 山东金鼎集团有限公司

该公司原名为莱芜钢铁集团金鼎实业有限公司，莱芜钢铁集团有限公司持有该公司 34%的股权。住所为济南市钢城区钢都大街东首，注册资本 5200 万元。法定代表人郑开强，经营范围：食品销售；烟草制品零售；食品生产；饮料生产；餐饮服务；房地产开发经营；建设工程施工；室内环境检测；燃气燃烧器具安装、维修；污水处理及其再生利用；热力生产和供应；供暖服务；高危险性体育运动(游泳)；道路货物运输(不含危险货物)。酒店管理；非居住房地产租赁；住房租赁；物业管理；家政服务；广告制作；广告发布；广告设计、代理；城市绿化管理；游乐园服务；花卉种植；蔬菜种植；新鲜蔬菜零售；新鲜蔬菜批发；洗染服务；非电力家用器具销售；建筑用钢筋产品销售；建筑材料销售；轻质建筑材料销售；建筑装饰材料销售；消防器材销售；照明器具销售；灯具销售；水泥制品销售；建筑工程用机械销售；建筑工程机械与设备租赁；机械电气设备销售；仪器仪表销售；办公用品销售；办公设备销售；办公设备耗材销售；电子产品销售；电线、电缆经营；通讯设备销售；环境保护专用设备销售；轴承销售；专用化学产品销售(不含危险化学品)；五金产品零售；五金产品批发；家用电器销售；日用家电零售；家用电器零配件销售；日用百货

销售；化妆品零售；针纺织品销售；服装服饰批发；服装服饰零售；鞋帽零售；鞋帽批发；家具销售；劳动保护用品销售；水产品零售；新鲜水果零售；新鲜水果批发；服装制造；特种劳动防护用品生产；特种劳动防护用品销售；养老服务；体育健康服务；健身休闲活动；制冷、空调设备销售；专业保洁、清洗、消毒服务；泵及真空设备销售；气体压缩机械销售；风机、风扇销售；家居用品销售；电力电子元器件销售；通用设备修理；日用电器修理；家用电器安装服务；总质量 4.5 吨及以下普通货运车辆道路货物运输(除网络货运和危险货物)；互联网销售(除销售需要许可的商品)；信息技术咨询服务。

20. 莱芜钢铁集团淄博锚链有限公司

该公司系莱芜钢铁集团有限公司控股子公司，莱芜钢铁集团有限公司持有该公司 65%的股权。住所为山东省淄博市淄川区寨里镇黑旺村北，注册资本 4180 万元，企业类型为其他有限责任公司。法定代表人刘洪涛，经营范围：锚链、海洋系泊链及附件生产、销售；建筑材料、服装、砂轮、钢材、煤炭、矿石、耐火材料、生铁块销售；机械加工；货物进出口；房屋租赁；劳务输出。

21. 山东鲁冶项目管理有限公司

该公司是莱芜钢铁集团有限公司的全资子公司，住所为山东省钢城区钢城大街 8 号众赢创富中心大楼 4 层，注册资本 1000 万元。公司类型为有限责任公司，法定代表人王占辉，经营范围：建设工程监理。招投标代理服务；工程造价咨询业务；工程管理服务；非居住房地产租赁；住房租赁；采购代理服务；政府采购代理服务；煤炭及制品销售；金属矿石销售；金属材料销售；机械设备销售；机械设备租赁；机械电气设备销售；电气设备销售；润滑油销售；建筑材料销售；水泥制品销售；日用木制品销售；

木材销售；日用品批发；工业机器人销售；智能机器人销售；再生资源销售。

22. 山东钢铁集团国际贸易有限公司

山东钢铁集团国际贸易有限公司是山东钢铁集团有限公司全资子公司，成立于 2013 年 11 月，注册地址为济南市高新区舜华路 2000 号舜泰广场 4 号楼 19 层，注册资本为 10 亿元人民币。法定代表人刘洪波，经营范围：金属矿石销售；高品质特种钢铁材料销售；煤炭及制品销售（禁燃区内不得含有原煤、散煤、煤矸石、煤泥、煤粉、水煤浆、型煤、焦炭、兰炭等）；化工产品销售（不含许可类化工产品）；金属结构销售；有色金属合金销售；互联网销售（除销售需要许可的商品）；进出口代理；国内贸易代理；国际货物运输代理；国内货物运输代理；货物进出口；石油制品销售（不含危险化学品）；五金产品批发；五金产品零售；建筑用钢筋产品销售；建筑材料销售；水泥制品销售；耐火材料销售；化肥销售；机械设备销售；金属制品销售；机械零件、零部件销售；塑料制品销售；橡胶制品销售；谷物销售；农副产品销售；豆及薯类销售；再生资源回收（除生产性废旧金属）；再生资源销售；生产性废旧金属回收；针纺织品销售；日用品销售；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；贸易经纪；翻译服务。在线数据处理与交易处理业务（经营类电子商务）。

23. 山东钢铁集团日照国际贸易有限公司

该公司系山东钢铁集团国际贸易有限公司的全资子公司，成立于 2018 年 1 月，住所为山东省日照市东港区涛雒镇临钢路 1 号，注册资本 2000 万元，企业类型为有限责任公司。法定代表人顾志国，经营范围：普通货物进出口；国际货运代理；钢材、矿产品、煤炭（不含市区露天散煤）、焦炭、金属材料、机械设备、电子产品、化工产品（不含危险化学

品、易制毒化学品、监控化学品及国家专项许可产品）、化肥、建筑材料、木材、纸浆、初级农产品、纺织品、日用百货、文化体育用品及器材销售；商务信息咨询；翻译服务；废旧物资回收。

24. 山东莱钢国际贸易有限公司

该公司系山东钢铁集团国际贸易有限公司的全资子公司，住所为青岛市市南区东海路 39 号，注册资本 6000 万元，企业类型为有限责任公司。法定代表人台俊利，经营范围：货物进出口；技术进出口；进出口代理；供应链管理服务；国内贸易代理；金属矿石销售；金属材料销售；建筑用钢筋产品销售；煤炭及制品销售；石油制品销售（不含危险化学品）；润滑油销售；有色金属合金销售；金属制品销售；机械设备销售；机械零件、零部件销售；电子产品销售；特种设备销售；耐火材料销售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；农产品的生产、销售、加工、运输、贮藏及其他相关服务；产业用纺织制成品销售；服装服饰批发；日用品销售。

25. 山东钢铁集团永锋临港有限公司

该公司系山东钢铁集团有限公司参股公司。注册地位于山东省临沂市临港经济开发区坪上镇黄海八路 0001 号，注册资本 871800 万元。法定代表人逢晓男，经营范围：钢、铁冶炼；钢压延加工；炼焦；金属材料制造；金属结构制造；新型建筑材料制造（不含危险化学品）；建筑用钢筋产品销售；建筑材料销售；金属材料销售；金属结构销售；木材销售；3D 打印基础材料销售；机械电气设备销售；煤炭及制品销售；石油制品销售（不含危险化学品）；五金产品批发；五金产品零售；金属矿石销售；再生资源销售；非金属矿及制品销售；金属废料和碎屑加工处理；再生资源加工；再生资源回收（除生产性废旧金属）；普通机械设备安装服务；装卸搬运；固体废物治理；企业管理咨询；信息技术咨询服务；技术服务、技术开发、

技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；工业互联网数据服务；数据处理服务；信息系统集成服务；劳务服务（不含劳务派遣）；货物进出口；技术进出口；进出口代理。建筑用钢筋产品生产；道路货物运输（不含危险货物）；热力生产和供应；移动式压力容器/气瓶充装；危险化学品经营；劳务派遣服务。

26. 山焦销售日照有限公司

本公司系该公司的参股股东，本公司持有该公司 18.54%的股权。注册地址位于山东省日照市东港区石臼街道海曲东路 396 号日照国际财富中心 30 层 3012 室，注册资本 116623.75 万元。法定代表人段高峰，经营范围：道路货物运输（不含危险货物）；港口经营；检验检测服务。货物进出口；技术进出口；煤炭洗选；矿物洗选加工；煤炭及制品销售；金属材料销售；金属矿石销售；专用化学产品销售（不含危险化学品）；日用百货销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；信息技术咨询服务；国内货物运输代理；机械设备租赁；专用设备修理；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；港口货物装卸搬运活动；工程和技术研究和试验发展；标准化服务。

27. 日照岚山疏港铁路有限公司

山东钢铁集团日照有限公司持有该公司 31.53%的股权，成立于 2020 年 9 月 22 日，注册地址为山东省日照市岚山区新天地阿掖山大厦 1207-7 室，注册资本 95149.96 万元人民币。法定代表人王夫成，主要经营范围：铁路运输辅助活动；装卸搬运；国内货物运输代理；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；土地整治服务；园林绿化工程施工。各类工程建设活动；公共铁路运输。

28. 山东冶金机械厂有限公司

山东冶金机械厂有限公司是山东钢铁集团有限公司全资子公司，成立于 1953 年，注册地址为淄博市经开区南定镇新村路 1 号，注册资本为 3000 万元人民币。法定代表人魏风，经营范围：通用设备制造（不含特种设备制造）；机械电气设备制造；冶金专用设备制造；机械零件、零部件加工；金属材料销售；煤炭及制品销售；金属矿石销售；国内货物运输代理；通用设备修理；电气设备修理；专用设备修理；货物进出口。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

（二）与公司的关联关系

山东钢铁集团有限公司、莱芜钢铁集团有限公司系本公司股东；宝山钢铁股份有限公司系本公司关联自然人过去 12 个月内曾担任董事的法人单位，其与公司的关联关系到 2025 年 2 月 7 日截止；其他关联方均为山东钢铁集团有限公司、莱芜钢铁集团有限公司的控股子公司、控制或参股公司。

（三）关联人主要财务指标

序号	关联方	总资产 (万元)	净资产 (万元)	营业收入 (万元)	净利润 (万元)	资产负债率 (%)
1	贝斯山钢（山东）钢板有限公司	12,237.73	8,976.97	32,919.10	2,537.22	26.65
2	山东鲁欣冶金科技有限公司	64,048.83	29,521.86	91,011.12	1,317.82	53.91
3	山东蓝天商旅车业有限公司	11,671.52	7,394.17	17,659.31	1,047.20	36.65
4	山东金鼎集团有限公司	75,537.10	30,909.15	44,225.15	2,533.11	59.08
5	莱芜钢铁集团莱芜矿业有限公司	226,750.61	139,160.93	99,619.35	13,904.55	38.63
6	莱芜钢铁集团鲁南矿业有限公司	118,006.80	63,690.36	162,102.70	9,676.88	46.03
7	山东泰东实业有限公司	137,603.67	52,340.07	74,619.75	4,346.42	61.96
8	莱芜钢铁集团银山型钢有限公司	2,046,307.60	243,761.95	2,408,432.17	-63,347.82	88.09
9	莱芜钢铁集团有限公司	2,676,595.53	194,294.27	1,301,917.14	-58,097.56	92.74
10	莱芜钢铁集团淄博锚链有限公司	17,437.63	7,454.50	22,559.00	1,672.83	57.25
11	日照港山钢码头有限公司	307,055.49	89,016.78	10,668.68	-2,030.35	71.00
12	山东钢铁集团国际贸易有限公司	543,822.84	186,160.84	3,171,307.71	14,278.54	65.77
13	山东钢铁集团日照国际贸易有限公司	74,568.95	7,256.97	327,818.78	105.61	90.27
14	山东莱钢国际贸易有限公司	93,744.66	11,373.75	127,047.94	435.31	87.87
15	山东钢铁集团有限公司	10,102,397.34	3,202,316.95	5,850.68	36,148.83	68.30
16	山东鲁中物流发展有限公司	53,921.43	28,120.47	74,317.71	3,065.57	47.85

序号	关联方	总资产 (万元)	净资产 (万元)	营业收入 (万元)	净利润 (万元)	资产负债率 (%)
17	山东鲁碧建材有限公司	310,326.77	154,073.29	233,660.64	1,746.04	50.35
18	山东鲁冶项目管理有限公司	3,633.23	1,752.86	2,324.32	200.20	51.75
19	山东省冶金设计院股份有限公司	669,842.51	153,973.98	511,063.05	22,422.52	77.01
20	山东冶金机械厂有限公司	32,431.34	-44,476.78	73,866.61	-2,672.36	235.81
21	山钢资本控股(深圳)有限公司	1,599,717.59	565,539.62	2,051,305.62	71,898.94	64.65
22	山东钢铁集团财务有限公司	1,403,209.66	384,611.99	32,669.45	12,428.88	72.59
23	山东金岭矿业股份有限公司	389,785.94	339,963.70	154,547.81	20,940.70	12.78
24	山东耐火材料集团有限公司	211,133.67	71,215.86	100,007.67	2,221.56	66.27
25	山东力山特智能科技股份有限公司	97,156.14	57,167.91	60,954.49	6,969.33	41.16
26	山焦日照销售有限公司	151,747.54	134,832.29	641,768.57	967.77	11.15
27	山东钢铁集团永锋临港有限公司	2,898,118.55	954,258.47	2,522,216.93	60,056.57	67.07
28	宝山钢铁股份有限公司	36,487,352.83	22,016,384.17	32,211,584.59	856,764.96	39.66

（四）关联方履约能力

上述关联方依法存续，与本公司存在长期的持续性的关联关系，具备持续经营和服务履约能力，不会形成本公司的坏账损失。

三、关联交易协议签署和定价政策

（一）关联交易协议的签署情况

1. 与莱芜钢铁集团有限公司签署的主要协议

（1）本公司与莱芜钢铁集团有限公司及其子公司签署的《产品互供协议》，协议有效期为 3 年，自 2024 年 1 月 1 日至 2026 年 12 月 31 日。协议约定公司向莱芜钢铁集团有限公司及其子公司提供钢材、钢坯、铁矿石、燃动力等产品；莱钢集团及其子公司向本公司提供原材料、辅助材料、设备备件、燃动力等产品。

（2）本公司与莱芜钢铁集团有限公司及其子公司签署的《服务协议》，协议有效期为 3 年，自 2024 年 1 月 1 日至 2026 年 12 月 31 日。协议约定公司向莱芜钢铁集团有限公司及其子公司提供仪表维护、计量服务、火车运输、营销代理等服务；莱芜钢铁集团有限公司及其子公司向本公司提供运输、维修、工程劳务、综合服务、餐饮等服务。

（3）本公司与莱芜钢铁集团有限公司签署的《土地租赁合同》，协议有效期自 2024 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日。协议约定公司租赁莱芜钢铁集团有限公司土地用于生产经营活动。

2. 与山东钢铁集团财务有限公司签署的关联交易协议

本公司与山东钢铁集团财务有限公司签署的《金融服务协议》，协议有效期自 2024 年 1 月 1 日至 2026 年 12 月 31 日。协议约定本公司接受该公司提供的存款服务、贷款服务、结算服务、保险代理服务及其他金融服务。

3. 与山东钢铁集团国际贸易有限公司签署的关联交易协议

(1)本公司与山东钢铁集团国际贸易有限公司及其子公司签署的《产品互供协议》，协议有效期为3年，自2024年1月1日至2026年12月31日。协议约定公司向山东钢铁集团国际贸易有限公司及其子公司提供钢材等销售；山东钢铁集团国际贸易有限公司及其子公司向本公司提供铁矿石等原材料。

(2)本公司与山东钢铁集团国际贸易有限公司及其子公司签署的《委托代理协议》，协议有效期自2024年1月1日至2026年12月31日。协议约定本公司委托其代理本公司所需的铁矿石等原燃料采购；委托其代理本公司出口销售钢铁产品等产品。

4. 与莱芜钢铁集团银山型钢有限公司签署的关联交易协议

本公司与莱芜钢铁集团银山型钢有限公司签订《购销协议》《服务协议》，协议有效期自2024年1月1日至2026年12月31日止。协议约定公司向其提供生产组织、设备运行、物流运输、环保治理、安全保卫、技术研发等综合服务。

(二) 关联交易协议定价原则和定价依据

依据《关联交易管理办法》等有关规定，公司日常经营关联交易的定价原则包括：市场化原则，按不高于或不低于与其他第三方接受、提供同类产品的价格；公平合理原则。国家有明确定价的按国家定价执行；国家没有明确定价的按市场价格执行；没有市场参照价格的按照社会招标程序公开招标确定；不适于招标的一事一议，按合理价格确定。

四、关联交易的目的和对公司的影响

以上关联交易均属于本公司的正常业务范围，有利于公司主营业务的开展；通过专业化协作，实现优势互补和资源合理配置，减少经营支出，

追求经济效益最大化。同时，有利于本公司可持续性发展。

由于钢铁生产的特点和连续性，资源配置具有高度的协调性，因此预计在今后的生产经营中，以上关联交易还会持续。关联交易遵循公平、公正、公开的原则，不会损害本公司的利益，对公司本期以及未来财务状况、经营结果无影响，也不会损害其他股东的利益。

五、备查文件

- （一）公司第八届董事会第十一次会议决议；
 - （二）公司第八届监事会第四次会议决议；
 - （三）公司第八届董事会独立董事第六次专门会议决议。
- 特此公告。

山东钢铁股份有限公司董事会

2025 年 4 月 30 日