

股票简称：山东钢铁

证券代码：600022

编号：2019-009

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 2018 年日常关联交易协议执行情况及 2019 年度日常关联交易计划的议案》，尚需提交公司 2018 年度股东大会审议。

●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

2019 年 3 月 27 日，公司第六届董事会第十六次会议，审议通过了《关于公司 2018 年度日常关联交易协议执行情况及 2019 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，关联董事陶登奎先生、陈向阳先生、

罗登武先生、薄涛先生均按规定予以回避，其他 5 名董事进行表决并一致通过；公司 5 名独立董事王国栋先生、徐金梧先生、胡元木先生、刘冰先生、马建春女士对上述议案事前认可并一致同意，就此发表了以下独立意见：

1.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，交易条件公平合理，没有损害股东及公司的利益。

2.上述关联交易议案，需经公司 2018 年度股东大会批准后生效，在股东大会进行表决时，关联股东应回避表决。

（一）2018 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	2018 年预计金额 (万元)	2018 年实际金额 (万元)
济钢城市矿产科技有限公司	向关联人销售产品、商品等	61,615.00	34,897.70
济钢集团国际工程技术有限公司	向关联人销售产品、商品等		19.30
济钢集团山东建设工程有限公司	向关联人销售产品、商品等		8.02
济钢集团商业贸易有限公司	向关联人销售产品、商品等	46.00	23.29
济钢集团有限公司	向关联人销售产品、商品等	7,500.00	20,200.63
济钢集团重工机械有限公司	向关联人销售产品、商品等		6.56
济南鲍德钢结构有限公司	向关联人销售产品、商品等		1.46
济南鲍德炉料有限公司	向关联人销售产品、商品等		1,452.33
济南钢城矿业有限公司	向关联人销售产品、商品等	8.00	5.75
济南萨博特种汽车有限公司	向关联人销售产品、商品等		2.98
莱钢集团矿山建设有限公司	向关联人销售产品、商品等	3,800.00	4,195.72
莱钢集团蓝天商旅车业有限公司	向关联人销售产品、商品等	550.00	106.26
莱芜钢铁集团粉末冶金有限公司	向关联人销售产品、商品等	9,700.00	
莱芜钢铁集团金鼎实业有限公司	向关联人销售产品、商品等	4,800.00	3,385.64
莱芜钢铁集团鲁南矿业有限公司	向关联人销售产品、商品等		13.38
莱芜钢铁集团泰东实业有限公司	向关联人销售产品、商品等	4,500.00	2,968.37
莱芜钢铁集团新泰铜业有限公司	向关联人销售产品、商品等	1,500.00	753.83
莱芜钢铁集团银山型钢有限公司	向关联人销售产品、商品等	420,000.00	496,928.61
莱芜钢铁集团有限公司	向关联人销售产品、商品等	142,100.00	161,592.98
莱芜钢铁集团淄博锚链有限公司	向关联人销售产品、商品等	7,700.00	9,328.33
青岛保税区济钢国际物流有限公司	向关联人销售产品、商品等	24,900.00	5,729.83

关联方	关联交易内容	2018年预计金额 (万元)	2018年实际金额 (万元)
日照港山钢码头有限公司	向关联人销售产品、商品等		292.72
山东鲍德金属复合板有限公司	向关联人销售产品、商品等	10.00	3.20
山东钢铁集团财务有限公司	向关联人销售产品、商品等	5.00	76.44
山东钢铁集团国际贸易有限公司	向关联人销售产品、商品等		94,218.83
山东钢铁集团日照国际贸易有限公司	向关联人销售产品、商品等	120,000.00	
山东钢铁集团有限公司	向关联人销售产品、商品等		90.39
山东工业职业学院	向关联人销售产品、商品等		25.21
山东济钢合金材料科技有限公司	向关联人销售产品、商品等	780.00	275.08
山东莱钢国际贸易有限公司	向关联人销售产品、商品等	87,000.00	154,707.46
山东莱钢建设有限公司	向关联人销售产品、商品等	17,500.00	5,073.97
山东莱钢物流发展有限公司	向关联人销售产品、商品等	5,400.00	13,303.82
山东鲁碧建材有限公司	向关联人销售产品、商品等	30,000.00	44,929.24
山东鲁冶瑞宝电气自动化有限公司	向关联人销售产品、商品等		12.71
山东球墨铸铁管有限公司	向关联人销售产品、商品等		3.54
山东省新力冶金实业有限公司	向关联人销售产品、商品等	11,000.00	5,101.29
山东省冶金地质水文勘察公司	向关联人销售产品、商品等		63.42
山东省冶金设计院股份有限公司	向关联人销售产品、商品等	400.00	633.51
山钢集团江苏经贸有限公司	向关联人销售产品、商品等	33,343.00	5,429.31
山钢金融控股(深圳)有限公司	向关联人销售产品、商品等		6,486.42
威海济钢启跃船材有限公司	向关联人销售产品、商品等	16,108.00	2,714.33
潍坊济钢钢联钢材加工配送有限公司	向关联人销售产品、商品等	3,290.00	923.17
小计		1,013,555.00	1,075,985.03
莱芜钢铁集团粉末冶金有限公司	其他	3,100.00	
莱芜钢铁集团莱芜矿业有限公司	其他	300.00	429.46
莱芜钢铁集团泰东实业有限公司	其他	3,300.00	2,430.04
莱芜钢铁集团银山型钢有限公司	其他	980,000.00	1,092,010.36
莱芜钢铁集团有限公司	其他	1,600.00	4,954.64
青岛保税区济钢国际物流有限公司	其他		409.95
山东鲍德翼板有限公司	其他		4.94
山东钢铁集团济钢板材有限公司	其他	1,318.00	1,246.19
山东钢铁集团矿业有限公司	其他		0.61
山东钢铁集团永锋淄博有限公司	其他		97.90
山东钢铁集团有限公司	其他		1,138.33
山东莱钢建设有限公司	其他	100.00	3,435.17
山东莱钢物流发展有限公司	其他	1,800.00	3,649.32
小计		991,518.00	1,109,806.91
合计		2,005,073.00	2,185,791.94

2. 采购原材料、购买燃动力和接受劳务

关联方	关联交易内容	2018年预计金额 (万元)	2018年实际金额 (万元)
贝斯山钢(山东)钢板有限公司	向关联人购买原材料		63.47

关联方	关联交易内容	2018年预计金额 (万元)	2018年实际金额 (万元)
济钢城市矿产科技有限公司	向关联人购买原材料	4,710.00	19,254.47
济钢集团国际贸易有限责任公司	向关联人购买原材料	20,000.00	1,342.51
济钢集团商业贸易有限公司	向关联人购买原材料	130.00	
济钢集团有限公司	向关联人购买原材料	189.00	331.15
济南鲍德炉料有限公司	向关联人购买原材料	2,000.00	9,030.14
济南钢城矿业有限公司	向关联人购买原材料	1,000.00	4,877.31
济南钢铁集团耐火材料有限责任公司	向关联人购买原材料	500.00	
莱钢集团矿山建设有限公司	向关联人购买原材料	16,000.00	15,685.03
莱钢集团蓝天商旅车业有限公司	向关联人购买原材料	250.00	2,013.24
莱芜钢铁集团金鼎实业有限公司	向关联人购买原材料	5,000.00	5,917.97
莱芜钢铁集团莱芜矿业有限公司	向关联人购买原材料	45,000.00	56,208.50
莱芜钢铁集团鲁南矿业有限公司	向关联人购买原材料	16,000.00	9,682.17
莱芜钢铁集团泰东实业有限公司	向关联人购买原材料	30,500.00	50,168.03
莱芜钢铁集团新泰铜业有限公司	向关联人购买原材料	15,800.00	18,064.26
莱芜钢铁集团银山型钢有限公司	向关联人购买原材料	800,000.00	811,126.20
莱芜钢铁集团有限公司	向关联人购买原材料	390,000.00	388,204.97
莱芜钢铁集团淄博锚链有限公司	向关联人购买原材料	50.00	
鲁银投资集团股份有限公司	向关联人购买原材料	100.00	
青岛保税区济钢国际物流有限公司	向关联人购买原材料		5,687.20
山东鲍德金属复合板有限公司	向关联人购买原材料	500.00	
山东鲍德煤炭有限公司	向关联人购买原材料	500.00	
山东钢铁集团国际贸易有限公司	向关联人购买原材料	78,700.00	379,598.11
山东钢铁集团济钢板材有限公司	向关联人购买原材料	200,000.00	1,103.35
山东钢铁集团日照国际贸易有限公司	向关联人购买原材料	170,000.00	77,732.47
山东济钢合金材料科技有限公司	向关联人购买原材料	20,000.00	9,156.71
山东金岭矿业股份有限公司	向关联人购买原材料	10,000.00	8,087.79
山东莱钢国际贸易有限公司	向关联人购买原材料	350,000.00	580,672.24
山东莱钢物流发展有限公司	向关联人购买原材料	2,400.00	2,654.58
山东莱钢永锋钢铁有限公司	向关联人购买原材料	15,000.00	
山东鲁碧建材有限公司	向关联人购买原材料	41,500.00	2,843.04
山东鲁冶瑞宝电气自动化有限公司	向关联人购买原材料	750.00	712.92
山东耐火材料集团有限公司	向关联人购买原材料	2,000.00	2,095.14
山东省冶金地质水文勘察公司	向关联人购买原材料	492.00	
山东省冶金科学研究所	向关联人购买原材料	500.00	7.44
威海济钢启跃船材有限公司	向关联人购买原材料	200.00	
潍坊济钢钢联钢材加工配送有限公司	向关联人购买原材料	1,000.00	
淄博铁鹰钢铁有限公司	向关联人购买原材料	350.00	
淄博张钢钢铁有限公司	向关联人购买原材料	110.00	2.37
小计		2,241,231.00	2,462,322.78
莱芜钢铁集团银山型钢有限公司	向关联人购买燃料和动力	75,000.00	83,235.77
莱芜钢铁集团有限公司	向关联人购买燃料和动力	170,000.00	177,488.26
小计		245,000.00	260,724.03
济钢城市矿产科技有限公司	接受关联人提供的劳务		4,226.42

关联方	关联交易内容	2018年预计金额 (万元)	2018年实际金额 (万元)
济钢集团国际工程技术有限公司	接受关联人提供的劳务	20,000.00	34,232.80
济钢集团有限公司	接受关联人提供的劳务	525.00	359.08
济南鲍德钢结构有限公司	接受关联人提供的劳务	500.00	
莱钢集团矿山建设有限公司	接受关联人提供的劳务	7,000.00	4,067.75
莱钢集团蓝天商旅车业有限公司	接受关联人提供的劳务	4,800.00	3,775.15
莱芜钢铁集团有限公司	接受关联人提供的劳务	46,000.00	69,088.47
青岛保税区济钢国际物流有限公司	接受关联人提供的劳务	2,000.00	650.08
日照港山钢码头有限公司	接受关联人提供的劳务		53.19
山东济钢合金材料科技有限公司	接受关联人提供的劳务	1,800.00	
山东莱钢建设有限公司	接受关联人提供的劳务	30,500.00	25,434.54
山东莱钢物流发展有限公司	接受关联人提供的劳务	46,300.00	41,481.27
山东鲁冶项目管理有限公司	接受关联人提供的劳务	700.00	621.70
山东省冶金地质水文勘察公司	接受关联人提供的劳务	1,000.00	436.30
山东省冶金设计院股份有限公司	接受关联人提供的劳务	150,000.00	372,691.21
山东冶金机械厂有限公司	接受关联人提供的劳务	15,000.00	
小计		326,125.00	557,117.96
合计		2,812,356.00	3,280,164.77

2018年关联交易较预计金额增加较多,主要原因:一是日照钢铁精品基地投产后产能提升较快,与关联方采购相应增加,造成与关联方采购预计差异44亿元,占预计的9.1%;二是公司工程建设加快,对关联方工程结算量同步增加,造成与关联方采购预计差异22亿元,占预计的4.5%。

(二) 2019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	2018年 实际金额 (万元)	2019年 预计金额 (万元)
济钢城市矿产科技有限公司	向关联人销售产品、商品等	34,897.70	40,000.00
济钢集团国际工程技术有限公司	向关联人销售产品、商品等	19.30	23.00
济钢集团国际贸易有限责任公司	向关联人销售产品、商品等		8,000.00
济钢集团山东建设工程有限公司	向关联人销售产品、商品等	8.02	10.00
济钢集团商业贸易有限公司	向关联人销售产品、商品等	23.29	30.00
济钢集团有限公司	向关联人销售产品、商品等	20,200.63	24,000.00
济钢集团重工机械有限公司	向关联人销售产品、商品等	6.56	8.00
济南鲍德钢结构有限公司	向关联人销售产品、商品等	1.46	500.00

关联方	关联交易内容	2018年 实际金额 (万元)	2019年 预计金额 (万元)
济南鲍德炉料有限公司	向关联人销售产品、商品等	1,452.33	2,350.00
济南钢城矿业有限公司	向关联人销售产品、商品等	5.75	500.00
济南萨博特种汽车有限公司	向关联人销售产品、商品等	2.98	
莱钢集团矿山建设有限公司	向关联人销售产品、商品等	4,195.72	5,000.00
莱钢集团蓝天商旅车业有限公司	向关联人销售产品、商品等	106.26	200.00
莱芜钢铁集团金鼎实业有限公司	向关联人销售产品、商品等	3,385.64	4,000.00
莱芜钢铁集团鲁南矿业有限公司	向关联人销售产品、商品等	13.38	16.00
莱芜钢铁集团新泰铜业有限公司	向关联人销售产品、商品等	753.83	1,000.00
莱芜钢铁集团泰东实业有限公司	向关联人销售产品、商品等	2,968.37	3,500.00
莱芜钢铁集团银山型钢有限公司	向关联人销售产品、商品等	496,928.61	580,000.00
莱芜钢铁集团有限公司	向关联人销售产品、商品等	161,592.98	283,000.00
莱芜钢铁集团淄博锚链有限公司	向关联人销售产品、商品等	9,328.33	10,000.00
青岛保税区济钢国际物流有限公司	向关联人销售产品、商品等	5,729.83	10,000.00
日照港山钢码头有限公司	向关联人销售产品、商品等	292.72	350.00
山东鲍德金属复合板有限公司	向关联人销售产品、商品等	3.20	
山东钢铁集团财务有限公司	向关联人销售产品、商品等	76.44	90.00
山东钢铁集团国际贸易有限公司	向关联人销售产品、商品等	94,218.83	38,000.00
山东钢铁集团有限公司	向关联人销售产品、商品等	90.39	100.00
山东工业职业学院	向关联人销售产品、商品等	25.21	30.00
山东钢铁集团日照国际贸易有限公司	向关联人销售产品、商品等		138,000.00
山东济钢合金材料科技有限公司	向关联人销售产品、商品等	275.08	330.00
山东莱钢国际贸易有限公司	向关联人销售产品、商品等	154,707.46	185,000.00
山东莱钢建设有限公司	向关联人销售产品、商品等	5,073.97	6,000.00
山东莱钢物流发展有限公司	向关联人销售产品、商品等	13,303.82	15,000.00
山东鲁碧建材有限公司	向关联人销售产品、商品等	44,929.24	54,000.00
山东鲁冶瑞宝电气自动化有限公司	向关联人销售产品、商品等	12.71	15.00
山东球墨铸铁管有限公司	向关联人销售产品、商品等	3.54	
山东省新力冶金实业有限公司	向关联人销售产品、商品等	5,101.29	6,100.00
山东省冶金地质水文勘察公司	向关联人销售产品、商品等	63.42	75.00
山东省冶金设计院股份有限公司	向关联人销售产品、商品等	633.51	760.00
山钢集团江苏经贸有限公司	向关联人销售产品、商品等	5,429.31	6,500.00
山钢金融控股(深圳)有限公司	向关联人销售产品、商品等	6,486.42	42,000.00
威海济钢启跃船材有限公司	向关联人销售产品、商品等	2,714.33	3,200.00
潍坊济钢钢联钢材加工配送有限公司	向关联人销售产品、商品等	923.17	1,100.00
小计		1,075,985.03	1,468,787.00
莱芜钢铁集团莱芜矿业有限公司	其他	429.46	500.00
莱芜钢铁集团泰东实业有限公司	其他	2,430.04	2,900.00
莱芜钢铁集团银山型钢有限公司	其他	1,092,010.36	1,150,000.00

关联方	关联交易内容	2018年 实际金额 (万元)	2019年 预计金额 (万元)
莱芜钢铁集团有限公司	其他	4,954.64	6,000.00
青岛保税区济钢国际物流有限公司	其他	409.95	500.00
山东鲍德翼板有限公司	其他	4.94	
山东钢铁集团济钢板材有限公司	其他	1,246.19	1,500.00
山东钢铁集团矿业有限公司	其他	0.61	
山东钢铁集团永锋淄博有限公司	其他	97.90	120.00
山东钢铁集团有限公司	其他	1,138.33	1,400.00
山东莱钢建设有限公司	其他	3,435.17	4,122.00
山东莱钢物流发展有限公司	其他	3,649.32	4,380.00
小计		1,109,806.91	1,171,422.00
合计		2,185,791.94	2,640,209.00

2. 采购原材料、购买燃动力和接受劳务

关联方	关联交易内容	2018年 实际金额 (万元)	2019年 预计金额 (万元)
贝斯山钢（山东）钢板有限公司	向关联人购买原材料	63.47	75.00
济钢城市矿产科技有限公司	向关联人购买原材料	19,254.47	34,000.00
济钢集团国际贸易有限责任公司	向关联人购买原材料	1,342.51	6,500.00
济钢集团有限公司	向关联人购买原材料	331.15	3,800.00
济南鲍德炉料有限公司	向关联人购买原材料	9,030.14	10,800.00
济南钢城矿业有限公司	向关联人购买原材料	4,877.31	5,852.00
济南钢铁集团耐火材料有限责任公司	向关联人购买原材料		1,000.00
莱钢集团矿山建设有限公司	向关联人购买原材料	15,685.03	18,800.00
莱钢集团蓝天商旅车业有限公司	向关联人购买原材料	2,013.24	2,400.00
莱芜钢铁集团金鼎实业有限公司	向关联人购买原材料	5,917.97	7,100.00
莱芜钢铁集团莱芜矿业有限公司	向关联人购买原材料	56,208.50	70,000.00
莱芜钢铁集团鲁南矿业有限公司	向关联人购买原材料	9,682.17	11,618.00
莱芜钢铁集团泰东实业有限公司	向关联人购买原材料	50,168.03	60,201.00
莱芜钢铁集团新泰铜业有限公司	向关联人购买原材料	18,064.26	21,600.00
莱芜钢铁集团银山型钢有限公司	向关联人购买原材料	811,126.20	970,000.00
莱芜钢铁集团有限公司	向关联人购买原材料	388,204.97	450,000.00
青岛保税区济钢国际物流有限公司	向关联人购买原材料	5,687.20	8,000.00
山东钢铁集团国际贸易有限公司	向关联人购买原材料	379,598.11	80,000.00
山东钢铁集团济钢板材有限公司	向关联人购买原材料	1,103.35	30,000.00
山东钢铁集团日照国际贸易有限公司	向关联人购买原材料	77,732.47	660,000.00
山东济钢合金材料科技有限公司	向关联人购买原材料	9,156.71	10,988.00
山东金岭矿业股份有限公司	向关联人购买原材料	8,087.79	10,000.00
山东莱钢国际贸易有限公司	向关联人购买原材料	580,672.24	650,000.00
山东莱钢物流发展有限公司	向关联人购买原材料	2,654.58	3,185.00

关联方	关联交易内容	2018年 实际金额 (万元)	2019年 预计金额 (万元)
山东鲁碧建材有限公司	向关联人购买原材料	2,843.04	20,000.00
山东鲁冶瑞宝电气自动化有限公司	向关联人购买原材料	712.92	855.00
山东耐火材料集团有限公司	向关联人购买原材料	2,095.14	2,500.00
山东省冶金科学研究所	向关联人购买原材料	7.44	12.00
淄博张钢钢铁有限公司	向关联人购买原材料	2.37	
小计		2,462,322.78	3,149,286.00
莱芜钢铁集团银山型钢有限公司	向关联人购买燃料和动力	83,235.77	100,000.00
莱芜钢铁集团有限公司	向关联人购买燃料和动力	177,488.26	210,000.00
小计		260,724.03	310,000.00
济钢城市矿产科技有限公司	接受关联人提供的劳务	4,226.42	8,000.00
济钢集团国际工程技术有限公司	接受关联人提供的劳务	34,232.80	45,000.00
济钢集团有限公司	接受关联人提供的劳务	359.08	2,800.00
济南济钢生产服务有限公司	接受关联人提供的劳务		1,200.00
莱钢集团矿山建设有限公司	接受关联人提供的劳务	4,067.75	12,000.00
莱钢集团蓝天商旅车业有限公司	接受关联人提供的劳务	3,775.15	4,000.00
莱芜钢铁集团有限公司	接受关联人提供的劳务	69,088.47	120,000.00
青岛保税区济钢国际物流有限公司	接受关联人提供的劳务	650.08	780.00
日照港山钢码头有限公司	接受关联人提供的劳务	53.19	100.00
山东莱钢建设有限公司	接受关联人提供的劳务	25,434.54	30,521.00
山东莱钢物流发展有限公司	接受关联人提供的劳务	41,481.27	50,000.00
山东鲁冶项目管理有限公司	接受关联人提供的劳务	621.70	750.00
山东省冶金地质水文勘察公司	接受关联人提供的劳务	436.30	520.00
山东省冶金设计院股份有限公司	接受关联人提供的劳务	372,691.21	200,000.00
小计		557,117.96	475,671.00
合计		3,280,164.77	3,934,957.00

二、关联方的基本情况及与公司的关联关系

山东钢铁集团有限公司、济钢集团有限公司、莱芜钢铁集团有限公司系本公司股东，其他均为山东钢铁集团有限公司、济钢集团有限公司、莱芜钢铁集团有限公司的控股子公司或控制公司。

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股东，是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而设立的国有独资公司，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 111.93 亿元。法定代表人侯军，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. 山东省新力冶金实业有限公司

该公司是山东钢铁集团有限公司的全资子公司，注册资本 997.3 万元，住所为山东省济南市历下区历山路 134 号，企业类型为有限责任公司。法定代表人姚斌，经营范围：餐饮服务：中型餐馆(中餐类制售，含凉菜、不含裱花蛋糕及生食海产品)；烟零售。(以上项目有效期限以许可证为准)。照相器材、印刷设备、电子产品及通信设备(不含无线电发射器材)、金属材料、建筑材料、化工产品(不含化学危险物品)、装饰型材及贴面材料、家用电器的销售；资质证书范围内三级机电设备安装工程、

防腐保温工程施工；洗熨服务；房屋租赁；住宿（限分支机构经营）。

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。法定代表人刘德华，经营范围：经营中国银行业监督管理委员会依照有关法律、行政法规和其他规定批准的业务，经营范围以批准文件所列的为准。（有效期限以许可证为准）。

4. 山钢金融控股（深圳）有限公司

山钢金融控股（深圳）有限公司是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前湾一路 1 号 A 栋 201 室（入驻深圳市前海商务秘书有限公司），注册资本 400000 万元人民币。法定代表人万宪刚，主要经营范围：投资兴办实业（具体项目另行申报）；受托资产管理（不得从事信托、金融资产管理、证券资产管理等业务）；投资管理、投资咨询（法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外，限制的项目须取得许可后方可经营）；从事担保业务（不含融资性担保业务）；企业管理咨询。

5. 山东钢铁集团矿业有限公司

该公司是山东钢铁集团有限公司的全资子公司，注册资本 15 亿元，住所为济南市高新技术开发区颖秀路 1508 号，企业类

型为有限责任公司。法定代表人张相军，经营范围：铁矿石、煤炭、有色金属、石灰石、白云石、蛇纹石、冶金辅料矿山的投资（均不得进行开采），矿产品及矿物制品（不含煤炭）、铁合金销售。

6. 山东金岭矿业股份有限公司

该公司是山东钢铁集团矿业有限公司的控股子公司，山东钢铁集团间接持有该公司 58.41% 的股份，住所为山东省淄博市张店区中埠镇，注册资本 59534.023 万元，企业类型为股份有限公司。法定代表人刘远清，经营范围：铁矿开采；铁精粉、铜精粉、钴精粉的生产、销售；许可范围内发电业务；机械设备及备件制造与销售；普通货运(以上项目有效期限以许可证为准)，货物进出口（国家禁止或限制进出口的商品除外）。

7. 莱芜钢铁集团莱芜矿业有限公司

该公司是山东钢铁集团矿业有限公司控股子公司，山东钢铁集团矿业有限公司持有该公司 35% 的股权。住所为山东省莱芜市莱城区，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。

8. 莱芜钢铁集团鲁南矿业有限公司

该公司是山东钢铁集团矿业有限公司控股子公司, 山东钢铁集团矿业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。法定代表人赵贵军, 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。

9. 山东耐火材料集团有限公司

山东耐火材料集团有限公司是山东钢铁集团有限公司的全资子公司, 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 3 亿元人民币。法定代表人车连房, 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。

10. 济钢集团有限公司

济钢集团有限公司是山东钢铁集团有限公司的全资子公司,

成立于 1991 年 5 月，注册地址为济南市历城区工业北路 21 号，注册资本为 42.07 亿元人民币。法定代表人薄涛，主要经营范围：经营资格证书范围内的对外承包工程业务(按许可证核准的经营期限经营)；钢铁冶炼及技术咨询服 务；加工、制造、销售:钢材，水泥制品，水渣，锻造件，标准件，铝合金，铸铁件，保温材料，耐火材料；花卉种植销售；进出口业务(国家法律法规禁止的项目除外)；房屋、设备租赁及转让；计算机软件开发、销售、技术咨询；计算机系统服务；机械、电子设备的销售；国内广告业务；电子工程，机电设备安装工程(不含特种设备)；建筑智能化工程(凭资质证经营)。

11. 青岛保税区济钢国际物流有限公司

该公司是济钢集团有限公司于 2002 年 12 月份成立的全资子公司，注册地址为山东省青岛市保税港区莫斯科路 43 号 (A)，注册资本 10000 万元。法定代表人魏信栋，经营范围：普通货运，货物专用运输(集装箱)(道路运输经营许可证有效期限以许可证为准)；物流分拨、仓储服务(不含冷冻、冷藏、制冷及危险化学品储存)；国际船舶代理，国际货运代理；配货；汽车租赁；房屋租赁(不含住宿)；机电设备(不含特种设备)安装与维修，空调及制冷设备(不含特种设备)维修；软件系统研发；钢材、建筑材料、铁矿石、金属制品(不含稀贵金属)、机械设备、电子产品、纸及纸制品、化工产品(不含危险化学品)的贸易；国际贸易、转口贸易、区内企业之间贸易及贸易项下加工整理；废旧物资及废

旧金属制品的回收与利用(不含进口可用做原料的固体废物、报废汽车、拆船业务和国家法律法规禁止回收的物品以及须取得许可审批才能经营的项目); 食品经营(仅限分支机构依据食药监部门核发的《食品经营许可证》从事经营)。

12. 山东济钢合金材料科技有限公司

该公司是济钢集团有限公司成立的全资子公司, 注册地址为山东省济南市历城区机场路 11977 号, 注册资本 4000 万元。法定代表人郭广强, 经营范围: 合金材料技术开发; 炉料、钢材、五金、矿山设备、电炉铁合金、生铁、液压件、汽车配件、铸钢件、铸铁件、密封件、滤芯、保温材料、散热器的制造、销售; 普通货运; 机械、铆焊加工; 工程机械、机电设备配件维修(不含特种设备); 建筑材料、矿石、矿粉、化工产品(不含危险化学品、易制毒品)、电子产品、焦炭的批发、零售; 废旧物资回收(不含报废汽车、危险废物、境外可利用废物、生产性废旧金属); 进出口业务; 冶金设备维修、保养、施工(不含特种设备); 水泵、阀门的研发、制造及销售、安装及泵给排水系统的节能技术服务; 节能技术研究; 配套设备控制柜的制造、销售及安装; 除尘器设备的设计、制造、安装、维修; 防水防腐保温工程专业承包(凭资质证经营); 场地、房屋、机械设备租赁(不含融资性租赁)以及其他按法律、法规、国务院决定等规定未禁止和无需经营许可的项目。

13. 济钢城市矿产科技有限公司

该公司是济钢集团有限公司全资子公司，于 2000 年 10 月 13 日合并成立，注册地址为山东省济南市历城区工业北路 21 号，注册资本 7070 万元，法定代表人李赐波，经营范围：再生物资回收与批发；报废汽车回收、拆解；废旧金属回收、剪切加工(不含冶炼)、批发、零售；纺织品废料、建筑废料回收、加工；混凝土的生产、批发、零售；除危险货物运输以外的其它道路货物运输；渣土运输；一类汽车维修(大中型客车维修、大中型货车维修、小型车辆维修、危险货物运输车辆维修)；搬运装卸服务；汽油、柴油零售(仅限分支机构经营)；汽车配件、滤清器、橡胶制品、润滑油、汽车装具、机械设备及配件、钢材、矿粉、冶金炉料、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)的批发、零售；机械化施工、土石方工程(凭资质证经营)；房屋、场地、工程机械设备、汽车的租赁(以上项目均不含融资性租赁)；仓储服务(不含危险化学品、易制毒品、易燃易爆品)；国内货运代理；钢材切割加工以及其他按法律、法规、国务院决定等规定未禁止和无需经营许可的项目。

14. 济南济钢生产服务有限公司

济南济钢生产服务有限公司是济钢集团有限公司的全资子公司，于 1991 年 5 月成立，注册地址为济南市历城区梁王南路 8 号，注册资本 1000 万元。法定代表人董波，经营范围：有色金属、金属制品、橡胶制品、塑料制品、生铁、服装的加工、批

发、零售；除危险货物运输以外的其他道路货物运输；建材、冶金炉料的批发、零售；国内广告业务；金属结构件安装；房屋、机械设备的租赁(不含融资性租赁)以及其他按法律、法规、国务院决定等规定未禁止和无需经营许可的项目。

15. 济南鲍德炉料有限公司

该公司是济钢集团有限公司的全资子公司，于 2000 年 12 月成立，注册地址为济南市历城区郭店镇（火车站南），注册资本 8836.77 万元。法定代表人张玉华，经营范围：钢渣、钢渣粉及制品、铁精矿粉、铁块、铁矿石、石灰石、石灰及制品、萤石、铁合金的制造、销售；炼钢、炼铁保护材料、机械配件、环保材料的技术开发、技术转让、技术服务；木材及制品、钢材、有色金属的批发、零售；废钢铁回收、加工；钢材切割加工；钢坯火焰表面清理；气割、气焊服务；机械设备维修(不含特种设备、电力设施)；机械设备租赁及技术性咨询、技术服务(不含融资性租赁)；普通货运；大型货车维修。

16. 济南钢城矿业有限公司

该公司是济钢集团有限公司的全资子公司，于 2000 年 5 月改制成立，注册地址为济南市工业北路历城火车站西，注册资本 14579.83 万元。法定代表人方贻留，经营范围：铁矿地下开采(有效期限以许可证为准)；铁矿石、机械设备(不含特种设备、电力设施)的加工、销售；矿山机械设备(不含特种设备、电力设施)的安装、维修；煤炭、冶金炉料、钢材、金属制品、建材的批发、

零售；矿山技术咨询、开发、转让；矿坑废水开发利用；进出口业务。

17. 山东鲍德煤炭有限公司

山东鲍德煤炭有限公司是济南钢城矿业有限公司的控股子公司，济钢集团有限公司间接持有该公司 60% 的股份。该公司于 2003 年 10 月份成立，注册地址为济宁市金乡县高河镇张黄村，注册资本 1400 万元。法定代表人方贻留。经营范围：煤炭批发；煤炭洗选；机械设备出租；机械配件加工销售；建筑材料、钢材、冶金炉料、耐火材料、铁矿粉、高压胶管、金属软管、补偿器、伸缩节、橡胶制品、润滑油销售；货物进出口，技术进出口(国家限定公司经营或禁止公司经营的货物或技术除外)。

18. 济钢集团商业贸易有限公司

该公司是济钢集团有限公司于 1990 年 5 月份成立的全资子公司，注册地址为济南市历城区工业北路 21 号，注册资本 9962.47 万元。法定代表人高海港，经营范围：桥式起重机、门式起重机、轻小型起重设备的安装、维修；乘客电梯、载货电梯、自动扶梯的维修；食品生产技术开发、咨询、技术转让；餐饮管理服务(凭许可证经营)；酒店管理咨询；普通货运(凭许可证经营)；物业管理；以下项目限分支机构经营：销售卷烟、雪茄烟(凭许可证经营)；音像制品零售、出租；食品、酒水、鲜扎啤加工销售；温泉系列浴、卡拉 OK、网球馆、住宿、酒吧；宾馆、游泳馆、体育馆；零售药品；出版物、包装装潢印刷品、其他印刷品印刷；汽车装

潢、车身清洁维护；二类小型车整车维修；冷冻饮品、饮料【瓶(桶)装饮用水类(饮用纯净水)】的生产、销售；预包装食品、散装食品、乳制品(含婴幼儿配方乳粉的零售)的批发兼零售；PC饮用水罐专用盖的生产；煤炭批发零售(不得在高污染燃料控制区内生产，加工及现场销售不符合本地燃用标准的煤炭)(以上项目凭许可证经营)；批发、零售：蔬菜、鲜活冷冻水产品、针纺织品，电工器材，五金、交电、建筑材料、炉料、铁合金、铁矿粉、焦炭、日用品、家具、服装、鞋帽、文化用品、钢材、摩托车、办公用品、工艺品、印刷耗材及配件、电梯成套设备及配件、化肥、灯具、音响设备、空调器及制冷设备，汽车装具，汽车配件；丝网、横幅、标牌制作；电脑创意设计；大型写真喷绘；机电设备的安装与维修(不含特种设备)；房屋、柜台出租；服装、工业照明灯具生产加工；特种劳动防护用品生产加工及销售；彩钢夹芯板、压形板、C型钢材料加工、建筑塑钢、铝合金门窗制作、安装、销售；国内广告业务；工业美术品的加工；会务服务；空调、电器维修；铆焊加工及钢材深加工；塑料管材、配套管件、金属管件、建筑材料、焊接材料、复合钢板、花生油(凭许可证经营)的生产、加工与销售；花卉种植、租赁；园林工程、防腐保温工程、建筑装修装饰工程三级、钢结构工程、建筑防水工程施工(凭资质证经营)；房地产开发经营及中介服务；集体用餐配送(凭许可证经营)。

19. 济钢集团国际工程技术有限公司

该公司是济钢集团有限公司的全资子公司，于 1992 年 10 月 17 日成立，法定代表人蒋升华；注册资本 10000 万元人民币，企业住所为济南市高新区舜风路 101 号齐鲁文化创意基地 1、2 号楼。经营范围：冶金工程设计（甲级）；建筑工程及相应的工程咨询和装饰设计（乙级）；冶金工程技术咨询服务；劳务服务（不含境外劳务和咨询）；销售：建筑材料，金属材料；计算机系统集成，综合布线；工程总承包、工程设计、工程咨询、工程监理（凭资质证经营）；冶金、建筑工程相关的技术开发、转让、服务；建筑工程机械、冶金专业设备制造、安装、调试及相关自动化控制系统开发；合同能源管理；节能技术检测、咨询、设计、评估、节能量审核；新能源技术推广服务；节能环保技术推广服务；节能设备的租赁及销售（不含医疗器械及特种设备）；自有房屋租赁；货物及技术进出口（法律、行政法规禁止的项目除外；法律、行政法规限制的项目取得许可后方可经营）。

20.山东省冶金地质水文勘探公司

该公司是由济钢集团于 1981 年 1 月份成立的全资子公司，注册地址为济南市历城区烈士山北路 6 号，注册资本 936.55 万元。法定代表人郭洪卫，经营范围：岩土工程勘察、工程咨询、水文地质、工程测量、测绘工程、地基与基础、普通货运、环保设备、散热器等。

21. 山东省冶金科学研究院有限公司

该公司是济钢集团有限公司于 1993 年 3 月份成立的全资子

公司，注册地址为山东省济南市历下区解放东路 66 号，注册资本 3000 万元。法定代表人倪守生，经营范围：金属及非金属制品、标样、冶金材料及制品(不含金银)、实验玻璃仪器的销售；防腐、保温表面工程施工；计算机软、硬件销售及技术服务；冶金技术服务及成果转让，高低压成套开关设备、仪器仪表销售；机械配件、钢结构的加工；冶金辅料、炉料节能、环保产品的技术开发；备案范围进出口业务(凭备案证经营)；房屋、场地、设备租赁；计量检定校准。

22. 山东鲁冶瑞宝电气自动化有限公司

该公司是济钢集团有限公司于 2003 年 4 月份成立的子公司，注册地址为山东省济南市高新区舜风路 101 号齐鲁文化创意基地 2 号楼 602-2 室，注册资本 3000 万元。法定代表人刘树梅，经营范围：节能技术开发咨询及技术服务；工业自动控制系统装置、仪器仪表、配电开关控制设备、电子元器件、金属结构配件的生产、销售(涉许可证的，须凭生产许可证经营)；计算机软硬件开发、销售及技术咨询与服务；通讯设备、办公设备、办公用品、电子产品的销售及相关产品的咨询、服务；电力工程、机电安装工程施工及智能建筑工程施工(须凭资质证书经营)；安防工程设计施工；资质证书范围内的电子系统工程、有线通信工程、送变电工程设计；电器传动自动化控制设备、电子仪器仪表(不含计量器具)的维修与服务。

23. 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股份的 35%，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。法定代表人谭恩荣，主要经营范围：码头及相应配套设施建设、运营、管理；矿石、煤炭、焦炭、水渣、成品钢、废钢的装卸、仓储(不含危险化学品、易燃易爆品)、物流服务。

24. 贝斯山钢（山东）钢板有限公司

该公司是 2011 年 7 月份由本公司与澳大利亚 Bisalloy Steel Group Limited 共同成立的有限公司，本公司占该公司 66.67% 的股权，注册地址为济南市历城区工业北路 21 号，实收资本 300 万美金。法定代表人李士安，经营范围：钢板的研发、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。

25. 莱芜钢铁集团有限公司

莱芜钢铁集团有限公司系本公司第二大股东，住所为山东省莱芜市钢城区，注册资本 50 亿元，企业类型为有限责任公司。法定代表人王庆山，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、水泥熟料粉生产、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；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）。

26. 莱芜钢铁集团银山型钢有限公司

该公司是莱芜钢铁集团有限公司的全资子公司，住所为山东省莱芜市钢城区，注册资本 63.14 亿元。法定代表人罗登武，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。

27. 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股份的 34%，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 25000 万元，企业类型为其他股份有限公司。法定代表人魏新民，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。

28. 山东鲁碧建材有限公司

该公司是莱芜钢铁集团有限公司控股子公司，莱钢集团公司持有该公司 37% 的股权。住所为莱芜市钢城区颜庄镇驻地，注册资本 2.53 亿元，企业类型为其他有限责任公司。法定代表人刘汝海，经营范围：汽车的整车修理、总成修理、整车维护、小修、维修救援、专项修理，普通货运，石灰石开采，水泥的委托生产（限分公司经营）。（以上经营范围有效期限以许可证为准）。生产销售冶金辅料（石灰和轻烧白云石煅烧、白云石采购与加工）、新型激发剂、水泥熟料、水泥、矿渣粉、水泥制品及其它建筑材料；五金交电、环保滤料、金属颗粒（不含贵金属）的批发零售；钢结构制作安装与维修，设备安装、土石方工程施工；机械加工；石灰石加工、销售；钢渣粉、钢铁渣粉的生产、销售（限分公司经营）；煤炭批发。

29. 莱钢集团蓝天商旅车业有限公司

该公司是莱芜钢铁集团有限公司实际控制公司，莱钢集团公

司持有该公司 10% 的股权。住所为莱芜市钢城区昌盛路 16 号，注册资本 1500 万元。法定代表人杨宪文，经营范围：普通货运，市际包车客运，甲苯、苯、粗苯、二甲苯异构体混合物、煤焦油、洗油、煤焦沥青、杂酚、萘、氢氧化钠的批发，柴油、汽油零售（限分公司经营）。（以上范围有效期限以许可证为准）。货物装卸服务（不含危险品）；广告设计、制作、发布，媒体广告代理服务；五金交电、电线电缆、阀门、管件、钢材、钢坯、生铁、铁矿石、铁精粉、建材、服装、化工产品（危险化学品除外）、汽车配件、工程机械及配件、润滑油、耐火材料、冶金辅料的批发零售；防腐保温工程、室内外装饰装修工程施工；电气机械及工程机械销售维修；废旧金属制品回收；废水处理；废水处理净水剂销售；企业管理咨询服务；软件开发。

30. 莱钢集团矿山建设有限公司

该公司是莱芜钢铁集团有限公司控股子公司，莱钢集团公司持有该公司 34% 的股权。住所为山东省莱芜市凤城东大街 57 号，注册资本 1.20 亿元，企业类型为其他有限责任公司。法定代表人赵汝同，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）。矿山建设安装工程、工业与民用建筑工程、土石方工程施工、钢结构工程施工、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）。

31. 山东莱钢物流发展有限公司

该公司是莱芜钢铁集团有限公司控股子公司，莱钢集团公司持有该公司 34% 的股权。住所为山东省莱芜市钢城区，注册资本 1 亿元，企业类型为其他有限责任公司。法定代表人吴修江，经营范围：普通货运，道路货物专用运输，炼钢拆炉机维保、作业服务，道路保洁，大型货物运输，危险货物运输（2 类 2 项、3 类、4 类 1 项）（有效期限以许可证为准）；国内铁路、公路、内河航运、港口的货物运输代理，水陆联运，国际货物运输代理，无船承运业务；仓储（危险品除外）；货物配载信息咨询；土石方工程施工；车辆停放服务；汽车修理；机械设备、车辆、厂房租赁服务。

32. 莱芜钢铁集团泰东实业有限公司

该公司是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 25% 的股权。住所为山东省莱芜市钢城区，注册资本 6000 万元，企业类型为有限责任公司。法定代表人郭敏，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。

33. 莱芜钢铁集团金鼎实业有限公司

该公司是莱芜钢铁集团有限公司实际控股公司, 莱钢集团公司持有该公司 34% 的股权。住所为莱芜市钢城区钢都大街东首, 注册资本 5200 万元。法定代表人翟所慧, 经营范围: 散装食品、冷冻冷藏及常温保存食品销售, 卷烟、雪茄烟零售, 客房, 饮料、冷冻饮品的生产销售; 房地产开发; 酒店管理; 餐饮服务; 工业管道防腐、保温工程、室内外装饰工程、土石方工程施工; 无压力管道安装、防腐、维修; 生活饮用水集中式供应; 供水管道安装维修; 钢制品及绿色墙材开发; 新型型材生产加工; 房屋租赁; 物业管理服务; 室内环境监测; 家政服务; 广告业务; 房屋修缮; 绿化养护; 花卉苗木、草坪、蔬菜种植销售; 门窗批发、安装; 干洗服务、太阳能安装; 炉具维修; 钢材、建材、建筑陶瓷、消防器材、焊接材料、管材、管件、灯具、水泥制品、装饰材料、工程机械、电气机械及配件、铸件、仪器仪表、液压件、汽车配件、文体办公用品、计算机及办公自动化产品、电子产品、电线电缆、通讯器材、环保设备及配件、炉具、水电暖器材、轴承、水处理剂、乳胶漆、五金交电、家用电器、日用百货、化妆品、针织品、服装、鞋帽、家具、劳动防护用品、水产品、水果批发零售; 为企业现场污水处理服务; 针织纺织服装、特种劳动

防护服装的加工销售；热力供应；旅行社及相关服务；游乐园服务；老年人养护服务；1,2-二甲苯、1,3-二甲苯、1,4-二甲苯、苯、丙烯酸清漆、醇酸漆稀释剂、粗苯、二甲苯异构体混合物、含一级易燃溶剂的合成树脂、含一级易燃溶剂的油漆、辅助材料及涂料、煤焦油、石脑油、洗油、重质苯、葱油乳剂、煤焦沥青、杂酚、萘、氢氧化钠的销售；射击、射箭馆场服务(以群众娱乐为主)；娱乐性军事训练、体能拓展训练服务；室内外休闲健身服务。

34. 山东莱钢建设有限公司

该公司是莱芜钢铁集团有限公司全资子公司，住所为山东省青岛市崂山区株洲路 139 号，注册资本 10 亿元，企业类型为有限责任公司。法定代表人李洪建，经营范围：许可经营项目：承包境外冶炼、房屋建筑、钢结构工程和境内国际招标工程；上述境外工程所需的设备、材料出口；对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员。一般经营项目：建筑工程设计、工业建筑、设备安装、民用建筑，预制构件，机械加工，金属结构制安，建筑装饰装修，机械化施工运输，工业炉窑，食宿、房屋租赁服务（限分公司经营），铝塑门窗加工安装，防腐保温施工，房屋修缮，轧辊生产销售，新型建材、建材五金，化工产品（不含危险品）、机电产品的批发零售，房地产开发，粉末冶金，汽车零部件制造；钢材销售；商品混凝土生产、销售；工程机械租赁、设备租赁；铁路工程施工，中低速磁浮列车轨道产品制造、安装及销售，钢

结构车站制造及安装，桥梁钢结构制造，中低速磁浮列车轨道工程总承包（以上项目限分支机构制造）。

35. 莱芜钢铁集团淄博锚链有限公司

该公司是莱芜钢铁集团有限公司全资子公司，莱钢集团公司持有该公司 100% 的股权。住所为山东省淄博市淄川区，注册资本 5109.78 万元，企业类型为有限责任公司。法定代表人白相村，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。

36. 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，住所为济南市历下区，注册资本 600 万元。公司类型为有限责任公司，法定代表人刘军，经营范围：建设工程总承包及工程监理；工程项目造价、勘察设计、技术开发服务、管理及投资咨询；设备监理，项目招标代理及材料设备采购招标代理，政府采购（以上项目须凭资质证书经营）；房屋租赁。

37. 莱芜钢铁集团新泰铜业有限公司

莱钢集团公司持有该公司 25% 的股份。住所为山东省新泰市高新技术开发区，注册资本 4000 万元，企业类型为其他有限责任公司。法定代表人高一鸣，经营范围：硫酸铜、饲料级硫酸亚铁、铁精粉、电解铜、炉料、电积铜粉生产、销售；矿物元素（1）；硫酸亚铁、硫酸锰、硫酸锌、机电、五金、冰铜、粗铜、焊钉、

焊枪、标牌打印机、氧化皮、矿产品的销售；钢水取样器、标牌的加工；废旧金属回收、加工；货物进出口业务。

38. 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。法定代表人朱玉廷，经营范围：钢铁生产用原材料、钢铁产品及其副产品销售、代理、仓储（不含危险化学品）和初步加工；进出口业务。

39. 济钢集团国际贸易有限责任公司

该公司是山东钢铁集团国际贸易有限公司的全资子公司，住所为济南市历城区工业北路21号，注册资本3000万元，企业类型为有限责任公司。法定代表人曹智红，经营范围：进出口业务；国际货运代理；经济贸易咨询；钢材、矿石矿粉、焦煤、化工产品、金属材料、化肥、建筑材料、机械设备、电子产品的批发、零售；废旧物资回收（不含报废汽车、境外可利用废物、危险废物的回收）；为买卖双方提供贸易机会的中介代理；翻译服务。

40. 山东钢铁集团日照国际贸易有限公司

该公司是山东钢铁集团国际贸易有限公司的全资子公司，住所为山东省日照市东港区，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。

41. 山东莱钢国际贸易有限公司

该公司是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：自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限制经营或禁止进出口的商品及技术除外）；经营进料加工和“三来一补”业务；经营对销贸易和转口贸易；批发零售：农畜产品，纺织品，服装，日用品，文化体育用品及器材，矿产品，建材及化工产品，机械设备，五金交电及电子产品（涉及前置审批项目限分支机构经营。（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）。（以上范围需经许可经营的，须凭许可证经营）

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. 与济钢集团有限公司签署的主要协议

（1）本公司与济钢集团及其子公司签署的《产品互供协议》，协议有效期为 3 年，自 2018 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日。协议约定公司向济钢集团公司及其子公司销售钢材、钢坯、铁矿石、辅助材料、燃动力等。公司向济钢集团公司及其子公司采购

原材料、设备备件等，接受其提供的运输、维修等服务，双方依据市场价格，并根据生产经营计划按质、按量、按时提供产品。

2. 与莱钢集团公司签署的主要协议

(1) 本公司与莱钢集团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2018年1月1日至2020年12月31日。协议约定公司向莱钢集团公司及其子公司提供钢材、钢坯、铁矿石、燃动力等销售；莱钢集团及其子公司向本公司提供原材料、辅助材料、设备备件等。

(2) 本公司与莱钢集团公司及其子公司签署的《服务协议》，协议有效期为3年，自2018年1月1日至2020年12月31日。协议约定公司向莱钢集团公司及其子公司提供仪表维护、计量服务、火车运输等服务；莱钢集团公司及其子公司向本公司提供运输、维修、卫生保健、公安消防、建安劳务等服务。

(3) 本公司与莱钢集团公司签署的《土地租赁合同》，协议有效期为3年，自2017年1月1日至2019年12月31日。公司租赁土地6205552平方米，2017-2018年每年支付租赁费8361.66万元，2019年支付租赁费8867.38万元。

3. 与山东钢铁集团财务公司签署的关联交易协议

本公司与山东钢铁集团财务公司签署的《金融服务协议》，协议有效期自2018年1月1日至2020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。

4. 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2018年1月1日至2020年12月31日。协议约定公司向山钢国贸及其子公司提供钢材等销售；山钢国贸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签署的《委托代理协议》，协议有效期自2018年1月1日至2020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。

5. 与莱芜钢铁集团银山型钢有限公司签署的关联交易协议

为更好地理顺管理关系，提高资产的管理和利用效率，公司与关联方莱芜钢铁集团银山型钢有限公司签署《转底炉资产租赁协议》，协议有效期自2019年4月1日至2022年3月31日。协议约定每月按70万元向莱芜钢铁集团银山型钢有限公司收取租赁费用。

(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。

五、关联交易的目的和对上市公司的影响

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。

六、备查文件

(一)公司第六届董事会第十六次会议决议;

(二)山东钢铁股份有限公司独立董事关于第六届董事会第十六次会议有关事项的独立意见。

特此公告。

山东钢铁股份有限公司董事会

2019年3月29日