

股票简称：山东钢铁

证券代码：600022

编号：2018-014

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：

●《关于修订和签署日常关联交易协议的议案》及《关于公司2017年日常关联交易协议执行情况及2018年度日常关联交易计划的议案》，尚需提交公司2017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

2018年3月28日，公司第五届董事会第二十七次会议，审议通过了《关于修订和签署日常关联交易协议的议案》及《关于公司2017年度日常关联交易协议执行情况及2018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、徐有芳先生、罗登武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（其中独立董事徐金梧先生因公务未能参加会议，书面委托独立董事胡元木先生代为行使表决权）；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. 上述关联交易具有确实必要性，符合国家有关法律法规的规定，交易客观公允，表决程序符合有关法律、法规、公司章程及公司《关联交易管理办法》的规定，交易条件公平、合理。关联交易协议的修订和签署，促进了交易的规范，没有损害股东及公司利益。

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。

3. 上述关联交易议案，需经公司2017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。

（二）修订并重新签署的关联交易协议

协议名称	关联方	关联交易标的		协议有效期
		销售产品或提供服务	采购货物或接受劳务	

协议名称	关联方	关联交易标的		协议有效期
		销售产品或提供服务	采购货物或接受劳务	
金融服务协议	山东钢铁集团财务有限公司		存款服务、贷款服务、结算服务、保险代理服务、其他金融服务	2018年1月1日至 2020年12月31日止
代理协议	山东钢铁集团国际贸易有限公司及其子公司		代理国内外原燃料采购及产品进出口业务	2018年1月1日至 2020年12月31日止
产品互供协议	山东钢铁集团有限公司	钢材、钢坯、铁矿石、燃动力等销售	原材料、设备备件等采购；运输、维修等服务	2018年1月1日至 2020年12月31日止
产品互供协议	济钢集团有限公司及其子公司	钢材、钢坯、铁矿石、辅助材料、燃动力等销售	原材料、设备备件等采购；运输、维修等服务	2018年1月1日至 2020年12月31日止
产品互供协议	莱芜钢铁集团有限公司及其子公司	钢材、钢坯、铁矿石、辅助材料、燃动力等销售	原材料、设备备件等采购；运输、维修等服务	2018年1月1日至 2020年12月31日止
产品互供协议	山东钢铁集团淄博张钢有限公司及其子公司	钢材、钢坯、铁矿石、辅助材料、燃动力等销售	原材料、设备备件等采购；运输、维修等服务	2018年1月1日至 2020年12月31日止
产品互供协议	山东钢铁集团国际贸易有限公司及其子公司	钢铁产品等	原辅材料等	2018年1月1日至 2020年12月31日止
产品互供协议	山东耐火材料集团有限公司	钢铁产品等	原辅材料等	2018年1月1日至 2020年12月31日止
产品互供协议	山东钢铁集团矿业有限公司及其子公司	钢铁产品等	原辅材料等	2018年1月1日至 2020年12月31日止
产品互供协议	山东金岭矿业股份有限公司	钢铁产品等	原辅材料等	2018年1月1日至 2020年12月31日止
产品互供协议	贝斯济钢(山东)钢板有限公司	钢铁产品等	钢铁产品等	2018年1月1日至 2020年12月31日止
资产租赁经营协议	莱芜钢铁集团有限公司		资产租赁	2018年1月1日至 2020年12月31日止

协议名称	关联方	关联交易标的		协议有效期
		销售产品或提供服务	采购货物或接受劳务	
服务协议	莱芜钢铁集团有限公司	仪表维护、计量服务、火车运输、其他	卫生保健、公安消防、其他	2018年1月1日至 2020年12月31日止
服务协议	莱芜钢铁集团银山型钢有限公司	转底炉还原含锌尘泥成套工艺工程生产线提供生产环节服务、仪表维护、计量服务、火车运输、其他		2018年1月1日至 2020年12月31日止

(三) 2017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	2017年预计金额 (万元)	2017年实际发生额 (万元)
合肥济钢日力重工有限公司	向关联人销售产品、商品等		40.92
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		38.66
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		35.23
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		15.79
济钢集团商业贸易有限公司	向关联人销售产品、商品等	20,700.00	1,963.88
济钢集团有限公司	向关联人销售产品、商品等	53,400.00	10,805.50
济钢集团重工机械有限公司	向关联人销售产品、商品等		23.18
济南鲍德钢结构有限公司	向关联人销售产品、商品等		5.68
济南鲍德炉料有限公司	向关联人销售产品、商品等		28.96
济南鲍德汽车运输有限公司	向关联人销售产品、商品等	110,000.00	36,216.61
济南钢城矿业有限公司	向关联人销售产品、商品等	14,000.00	1,880.14
济南钢铁集团耐火材料有限责任公司	向关联人销售产品、商品等		15.95
济南萨博特种汽车有限公司	向关联人销售产品、商品等		3.20
济南市历城区钢城小额贷款公司	向关联人销售产品、商品等		2.32
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	121,000.00	11,888.58
山东鲍德金属复合板有限公司	向关联人销售产品、商品等	960.00	18.92
山东鲍德煤炭有限公司	向关联人销售产品、商品等		85.63

关联方	关联交易内容	2017年预计金额 (万元)	2017年实际发生额 (万元)
山东钢铁集团财务有限公司	向关联人销售产品、商品等		116.04
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		18.11
山东工业职业学院	向关联人销售产品、商品等		18.87
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		1,876.96
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	3,781.97
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	500.00	531.58
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	9,500.00	9,695.09
莱芜钢铁集团机械制造有限公司	向关联人销售产品、商品等		179.21
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	5,500.00	4,805.96
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		18.25
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	6,500.00	3,105.40
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	500.00	1,446.99
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	1,060,000.00	421,675.63
莱芜钢铁集团有限公司	向关联人销售产品、商品等	95,000.00	140,620.74
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	4,000.00	7,675.31
鲁银投资集团股份有限公司	向关联人销售产品、商品等		5.88
山东莱钢国际贸易有限公司	向关联人销售产品、商品等	90,000.00	86,829.29
山东莱钢建设有限公司	向关联人销售产品、商品等	4,200.00	17,374.76
山东莱钢汽车运输有限公司	向关联人销售产品、商品等	300.00	5,448.26
山东鲁碧建材有限公司	向关联人销售产品、商品等	25,500.00	29,787.46
莱芜钢铁集团莱芜矿业有限公司	向关联人销售产品、商品等	90.00	
莱芜钢铁集团机械制造有限公司	向关联人销售产品、商品等	48.00	
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		396.38
山东球墨铸铁管有限公司	向关联人销售产品、商品等		20.94
山东融鑫投资股份有限公司	向关联人销售产品、商品等		1.27
山东省新力冶金实业有限公司	向关联人销售产品、商品等		11,047.15
山东省冶金地质水文勘察公司	向关联人销售产品、商品等		18.58

关联方	关联交易内容	2017年预计金额 (万元)	2017年实际发生额 (万元)
山钢金融控股(深圳)有限公司	向关联人销售产品、商品等		54.25
威海济钢启跃船材有限公司	向关联人销售产品、商品等		267.85
山东钢铁集团有限公司	向关联人销售产品、商品等	950.00	
山钢集团莱芜钢铁新疆有限公司	向关联人销售产品、商品等	400.00	
小计		1,626,848.00	809,887.33
莱芜钢铁集团粉末冶金有限公司	其他		3,131.77
莱芜钢铁集团莱芜矿业有限公司	其他		300.43
莱芜钢铁集团泰东实业有限公司	其他		3,326.52
莱芜钢铁集团银山型钢有限公司	其他		977,607.62
莱芜钢铁集团有限公司	其他		1,609.81
山东鲍德翼板有限公司	其他	26.00	10.10
山东钢铁集团济钢板材有限公司	其他	2,872.00	3,315.71
山东钢铁集团永锋淄博有限公司	其他	25.00	65.59
山东莱钢建设有限公司	其他		107.75
山东莱钢汽车运输有限公司	其他		1,772.02
山东钢铁集团有限公司	其他	10.00	
山东省冶金科学研究院	其他	12.00	
山钢集团莱芜钢铁新疆有限公司	其他	14.00	
小计		2,959.00	991,247.32
合计		1,629,807.00	1,801,134.65

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	2017年预计金额 (万元)	2017年实际发生额 (万元)
贝斯济钢(山东)钢板有限公司	向关联人购买原材料		128.45
济钢集团国际贸易有限责任公司	向关联人购买原材料		18,029.78
济钢集团商业贸易有限公司	向关联人购买原材料	269.00	
山东省冶金地质水文勘察公司	向关联人购买原材料	222.00	

关联方	关联交易内容	2017年预计金额 (万元)	2017年实际发生额 (万元)
济钢集团有限公司	向关联人购买原材料		115.61
济钢集团重工机械有限公司	向关联人购买原材料	82.00	
济南鲍德汽车运输有限公司	向关联人购买原材料	100.00	309.92
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		6.42
山东鲍德金属复合板有限公司	向关联人购买原材料		120.00
山东钢铁集团济钢板材有限公司	向关联人购买原材料	1,560,000.00	249,078.57
山东济钢合金材料科技有限公司	向关联人购买原材料		6,052.02
莱钢集团矿山建设有限公司	向关联人购买原材料	17,000.00	15,487.18
莱钢集团蓝天商旅车业有限公司	向关联人购买原材料		256.78
莱芜钢铁集团机械制造有限公司	向关联人购买原材料	300.00	30.43
莱芜钢铁集团金鼎实业有限公司	向关联人购买原材料	2,500.00	4,474.59
莱芜钢铁集团莱芜矿业有限公司	向关联人购买原材料	36,000.00	44,723.36
莱芜钢铁集团鲁南矿业有限公司	向关联人购买原材料	10,000.00	13,852.70
莱芜钢铁集团泰东实业有限公司	向关联人购买原材料	24,000.00	28,726.79
莱芜钢铁集团新泰铜业有限公司	向关联人购买原材料	3,400.00	15,728.49
莱芜钢铁集团淄博锚链有限公司	向关联人购买原材料	10.00	
山东莱钢汽车运输有限公司	向关联人购买原材料	3,500.00	1,843.99
山东莱钢永锋钢铁有限公司	向关联人购买原材料		14,913.43
山东鲁碧建材有限公司	向关联人购买原材料	25,000.00	36,752.92
莱芜钢铁集团银山型钢有限公司	向关联人购买原材料	670,000.00	790,064.26
莱芜钢铁集团有限公司	向关联人购买原材料	220,000.00	370,732.26
莱芜莱钢银山商贸有限公司	向关联人购买原材料	130.00	
鲁银投资集团股份有限公司	向关联人购买原材料	4,800.00	
山东莱钢国际贸易有限公司	向关联人购买原材料	250,000.00	345,887.79
山东钢铁集团国际贸易有限公司	向关联人购买原材料	110,000.00	81,985.86
山东金岭矿业股份有限公司	向关联人购买原材料		10,607.24
山东耐火材料集团有限公司	向关联人购买原材料	12,800.00	1,502.54

关联方	关联交易内容	2017年预计金额 (万元)	2017年实际发生额 (万元)
山东省冶金科学研究所	向关联人购买原材料		18.42
淄博铁鹰钢铁有限公司	向关联人购买原材料		343.57
淄博张钢钢铁有限公司	向关联人购买原材料	350.00	404.32
小计		2,950,463.00	2,052,177.69
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	63,000.00	75,609.41
莱芜钢铁集团有限公司	向关联人购买燃料和动力	166,000.00	170,864.19
小计		229,000.00	246,473.60
济钢集团国际工程技术有限公司	接受关联人提供的劳务	420.00	21,430.50
济钢集团山东建设工程有限公司	接受关联人提供的劳务		66.91
济钢集团商业贸易有限公司	接受关联人提供的劳务		182.80
济钢集团有限公司	接受关联人提供的劳务		24.44
济钢集团重工机械有限公司	接受关联人提供的劳务		44.57
济南鲍德钢结构有限公司	接受关联人提供的劳务		3.15
济南鲍德汽车运输有限公司	接受关联人提供的劳务	5,036.00	135.01
济南钢城矿业有限公司	接受关联人提供的劳务		18.80
济南钢铁集团总公司生产服务公司	接受关联人提供的劳务		82.36
莱钢集团矿山建设有限公司	接受关联人提供的劳务		7,687.36
莱钢集团蓝天商旅车业有限公司	接受关联人提供的劳务	4,090.00	4,481.32
莱芜钢铁集团有限公司	接受关联人提供的劳务	43,200.00	46,134.12
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		133.74
山东莱钢建设有限公司	接受关联人提供的劳务	22,000.00	28,320.95
山东莱钢汽车运输有限公司	接受关联人提供的劳务	34,000.00	44,125.85
山东鲁冶项目管理有限公司	接受关联人提供的劳务		793.00
山东省冶金地质水文勘察公司	接受关联人提供的劳务		1,058.14
山东省冶金设计院股份有限公司	接受关联人提供的劳务		202,081.97
小计		108,746.00	356,804.99
合计		3,288,209.00	2,655,456.28

(四) 2018 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	2017 年实际发生额 (万元)	2018 年预计金额 (万元)
合肥济钢日力重工有限公司	向关联人销售产品、商品等	40.92	
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	38.66	
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	35.23	
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	15.79	
济钢集团商业贸易有限公司	向关联人销售产品、商品等	1,963.88	46.00
济钢集团有限公司	向关联人销售产品、商品等	10,805.50	7,500.00
济钢集团重工机械有限公司	向关联人销售产品、商品等	23.18	
济南鲍德钢结构有限公司	向关联人销售产品、商品等	5.68	
济南鲍德炉料有限公司	向关联人销售产品、商品等	28.96	
济南鲍德汽车运输有限公司	向关联人销售产品、商品等	36,216.61	61,615.00
济南钢城矿业有限公司	向关联人销售产品、商品等	1,880.14	8.00
济南钢铁集团耐火材料有限责任公司	向关联人销售产品、商品等	15.95	
济南萨博特种汽车有限公司	向关联人销售产品、商品等	3.20	
济南市历城区钢城小额贷款公司	向关联人销售产品、商品等	2.32	
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	11,888.58	24,900.00
山东鲍德金属复合板有限公司	向关联人销售产品、商品等	18.92	10.00
山东鲍德煤炭有限公司	向关联人销售产品、商品等	85.63	
山东钢铁集团财务有限公司	向关联人销售产品、商品等	116.04	5.00
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	18.11	
山东工业职业学院	向关联人销售产品、商品等	18.87	
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	1,876.96	780.00
莱钢集团矿山建设有限公司	向关联人销售产品、商品等	3,781.97	3,800.00
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	531.58	550.00
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	9,695.09	9,700.00

关联方	关联交易内容	2017年实际发生额 (万元)	2018年预计金额 (万元)
莱芜钢铁集团机械制造有限公司	向关联人销售产品、商品等	179.21	
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	4,805.96	4,800.00
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	18.25	
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	3,105.40	4,500.00
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	1,446.99	1,500.00
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	421,675.63	420,000.00
莱芜钢铁集团有限公司	向关联人销售产品、商品等	140,620.74	142,100.00
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	7,675.31	7,700.00
鲁银投资集团股份有限公司	向关联人销售产品、商品等	5.88	
山东莱钢国际贸易有限公司	向关联人销售产品、商品等	86,829.29	87,000.00
山东莱钢建设有限公司	向关联人销售产品、商品等	17,374.76	17,500.00
山东莱钢汽车运输有限公司	向关联人销售产品、商品等	5,448.26	5,400.00
山东鲁碧建材有限公司	向关联人销售产品、商品等	29,787.46	30,000.00
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	396.38	400.00
山东球墨铸铁管有限公司	向关联人销售产品、商品等	20.94	
山东融鑫投资股份有限公司	向关联人销售产品、商品等	1.27	
山东省新力冶金实业有限公司	向关联人销售产品、商品等	11,047.15	11,000.00
山东省冶金地质水文勘察公司	向关联人销售产品、商品等	18.58	
山钢金融控股(深圳)有限公司	向关联人销售产品、商品等	54.25	
威海济钢启跃船材有限公司	向关联人销售产品、商品等	267.85	16,108.00
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		3,290.00
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
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
小计		809,887.33	1,013,555.00
莱芜钢铁集团粉末冶金有限公司	其他	3,131.77	3,100.00
莱芜钢铁集团莱芜矿业有限公司	其他	300.43	300.00
莱芜钢铁集团泰东实业有限公司	其他	3,326.52	3,300.00

关联方	关联交易内容	2017年实际发生额 (万元)	2018年预计金额 (万元)
莱芜钢铁集团银山型钢有限公司	其他	977,607.62	980,000.00
莱芜钢铁集团有限公司	其他	1,609.81	1,600.00
山东鲍德翼板有限公司	其他	10.10	
山东钢铁集团济钢板材有限公司	其他	3,315.71	1,318.00
山东钢铁集团永锋淄博有限公司	其他	65.59	
山东莱钢建设有限公司	其他	107.75	100.00
山东莱钢汽车运输有限公司	其他	1,772.02	1,800.00
小计		991,247.32	991,518.00
合计		1,801,134.65	2,005,073.00

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	2017年实际发生额 (万元)	2018年预计金额 (万元)
贝斯济钢(山东)钢板有限公司	向关联人购买原材料	128.45	
济钢集团国际贸易有限责任公司	向关联人购买原材料	18,029.78	20,000.00
济钢集团商业贸易有限公司	向关联人购买原材料		130.00
山东省冶金地质水文勘察公司	向关联人购买原材料		492.00
济钢集团有限公司	向关联人购买原材料	115.61	189.00
济南鲍德汽车运输有限公司	向关联人购买原材料	309.92	4,710.00
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	6.42	500.00
莱钢集团矿山建设有限公司	向关联人购买原材料	15,487.18	16,000.00
莱钢集团蓝天商旅车业有限公司	向关联人购买原材料	256.78	250.00
莱芜钢铁集团机械制造有限公司	向关联人购买原材料	30.43	
莱芜钢铁集团金鼎实业有限公司	向关联人购买原材料	4,474.59	5,000.00
莱芜钢铁集团莱芜矿业有限公司	向关联人购买原材料	44,723.36	45,000.00
莱芜钢铁集团鲁南矿业有限公司	向关联人购买原材料	13,852.70	16,000.00
莱芜钢铁集团泰东实业有限公司	向关联人购买原材料	28,726.79	30,500.00
莱芜钢铁集团新泰铜业有限公司	向关联人购买原材料	15,728.49	15,800.00

关联方	关联交易内容	2017年实际发生额 (万元)	2018年预计金额 (万元)
莱芜钢铁集团银山型钢有限公司	向关联人购买原材料	790,064.26	800,000.00
莱芜钢铁集团有限公司	向关联人购买原材料	370,732.26	390,000.00
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
济南鲍德炉料有限公司	向关联人购买原材料		2,000.00
山东鲍德金属复合板有限公司	向关联人购买原材料	120.00	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	81,985.86	78,700.00
山东钢铁集团济钢板材有限公司	向关联人购买原材料	249,078.57	200,000.00
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		170,000.00
山东济钢合金材料科技有限公司	向关联人购买原材料	6,052.02	20,000.00
山东金岭矿业股份有限公司	向关联人购买原材料	10,607.24	10,000.00
山东莱钢国际贸易有限公司	向关联人购买原材料	345,887.79	350,000.00
山东莱钢汽车运输有限公司	向关联人购买原材料	1,843.99	2,400.00
山东莱钢永锋钢铁有限公司	向关联人购买原材料	14,913.43	15,000.00
山东鲁碧建材有限公司	向关联人购买原材料	36,752.92	41,500.00
山东鲁冶瑞宝电气自动化有限公司	向关联人购买原材料		750.00
山东耐火材料集团有限公司	向关联人购买原材料	1,502.54	2,000.00
山东省冶金科学研究所	向关联人购买原材料	18.42	500.00
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	343.57	350.00
淄博张钢钢铁有限公司	向关联人购买原材料	404.32	110.00
济南钢城矿业有限公司	向关联人购买原材料		1,000.00
小计		2,052,177.69	2,241,231.00
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	75,609.41	75,000.00
莱芜钢铁集团有限公司	向关联人购买燃料和动力	170,864.19	170,000.00

关联方	关联交易内容	2017年实际发生额 (万元)	2018年预计金额 (万元)
小计		246,473.60	245,000.00
济钢集团国际工程技术有限公司	接受关联人提供的劳务	21,430.50	20,000.00
济钢集团山东建设工程有限公司	接受关联人提供的劳务	66.91	
济钢集团商业贸易有限公司	接受关联人提供的劳务	182.80	
济钢集团有限公司	接受关联人提供的劳务	24.44	525.00
济钢集团重工机械有限公司	接受关联人提供的劳务	44.57	
济南鲍德钢结构有限公司	接受关联人提供的劳务	3.15	500.00
济南鲍德汽车运输有限公司	接受关联人提供的劳务	135.01	
济南钢城矿业有限公司	接受关联人提供的劳务	18.80	
济南钢铁集团总公司生产服务公司	接受关联人提供的劳务	82.36	
莱钢集团矿山建设有限公司	接受关联人提供的劳务	7,687.36	7,000.00
莱钢集团蓝天商旅车业有限公司	接受关联人提供的劳务	4,481.32	4,800.00
莱芜钢铁集团有限公司	接受关联人提供的劳务	46,134.12	46,000.00
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	133.74	2,000.00
山东莱钢建设有限公司	接受关联人提供的劳务	28,320.95	30,500.00
山东莱钢汽车运输有限公司	接受关联人提供的劳务	44,125.85	46,300.00
山东鲁冶项目管理有限公司	接受关联人提供的劳务	793.00	700.00
山东省冶金地质水文勘察公司	接受关联人提供的劳务	1,058.14	1,000.00
山东省冶金设计院股份有限公司	接受关联人提供的劳务	202,081.97	150,000.00
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
山东冶金机械厂有限公司	接受关联人提供的劳务		15,000.00
小计		356,804.99	326,125.00
合计		2,655,456.28	2,812,356.00

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，注册地址为济南市高新区舜华路2000号舜泰广场4号楼，注册资本104.67亿元。法定代表人侯军，主要经营范围：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、水渣等；耐火材料及制品的生产和销售；机电设备制造，机械加工；建筑安装；冶金废渣、废气综合利用；工程设计及工程承包；投资房地产；技术开发、技术咨询服务等。

2. 济钢集团有限公司

济钢集团有限公司系本公司的第一大股东，持有本公司股份的30.26%，成立于1991年5月，注册地址为济南市工业北路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：主营钢铁冶炼；加工、制造、销售：钢材、水泥、水渣、煤气、锻造件、标准件、铝合金、水泥制品、铸铁件、氧氢气、保温材料、耐火材料；出口本公司生产的产品及相关技术；出口原辅材料、机械设备、仪器仪表及相关技术；开展“三来一补”业务，承包本行业境外工程和境内国际招标工程，对外派遣本行

业劳务人员；房屋、设备租赁及转让，化工产品。

3. 济南鲍德汽车运输有限公司

该公司是济钢集团有限公司全资子公司，济钢集团持有其100%的股份。于2000年10月13日合并成立，注册地址济南市工业北路21号，注册资本4770万元，法定代表人魏信栋，经营范围：普通货运、物流服务、货物中转、货物装卸，一类汽车维修；危险货物运输；机械化施工；汽车配件、汽车装具、钢材、矿粉、冶金炉料的批发、零售；花卉种植、批发、零售；礼仪服务；劳务派遣；房屋、场地租赁；办公设备、工程机械设备、非专控通讯设备的租赁；仓储服务；货运代理；钢材切割加工。

4. 山东球墨铸铁管有限公司

该公司是济钢集团有限公司控股子公司，济钢集团持有该公司100%的股份，于2000年改制成立。注册地址为济南市工业北路铁骑路25号，注册资本为41139.56万元。法定代表人杨洪彬，经营范围：普通货运；球墨铸铁管、管件、铸件、生铁、水渣、渣制品的销售生产和销售；铁矿石销售。

5. 济南钢城矿业有限公司

该公司是济钢集团有限公司的控股子公司，济钢集团持有其100%的股份。于2000年5月改制成立，注册地址济南市工业北路历城火车站西，注册资本14,579.83万元。法定代表人方贻留，经营范围：铁矿石采、选、加工、销售；钢铁产品销售；建筑材料研制、生产、销售及代购代销；矿山技术咨询开发、转让；矿

山机电设备安装、机械加工、机电修理等。

6. 济钢集团重工机械有限公司

该公司是济钢集团有限公司的全资子公司，于 2009 年 5 月 31 日完成公司制改造。注册地址济南市工业北路 21 号，注册资本 10417 万元。法定代表人张永熙，经营范围：设计、加工、制造、安装、维修机械设备及其零部件；制造销售桥式起重机、门式起重机；制造、销售高低压阀门；销售、安装机电产品、化工设备、压力容器。

7. 济南鲍德炉料有限公司

该公司是济钢集团有限公司的控股子公司，于 2000 年 12 月成立，济钢集团持股 100%。注册地址为济南市历城区郭店镇，注册资本 8836.77 万元。法定代表人张玉华，经营范围：一般经营范围：制造销售：铁、精矿粉、机械配件、钢渣、尾矿、塑钢门窗、石灰、石灰膏、微晶石、矿渣微粉；废钢铁回收；钢坯火焰表面清理；气割业务服务；机械设备维修；设备及设施租赁；销售矿渣。许可证经营项目：普通货运。

8. 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，注册地址济南市历城区机场路 11977 号，注册资本 4000 万元。法定代表人郭洪卫，经营范围：普通货运；制造、自销炉料、钢材、带肋钢筋、五金、矿山设备、农用机械、电炉铁合金、冷拔钢、电炉电石、石灰石、生铁、液压件、汽车配件、铸钢件、铸铁件、密封

件、滤芯、保温材料、塑钢门窗；机械、铆焊加工；工程机械维修；销售：中空玻璃、玻璃钢制品、建筑材料、矿石、矿粉。

9. 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月份成立的控股子公司，济钢集团持股100%。注册地址青岛保税区莫斯科路43号，注册资本10000万元。法定代表人徐强，经营范围：普通货运；在青岛口岸从事国际船舶代理；物流分拨、仓储；国际货运代理；汽车租赁；房屋租赁；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。

10. 济南鲍德煤炭有限公司

该公司是济南鲍德矿业有限公司于2003年10月份成立的子公司，注册地址济宁市金乡县高河镇张黄村，注册资本1400万元。法定代表人杨洪彬。经营范围：煤炭批发、洗选及销售等。

11. 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。法定代表人王其成，经营范围：桥式起重机、门式起重机、悬臂式起重机、升降机、轻小型设备的安装、维修；乘客电梯、载货电梯、自动扶梯的维修；销售卷烟、雪茄烟；音像制品零售、出租；食品、鲜扎啤加工销售；温泉系列浴、卡拉OK、网球场、住宿、酒吧；宾馆、游泳馆、体育馆、酒水销售；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、饮料的生产销售；一般经营项目：批发零售：百货、针纺织品，电工器材，五金、交电、建筑材料、铁矿粉，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、配件，电梯成套设备及配件；丝网、标牌制作；电脑创意设计，大型写真喷绘；服装加工，特种劳动防护用品生产、销售；机电设备的安装与维修；投资办市场；房屋、柜台出租；加工、销售焊接材料、复合板；生产、加工工业照明灯具；销售一类医疗器械、理疗产品；批发、零售汽车装具、汽车配件、空调维修；国内广告业务；工艺美术品的加工；会务服务；建筑装修装饰工程三级、钢结构工程、建筑防水工程施工；建筑塑料钢、铝合金门窗制造、安装、销售；彩钢夹芯板、压型板、型钢材料加工、安装、销售；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、建筑材料的生产、自销；花卉种植、租赁；物业管理，园林工程、防腐保温工程；房地产开发经营及中介服务。

12. 山东省冶金科学研究院

该公司是济钢集团于 1993 年 3 月份成立的全资子公司，注册地址济南市解放东路 66 号，注册资本 2938.75 万元。法定代表人王兴强，经营范围：金属及非金属制品、标样、冶金材料、实验玻璃仪器的销售；防腐保温表面工程施工；计算机软件、硬件销售及技术服务；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。

13. 山东鲁冶瑞宝电气自动化有限公司

该公司是山东省冶金科学研究院于 2003 年 4 月份成立的子公司，注册地址济南市高新区新宇路 750 号，注册资本 1300 万元。法定代表人王兴强，经营范围：工业自动化控制系统装置、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。计算机软硬件开发，销售及技术咨询服务；通讯设备、办公设备、电子产品的销售及相关产品的咨询服务；机电安装工程施工及智能建筑工程施工；资质证书范围内的电子系统工程、有限通信工程、送变电工程设计；电器传动自动化控制设备、电子仪器仪表的维修与服务。

14. 济钢集团山东建设工程有限公司

该公司是济钢集团于 2001 年 8 月份成立的全资子公司，注册地址济南市工业北路 21 号，注册资本 9836 万元。法定代表人张永熙，经营范围：工程承包、混凝土生产、燃气工程设计、机械设备安装检修、五金交电化工、建设及装修材料、通讯器材、土产杂品、计算机及配件销售、建筑设备租赁等。

15. 济南鲍德钢结构有限公司

该公司是济钢集团于 2003 年 6 月份成立的控股公司，济钢集团持股 99.29%，注册地址济南市历城区郭店镇曹家馆西首路南，注册资本 7000 万元。法定代表人张永熙，经营范围：钢结构、小型机械设备制作、安装；冶金非标准设备制造、安装；钢

格栅板制作、安装；钢材深加工、销售；防腐保温工程；防水工程施工；批发零售：五金工具、钢制品、电机，建筑材料；进出口业务。

16. 山东鲍德金属复合板有限公司

该公司是济钢集团于 2002 年 10 月份成立的控股子公司，济钢持股 75%，注册地址济南市工业北路 21 号，注册资本 1138.8 万元。法定代表人李长青，经营范围：制造不锈钢坯、不锈钢复合板、不锈钢复合卷及其制品，销售本公司生产的产品。

17. 山钢集团江苏经贸有限公司

该公司是济钢集团于 2013 年 2 月 6 日成立的全资子公司。本公司法定代表人：徐亮天，住所：东台市安南工业园区（安丰），注册资本人民币 1020 万元。本公司经营范围：金属制品、建材、机械设备（除汽车）、电子产品、纸张、化工产品（除监控化学品、危险化学品及剧毒化学品）销售，煤炭批发，钢结构加工。

18. 贝斯济钢（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 50%，注册地址济南市工业北路 21 号，注册资本 300 万美金。法定代表人李永亮，经营范围：调质钢板的研发与销售（不涉及国营贸易管理商品，涉及配额、许可证管理商品的，按国家有关规定办理申请）。

19. 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。

20. 山东鲍德翼板有限公司

该公司是济钢集团于 2005 年 11 月份成立的全资子公司，注册地址：山东省济南市历城区董家镇，注册资本 7000 万元。法定代表人：王志强，经营范围：生产销售翼板钢、钢材 销售铁矿石、铁矿粉、废钢、钢坯、冶金辅料；相关产品的开发及技术服务，废旧金属回收、批发；进出口贸易。许可经营项目：普通货运，物流服务，仓储服务，货物中转。

21. 山东钢铁集团济钢板材有限公司

该公司是济钢集团的全资子公司，公司住所：山东省济南市历城区工业北路 21 号；注册资本：人民币 50000 万元；法定代表人：薄涛；公司类型：其他有限责任公司；公司经营范围：钢铁冶炼、加工及技术咨询等服务；钢材、水渣和炼钢副产品的生产及销售。

22. 济钢集团国际工程技术有限公司

该公司是由济钢集团有限公司出资，于 1992 年 10 月 17 日成立的国有独资有限责任公司，法定代表人：蒋升华；注册资本：10000 万元人民币，企业住所：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）。

23. 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,住所山东省莱芜市钢城区,注册资本 50 亿元,企业类型,有限责任公司。法定代表人罗登武,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）。

24. 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，莱钢集团公司持有该公司 34% 的股权。住所山东省莱芜市钢城区，注册资本 6000 万元，企业类型有限责任公司。法定代表人王庆德，经营范围：焊管、铁合金、钢材、耐火材料、工业气体、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；钢结构制作安装；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）；建筑维修；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）。

25. 山东莱钢汽车运输有限公司

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。住所山东省莱芜市钢城区，注册资本 1 亿元，企业类型有限责任公司。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。

26. 莱芜钢铁集团新泰铜业有限公司

该公司是莱芜钢铁集团有限公司控股子公司，莱钢集团公司持有该公司 25% 的股份。住所山东省新泰市高新技术开发区，注册资本 4000 万元，企业类型有限责任公司。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；钢水取样器生产、标牌的加工；废旧金属回收、加工；货物进出口业务。（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）。

27. 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。住所莱芜市钢城区颜庄镇驻地，注册资本 1.26 亿元，企业类型有限责任公司。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。（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）。

28. 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，企业类型有限责任公司。法定代表人沈桂联，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）。（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）。

29. 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。住所山东省莱芜市莱城区,注册资本 1.20 亿元,企业类型有限责任公司。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)。(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)。

30. 莱芜钢铁集团机械制造有限公司

该公司是莱芜钢铁集团有限公司全资子公司,住所山东省莱芜市钢城区,注册资本 6000 万元,企业类型有限责任公司。法定代表人王勋,经营范围:机械设备备品制造与机械加工产品,机械设备安装修理,铸锻件、铆焊结构件加工销售,钢锭、钢坯、钢材、铁矿石、铁合金、冶金原材料、电气机械的销售,叉车货叉及叉车附件的加工销售,机械式车库加工,承包机械设备招标工程,机械设备购销,中低速磁浮轨道设计、安装、调试。(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)。

31. 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控股子公司，莱钢集团公司持有该公司 84.34% 的股权。住所山东省淄博市淄川区，注册资本 5109.78 万元，企业类型有限责任公司。法定代表人赵修领，经营范围：锚链生产、销售；建筑材料、服装、砂轮的销售；机械加工等。

32. 鲁银投资集团股份有限公司

该公司是山东钢铁集团有限公司实际控制公司，山钢集团持有该公司 20.31% 的股权。住所山东省济南市经十路 128 号，注册资本 5.68 亿元。法定代表人刘卫国，经营范围：股权投资、经营与管理；投资于高新材料、生物医药、网络技术等高科技产业；高科技项目的开发、转让；机械、电子设备的销售；批准范围内的进出口业务；羊绒制品的生产、销售。（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）。

33. 莱芜钢铁集团粉末冶金有限公司

该公司是鲁银投资集团股份有限公司控股子公司，鲁银投资集团股份有限公司持有该公司 90.57% 的股权。住所莱芜市钢城区双泉路，注册资本 3622.55 万元。法定代表人李普明，经营范围：海绵铁、铁粉、雾化系列产品及粉末制品，钢材、球铁、车辆、机械配件产销，经营本企业产品及技术的出口业务，经营本企业生产、科研所需的原材辅料、仪器仪表、机械设备、零配件及技术进口业务（国家禁止产品除外），进料加工和“三来一补”

业务，餐饮服务（限分支经营），技术咨询。（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）。

34. 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控股子公司,莱钢集团公司持有该公司 100%的股权。住所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。（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）。

35. 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。（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）。

36. 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, 主食、副食、热菜、凉菜加工销售, 卷烟、雪茄烟零售, 客房, 饮料、冷冻饮品的生产、销售(以上范围限分公司经营); 房地产开发; 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；为企业提供现场污水处理服务；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。（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）。

37. 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控股子公司,莱钢集团公司持有该公司 100%的股权。住所济南市历下区,注册资本 600 万元。企业类型有限责任公司,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)。

38、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,成立于住所济南市高新技术开发区颖秀路 1508 号,企业类型有限责任公司。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。(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)。

39. 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,山钢矿业公司持有该公司 35%的股权。住所山东省莱芜市莱城区,注册

资本 2 亿元，企业类型有限责任公司。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。（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）。

40. 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，山钢矿业公司持有该公司 34% 的股权。住所山东省沂水县诸葛镇，注册资本 7400 万元，企业类型有限责任公司。法定代表人赵贵军，经营范围：铁矿石采选。（有效期限以许可证为准）。加工、销售：铁精粉、球团、工程塑料、塑钢门窗、工矿备件；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。（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）。

41. 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，间接持

有本公司 58.41%的股份，住所淄博市张店区中埠镇，注册资本 59534.023 万元，企业类型股份有限公司。法定代表人刘远清，经营范围：许可范围内发电业务；铁矿开采；普通货运(以上项目有效期限以许可证为准)。铁精粉、铜精粉、钴精粉的生产、销售， 机械设备及备件制造与销售；货物进出口（国家禁止或限制进出口的商品除外）。(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)。

42. 山东钢铁集团财务有限公司

本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技术开发区舜华路 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)。(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)。

43. 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 1 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(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)。

44. 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，住所山东省日照市东港区，注册资本 2000 万元，企业类型有限责任公司。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（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）。

45. 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，住所济南市历城区工业北路 21 号，注册资本 3000 万元，企业类型有限责任公司。法定代表人顾志国，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。（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）

46. 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

所青岛市市南区东海路 39 号，注册资本 6000 万元，企业类型有限责任公司。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）

47. 山东钢铁集团淄博张钢有限公司

该公司是山东钢铁集团有限公司的全资子公司，注册资本 6 亿元，住所山东省淄博市张店区中心路 176 号，企业类型有限责任公司。法定代表人王兴强，经营范围：生铁、钢材、水渣、石灰石、钢坯（锭）、矿石、矿粉、水泥及制品、高水材料、减速器、机械、电器设备、铆焊件机加工；出口生铁、钢材、水泥及相关技术；进口矿石、矿粉、机械设备及相关技术；进料加工、来料加工；免烧砖加工、销售；主副食加工销售、酒水销售（以上两项限分支机构经营）；汽车租赁；洗车服务；车辆维修；房屋租赁；房屋销售；物业管理；装卸搬运服务；场地、设备租赁（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）。

48. 山东冶金机械厂有限公司

该公司是山东钢铁集团淄博张钢有限公司的全资子公司，住

所张店区南定镇新村路 1 号，注册资本 3000 万元，企业类型有限责任公司。法定代表人宗作波，经营范围：一类压力容器、二类低中压力容器制造、安装；普通货运（有效期限以许可证为准）；机械设备、电器设备、球磨机、非标设备及零件制造、安装、修理；货物进出口（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）

49. 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，住所山东省济南市历下区历山路 134 号，企业类型有限责任公司。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）。（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）。

50. 山东莱钢永锋钢铁有限公司

该公司是是莱芜钢铁集团有限公司的子公司，莱钢集团公司持有该公司 34.37% 的股权，住所山东齐河经济开发区，注册资本 30 亿元，企业类型有限责任公司。法定代表人邵长涛，经营范围：配套炼铁炼钢系统工程；钢压延加工；对工业项目的投资；

建材、钢材、木材、机电设备（不含小轿车）、工业清洁煤、焦炭、五金交电、矿产资源销售（国家禁止买卖的矿产资源除外）；销售型钢、板带钢、炼钢炼铁副产品；经营本企业自产产品及技术的出口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料及技术的进口业务，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外；动力供应，技术合作；搬运装卸及物流服务；集中供热；信息技术服务（（法律法规禁止的，不得经营；应经审批的，未获得审批前不得经营）。（不含金融、证券、期货、代客理财等业务））。（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）

三、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）公司第五届董事会第二十七次会议决议；
- （二）独立董事的独立意见。

特此公告。

山东钢铁股份有限公司董事会

2018年3月30日