

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：

●《关于公司日常关联交易协议执行情况及 2013 年日常关联交易计划的议案》，尚需提交公司 2012 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，无损害公司利益。有关关联交易对公司财务状况、经营成果不产生任何不利影响。

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

2013 年 3 月 28 日，公司第四届董事会第九次会议，审议通过了《关于公司日常关联交易协议执行情况及 2013 年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 7 名董事中，关联董事任浩先生、陈启祥先生、陈向阳先生、毕志超先生均按规定予以回避，其他 3 名董事进行表决并一致通过；公司 3 名独立董事迟京东先生、平晓峰先生、王爱国先生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：

交易客观公允，表决程序符合有关法律、法规、本公司章程及本公司《关联交易管理办法》的规定，交易条件公平、合理，未损害公司及其他股东，特别是中、小股东的利益。

上述关联交易议案，需经公司 2012 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）2012 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	关联交易类别	2012 年预计	2012 年实际金额	预计金额与实际发生金额差异较大的原因
贝斯济钢（山东）钢板有限公司	向关联人销售产品、商品		15,124,162.40	
德州济钢龙马钢材加工配送有限公司	向关联人销售产品、商品		11,932,135.84	
济钢集团山东建设工程有限公司	向关联人销售产品、商品		15,066,271.90	
济钢集团商业贸易有限公司	向关联人销售产品、商品	150,000,000.00	37,731,726.08	
济钢集团有限公司	向关联人销售产品、商品	1,850,000,000.00	771,928,832.12	销售量减少
济钢集团重工机械有限公司	向关联人销售产品、商品		16,055,673.25	
济钢香港控股有限公司	向关联人销售产品、商品	200,000,000.00	231,179,169.09	
济南鲍德房地产开发有限公司	向关联人销售产品、商品		931,440.73	
济南鲍德钢结构有限公司	向关联人销售产品、商品		12,694,707.56	
济南鲍德炉料有限公司	向关联人销售产品、商品	103,419,673.84	36,669,230.43	
济南鲍德汽车运输有限公司	向关联人销售产品、商品		36,028,693.41	
济南钢城矿业有限公司	向关联人销售产品、商品	200,000,000.00	315,342.00	
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		9,774,606.93	
济南钢铁集团总公司菏泽五金厂	向关联人销售产品、商品		2,061.41	
济南济钢铁合金厂	向关联人销售产品、商品	200,000,000.00	126,784,985.02	
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		27,823,267.50	
青岛信莱伟业经贸有限公司	向关联人销售产品、商品		7,653,482.50	
山东鲍德金属复合板有限公司	向关联人销售产品、商品	100,000,000.00	45,415,473.26	
山东鲍德翼板有限公司	向关联人销售产品、商品	600,000,000.00	216,307,086.72	翼板产量减少
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		328,221.37	
山东球墨铸铁管有限公司	向关联人销售产品、商品	148,344,749.52	138,073,077.68	
山东省冶金地质水文勘察公司	向关联人销售产品、商品	100,000,000.00	18,739,751.65	
潍坊济钢联钢材加工配送有限公司	向关联人销售产品、商品		37,497,511.12	
济南钢铁集团总公司生产服务公司	向关联人销售产品、商品		148,974,232.21	
定陶济钢钢材销售有限公司	向关联人销售产品、商品		34,750,997.74	
淄博张钢钢铁有限公司		100,000,000.00		

莱芜钢铁集团粉末冶金有限公司	向关联人销售产品、商品	131,000,000.00	112,549,203.84	
莱芜钢铁集团机械制造有限公司	向关联人销售产品、商品	80,000,000.00	25,659,171.34	
莱芜钢铁集团金鼎实业有限公司	向关联人销售产品、商品	6,000,000.00	41,543,931.30	
莱芜钢铁集团矿山建设有限公司	向关联人销售产品、商品	23,000,000.00	47,333,277.35	
莱芜钢铁集团莱芜矿业有限公司	向关联人销售产品、商品	24,000,000.00	18,404,149.18	
莱芜钢铁集团蓝天商旅车业有限公司	向关联人销售产品、商品	10,000,000.00	475,167.83	
莱芜钢铁集团鲁南矿业有限公司	向关联人销售产品、商品		342,341.47	
莱芜钢铁集团泰东实业有限公司	向关联人销售产品、商品	80,000,000.00	53,722,782.72	
莱芜钢铁集团银山型钢有限公司	向关联人销售产品、商品	7,590,000,000.00	9,930,055,840.76	焦炭、矿石采购量增加所致
莱芜钢铁集团有限公司	向关联人销售产品、商品	3,300,000,000.00	2,999,139,868.80	采购价格下降所致
莱芜钢铁集团淄博锚链有限公司	向关联人销售产品、商品	39,000,000.00	28,985,450.59	
鲁银投资集团股份有限公司	向关联人销售产品、商品	3,530,000,000.00	2,369,925,275.84	采购钢坯价格下降所致
山东莱钢建设有限公司	向关联人销售产品、商品	40,000,000.00	97,980,988.28	
山东莱钢汽车运输有限公司	向关联人销售产品、商品	200,000,000.00	143,511,977.81	
山东鲁碧建材有限公司	向关联人销售产品、商品	150,000,000.00	313,506,066.05	
山钢集团莱芜钢铁新疆有限公司	向关联人销售产品、商品	75,000,000.00	57,059,612.70	
小计		19,029,764,423.36	18,237,977,245.79	-
济钢集团有限公司	其他	150,000,000.00	83,664,563.17	
济南鲍德钢结构有限公司	其他		851,705.18	
济南鲍德炉料有限公司	其他	96,580,326.16	34,244,221.66	
济南鲍德冶金石灰石有限公司	其他		606,145.93	
济南济钢铁合金厂	其他		5,147,558.80	
济南鲁新新型建材有限公司	其他		148,915,935.91	
山东鲍德金属复合板有限公司	其他		48,946.29	
山东球墨铸铁管有限公司	其他	51,655,250.48	48,078,542.96	
山东省冶金建设开发公司	其他		2,789,586.61	
济南钢铁集团耐火材料有限责任公司	其他		1,410,270.55	
济南钢铁集团总公司机械设备制造厂	其他		1,907,631.06	
济南鲍德汽车运输有限公司	其他		8,400,000.00	
小计		298,235,576.64	336,065,108.12	
合计		19,328,000,000.00	18,574,042,353.91	

2、采购原材料、购买燃动力和接受劳务

关联方	关联交易类别	2012 年预计	2012 年实际金额	预计金额与实际发生金额差异较大的原因
定陶济钢钢材销售有限公司	向关联人购买原材料		77,917.95	
济钢集团山东建设工程有限公司	向关联人购买原材料		4,798,065.72	
济钢集团商业贸易有限公司	向关联人购买原材料		10,462,510.10	
济钢集团有限公司	向关联人购买原材料	700,000,000.00	108,913,955.99	集团产量降低

济钢集团重工机械有限公司	向关联人购买原材料	200,000,000.00	49,052,676.09	
济钢香港控股有限公司	向关联人购买原材料	7,000,000,000.00	7,515,129,868.60	配料结构发生变化
济南鲍德钢结构有限公司	向关联人购买原材料	80,000,000.00	150,502.57	
济南鲍德炉料有限公司	向关联人购买原材料	150,000,000.00	187,664,981.63	
济南鲍德汽车运输有限公司	向关联人购买原材料	200,000,000.00	336,523,768.22	
济南鲍德冶金石灰石有限公司	向关联人购买原材料		53,977,650.54	
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	400,000,000.00	508,015,780.06	
济南钢铁集团新事业有限公司	向关联人购买原材料		182,355,094.72	
济南华瑞源交联管有限公司	向关联人购买原材料		258,471.79	
济南济钢铁合金厂	向关联人购买原材料	400,000,000.00	346,612,903.58	
青岛保税区济钢国际物流有限公司	向关联人购买原材料	100,000,000.00	910,192.51	
青岛信莱伟业经贸有限公司	向关联人购买原材料		1,332,050.45	
山东鲍德金属复合板有限公司	向关联人购买原材料		533,388.03	
山东鲍德煤炭有限公司	向关联人购买原材料	400,000,000.00	379,767,355.46	
山东鲍德翼板有限公司	向关联人购买原材料		10,711,917.79	
山东钢铁集团日照钢铁有限公司	向关联人购买原材料		25,728,728.93	
山东济钢阿科力化工有限公司	向关联人购买原材料		6,602,152.58	
山东金岭矿业股份有限公司	向关联人购买原材料	100,000,000.00	62,755,781.24	
山东鲁冶瑞宝电气自动化有限公司	向关联人购买原材料		7,607,858.76	
山东耐材集团恒欣镁业有限公司	向关联人购买原材料		3,259,290.77	
山东耐材集团鲁耐窑业有限公司	向关联人购买原材料		2,752,935.88	
山东耐材集团中齐耐火有限公司	向关联人购买原材料		3,172,354.91	
山东球墨铸铁管有限公司	向关联人购买原材料	2,000,000,000.00	1,198,479,404.19	产能降低
山东省冶金地质水文勘察公司	向关联人购买原材料		6,430,335.63	
山东省冶金科学研究院	向关联人购买原材料		5,671,429.65	
山东省冶金物资公司	向关联人购买原材料		179,865.80	
淄博铁鹰钢铁有限公司	向关联人购买原材料		10,871,042.16	
莱芜钢铁集团机械制造有限公司	向关联人购买原材料	40,000,000.00	38,899,130.01	
莱芜钢铁集团金鼎实业有限公司	向关联人购买原材料	40,000,000.00	61,404,406.56	
莱芜钢铁集团矿山建设有限公司	向关联人购买原材料	700,000,000.00	460,621,463.50	
莱芜钢铁集团莱芜矿业有限公司	向关联人购买原材料	130,000,000.00	77,252,347.33	
莱芜钢铁集团蓝天商旅车业有限公司	向关联人购买原材料		15,296,682.56	
莱芜钢铁集团鲁南矿业有限公司	向关联人购买原材料	300,000,000.00	413,734,655.60	
莱芜钢铁集团泰东实业有限公司	向关联人购买原材料	190,000,000.00	202,639,963.43	
莱芜钢铁集团银山型钢有限公司	向关联人购买原材料	11,250,000,000.00	9,166,901,146.66	采购原燃料、半成品价格下降
莱芜钢铁集团有限公司	向关联人购买原材料	2,018,000,000.00	1,861,802,846.89	
鲁银投资集团股份有限公司	向关联人购买原材料	600,000,000.00	430,075,857.20	
山东莱钢建设有限公司	向关联人购买原材料	2,000,000.00	1,811,328.17	
山东鲁碧建材有限公司	向关联人购买原材料	330,000,000.00	271,996,432.74	
小计		27,330,000,000.00	24,033,196,492.95	
济钢集团有限公司	向关联人购买燃料和动力		6,679,438.92	

济南钢城矿业有限公司	向关联人购买燃料和动力	500,000,000.00	261,901,645.74	
莱芜钢铁集团金鼎实业有限公司	向关联人购买燃料和动力		1,421,304.97	
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	250,000,000.00	272,171,767.72	
莱芜钢铁集团有限公司	向关联人购买燃料和动力	2,000,000,000.00	2,230,769,571.20	
小计		2,750,000,000.00	2,772,943,728.55	
济钢集团山东建设工程有限公司	接受关联人提供的劳务	150,000,000.00	4,051,301.13	
山东省冶金地质水文勘察公司	接受关联人提供的劳务	50,000,000.00	20,363,188.93	
济钢集团有限公司	接受关联人提供的劳务	700,000,000.00	168,962,391.12	产量降低造成 劳务量降低
莱芜钢铁集团金鼎实业有限公司	接受关联人提供的劳务		938,409.94	
莱芜钢铁集团矿山建设有限公司	接受关联人提供的劳务		222,026.53	
莱芜钢铁集团莱芜矿业有限公司	接受关联人提供的劳务		7,829,027.25	
莱芜钢铁集团蓝天商旅车业有限公司	接受关联人提供的劳务	16,000,000.00	20,921,178.11	
莱芜钢铁集团银山型钢有限公司	接受关联人提供的劳务		3,438,533.84	
莱芜钢铁集团有限公司	接受关联人提供的劳务	150,000,000.00	153,121,426.06	
山东莱钢建设有限公司	接受关联人提供的劳务	290,000,000.00	166,748,612.90	
山东莱钢汽车运输有限公司	接受关联人提供的劳务	220,000,000.00	488,882,285.25	运输量增加
莱芜钢铁集团新泰铜业有限公司		250,000,000.00	136,056,318.80	
小计		1,826,000,000.00	1,171,534,699.86	
合计		31,906,000,000.00	27,977,674,921.36	

(三) 2013 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	关联交易类别	2013 年 预计金额	占同类业务 比例 (%)	2013 年 1-2 月累计发生的 关联交易	2012 年实际发 生金额	占同类 业务比 例 (%)	预计金额与 实际发生金 额差异较大 的原因
贝斯济钢 (山 东) 钢板有限 公司	向关联人 销售产 品、商品	20,000,000.00	0.03%	1,127,786.09	15,124,162.40	0.02%	
德州济钢龙马 钢材加工配送 有限公司	向关联人 销售产 品、商品	15,000,000.00	0.02%		11,932,135.84	0.02%	
济钢集团山东 建设工程有限 公司	向关联人 销售产 品、商品	20,000,000.00	0.03%	1,015,215.71	15,066,271.90	0.02%	
济钢集团商业 贸易有限公司	向关联人 销售产 品、商品	40,000,000.00	0.06%	19,601,785.91	37,731,726.08	0.05%	
济钢集团有限 公司	向关联人 销售产 品、商品	3,500,000,000.00	5.10%	641,343,879.75	771,928,832.12	1.05%	销售铁水等原 料
济钢集团重工 机械有限公司	向关联人 销售产 品、商品	20,000,000.00	0.03%	1,620,874.45	16,055,673.25	0.02%	
济钢香港控股 有限公司	向关联人 销售产 品、商品	250,000,000.00	0.36%		231,179,169.09	0.32%	
济南鲍德房地 产开发有限公 司	向关联人 销售产 品、商品	1,000,000.00	0.00%	109,831.56	931,440.73	0.00%	

济南鲍德钢结构有限公司	向关联人销售产品、商品	15,000,000.00	0.02%	1,829,996.79	12,694,707.56	0.02%	
济南鲍德炉料有限公司	向关联人销售产品、商品	40,000,000.00	0.06%	2,942,128.78	36,669,230.43	0.05%	
济南鲍德汽车运输有限公司	向关联人销售产品、商品	40,000,000.00	0.06%	397,595.88	36,028,693.41	0.05%	
济南钢城矿业有限公司	向关联人销售产品、商品	500,000.00	0.00%	3,185.84	315,342.00	0.00%	
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	10,000,000.00	0.01%		9,774,606.93	0.01%	
济南钢铁集团总公司菏泽五金厂	向关联人销售产品、商品		0.00%	816.04	2,061.41	0.00%	
济南济钢铁合金厂	向关联人销售产品、商品	150,000,000.00	0.22%	18,226,742.56	126,784,985.02	0.17%	
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	30,000,000.00	0.04%	11,048,424.94	27,823,267.50	0.04%	
青岛信莱伟业经贸有限公司	向关联人销售产品、商品	10,000,000.00	0.01%	13,626,908.08	7,653,482.50	0.01%	
山东鲍德金属复合板有限公司	向关联人销售产品、商品	50,000,000.00	0.07%	8,761,115.64	45,415,473.26	0.06%	
山东鲍德翼板有限公司	向关联人销售产品、商品	250,000,000.00	0.36%		216,307,086.72	0.30%	
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	500,000.00	0.00%		328,221.37	0.00%	
山东球墨铸铁管有限公司	向关联人销售产品、商品	150,000,000.00	0.22%	3,312,068.64	138,073,077.68	0.19%	
山东省冶金地质水文勘察公司	向关联人销售产品、商品	20,000,000.00	0.03%	4,357,968.27	18,739,751.65	0.03%	
潍坊济钢联钢材加工配送有限公司	向关联人销售产品、商品	40,000,000.00	0.06%		37,497,511.12	0.05%	
济南钢铁集团总公司生产服务公司	向关联人销售产品、商品	150,000,000.00	0.22%		148,974,232.21	0.20%	
定陶济钢钢材销售有限公司	向关联人销售产品、商品		0.00%		34,750,997.74	0.05%	
淄博张钢钢铁有限公司			0.00%		-	0.00%	
莱芜钢铁集团粉末冶金有限公司	向关联人销售产品、商品	120,000,000.00	0.17%	23,527,978.05	112,549,203.84	0.15%	
莱芜钢铁集团机械制造有限公司	向关联人销售产品、商品	150,000,000.00	0.22%	31,066,062.03	25,659,171.34	0.04%	
莱芜钢铁集团金鼎实业有限公司	向关联人销售产品、商品	50,000,000.00	0.07%	9,903,517.92	41,543,931.30	0.06%	
莱芜钢铁集团矿山建设有限公司	向关联人销售产品、商品	47,000,000.00	0.07%	7,951,108.61	47,333,277.35	0.06%	

莱芜钢铁集团 莱芜矿业有限 公司	向关联人 销售产 品、商品	5,000,000.00	0.01%	803,531.81	18,404,149.18	0.03%	
莱芜钢铁集团 蓝天商旅车业 有限公司	向关联人 销售产 品、商品	1,000,000.00	0.00%	184,281.95	475,167.83	0.00%	
莱芜钢铁集团 鲁南矿业有限 公司	向关联人 销售产 品、商品	100,000.00	0.00%	18,000.00	342,341.47	0.00%	
莱芜钢铁集团 泰东实业有限 公司	向关联人 销售产 品、商品	50,000,000.00	0.07%	5,739,497.45	53,722,782.72	0.07%	
莱芜钢铁集团 银山型钢有限 公司	向关联人 销售产 品、商品	9,600,000,000.00	13.99%	1,640,655,506.57	9,930,055,840.76	13.55%	部分关联交易 价格下降
莱芜钢铁集团 有限公司	向关联人 销售产 品、商品	2,600,000,000.00	3.79%	434,289,454.94	2,999,139,868.80	4.09%	部分关联交易 价格下降
莱芜钢铁集团 淄博锚链有限 公司	向关联人 销售产 品、商品	10,000,000.00	0.01%		28,985,450.59	0.04%	
鲁银投资集团 股份有限公司	向关联人 销售产 品、商品	2,400,000,000.00	3.50%	495,120,907.48	2,369,925,275.84	3.23%	
山东莱钢建设 有限公司	向关联人 销售产 品、商品	130,000,000.00	0.19%	25,385,525.74	97,980,988.28	0.13%	
山东莱钢汽车 运输有限公司	向关联人 销售产 品、商品	130,000,000.00	0.19%	21,260,064.88	143,511,977.81	0.20%	
山东鲁碧建材 有限公司	向关联人 销售产 品、商品	200,000,000.00	0.29%	28,133,650.25	313,506,066.05	0.43%	
山钢集团莱芜 钢铁新疆有限 公司	向关联人 销售产 品、商品	10,000,000.00	0.01%	1,046,720.00	57,059,612.70	0.08%	
莱芜钢铁集团 新泰铜业有限 公司	向关联人 销售产 品、商品		0.00%	459,028.98	-	0.00%	
小计		20,325,100,000.00	29.63%	3,454,871,161.59	18,237,977,245.79	24.88%	-
济钢集团有限 公司	其他	650,000,000.00	0.95%	45,000,000.00	83,664,563.17	0.11%	增加出租 4300 产线
济南鲍德钢结 构有限公司	其他	1,000,000.00	0.00%		851,705.18	0.00%	
济南鲍德炉料 有限公司	其他	35,000,000.00	0.05%		34,244,221.66	0.05%	
济南鲍德冶金 石灰石有限公 司	其他	1,000,000.00	0.00%	74,215.00	606,145.93	0.00%	
济南济钢铁合 金厂	其他	6,000,000.00	0.01%		5,147,558.80	0.01%	
济南鲁新新型 建材有限公司	其他	150,000,000.00	0.22%	14,797,969.22	148,915,935.91	0.20%	
山东鲍德金属 复合板有限公 司	其他	100,000.00	0.00%		48,946.29	0.00%	
山东球墨铸铁 管有限公司	其他	50,000,000.00	0.07%		48,078,542.96	0.07%	
山东省冶金建 设开发公司	其他	3,000,000.00	0.00%		2,789,586.61	0.00%	
济钢农场	其他		0.00%		-	0.00%	

济南钢铁集团耐火材料有限责任公司	其他	2,000,000.00	0.00%		1,410,270.55	0.00%	
济南钢铁集团总公司机械设备制造厂	其他	3,000,000.00	0.00%		1,907,631.06	0.00%	
济南鲍德汽车运输有限公司	其他	8,000,000.00	0.01%	1,400,000.00	8,400,000.00	0.01%	
小计		909,100,000.00	1.33%	61,272,184.22	336,065,108.12	0.46%	
合计		21,234,200,000.00	30.95%	3,516,143,345.81	18,574,042,353.91	25.34%	

2、采购原材料、购买燃动力和接受劳务

关联方	关联交易类别	2013 年 预计金额	占同类业务比例 (%)	2013 年 1-2 月 累计发生的关 联交易金额	2012 年实际发 生金额	占同类业务比例 (%)	预计金额 与实际发 生金额差 异较大的 原因
定陶济钢材销售有限公司	向关联人购买原材料		0.00%		77,917.95	0.00%	
济钢集团山东建设工程有限公司	向关联人购买原材料	5,000,000.00	0.01%	569,528.90	4,798,065.72	0.01%	
济钢集团商业贸易有限公司	向关联人购买原材料	15,000,000.00	0.02%	494,627.36	10,462,510.10	0.01%	
济钢集团有限公司	向关联人购买原材料	600,000,000.00	0.91%	42,701,323.28	108,913,955.99	0.15%	销售 4300 产品
济钢集团重工机械有限公司	向关联人购买原材料	50,000,000.00	0.08%	7,269,619.60	49,052,676.09	0.07%	
济钢香港控股有限公司	向关联人购买原材料	7,500,000,000.00	11.36%	1,099,190,886.71	7,515,129,868.60	10.61%	
济南鲍德钢结构有限公司	向关联人购买原材料	500,000.00	0.00%		150,502.57	0.00%	
济南鲍德炉料有限公司	向关联人购买原材料	200,000,000.00	0.30%	27,547,234.72	187,664,981.63	0.27%	
济南鲍德汽车运输有限公司	向关联人购买原材料	350,000,000.00	0.53%	461,645.30	336,523,768.22	0.48%	
济南鲍德冶金石灰石有限公司	向关联人购买原材料	60,000,000.00	0.09%	8,035,473.75	53,977,650.54	0.08%	
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	550,000,000.00	0.83%	61,458,921.03	508,015,780.06	0.72%	
济南钢铁集团新事业有限公司	向关联人购买原材料	200,000,000.00	0.30%	24,997,787.55	182,355,094.72	0.26%	
济南华瑞源交联管有限公司	向关联人购买原材料	500,000.00	0.00%		258,471.79	0.00%	
济南济钢铁合金厂	向关联人购买原材料	370,000,000.00	0.56%	55,751,052.63	346,612,903.58	0.49%	
青岛保税区济钢国际物流有限公司	向关联人购买原材料	1,000,000.00	0.00%		910,192.51	0.00%	
青岛信莱伟业经贸有限公司	向关联人购买原材料	1,500,000.00	0.00%		1,332,050.45	0.00%	
山东鲍德金属复合板有限公司	向关联人购买原材料	700,000.00	0.00%		533,388.03	0.00%	
山东鲍德煤炭有限公司	向关联人购买原材料	400,000,000.00	0.61%	138,611,464.50	379,767,355.46	0.54%	
山东鲍德翼板有限公司	向关联人购买原材料	13,000,000.00	0.02%	734,014.15	10,711,917.79	0.02%	
山东钢铁集团日照钢铁有限公司	向关联人购买原材料	30,000,000.00	0.05%		25,728,728.93	0.04%	
山东济钢阿科力化工有限公司	向关联人购买原材料	10,000,000.00	0.02%	414,212.14	6,602,152.58	0.01%	
山东金岭矿业股份有限公司	向关联人购买原材料	100,000,000.00	0.15%		62,755,781.24	0.09%	

山东鲁冶瑞宝电气自动化有限公司	向关联人购买原材料	9,000,000.00	0.01%		7,607,858.76	0.01%	
山东耐材集团恒欣镁业有限公司	向关联人购买原材料	4,000,000.00	0.01%	299,780.70	3,259,290.77	0.00%	
山东耐材集团鲁耐密业有限公司	向关联人购买原材料	3,000,000.00	0.00%	81,895.19	2,752,935.88	0.00%	
山东耐材集团中齐耐火有限公司	向关联人购买原材料	3,500,000.00	0.01%	836,817.31	3,172,354.91	0.00%	
山东球墨铸铁管有限公司	向关联人购买原材料	1,200,000,000.00	1.82%	201,681,978.11	1,198,479,404.19	1.69%	
山东省冶金地质水文勘察公司	向关联人购买原材料	7,500,000.00	0.01%	1,062,835.89	6,430,335.63	0.01%	
山东省冶金科学研究所	向关联人购买原材料	6,500,000.00	0.01%	1,216,908.06	5,671,429.65	0.01%	
山东省冶金物资公司	向关联人购买原材料	300,000.00	0.00%		179,865.80	0.00%	
淄博铁鹰钢铁有限公司	向关联人购买原材料	13,000,000.00	0.02%		10,871,042.16	0.02%	
莱芜钢铁集团机械制造有限公司	向关联人购买原材料	20,000,000.00	0.03%	3,588,075.03	38,899,130.01	0.05%	
莱芜钢铁集团金鼎实业有限公司	向关联人购买原材料	45,000,000.00	0.07%	6,709,060.04	61,404,406.56	0.09%	
莱芜钢铁集团矿山建设有限公司	向关联人购买原材料	350,000,000.00	0.53%	53,826,352.40	460,621,463.50	0.65%	
莱芜钢铁集团莱芜矿业有限公司	向关联人购买原材料	60,000,000.00	0.09%	6,092,591.36	77,252,347.33	0.11%	
莱芜钢铁集团蓝天商旅车业有限公司	向关联人购买原材料		0.00%		15,296,682.56	0.02%	
莱芜钢铁集团鲁南矿业有限公司	向关联人购买原材料	300,000,000.00	0.45%	33,564,468.66	413,734,655.60	0.58%	
莱芜钢铁集团泰东实业有限公司	向关联人购买原材料	220,000,000.00	0.33%	40,052,266.83	202,639,963.43	0.29%	
莱芜钢铁集团银山型钢有限公司	向关联人购买原材料	9,000,000,000.00	13.64%	1,404,637,243.03	9,166,901,146.66	12.95%	
莱芜钢铁集团有限公司	向关联人购买原材料	2,000,000,000.00	3.03%	935,051,088.87	1,861,802,846.89	2.63%	
鲁银投资集团股份有限公司	向关联人购买原材料	600,000,000.00	0.91%	112,382,511.23	430,075,857.20	0.61%	
山东莱钢建设有限公司	向关联人购买原材料	6,000,000.00	0.01%	1,700,081.20	1,811,328.17	0.00%	
山东鲁碧建材有限公司	向关联人购买原材料	200,000,000.00	0.30%	15,962,677.64	271,996,432.74	0.38%	
小计		24,505,000,000.00	37.13%	4,286,984,423.16	24,033,196,492.95	33.95%	
济钢集团有限公司	向关联人购买燃料和动力	10,000,000.00	0.02%	1,660,393.84	6,679,438.92	0.01%	
济南钢城矿业有限公司	向关联人购买燃料和动力	300,000,000.00	0.45%	52,879,098.17	261,901,645.74	0.37%	
莱芜钢铁集团金鼎实业有限公司	向关联人购买燃料和动力	500,000.00	0.00%	39,378.60	1,421,304.97	0.00%	
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	250,000,000.00	0.38%	40,538,906.67	272,171,767.72	0.38%	
莱芜钢铁集团有限公司	向关联人购买燃料和动力	2,400,000,000.00	3.64%	395,628,681.82	2,230,769,571.20	3.15%	
小计		2,960,500,000.00	4.49%	490,746,459.10	2,772,943,728.55	3.92%	
济钢集团山东建设工程有限公司	接受关联人提供的劳务	5,000,000.00	0.01%		4,051,301.13	0.01%	
山东省冶金地质水文勘察公司	接受关联人提供的劳务	25,000,000.00	0.04%		20,363,188.93	0.03%	

济钢集团有限公司	接受关联人提供的劳务	170,000,000.00	0.26%	28,160,410.19	168,962,391.12	0.24%	
莱芜钢铁集团金鼎实业有限公司	接受关联人提供的劳务	0.00	0.00%		938,409.94	0.00%	
莱芜钢铁集团矿山建设有限公司	接受关联人提供的劳务	0.00	0.00%		222,026.53	0.00%	
莱芜钢铁集团莱芜矿业有限公司	接受关联人提供的劳务	0.00	0.00%		7,829,027.25	0.01%	
莱芜钢铁集团蓝天商旅车业有限公司	接受关联人提供的劳务	40,000,000.00	0.06%	9,754,002.13	20,921,178.11	0.03%	
莱芜钢铁集团银山型钢有限公司	接受关联人提供的劳务	0.00	0.00%		3,438,533.84	0.00%	
莱芜钢铁集团有限公司	接受关联人提供的劳务	200,000,000.00	0.30%	38,560,995.86	153,121,426.06	0.22%	
山东莱钢建设有限公司	接受关联人提供的劳务	100,000,000.00	0.15%	8,392,712.51	166,748,612.90	0.24%	
山东莱钢汽车运输有限公司	接受关联人提供的劳务	250,000,000.00	0.38%	155,829,158.26	488,882,285.25	0.69%	
莱芜钢铁集团新泰铜业有限公司	接受关联人提供的劳务	100,000,000.00	0.15%	7,186,399.89	136,056,318.80	0.19%	
小计		890,000,000.00	1.35%	247,883,678.84	1,171,534,699.86	1.65%	
合计		28,355,500,000.00	42.96%	5,025,614,561.10	27,977,674,921.36	39.52%	

二、关联方介绍和关联关系

公司关联方除山东钢铁集团有限公司系本公司实际控制人，济钢集团有限公司系本公司第一大股东、莱芜钢铁集团有限公司系本公司第二大股东外，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的实际控制人，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，法定代表人任浩，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100亿元。主要经营范围为黑色金属冶炼、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 39.59%，法定代表人毕志超，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 28.57 亿元人民币。主要经营范围为：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控股子公司，济钢集团持有其 92.85%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，法定代表人为魏信栋。经营范围为：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的子公司，济钢集团持有该公司 91.22% 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：陈德明，经营范围为：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公司，济钢集团持有其 90% 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 14580 万元，法定代表人杨洪彬，经营范围为：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，法定代表人为郭广强，经营范围为设计、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公司，于 2000 年 12 月成立，济钢集团持股 95%。注册地址为济南市历城区郭店镇，注册资

本 8836.77 万元，法定代表人为张玉华，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、济南鲁新新型建材有限公司

该公司是济钢集团有限公司的子公司济南鲍德炉料有限公司和新加坡昂国企业有限公司于 2003 年 9 月共同成立的中外合资有限责任公司，济南鲍德炉料公司持股 60%。注册地址为山东省济南市历城区郭店镇，法定代表人邵明天，注册资本为 1.5 亿元。主要经营：生产、加工磨细高炉矿渣粉及相关系列产品并提供相关技术咨询和服务；销售本公司生产的产品，开发相关新产品。

9、济南济钢铁合金厂

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，法定代表人郭洪卫，注册资本 645.68 万元。主要经营：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。

10、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 月份成立的控股公

司，济钢集团持股 87.5%。注册地址青岛保税区莫斯科路 43 号，法定代表人李学玉，注册资本 8000 万元。主要经营：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。

11、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。主要经营：煤炭批发、洗选及销售等。

12、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，法定代表人黄振辉，注册资本 9962.47 万元。主要经营：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。

13、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，法定代表人王兴强，注册资本 955 万元。主要经营：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。

14、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，法定代表人王兴强，注册资本 1300 万元。主要经营：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。

15、济南鲍德冶金石灰石有限公司

该公司是济钢集团于 2003 年 10 月份成立的控股公司, 注册地址山东省章丘市埠村街道办事处, 法定代表人张玉华, 注册资本 1750 万元。主要经营: 熔剂用石灰岩露天开采; 石灰岩煅烧深加工、销售; 钢材、耐火材料、焦炭、矿粉的销售。

16、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, 法定代表人高岩军, 注册资本 9836 万元。主要经营: 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。

17、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, 法定代表人高岩军, 注册资本 7000 万元。主要经营: 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。

18、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 月份成立的控股公司，济钢持股 75%，注册地址济南市工业北路 21 号，法定代表人邵明天，注册资本 1138.8 万元。主要经营：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。

19、济钢香港控股有限公司

该公司是济钢集团于 1993 年 10 月份成立的全资子公司，注册地址香港，注册资本 1000 万港币。主要经营：铁矿石、钢铁产品的进出口业务。

20、济钢集团耐火材料有限公司

该公司是 1998 年 6 月份成立的有限公司，注册地址山东章丘，法定代表人张吉江，注册资本 16229.24 万元。主要经营：耐火材料，冶金炉料，冶金辅料，工业窑炉砌筑；建筑安装工程，机械配件加工，铸锻，钢材经营，加工。

21、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，法定代表人刘晓东，注册资本 300 万美金，主要经营：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）。

22、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，法定代表人姚斌，注册资本 936.5 万元。主要经营：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。

23、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，法定代表人王峰。主要经营：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。

24、济南鲍德房地产开发有限公司

该公司 2001 年 3 月份成立，注册地址山东省济南市历下区解放东路 66 号，注册资本 3000 万元。主要经营：房地产开发销售，建材销售。

25、德州济钢龙马钢材加工配送公司

该公司 2006 年 11 月份成立，济钢集团参股，注册地址山东省德州市，注册资本 2000 万元。主要经营：钢材加工、销售。

26、潍坊济钢钢联钢材加工配送有限公司

该公司 2006 年 10 月份成立，济钢集团参股，注册地址山东

省潍坊市东风西街 9688 号，注册资本 2000 万元，法定代表人姜连国。主要经营：钢材加工、销售。

27、山东济钢阿科力化工有限公司

该公司是山东球墨铸铁铸管有限公司于 2003 年 9 月份成立的子公司，注册地址济南市历城区王舍人镇白菜路中段，注册资本 1000 万元，法定代表人陈德明。主要经营：生产和销售聚酯型卷钢涂料、重防腐涂料系列、地坪漆系列、管道漆、内外墙水性乳胶漆；销售机械、电子产品、和钢材。

28、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；法定代表人：陈启祥；注册资本：叁拾壹亿贰仟贰佰陆拾玖万叁仟叁佰元；企业类型：有限责任公司；主要经营项目：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；铁矿石销售；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及对外派遣劳务人员，承包本行业境外工程及境内国际招标工程；房地产开发；仪器检测；工程设计；冶金废渣、废气综合利用。

29、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 25%的股权。住所：山东省莱芜市钢城区；法定代表人：安立华；注册资本：贰仟玖佰叁拾伍万陆仟贰佰元；企业类型：有限责任公司；主要经营项目：铁合金、耐火材料、炼钢辅料、

草绳的生产与销售，设备安装等。

30、莱芜钢铁集团莱芜矿业有限公司

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 35 % 的股权。住所：山东省莱芜市莱城区；法定代表人：亓俊峰；注册资本：贰亿元；企业类型：有限责任公司；主要经营项目：铁矿开采，铁精粉加工销售等。

31、莱芜钢铁集团鲁南矿业有限公司

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：山东省沂水县诸葛镇；法定代表人：卢廷运；注册资本：柒仟肆佰万元；企业类型：有限责任公司；主要经营项目：铁矿石采选等。

32、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；法定代表人：赵春玉；注册资本：伍仟伍佰万元；企业类型：有限责任公司；主要经营项目：汽车客货运输与仓储，汽车、工程机械的修理等。

33、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；法定代表人：高德军；注册资本：肆仟万元；企业类型：有限责任公司；主要经营项目：电解铜、硫酸铜、铁精粉生产、销售，

煤炭洗选等。

34、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:山东省莱芜市钢城区颜庄镇郭家台;法定代表人:杨立胜;注册资本:壹亿贰仟陆佰肆拾万零玖仟陆佰万元;企业类型:有限责任公司;主要经营项目:冶炼辅料、建筑材料的生产销售等。

35、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:山东省莱芜市钢城区;法定代表人:王庆山;注册资本:叁亿零壹佰万元;企业类型:有限责任公司;主要经营项目:建筑工程设计、工业建筑、民用建筑、设备安装、金属结构制安,粉末冶金,房地产开发等。

36、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;法定代表人:赵汝同;注册资本:肆仟万元;企业类型:有限责任公司;主要经营项目: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,铁矿石、铁精粉、球团生产销售等。

37、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；法定代表人：刘隆利；注册资本：陆仟万元；企业类型：有限责任公司；主要经营项目：机电设备备品制造与机械加工产品，机电设备安装修理等。

38、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；法定代表人：张蓬勃；注册资本：伍仟壹佰零玖万元；企业类型：有限责任公司；主要经营项目：锚链生产、销售；机械加工等。

39、鲁银投资集团股份有限公司

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 14.52 % 的股权。住所：山东省济南市经十路 128 号；法定代表人：刘相学；注册资本：贰亿肆仟捌佰叁拾万元；主要经营项目：股权投资、经营与管理；投资于生物医药、网络技术高科技产业；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。

40、莱芜钢铁集团粉末冶金有限公司

该公司是莱芜钢铁集团有限公司控股子公司；住所：莱芜市钢城区双泉路北首；法定代表人：崔建民；注册资本：叁仟陆佰贰拾贰万元；主要经营项目：海绵铁、还原铁粉、雾化铁粉系列产品及其粉末制品；上述产品的进出口业务等。

41、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全资子公司；住所：山东省

莱芜市钢城区；法定代表人：陈启祥；注册资本：贰拾玖亿贰仟万元；主要经营项目：型钢、板带钢、炼钢炼铁副产品的生产、销售；动力供应、技术合作。

42、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；法定代表人：杨宪文；注册资本：壹仟伍佰万元整；主要经营项目：普通货运，货物装卸服务（不含危险品）；广告设计、制作、发布，媒体广告代理业务；汽车配件的批发零售。

43、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；法定代表人：翟所慧；注册资本：伍仟贰佰万元整；主要经营项目：房地产开发，工业管道防腐、保温工程，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，干洗服务，太阳能安装，五金交电，家用电器，百货等。

44、山钢集团莱芜钢铁新疆有限公司

该公司是莱芜钢铁集团有限公司全资子公司；住所：新疆维吾尔自治区喀什地区疏勒县坤巴斯路 8 号；法定代表人：王继超；注册资本：伍亿元整；主要经营项目：生铁、钢、钢材的生产与销售；冶金废渣、废气综合利用；余热余能发电，机械设备的加

工与制作。

三、关联交易协议签署和定价政策

(一) 关联交易协议签署及审议情况

1、《日常交易综合框架协议》，自本公司 2011 年 5 月 18 日召开的 2011 年第一次临时股东大会审议通过且本公司换股吸收合并原莱钢股份重大资产重组生效之日起生效，本协议有效期为 3 年（2012 年 3 月 22 日至 2015 年 3 月 21 日）。协议约定公司与山东钢铁集团有限公司互为提供产品和服务，主要包括原材料、中间体、产成品、技术等。双方遵循公平的市场价格原则，本协议项下提供产品和服务的具体内容及提供的时间、地点、方式、标准、定价、支付、结算等事项，届时将由双方或其附属企业按照一般商业惯例及本协议的规定，另行签订具体协议予以规定。

2、与济钢集团有限公司签署的主要协议

(1)《产品互供协议》，本协议的有效期为 3 年，自 2012 年 1 月 1 日至 2014 年 12 月 31 日。协议约定公司向济钢集团公司（含下属公司）采购耐火材料、石灰以及其他辅料；公司向济钢集团公司（含下属公司）销售烧结矿、球团矿、连铸坯、钢材等。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，其价款按月结算，支付方式为银行转帐。

(2)《土地使用权租赁协议》，本协议有效期为 3 年，自 2012 年 1 月 1 日至 2014 年 12 月 31 日。本公司租赁济钢集团土地 5901230.59 平方米，土地租赁价格自 2012 年 1 月 1 日至 2013 年

12月31日为每年每平方米6.69元人民币,自2014年1月1日至2014年12月31日为每年每平方米12.78元人民币。

(3)《土地使用权租赁协议》(原信赢),本协议有效期为3年,自2012年1月1日至2014年12月31日。本公司租赁济钢集团土地113333平方米,土地租赁价格为每年每平方米12.78元人民币。

(4)《资产租赁经营协议》,本协议有效期为3年,自2012年1月1日至2014年12月31日。本公司租赁济钢集团炼钢精整工序资产,每年支付租赁费804.27元人民币。

(5)《关于提供动能服务的协议》,本协议有效期为3年,自2012年1月1日至2014年12月31日。协议约定本公司利用归其所有的动能输送管网或其他设备或设施,直接向济钢集团及其下属子公司提供动能。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,其价款按月结算,支付方式为银行转帐。

3、与莱钢集团公司服务、供应及产品包销合同的签署及审议情况

(1)本公司与莱钢集团公司签署的《购销协议》、《服务协议》,协议有效期为3年,自2012年1月1日至2014年12月31日。协议约定公司向莱钢集团公司提供仪表维护、计量服务、火车运输等服务及钢材、钢坯、铁矿石、燃动力等销售;莱钢集团公司向本公司提供原材料、设备备件等采购及运输维修、卫生保健、

公安消防等服务。

（2）《土地租赁使用合同》的签署

本公司与莱钢集团公司签订的《土地租赁使用合同》，协议有效期为3年，自2012年 1月1日至2014年12月31日。土地租赁面积为3,510,747.25平方米，租金为每平方米12.10元人民币。

（3）与莱钢集团公司控制子公司或控制公司关联交易协议签署及审议情况

2012年6月19日，本公司与鲁银投资公司、莱芜矿业公司等16个关联方修订并重新签署了关联交易协议，协议有效期为3年，自2012年 1月1日至2014年12月31日。其中：

与鲁银投资公司签定了《购销协议》、《商标使用合同》，与鲁银投资公司所属莱钢粉末冶金公司签定《购销协议》、《商标使用合同》，协议及合同约定交易标的为鲁银投资公司带钢分公司所需的部分钢坯、煤气及莱钢粉末冶金公司生产所需煤气等由本公司提供，同时本公司将已注册的使用在第 6 类金属建筑材料商品上的第 1400254 号商标，许可鲁银投资公司有偿使用在热轧带钢生产线生产的热轧带钢产品上。

与莱钢银山型钢公司签订《购销协议》、《服务协议》、《商标使用合同》，协议约定交易标的为本公司向莱钢银山型钢公司供应焦炭等辅助材料，氧气、氮气等动力，仪表维护、计量服务、火车运输等服务，银山型钢公司向本公司供应钢水、铁水、铁矿石及其他辅助材料。

与莱芜钢铁集团矿山建设有限公司签订《购销协议》，协议约定交易标的为本公司向莱芜钢铁集团矿山建设有限公司供应辅助材料、动力、煤气等，采购球团、建安劳务等。

与山东莱钢汽车运输有限公司签订《购销协议》，交易标的为本公司向山东莱钢汽车运输有限公司销售辅助材料、动力等，接受汽车运输等服务。

与山东鲁碧建材有限公司签订《购销协议》，交易标的为本公司向该公司销售水渣、煤气等，采购石灰石、白云石、白灰等。

与莱芜钢铁集团莱芜矿业有限公司签订《购销协议》，交易标的为本公司向该公司供应辅助材料、废钢等，采购铁精粉、球团矿、备件、辅助材料等。

与莱芜钢铁集团淄博锚链有限公司签订《购销协议》，交易标的为本公司向该公司供应钢材、辅助材料等。

与山东莱钢建设有限公司签订《购销协议》，交易标的为本公司向该公司供应钢材、辅助材料、蒸汽等，接受其提供的建安劳务。

与莱芜钢铁集团鲁南矿业有限公司签订《购销协议》，交易标的为本公司向该公司供应辅助材料等，从该公司采购铁精粉、球团矿等。

与莱钢集团蓝天商旅车业有限公司签订《购销协议》、《客车间运输协议》，交易标的为本公司向该公司供应焦化产品，接受公务用车、通勤班车、汽车货运和其他相关服务。

与莱芜钢铁集团泰东实业有限公司签订《购销协议》，交易标的为本公司向该公司供应废钢、辅助材料等，从该公司采购耐火材料、合金、备件等。

与莱芜钢铁集团机械制造有限公司签订《购销协议》，交易标的为本公司向该公司供应废钢、辅助材料、动力等，从该公司采购钢锭、备件等。

与莱芜钢铁集团新泰铜业有限公司签订《购销协议》，交易标的为本公司向该公司采购铁矿石等。

与莱芜钢铁集团金鼎实业有限公司签订《购销协议》，交易标的为本公司向该公司供应蒸汽、辅助材料等，从该公司采购备件、辅助材料等，接受物业服务等。

与山钢集团莱芜钢铁新疆有限公司签订《购销协议》，交易标的为本公司向该公司销售钢材等。

4、与山东钢铁集团财务公司签署关联交易协议签署及审议情况

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2012年6月15日至2014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。

上述协议的签署，经2012年6月19日召开的四届三次董事会审议通过后，提交2012年7月6日召开的公司2012年第一次临时股东大会批准。

（二）关联交易协议定价原则和定价依据

依据《关联交易价格管理办法》有关规定，公司日常经营关联交易的定价原则包括：公平的市场原则，不高于或不低于向其他第三方提供同类产品的价格；公平合理原则。国家有定价的按国家定价执行，国家没有定价的按市场价格执行；没有市场价格参照，按照成本加成定价；既没有市场价格，也不适合成本加成定价的，按照协议价定价。

（三）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。

四、关联交易目的和交易对公司的影响

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。公司有关关联交易严格按照《山东钢铁股份有限公司关联交易管理办法》执行，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。

公司向关联公司采购原材料，主要是在资源日趋紧缺的情况

下，向关联方采购矿石、辅助材料等，保证了原材料的稳定供应，形成了公司的批量采购优势，降低了采购成本；向关联方购买钢水、铁水、其他辅助材料及接受维修劳务等，这些产品和劳务是公司的基本需要和不可或缺的，保证了生产的正常稳定进行。向关联方销售钢铁产品、焦碳等辅助材料等，扩大了公司的产品销售。接受关联方的汽车运输等服务，保证了公司原燃料的供应和产品的销售，使物流更加顺畅，进一步降低相关成本费用。

五、备查文件

- （一）公司第四届董事会第三次会议、第九次会议决议；
- （二）独立董事的独立意见；
- （三）公司 2012 年第一次临时股东大会决议。

特此公告。

山东钢铁股份有限公司董事会

二〇一三年三月三十日