

辽宁红阳能源投资股份有限公司

关于对 2016 年年度报告的事后审核意见回复

暨年报更正的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

一、关于公司经营情况及风险

1、关于营收大幅增长。年报披露,公司 2016 年共实现营业收入 71.61 亿元,其中主营业务收入 48.92 亿元,其他业务收入 22.67 亿元,其他业务收入同比增加 97.6%,占本年度总营收的 31.65%。请公司补充披露:(1)公司其它业务的具体内容;(2)其它业务收入的毛利为 5.8%,相对较低,请公司说明开展其他业务的相关考虑、与公司主营业务的关系以及本年度其它业务收入大幅增长的原因及合理性。

公司回复:

(1)公司其他业务的具体内容。

公司其他业务包括:煤炭物流(占比 95.06%),铁路运输(占比 3.61%),材料销售、固定资产出租及其他(占比 1.33%)。

公司的主营业务为煤炭开采、洗选销售、电力生产与销售、城市供暖及提供工业蒸汽等,其他业务主要是煤炭贸易业务,为公司的辅助业务,其业务量随市场情况而变化,煤炭贸易业务收入一般情况下占公司总收入的比例为 15%左右,且存在不确定性,因此公司主营业务核算的煤炭业务仅为公司自产的煤炭业务部分,煤炭贸易业务列入了其他业务进行核算。2016 年由于煤炭市场销售回暖,贸易公司将 2015 年积压库存的 85%实现了销售,加之市场形势大好,为了弥补 2015 年煤炭贸易的亏损,扩大了贸易经销规模,导致 2016 年煤炭贸易业务收入大幅增加,贸易收入占总收入比例也大幅提高。但按照会计核算的可比性与一贯性的原则,公司煤炭贸易部分业务继续放在了其他业务进行核算。

2016年煤炭贸易业务购销量同比分析：（数量单位：万吨）

主要业务	2015年			2016年			2016年比2015年增减		
	购进量	销售量	库存量	购进量	销售量	库存量	购进量比上年增减（%）	销售量比上年增减（%）	库存量比上年增减（%）
煤炭贸易	132	140	59	285	335	9	115.60	138.41	-84.66

2016年煤炭贸易业务营业收入、营业成本同比分析：（金额单位：万元）

主要业务	2015年			2016年			2016年比2015年增减		
	营业收入	营业成本	毛利率（%）	营业收入	营业成本	毛利率（%）	营业收入比上年增减（%）	营业成本比上年增减（%）	毛利率比上年增减（%）
煤炭贸易	79206	78539	0.84	201432	191235	5.06	154.31	143.49	增加4.22个百分点

2016年度煤炭贸易业务前5大供应商情况：

序号	供应商名称	采购金额	占贸易总采购金额的比例（%）
1	满孚首成(本溪)实业有限公司	359,855,709.82	23.34
2	黑龙江龙煤鹤岗矿业有限责任公司	314,615,154.12	20.41
3	大同市新荣区优诚煤业有限公司	189,773,565.90	12.31
4	大同中弘煤业有限公司	181,654,665.18	11.78
5	黑龙江龙煤矿业集团股份有限公司	120,045,649.99	7.79
	合计	1,165,944,745.01	

2016年度煤炭贸易业务前5大销售商情况：

序号	客户名称	销售收入	占贸易总销售收入的比例（%）
1	天津物产九江国际贸易有限公司	554,830,604.29	27.54
2	鹤岗市征楠煤化工经贸有限公司	321,376,087.45	15.95
3	锦州丰安实业有限责任公司	236,067,096.28	11.72
4	中昊国际能源（大连）有限公司	195,392,103.76	9.7
5	大连澳广能源有限公司	74,186,366.91	3.68
	合计	1,381,852,258.69	

（2）其它业务收入的毛利为5.8%，相对较低，公司开展其他业务的相关考虑、与公司主营业务的关系及本年度其他业务收入大幅增长的原因及合理性。

公司其他业务主要是煤炭贸易业务，是公司下属二级子公司辽宁沈焦国际贸易有限公司的主要业务，成立国贸公司开展煤炭物流业务主要目的是利用公司长期在煤炭营销方面积攒的丰富经验，用来提高市场占有率、扩增销售渠道以及增加盈利来源。除了煤炭贸易业务以外，其他均属于为辅助煤矿生产而设立的分、子公司所发生的业务或者生

产矿井、电厂在主要产品生产过程中生产出的一些副产品用于销售产生的业务，均属于与主营业务密不可分的业务。

本年度其他业务收入的大幅增长主要是煤炭贸易业务收入的大幅增长，2016年煤炭贸易业务收入20.14亿元，同比增加12.22亿元，增幅154.31%。主要是由于：①2016年煤炭市场销售回暖，贸易公司将2015年积压库存的85%实现了销售，2016年销售前期库存50万吨，增加收入3.01亿元；②煤炭市场形势大好，为了弥补2015年煤炭贸易亏损，扩大了贸易经销规模，2016年当年采购煤炭285万吨，当年全部实现销售，销量同比增加145万吨，收入同比增加9.21亿元。上述原因影响2016年煤炭贸易业务收入大幅增加，贸易收入占总收入比例也大幅提高。

2、关于煤炭业务经营情况。年报披露，公司2016年完成商品煤销量672万吨，同比减少5.51%。煤炭业务共实现营业收入31.21亿元，同比增加2.77%。相应营业成本22.65亿元，同比减少11.18%，成本构成项目中，职工薪酬为7.59亿元，同比减少14.03%；其他支出为2.31亿元，同比减少27.55%，此二项共计减少2.12亿元。由此，公司煤炭业务毛利增长主要得益于成本的管控。请公司结合同行业可比公司相关数据：（1）量化分析说明在2016年煤炭价格大幅上涨且公司在四季度于价格高位销售煤炭211万吨的背景下，煤炭业务营业收入增幅较小的原因及合理性；（2）说明煤炭业务成本同比明显下降的原因；（3）说明成本构成中职工薪酬项目下降的原因；（4）说明成本构成中其他支出项目的具体内容及大幅下降的原因。

公司回复：

（1）量化分析说明在2016年煤炭价格大幅上涨且公司在四季度于价格高位销售煤炭211万吨的背景下，煤炭业务营业收入增幅较小的原因及合理性。

公司年报披露的主营业务煤炭数据，为本公司自产自销煤炭业务部分，不含煤炭贸易业务。公司2016年第四季度商品煤平均售价580.24元/吨，同比上涨193.25元/吨，涨幅49.9%。2016年全年销售商品煤672.24万吨，平均售价463.89元/吨，实现收入31.21亿元。2015年全年销售商品煤711.43万吨，平均售价426.76元/吨，实现收入30.37亿元。2016年同比销量减少39.19万吨，平均售价上涨37.13元/吨，涨幅8.7%，收入增加8,235万元，增幅2.71%，其中：销量减少影响收入减少1.67亿元，降幅5.51%；售价上涨影响收入增加2.5亿元，增幅8.22%。

2016年全年因售价上涨引起收入的涨幅与售价的涨幅基本一致。虽然第四季度售价

同比涨幅较大接近 50%，但由于前三季度售价维持在低位，导致全年售价涨幅只达到 8.7%，收入增幅也仅有 8.22%。又由于全年销量的减少，进一步减少了收入增加的幅度。

另参考同行业上市公司阳泉煤业数据如下：（单位：万吨、元/吨、万元）

项目	全年					其中：第四季度				
	2016 年	2015 年	对比	影响收入变动额	收入变动幅度	2016 年	2015 年	对比	影响收入变动额	收入变动幅度
商品煤销量	6583.00	6282.00	301.00	72,947	4.79%	1332.50	1606.73	-274.23	-73,926	-17.1%
售价	259.16	242.35	16.81	110,659	7.27%	685.60	269.58	416.03	554,355	128.0%
销售收入	1,706,046	1,522,439	183,606		12.06%	913,564	433,134	480,429		110.9%

通过上表可以看出，阳泉煤业 2016 年四季度同比收入增加幅度与售价增加幅度基本保持一致，超过了 100%，但全年售价、收入同比涨幅均在 10% 以下，远远低于四季度的涨幅，与我公司情况基本类似。

由于地域差异、煤种差异，我公司煤炭售价、收入增长率与同行业上市公司相比有所差别甚至差别较大，但由于 2016 年煤炭价格基本在下半年才开始上涨，所以煤炭企业的收入增长趋势基本相同，即由于前半年煤价持续下跌，收入一直出现负增长，到第三或第四季度煤价快速上涨，收入也快速增长，出现第四季度收入增长较大，但全年收入增长并不大。

（2）煤炭业务成本同比明显下降的主要原因：

一是 2016 年公司煤炭销量同比减少 39 万吨，影响了成本费用减少 1.41 亿元。

二是由于 2015 年煤炭价格持续下跌，公司出现了亏损，为了抑制 2016 年的亏损继续扩大，公司强化运营管理，加强了成本和费用管控，使成本费用支出减少 1.44 亿元。

（3）成本构成中职工薪酬项目下降的主要原因：

一是受国家限产政策影响，工作量减少，休息日增加，相应人工成本也随之减少 0.35 亿元。

二是受市场环境的影响，公司为减少亏损，严控劳动定员，采取转岗分流、减少富余人员等措施，减少工资总额 0.42 亿元。

三是由于工资总额减少以及费用控制，影响其他职工薪酬减少 0.61 亿元。

（4）成本构成中其他支出项目的具体内容及大幅下降的主要原因：

其他支出项目主要包括：采矿权价款（占比 34%）、运输费（占比 31%）、外委人工

费（占比 27%），水费、取暖费、试验检验费、造林育林费等（占比 8%）。

其他支出同比下降 28.9%，主要是外委人工费下降，占总下降额的 89%，主要原因是受国家限产政策影响及公司内部降本增效，2016 年外委工程量减少，外委人工费有所下降；其次是由于原煤产量减少，按吨煤提取的采矿权价款和造林育林费减少，占总下降额的 4.7%。

3、关于分季度主要财务数据。年报披露，2016 年四个季度分别实现营业收入 14.72 亿元、12.67 亿元、14.21 亿元和 30 亿元；实现归属于上市公司股东的净利润 2349 万元、-2.48 亿元、-8241 万元和 4.81 亿元；经营活动产生的现金流 5.1 亿元、5.96 亿元、3.26 亿元和 2.13 亿元。参考环渤海动力煤价格指数，2016 年上半年的价格区间为 371 元/吨-401 元/吨，三季度开始从 400 元/吨快速上涨至 593 元/吨，四季度则处于 590 元/吨-600 元/吨的高位。由于公司煤炭业务占比较大，请公司结合同行业可比公司的相关数据：（1）说明 2016 年二季度煤炭价格没有显著变化，但却大幅亏损的原因；（2）说明 2016 年三季度煤炭价格已经开始快速上涨，但公司仍然大幅亏损的原因；（3）说明 2016 年四季度收入、利润大增，但经营活动产生的现金流却大幅下降的原因及合理性。请会计师核查并发表意见。

公司回复：

（1）说明 2016 年二季度煤炭价格没有显著变化，但却大幅亏损的原因。

公司主要产品及服务包括煤炭业务板块（主要从事煤炭采选业）、电力业务板块（主要从事电力、蒸汽、热力的生产和供应业）。煤炭业务一、二季度的净利润无明显变化，而电力业务板块受季节性影响较大，原因为辽宁地区冬季供暖期在每年的 3 月底结束，故二季度电力业务板块收入大幅下降，导致电力业务板的净利润减少 2.65 亿元。公司主要业务板块收入及净利润情况如下：

（金额单位：万元）

业务分类	一季度		二季度		对比	
	收入	净利润	收入	净利润	收入	净利润
煤炭业务板块	82,362	-12,746	112,592	-13,388	30,230	-642
电力业务板块	64,829	15,095	14,166	-11,412	-50,663	-26,507
合计	147,191	2,349	126,758	-24,800	-20,433	-27,149

（2）说明 2016 年三季度煤炭价格已经开始快速上涨，但公司仍然大幅亏损的原因。

公司商品煤平均售价受地域差异和煤种差异影响，公司煤炭产品按地区划分为辽宁地区和内蒙地区，辽宁地区主要煤种为冶炼精煤，内蒙地区全部为动力原煤，与环渤海

动力煤价格指数可比性小。分地区看：辽宁地区冶炼精煤价格从三季度开始有所反弹，四季度大幅上涨，内蒙地区动力原煤价格偏低，且全年变化不大。三季度由于内蒙地区煤炭销量增加，其销量占公司煤炭总销量的比重从第二季度的 13.6% 上升到 18.8%，内蒙地区煤炭价格偏低，销量比重的上升影响公司整体煤炭平均价格降低，影响公司三季度煤炭平均售价低于同行业。故煤炭价格较低是导致第三季度公司仍然亏损的主要原因。同时，三季度公司电力业务板块为非供暖期，亏损 2,427 万元，进一步导致公司三季度仍然大幅亏损。

公司 2016 年分地区、分季度商品煤平均售价情况如下表（单位：元/吨）：

分地区	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度	全年
红阳能源公司	439.00	412.53	388.22	579.90	463.87
辽宁地区	471.54	476.45	491.25	561.87	517.08
内蒙地区	93.15	92.47	91.45	94.51	93.39

(3) 说明 2016 年四季度收入、利润增加，但经营活动产生的现金流大幅下降的原因及合理性

公司 2016 年四季度实现营业收入 30 亿元，对应四季度营业收入的回款含税共计 33.3 亿元，其中以承兑汇票方式结算金额共计 16.64 亿元，占销售回款总额的 49.97%，此部分票据到期日均为 2017 年，承兑汇票只有到期承兑或进行贴现时才能产生现金流入，此部分票据在四季度贴现 1.86 亿元，背书支付 2.18 亿元，留存票据里 12.6 亿元，因此 2016 年四季度经营活动产生的现金流有所下降。

会计师核查及发表意见：

核查过程

我们对审计红阳能源公司 2016 年度财务报表时取得的红阳能源各季度的销售收入、净利润、销售单价等基础数据执行了分析程序，针对煤炭价格变动、净利润变动趋势进行了分析，且与同行业进行了对比分析，并结合收入情况、销售回款及应收票据的贴现情况分析现金流入的合理性。

核查意见

根据我们从红阳能源公司管理层所获得的证据、包括红阳能源公司在管理层声明书中的声明，我们认为上述变动原因是合理的，符合公司当期的经营状况。

4、关于三费明显下降。公司年报披露，公司 2016 年三费合计 10.43 亿元，期间费用明显降低：其他销售费用 1.24 亿元，同比下降 36.65%，主要原因为运费大幅下降 5624 万元；管理费用 4.87 亿元，同比下降 21.93%，主要原因为修理费大幅下降 8940 万元，

请公司结合本期营业收入大幅增长及同行业可比公司相关数据：(1)确认期间是否恰当；
(2)补充披露修理费主要发生的情形以及大幅下降的原因。请会计师核查并发表意见。

公司回复：

(1) 补充披露公司近两年的运费具体结算方式和确认政策，说明运费的确认期间是否恰当。

公司运费的具体结算方式和确认政策有两种，方式一：煤炭结算价格=煤炭出矿销售价格+矿铁专用线价格+国铁运费价格，相应的矿铁专用线及国铁运费由销货方承担，采用该种结算方式公司会发生运费。方式二：煤炭结算价格即为煤炭出矿销售价格，由销货方代办托运手续，相应的矿铁专用线及国铁运费由购货方承担。

由于 2015 年煤炭市场低迷，市场以买方市场为主，应主要客户要求，发生的运费由我方承担。公司对主要客户多数采用第一种方式签订煤炭销售合同，从而当年发生大量运费。2016 年煤炭销售形势有所好转，由买方市场逐渐转变为卖方市场，因此 2016 年公司将主要客户运费结算方式调整为由买方承担。故公司对主要大客户采用了第二种方式签订煤炭销售合同，导致 2016 年运费较 2015 年大幅下降。

公司对运费的结算均按与用户签订的煤炭销售合同中约定的结算方式、在货物已实际发出且相关运输服务已完成时进行确认，故运费的确认期间是恰当的。

(2) 补充披露修理费主要发生的情形以及大幅下降的原因。

①公司设备修理费用的主要情形：

生产矿井：综机设备检修和工矿设备检修费用；

热电企业：机组检修，供暖、供电发生的检修材料及零星检修费用。

②修理费大幅下降的原因：

生产矿井：一是由于去产能政策影响，执行 276 个工作日，减少了设备运转时间，延长了设备检修周期；二是通过加大自修力度减少外委检修；三是公司加强日常保养维护，提高了设备的完好率；2016 年矿井外委修理费共计减少 0.53 亿元；

热电企业：按照热电企业检修导则，检修级别按由高到低分别为：A、B、C、D 级，红阳热电公司 2015 年 1 号机组进行 C 级和 D 级检修，2 号机组进行 A 级检修；2016 年 1 号机组进行 C 级检修，2 号机组进行 C 级和 D 级检修；2015 年检修级别高于 2016 年，影响 2016 年修理费下降 0.13 亿元。同时，由于辽阳市主城区部分管网老化严重，2015 年对老化管网进行集中维修，影响 2015 年修理费多于 2016 年 0.15 亿元。

会计师核查及发表意见:

核查过程

审计现场，我们针对红阳能源 2016 年运费大幅下降的原因进行了分析，检查并对比了 2015、2016 两年公司与主要大客户签订的煤炭销售合同的具体条款，并抽查大量运费发票及银行付款单据等原始凭证；针对修理费大幅下降问题，我们与设备管理部的人员进行访谈并查阅了设备检修的原始记录及相关资料。并针对为红阳能源提供外委检修的企业执行了函证程序，并取得信息相符的函证。

核查意见

根据我们执行的上述程序，我们没有发现在所有重大方面存在不一致之处。我们认为，公司对上述事项的会计处理符合相关会计准则规定。

5、关于偿债能力。年报披露，公司 2014、2015 及 2016 年的资产负债率分别为 58%、72%、69%，资产负债率水平较高；流动比率分别为 0.57、0.75、0.74，资产流动性不高。请公司：（1）结合自身偿债能力及经营安排，补充披露一年内到期的债务情况及偿付安排；（2）补充披露持续增强自身偿债能力的方案或安排。

公司回复:

（1）公司一年内到期的债务情况及偿付安排：

2017 年到期债务合计为 62.67 亿元，其中：

短期借款到期 51.17 亿元：到期计划偿还 5.52 亿元，到期计划转贷 45.65 亿元；

长期借款到期 3.5 亿元，到期计划偿还 3.5 亿元；

应付债券到期 8 亿元，到期计划偿还 8 亿元。

（2）补充披露持续增强自身偿债能力的方案或安排

①加强经营管理，提高公司的盈利能力。

②加强销售力度，保障回款率，努力降低商品库存。

③加强应收款项清收，降低应收款额度。

④减少物资储备，降低不合理资金占用。

6、关于公司投资收益及风险。年报披露，2016 年公司实现投资收益 3520.6 万元，较上期 1502.8 万元明显增长，主要系可供出售金融资产取得的投资收益。公司报告期末可供出售金融资产余额 6.4 亿元，其中 3.5 亿元系 2016 年 12 月购买的资产管理计划份额。请公司：（1）详细说明本年度投资收益的具体来源；（2）结合资产管理计划的投资

标的，说明公司是否存在投资风险和资产减值风险。

公司回复：

(1) 本年度实现投资收益 3520.6 万元，具体来源是：

①2015 年 1 月 29 日购买中信信托有限责任公司作为受托人的“中信·信惠现金管理型金融投资集合资金信托计划”的信托产品 2.9 亿元取得收益 1121 万元；

②2016 年 3 月 25 日购买中信信诚海南海岸生态度假村 2 号专项资产管理计划 3.49 亿元取得收益 2365.1 万元；

③2016 年 12 月 28 日购买中信信诚海南海岸生态度假村 1 号专项资产管理计划资产管理合同 3.5 亿元预计取得收益 34.5 万元

(2) 结合资产管理计划的投资标的，说明公司是否存在投资风险和资产减值风险。

①2015 年 1 月 29 日购买的“中信·信惠现金管理型金融投资集合资金信托计划”的信托产品的投资标的是基金、债券、低风险理财产品等。

②2016 年 3 月 25 日购买中信信诚海南海岸生态度假村 2 号专项资产管理计划的投资标的是：本资产管理计划的委托财产主要通过开放期参与或挂牌受让方式取得中信信诚海南海岸生态度假村 1 号专项资产管理计划之部分份额。中信信诚海南海岸生态度假村 1 号专项资产管理计划募集资金，通过委托贷款的形式对金石投资进行投资。资产管理计划有闲余资金的，在法律法规允许的范围内，投资于银行存款、国债、货币型基金、及流动性较高、风险较低的信托计划、专项资产管理计划等。

③2016 年 12 月 28 日购买中信信诚海南海岸生态度假村 1 号专项资产管理计划的投资标的是：本资产管理计划的委托财产用于向项目公司发放委托贷款，为担保项目公司偿还委托贷款，金石投资以其持有的生态度假村项目土地使用权及其在建工程为委托贷款提供第二顺位的抵押担保；张清河、张靖祎、山西湖滨房地产投资有限公司以其合计所持有的金谷置业 100%的股权提供质押担保；金谷置业为委托贷款的偿付提供连带责任保证担保，洋浦金鑫投资有限公司、张清河在首笔委托贷款发放后 2 个月内以其合计所持有的金石投资 100%的股权提供质押担保；金谷置业在首笔委托贷款发放后 6 个月内以其持有的合升金谷项目土地使用权为委托贷款提供抵押担保。资产管理计划有闲余资金的，在法律法规允许的范围内，投资于银行存款、国债、货币型基金、及流动性较高、风险较低的信托计划、专项资产管理计划等。

资产管理人承诺依照恪尽职守、诚实信用、谨慎勤勉的原则管理和运用资产管理计

划财产，除保本资产管理计划外，不保证资产管理计划一定利益，也不保证最低的收益。另公司 2016 年 3 月 25 日购买中信信诚海南海岸生态度假村 2 号专项资产管理计划 3.49 亿元已于 2016 年 12 月 20 日收回全部本金及收益，2016 年 12 月 28 日购买中信信诚海南海岸生态度假村 1 号专项资产管理计划资产管理合同 3.5 亿元已于 2017 年 2 月 13 日收回本金 1909 万元、5 月 22 日收回本金 17818 万元。综上所述，该投资风险极小，不存在资产减值风险。

7、关于应收票据。年报披露，公司期末应收票据余额为 18.06 亿元，2016 年新增 9.29 亿元。同时，公司期末终止确认应收票据 42.37 亿元。请公司补充披露：（1）应收票据形成的主要交易、交易对手方及出票人；（2）终止确认票据的详细情况，包括但不限于票据形成的主要交易及其对手方、票据背书方的基本情况，是否与公司存在关联关系以及终止确认的时点等；（3）终止确认票据的依据以及是否符合会计准则。请会计师核查并发表意见。

公司回复：

（1）应收票据形成的主要交易、交易对手方及出票人。

公司应收票据形成的主要交易是销售煤炭产品回款取得，主要交易对手方为公司下游的客户，明细见下表：

序号	主要交易对手方	出票人	出票日	到期日	票面金额(元)	是否为关联方
1	本钢板材股份有限公司	本钢板材股份有限公司	2016.01.21	2016.07.21	2,800,000.00	否
2	本钢板材股份有限公司	杭州热联集团股份有限公司	2016.01.28	2016.07.29	10,080,000.00	否
3	本钢板材股份有限公司	嘉吉投资（中国）有限公司	2016.01.29	2016.08.13	20,000,000.00	否
4	本钢板材股份有限公司	杭州热联集团股份有限公司	2016.01.27	2016.07.27	14,924,520.00	否
5	本钢板材股份有限公司	上海天物金属国际贸易有限公司	2016.01.27	2016.07.27	1,417,000.00	否
6	本钢板材股份有限公司	浙江联鑫板材科技有限公司	2016.02.16	2016.08.16	20,400,000.00	否
7	本钢板材股份有限公司	上海宝钢阿赛洛激光拼焊有限公司	2016.01.28	2016.07.27	584,955.37	否
8	本钢板材股份有限公司	浙江联鑫板材科技有限公司	2016.02.14	2016.08.14	25,000,000.00	否
9	本钢板材股份有限公司	永乐（中国）电器销售有限公司	2016.01.22	2016.07.22	1,120,358.90	否
10	本钢板材股份有限公司	厦门建发物资有限公司	2016.03.28	2016.09.28	11,000,000.00	否
11	本钢板材股份有限公司	福建福泰钢铁有限公司	2016.03.28	2016.09.25	8,600,000.00	否
12	本钢板材股份有限公司	佛山市顺德区顺驰贸易有限公司	2016.03.31	2016.09.26	2,000,000.00	否
13	本钢板材股份有限公司	福建福泰钢铁有限公司	2016.02.29	2016.08.29	6,000,000.00	否
14	本钢板材股份有限公司	辽宁曙光汽车集团股份有限公司	2016.02.01	2016.08.01	150,000.00	否
15	本钢板材股份有限公司	杭州东北特殊钢有限公司	2016.02.25	2016.08.25	1,200,000.00	否
16	本钢板材股份有限公司	广东烨辉钢铁有限公司	2016.03.18	2016.09.18	1,348,000.00	否
17	本钢板材股份有限公司	浙江杭钢国贸有限公司	2016.02.26	2016.08.26	9,000,000.00	否

序号	主要交易对手方	出票人	出票日	到期日	票面金额(元)	是否为关联方
18	本钢板材股份有限公司	厦门建发物资有限公司	2015.12.30	2016.06.30	1,120,000.00	否
19	本钢板材股份有限公司	厦门盛世欣兴格力贸易有限公司	2016.03.11	2016.09.11	5,000,000.00	否
20	本钢板材股份有限公司	福建福泰钢铁有限公司	2016.03.02	2016.09.02	4,000,000.00	否
21	本钢板材股份有限公司	格兰仕(中山)家用电器有限公司	2016.03.07	2016.09.07	2,074,660.93	否
22	本钢板材股份有限公司	中船重工物资贸易集团广州有限公司	2016.03.01	2016.09.15	4,350,000.00	否
23	本钢板材股份有限公司	福建永庆钢铁有限公司	2016.03.04	2016.09.04	2,440,000.00	否
24	本钢板材股份有限公司	佛山市顺德区顺驰贸易有限公司	2016.02.29	2016.08.24	2,000,000.00	否
25	本钢板材股份有限公司	珠海格力电器股份有限公司	2016.02.24	2016.07.15	6,575,953.40	否
26	本钢板材股份有限公司	吉林省汽钢贸易有限公司	2016.03.30	2016.09.30	69,000.00	否
27	本钢板材股份有限公司	厦门建发金属有限公司	2016.03.29	2016.09.25	1,625,130.00	否
28	本钢板材股份有限公司	厦门建发金属有限公司	2016.04.26	2016.10.23	4,370,000.00	否
29	本钢板材股份有限公司	东莞市豪顺精密科技有限公司	2016.03.09	2016.08.09	4,199,000.00	否
30	本钢板材股份有限公司	青岛海立美达股份有限公司	2016.04.15	2016.10.15	80,000.00	否
31	本钢板材股份有限公司	天津物产金属国际贸易有限公司	2016.03.25	2016.09.25	3,000,000.00	否
32	本钢板材股份有限公司	厦门三峡国际贸易有限公司	2016.03.25	2016.09.25	3,000,000.00	否
33	本钢板材股份有限公司	中船重工物资贸易集团广州有限公司	2016.03.31	2016.10.15	4,000,000.00	否
34	本钢板材股份有限公司	青岛海立美达股份有限公司	2016.04.15	2016.10.15	4,000,000.00	否
35	本钢板材股份有限公司	青岛海立美达股份有限公司	2016.04.15	2016.10.15	4,000,000.00	否
36	本钢板材股份有限公司	广州市伯霖贸易有限公司	2016.04.07	2016.10.07	2,600,000.00	否
37	本钢板材股份有限公司	江西盛世欣兴格力贸易有限公司	2016.03.14	2016.09.14	3,218,425.19	否
38	本钢板材股份有限公司	青岛海立美达股份有限公司	2016.04.15	2016.10.15	4,000,000.00	否
39	本钢板材股份有限公司	上海天物金属国际贸易有限公司	2016.03.29	2016.09.29	5,000,000.00	否
40	本钢板材股份有限公司	浙江联鑫板材科技有限公司	2016.03.18	2016.09.18	4,000,000.00	否
41	本钢板材股份有限公司	青岛海立美达股份有限公司	2016.04.15	2016.10.15	5,000,000.00	否
42	本钢板材股份有限公司	浙江联鑫板材科技有限公司	2016.04.15	2016.10.15	3,878,014.20	否
43	本钢板材股份有限公司	天津银宝山新科技有限公司	2016.04.18	2016.10.18	100,000.00	否
44	本钢板材股份有限公司	杭州谷卡智能系统有限公司	2016.04.13	2016.10.13	600,000.00	否
45	本钢板材股份有限公司	泉州展志钢材有限公司	2016.04.28	2016.10.28	2,300,000.00	否
46	本钢板材股份有限公司	上海钢宇实业集团有限公司	2016.04.27	2016.10.27	3,000,000.00	否
47	本钢板材股份有限公司	云南威龙华经贸有限公司	2016.04.06	2016.10.06	2,000,000.00	否
48	本钢板材股份有限公司	上海盛世欣兴格力贸易有限公司	2016.03.15	2016.09.15	2,500,000.00	否
49	本钢板材股份有限公司	漳州立达信光电子科技有限公司	2016.04.06	2016.10.06	200,000.00	否
50	本钢板材股份有限公司	本溪北方轧钢有限公司	2016.03.08	2016.09.08	20,000,000.00	否
51	本钢板材股份有限公司	本溪北方轧钢有限公司	2016.03.08	2016.09.08	20,000,000.00	否
52	本钢板材股份有限公司	本溪北营钢铁(集团)股份有限公司	2016.03.28	2016.09.27	5,000,000.00	否
53	本钢板材股份有限公司	武汉银龙物资有限公司	2016.04.15	2016.10.15	400,000.00	否
54	本钢板材股份有限公司	神马实业股份有限公司	2016.01.15	2017.01.15	50,000.00	否
55	本钢板材股份有限公司	厦门建发金属有限公司	2016.06.28	2016.12.25	2,100,000.00	否
56	本钢板材股份有限公司	大连本瑞通汽车材料技术有限公司	2016.06.28	2016.12.28	11,829,725.50	否

序号	主要交易对手方	出票人	出票日	到期日	票面金额(元)	是否为关联方
57	本钢板材股份有限公司	杭州热联集团股份有限公司	2016.06.27	2016.12.27	16,274,079.90	否
58	本钢板材股份有限公司	宁波奥克斯空调有限公司	2016.06.28	2016.12.28	10,000,000.00	否
59	本钢板材股份有限公司	山东兴民钢圈股份有限公司	2016.06.29	2016.12.29	18,700,000.00	否
60	本钢板材股份有限公司	宁波奥克斯空调有限公司	2016.06.28	2016.12.28	10,000,000.00	否
61	本钢板材股份有限公司	新疆金风科技股份有限公司	2016.06.20	2016.12.20	314,212.50	否
62	本钢板材股份有限公司	大连生源化工有限公司	2016.06.03	2016.12.02	3,220,000.00	否
63	本钢板材股份有限公司	南阳美的制冷产品销售有限公司	2016.05.27	2016.11.27	10,000,000.00	否
64	本钢板材股份有限公司	佛山市顺德区西泰美的电器销售有限公司	2016.05.27	2016.11.27	10,000,000.00	否
65	本钢板材股份有限公司	南阳美的制冷产品销售有限公司	2016.05.27	2016.11.27	10,000,000.00	否
66	本钢板材股份有限公司	大连华锐重工集团股份有限公司	2016.05.12	2016.11.12	50,000.00	否
67	本钢板材股份有限公司	杭州艾梅盛贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	19,710,000.00	否
68	本钢板材股份有限公司	宁波奥克斯空调有限公司	2016.06.29	2016.12.29	22,000,000.00	否
69	本钢板材股份有限公司	本钢板材股份有限公司	2016.07.28	2017.01.27	30,000,000.00	否
70	本钢板材股份有限公司	上海本钢济福金属制品加工有限公司	2016.08.11	2017.02.11	10,460,000.00	否
71	本钢板材股份有限公司	合肥美的洗衣机有限公司	2016.08.09	2017.02.09	9,000,000.00	否
72	本钢板材股份有限公司	沈阳伍亨工业有限公司	2016.07.12	2017.01.12	1,135,000.00	否
73	本钢板材股份有限公司	厦门建发金属有限公司	2016.08.24	2017.02.20	42,800,000.00	否
74	本钢板材股份有限公司	浙江物产金属集团有限公司	2016.08.10	2017.02.15	10,372,000.00	否
75	本钢板材股份有限公司	福建福泰钢铁有限公司	2016.08.22	2017.02.22	3,100,000.00	否
76	本钢板材股份有限公司	福建福泰钢铁有限公司	2016.08.22	2017.02.22	6,600,000.00	否
77	本钢板材股份有限公司	合肥美的洗衣机有限公司	2016.08.09	2017.02.09	9,000,000.00	否
78	本钢板材股份有限公司	厦门建发金属有限公司	2016.08.25	2017.02.21	5,870,000.00	否
79	本钢板材股份有限公司	上海本钢济福金属制品加工有限公司	2016.08.04	2017.02.04	6,200,000.00	否
80	本钢板材股份有限公司	珠海经济特区金品电器有限公司	2016.07.27	2016.12.15	6,008,718.75	否
81	本钢板材股份有限公司	杭州东北特殊钢有限公司	2016.07.27	2017.01.27	2,000,000.00	否
82	本钢板材股份有限公司	杭州东北特殊钢有限公司	2016.07.27	2017.01.27	2,800,000.00	否
83	本钢板材股份有限公司	厦门建发物资有限公司	2016.07.21	2017.02.15	10,000,000.00	否
84	本钢板材股份有限公司	杭州东北特殊钢有限公司	2016.07.05	2017.01.05	2,000,000.00	否
85	本钢板材股份有限公司	厦门建发物资有限公司	2016.08.23	2017.03.14	3,000,000.00	否
86	本钢板材股份有限公司	杭州东北特殊钢有限公司	2016.07.27	2017.01.27	2,000,000.00	否
87	本钢板材股份有限公司	杭州东北特殊钢有限公司	2016.07.20	2017.01.20	2,000,000.00	否
88	本钢板材股份有限公司	福建福泰钢铁有限公司	2016.09.23	2017.03.23	5,300,000.00	否
89	本钢板材股份有限公司	厦门建发物资有限公司	2016.08.23	2017.03.14	4,200,000.00	否
90	本钢板材股份有限公司	厦门建发物资有限公司	2016.08.23	2017.03.14	12,135,000.00	否
91	本钢板材股份有限公司	厦门建发物资有限公司	2016.08.23	2017.03.14	5,000,000.00	否
92	本钢板材股份有限公司	杭州东北特殊钢有限公司	2016.07.05	2017.01.05	2,000,000.00	否
93	本钢板材股份有限公司	天津市润飞贸易有限公司	2016.09.14	2017.03.14	1,580,000.00	否
94	本钢板材股份有限公司	杭州东北特殊钢有限公司	2016.07.12	2017.01.12	2,000,000.00	否

序号	主要交易对手方	出票人	出票日	到期日	票面金额(元)	是否为关联方
95	本钢板材股份有限公司	杭州东北特殊钢有限公司	2016.08.29	2017.02.28	2,000,000.00	否
96	本钢板材股份有限公司	杭州东北特殊钢有限公司	2016.08.08	2017.02.08	2,500,000.00	否
97	本钢板材股份有限公司	杭州东北特殊钢有限公司	2016.07.12	2017.01.12	2,000,000.00	否
98	本钢板材股份有限公司	永乐(中国)电器销售有限公司	2016.08.11	2017.02.11	3,471,500.00	否
99	本钢板材股份有限公司	上海本钢济福金属制品加工有限公司	2016.09.20	2017.03.20	720,000.00	否
100	本钢板材股份有限公司	广州市伯霖贸易有限公司	2016.09.20	2017.03.20	1,000,000.00	否
101	本钢板材股份有限公司	青岛海立美达股份有限公司	2016.09.15	2017.03.15	1,000,000.00	否
102	本钢板材股份有限公司	佛山市顺德区道膨贸易有限公司	2016.08.15	2017.02.15	1,000,000.00	否
103	本钢板材股份有限公司	青岛海立美达股份有限公司	2016.08.15	2017.02.15	1,000,000.00	否
104	本钢板材股份有限公司	中冶辽宁德龙钢管有限公司	2016.08.10	2017.02.10	1,040,000.00	否
105	本钢板材股份有限公司	浙江联鑫板材科技有限公司	2016.08.23	2017.02.23	1,000,000.00	否
106	本钢板材股份有限公司	浙江物产金属集团有限公司	2016.08.12	2017.03.15	1,000,000.00	否
107	本钢板材股份有限公司	上海天物金属国际贸易有限公司	2016.07.28	2017.01.28	1,100,000.00	否
108	本钢板材股份有限公司	厦门建发物资有限公司	2016.08.23	2017.03.14	10,000,000.00	否
109	本钢板材股份有限公司	福建福泰钢铁有限公司	2016.09.13	2017.03.13	10,000,000.00	否
110	本钢板材股份有限公司	厦门建发物资有限公司	2016.08.23	2017.03.14	10,000,000.00	否
111	本钢板材股份有限公司	深圳市永捷汽车贸易有限公司	2016.09.05	2017.03.05	590,000.00	否
112	本钢板材股份有限公司	长春塔奥金环汽车制品有限公司	2016.10.14	2017.04.25	800,000.00	否
113	本钢板材股份有限公司	青岛海立美达股份有限公司	2016.10.20	2017.04.15	3,000,000.00	否
114	本钢板材股份有限公司	青岛海立美达股份有限公司	2016.10.20	2017.04.15	3,000,000.00	否
115	本钢板材股份有限公司	安钢集团信阳钢铁有限责任公司	2016.10.19	2017.04.19	3,000,000.00	否
116	本钢板材股份有限公司	青岛海立美达股份有限公司	2016.10.20	2017.04.15	3,000,000.00	否
117	本钢板材股份有限公司	吉林省钢宣贸易有限公司	2016.10.18	2017.04.17	1,000,000.00	否
118	本钢板材股份有限公司	四川川泰百车汇汽车销售有限公司	2016.10.14	2017.04.14	500,000.00	否
119	本钢板材股份有限公司	常熟宝顺昌钢材加工有限公司	2016.10.21	2017.04.19	3,000,000.00	否
120	本钢板材股份有限公司	吉林金洪汽车部件股份有限公司	2016.09.29	2017.03.29	591,657.97	否
121	本钢板材股份有限公司	上海宝顺昌国际贸易有限公司	2016.10.24	2017.04.24	2,320,378.23	否
122	本钢板材股份有限公司	青岛海立美达股份有限公司	2016.10.20	2017.04.15	5,000,000.00	否
123	本钢板材股份有限公司	福建福泰钢铁有限公司	2016.10.25	2017.04.25	1,900,000.00	否
124	本钢板材股份有限公司	青岛海立美达股份有限公司	2016.10.20	2017.04.15	5,000,000.00	否
125	本钢板材股份有限公司	绍兴市君诚汽车销售服务有限公司	2016.09.23	2017.03.23	2,000,000.00	否
126	本钢板材股份有限公司	宁波利邦汽车部件有限公司	2016.10.18	2017.04.18	1,000,000.00	否
127	本钢板材股份有限公司	大连藤洋钢材加工有限公司	2016.09.30	2017.03.30	583,320.43	否
128	本钢板材股份有限公司	浙江物产金属集团有限公司	2016.09.23	2017.03.23	1,000,000.00	否
129	本钢板材股份有限公司	河南伟业汽车销售服务有限公司	2016.10.18	2017.04.18	3,800,000.00	否
130	本钢板材股份有限公司	益阳中宇汽车贸易有限公司	2016.09.22	2017.03.22	2,000,000.00	否
131	本钢板材股份有限公司	武汉钢铁股份有限公司	2016.09.20	2017.03.20	1,000,000.00	否
132	本钢板材股份有限公司	浙江物产金属集团有限公司	2016.09.23	2017.03.23	1,000,000.00	否
133	本钢板材股份有限公司	鲁西化工集团股份有限公司	2016.10.19	2017.04.19	3,000,000.00	否

序号	主要交易对手方	出票人	出票日	到期日	票面金额(元)	是否为关联方
134	本钢板材股份有限公司	安钢集团信阳钢铁有限责任公司	2016.10.17	2017.04.17	1,000,000.00	否
135	本钢板材股份有限公司	青岛海立美达股份有限公司	2016.10.20	2017.04.15	2,000,000.00	否
136	本钢板材股份有限公司	潍坊宝路达电动科技有限公司	2016.10.19	2017.04.17	900,000.00	否
137	本钢板材股份有限公司	深圳市隆顺金属材料有限公司	2016.10.18	2017.04.18	2,000,000.00	否
138	本钢板材股份有限公司	宿迁明锦汽车销售服务有限公司	2016.09.23	2017.03.21	1,100,000.00	否
139	本钢板材股份有限公司	宁波翔泽贸易有限公司	2016.10.13	2017.04.13	5,000,000.00	否
140	本钢板材股份有限公司	中铁二十四局集团福建铁路建设有限公司	2016.10.21	2017.04.21	1,000,000.00	否
141	本钢板材股份有限公司	唐山国丰第二冷轧镀锌技术有限公司	2016.10.12	2017.04.12	613,111.00	否
142	本钢板材股份有限公司	宁波翔泽贸易有限公司	2016.10.13	2017.04.13	5,000,000.00	否
143	本钢板材股份有限公司	益阳中宇汽车贸易有限公司	2016.09.22	2017.03.22	2,000,000.00	否
144	本钢板材股份有限公司	青岛海立美达股份有限公司	2016.10.20	2017.04.15	3,000,000.00	否
145	本钢板材股份有限公司	青岛海立美达股份有限公司	2016.10.20	2017.04.15	3,000,000.00	否
146	本钢板材股份有限公司	青岛海立美达股份有限公司	2016.10.20	2017.04.15	5,000,000.00	否
147	本钢板材股份有限公司	青岛海立美达股份有限公司	2016.10.20	2017.04.15	5,000,000.00	否
148	本钢板材股份有限公司	汇通达网络股份有限公司	2016.10.21	2017.04.21	650,000.00	否
149	本钢板材股份有限公司	武汉银龙物资有限公司	2016.10.09	2017.04.09	600,000.00	否
150	本钢板材股份有限公司	上海宝顺昌国际贸易有限公司	2016.10.20	2017.04.20	2,000,000.00	否
151	本钢板材股份有限公司	浙江物产金属集团有限公司	2016.08.23	2017.03.15	1,000,000.00	否
152	本钢板材股份有限公司	武汉恒发科技有限公司	2016.10.14	2017.04.14	820,616.50	否
153	本钢板材股份有限公司	佛山市顺德区道膨贸易有限公司	2016.10.10	2017.04.10	1,000,000.00	否
154	本钢板材股份有限公司	湖北鄂西美的制冷产品销售有限公司	2016.10.08	2017.04.08	3,000,000.00	否
155	本钢板材股份有限公司	佛冈县润记空调设备有限公司	2016.10.11	2017.04.11	1,000,000.00	否
156	本钢板材股份有限公司	东风博泽汽车系统有限公司	2016.09.28	2017.03.28	450,000.00	否
157	本钢板材股份有限公司	广州市伯霖贸易有限公司	2016.10.14	2017.04.13	1,000,000.00	否
158	本钢板材股份有限公司	合肥圆融供应链管理有限公司	2016.10.13	2017.04.13	4,000,000.00	否
159	本钢板材股份有限公司	乐金电子(天津)电器有限公司	2016.09.26	2017.03.26	554,838.50	否
160	本钢板材股份有限公司	合肥圆融供应链管理有限公司	2016.10.12	2017.04.13	3,000,000.00	否
161	本钢板材股份有限公司	合肥圆融供应链管理有限公司	2016.10.13	2017.04.13	3,000,000.00	否
162	本钢板材股份有限公司	陕西法士特齿轮有限责任公司	2016.09.26	2017.03.26	700,000.00	否
163	本钢板材股份有限公司	惠州亿纬锂能股份有限公司	2016.09.30	2017.03.30	516,819.27	否
164	本钢板材股份有限公司	华润建筑有限公司	2016.09.28	2017.03.28	3,067,457.78	否
165	本钢板材股份有限公司	广州市伯霖贸易有限公司	2016.10.12	2017.04.11	1,000,000.00	否
166	本钢板材股份有限公司	任丘市昌盛汽车销售服务有限公司	2016.10.11	2017.04.11	2,000,000.00	否
167	本钢板材股份有限公司	上海延昌贸易有限公司	2016.10.08	2017.04.08	900,000.00	否
168	本钢板材股份有限公司	中山市三花制冷配件有限公司	2016.10.10	2017.04.11	617,982.17	否
169	本钢板材股份有限公司	宁波昌隆机电有限公司	2016.09.14	2017.03.14	930,000.00	否
170	本钢板材股份有限公司	大众一汽平台零部件有限公司	2016.09.05	2017.03.05	630,000.00	否
171	本钢板材股份有限公司	山东临工工程机械有限公司	2016.08.26	2017.02.26	2,350,000.00	否

序号	主要交易对手方	出票人	出票日	到期日	票面金额(元)	是否为关联方
172	本钢板材股份有限公司	安徽奇瑞汽车销售有限公司	2016. 10. 26	2017. 04. 25	5, 000, 000. 00	否
173	本钢板材股份有限公司	安徽奇瑞汽车销售有限公司	2016. 10. 26	2017. 04. 26	5, 000, 000. 00	否
174	本钢板材股份有限公司	安徽奇瑞汽车销售有限公司	2016. 10. 26	2017. 04. 27	5, 000, 000. 00	否
175	本钢板材股份有限公司	山东国金汽车制造有限公司	2016. 11. 02	2017. 05. 02	200, 000. 00	否
176	本钢板材股份有限公司	青岛特来电新能源有限公司	2016. 10. 20	2017. 04. 20	15, 000, 000. 00	否
177	本钢板材股份有限公司	大连本瑞通汽车材料技术有限公司	2016. 11. 23	2017. 05. 23	9, 568, 441. 00	否
178	本钢板材股份有限公司	深圳盛世欣兴格力贸易有限公司	2016. 11. 14	2017. 05. 14	3, 000, 000. 00	否
179	本钢板材股份有限公司	青岛海立美达股份有限公司	2016. 11. 18	2017. 05. 15	5, 000, 000. 00	否
180	本钢板材股份有限公司	青岛海立美达股份有限公司	2016. 11. 18	2017. 05. 15	3, 000, 000. 00	否
181	本钢板材股份有限公司	青岛海立美达股份有限公司	2016. 11. 18	2017. 05. 15	3, 000, 000. 00	否
182	本钢板材股份有限公司	青岛海立美达股份有限公司	2016. 11. 18	2017. 05. 15	2, 500, 000. 00	否
183	本钢板材股份有限公司	上海福然德部件加工有限公司	2016. 11. 22	2017. 05. 22	10, 000, 000. 00	否
184	本钢板材股份有限公司	天津象屿进出口贸易有限公司	2016. 11. 22	2017. 05. 22	2, 773, 259. 66	否
185	本钢板材股份有限公司	上海本钢济福金属制品加工有限公司	2016. 11. 22	2017. 05. 22	4, 000, 000. 00	否
186	本钢板材股份有限公司	青岛海立美达股份有限公司	2016. 11. 18	2017. 05. 15	5, 000, 000. 00	否
187	本钢板材股份有限公司	青岛海立美达股份有限公司	2016. 11. 18	2017. 05. 15	3, 000, 000. 00	否
188	本钢板材股份有限公司	青岛海立美达股份有限公司	2016. 11. 18	2017. 05. 15	400, 000. 00	否
189	本钢板材股份有限公司	青岛海立美达股份有限公司	2016. 11. 18	2017. 05. 15	5, 000, 000. 00	否
190	本钢板材股份有限公司	青岛海立美达股份有限公司	2016. 11. 18	2017. 05. 15	5, 000, 000. 00	否
191	本钢板材股份有限公司	青岛海立美达股份有限公司	2016. 11. 18	2017. 05. 15	5, 000, 000. 00	否
192	本钢板材股份有限公司	上海福然德部件加工有限公司	2016. 11. 22	2017. 05. 22	10, 000, 000. 00	否
193	本钢板材股份有限公司	宿迁苏北汽车销售服务有限公司	2016. 11. 14	2017. 05. 14	9, 000, 000. 00	否
194	本钢板材股份有限公司	广州市铭智汽车贸易有限公司	2016. 10. 28	2017. 04. 28	3, 000, 000. 00	否
195	本钢板材股份有限公司	青岛海立美达股份有限公司	2016. 11. 18	2017. 05. 15	4, 000, 000. 00	否
196	本钢板材股份有限公司	青岛海立美达股份有限公司	2016. 11. 18	2017. 05. 15	5, 000, 000. 00	否
197	本钢板材股份有限公司	青岛海立美达股份有限公司	2016. 11. 18	2017. 05. 15	5, 000, 000. 00	否
198	本钢板材股份有限公司	山东临工工程机械有限公司	2016. 11. 21	2017. 05. 21	2, 050, 000. 00	否
199	本钢板材股份有限公司	苏美达国际技术贸易有限公司	2016. 11. 25	2017. 05. 14	10, 693, 297. 00	否
200	本钢板材股份有限公司	大连本瑞通汽车材料技术有限公司	2016. 12. 27	2017. 06. 27	3, 566, 613. 00	否
201	本钢板材股份有限公司	北京富电新能源汽车销售有限公司	2016. 10. 31	2017. 04. 30	4, 000, 000. 00	否
202	本钢板材股份有限公司	广东美的制冷设备有限公司	2016. 11. 16	2017. 05. 16	5, 000, 000. 00	否
203	本钢板材股份有限公司	广东美的制冷设备有限公司	2016. 12. 05	2017. 06. 05	5, 000, 000. 00	否
204	本钢板材股份有限公司	青岛海立美达股份有限公司	2016. 12. 13	2017. 06. 15	5, 000, 000. 00	否
205	本钢板材股份有限公司	青岛海立美达股份有限公司	2016. 12. 06	2017. 06. 15	5, 000, 000. 00	否
206	本钢板材股份有限公司	青岛海立美达股份有限公司	2016. 12. 06	2017. 06. 15	5, 000, 000. 00	否
207	本钢板材股份有限公司	广东美的制冷设备有限公司	2016. 11. 16	2017. 05. 16	5, 000, 000. 00	否
208	本钢板材股份有限公司	广东美的制冷设备有限公司	2016. 12. 05	2017. 06. 05	5, 000, 000. 00	否
209	本钢板材股份有限公司	广东美的制冷设备有限公司	2016. 12. 05	2017. 06. 05	5, 000, 000. 00	否
210	本钢板材股份有限公司	广东美的制冷设备有限公司	2016. 11. 16	2017. 05. 16	3, 000, 000. 00	否

序号	主要交易对手方	出票人	出票日	到期日	票面金额(元)	是否为关联方
211	本钢板材股份有限公司	青岛海立美达股份有限公司	2016.12.13	2017.06.15	4,000,000.00	否
212	本钢板材股份有限公司	常州东芝变压器有限公司	2016.11.30	2017.05.29	3,000,000.00	否
213	本钢板材股份有限公司	青岛海立美达股份有限公司	2016.12.06	2017.06.15	5,000,000.00	否
214	本钢板材股份有限公司	青岛海立美达股份有限公司	2016.12.06	2017.06.15	5,000,000.00	否
215	本钢板材股份有限公司	青岛海立美达股份有限公司	2016.12.06	2017.06.15	5,000,000.00	否
216	本钢板材股份有限公司	广东美的制冷设备有限公司	2016.12.05	2017.06.05	5,000,000.00	否
217	本钢板材股份有限公司	北京富电新能源汽车销售有限公司	2016.10.28	2017.04.28	5,000,000.00	否
218	本钢板材股份有限公司	青岛海立美达股份有限公司	2016.12.13	2017.06.15	5,000,000.00	否
219	本钢板材股份有限公司	青岛海立美达股份有限公司	2016.12.06	2017.06.15	5,000,000.00	否
220	本钢板材股份有限公司	青岛海立美达股份有限公司	2016.12.06	2017.06.15	5,000,000.00	否
221	本钢板材股份有限公司	青岛海立美达股份有限公司	2016.12.06	2017.06.15	5,000,000.00	否
222	本钢板材股份有限公司	青岛海立美达股份有限公司	2016.12.13	2017.06.15	4,000,000.00	否
223	本钢板材股份有限公司	青岛海立美达股份有限公司	2016.12.13	2017.06.15	5,000,000.00	否
224	本钢板材股份有限公司	北京富电新能源汽车销售有限公司	2016.10.31	2017.04.30	5,000,000.00	否
225	本钢板材股份有限公司	青岛海立美达股份有限公司	2016.12.06	2017.06.15	5,000,000.00	否
226	本钢板材股份有限公司	青岛海立美达股份有限公司	2016.12.06	2017.06.15	5,000,000.00	否
227	本钢板材股份有限公司	青岛海立美达股份有限公司	2016.12.13	2017.06.15	4,000,000.00	否
228	本钢板材股份有限公司	上海本钢济福金属制品加工有限公司	2016.12.23	2017.06.23	4,360,000.00	否
229	本钢板材股份有限公司	北京富电新能源汽车销售有限公司	2016.10.28	2017.04.28	5,000,000.00	否
230	本钢板材股份有限公司	广东美的制冷设备有限公司	2016.11.16	2017.05.16	5,000,000.00	否
231	本钢板材股份有限公司	厦门建发金属有限公司	2016.12.22	2017.06.20	2,850,000.00	否
232	本钢板材股份有限公司	青岛海立美达股份有限公司	2016.12.06	2017.06.15	5,000,000.00	否
233	本钢板材股份有限公司	广东美的制冷设备有限公司	2016.12.05	2017.06.05	5,000,000.00	否
234	本钢板材股份有限公司	青岛海立美达股份有限公司	2016.12.13	2017.06.15	4,000,000.00	否
235	本钢板材股份有限公司	泉州展志钢材有限公司	2016.12.22	2017.06.22	5,000,000.00	否
236	本钢板材股份有限公司	泉州展志钢材有限公司	2016.12.22	2017.06.23	5,000,000.00	否
237	本钢板材股份有限公司	泉州展志钢材有限公司	2016.12.22	2017.06.24	5,000,000.00	否
238	本钢板材股份有限公司	福建泰琛实业发展有限公司	2016.12.01	2017.06.01	350,000.00	否
239	本钢板材股份有限公司	湖北汇通工贸集团有限公司	2016.11.29	2017.05.29	3,730,000.00	否
240	本钢板材股份有限公司	武汉泰欣电器股份有限公司	2016.10.12	2017.04.12	3,000,000.00	否
241	本钢板材股份有限公司	北京福田国际贸易有限公司	2016.11.22	2017.05.25	3,700,000.00	否
242	本钢板材股份有限公司	吉林省汽钢贸易有限公司	2016.12.21	2017.06.21	120,000.00	否
243	本钢板材股份有限公司	本钢板材股份有限公司	2015.12.16	2016.06.15	76,591.15	否
244	本钢板材股份有限公司	本钢板材股份有限公司	2016.01.21	2016.07.21	5,357,867.81	否
245	本钢板材股份有限公司	本钢板材股份有限公司	2016.01.21	2016.07.21	35,000,000.00	否
246	本钢板材股份有限公司	浙江一铭机车部件有限公司	2016.05.17	2016.11.17	1,000,000.00	否
247	本钢板材股份有限公司	本溪经济开发区本钢聚丰发展有限公司	2016.05.19	2016.11.19	100,000.00	否
248	本钢板材股份有限公司	中国船舶工业物资华东有限公司	2016.04.06	2016.10.06	2,352,505.89	否
249	本钢板材股份有限公司	四川九州电子科技股份有限公司	2016.10.28	2017.04.28	1,000,000.00	否

序号	主要交易对手方	出票人	出票日	到期日	票面金额(元)	是否为关联方
250	本钢板材股份有限公司	鞍钢集团矿业有限公司	2016.09.28	2017.03.28	200,000.00	否
251	本钢板材股份有限公司	郑州桂冠科贸有限公司	2016.09.02	2017.03.02	200,000.00	否
252	本钢板材股份有限公司	辽宁衡业汽车新材股份有限公司	2016.11.22	2017.05.19	200,000.00	否
253	本钢板材股份有限公司	青岛即墨市利浩无五金工具制造有限公司	2016.10.21	2017.04.21	200,000.00	否
254	本钢板材股份有限公司	河北天柱钢铁集团有限公司	2016.09.13	2017.03.13	200,000.00	否
255	本钢板材股份有限公司	江西怡然生态农业开发有限公司	2016.09.23	2017.03.23	500,000.00	否
256	本钢板材股份有限公司	江西怡然生态农业开发有限公司	2016.09.23	2017.03.23	500,000.00	否
257	本钢板材股份有限公司	江苏远业液压机械有限公司	2016.09.12	2017.03.12	300,000.00	否
258	本钢板材股份有限公司	营口兴福化工有限公司	2016.11.01	2017.05.01	300,000.00	否
259	鞍钢股份有限公司	鞍钢股份有限公司	2016.01.19	2016.06.19	21,600,000.00	否
260	鞍钢股份有限公司	鞍钢股份有限公司	2016.01.28	2016.07.28	21,600,000.00	否
261	鞍钢股份有限公司	鞍钢股份有限公司	2016.02.24	2016.08.24	78,960,000.00	否
262	鞍钢股份有限公司	鞍钢股份有限公司	2016.04.08	2016.10.08	50,000,000.00	否
263	鞍钢股份有限公司	鞍钢股份有限公司	2016.04.08	2016.10.08	53,900,000.00	否
264	鞍钢股份有限公司	鞍钢股份有限公司	2016.04.25	2016.10.25	900,000.00	否
265	鞍钢股份有限公司	鞍钢股份有限公司	2016.04.25	2016.10.25	924,325.37	否
266	鞍钢股份有限公司	鞍钢股份有限公司	2016.04.29	2016.10.29	48,220,962.00	否
267	鞍钢股份有限公司	广东海信冰箱营销股份有限公司	2016.04.27	2016.10.27	2,000,000.00	否
268	鞍钢股份有限公司	广东海信冰箱营销股份有限公司	2016.04.27	2016.10.27	804,000.00	否
269	鞍钢股份有限公司	中车物流有限公司	2016.05.04	2016.11.04	13,522,769.99	否
270	鞍钢股份有限公司	中车物流有限公司	2016.04.25	2016.11.15	12,000,000.00	否
271	鞍钢股份有限公司	中车物流有限公司	2016.05.18	2016.11.18	5,076,339.17	否
272	鞍钢股份有限公司	广东海信冰箱营销股份有限公司	2016.04.27	2016.10.27	6,592,000.00	否
273	鞍钢股份有限公司	无锡小天鹅股份有限公司	2016.04.20	2016.10.20	2,000,000.00	否
274	鞍钢股份有限公司	广州市广新电器有限公司	2016.04.26	2016.10.26	1,000,000.00	否
275	鞍钢股份有限公司	广州市广新电器有限公司	2016.04.26	2016.10.26	1,000,000.00	否
276	鞍钢股份有限公司	无锡小天鹅股份有限公司	2016.04.20	2016.10.20	2,000,000.00	否
277	鞍钢股份有限公司	昆明美的制冷产品销售有限公司	2016.05.24	2016.11.24	6,000,000.00	否
278	鞍钢股份有限公司	中国船舶工业物资东北有限公司	2016.06.27	2016.12.26	10,000,000.00	否
279	鞍钢股份有限公司	美达王(中国)有限公司	2016.06.15	2016.12.15	9,990,000.00	否
280	鞍钢股份有限公司	美达王(中国)有限公司	2016.06.08	2016.12.08	9,990,000.00	否
281	鞍钢股份有限公司	山西潞安机械有限责任公司	2016.01.22	2017.01.21	1,000,000.00	否
282	鞍钢股份有限公司	上海西远特殊钢制品有限公司	2016.07.27	2017.01.26	2,000,000.00	否
283	鞍钢股份有限公司	浙江奥冠薄钢科技有限公司	2016.07.22	2017.01.22	3,085,000.00	否
284	鞍钢股份有限公司	中铁物轨道科技服务有限公司	2016.07.22	2017.01.22	42,820,000.00	否
285	鞍钢股份有限公司	武汉新浩源物资有限公司	2016.07.26	2017.01.26	5,000,000.00	否
286	鞍钢股份有限公司	山西晟世晋兴格力贸易有限公司	2016.08.12	2017.02.12	5,000,000.00	否
287	鞍钢股份有限公司	浙江物产国际贸易有限公司	2016.08.16	2017.02.16	9,700,000.00	否
288	鞍钢股份有限公司	嘉吉投资(中国)有限公司	2016.08.11	2017.02.07	10,000,000.00	否

序号	主要交易对手方	出票人	出票日	到期日	票面金额(元)	是否为关联方
289	鞍钢股份有限公司	浙江物产金属集团有限公司	2016.08.15	2017.02.15	10,000,000.00	否
290	鞍钢股份有限公司	嘉吉投资(中国)有限公司	2016.08.11	2017.02.07	10,000,000.00	否
291	鞍钢股份有限公司	浙江物产金属集团有限公司	2016.08.15	2017.02.15	10,000,000.00	否
292	鞍钢股份有限公司	新沂宝源钢金属制品有限公司	2016.08.08	2017.02.08	5,000,000.00	否
293	鞍钢股份有限公司	浙江物产金属集团有限公司	2016.09.26	2017.04.15	10,000,000.00	否
294	鞍钢股份有限公司	浙江物产金属集团有限公司	2016.09.26	2017.04.15	10,000,000.00	否
295	鞍钢股份有限公司	浙江物产国际贸易有限公司	2016.09.12	2017.03.12	4,180,000.00	否
296	鞍钢股份有限公司	浙江物产国际贸易有限公司	2016.09.19	2017.03.19	19,000,000.00	否
297	鞍钢股份有限公司	浙江物产国际贸易有限公司	2016.09.19	2017.03.19	11,000,000.00	否
298	鞍钢股份有限公司	北京京东世纪贸易有限公司	2016.09.13	2017.03.13	34,641,443.89	否
299	鞍钢股份有限公司	湖北美的暖通设备销售有限公司	2016.10.08	2017.04.08	5,042,364.40	否
300	鞍钢股份有限公司	广东海信冰箱营销股份有限公司	2016.08.30	2017.02.24	316,186.44	否
301	鞍钢股份有限公司	佛山市光普实业有限公司	2016.10.24	2017.04.15	17,500,000.00	否
302	鞍钢股份有限公司	宁波宁兴特钢集团机械有限公司	2016.10.20	2017.04.20	3,500,000.00	否
303	鞍钢股份有限公司	浙江联鑫板材科技有限公司	2016.10.27	2017.04.26	4,500,000.00	否
304	鞍钢股份有限公司	中兵(上海)有限责任公司	2016.10.20	2017.04.15	46,000,000.00	否
305	鞍钢股份有限公司	中兵(上海)有限责任公司	2016.11.25	2017.03.25	11,510,000.00	否
306	鞍钢股份有限公司	中兵(上海)有限责任公司	2016.12.29	2017.05.15	8,000,000.00	否
307	鞍钢股份有限公司	杭州余杭獐山钢瓶有限公司	2016.12.22	2017.06.22	12,000,000.00	否
308	鞍钢股份有限公司	东莞市东普贸易有限公司	2016.12.22	2017.06.22	12,200,000.00	否
309	鞍钢股份有限公司	上海找钢网信息科技股份有限公司	2016.12.22	2017.06.15	7,000,000.00	否
310	鞍钢股份有限公司	建发(上海)有限公司	2016.12.20	2017.06.20	7,470,000.00	否
311	鞍钢股份有限公司	浙江物产国际贸易有限公司	2016.12.20	2017.06.15	10,918,000.00	否
312	鞍钢股份有限公司	申江集团有限公司	2016.12.07	2017.06.07	5,000,000.00	否
313	鞍钢股份有限公司	鞍钢股份有限公司	2016.01.28	2016.07.28	434,889.00	否
314	本溪北营钢铁(集团)股份有限公司	东风商用车有限公司	2016.09.13	2017.03.13	500,000.00	否
315	本溪北营钢铁(集团)股份有限公司	温州市上丰贸易有限公司	2016.10.13	2017.04.13	3,000,000.00	否
316	本溪北营钢铁(集团)股份有限公司	温州市上丰贸易有限公司	2016.10.13	2017.04.13	4,000,000.00	否
317	本溪北营钢铁(集团)股份有限公司	温州市上丰贸易有限公司	2016.10.13	2017.04.13	5,000,000.00	否
318	本溪北营钢铁(集团)股份有限公司	靖江市新程汽车零部件有限公司	2016.09.13	2017.03.13	4,500,000.00	否
319	本溪北营钢铁(集团)股份有限公司	山东华勤建材有限公司	2016.08.06	2017.02.06	500,000.00	否
320	本溪北营钢铁(集团)股份有限公司	本溪北方高速线材有限公司	2016.09.01	2017.03.01	100,000.00	否
321	本溪北营钢铁(集团)股份有限公司	本溪北方高速线材有限公司	2016.09.01	2017.03.01	100,000.00	否

序号	主要交易对手方	出票人	出票日	到期日	票面金额(元)	是否为关联方
322	本溪北营钢铁(集团)股份有限公司	本溪北方高速线材有限公司	2016.09.01	2017.03.01	150,000.00	否
323	本溪北营钢铁(集团)股份有限公司	本溪北方高速线材有限公司	2016.09.01	2017.03.01	150,000.00	否
324	本溪北营钢铁(集团)股份有限公司	本溪北方高速线材有限公司	2016.09.01	2017.03.01	150,000.00	否
325	本溪北营钢铁(集团)股份有限公司	本溪北方高速线材有限公司	2016.09.01	2017.03.01	150,000.00	否
326	本溪北营钢铁(集团)股份有限公司	本溪北方高速线材有限公司	2016.09.01	2017.03.01	150,000.00	否
327	本溪北营钢铁(集团)股份有限公司	本溪北方高速线材有限公司	2016.09.01	2017.03.01	150,000.00	否
328	本溪北营钢铁(集团)股份有限公司	本溪北方高速线材有限公司	2016.09.01	2017.03.01	250,000.00	否
329	本溪北营钢铁(集团)股份有限公司	本溪北方高速线材有限公司	2016.09.01	2017.03.01	250,000.00	否
330	本溪北营钢铁(集团)股份有限公司	本溪北方高速线材有限公司	2016.09.01	2017.03.01	200,000.00	否
331	本溪北营钢铁(集团)股份有限公司	本溪北方高速线材有限公司	2016.09.01	2017.03.01	200,000.00	否
332	本溪北营钢铁(集团)股份有限公司	本溪北方高速线材有限公司	2016.09.01	2017.03.01	200,000.00	否
333	本溪北营钢铁(集团)股份有限公司	本溪北方高速线材有限公司	2016.09.01	2017.03.01	200,000.00	否
334	本溪北营钢铁(集团)股份有限公司	本溪北方高速线材有限公司	2016.09.01	2017.03.01	200,000.00	否
335	本溪北营钢铁(集团)股份有限公司	本溪北方高速线材有限公司	2016.09.01	2017.03.01	200,000.00	否
336	本溪北营钢铁(集团)股份有限公司	本溪北方高速线材有限公司	2016.09.01	2017.03.01	200,000.00	否
337	本溪北营钢铁(集团)股份有限公司	本溪北方高速线材有限公司	2016.09.01	2017.03.01	200,000.00	否
338	本溪北营钢铁(集团)股份有限公司	本溪北方高速线材有限公司	2016.09.01	2017.03.01	200,000.00	否
339	本溪北营钢铁(集团)股份有限公司	本溪北方高速线材有限公司	2016.09.01	2017.03.01	200,000.00	否
340	本溪北营钢铁(集团)股份有限公司	本溪北方高速线材有限公司	2016.09.01	2017.03.01	200,000.00	否
341	本溪北营钢铁(集团)股份有限公司	本溪北方高速线材有限公司	2016.09.01	2017.03.01	200,000.00	否
342	本溪北营钢铁(集团)股份有限公司	本溪北方高速线材有限公司	2016.09.01	2017.03.01	200,000.00	否
343	本溪北营钢铁(集团)股份有	本溪北方高速线材有限公司	2016.09.01	2017.03.01	200,000.00	否

序号	主要交易对手方	出票人	出票日	到期日	票面金额(元)	是否为关联方
	有限公司					
344	本溪北营钢铁(集团)股份有限公司	本溪北方高速线材有限公司	2016.09.01	2017.03.01	100,000.00	否
345	本溪北营钢铁(集团)股份有限公司	本溪北方高速线材有限公司	2016.09.01	2017.03.01	100,000.00	否
346	本溪北营钢铁(集团)股份有限公司	本溪北方高速线材有限公司	2016.09.01	2017.03.01	100,000.00	否
347	本溪北营钢铁(集团)股份有限公司	本溪北方高速线材有限公司	2016.09.01	2017.03.01	100,000.00	否
348	本溪北营钢铁(集团)股份有限公司	本溪北方高速线材有限公司	2016.09.01	2017.03.01	100,000.00	否
349	本溪北营钢铁(集团)股份有限公司	本溪北方高速线材有限公司	2016.09.01	2017.03.01	100,000.00	否
350	本溪北营钢铁(集团)股份有限公司	本溪北方高速线材有限公司	2016.09.01	2017.03.01	100,000.00	否
351	本溪北营钢铁(集团)股份有限公司	本溪北方高速线材有限公司	2016.09.01	2017.03.01	100,000.00	否
352	本溪北营钢铁(集团)股份有限公司	本溪北方高速线材有限公司	2016.09.01	2017.03.01	100,000.00	否
353	本溪北营钢铁(集团)股份有限公司	本溪北方高速线材有限公司	2016.09.01	2017.03.01	100,000.00	否
354	本溪北营钢铁(集团)股份有限公司	本溪北方高速线材有限公司	2016.09.01	2017.03.01	150,000.00	否
355	本溪北营钢铁(集团)股份有限公司	本溪北方高速线材有限公司	2016.09.01	2017.03.01	150,000.00	否
356	本溪北营钢铁(集团)股份有限公司	本溪北方高速线材有限公司	2016.09.01	2017.03.01	250,000.00	否
357	本溪北营钢铁(集团)股份有限公司	兴民智通(集团)股份有限公司	2016.10.27	2017.04.27	7,000,000.00	否
358	本溪北营钢铁(集团)股份有限公司	常熟市国兴置业有限公司	2016.09.06	2017.03.06	100,000.00	否
359	本溪北营钢铁(集团)股份有限公司	本溪北营钢铁(集团)股份有限公司	2016.11.17	2017.05.08	10,000.00	否
360	本溪北营钢铁(集团)股份有限公司	苏州普发科技有限公司	2016.09.07	2017.03.05	80,000.00	否
361	本溪北营钢铁(集团)股份有限公司	烟台亚通汽车零部件有限公司	2016.09.20	2017.03.20	160,000.00	否
362	本溪北营钢铁(集团)股份有限公司	安徽德力日用玻璃股份有限公司	2016.09.08	2017.03.08	400,000.00	否
363	本溪北营钢铁(集团)股份有限公司	河南弦城物流有限公司	2016.09.01	2017.03.01	100,000.00	否
364	本溪北营钢铁(集团)股份有限公司	江苏力王起重机械有限公司	2016.09.01	2017.03.01	100,000.00	否

序号	主要交易对手方	出票人	出票日	到期日	票面金额(元)	是否为关联方
365	本溪北营钢铁(集团)股份有限公司	江苏力王起重机械有限公司	2016.09.01	2017.03.01	100,000.00	否
366	本溪北营钢铁(集团)股份有限公司	温州市上丰贸易有限公司	2016.12.13	2017.06.13	7,000,000.00	否
367	本溪北营钢铁(集团)股份有限公司	温州市上丰贸易有限公司	2016.12.13	2017.06.13	4,000,000.00	否
368	本溪北营钢铁(集团)股份有限公司	温州市上丰贸易有限公司	2016.12.21	2017.06.21	10,000,000.00	否
369	本溪北营钢铁(集团)股份有限公司	江苏安益钢瓶制造有限公司	2016.10.25	2017.04.25	500,000.00	否
370	本溪北营钢铁(集团)股份有限公司	大连安凯商贸有限公司	2016.10.08	2017.04.07	500,000.00	否
371	本溪北营钢铁(集团)股份有限公司	本溪北营钢铁(集团)股份有限公司	2016.01.22	2016.07.21	7,000,000.00	否
372	本溪北营钢铁(集团)股份有限公司	本溪北营钢铁(集团)股份有限公司	2016.01.22	2016.07.21	6,000,000.00	否
373	本溪北营钢铁(集团)股份有限公司	本溪北营钢铁(集团)股份有限公司	2015.12.11	2016.06.11	900,000.00	否
374	本溪北营钢铁(集团)股份有限公司	本溪北营钢铁(集团)股份有限公司	2016.05.31	2016.11.30	45,000,000.00	否
375	本溪北营钢铁(集团)股份有限公司	本溪北营钢铁(集团)股份有限公司	2016.07.29	2017.01.29	53,000,000.00	否
376	本溪北营钢铁(集团)股份有限公司	本溪北营钢铁(集团)股份有限公司	2016.08.31	2017.02.28	19,400,000.00	否
377	本溪北营钢铁(集团)股份有限公司	温州市上丰贸易有限公司	2016.09.09	2017.03.09	2,500,000.00	否
378	本溪北营钢铁(集团)股份有限公司	温州市上丰贸易有限公司	2016.09.09	2017.03.09	2,000,000.00	否
379	本溪北营钢铁(集团)股份有限公司	温州市上丰贸易有限公司	2016.09.09	2017.03.09	3,000,000.00	否
380	本溪北营钢铁(集团)股份有限公司	温州市上丰贸易有限公司	2016.07.14	2017.01.14	6,000,000.00	否
381	本溪北营钢铁(集团)股份有限公司	温州市上丰贸易有限公司	2016.07.14	2017.01.14	2,000,000.00	否
382	本溪北营钢铁(集团)股份有限公司	泰兴锦云染料有限公司	2016.07.18	2017.01.18	500,000.00	否
383	本溪北营钢铁(集团)股份有限公司	本溪北营钢铁(集团)股份有限公司	2016.01.27	2016.07.27	35,000,000.00	否
384	本溪北营钢铁(集团)股份有限公司	本溪北营钢铁(集团)股份有限公司	2015.11.27	2016.05.26	600,000.00	否
385	本溪北营钢铁(集团)股份有限公司	本溪北营钢铁(集团)股份有限公司	2015.12.30	2016.06.30	400,000.00	否
386	鞍山盛盟煤气化有限公司	鞍山盛盟煤气化有限公司	2016.06.12	2016.12.12	3,000,000.00	受同一控股

序号	主要交易对手方	出票人	出票日	到期日	票面金额(元)	是否为关联方
						股东控制的其他企业
387	鞍山盛盟煤气化有限公司	鞍山盛盟煤气化有限公司	2016.07.15	2017.01.15	5,000,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
388	鞍山盛盟煤气化有限公司	后英集团鞍山活龙矿业有限公司	2016.08.05	2016.12.28	2,000,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
389	鞍山盛盟煤气化有限公司	沈阳煤业(集团)国源物流有限责任公司	2016.08.16	2017.02.16	1,840,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
390	鞍山盛盟煤气化有限公司	后英集团鞍山活龙矿业有限公司	2016.08.05	2016.12.28	2,000,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
391	鞍山盛盟煤气化有限公司	宁波安诺钢铁有限公司	2016.08.15	2017.02.15	1,000,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
392	鞍山盛盟煤气化有限公司	贵州众和胜源汽车销售有限公司	2016.05.30	2016.11.30	751,500.00	受同一控股股东控制的其他企业
393	鞍山盛盟煤气化有限公司	江苏抚大特殊钢有限公司	2016.06.29	2016.12.29	950,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
394	鞍山盛盟煤气化有限公司	广东兴达鸿电子有限公司	2016.05.05	2016.11.05	771,613.74	受同一控股股东控制的其他企业
395	鞍山盛盟煤气化有限公司	甘肃祁连山水泥集团股份有限公司	2016.08.22	2017.08.22	300,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
396	鞍山盛盟煤气化有限公司	新泰中联泰丰水泥有限公司	2016.05.26	2017.05.26	100,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
397	鞍山盛盟煤气化有限公司	甘肃祁连山水泥集团股份有限公司	2016.08.22	2017.08.22	200,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
398	鞍山盛盟煤气化有限公司	广东美的厨房电器制造有限公司	2016.07.25	2017.01.25	194,508.04	受同一控股股东控制的其他企业
399	鞍山盛盟煤气化有限公司	石家庄新华能源环保科技股份有限公司	2016.09.08	2017.09.08	900,659.60	受同一控股股东控制的其他企业
400	鞍山盛盟煤气化有限公司	福鼎市群实建材有限公司	2016.05.31	2017.05.31	500,000.00	受同一控股股东控制的

序号	主要交易对手方	出票人	出票日	到期日	票面金额(元)	是否为关联方
						其他企业
401	鞍山盛盟煤气化有限公司	东莞华清光学科技有限公司	2016.08.05	2017.02.05	195,910.00	受同一控股股东控制的其他企业
402	鞍山盛盟煤气化有限公司	无锡宏达重工股份有限公司	2016.06.07	2017.06.07	200,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
403	鞍山盛盟煤气化有限公司	无锡宏达重工股份有限公司	2016.05.09	2017.05.09	100,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
404	鞍山盛盟煤气化有限公司	哈尔滨汽轮机厂有限责任公司	2016.03.23	2017.03.15	267,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
405	鞍山盛盟煤气化有限公司	东风汽车集团股份有限公司乘用车公司	2016.07.20	2017.01.20	1,060,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
406	鞍山盛盟煤气化有限公司	四平线路器材厂	2016.07.11	2017.01.10	200,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
407	鞍山盛盟煤气化有限公司	鞍山盛盟煤气化有限公司	2016.09.13	2017.03.13	476,886.26	受同一控股股东控制的其他企业
408	鞍山盛盟煤气化有限公司	鞍山新展投资有限公司	2016.09.07	2017.03.07	1,225,500.00	受同一控股股东控制的其他企业
409	鞍山盛盟煤气化有限公司	奉化市多种经营有限公司	2016.09.07	2017.03.07	1,620,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
410	鞍山盛盟煤气化有限公司	奉化市多种经营有限公司	2016.09.07	2017.03.07	980,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
411	鞍山盛盟煤气化有限公司	营口嘉晨燃化有限公司	2016.09.18	2017.03.18	1,890,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
412	鞍山盛盟煤气化有限公司	后英集团海城钢铁有限公司	2016.10.17	2017.04.17	1,000,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
413	鞍山盛盟煤气化有限公司	后英集团海城钢铁有限公司	2016.10.17	2017.04.17	2,000,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
414	鞍山盛盟煤气化有限公司	后英集团海城钢铁有限公司	2016.10.17	2017.04.17	2,000,000.00	受同一控股股东控制的其他企业

序号	主要交易对手方	出票人	出票日	到期日	票面金额(元)	是否为关联方
415	鞍山盛盟煤气化有限公司	北京利尔高温材料股份有限公司	2016.09.23	2017.07.15	100,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
416	鞍山盛盟煤气化有限公司	衡水昆仑房地产开发有限公司	2016.04.27	2017.04.27	200,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
417	鞍山盛盟煤气化有限公司	大连双麟汽车销售服务有限公司	2016.09.07	2017.03.07	500,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
418	鞍山盛盟煤气化有限公司	中交四航局江门航通船业有限公司	2016.04.20	2017.04.20	1,500,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
419	鞍山盛盟煤气化有限公司	无锡宏达重工股份有限公司	2016.02.01	2017.02.01	200,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
420	鞍山盛盟煤气化有限公司	嘉晨集团有限公司	2016.09.28	2017.03.28	500,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
421	鞍山盛盟煤气化有限公司	沈阳煤业(集团)国源物流有限责任公司	2016.10.21	2017.04.21	2,000,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
422	鞍山盛盟煤气化有限公司	海城市恒盛铸业有限公司	2016.11.08	2017.05.08	5,000,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
423	鞍山盛盟煤气化有限公司	后英集团鞍山活龙矿业有限公司	2016.11.10	2017.05.09	1,000,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
424	鞍山盛盟煤气化有限公司	海城市恒盛铸业有限公司	2016.11.08	2017.05.08	3,000,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
425	鞍山盛盟煤气化有限公司	通化钢铁集团进出口有限公司	2016.07.05	2017.01.05	1,000,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
426	鞍山盛盟煤气化有限公司	海城市恒盛铸业有限公司	2016.11.24	2017.05.24	5,000,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
427	鞍山盛盟煤气化有限公司	鞍山盛盟煤气化有限公司	2016.12.28	2017.11.26	20,000,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
428	鞍山盛盟煤气化有限公司	鞍山盛盟煤气化有限公司	2016.12.28	2017.11.26	20,000,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
429	鞍山盛盟煤气化有限公司	鞍山盛盟煤气化有限公司	2016.12.28	2017.11.26	20,000,000.00	受同一控股

序号	主要交易对手方	出票人	出票日	到期日	票面金额(元)	是否为关联方
						股东控制的其他企业
430	鞍山盛盟煤气化有限公司	鞍山盛盟煤气化有限公司	2016.12.28	2017.11.26	20,000,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
431	鞍山盛盟煤气化有限公司	鞍山盛盟煤气化有限公司	2016.12.28	2017.11.26	20,000,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
432	鞍山盛盟煤气化有限公司	萍乡市南光装饰工程有限公司	2016.09.08	2017.03.08	810,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
433	鞍山盛盟煤气化有限公司	木林森股份有限公司	2016.08.09	2017.02.09	121,035.00	受同一控股股东控制的其他企业
434	鞍山盛盟煤气化有限公司	杭州热联集团股份有限公司	2016.12.14	2017.06.14	2,000,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
435	鞍山盛盟煤气化有限公司	杭州热联集团股份有限公司	2016.12.14	2017.06.14	2,000,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
436	鞍山盛盟煤气化有限公司	杭州热联集团股份有限公司	2016.12.14	2017.06.14	2,000,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
437	鞍山盛盟煤气化有限公司	新汶矿业集团物资供销有限责任公司泰安分公司	2016.11.23	2017.11.23	10,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
438	鞍山盛盟煤气化有限公司	鞍山盛盟煤气化有限公司	2015.12.11	2016.06.11	10,000,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
439	鞍山盛盟煤气化有限公司	鞍山盛盟煤气化有限公司	2015.12.21	2016.06.21	5,000,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
440	鞍山盛盟煤气化有限公司	鞍山盛盟煤气化有限公司	2016.01.14	2016.07.14	10,000,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
441	鞍山盛盟煤气化有限公司	鞍山盛盟煤气化有限公司	2016.07.29	2017.01.29	15,015,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
442	鞍山盛盟煤气化有限公司	鞍山盛盟煤气化有限公司	2016.11.09	2017.04.14	5,000,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
443	鞍山盛盟煤气化有限公司	鞍山盛盟煤气化有限公司	2016.12.28	2017.11.26	30,000,000.00	受同一控股股东控制的

序号	主要交易对手方	出票人	出票日	到期日	票面金额(元)	是否为关联方
						其他企业
444	鞍山盛盟煤气化有限公司	杭州热联汉佳商贸有限公司	2015.12.21	2016.06.21	5,000,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
445	鞍山盛盟煤气化有限公司	鞍山盛盟煤气化有限公司	2016.03.21	2016.09.21	10,000,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
446	鞍山盛盟煤气化有限公司	贵州兴鑫泰商务贸易有限公司	2016.02.02	2016.08.02	5,000,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
447	鞍山盛盟煤气化有限公司	四川省乐山市福华通达农药科技有限公司	2016.01.15	2016.07.15	5,000,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
448	鞍山盛盟煤气化有限公司	鞍山盛盟煤气化有限公司	2016.04.28	2016.10.28	20,000,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
449	鞍山盛盟煤气化有限公司	鞍山盛盟煤气化有限公司	2016.06.15	2016.12.15	10,000,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
450	鞍山盛盟煤气化有限公司	鞍山千丰铸业有限公司	2016.07.13	2017.01.13	1,000,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
451	鞍山盛盟煤气化有限公司	辽宁丰华矿业有限公司	2016.06.24	2016.12.24	1,000,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
452	鞍山盛盟煤气化有限公司	后英集团鞍山活龙矿业有限公司	2016.08.05	2016.12.28	2,000,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
453	鞍山盛盟煤气化有限公司	后英集团鞍山活龙矿业有限公司	2016.08.05	2016.12.28	2,000,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
454	鞍山盛盟煤气化有限公司	后英集团鞍山活龙矿业有限公司	2016.08.05	2016.12.28	2,000,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
455	鞍山盛盟煤气化有限公司	大连正达车轮有限公司	2016.08.16	2016.11.16	3,800,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
456	鞍山盛盟煤气化有限公司	江苏瑞士电池有限公司	2016.07.12	2017.01.12	200,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
457	鞍山盛盟煤气化有限公司	辽宁前杜实业发展集团有限公司	2016.09.13	2017.03.13	1,000,000.00	受同一控股股东控制的其他企业

序号	主要交易对手方	出票人	出票日	到期日	票面金额(元)	是否为关联方
458	鞍山盛盟煤气化有限公司	后英集团海城钢铁有限公司	2016. 10. 17	2017. 04. 17	1, 000, 000. 00	受同一控股股东控制的其他企业
459	鞍山盛盟煤气化有限公司	杭州热联集团股份有限公司	2016. 10. 13	2017. 04. 13	2, 000, 000. 00	受同一控股股东控制的其他企业
460	鞍山盛盟煤气化有限公司	后英集团海城钢铁有限公司	2016. 10. 17	2017. 04. 17	500, 000. 00	受同一控股股东控制的其他企业
461	鞍山盛盟煤气化有限公司	后英集团海城钢铁有限公司	2016. 10. 17	2017. 04. 17	500, 000. 00	受同一控股股东控制的其他企业
462	鞍山盛盟煤气化有限公司	后英集团海城钢铁有限公司	2016. 10. 17	2017. 04. 17	1, 000, 000. 00	受同一控股股东控制的其他企业
463	鞍山盛盟煤气化有限公司	杭州热联集团股份有限公司	2016. 10. 13	2017. 04. 17	2, 000, 000. 00	受同一控股股东控制的其他企业
464	鞍山盛盟煤气化有限公司	鞍山盛盟煤气化有限公司	2016. 11. 02	2017. 05. 02	10, 000, 000. 00	受同一控股股东控制的其他企业
465	鞍山盛盟煤气化有限公司	山西天宝集团有限公司	2016. 11. 14	2017. 05. 13	2, 000, 000. 00	受同一控股股东控制的其他企业
466	大连澳广能源有限公司	衡水武邯交通设施有限公司	2016. 04. 18	2016. 10. 18	1, 000, 000. 00	否
467	大连澳广能源有限公司	武汉一冶钢结构有限责任公司	2016. 05. 06	2016. 10. 06	1, 000, 000. 00	否
468	大连澳广能源有限公司	太原市龙城发展投资有限公司	2016. 04. 21	2016. 10. 20	1, 000, 000. 00	否
469	大连澳广能源有限公司	太原市龙城发展投资有限公司	2016. 04. 21	2016. 10. 20	1, 000, 000. 00	否
470	大连澳广能源有限公司	太原市龙城发展投资有限公司	2016. 04. 21	2016. 10. 20	1, 000, 000. 00	否
471	大连澳广能源有限公司	江苏易电通智慧能源股份有限公司	2016. 03. 04	2016. 09. 04	100, 000. 00	否
472	大连澳广能源有限公司	广州沙轩物资有限公司	2016. 05. 19	2016. 11. 19	500, 000. 00	否
473	大连澳广能源有限公司	广州沙轩物资有限公司	2016. 05. 19	2016. 11. 19	1, 000, 000. 00	否
474	大连澳广能源有限公司	五矿营口中板有限责任公司	2016. 09. 22	2017. 03. 20	10, 000, 000. 00	否
475	大连澳广能源有限公司	港闸区顺德建材经营部	2016. 09. 30	2017. 03. 30	1, 000, 000. 00	否
476	大连澳广能源有限公司	五矿营口中板有限责任公司	2016. 11. 29	2017. 05. 29	2, 750, 000. 00	否
477	大连澳广能源有限公司	天津物产金属国际贸易有限公司	2016. 12. 02	2017. 06. 02	3, 000, 000. 00	否
478	大连澳广能源有限公司	重庆紫光化工股份有限公司	2015. 12. 28	2016. 06. 28	400, 000. 00	否
479	大连澳广能源有限公司	江西省金锂科技股份有限公司	2015. 11. 12	2016. 05. 12	405, 000. 00	否
480	大连澳广能源有限公司	四川建设机械(集团)股份有限公司	2016. 01. 14	2016. 07. 14	400, 002. 06	否
481	大连澳广能源有限公司	中国建筑第五工程局有限公司	2015. 11. 13	2016. 05. 13	400, 000. 00	否
482	大连澳广能源有限公司	洛阳交通运输集团有限公司	2015. 12. 17	2016. 06. 16	400, 000. 00	否
483	大连澳广能源有限公司	中铁四局集团结算中心	2015. 11. 25	2016. 05. 25	400, 000. 00	否

序号	主要交易对手方	出票人	出票日	到期日	票面金额(元)	是否为关联方
484	大连澳广能源有限公司	东风德纳车桥有限公司	2016.01.25	2016.07.25.	340,000.00	否
485	大连澳广能源有限公司	平高集团有限公司	2015.11.27	2016.05.27	451,472.76	否
486	大连澳广能源有限公司	青岛东方铁塔股份有限公司	2016.01.28	2016.07.28	483,436.00	否
487	大连澳广能源有限公司	陕西柴油机重工有限公司	2016.01.27	2016.07.27	1,000,000.00	否
488	大连澳广能源有限公司	浙江南都电源动力股份有限公司	2016.01.20	2016.07.20	328,004.26	否
489	大连澳广能源有限公司	大连船用柴油有限公司	2016.01.29	2016.07.29	3,211,046.13	否
490	大连澳广能源有限公司	广州南车骏发电气有限公司	2015.12.21	2016.06.21	460,000.00	否
491	大连澳广能源有限公司	新东北电气集团高压开关有限公司	2015.11.09	2016.05.09	450,000.00	否
492	大连澳广能源有限公司	洛阳兴达重工设备有限公司	2015.12.24	2016.06.24	450,000.00	否
493	大连澳广能源有限公司	陕西柴油机重工有限公司	2016.01.27	2016.07.27	1,000,000.00	否
494	大连澳广能源有限公司	烟台北方家用纺织品有限公司	2016.11.13	2016.05.13	400,000.00	否
495	大连澳广能源有限公司	特变电工股份有限公司能源动力分公司	2015.11.17	2016.05.17	474,000.00	否
496	大连澳广能源有限公司	广州雄峰特殊钢有限公司	2016.02.26	2016.05.24	1,620,000.00	否
497	大连澳广能源有限公司	昆山雄峰特殊钢有限公司	2015.12.27	2016.06.27	1,000,000.00	否
498	大连澳广能源有限公司	洛阳交通运输集团有限公司	2015.12.17	2016.06.16	400,000.00	否
499	大连澳广能源有限公司	沈阳福林特种变压器有限公司	2015.12.22	2016.06.21	365,000.00	否
500	大连澳广能源有限公司	青岛北海船舶重工有限责任公司	2016.03.15	2016.06.16	9,000,000.00	否
501	大连澳广能源有限公司	青岛北海船舶重工有限责任公司	2016.03.15	2016.09.15	9,000,000.00	否
502	大连澳广能源有限公司	中铁十一局集团第三工程有限公司	2016.01.11	2016.07.11	100,000.00	否
503	大连澳广能源有限公司	洛阳喻世物资有限公司	2016.02.15	2016.08.25	100,000.00	否
504	大连澳广能源有限公司	鞍钢股份大船重工大连钢材加工配送有限公司	2016.03.23	2016.09.23	5,043,165.69	否
505	大连澳广能源有限公司	洛阳市韬宇商贸有限公司	2016.03.07	2016.09.07	100,000.00	否
506	大连澳广能源有限公司	河南红双喜商贸有限公司	2016.01.19	2016.07.19	500,000.00	否
507	大连澳广能源有限公司	建德市广鑫塑业有限公司	2015.12.28	2016.06.28	100,000.00	否
508	大连澳广能源有限公司	安阳市大河电器有限责任公司	2016.03.02	2016.09.02	100,000.00	否
509	大连澳广能源有限公司	安阳市大河电器有限责任公司	2016.03.02	2016.09.02	100,000.00	否
510	大连澳广能源有限公司	天津五市政公路工程有限公司	2016.02.02	2016.08.02	100,000.00	否
511	大连澳广能源有限公司	安徽出版印刷物资有限公司	2016.01.28	2016.07.28	1,000,000.00	否
512	大连澳广能源有限公司	洛阳韬宇商贸有限公司	2016.03.07	2016.09.07	100,000.00	否
513	大连澳广能源有限公司	洛阳韬宇商贸有限公司	2016.03.07	2016.09.07	100,000.00	否
514	大连澳广能源有限公司	马鞍山市科达纸业有限责任公司	2016.01.14	2016.07.14	500,000.00	否
515	大连澳广能源有限公司	杰克缝纫机股份有限公司	2016.01.15	2016.07.14	100,000.00	否
516	大连澳广能源有限公司	山东石横特钢集团有限公司	2016.01.13	2016.07.13	500,000.00	否
517	大连澳广能源有限公司	洛阳市政建设集团有限公司	2016.02.05	2016.08.05	100,000.00	否
518	大连澳广能源有限公司	江苏华坤建设工程有限公司	2016.02.26	2016.08.26	1,000,000.00	否
519	大连澳广能源有限公司	济南天鸿房地产开发有限公司	2016.01.14	2016.07.13	100,000.00	否
520	大连澳广能源有限公司	重庆宏立至信汽车部件制造有限公司	2016.01.25	2016.07.25	100,000.00	否
521	大连澳广能源有限公司	阳泉煤业(集团)股份有限公司	2016.02.25	2016.08.25	50,000.00	否

序号	主要交易对手方	出票人	出票日	到期日	票面金额(元)	是否为关联方
522	大连澳广能源有限公司	如皋市泰雅特针织时装有限公司	2016.02.04	2016.08.04	50,000.00	否
523	大连澳广能源有限公司	中铁隧道股份有限公司	2016.02.01	2016.08.01	250,000.00	否
524	大连澳广能源有限公司	淮南矿业(集团)有限责任公司	2016.03.25	2016.09.25	380,000.00	否
525	大连澳广能源有限公司	内蒙古包钢钢联股份有限公司	2016.02.02	2016.08.02	50,000.00	否
526	大连澳广能源有限公司	南通鸿业纺织有限公司	2016.02.02	2016.08.02	300,000.00	否
527	大连澳广能源有限公司	山东阳春羊奶乳业有限公司	2016.02.02	2016.08.02	100,000.00	否
528	大连澳广能源有限公司	河北胜宝制管有限公司	2016.01.26	2016.07.26	300,000.00	否
529	大连澳广能源有限公司	定州市宏远机械有限公司	2016.03.08	2016.09.08	578,271.76	否
530	大连澳广能源有限公司	无锡惠农建设有限公司	2016.01.20	2016.07.19	300,000.00	否
531	大连澳广能源有限公司	浙江浦江嘉和工艺有限公司	2016.02.03	2016.08.03	140,000.00	否
532	大连澳广能源有限公司	厦门飞德利照明科技有限公司	2016.03.09	2016.09.09	81,530.00	否
533	大连澳广能源有限公司	山西焦化股份有限公司	2016.01.14	2016.07.13	300,000.00	否
534	大连澳广能源有限公司	宜兴新乐祺纺织印染有限公司	2016.02.02	2016.08.02	150,000.00	否
535	大连澳广能源有限公司	江苏柚尊家居制造有限公司	2016.02.05	2016.08.05	20,000.00	否
536	大连澳广能源有限公司	江苏柚尊家居制造有限公司	2016.02.05	2016.08.05	20,000.00	否
537	大连澳广能源有限公司	江苏柚尊家居制造有限公司	2016.02.05	2016.08.05	20,000.00	否
538	大连澳广能源有限公司	江苏柚尊家居制造有限公司	2016.02.05	2016.08.05	20,000.00	否
539	大连澳广能源有限公司	河南省人民医院	2016.02.03	2016.08.02	332,808.00	否
540	大连澳广能源有限公司	山东鼎泰盛食品工业装备股份有限公司	2016.02.25	2016.08.25	50,000.00	否
541	大连澳广能源有限公司	滁州市金鹏建筑装饰工程有限公司	2016.01.27	2016.07.27	300,000.00	否
542	大连澳广能源有限公司	安阳钢铁股份有限公司	2016.04.13	2016.10.13	241,724.73	否
543	大连澳广能源有限公司	浙江松原汽车安全系统有限公司	2016.02.01	2016.08.01	180,438.73	否
544	大连澳广能源有限公司	四川九汇商贸有限公司	2016.01.21	2016.07.21	300,000.00	否
545	大连澳广能源有限公司	昆明理工大学津桥学院	2016.01.20	2016.07.20	300,000.00	否
546	大连澳广能源有限公司	甘肃二十一冶第三建设有限公司	2016.02.04	2016.08.04	50,000.00	否
547	大连澳广能源有限公司	青岛北海船舶重工有限责任公司	2016.04.22	2016.10.21	9,000,000.00	否
548	大连澳广能源有限公司	安阳钢铁股份有限公司	2016.06.12	2016.12.12	5,000,000.00	否
549	大连澳广能源有限公司	大连澳广能源有限公司	2016.07.07	2017.01.07	10,000,000.00	否
550	大连澳广能源有限公司	沈阳嘉营金属材料有限公司	2016.08.10	2017.02.10	3,607,700.00	否
551	大连澳广能源有限公司	中交四航局第一工程有限公司	2016.07.29	2017.01.29	500,000.00	否
552	大连澳广能源有限公司	冀中能源集团金牛贸易有限公司	2016.07.22	2017.01.22	1,000,000.00	否
553	大连澳广能源有限公司	天津市海王星海上工程技术股份有限公司	2016.04.20	2017.01.20	200,000.00	否
554	大连澳广能源有限公司	大连华锐重工集团股份有限公司	2016.02.01	2017.01.29	100,000.00	否
555	大连澳广能源有限公司	中国兵工物资集团有限公司	2016.07.21	2017.01.21	1,770,400.00	否
556	大连澳广能源有限公司	苏美达国际技术贸易有限公司	2016.08.30	2017.02.28	7,904,069.94	否
557	大连澳广能源有限公司	五矿营口中板有限责任公司	2016.09.07	2017.03.07	3,270,000.00	否
558	大连澳广能源有限公司	哈焊所华通(常州)焊业股份有限公司	2016.09.07	2017.03.05	6,000,000.00	否
559	大连澳广能源有限公司	张家港保税区耀炜国际贸易有限公司	2016.09.28	2017.03.28	2,000,000.00	否

序号	主要交易对手方	出票人	出票日	到期日	票面金额(元)	是否为关联方
		司				
560	大连澳广能源有限公司	江苏裕华汽车零部件有限公司	2016.09.27	2017.03.27	1,000,000.00	否
561	大连澳广能源有限公司	浙江物产金属集团有限公司	2016.09.23	2017.03.23	2,000,000.00	否
562	大连澳广能源有限公司	中建钢构有限公司	2016.09.21	2017.03.21	2,000,000.00	否
563	大连澳广能源有限公司	大唐新能源朔州风力发电有限公司	2016.09.23	2017.03.23	1,000,000.00	否
564	大连澳广能源有限公司	大唐新能源朔州风力发电有限公司	2016.09.23	2017.03.23	1,000,000.00	否
565	大连澳广能源有限公司	华锐风电科技(集团)股份有限公司	2016.10.09	2017.04.09	2,000,000.00	否
566	大连澳广能源有限公司	建华建材(江苏)有限公司	2016.10.17	2017.04.17	12,940,000.00	否
567	大连澳广能源有限公司	浙江兴日钢控股集团有限公司	2016.11.04	2017.05.04	3,000,000.00	否
568	大连澳广能源有限公司	大唐大庆东辉新能源有限公司	2016.10.26	2017.04.26	2,000,000.00	否
569	大连澳广能源有限公司	五矿营口中板有限责任公司	2016.11.29	2017.05.29	10,000,000.00	否
570	大连澳广能源有限公司	唐山信德锅炉集团有限公司	2016.12.08	2017.06.08	6,000,000.00	否
571	大连澳广能源有限公司	唐山信德锅炉集团有限公司	2016.12.08	2017.06.08	6,000,000.00	否
572	大连澳广能源有限公司	苏州裕景泰贸易有限公司	2016.12.12	2017.06.12	10,010,000.00	否
573	大连澳广能源有限公司	柳州市晨华贸易有限公司	2016.12.13	2017.06.13	2,000,000.00	否
574	大连澳广能源有限公司	四川九州电子科技股份有限公司	2016.10.28	2017.04.28	1,000,000.00	否
575	大连澳广能源有限公司	苏州工业园区荣佳物资有限公司	2016.11.29	2017.05.29	1,000,000.00	否
576	大连澳广能源有限公司	抚顺特殊钢股份有限公司	2016.12.05	2017.06.05	1,000,000.00	否
577	大连澳广能源有限公司	上海证大能源贸易有限公司	2016.12.06	2017.06.06	2,500,000.00	否
578	吉林建龙钢铁有限责任公司	吉林市友盟贸易有限公司	2016.04.22	2016.10.22	3,000,000.00	否
579	吉林建龙钢铁有限责任公司	浙江兴日钢控股集团有限公司	2016.06.29	2016.12.29	5,000,000.00	否
580	吉林建龙钢铁有限责任公司	浙江兴日钢控股集团有限公司	2016.07.28	2017.01.28	5,000,000.00	否
581	吉林建龙钢铁有限责任公司	浙江兴日钢控股集团有限公司	2016.07.28	2017.01.28	5,000,000.00	否
582	吉林建龙钢铁有限责任公司	吉林市友盟贸易有限公司	2016.08.19	2017.02.18	1,000,000.00	否
583	吉林建龙钢铁有限责任公司	吉林市友盟贸易有限公司	2016.08.19	2017.02.18	1,000,000.00	否
584	吉林建龙钢铁有限责任公司	吉林市友盟贸易有限公司	2016.08.19	2017.02.18	1,000,000.00	否
585	吉林建龙钢铁有限责任公司	吉林市友盟贸易有限公司	2016.08.19	2017.02.18	1,000,000.00	否
586	吉林建龙钢铁有限责任公司	吉林市友盟贸易有限公司	2016.08.19	2017.02.18	1,000,000.00	否
587	吉林建龙钢铁有限责任公司	辽阳石油钢管制造有限公司	2016.08.24	2016.11.24	5,000,000.00	否
588	吉林建龙钢铁有限责任公司	吉林市友盟贸易有限公司	2016.09.01	2017.03.01	100,000.00	否
589	吉林建龙钢铁有限责任公司	吉林市友盟贸易有限公司	2016.09.01	2017.03.01	100,000.00	否
590	吉林建龙钢铁有限责任公司	吉林市友盟贸易有限公司	2016.09.01	2017.03.01	100,000.00	否
591	吉林建龙钢铁有限责任公司	吉林市友盟贸易有限公司	2016.09.01	2017.03.01	100,000.00	否
592	吉林建龙钢铁有限责任公司	吉林市友盟贸易有限公司	2016.09.01	2017.03.01	100,000.00	否
593	吉林建龙钢铁有限责任公司	吉林市友盟贸易有限公司	2016.09.01	2017.03.01	100,000.00	否
594	吉林建龙钢铁有限责任公司	吉林市友盟贸易有限公司	2016.09.01	2017.03.01	100,000.00	否
595	吉林建龙钢铁有限责任公司	吉林市友盟贸易有限公司	2016.09.01	2017.03.01	100,000.00	否
596	吉林建龙钢铁有限责任公司	吉林市友盟贸易有限公司	2016.09.01	2017.03.01	100,000.00	否
597	吉林建龙钢铁有限责任公司	吉林市友盟贸易有限公司	2016.09.01	2017.03.01	100,000.00	否
598	吉林建龙钢铁有限责任公司	吉林市友盟贸易有限公司	2016.09.01	2017.03.01	1,000,000.00	否

序号	主要交易对手方	出票人	出票日	到期日	票面金额(元)	是否为关联方
599	吉林建龙钢铁有限责任公司	吉林市友盟贸易有限公司	2016.09.01	2017.03.01	1,000,000.00	否
600	吉林建龙钢铁有限责任公司	吉林市友盟贸易有限公司	2016.09.01	2017.03.01	1,000,000.00	否
601	吉林建龙钢铁有限责任公司	吉林市友盟贸易有限公司	2016.09.01	2017.03.01	5,000,000.00	否
602	吉林建龙钢铁有限责任公司	杭州凯美模具有限公司	2016.06.30	2016.12.30	64,000.00	否
603	吉林建龙钢铁有限责任公司	营口国立进出口有限公司	2016.08.09	2017.02.09	315,354.00	否
604	吉林建龙钢铁有限责任公司	余姚市宝马印刷器材有限公司	2016.08.05	2017.02.05	450,000.00	否
605	吉林建龙钢铁有限责任公司	中煤黑龙江煤炭化工(集团)有限公司	2016.07.21	2017.01.21	134,560.00	否
606	吉林建龙钢铁有限责任公司	浙江兴日铁金属薄板有限公司	2016.10.27	2017.04.27	5,000,000.00	否
607	吉林建龙钢铁有限责任公司	浙江兴日铁金属薄板有限公司	2016.10.27	2017.04.27	5,000,000.00	否
608	吉林建龙钢铁有限责任公司	浙江兴日钢控股集团有限公司	2016.10.27	2017.04.27	10,000,000.00	否
609	吉林建龙钢铁有限责任公司	浙江兴日钢控股集团有限公司	2016.10.27	2017.04.27	5,000,000.00	否
610	吉林建龙钢铁有限责任公司	吉林市东晟冶金渣综合利用有限公司	2016.12.01	2017.06.01	2,300,000.00	否
611	吉林建龙钢铁有限责任公司	平煤神马建工集团有限公司	2016.09.02	2017.03.02	10,000,000.00	否
612	吉林建龙钢铁有限责任公司	浙江兴日铁金属薄板有限公司	2016.12.28	2017.06.28	5,000,000.00	否
613	吉林建龙钢铁有限责任公司	浙江兴日铁金属薄板有限公司	2016.12.28	2017.06.28	1,000,000.00	否
614	吉林建龙钢铁有限责任公司	吉林建龙钢铁有限责任公司	2016.12.30	2017.06.30	10,000,000.00	否
615	吉林建龙钢铁有限责任公司	浙江兴日铁金属薄板有限公司	2016.12.28	2017.06.28	2,000,000.00	否
616	吉林建龙钢铁有限责任公司	浙江兴日铁金属薄板有限公司	2016.12.28	2017.06.28	5,000,000.00	否
617	吉林建龙钢铁有限责任公司	吉林建龙钢铁有限责任公司	2016.03.03	2016.03.30	10,000,000.00	否
618	营口嘉晨燃化有限公司	营口嘉晨燃化有限公司	2016.08.25	2017.02.25	500,000.00	否
619	营口嘉晨燃化有限公司	营口嘉晨燃化有限公司	2016.08.22	2017.02.22	1,076,000.00	否
620	营口嘉晨燃化有限公司	营口嘉晨燃化有限公司	2016.04.15	2016.10.15	5,000,000.00	否
621	营口嘉晨燃化有限公司	营口国立进出口有限公司	2016.05.11	2016.11.10	2,300,000.00	否
622	营口嘉晨燃化有限公司	营口国立进出口有限公司	2016.05.12	2016.11.11	200,000.00	否
623	营口嘉晨燃化有限公司	营口嘉晨燃化有限公司	2016.04.13	2016.10.13	500,000.00	否
624	营口嘉晨燃化有限公司	营口嘉晨燃化有限公司	2016.08.18	2017.02.18	5,000,000.00	否
625	营口嘉晨燃化有限公司	营口嘉晨燃化有限公司	2016.09.05	2017.03.05	2,400,000.00	否
626	营口嘉晨燃化有限公司	营口国立进出口有限公司	2016.09.13	2017.03.13	5,000,000.00	否
627	营口嘉晨燃化有限公司	营口钢铁有限公司	2016.09.21	2017.03.21	5,000,000.00	否
628	营口嘉晨燃化有限公司	营口嘉晨燃化有限公司	2016.09.30	2017.03.30	5,000,000.00	否
629	营口嘉晨燃化有限公司	营口嘉晨燃化有限公司	2016.10.13	2017.04.13	10,000,000.00	否
630	营口嘉晨燃化有限公司	营口嘉晨燃化有限公司	2016.10.28	2017.04.28	5,000,000.00	否
631	营口嘉晨燃化有限公司	营口嘉晨燃化有限公司	2016.10.31	2017.04.30	5,000,000.00	否
632	营口嘉晨燃化有限公司	营口嘉晨燃化有限公司	2016.11.02	2017.05.02	5,000,000.00	否
633	营口嘉晨燃化有限公司	营口嘉晨燃化有限公司	2016.11.03	2017.05.03	5,000,000.00	否
634	营口嘉晨燃化有限公司	嘉满(营口)化工有限公司	2016.11.11	2017.04.01	5,000,000.00	否
635	营口嘉晨燃化有限公司	嘉满(营口)化工有限公司	2016.11.11	2017.04.01	5,000,000.00	否
636	营口嘉晨燃化有限公司	营口嘉晨燃化有限公司	2016.12.12	2017.06.12	10,000,000.00	否
637	营口嘉晨燃化有限公司	营口嘉晨燃化有限公司	2016.12.12	2016.12.12	1,000,000.00	否

序号	主要交易对手方	出票人	出票日	到期日	票面金额(元)	是否为关联方
638	营口嘉晨燃化有限公司	营口嘉晨燃化有限公司	2016.12.12	2016.12.12	3,295,912.00	否
639	营口嘉晨燃化有限公司	营口嘉晨燃化有限公司	2016.12.12	2016.12.12	704,088.00	否
640	营口嘉晨燃化有限公司	营口嘉晨燃化有限公司	2016.11.03	2017.05.03	20,000.00	否
641	营口嘉晨燃化有限公司	营口嘉晨燃化有限公司	2016.06.17	2016.12.17	20,000.00	否
642	营口嘉晨燃化有限公司	营口嘉晨燃化有限公司	2016.06.17	2016.12.17	84,088.00	否
643	营口嘉晨燃化有限公司	营口嘉晨燃化有限公司	2016.10.09	2016.04.09	100,000.00	否
644	营口嘉晨燃化有限公司	营口嘉晨燃化有限公司	2016.07.27	2017.01.27	100,000.00	否
645	营口嘉晨燃化有限公司	营口嘉晨燃化有限公司	2016.07.27	2017.01.27	200,000.00	否
646	营口嘉晨燃化有限公司	营口嘉晨燃化有限公司	2016.07.27	2017.01.27	200,000.00	否
647	营口嘉晨燃化有限公司	营口嘉晨燃化有限公司	2016.11.29	2017.05.29	500,000.00	否
648	营口嘉晨燃化有限公司	营口嘉晨燃化有限公司	2016.07.21	2017.01.21	200,000.00	否
649	营口嘉晨燃化有限公司	嘉晨集团有限公司	2016.09.28	2017.03.28	200,000.00	否
650	营口嘉晨燃化有限公司	嘉晨集团有限公司	2016.09.28	2017.03.28	50,000.00	否
651	营口嘉晨燃化有限公司	嘉晨集团有限公司	2016.09.28	2017.03.28	30,000.00	否
652	营口嘉晨燃化有限公司	营口钢铁有限公司	2016.12.23	2017.06.23	2,000,000.00	否
653	天津物产九江国际贸易有限公司	天津物产九江国际贸易有限公司	2016.12.26	2017.06.26	10,000,000.00	否
654	天津物产九江国际贸易有限公司	天津物产九江国际贸易有限公司	2016.12.26	2017.06.26	10,000,000.00	否
655	天津物产九江国际贸易有限公司	天津物产九江国际贸易有限公司	2016.12.26	2017.06.26	10,000,000.00	否
656	天津物产九江国际贸易有限公司	天津物产九江国际贸易有限公司	2016.12.26	2017.06.26	10,000,000.00	否
657	天津物产九江国际贸易有限公司	天津物产九江国际贸易有限公司	2016.12.26	2017.06.26	10,000,000.00	否
658	天津物产九江国际贸易有限公司	天津物产九江国际贸易有限公司	2016.12.26	2017.06.26	10,000,000.00	否
659	天津物产九江国际贸易有限公司	天津物产九江国际贸易有限公司	2016.12.26	2017.06.26	10,000,000.00	否
660	天津物产九江国际贸易有限公司	迁安市九江煤炭储运有限公司	2016.01.04	2016.07.04	1,000,000.00	否
661	天津物产九江国际贸易有限公司	迁安市九江线材有限责任公司	2016.01.12	2016.07.12	2,000,000.00	否
662	天津物产九江国际贸易有限公司	迁安市九江线材有限责任公司	2016.03.10	2016.09.08	5,000,000.00	否
663	天津物产九江国际贸易有限公司	迁安市九江线材有限责任公司	2016.05.10	2016.11.10	4,000,000.00	否
664	天津物产九江国际贸易有限公司	迁安市九江线材有限责任公司	2016.06.28	2016.12.28	640,000.00	否
665	天津物产九江国际贸易有限公司	迁安市九江线材有限责任公司	2016.06.28	2016.12.28	5,000,000.00	否
666	天津物产九江国际贸易有限	迁安市九江线材有限责任公司	2016.06.28	2016.12.28	4,000,000.00	否

序号	主要交易对手方	出票人	出票日	到期日	票面金额(元)	是否为关联方
	公司					
667	天津物产九江国际贸易有限公司	迁安市九江煤炭储运有限公司	2016.07.04	2017.01.04	5,000,000.00	否
668	天津物产九江国际贸易有限公司	迁安市九江煤炭储运有限公司	2016.07.27	2017.01.27	3,000,000.00	否
669	天津物产九江国际贸易有限公司	迁安市九江煤炭储运有限公司	2016.07.28	2017.01.28	10,000,000.00	否
670	天津物产九江国际贸易有限公司	迁安市九江煤炭储运有限公司	2016.07.14	2017.01.14	5,000,000.00	否
671	天津物产九江国际贸易有限公司	迁安市九江煤炭储运有限公司	2016.07.19	2017.01.19	6,000,000.00	否
672	天津物产九江国际贸易有限公司	迁安市九江煤炭储运有限公司	2016.08.04	2017.02.04	11,000,000.00	否
673	天津物产九江国际贸易有限公司	迁安市九江煤炭储运有限公司	2016.08.12	2017.02.12	5,000,000.00	否
674	天津物产九江国际贸易有限公司	迁安市九江线材有限责任公司	2016.08.19	2017.02.17	3,000,000.00	否
675	天津物产九江国际贸易有限公司	物产中拓股份有限公司	2016.08.31	2017.02.28	5,000,000.00	否
676	天津物产九江国际贸易有限公司	迁安市九江线材有限责任公司	2016.10.10	2017.04.10	1,000,000.00	否
677	天津物产九江国际贸易有限公司	迁安市九江线材有限责任公司	2016.10.10	2017.04.10	2,000,000.00	否
678	天津物产九江国际贸易有限公司	迁安市九江线材有限责任公司	2016.11.10	2017.05.10	10,000,000.00	否
679	天津物产九江国际贸易有限公司	迁安市九江线材有限责任公司	2016.11.10	2017.05.10	10,000,000.00	否
680	天津物产九江国际贸易有限公司	迁安市九江线材有限责任公司	2016.11.10	2017.05.10	10,000,000.00	否
681	天津物产九江国际贸易有限公司	迁安市九江线材有限责任公司	2016.11.10	2017.05.10	10,000,000.00	否
682	天津物产九江国际贸易有限公司	迁安市九江线材有限责任公司	2016.11.10	2017.05.10	4,000,000.00	否
683	天津物产九江国际贸易有限公司	迁安市九江线材有限责任公司	2016.12.27	2017.06.27	2,000,000.00	否
684	天津物产九江国际贸易有限公司	迁安市九江线材有限责任公司	2016.12.27	2017.06.27	5,000,000.00	否
685	天津物产九江国际贸易有限公司	迁安市九江线材有限责任公司	2016.12.27	2017.06.27	5,000,000.00	否
686	天津物产九江国际贸易有限公司	迁安市九江线材有限责任公司	2016.12.27	2017.06.27	5,000,000.00	否
687	天津物产九江国际贸易有限公司	迁安市九江线材有限责任公司	2016.12.27	2017.06.27	10,000,000.00	否

序号	主要交易对手方	出票人	出票日	到期日	票面金额(元)	是否为关联方
688	天津物产九江国际贸易有限公司	迁安市九江线材有限责任公司	2016.12.27	2017.06.27	10,000,000.00	否
689	锦州丰安实业有限责任公司	浙江传化华洋化工有限公司	2015.08.26	2016.02.26	330,000.00	否
690	锦州丰安实业有限责任公司	淄博南韩化工有限公司	2015.10.22	2016.04.22	300,000.00	否
691	锦州丰安实业有限责任公司	南车洛阳机车有限公司	2015.07.29	2016.01.29	80,000.00	否
692	锦州丰安实业有限责任公司	迁安市思文科德薄板科技有限公司	2016.02.02	2016.08.02	1,000,000.00	否
693	锦州丰安实业有限责任公司	中铁九桥工程有限公司	2016.04.11	2016.10.11	2,000,000.00	否
694	锦州丰安实业有限责任公司	景德镇市焦化工业集团有限责任公司	2016.03.16	2016.09.16	500,000.00	否
695	锦州丰安实业有限责任公司	葫芦岛锌业股份有限公司	2016.04.13	2016.10.13	3,636,079.25	否
696	锦州丰安实业有限责任公司	唐山市蓝海实业有限公司	2016.05.16	2016.11.16	5,500,000.00	否
697	锦州丰安实业有限责任公司	山东亿佳缘纸业有限公司	2016.04.20	2016.04.20	1,000,000.00	否
698	锦州丰安实业有限责任公司	迁安市卧龙金源商贸有限责任公司	2016.06.07	2016.12.07	7,000,000.00	否
699	锦州丰安实业有限责任公司	迁安市宏奥工贸有限公司	2016.06.07	2016.12.07	1,000,000.00	否
700	锦州丰安实业有限责任公司	成都大运汽车集团有限公司	2016.05.12	2016.11.12	1,000,000.00	否
701	锦州丰安实业有限责任公司	新昌南炼焦化工有限公司	2016.03.28	2016.09.28	1,000,000.00	否
702	锦州丰安实业有限责任公司	迁安市九江线材有限责任公司	2016.06.06	2016.12.06	3,000,000.00	否
703	锦州丰安实业有限责任公司	迁安市九江线材有限责任公司	2016.06.06	2016.12.06	1,000,000.00	否
704	锦州丰安实业有限责任公司	迁安市宏奥工贸有限公司	2016.12.07	2016.12.07	1,000,000.00	否
705	锦州丰安实业有限责任公司	襄阳汽车轴承股份有限公司	2016.06.23	2016.12.23	600,000.00	否
706	锦州丰安实业有限责任公司	景德镇开门子陶瓷化工集团有限公司	2016.05.31	2016.11.30	500,000.00	否
707	锦州丰安实业有限责任公司	浙江博阳压缩机有限公司	2016.04.22	2016.10.20	200,000.00	否
708	锦州丰安实业有限责任公司	林涣焦化股份有限公司	2016.06.03	2016.12.03	300,000.00	否
709	锦州丰安实业有限责任公司	景德镇开门子陶瓷化工集团有限公司	2016.05.31	2016.11.30	500,000.00	否
710	锦州丰安实业有限责任公司	迁安市卧龙金源商贸有限责任公司	2016.07.06	2017.01.06	7,000,000.00	否
711	锦州丰安实业有限责任公司	迁安市卧龙金源商贸有限责任公司	2017.01.15	2017.01.15	2,000,000.00	否
712	锦州丰安实业有限责任公司	迁安市卧龙金源商贸有限责任公司	2017.01.15	2017.01.15	2,000,000.00	否
713	锦州丰安实业有限责任公司	迁安市卧龙金源商贸有限责任公司	2017.01.15	2017.01.15	2,000,000.00	否
714	锦州丰安实业有限责任公司	济南奔腾商贸有限公司	2016.06.22	2016.12.22	900,000.00	否
715	锦州丰安实业有限责任公司	五矿营口中板有限责任公司	2016.07.15	2017.01.14	5,000,000.00	否
716	锦州丰安实业有限责任公司	大石桥市恒瑞耐火材料有限公司	2016.06.29	2016.12.29	1,000,000.00	否
717	锦州丰安实业有限责任公司	中铁九桥工程有限公司	2016.07.07	2017.01.07	2,000,000.00	否
718	锦州丰安实业有限责任公司	五矿营口中板有限责任公司	2016.08.04	2017.02.04	4,000,000.00	否
719	锦州丰安实业有限责任公司	迁安市卧龙金源商贸有限责任公司	2016.08.16	2017.02.16	10,000,000.00	否
720	锦州丰安实业有限责任公司	浙江富铭工业机械有限公司	2016.07.05	2017.01.05	100,000.00	否
721	锦州丰安实业有限责任公司	新昌南炼焦化工有限公司	2016.07.22	2017.01.21	500,000.00	否
722	锦州丰安实业有限责任公司	五矿营口中板有限责任公司	2016.08.24	2017.02.24	5,000,000.00	否
723	锦州丰安实业有限责任公司	五矿营口中板有限责任公司	2016.08.29	2017.02.19	5,000,000.00	否
724	锦州丰安实业有限责任公司	沈阳哈汇龙金属有限公司	2016.08.16	2017.02.16	1,000,000.00	否

序号	主要交易对手方	出票人	出票日	到期日	票面金额(元)	是否为关联方
725	锦州丰安实业有限责任公司	沈阳哈汇龙金属有限公司	2016.08.16	2017.02.16	1,000,000.00	否
726	锦州丰安实业有限责任公司	沈阳哈汇龙金属有限公司	2016.08.16	2017.02.16	1,000,000.00	否
727	锦州丰安实业有限责任公司	迁安市卧龙金源商贸有限责任公司	2016.08.30	2017.02.27	8,000,000.00	否
728	锦州丰安实业有限责任公司	唐山市蓝海实业有限公司	2016.09.09	2017.03.09	1,000,000.00	否
729	锦州丰安实业有限责任公司	唐山市蓝海实业有限公司	2016.09.09	2017.03.09	9,000,000.00	否
730	锦州丰安实业有限责任公司	唐山市蓝海实业有限公司	2016.09.09	2017.03.09	4,000,000.00	否
731	锦州丰安实业有限责任公司	五矿营口中板有限责任公司	2016.09.13	2017.03.09	7,000,000.00	否
732	锦州丰安实业有限责任公司	浙江雅迪机车有限公司	2016.06.03	2016.12.03	300,000.00	否
733	锦州丰安实业有限责任公司	山东地平天昱置业有限公司	2016.06.22	2016.12.21	100,000.00	否
734	锦州丰安实业有限责任公司	铜陵市恩度贸易有限公司	2016.09.20	2017.03.15	5,000,000.00	否
735	锦州丰安实业有限责任公司	辽宁前杜经贸有限公司	2016.09.26	2017.03.26	3,000,000.00	否
736	锦州丰安实业有限责任公司	景德镇开门子陶瓷化工集团有限公司	2016.09.29	2017.03.29	1,000,000.00	否
737	锦州丰安实业有限责任公司	唐山市蓝海实业有限公司	2016.10.14	2017.04.14	4,000,000.00	否
738	锦州丰安实业有限责任公司	唐山市蓝海实业有限公司	2016.10.14	2017.04.14	9,000,000.00	否
739	锦州丰安实业有限责任公司	唐山市蓝海实业有限公司	2016.10.27	2017.04.20	3,000,000.00	否
740	锦州丰安实业有限责任公司	唐山市蓝海实业有限公司	2016.10.27	2017.04.20	10,000,000.00	否
741	锦州丰安实业有限责任公司	唐山市蓝海实业有限公司	2016.10.27	2017.04.20	2,000,000.00	否
742	锦州丰安实业有限责任公司	唐山市蓝海实业有限公司	2016.10.27	2017.04.20	2,000,000.00	否
743	锦州丰安实业有限责任公司	唐山市蓝海实业有限公司	2016.10.27	2017.04.20	3,000,000.00	否
744	锦州丰安实业有限责任公司	五矿营口中板有限责任公司	2016.11.07	2017.05.07	5,000,000.00	否
745	锦州丰安实业有限责任公司	五矿营口中板有限责任公司	2016.11.07	2017.05.07	1,000,000.00	否
746	锦州丰安实业有限责任公司	唐山市蓝海实业有限公司	2016.11.14	2017.05.14	5,000,000.00	否
747	锦州丰安实业有限责任公司	唐山市蓝海实业有限公司	2016.11.14	2017.05.14	9,000,000.00	否
748	锦州丰安实业有限责任公司	迁安市卧龙金源商贸有限责任公司	2016.12.06	2017.06.06	10,000,000.00	否
749	锦州丰安实业有限责任公司	迁安市卧龙金源商贸有限责任公司	2016.12.06	2017.06.06	5,000,000.00	否
750	锦州丰安实业有限责任公司	中船工业成套物流有限公司	2016.11.28	2017.04.25	8,300,900.00	否
751	锦州丰安实业有限责任公司	营口金强镁制品有限公司	2016.12.12	2017.06.12	3,000,000.00	否
752	锦州丰安实业有限责任公司	营口金强镁制品有限公司	2016.12.12	2017.06.12	3,000,000.00	否
753	锦州丰安实业有限责任公司	沈阳铁嘉金属材料有限公司	2016.11.29	2017.05.29	23,963,367.96	否
	合计				3,276,070,324.17	

(2) 终止确认票据的详细情况，包括但不限于票据形成的主要交易及其对手方、票据背书方的基本情况，是否与公司存在关联关系以及终止确认的时点等。

由于公司背书和贴现的应收票据多为银行承兑汇票，背书和贴现时票据的主要风险和报酬已转移给转入方，故年末将已背书或贴现的金额终止确认了应收票据。年末，公司依据各分子公司上报的应收票据台账，统计所有已背书或贴现的应收票据，逐项判断其在2016年12月31日是否到期。根据各分子公司统计结果汇总得出截止2016年末终止确认的应收票据42.37亿元。但由于工作人员疏忽，统计数据中未考虑内部背书的抵

消问题。经统计，公司内部背书未予抵消应收票据金额为 29.58 亿元，抵消后金额为 12.79 亿元，具体明细见下表：

①已贴现未到期应收票据：

序号	贴现银行	出票人	出票日	到期日	票面金额
1	民生银行长江街支行	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	10,000,000.00
2	民生银行长江街支行	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	10,000,000.00
3	民生银行长江街支行	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	10,000,000.00
4	民生银行长江街支行	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	10,000,000.00
5	民生银行长江街支行	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	10,000,000.00
6	民生银行长江街支行	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	10,000,000.00
7	民生银行长江街支行	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	10,000,000.00
8	民生银行长江街支行	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	10,000,000.00
9	民生银行长江街支行	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	10,000,000.00
10	民生银行长江街支行	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	10,000,000.00
11	民生银行长江街支行	中铁物轨道科技服务有限公司	2016.07.22	2017.01.22	42,820,000.00
12	民生银行长江街支行	武汉新浩源物资有限公司	2016.07.26	2017.01.26	5,000,000.00
13	民生银行长江街支行	浙江兴日钢控股集团有限公司	2016.07.28	2017.01.28	5,000,000.00
14	民生银行长江街支行	鞍山盛盟煤气化有限公司	2016.07.29	2017.01.29	15,015,000.00
15	民生银行长江街支行	迁安市九江煤炭储运有限公司	2016.07.27	2017.01.27	12,000,000.00
16	民生银行长江街支行	河南能源化工集团国龙物流有限公司	2016.07.13	2017.01.13	5,000,000.00
17	民生银行长江街支行	山西晟世晋兴格力贸易有限公司	2016.08.12	2017.02.12	5,000,000.00
18	民生银行长江街支行	浙江物产国际贸易有限公司	2016.08.16	2017.02.16	9,700,000.00
19	民生银行长江街支行	嘉吉投资（中国）有限公司	2016.08.11	2017.02.07	10,000,000.00
20	民生银行长江街支行	浙江物产金属集团有限公司	2016.08.15	2017.02.15	10,000,000.00
21	民生银行长江街支行	嘉吉投资（中国）有限公司	2016.08.11	2017.02.07	10,000,000.00
22	民生银行长江街支行	浙江物产金属集团有限公司	2016.08.15	2017.02.15	10,000,000.00
23	民生银行长江街支行	新沂宝源钢金属制品有限公司	2016.08.08	2017.02.08	5,000,000.00
24	民生银行长江街支行	厦门建发金属有限公司	2016.08.24	2017.02.20	42,800,000.00
25	民生银行长江街支行	浙江物产金属集团有限公司	2016.08.10	2017.02.15	10,372,000.00
26	民生银行长江街支行	福建福泰钢铁有限公司	2016.08.22	2017.02.22	3,100,000.00
27	民生银行长江街支行	福建福泰钢铁有限公司	2016.08.22	2017.02.22	6,600,000.00
28	民生银行长江街支行	合肥美的洗衣机有限公司	2016.08.09	2017.02.09	9,000,000.00
29	民生银行长江街支行	厦门建发金属有限公司	2016.08.25	2017.02.21	5,870,000.00
30	民生银行长江街支行	上海本钢济福金属制品加工有限公司	2016.08.04	2017.02.04	6,200,000.00
31	民生银行长江街支行	上海本钢济福金属制品加工有限公司	2016.08.11	2017.02.11	10,460,000.00
32	民生银行长江街支行	浙江物产金属集团有限公司	2016.09.26	2017.04.15	10,000,000.00
33	民生银行长江街支行	浙江物产金属集团有限公司	2016.09.26	2017.04.15	10,000,000.00
34	民生银行长江街支行	浙江物产国际贸易有限公司	2016.09.12	2017.03.12	4,180,000.00
35	民生银行长江街支行	浙江物产国际贸易有限公司	2016.09.19	2017.03.19	19,000,000.00
36	民生银行长江街支行	浙江物产国际贸易有限公司	2016.09.19	2017.03.19	11,000,000.00

序号	贴现银行	出票人	出票日	到期日	票面金额
37	建行沈北新区支行	湖北美的暖通设备销售有限公司	2016.10.08	2017.04.08	5,042,364.40
38	建行沈北新区支行	北京京东世纪贸易有限公司	2016.09.13	2017.03.13	34,641,443.89
39	建行沈北新区支行	青岛海立美达股份有限公司	2016.10.20	2017.04.15	3,000,000.00
40	建行沈北新区支行	青岛海立美达股份有限公司	2016.10.20	2017.04.15	3,000,000.00
41	建行沈北新区支行	青岛海立美达股份有限公司	2016.10.20	2017.04.15	3,000,000.00
42	建行沈北新区支行	上海宝顺昌国际贸易有限公司	2016.10.24	2017.04.24	2,320,378.23
43	建行沈北新区支行	青岛海立美达股份有限公司	2016.10.20	2017.04.15	5,000,000.00
44	建行沈北新区支行	福建福泰钢铁有限公司	2016.10.25	2017.04.25	1,900,000.00
45	建行沈北新区支行	益阳中宇汽车贸易有限公司	2016.09.22	2017.03.22	2,000,000.00
46	建行沈北新区支行	合肥圆融供应链管理有限公司	2016.10.13	2017.04.13	4,000,000.00
47	建行沈北新区支行	上海宝顺昌国际贸易有限公司	2016.10.20	2017.04.20	2,000,000.00
48	建行沈北新区支行	湖北鄂西美的制冷产品销售有限公司	2016.10.08	2017.04.08	3,000,000.00
49	建行沈北新区支行	鲁西化工集团股份有限公司	2016.10.19	2017.04.19	3,000,000.00
50	建行沈北新区支行	合肥圆融供应链管理有限公司	2016.10.12	2017.04.13	3,000,000.00
51	建行沈北新区支行	青岛海立美达股份有限公司	2016.10.20	2017.04.15	2,000,000.00
52	建行沈北新区支行	合肥圆融供应链管理有限公司	2016.10.13	2017.04.13	3,000,000.00
53	建行沈北新区支行	宁波翔泽贸易有限公司	2016.10.13	2017.04.13	5,000,000.00
54	建行沈北新区支行	青岛海立美达股份有限公司	2016.10.20	2017.04.15	3,000,000.00
55	建行沈北新区支行	青岛海立美达股份有限公司	2016.10.20	2017.04.15	3,000,000.00
56	建行沈北新区支行	绍兴市君诚汽车销售服务有限公司	2016.09.23	2017.03.23	2,000,000.00
57	建行沈北新区支行	深圳市隆顺金属材料有限公司	2016.10.18	2017.04.18	2,000,000.00
58	建行沈北新区支行	青岛海立美达股份有限公司	2016.10.20	2017.04.15	5,000,000.00
59	建行沈北新区支行	河南伟业汽车销售服务有限公司	2016.10.18	2017.04.18	3,800,000.00
60	建行沈北新区支行	青岛海立美达股份有限公司	2016.10.20	2017.04.15	5,000,000.00
61	建行沈北新区支行	青岛海立美达股份有限公司	2016.10.20	2017.04.15	5,000,000.00
62	建行沈北新区支行	华润建筑有限公司	2016.09.28	2017.03.28	3,067,457.78
63	建行沈北新区支行	哈焊所华通(常州)焊业股份有限公司	2016.09.07	2017.03.05	6,000,000.00
64	建行沈北新区支行	迁安市九江线材有限责任公司	2016.10.26	2017.04.26	19,000,000.00
65	建行沈北新区支行	后英集团鞍山活龙矿业有限公司	2016.10.10	2017.04.10	3,000,000.00
66	建行沈北新区支行	福建福泰钢铁有限公司	2016.10.25	2017.04.25	1,400,000.00
67	建行沈北新区支行	苏州裕景泰贸易有限公司	2016.10.14	2017.04.14	7,400,000.00
68	建行沈北新区支行	成大物产(厦门)有限公司	2016.08.17	2017.02.17	13,095,000.00
69	建行沈北新区支行	成大物产(厦门)有限公司	2016.10.20	2017.04.20	8,007,000.00
70	建行沈北新区支行	中基宁波集团股份有限公司	2016.08.30	2017.02.28	4,872,248.66
71	建行沈北新区支行	中基宁波集团股份有限公司	2016.08.30	2017.02.28	5,000,000.00
72	建行沈北新区支行	中基宁波集团股份有限公司	2016.08.30	2017.02.28	5,000,000.00
73	建行沈北新区支行	浙江东菱股份有限公司	2016.10.13	2017.04.13	2,650,000.00
74	光大银行五爱支行	鞍山盛盟煤气化有限公司	2016.12.28	2017.11.26	20,000,000.00
75	光大银行五爱支行	鞍山盛盟煤气化有限公司	2016.12.28	2017.11.26	20,000,000.00
76	光大银行五爱支行	鞍山盛盟煤气化有限公司	2016.12.28	2017.11.26	20,000,000.00

序号	贴现银行	出票人	出票日	到期日	票面金额
77	光大银行五爱支行	鞍山盛盟煤气化有限公司	2016.12.28	2017.11.26	20,000,000.00
78	光大银行五爱支行	鞍山盛盟煤气化有限公司	2016.12.28	2017.11.26	20,000,000.00
79	光大银行五爱支行	鞍山盛盟煤气化有限公司	2016.12.28	2017.11.26	30,000,000.00
80	建行本溪分行	本溪北营钢铁(集团)股份有限公司	2016.08.31	2017.02.28	19,400,000.00
81	建行本溪分行	本溪北营钢铁(集团)股份有限公司	2016.07.29	2017.01.29	53,000,000.00
	合计				787,712,892.96

②对外背书未到期应收票据:

序号	被背书人	出票人	出票日	到期日	票面金额	是否为关联方
1	灯塔市永发运输有限公司	灯塔市红阳热电有限公司	2016.07.04	2017.01.04	388,548.60	否
2	温州二井建设有限公司驻辽阳红阳三矿施工处	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	500,000.00	否
3	温州二井建设有限公司驻辽阳红阳三矿施工处	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	500,000.00	否
4	调兵山市盛林工程有限责任公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	500,000.00	否
5	灯塔市永发运输有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	500,000.00	否
6	四川煤矿基本建设工程公司沈阳矿业有限责任公司辽阳红阳三矿项目部	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	500,000.00	否
7	沈阳沈北煤矿有限公司蒲河煤矿	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	500,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
8	沈阳沈北煤矿有限公司蒲河煤矿	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	500,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
9	山东新雪矿井降温科技有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	500,000.00	否
10	灯塔市俊华货物运输有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	500,000.00	否
11	灯塔市俊华货物运输有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	500,000.00	否
12	煤科集团沈阳研究院有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	否
13	上海电机厂沈阳联合经销处	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	否
14	上海电机厂沈阳联合经销处	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	否
15	上海电机厂沈阳联合经销处	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	否
16	上海电机厂沈阳联合经销处	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	否
17	辽宁通合实业有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	否
18	沈阳安稳建筑工程有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	否
19	沈阳安稳建筑工程有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	否
20	沈阳安稳建筑工程有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	否
21	沈阳安稳建筑工程有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	否

序号	被背书人	出票人	出票日	到期日	票面金额	是否为关联方
22	沈阳安稳建筑工程有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	否
23	沈阳安稳建筑工程有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	否
24	沈阳煜阳物流有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	否
25	沈阳煜阳物流有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	否
26	四川煤矿基本建设工程公司 沈阳矿业有限责任公司辽阳 红阳三矿项目部	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	否
27	四川煤矿基本建设工程公司 沈阳矿业有限责任公司辽阳 红阳三矿项目部	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	否
28	辽宁昕建建设集团有限责任公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	否
29	辽宁昕建建设集团有限责任公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	否
30	辽阳市繁荣锅炉厂	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	否
31	山东新雪矿井降温科技有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	否
32	灯塔市俊华货物运输有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	否
33	灯塔市俊华货物运输有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	否
34	灯塔市永发运输有限公司	辽宁沈煤红阳热电有限公司	2016.08.01	2017.02.01	2,000,000.00	否
35	灯塔市俊华货物运输有限公司	辽宁沈煤红阳热电有限公司	2016.08.01	2017.02.01	2,000,000.00	否
36	东北煤田地质局一〇三勘探队	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.18	2017.01.19	500,000.00	否
37	灯塔市永发运输有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	500,000.00	否
38	辽阳市旺达汽车运输队	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	50,000.00	否
39	山东新雪矿井降温科技有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	否
40	辽阳市旺达汽车运输队	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	否
41	辽阳市旺达汽车运输队	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	否
42	辽阳市旺达汽车运输队	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	否
43	辽阳市旺达汽车运输队	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	否
44	辽阳市旺达汽车运输队	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	否
45	沈阳久荣运输有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	否
46	沈阳久荣运输有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	否
47	辽阳市繁荣锅炉厂	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	否
48	辽阳市旺达汽车运输队	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	否
49	沈阳久荣运输有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	否
50	灯塔市永发运输有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	否
51	灯塔市永发运输有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	否
52	山东新雪矿井降温科技有限	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	否

序号	被背书人	出票人	出票日	到期日	票面金额	是否为关联方
	公司					
53	山东新雪矿井降温科技有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	否
54	辽阳市旺达汽车运输队	鞍山汇鑫铸业有限公司	2016.08.17	2017.02.17	1,590,000.00	否
55	灯塔市永发运输有限公司	营口嘉晨燃化有限公司	2016.08.25	2017.02.25	500,000.00	否
56	东北煤田地质局一〇三勘探队	抚顺特殊钢股份有限公司	2016.09.27	2017.03.27	500,000.00	否
57	煤科集团沈阳研究院有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	否
58	煤科集团沈阳研究院有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	否
59	煤科集团沈阳研究院有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	否
60	灯塔市永发运输有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	否
61	灯塔市永发运输有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	否
62	上海基蓝软件有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	否
63	灯塔市永发运输有限公司	吉林市友盟贸易有限公司	2016.09.01	2017.03.01	1,000,000.00	否
64	辽阳市旺达汽车运输队	本溪北营钢铁(集团)股份有限公司	2016.07.28	2017.01.27	1,250,000.00	否
65	辽阳市繁荣锅炉厂	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	否
66	辽阳市繁荣锅炉厂	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	否
67	东北煤田地质局一〇三勘探队	通辽市源通物流有限公司	2016.10.11	2017.04.09	500,000.00	否
68	东北煤田地质局一〇三勘探队	大石桥市贸隆硼业有限公司	2016.11.15	2017.05.15	200,000.00	否
69	东北煤田地质局一〇三勘探队	奥新(厦门)轴承有限公司	2016.11.02	2017.05.02	200,000.00	否
70	东北煤田地质局一〇三勘探队	常熟市国兴置业有限公司	2016.09.06	2017.03.06	100,000.00	否
71	灯塔市俊华货物运输有限公司	营口绿源燃气有限公司	2016.11.22	2017.05.18	2,000,000.00	否
72	灯塔市永发运输有限公司	宁波腾业贸易有限公司	2016.11.28	2017.05.26	1,000,000.00	否
73	沈阳久荣运输有限公司	本溪北方高速线材有限公司	2016.09.01	2017.03.01	200,000.00	否
74	沈阳久荣运输有限公司	本溪北方高速线材有限公司	2016.09.01	2017.03.01	200,000.00	否
75	灯塔市俊华货物运输有限公司	本溪北方高速线材有限公司	2016.09.01	2017.03.01	200,000.00	否
76	调兵山市盛林工程有限责任公司	大连冶金轴承股份有限公司	2016.11.28	2017.05.28	550,000.00	否
77	辽阳市旺达汽车运输队	营口嘉晨燃化有限公司	2016.11.29	2017.05.29	500,000.00	否
78	调兵山市盛林工程有限责任公司	营口嘉晨燃化有限公司	2016.11.03	2017.05.03	20,000.00	否
79	灯塔市俊华货物运输有限公司	嘉晨集团有限公司	2016.09.28	2017.03.28	50,000.00	否

序号	被背书人	出票人	出票日	到期日	票面金额	是否为关联方
80	灯塔市永发运输有限公司	烟台太阳布瑞特金属有限公司	2016.11.29	2017.05.28	1,440,000.00	否
81	辽阳市旺达汽车运输队	宁夏宝丰能源集团股份有限公司	2016.10.26	2017.04.26	500,000.00	否
82	温州二井建设有限公司驻辽阳红阳三矿施工处	湖北龙翔药业科技股份有限公司	2016.09.27	2017.03.27	340,000.00	否
83	四川煤矿基本建设工程公司 沈阳矿业有限责任公司辽阳红阳三矿项目部	本溪北方高速线材有限公司	2016.08.31	2017.02.28	70,000.00	否
84	辽宁昕建建设集团有限责任公司	吉林市友盟贸易有限公司	2016.09.01	2017.03.01	80,000.00	否
85	灯塔市永发运输有限公司	吉林市友盟贸易有限公司	2016.09.01	2017.03.01	100,000.00	否
86	中国三冶集团有限公司	天津物产九江国际贸易有限公司	2016.10.19	2017.04.19	500,000.00	否
87	中国三冶集团有限公司	天津物产九江国际贸易有限公司	2016.10.19	2017.04.19	500,000.00	否
88	鞍山市庚源工贸有限公司	鞍山红马实业发展有限公司	2016.06.15	2017.01.13	500,000.00	否
89	鞍钢实业三块石化工厂	鞍山红马实业发展有限公司	2016.06.14	2017.01.13	300,000.00	否
90	本溪宏基商贸有限公司	鞍山红马实业发展有限公司	2016.06.13	2017.01.13	200,000.00	否
91	鞍山市同兴矿山机械制造有限公司	沈阳焦煤股份有限公司物资供应分公司	2016.07.11	2017.01.11	500,000.00	否
92	唐山市丰润区同立工业陶瓷厂	沈阳焦煤股份有限公司物资供应分公司	2016.07.11	2017.01.11	100,000.00	否
93	辽阳县华禹冶金机械配件厂	沈阳焦煤股份有限公司物资供应分公司	2016.07.11	2017.01.11	100,000.00	否
94	本溪宏基商贸有限公司	沈阳焦煤股份有限公司物资供应分公司	2016.07.11	2017.01.11	147,600.00	否
95	莱芜鲁光工贸有限公司	沈阳焦煤股份有限公司物资供应分公司	2016.07.11	2017.01.11	100,000.00	否
96	鞍山万通经贸有限公司	沈阳焦煤股份有限公司物资供应分公司	2016.07.11	2017.01.11	100,000.00	否
97	鞍山万通经贸有限公司	沈阳焦煤股份有限公司物资供应分公司	2016.07.11	2017.01.11	100,000.00	否
98	鞍钢实业三块石化工厂	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	否
99	鞍山万通经贸有限公司	沈阳焦煤股份有限公司物资供应分公司	2016.07.11	2017.01.11	500,000.00	否
100	莱芜鲁光工贸有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	否
101	鞍山市同兴矿山机械制造有限公司	沈阳焦煤股份有限公司物资供应分公司	2016.07.11	2017.01.11	100,000.00	否
102	鞍山市同兴矿山机械制造有限公司	沈阳焦煤股份有限公司物资供应分公司	2016.07.11	2017.01.11	100,000.00	否
103	鞍山市同兴矿山机械制造有限公司	沈阳焦煤股份有限公司物资供应分公司	2016.07.11	2017.01.11	100,000.00	否
104	本溪宏基商贸有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	否

序号	被背书人	出票人	出票日	到期日	票面金额	是否为关联方
105	本溪宏基商贸有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	否
106	北票绿川矿筛制造有限公司	沈阳焦煤股份有限公司物资供应分公司	2016.07.11	2017.01.11	82,400.00	否
107	鞍山万通经贸有限公司	沈阳焦煤股份有限公司物资供应分公司	2016.09.12	2017.03.12	2,488,037.50	否
108	鞍钢实业三块石化工厂	阜新矿业集团物资有限公司	2016.09.18	2017.03.19	50,000.00	否
109	鞍钢实业三块石化工厂	新乡市黄河精细化工有限公司	2016.09.19	2017.03.19	1,000,000.00	否
110	鞍山市同兴矿山机械制造有限公司	江苏润泰胶业有限公司	2016.09.27	2017.03.27	984,200.00	否
111	莱芜鲁光工贸有限公司	鞍山红马实业发展有限公司	2016.06.14	2017.01.13	300,000.00	否
112	本溪宏基商贸有限公司	沈阳焦煤股份有限公司物资供应分公司	2016.11.02	2017.05.02	1,320,000.00	否
113	鞍山万通经贸有限公司	沈阳蓬平机械股份有限公司	2016.10.21	2017.04.20	500,000.00	否
114	鞍钢实业三块石化工厂	中国能源建设集团东北电力第一工程有限公司	2016.11.02	2017.05.02	104,880.00	否
115	鞍钢实业三块石化工厂	鞍钢集团矿业有限公司	2016.09.30	2017.03.30	52,969.06	否
116	沈阳汇诚经贸有限公司	北方重工集团有限公司	2016.11.02	2017.05.02	50,000.00	否
117	沈阳汇诚经贸有限公司	沈阳焦煤股份有限公司物资供应分公司	2016.08.28	2017.03.28	137,211.62	否
118	鞍山市同兴矿山机械制造有限公司	营创三征精细化工有限公司	2016.09.06	2017.03.06	100,000.00	否
119	鞍山市同兴矿山机械制造有限公司	辽宁中医药大学附属医院	2016.09.27	2017.03.27	200,000.00	否
120	辽阳县华禹冶金机械配件厂	本溪钢铁(集团)矿业有限责任公司	2016.08.25	2017.02.25	50,000.00	否
121	鞍山市庚源工贸有限公司	辽宁嘉合精细化工有限公司	2016.09.27	2017.03.24	100,000.00	否
122	沈阳汇诚经贸有限公司	沈阳焦煤股份有限公司物资供应分公司	2016.07.11	2017.01.11	100,000.00	否
123	沈阳煤业集团多种经营有限公司	浙江奥冠薄钢科技有限公司	2016.07.22	2017.01.22	3,085,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
124	西安煤矿机械有限公司	吉林市友盟贸易有限公司	2016.08.19	2017.02.18	1,000,000.00	否
125	中煤科工集团重庆研究院有限公司	沈阳哈汇龙金属有限公司	2016.07.05	2017.01.05	1,000,000.00	否
126	沈阳煤业集团多种经营有限公司	山西潞安机械有限责任公司	2016.01.22	2017.01.21	1,000,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
127	沈阳煤业集团多种经营有限公司	宁波浙金钢材有限公司	2016.07.25	2017.01.25	1,000,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
128	沈阳煤业集团多种经营有限公司	宁波浙金钢材有限公司	2016.07.25	2017.01.25	1,000,000.00	受同一控股股东控制的其他企业

序号	被背书人	出票人	出票日	到期日	票面金额	是否为关联方
129	沈阳长桥胶带厂	中电投东北铝业国际贸易有限公司	2016.08.29	2017.02.28	500,000.00	否
130	沈阳煤业集团多种经营有限公司	天津市海王星海上工程技术股份有限公司	2016.04.20	2017.01.20	200,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
131	沈阳煤业集团多种经营有限公司	大连华锐重工集团股份有限公司	2016.02.01	2017.01.29	100,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
132	中煤科工集团重庆研究院有限公司	吉林市友盟贸易有限公司	2016.08.19	2017.02.18	1,000,000.00	否
133	中煤北京煤矿机械有限责任公司	鞍山汇鑫铸业有限公司	2016.09.01	2017.03.01	3,000,000.00	否
134	中煤北京煤矿机械有限责任公司	鞍山市汇鑫铸业有限公司	2016.09.01	2017.03.01	3,000,000.00	否
135	沈阳煤业(集团)机械制造有限公司	奉化市多种经营有限公司	2016.09.07	2017.03.07	980,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
136	伊春市金正商贸有限责任公司	本溪北营钢铁(集团)股份有限公司	2016.08.17	2017.02.17	600,000.00	否
137	沈阳煤业集团多种经营有限公司	宁波宁兴特钢集团机械有限公司	2016.10.20	2017.04.20	3,500,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
138	中煤张家口煤矿机械有限责任公司	中铁港航局集团有限公司	2016.11.10	2017.05.10	500,000.00	否
139	中煤张家口煤矿机械有限责任公司	沈阳透平机械股份有限公司往复机事业部	2016.11.11	2017.05.10	500,000.00	否
140	中煤北京煤矿机械有限责任公司	后英集团海城钢铁有限公司	2016.11.21	2017.05.21	3,000,000.00	否
141	北京西钢钢联科技发展有限公司	迁安市申盛合金有限公司	2016.11.16	2017.05.16	2,000,000.00	否
142	本溪南洋矿用电器设备有限责任公司	山东陆宇司通车轮有限公司	2016.10.26	2017.04.26	1,000,000.00	否
143	阜新市隆泰机械制造有限公司	鞍山神龙腾达工贸有限公司	2016.10.12	2017.04.11	2,000,000.00	否
144	中国人民解放军第六四零九工厂抚顺电缆厂	本溪北方高速线材有限公司	2016.09.01	2017.03.01	100,000.00	否
145	中国人民解放军第六四零九工厂抚顺电缆厂	辽宁沈煤红阳热电有限公司	2016.11.04	2017.05.04	200,000.00	否
146	北京西钢钢联科技发展有限公司	奉化市多种经营有限公司	2016.11.09	2017.05.09	1,000,000.00	否
147	营口嘉晨燃化有限公司	营口嘉晨燃化有限公司	2016.12.12	2017.06.12	10,000,000.00	否
148	中煤科工集团重庆研究院有限公司	营口嘉晨燃化有限公司	2016.12.12	2017.06.12	3,295,912.00	否

序号	被背书人	出票人	出票日	到期日	票面金额	是否为关联方
149	中煤科工集团重庆研究院有限公司	营口嘉晨燃化有限公司	2016.12.12	2017.06.12	704,088.00	否
150	沈阳清井环保机械工程有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	50,000.00	否
151	沈阳科林环境工程有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	50,000.00	否
152	沈阳清井环保机械工程有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	否
153	沈阳清井环保机械工程有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	否
154	沈阳良顺运输有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	否
155	沈阳良顺运输有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	否
156	沈阳良顺运输有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	否
157	沈阳市溢晋运输有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	否
158	沈阳市溢晋运输有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	否
159	沈阳矿务局林盛煤矿集体企业公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	否
160	沈阳矿务局林盛煤矿集体企业公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	否
161	沈阳上荣商贸有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	否
162	沈阳矿务局林盛煤矿机电加工厂	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	否
163	沈阳良顺运输有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	否
164	沈阳良顺运输有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	否
165	沈阳清井环保机械工程有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	500,000.00	否
166	沈阳科林环境工程有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	否
167	沈阳世创工程集团有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	否
168	沈阳科林环境工程有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	否
169	沈阳良顺运输有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	否
170	沈阳良顺运输有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	否
171	沈阳良顺运输有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	否
172	沈阳良顺运输有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	否
173	沈阳欧的豪宸贸易有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	否
174	鄢陵鑫茂换热设备有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	50,000.00	否
175	沈阳佰成矿用设备有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	50,000.00	否
176	沈阳三波防水保温工程有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	50,000.00	否
177	营口中润环境科技有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	50,000.00	否
178	沈阳良顺运输有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	50,000.00	否
179	沈阳良顺运输有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	50,000.00	否
180	营口中润环境科技有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	否
181	鄢陵鑫茂换热设备有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	否
182	沈阳矿务局林盛煤矿集体企	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	否

序号	被背书人	出票人	出票日	到期日	票面金额	是否为关联方
	业公司					
183	沈阳三波防水保温工程有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	否
184	沈阳良顺运输有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	否
185	沈阳科林环境工程有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	否
186	沈阳科林环境工程有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	否
187	沈阳矿务局林盛煤矿集体企业公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	否
188	鄞陵鑫茂换热设备有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	否
189	鄞陵鑫茂换热设备有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	否
190	营口中润环境科技有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	否
191	营口中润环境科技有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	否
192	沈阳科林环境工程有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	50,000.00	否
193	沈阳世创工程集团有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	否
194	沈阳世创工程集团有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	否
195	中国三冶集团有限公司	天津物产九江国际贸易有限公司	2016.10.19	2017.04.19	500,000.00	否
196	灯塔市柳条水利工程服务队	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	50,000.00	否
197	灯塔市柳条水利工程服务队	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	50,000.00	否
198	沈阳市溢晋运输有限公司	吉林市友盟贸易有限公司	2016.09.01	2017.03.01	100,000.00	否
199	营口中润环境科技有限公司	吉林市友盟贸易有限公司	2016.09.01	2017.03.01	100,000.00	否
200	抚顺昕起阳贸易有限公司	迁安市九江线材有限责任公司	2016.10.10	2017.04.10	500,000.00	否
201	沈阳良顺运输有限公司	迁安市九江线材有限责任公司	2016.10.10	2017.04.10	500,000.00	否
202	沈阳上荣商贸有限公司	辽宁沈煤红阳热电有限公司	2016.11.04	2017.05.04	200,000.00	否
203	沈阳上荣商贸有限公司	辽宁沈煤红阳热电有限公司	2016.11.04	2017.05.04	200,000.00	否
204	沈阳市三波防水保温工程有限公司	辽宁沈煤红阳热电有限公司	2016.11.04	2017.05.04	200,000.00	否
205	沈阳市三波防水保温工程有限公司	辽宁沈煤红阳热电有限公司	2016.11.04	2017.05.04	200,000.00	否
206	沈阳清井环保机械工程有限公司	辽宁沈煤红阳热电有限公司	2016.11.04	2017.05.04	200,000.00	否
207	灯塔市鼎运达汽车货物运输有限公司	灯塔市红阳热电有限公司	2016.07.04	2017.01.04	1,000,000.00	否
208	盖州市太阳升中心机械有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	否
209	盖州市太阳升中心机械有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	否
210	沈阳天之悦机械有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	否
211	沈阳市苏家屯区腾达天通讯商店	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	否
212	灯塔市顺翔昌运输队	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	否
213	灯塔市顺翔昌运输队	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	500,000.00	否

序号	被背书人	出票人	出票日	到期日	票面金额	是否为关联方
214	灯塔市鼎运达汽车货物运输有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	否
215	灯塔市欣旺编织袋加工厂	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	否
216	盖州市太阳升中心机械有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	否
217	盖州市太阳升中心机械有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	否
218	盖州市太阳升中心机械有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	否
219	灯塔市欣旺编织袋加工厂	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	否
220	盖州市太阳升中心机械有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	否
221	盖州市太阳升中心机械有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	否
222	沈阳天之悦机械有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	否
223	灯塔市隆鑫建筑工程有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	否
224	灯塔市隆鑫建筑工程有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	50,000.00	否
225	调兵山市盛林工程有限责任公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	500,000.00	否
226	辽宁昕建建设集团有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	否
227	辽宁昕建建设集团有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	否
228	温州二井建设有限公司驻沈阳焦煤公司施工处	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	否
229	辽宁昕建建设集团有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	否
230	陕西省发展交通能源建设集团有限公司驻沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿施工处	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	否
231	陕西省发展交通能源建设集团有限公司驻沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿施工处	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	否
232	温州二井建设有限公司驻沈阳焦煤公司施工处	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	否
233	调兵山市盛林工程有限责任公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	500,000.00	否
234	温州二井建设有限公司驻沈阳焦煤公司施工处	宁波安诺钢铁有限公司	2016.08.15	2017.02.15	1,000,000.00	否
235	温州二井建设有限公司驻沈阳焦煤公司施工处	中电投东北铝业国际贸易有限公司	2016.08.29	2017.02.28	500,000.00	否

序号	被背书人	出票人	出票日	到期日	票面金额	是否为关联方
236	温州二井建设有限公司驻沈阳焦煤公司施工处	杭州热联集团股份有限公司	2016.07.25	2017.01.25	1,000,000.00	否
237	温州二井建设有限公司驻沈阳焦煤公司施工处	中电投东北铝业国际贸易有限公司	2016.08.29	2017.02.28	500,000.00	否
238	调兵山市盛林工程有限责任公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	否
239	灯塔市顺祥昌运输队	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	否
240	灯塔市顺祥昌运输队	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	否
241	灯塔市顺祥昌运输队	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	否
242	陕西省发展交通能源建设集团有限公司驻沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿施工处	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	否
243	辽宁昕建建设集团有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	否
244	辽宁昕建建设集团有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	否
245	调兵山市盛林工程有限责任公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	否
246	陕西省发展交通能源建设集团有限公司驻沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿施工处	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	否
247	陕西省发展交通能源建设集团有限公司驻沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿施工处	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	否
248	辽宁昕建建设集团有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	50,000.00	否
249	温州二井建设有限公司驻沈阳焦煤公司施工处	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	50,000.00	否
250	调兵山市盛林工程有限责任公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	50,000.00	否
251	灯塔欣煤印刷有限责任公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	50,000.00	否
252	灯塔市欣旺编织袋加工厂	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	50,000.00	否
253	盖州市太阳升中心机械有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	50,000.00	否
254	盖州市太阳升中心机械有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	50,000.00	否
255	辽宁昕建建设集团有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	否
256	沈阳市洪瑞石油化工有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	否
257	沈阳市洪瑞石油化工有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	否
258	灯塔市欣旺编织袋加工厂	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	否

序号	被背书人	出票人	出票日	到期日	票面金额	是否为关联方
259	鞍山盛达工程机械有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	否
260	盖州市太阳升中心机械有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	否
261	灯塔市顺翔昌运输队	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	否
262	灯塔市顺翔昌运输队	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	否
263	辽宁听建建设集团有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	否
264	灯塔市顺翔昌运输队	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	否
265	灯塔市顺翔昌运输队	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	否
266	灯塔市顺翔昌运输队	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	否
267	灯塔市顺翔昌运输队	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	否
268	辽宁听建建设集团有限公司	营口国立进出口有限公司	2016.08.09	2017.02.09	315,354.00	否
269	陕西省发展交通能源建设集团有限公司驻沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿施工处	山东华勤建材有限公司	2016.08.06	2017.02.06	500,000.00	否
270	温州二井建设有限公司驻沈阳焦煤公司施工处	无锡欧瑞京机电有限公司	2016.08.26	2017.02.26	200,000.00	否
271	东北煤田地质局一〇三勘探队	青岛泰信包装有限公司	2016.07.28	2017.01.28	94,938.00	否
272	调兵山市盛林工程有限责任公司	宁波永祥铸造有限公司	2016.09.22	2017.03.22	600,000.00	否
273	灯塔市顺祥昌运输队	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	否
274	灯塔市顺祥昌运输队	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	否
275	陕西省发展交通能源建设集团有限公司驻沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿施工处	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	否
276	调兵山市盛林工程有限责任公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	否
277	调兵山市盛林工程有限责任公司	鞍钢集团矿业有限公司	2016.10.21	2017.04.21	730,431.04	否
278	辽宁听建建设集团有限公司	本溪北方高速线材有限公司	2016.09.01	2017.03.01	100,000.00	否
279	陕西省发展交通能源建设集团有限公司驻沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿施工处	江苏比优特国际贸易有限公司	2016.09.23	2017.03.23	500,000.00	否
280	调兵山市盛林工程有限责任公司	河北中保安顺风能环保设备有限公司	2016.10.14	2017.04.14	450,000.00	否
281	温州二井建设有限公司驻沈阳焦煤公司施工处	沈阳金杯江森自控汽车内饰件有限公司	2016.10.26	2017.04.26	189,387.74	否
282	陕西省发展交通能源建设集团有限公司驻沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿施工处	本钢板材股份有限公司	2016.10.28	2017.04.28	500,000.00	否

序号	被背书人	出票人	出票日	到期日	票面金额	是否为关联方
283	温州二井建设有限公司驻沈阳焦煤公司施工处	宁波安诺钢铁有限公司	2016.11.09	2017.05.09	700,000.00	否
284	调兵山市盛林工程有限责任公司	辽宁沈煤红阳热电有限公司	2016.11.04	2017.05.04	200,000.00	否
285	温州二井建设有限公司驻沈阳焦煤公司施工处	本钢板材股份有限公司	2016.10.28	2017.04.28	500,000.00	否
286	温州二井建设有限公司驻沈阳焦煤公司施工处	辽宁沈煤红阳热电有限公司	2016.08.01	2017.02.01	1,000,000.00	否
287	辽宁听建建设集团有限公司	河南省人民医院	2016.10.27	2017.04.27	254,076.00	否
288	本溪兴达矿山设备有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	否
289	盘锦聚生源实业有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	否
290	丹东中兴矿山机械有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	否
291	铁煤联发万盛天矿业器材修造有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	否
292	淮南万泰电子股份有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	否
293	龙口方正矿山机械有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	否
294	盖州市太阳升中心机械有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	否
295	沈阳富森矿山机械有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	否
296	龙口方正矿山机械有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	否
297	沈阳亨鑫冶金传动机械有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	否
298	沈阳亨鑫冶金传动机械有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	否
299	本溪市盛弘机械修造厂	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	否
300	铁煤联发盛天矿业器材修造有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	否
301	丹东中兴矿山机械有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	否
302	盘锦聚生源实业有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	否
303	沈阳鸿业润天机械设备有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	否
304	辽宁矿安机械制造有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	否
305	辽宁矿安机械制造有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	否
306	沈阳辽通电器有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	否
307	淮南万泰电子股份有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	否
308	沈阳泰昌矿山机械制造有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	否
309	营口钰晟通用设备有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	否
310	煤科集团沈阳研究院有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	否
311	河南众耀机械制造有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	否
312	铁煤联发盛天矿业器材修造	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	否

序号	被背书人	出票人	出票日	到期日	票面金额	是否为关联方
	有限公司					
313	河南众耀机械制造有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	否
314	盘锦聚生源实业有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	否
315	抚顺圣乾机电制造有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	否
316	抚顺圣乾机电制造有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	否
317	丹东中兴矿山机械有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	否
318	本溪溪湖区兴达矿业机电厂	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	否
319	河南众耀机械制造有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	否
320	龙口方正矿山机械有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	否
321	盖州太阳升中心机械有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	否
322	煤科集团沈阳研究院有限公司	铁法煤业(集团)有限责任公司物资供应分公司	2016.08.05	2017.02.05	200,000.00	否
323	煤科集团沈阳研究院有限公司	辽宁中镁高温材料有限公司	2016.10.25	2017.04.25	400,000.00	否
324	铁法煤业集团机械制造有限公司	南通晟泰建筑工程有限公司	2016.10.14	2017.04.14	200,000.00	否
325	兴城市水泵制造有限公司	本溪北方高速线材有限公司	2016.09.01	2017.03.01	100,000.00	否
326	铁法煤业集团机械制造有限公司	本溪北方高速线材有限公司	2016.09.01	2017.03.01	100,000.00	否
327	呼伦贝尔呼盛矿业有限责任公司	哈尔滨锅炉厂有限责任公司	2016.07.24	2017.01.24	600,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
328	呼伦贝尔铁路物流有限公司	中化弘润石油化工有限公司	2016.07.04	2017.01.04	200,000.00	否
329	中煤张家口煤矿机械有限责任公司	大连钧瑞化工有限公司	2016.07.26	2017.01.26	500,000.00	否
330	鄂温克旗巴彦托海镇健通运输车队	鞍钢集团矿业公司	2016.07.28	2017.01.28	376,864.30	否
331	中煤张家口煤矿机械有限责任公司	哈尔滨宏马包装制品有限公司	2016.08.05	2017.02.05	100,000.00	否
332	山东祥通橡塑集团有限公司	哈尔滨宏马包装制品有限公司	2016.08.05	2017.02.05	100,000.00	否
333	中煤张家口煤矿机械有限责任公司	硕颖数码科技(中国)有限公司	2016.07.27	2017.01.27	100,000.00	否
334	吉林省明兴锅炉设备有限公司	内蒙古蒙草生态环境(集团)股份有限公司	2016.07.20	2017.01.20	234,168.00	否
335	山西华傲工贸集团有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	50,000.00	否
336	呼伦贝尔呼盛矿业有限责任公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
337	郑州煤矿机械制造有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	50,000.00	否
338	中煤张家口煤矿机械有限责任公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	否
339	黑龙江省北海物流股份有限	呼伦贝尔东北阜丰生物科技有	2016.08.28	2017.02.28	1,000,000.00	否

序号	被背书人	出票人	出票日	到期日	票面金额	是否为关联方
	公司	限公司				
340	黑龙江省北海物流股份有限公司	呼伦贝尔东北阜丰生物科技有限公司	2016.08.28	2017.02.28	1,000,000.00	否
341	呼伦贝尔铁路物流有限公司	呼伦贝尔东北阜丰生物科技有限公司	2016.08.28	2017.02.28	1,000,000.00	否
342	黑龙江省北海物流股份有限公司	呼伦贝尔东北阜丰生物科技有限公司	2016.08.28	2017.02.28	1,000,000.00	否
343	呼伦贝尔铁路物流有限公司	呼伦贝尔东北阜丰生物科技有限公司	2016.08.28	2017.02.28	1,000,000.00	否
344	呼伦贝尔铁路物流有限公司	鞍钢集团矿业公司	2016.07.28	2017.01.28	376,864.30	否
345	呼伦贝尔铁路物流有限公司	新疆现代石油化工股份有限公司	2016.07.08	2017.01.08	100,000.00	否
346	呼伦贝尔铁路物流有限公司	哈药集团医药有限公司新药特药分公司	2016.07.21	2017.01.21	189,462.00	否
347	呼伦贝尔铁路物流有限公司	泰山石膏股份有限公司	2016.07.25	2017.01.25	375,000.00	否
348	呼伦贝尔铁路物流有限公司	呼伦贝尔东北阜丰生物科技有限公司	2016.09.02	2017.09.02	500,000.00	否
349	呼伦贝尔铁路物流有限公司	呼伦贝尔东北阜丰生物科技有限公司	2016.09.02	2017.09.02	500,000.00	否
350	郑州煤矿机械制造有限公司	中铁二局工程有限公司	2016.07.25	2017.07.25	2,000,000.00	否
351	郑州煤矿机械制造有限公司	中铁二局工程有限公司	2016.08.03	2017.08.03	1,000,000.00	否
352	呼伦贝尔呼盛矿业有限责任公司	呼伦贝尔东北阜丰生物科技有限公司	2016.08.28	2017.02.28	500,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
353	中煤张家口煤矿机械有限责任公司	呼伦贝尔东北阜丰生物科技有限公司	2016.08.28	2017.02.28	500,000.00	否
354	大元建业集团股份有限公司	哈尔滨电机厂有限责任公司	2016.08.23	2017.02.23	570,000.00	否
355	呼伦贝尔呼盛矿业有限责任公司	中庆建设有限责任公司	2016.08.28	2017.02.28	1,000,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
356	呼伦贝尔呼盛矿业有限责任公司	上海聚蓝水处理科技有限公司	2016.08.10	2017.02.10	500,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
357	呼伦贝尔呼盛矿业有限责任公司	中铁上海工程局集团有限公司	2016.09.07	2017.03.07	500,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
358	大元建业集团股份有限公司	呼伦贝尔东北阜丰生物科技有限公司	2016.08.28	2017.02.28	500,000.00	否
359	呼伦贝尔呼盛矿业有限责任公司	呼伦贝尔东北阜丰生物科技有限公司	2016.08.28	2017.02.28	500,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
360	大元建业集团股份有限公司	蓝带啤酒销售有限公司	2016.08.10	2017.02.10	500,000.00	否
361	呼伦贝尔铁路物流有限公司	呼伦贝尔市灯炆煤炭销售有限	2016.09.29	2017.03.29	1,000,000.00	否

序号	被背书人	出票人	出票日	到期日	票面金额	是否为关联方
		公司				
362	呼伦贝尔铁路物流有限公司	呼伦贝尔市灯炘煤炭销售有限公司	2016.09.29	2017.03.29	1,000,000.00	否
363	呼伦贝尔铁路物流有限公司	呼伦贝尔市灯炘煤炭销售有限公司	2016.09.21	2017.03.21	1,000,000.00	否
364	呼伦贝尔铁路物流有限公司	呼伦贝尔市灯炘煤炭销售有限公司	2016.09.29	2017.03.29	1,000,000.00	否
365	呼伦贝尔铁路物流有限公司	辽宁福鞍重工股份有限公司	2016.09.22	2017.03.22	1,000,000.00	否
366	呼伦贝尔呼盛矿业有限责任公司	哈尔滨锅炉厂有限责任公司	2016.09.27	2017.03.27	1,000,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
367	中煤张家口煤矿机械有限责任公司	黑龙江意林煤海经贸有限公司	2016.09.08	2017.03.08	200,000.00	否
368	郑州煤矿机械制造有限公司	中铁二局工程有限公司	2016.10.13	2017.10.13	2,000,000.00	否
369	郑州金圣迪机械制造有限公司	齐齐哈尔二机床(集团)有限责任公司	2016.07.12	2017.01.12	20,280.00	否
370	郑州金圣迪机械制造有限公司	辽宁成大方圆医药连锁有限公司	2016.08.28	2017.02.28	49,465.80	否
371	郑州金圣迪机械制造有限公司	黑龙江赛金医药有限公司	2016.07.26	2017.01.26	19,998.00	否
372	河南省东方(集团)防腐有限公司	灯塔市红阳热电有限公司	2016.07.04	2017.01.04	100,000.00	否
373	沈阳沈北煤矿有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	500,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
374	沈阳沈北煤矿有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	500,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
375	沈阳沈北煤矿有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
376	沈阳沈北煤矿有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
377	沈阳煤业集团多种经营有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	500,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
378	辽宁东煤基本建设有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	500,000.00	其他关联方
379	辽宁东煤基本建设有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	500,000.00	其他关联方
380	辽宁东煤基本建设有限公司	吉林市友盟贸易有限公司	2016.08.19	2017.02.18	1,000,000.00	其他关联方

序号	被背书人	出票人	出票日	到期日	票面金额	是否为关联方
381	辽宁东煤基本建设有限公司	通化钢铁集团进出口有限公司	2016.07.05	2017.01.05	1,000,000.00	其他关联方
382	沈阳煤业(集团)机械制造有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	500,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
383	辽宁东煤基本建设有限公司	辽宁前杜实业发展集团有限公司	2016.07.19	2017.01.19	2,985,000.00	其他关联方
384	沈阳煤业集团多种经营有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	500,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
385	沈阳煤业集团多种经营有限公司	吉林市友盟贸易有限公司	2016.08.19	2017.02.18	1,000,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
386	沈阳煤业集团总医院	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
387	沈阳煤业集团总医院	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
388	沈阳煤业集团总医院	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
389	沈阳煤业集团总医院	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
390	沈阳煤业(集团)机械制造有限公司	中交四航局第一工程有限公司	2016.07.29	2017.01.29	500,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
391	辽宁东煤基本建设有限公司	冀中能源集团金牛贸易有限公司	2016.07.22	2017.01.22	1,000,000.00	其他关联方
392	沈阳煤业集团后勤服务有限责任公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	500,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
393	沈阳煤业集团后勤服务有限责任公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
394	沈阳煤业集团后勤服务有限责任公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
395	沈阳煤业集团后勤服务有限责任公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
396	沈阳煤业集团总医院	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	受同一控股

序号	被背书人	出票人	出票日	到期日	票面金额	是否为关联方
						股东控制的其他企业
397	沈阳煤业集团总医院	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
398	沈阳煤业集团总医院	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
399	沈阳煤业集团总医院	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
400	辽宁东煤基本建设有限公司	焦作市新区澳牛养殖专业合作社	2016.09.20	2017.03.20	1,000,000.00	其他关联关系方
401	辽宁东煤基本建设有限公司	海城市恒盛铸业有限公司	2016.11.01	2017.05.01	1,000,000.00	其他关联关系方
402	辽宁东煤基本建设有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	500,000.00	其他关联关系方
403	沈阳煤业集团总医院	南通晟泰建筑工程有限公司	2016.10.14	2017.04.14	200,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
404	沈阳煤业集团总医院	天津物产九江国际贸易有限公司	2016.10.19	2017.04.19	300,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
405	沈阳煤业(集团)机械制造有限公司	南通晟泰建筑工程有限公司	2016.10.14	2017.04.14	200,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
406	沈阳煤业(集团)机械制造有限公司	天津物产九江国际贸易有限公司	2016.10.19	2017.04.19	300,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
407	沈阳煤业(集团)机械制造有限公司	天津物产九江国际贸易有限公司	2016.10.19	2017.04.19	500,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
408	沈阳沈北煤矿有限公司	辽宁庆阳特种化工有限公司	2016.09.12	2017.03.12	100,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
409	沈阳沈北煤矿有限公司	福建省卡途体育用品有限公司	2016.11.01	2017.05.01	100,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
410	沈阳沈北煤矿有限公司	河南腾通实业有限公司	2016.11.02	2017.05.02	100,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
411	沈阳沈北煤矿有限公司	中铁隧道股份有限公司	2016.11.03	2017.05.03	100,000.00	受同一控股股东控制的

序号	被背书人	出票人	出票日	到期日	票面金额	是否为关联方
						其他企业
412	沈阳沈北煤矿有限公司	中铁隧道股份有限公司	2016.11.03	2017.05.03	100,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
413	沈阳沈北煤矿有限公司	大石桥市贸隆硼业有限公司	2016.11.15	2017.05.15	100,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
414	沈阳展鹏伟业计算机网络有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	50,000.00	否
415	本溪瑞鑫达工矿设备有限公司	浙江胜达祥伟化工有限公司	2016.10.19	2017.04.19	700,000.00	否
416	本溪兴达矿山设备有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	50,000.00	否
417	本溪兴达矿山设备有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	否
418	本溪兴达矿山设备有限公司	迁安市九江线材有限责任公司	2016.10.10	2017.04.10	500,000.00	否
419	灯塔市天浩建筑工程处	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	50,000.00	否
420	东营市恒润机械设备有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	否
421	沈阳金石建筑工程有限公司	迁安市九江煤炭储运有限公司	2016.10.20	2017.04.20	300,000.00	否
422	沈阳市沈河区佳源通综合商行	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	50,000.00	否
423	沈阳市沈河区佳源通综合商行	本溪北方高速线材有限公司	2016.08.31	2017.02.28	80,000.00	否
424	万家电力工程集团有限公司	江阴市无缝钢管厂	2016.10.10	2017.04.10	300,000.00	否
425	辽宁东煤基本建设有限公司	唐山正元管业有限公司	2016.11.30	2017.05.30	2,000,000.00	其他关联关系方
426	东营市恒润机械设备有限责任公司	辽宁沈煤红阳热电有限公司	2016.11.04	2017.05.04	200,000.00	否
427	济南五星机电科技有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	否
428	辽阳市凯威机电设备有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	否
429	灯塔市兴凯物资有限公司	吉林市友盟贸易有限公司	2016.08.19	2017.02.18	1,000,000.00	否
430	鞍山市鞍资机车自控技术有限公司	辽宁沈煤红阳热电有限公司	2016.07.29	2017.01.28	500,000.00	否
431	鞍山市鞍资机车自控技术有限公司	辽宁沈煤红阳热电有限公司	2016.07.29	2017.01.28	500,000.00	否
432	沈阳锐盛兴业机电设备有限公司	辽宁沈煤红阳热电有限公司	2016.07.29	2017.01.28	500,000.00	否
433	鞍山市鞍资机车自控技术有限公司	辽宁沈煤红阳热电有限公司	2016.12.21	2017.06.21	500,000.00	否
434	包头市邦力实业股份有限公司	鞍山千丰铸业有限公司	2016.07.12	2017.01.12	3,000,000.00	否
435	包头市邦力实业股份有限公司	沈阳炼焦煤气有限公司	2016.07.06	2017.01.05	1,000,000.00	否

序号	被背书人	出票人	出票日	到期日	票面金额	是否为关联方
436	沈阳铁道物流集团有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	否
437	沈阳铁道物流集团有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	否
438	沈阳铁道物流集团有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	否
439	沈阳铁道物流集团有限公司	浙江兴日钢控股集团有限公司	2016.07.28	2017.01.28	5,000,000.00	否
440	沈阳铁道物流集团有限公司	大连澳广能源有限公司	2016.07.07	2017.01.07	10,000,000.00	否
441	沈阳煤业集团国源物流有限责任公司	中煤黑龙江煤炭化工(集团)有限公司	2016.07.21	2017.01.21	134,560.00	受同一控股股东控制的其他企业
442	沈阳煤业集团国源物流有限责任公司	营口嘉晨燃化有限公司	2016.09.05	2017.03.05	2,400,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
443	辽宁众鑫煤炭有限责任公司	中国葛洲坝集团第五工程有限公司	2016.07.20	2017.01.18	1,800,000.00	否
444	辽宁众鑫煤炭有限责任公司	吉林市友盟贸易有限公司	2016.09.01	2017.03.01	100,000.00	否
445	辽宁众鑫煤炭有限责任公司	余姚市宝马印刷器材有限公司	2016.08.05	2017.02.05	450,000.00	否
446	沈阳铁道物流集团有限公司	吉林市友盟贸易有限公司	2016.09.01	2017.03.01	1,000,000.00	否
447	辽阳市通顺货物运输有限公司	吉林市友盟贸易有限公司	2016.09.01	2017.03.01	100,000.00	否
448	辽阳市通顺货物运输有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	否
449	沈阳铁道物流集团有限公司	本溪北营钢铁(集团)股份有限公司	2016.08.17	2017.02.17	5,000,000.00	否
450	沈阳铁道物流集团有限公司	本溪北营钢铁(集团)股份有限公司	2016.08.17	2017.02.17	2,000,000.00	否
451	沈阳铁道物流集团有限公司	中铁九局集团有限公司	2016.08.18	2017.02.18	1,000,000.00	否
452	沈阳铁道物流集团有限公司	吉林市友盟贸易有限公司	2016.09.01	2017.03.01	5,000,000.00	否
453	沈阳铁道物流集团有限公司	温州市上丰贸易有限公司	2016.07.14	2017.01.14	6,000,000.00	否
454	沈阳铁道物流集团有限公司	温州市上丰贸易有限公司	2016.09.09	2017.03.09	2,000,000.00	否
455	沈阳铁道物流集团有限公司	五矿营口中板有限责任公司	2016.10.26	2017.04.24	1,000,000.00	否
456	沈阳铁道物流集团有限公司	浙江兴日铁金属薄板有限公司	2016.10.27	2017.04.27	5,000,000.00	否
457	沈阳铁道物流集团有限公司	浙江兴日铁金属薄板有限公司	2016.10.27	2017.04.27	5,000,000.00	否
458	辽阳市通顺货物运输有限公司	河南弦城物流有限公司	2016.09.01	2017.03.01	100,000.00	否
459	辽阳市通顺货物运输有限公司	苏州普发科技有限公司	2016.09.07	2017.03.05	80,000.00	否
460	辽阳市通顺货物运输有限公司	烟台亚通汽车零部件有限公司	2016.09.20	2017.03.20	160,000.00	否
461	沈阳铁道物流集团有限公司	浙江物产国际贸易有限公司	2016.12.06	2017.03.06	5,000,000.00	否
462	灯塔市远宏货物运输有限公司	江苏力王起重机械有限公司	2016.09.01	2017.03.01	100,000.00	否
463	灯塔市远宏货物运输有限公司	江苏力王起重机械有限公司	2016.09.01	2017.03.01	100,000.00	否
464	灯塔市远宏货物运输有限公司	本溪北营钢铁(集团)股份有限公司	2016.11.17	2017.05.08	10,000.00	否

序号	被背书人	出票人	出票日	到期日	票面金额	是否为关联方
	司	公司				
465	沈阳铁道物流集团有限公司	唐山信德锅炉集团有限公司	2016.12.08	2017.06.08	6,000,000.00	否
466	辽阳市通顺货物运输有限公司	本溪北方高速线材有限公司	2016.09.01	2017.03.01	150,000.00	否
467	沈阳沈北煤矿有限公司蒲河煤矿	浙江炎阳实业有限公司	2016.09.26	2017.03.26	100,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
468	沈阳储运集团有限公司第五分公司	亿和煤电化集团有限公司	2016.09.05	2017.03.05	20,000.00	否
469	沈阳市嘉合兴运输队（普通合伙）	灯塔市红阳热电有限公司	2016.07.04	2017.01.04	1,000,000.00	否
470	沈阳市嘉合兴运输队（普通合伙）	灯塔市红阳热电有限公司	2016.07.04	2017.01.04	100,000.00	否
471	调兵山市连兴货物运输有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	500,000.00	否
472	沈阳市嘉合兴运输队（普通合伙）	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	500,000.00	否
473	沈阳市嘉合兴运输队（普通合伙）	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	500,000.00	否
474	沈阳红菱煤矿煤炭加工厂	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	500,000.00	否
475	沈阳世创自来水工程集团有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	500,000.00	否
476	沈阳久荣运输有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	50,000.00	否
477	沈阳红菱煤矿煤炭加工厂	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	50,000.00	否
478	沈阳久荣运输有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	否
479	沈阳世创自来水工程集团有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	否
480	调兵山市连兴货物运输有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	否
481	沈阳久荣运输有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	否
482	沈阳市嘉合兴运输队（普通合伙）	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	否
483	调兵山市连兴货物运输有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	否
484	调兵山市连兴货物运输有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	否
485	沈阳久荣运输有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	否
486	沈阳红菱煤矿煤炭加工厂	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	否
487	沈阳红菱煤矿煤炭加工厂	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	否
488	调兵山市连兴货物运输有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	否
489	调兵山市连兴货物运输有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	否

序号	被背书人	出票人	出票日	到期日	票面金额	是否为关联方
490	调兵山市连兴货物运输有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	否
491	调兵山市连兴货物运输有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	否
492	调兵山市连兴货物运输有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	否
493	调兵山市连兴货物运输有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	否
494	沈阳久荣运输有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	50,000.00	否
495	沈阳久荣运输有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	50,000.00	否
496	沈阳久荣运输有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	50,000.00	否
497	沈阳久荣运输有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	50,000.00	否
498	沈阳久荣运输有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	50,000.00	否
499	沈阳久荣运输有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	否
500	调兵山市连兴货物运输有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	否
501	调兵山市连兴货物运输有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	否
502	调兵山市连兴货物运输有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	否
503	沈阳红菱煤矿煤炭加工厂	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	否
504	调兵山市连兴货物运输有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	否
505	沈阳红菱煤矿煤炭加工厂	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	否
506	沈阳红菱煤矿煤炭加工厂	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00	否
507	沈阳红菱煤矿煤炭加工厂	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	否
508	沈阳世创自来水工程集团有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	否
509	沈阳世创自来水工程集团有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	否
510	沈阳世创自来水工程集团有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	否
511	调兵山市连兴货物运输有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	否
512	调兵山市连兴货物运输有限公司	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	否
513	沈阳红菱煤矿煤炭加工厂	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	否
514	沈阳红菱煤矿煤炭加工厂	辽宁沈焦国际贸易有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00	否
515	黑龙江龙煤矿业集团股份有限公司	迁安市卧龙金源商贸有限责任公司	2016.07.06	2017.01.06	7,000,000.00	否
516	黑龙江龙煤矿业集团股份有限公司	迁安市九江煤炭储运有限公司	2016.07.04	2017.01.04	5,000,000.00	否
517	黑龙江龙煤矿业集团股份有限公司	迁安市卧龙金源商贸有限责任	2017.01.15	2017.01.15	2,000,000.00	否

序号	被背书人	出票人	出票日	到期日	票面金额	是否为关联方
	限公司	公司				
518	黑龙江龙煤矿业集团股份有限公司	迁安市卧龙金源商贸有限责任公司	2017.01.15	2017.01.15	2,000,000.00	否
519	黑龙江龙煤矿业集团股份有限公司	迁安市卧龙金源商贸有限责任公司	2017.01.15	2017.01.15	2,000,000.00	否
520	黑龙江龙煤矿业集团股份有限公司	沈阳炼焦煤气有限公司	2016.07.21	2017.01.20	500,000.00	否
521	黑龙江龙煤矿业集团股份有限公司	鞍山千丰铸业有限公司	2016.07.13	2017.01.13	1,000,000.00	否
522	黑龙江龙煤矿业集团股份有限公司	中铁九桥工程有限公司	2016.07.07	2017.01.07	2,000,000.00	否
523	黑龙江龙煤矿业集团股份有限公司	五矿营口中板有限责任公司	2016.08.04	2017.02.04	4,000,000.00	否
524	黑龙江龙煤矿业集团股份有限公司	迁安市卧龙金源商贸有限责任公司	2016.08.16	2017.02.16	10,000,000.00	否
525	黑龙江龙煤矿业集团股份有限公司	营口嘉晨燃化有限公司	2016.08.15	2017.02.15	100,000.00	否
526	黑龙江龙煤矿业集团股份有限公司	浙江富铭工业机械有限公司	2016.07.05	2017.01.05	100,000.00	否
527	黑龙江龙煤矿业集团股份有限公司	新昌南炼焦化工有限公司	2016.07.22	2017.01.21	500,000.00	否
528	黑龙江龙煤矿业集团股份有限公司	五矿营口中板有限责任公司	2016.08.24	2017.02.24	5,000,000.00	否
529	黑龙江龙煤矿业集团股份有限公司	五矿营口中板有限责任公司	2016.08.29	2017.02.19	5,000,000.00	否
530	黑龙江龙煤矿业集团股份有限公司	沈阳哈汇龙金属有限公司	2016.08.16	2017.02.16	1,000,000.00	否
531	黑龙江龙煤矿业集团股份有限公司	沈阳哈汇龙金属有限公司	2016.08.16	2017.02.16	1,000,000.00	否
532	黑龙江龙煤矿业集团股份有限公司	沈阳哈汇龙金属有限公司	2016.08.16	2017.02.16	1,000,000.00	否
533	黑龙江龙煤矿业集团股份有限公司	江苏瑞士电池有限公司	2016.07.12	2017.01.12	200,000.00	否
534	黑龙江龙煤矿业集团股份有限公司	迁安市卧龙金源商贸有限责任公司	2016.08.30	2017.02.27	8,000,000.00	否
535	黑龙江龙煤矿业集团股份有限公司	唐山市蓝海实业有限公司	2016.09.09	2017.03.09	1,000,000.00	否
536	黑龙江龙煤矿业集团股份有限公司	唐山市蓝海实业有限公司	2016.09.09	2017.03.09	9,000,000.00	否
537	黑龙江龙煤矿业集团股份有限公司	唐山市蓝海实业有限公司	2016.09.09	2017.03.09	4,000,000.00	否
538	黑龙江龙煤矿业集团股份有限公司	鞍山汇鑫铸业有限公司	2016.09.01	2017.03.01	3,000,000.00	否

序号	被背书人	出票人	出票日	到期日	票面金额	是否为关联方
539	营口港务集团有限公司第二分公司	辽宁前杜实业发展集团有限公司	2016.09.13	2017.03.13	1,000,000.00	否
540	黑龙江龙煤矿业集团股份有限公司	铜陵市恩度贸易有限公司	2016.09.20	2017.03.15	5,000,000.00	否
541	黑龙江龙煤矿业集团股份有限公司	辽宁前杜经贸有限公司	2016.09.26	2017.03.26	3,000,000.00	否
542	辽宁阳和燃料有限公司	大连热电股份有限公司	2016.10.09	2017.04.09	1,000,000.00	否
543	辽宁阳和燃料有限公司	大连热电股份有限公司	2016.10.09	2017.04.09	1,000,000.00	否
544	辽宁阳和燃料有限公司	大连热电股份有限公司	2016.10.09	2017.04.09	1,000,000.00	否
545	辽宁阳和燃料有限公司	大连热电股份有限公司	2016.10.09	2017.04.09	1,000,000.00	否
546	辽宁阳和燃料有限公司	大连热电股份有限公司	2016.10.09	2017.04.09	1,000,000.00	否
547	黑龙江龙煤矿业集团股份有限公司	大连热电股份有限公司	2016.10.09	2017.04.09	1,000,000.00	否
548	辽宁阳和燃料有限公司	大连热电股份有限公司	2016.10.09	2017.04.09	1,000,000.00	否
549	凌源市嘉裕商贸有限公司	大连热电股份有限公司	2016.10.09	2017.04.09	1,000,000.00	否
550	黑龙江龙煤矿业集团股份有限公司	景德镇开门子陶瓷化工集团有限公司	2016.09.29	2017.03.29	1,000,000.00	否
551	黑龙江龙煤矿业集团股份有限公司	唐山市蓝海实业有限公司	2016.10.14	2017.04.14	4,000,000.00	否
552	黑龙江龙煤矿业集团股份有限公司	唐山市蓝海实业有限公司	2016.10.14	2017.04.14	9,000,000.00	否
553	大同市新荣区优诚煤业有限公司	后英集团海城钢铁有限公司	2016.10.17	2017.04.17	1,000,000.00	否
554	辽宁阳和燃料有限公司	杭州热联集团股份有限公司	2016.10.13	2017.04.13	2,000,000.00	否
555	天津市珏峰商贸有限公司	后英集团海城钢铁有限公司	2016.10.17	2017.04.17	500,000.00	否
556	大同市新荣区优诚煤业有限公司	后英集团海城钢铁有限公司	2016.10.17	2017.04.17	500,000.00	否
557	辽宁阳和燃料有限公司	后英集团海城钢铁有限公司	2016.10.17	2017.04.17	1,000,000.00	否
558	大同市新荣区优诚煤业有限公司	杭州热联集团股份有限公司	2016.10.13	2017.04.17	2,000,000.00	否
559	黑龙江龙煤矿业集团股份有限公司	唐山市蓝海实业有限公司	2016.10.27	2017.04.20	3,000,000.00	否
560	黑龙江龙煤矿业集团股份有限公司	唐山市蓝海实业有限公司	2016.10.27	2017.04.20	10,000,000.00	否
561	天津市珏峰商贸有限公司	唐山市蓝海实业有限公司	2016.10.27	2017.04.20	2,000,000.00	否
562	天津市珏峰商贸有限公司	唐山市蓝海实业有限公司	2016.10.27	2017.04.20	2,000,000.00	否
563	黑龙江龙煤矿业集团股份有限公司	唐山市蓝海实业有限公司	2016.10.27	2017.04.20	3,000,000.00	否
564	大同中弘煤业有限公司	大连热电股份有限公司	2016.10.25	2017.04.25	2,000,000.00	否
565	大同中弘煤业有限公司	大连热电股份有限公司	2016.10.25	2017.04.25	2,000,000.00	否
566	辽宁阳和燃料有限公司	大连热电股份有限公司	2016.10.25	2017.04.25	1,000,000.00	否
567	辽宁阳和燃料有限公司	大连热电股份有限公司	2016.10.25	2017.04.25	400,000.00	否
568	辽宁阳和燃料有限公司	大连热电股份有限公司	2016.10.25	2017.04.25	300,000.00	否

序号	被背书人	出票人	出票日	到期日	票面金额	是否为关联方
569	辽宁阳和燃料有限公司	大连热电股份有限公司	2016.10.25	2017.04.25	300,000.00	否
570	天津市珏峰商贸有限公司	沈阳金发汽车钢圈制造有限公司	2016.10.13	2017.04.13	1,000,000.00	否
571	大同市新荣区优诚煤业有限公司	鞍山盛盟煤气化有限公司	2016.11.02	2017.05.02	10,000,000.00	否
572	包头市邦力实业股份有限公司	后英集团海城钢铁有限公司	2016.10.17	2017.04.17	500,000.00	否
573	大同中弘煤业有限公司	唐山市蓝海实业有限公司	2016.10.27	2017.04.20	2,000,000.00	否
574	大同中弘煤业有限公司	唐山市蓝海实业有限公司	2016.10.27	2017.04.20	2,000,000.00	否
575	包头市邦力实业股份有限公司	沈阳金发汽车钢圈制造有限公司	2016.10.13	2017.04.13	1,000,000.00	否
576	黑龙江龙煤矿业集团股份有限公司	唐山市蓝海实业有限公司	2016.11.14	2017.05.14	5,000,000.00	否
577	黑龙江龙煤矿业集团股份有限公司	唐山市蓝海实业有限公司	2016.11.14	2017.05.14	9,000,000.00	否
578	营口港务集团有限公司第二分公司	港闸区顺德建材经营部	2016.09.30	2017.03.30	1,000,000.00	否
579	辽宁阳和燃料有限公司	大连热电股份有限公司	2016.11.09	2017.05.09	500,000.00	否
580	辽宁阳和燃料有限公司	大连热电股份有限公司	2016.11.09	2017.05.09	500,000.00	否
581	辽宁阳和燃料有限公司	大连热电股份有限公司	2016.11.09	2017.05.09	500,000.00	否
582	营口港务集团有限公司第二分公司	大连热电股份有限公司	2016.11.09	2017.05.09	500,000.00	否
583	辽宁阳和燃料有限公司	大连热电股份有限公司	2016.11.09	2017.05.09	1,000,000.00	否
584	辽宁阳和燃料有限公司	大连热电股份有限公司	2016.11.09	2017.05.09	1,000,000.00	否
585	包头市邦力实业股份有限公司	烟台太阳市瑞特金属有限公司	2016.11.09	2017.05.08	500,000.00	否
586	包头市邦力实业股份有限公司	山西天宝集团有限公司	2016.11.14	2017.05.13	2,000,000.00	否
587	包头市邦力实业股份有限公司	鞍钢集团矿业有限公司	2016.10.21	2017.04.21	500,000.00	否
588	大连澳广能源有限公司	广州市南开汽车销售服务有限公司	2016.11.09	2017.05.09	300,000.00	否
589	大连澳广能源有限公司	四川九州电子科技股份有限公司	2016.10.28	2017.04.28	1,000,000.00	否
590	包头市邦力实业股份有限公司	鞍钢集团矿业有限公司	2016.09.28	2017.03.28	200,000.00	否
591	包头市邦力实业股份有限公司	郑州桂冠科贸有限公司	2016.09.02	2017.03.02	200,000.00	否
592	大连澳广能源有限公司	辽宁衡业汽车新材股份有限公司	2016.11.22	2017.05.19	200,000.00	否
593	大连澳广能源有限公司	青岛即墨市利浩无五金工具制造有限公司	2016.10.21	2017.04.21	200,000.00	否
594	大连澳广能源有限公司	河北天柱钢铁集团有限公司	2016.09.13	2017.03.13	200,000.00	否

序号	被背书人	出票人	出票日	到期日	票面金额	是否为关联方
595	包头市邦力实业股份有限公司	江西怡然生态农业开发有限公司	2016.09.23	2017.03.23	500,000.00	否
596	包头市邦力实业股份有限公司	江西怡然生态农业开发有限公司	2016.09.23	2017.03.23	500,000.00	否
597	包头市邦力实业股份有限公司	江苏远业液压机械有限公司	2016.09.12	2017.03.12	300,000.00	否
598	包头市邦力实业股份有限公司	营口兴福化工有限公司	2016.11.01	2017.05.01	300,000.00	否
599	辽宁阳和燃料有限公司	大连热电股份有限公司	2016.11.29	2017.05.29	1,000,000.00	否
600	辽宁阳和燃料有限公司	大连热电股份有限公司	2016.11.29	2017.05.29	1,000,000.00	否
601	辽宁阳和燃料有限公司	大连热电股份有限公司	2016.11.29	2017.05.29	1,000,000.00	否
602	辽宁阳和燃料有限公司	大连热电股份有限公司	2016.11.29	2017.05.29	500,000.00	否
603	辽宁阳和燃料有限公司	大连热电股份有限公司	2016.11.29	2017.05.29	500,000.00	否
604	辽宁阳和燃料有限公司	大连热电股份有限公司	2016.11.29	2017.05.29	500,000.00	否
605	辽宁阳和燃料有限公司	大连热电股份有限公司	2016.11.29	2017.05.29	500,000.00	否
606	辽宁阳和燃料有限公司	五矿营口中板有限责任公司	2016.11.29	2017.05.29	2,750,000.00	否
607	黑龙江龙煤矿业集团股份有限公司	迁安市卧龙金源商贸有限责任公司	2016.12.06	2017.06.06	10,000,000.00	否
608	黑龙江龙煤矿业集团股份有限公司	迁安市卧龙金源商贸有限责任公司	2016.12.06	2017.06.06	5,000,000.00	否
609	大同市新荣区优诚煤业有限公司	天津物产金属国际贸易有限公司	2016.12.02	2017.06.02	3,000,000.00	否
610	大同市新荣区优诚煤业有限公司	中船工业成套物流有限公司	2016.11.28	2017.04.25	8,300,900.00	否
611	大同市新荣区优诚煤业有限公司	营口金强镁制品有限公司	2016.12.12	2017.06.12	3,000,000.00	否
612	大同市新荣区优诚煤业有限公司	营口金强镁制品有限公司	2016.12.12	2017.06.12	3,000,000.00	否
613	辽宁阳和燃料有限公司	大连热电股份有限公司	2016.12.22	2017.06.22	1,220,864.88	否
614	辽宁阳和燃料有限公司	大连热电股份有限公司	2016.12.23	2017.06.23	1,000,000.00	否
615	辽宁阳和燃料有限公司	大连热电股份有限公司	2016.12.23	2017.06.23	1,000,000.00	否
616	辽宁阳和燃料有限公司	大连热电股份有限公司	2016.12.23	2017.06.23	500,000.00	否
617	辽宁阳和燃料有限公司	大连热电股份有限公司	2016.12.23	2017.06.23	500,000.00	否
618	辽宁阳和燃料有限公司	大连热电股份有限公司	2016.12.29	2017.06.29	500,000.00	否
619	辽宁阳和燃料有限公司	大连热电股份有限公司	2016.12.29	2017.06.29	500,000.00	否
620	辽宁阳和燃料有限公司	大连热电股份有限公司	2016.12.29	2017.06.29	500,000.00	否
621	辽宁阳和燃料有限公司	大连热电股份有限公司	2016.12.29	2017.06.29	500,000.00	否
622	辽宁阳和燃料有限公司	大连热电股份有限公司	2016.12.29	2017.06.29	1,000,000.00	否
623	辽宁阳和燃料有限公司	大连热电股份有限公司	2016.12.29	2017.06.29	1,000,000.00	否
624	辽宁阳和燃料有限公司	大连热电股份有限公司	2016.12.29	2017.06.29	1,000,000.00	否
625	辽宁阳和燃料有限公司	大连热电股份有限公司	2016.12.29	2017.06.29	500,000.00	否
626	辽宁阳和燃料有限公司	大连热电股份有限公司	2016.12.29	2017.06.29	500,000.00	否
627	亳州市豪强商贸有限公司	安徽盛翔太阳能科技有限公司	2016.07.14	2017.01.14	200,000.00	否

序号	被背书人	出票人	出票日	到期日	票面金额	是否为关联方
628	同方节能工程技术有限公司	际华三五零二职业装有限公司	2016.08.03	2017.02.03	500,000.00	否
629	同方节能工程技术有限公司	诸城中润经贸有限公司	2016.08.11	2017.02.11	100,000.00	否
630	科林环保装备股份有限公司	营口宝纯青水科技有限公司	2016.09.28	2017.03.28	100,000.00	否
631	科林环保装备股份有限公司	山东宝来新型包装材料有限公司	2016.08.09	2017.02.07	100,000.00	否
632	科林环保装备股份有限公司	萍乡市达金物流有限公司	2016.08.25	2017.02.25	500,000.00	否
633	科林环保装备股份有限公司	萍乡市芦溪县武功山加油站	2016.08.25	2017.02.25	500,000.00	否
634	辽宁聚实环保科技有限公司	上海创诺医药集团有限公司	2016.08.29	2017.02.29	50,000.00	否
635	辽宁聚实环保科技有限公司	康得士(安徽)家具有限公司	2016.10.18	2017.04.18	100,000.00	否
636	辽宁聚实环保科技有限公司	青岛丰钢商贸有限公司	2016.07.29	2017.01.29	50,000.00	否
637	辽宁聚实环保科技有限公司	营口宝纯青水科技有限公司	2016.10.27	2017.04.27	100,000.00	否
638	辽阳电能发展有限公司	苏州市相城区江南化纤集团有限公司	2016.10.25	2017.04.25	200,000.00	否
639	通化钢铁集团磐石无缝钢管有限责任公司	吉林恒联精密铸造科技有限公司	2016.08.16	2017.02.16	2,000,000.00	否
640	沈阳美迪物资销售处	抚顺新钢铁有限责任公司	2016.08.22	2017.02.22	1,000,000.00	否
641	沈阳煤业集团多种经营有限公司	抚顺新钢铁有限责任公司	2016.08.22	2017.02.22	1,000,000.00	受同一控股股东控制的其他企业
642	沈阳上荣商贸有限公司	抚顺新钢铁有限责任公司	2016.08.22	2017.02.22	1,000,000.00	否
	合计				491,448,460.84	

③公司内部背书未到期且未予抵消应收票据

序号	出票人	背书转让单位	出票日	到期日	票面金额
1	营口嘉晨燃化有限公司	鞍山沈焦洗煤有限公司	2016.08.22	2017.02.22	1,076,000.00
2	浙江华海药业股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.14	2017.04.14	492,800.00
3	辽宁沈煤红阳热电有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.11.04	2017.05.04	200,000.00
4	辽宁沈煤红阳热电有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.11.04	2017.05.04	200,000.00
5	辽宁沈煤红阳热电有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.11.04	2017.05.04	200,000.00
6	辽宁沈煤红阳热电有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.11.04	2017.05.04	200,000.00
7	辽宁沈煤红阳热电有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.11.04	2017.05.04	200,000.00
8	辽宁沈煤红阳热电有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.11.04	2017.05.04	200,000.00
9	辽宁沈煤红阳热电有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.11.04	2017.05.04	200,000.00
10	辽宁沈煤红阳热电有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.11.04	2017.05.04	200,000.00
11	湖北龙翔药业科技股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.27	2017.03.27	340,000.00
12	江市市无缝钢管总厂	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.10	2017.04.10	300,000.00
13	河南省人民医院	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.27	2017.04.27	254,076.00
14	灯塔市红阳热电有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳二矿	2016.07.04	2017.01.04	100,000.00
15	灯塔市红阳热电有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳二矿	2016.07.04	2017.01.04	1,000,000.00

序号	出票人	背书转让单位	出票日	到期日	票面金额
16	灯塔市红阳热电有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳二矿	2016.07.04	2017.01.04	388,548.60
17	灯塔市红阳热电有限公司	沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿	2016.07.04	2017.01.04	1,000,000.00
18	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司销售分公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
19	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司销售分公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
20	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司销售分公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
21	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司销售分公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
22	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司销售分公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
23	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司销售分公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
24	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司销售分公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
25	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司销售分公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
26	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司销售分公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
27	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司销售分公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
28	沈阳炼焦煤气有限公司	沈阳焦煤股份有限公司销售分公司	2016.07.06	2017.01.05	1,000,000.00
29	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿	2016.07.19	2017.01.19	500,000.00
30	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00
31	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00
32	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00
33	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
34	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
35	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
36	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
37	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
38	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司林盛煤矿	2016.07.19	2017.01.19	500,000.00
39	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司林盛煤矿	2016.07.19	2017.01.19	50,000.00
40	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司林盛煤矿	2016.07.19	2017.01.19	50,000.00
41	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司林盛煤矿	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00
42	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司林盛煤矿	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00
43	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司林盛煤矿	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00
44	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司林盛煤矿	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00
45	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司林盛煤矿	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
46	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司林盛煤矿	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
47	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司林盛煤矿	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
48	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司林盛煤矿	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
49	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司林盛煤矿	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00

序号	出票人	背书转让单位	出票日	到期日	票面金额
50	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司林盛煤矿	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
51	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司林盛煤矿	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
52	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司林盛煤矿	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
53	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司林盛煤矿	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
54	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司机电设备管理中心	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00
55	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司机电设备管理中心	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00
56	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司机电设备管理中心	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00
57	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司机电设备管理中心	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00
58	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司机电设备管理中心	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00
59	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司机电设备管理中心	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00
60	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司机电设备管理中心	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
61	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司机电设备管理中心	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
62	辽宁沈煤红阳热电有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳三矿	2016.08.01	2017.02.01	1,000,000.00
63	吉林恒联精密铸造科技有限公司	沈阳焦煤股份有限公司物资供应分公司	2016.08.16	2017.02.16	2,000,000.00
64	吉林恒联精密铸造科技有限公司	沈阳焦煤股份有限公司物资供应分公司	2016.08.16	2017.02.16	2,000,000.00
65	浙江奥冠薄钢科技有限公司	沈阳焦煤股份有限公司物资供应分公司	2016.07.22	2017.01.22	3,085,000.00
66	杭州艾梅盛贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司物资供应分公司	2016.07.19	2017.01.19	19,710,000.00
67	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳二矿	2016.07.19	2017.01.19	500,000.00
68	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳二矿	2016.07.19	2017.01.19	500,000.00
69	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳二矿	2016.07.19	2017.01.19	500,000.00
70	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳二矿	2016.07.19	2017.01.19	500,000.00
71	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳二矿	2016.07.19	2017.01.19	500,000.00
72	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳二矿	2016.07.19	2017.01.19	50,000.00
73	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳二矿	2016.07.19	2017.01.19	50,000.00
74	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳二矿	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00
75	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳二矿	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00
76	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳二矿	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00

序号	出票人	背书转让单位	出票日	到期日	票面金额
111	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳三矿	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
112	辽宁沈煤红阳热电有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳三矿	2016.08.01	2017.02.01	2,000,000.00
113	辽宁沈煤红阳热电有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳三矿	2016.08.01	2017.02.01	2,000,000.00
114	抚顺新钢铁有限责任公司	沈阳焦煤股份有限公司物资供应分公司	2016.08.22	2017.02.22	1,000,000.00
115	抚顺新钢铁有限责任公司	沈阳焦煤股份有限公司物资供应分公司	2016.08.22	2017.02.22	1,000,000.00
116	抚顺新钢铁有限责任公司	沈阳焦煤股份有限公司物资供应分公司	2016.08.22	2017.02.22	1,000,000.00
117	吉林市友盟贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司运输中心	2016.08.19	2017.02.18	1,000,000.00
118	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司运输中心	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00
119	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司运输中心	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
120	鞍山汇鑫铸业有限公司	沈阳焦煤股份有限公司物资供应分公司	2016.08.17	2017.02.17	5,000,000.00
121	鞍山盛盟煤气化有限公司	沈阳焦煤股份有限公司物资供应分公司	2016.07.15	2017.01.15	5,000,000.00
122	吉林市友盟贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司物资供应分公司	2016.08.19	2017.02.18	1,000,000.00
123	沈阳哈汇龙金属有限公司	沈阳焦煤股份有限公司物资供应分公司	2016.07.05	2017.01.05	1,000,000.00
124	鞍山市第三轧钢有限公司	沈阳焦煤股份有限公司物资供应分公司	2016.08.15	2017.01.26	3,000,000.00
125	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司机电设备管理中心	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00
126	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司机电设备管理中心	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00
127	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司机电设备管理中心	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00
128	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司机电设备管理中心	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00
129	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司机电设备管理中心	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
130	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司机电设备管理中心	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
131	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司机电设备管理中心	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
132	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司林盛煤矿	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00
133	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司林盛煤矿	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00
134	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司林盛煤矿	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
135	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司林盛煤矿	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
136	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司林盛煤矿	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00

序号	出票人	背书转让单位	出票日	到期日	票面金额
137	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司林盛煤矿	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
138	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司林盛煤矿	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
139	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司林盛煤矿	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
140	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司信息中心	2016.07.19	2017.01.19	50,000.00
141	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司信息中心	2016.07.19	2017.01.19	50,000.00
142	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司信息中心	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00
143	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司信息中心	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00
144	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿	2016.07.19	2017.01.19	500,000.00
145	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿	2016.07.19	2017.01.19	50,000.00
146	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00
147	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00
148	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00
149	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00
150	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
151	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
152	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
153	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿	2016.07.19	2017.01.19	500,000.00
154	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00
155	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00
156	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00
157	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
158	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
159	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
160	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
161	宁波安诺钢铁有限公司	沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿	2016.08.15	2017.02.15	1,000,000.00
162	迁安市九江煤炭储运有限公司	沈阳焦煤股份有限公司物资供应分公司	2016.08.12	2017.02.12	10,000,000.00
163	山西潞安机械有限责任公司	沈阳焦煤股份有限公司物资供应分公司	2016.01.22	2017.01.21	1,000,000.00
164	宁波浙金钢材有限公司	沈阳焦煤股份有限公司物资供应分公司	2016.07.25	2017.01.25	1,000,000.00
165	宁波浙金钢材有限公司	沈阳焦煤股份有限公司物资供应分公司	2016.07.25	2017.01.25	1,000,000.00
166	辽宁沈焦国际贸易有限公司	鞍山沈焦洗煤有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00
167	辽宁沈焦国际贸易有限公司	鞍山沈焦洗煤有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00
168	辽宁沈焦国际贸易有限公司	鞍山沈焦洗煤有限公司	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00

序号	出票人	背书转让单位	出票日	到期日	票面金额
169	辽宁沈焦国际贸易有限公司	鞍山沈焦洗煤有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
170	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳三矿	2016.07.19	2017.01.19	500,000.00
171	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司林盛煤矿	2016.07.19	2017.01.19	50,000.00
172	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司林盛煤矿	2016.07.19	2017.01.19	50,000.00
173	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司林盛煤矿	2016.07.19	2017.01.19	50,000.00
174	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司林盛煤矿	2016.07.19	2017.01.19	50,000.00
175	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司林盛煤矿	2016.07.19	2017.01.19	50,000.00
176	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司林盛煤矿	2016.07.19	2017.01.19	50,000.00
177	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司林盛煤矿	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00
178	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司林盛煤矿	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00
179	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司林盛煤矿	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00
180	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司林盛煤矿	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00
181	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司林盛煤矿	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00
182	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司林盛煤矿	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00
183	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司林盛煤矿	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
184	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司林盛煤矿	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
185	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司林盛煤矿	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
186	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司林盛煤矿	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
187	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司林盛煤矿	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
188	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司林盛煤矿	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
189	中电投东北铝业国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司物资供应分公司	2016.08.29	2017.02.28	500,000.00
190	天津市海王星海上工程技术股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司物资供应分公司	2016.04.20	2017.01.20	200,000.00
191	大连华锐重工集团股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司物资供应分公司	2016.02.01	2017.01.29	100,000.00
192	苏美达国际技术贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司物资供应分公司	2016.08.30	2017.02.28	7,904,069.94
193	合肥美的洗衣机有限公司	沈阳焦煤股份有限公司物资供应分公司	2016.08.09	2017.02.09	9,000,000.00
194	杭州热联集团股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司物资供应分公司	2016.08.03	2017.02.05	7,180,000.00
195	吉林市友盟贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司物资供应分公司	2016.08.19	2017.02.18	1,000,000.00

序号	出票人	背书转让单位	出票日	到期日	票面金额
		公司			
196	南京钢铁股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司物资供应分公司	2016.07.20	2017.01.20	4,423,141.68
197	营口嘉晨燃化有限公司	沈阳焦煤股份有限公司物资供应分公司	2016.08.22	2017.02.22	1,076,000.00
198	鞍山汇鑫铸业有限公司	沈阳焦煤股份有限公司物资供应分公司	2016.09.01	2017.03.01	3,000,000.00
199	海城市恒盛铸业有限公司	沈阳焦煤股份有限公司物资供应分公司	2016.09.09	2017.03.09	3,000,000.00
200	鞍山市汇鑫铸业有限公司	沈阳焦煤股份有限公司物资供应分公司	2016.09.01	2017.03.01	3,000,000.00
201	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司机电设备管理中心	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00
202	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司机电设备管理中心	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00
203	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司机电设备管理中心	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00
204	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司机电设备管理中心	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00
205	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司机电设备管理中心	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00
206	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司机电设备管理中心	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00
207	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司机电设备管理中心	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00
208	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司机电设备管理中心	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00
209	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司机电设备管理中心	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00
210	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司机电设备管理中心	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00
211	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司机电设备管理中心	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
212	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司机电设备管理中心	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
213	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司机电设备管理中心	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
214	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司机电设备管理中心	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
215	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司机电设备管理中心	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
216	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司机电设备管理中心	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00

序号	出票人	背书转让单位	出票日	到期日	票面金额
217	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司机电设备管理中心	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
218	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司机电设备管理中心	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
219	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司机电设备管理中心	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
220	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司机电设备管理中心	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
221	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳三矿	2016.07.19	2017.01.19	500,000.00
222	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳三矿	2016.07.19	2017.01.19	50,000.00
223	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳三矿	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00
224	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳三矿	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00
225	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳三矿	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00
226	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳三矿	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00
227	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳三矿	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00
228	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳三矿	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00
229	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳三矿	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00
230	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳三矿	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00
231	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳三矿	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00
232	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳三矿	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00
233	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳三矿	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
234	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳三矿	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
235	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳三矿	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
236	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳三矿	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
237	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳三矿	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
238	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳三矿	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
239	鞍山汇鑫铸业有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳三矿	2016.08.17	2017.02.17	410,000.00
240	鞍山汇鑫铸业有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳三矿	2016.08.17	2017.02.17	1,590,000.00
241	营口嘉晨燃化有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳三矿	2016.08.25	2017.02.25	500,000.00
242	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳二矿	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00
243	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳二矿	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00

序号	出票人	背书转让单位	出票日	到期日	票面金额
244	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳二矿	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00
245	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳二矿	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00
246	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳二矿	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00
247	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳二矿	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
248	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳二矿	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
249	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳二矿	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
250	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳二矿	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
251	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳二矿	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
252	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿	2016.07.19	2017.01.19	50,000.00
253	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00
254	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00
255	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00
256	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00
257	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00
258	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00
259	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
260	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
261	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
262	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
263	杭州热联集团股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿	2016.07.25	2017.01.25	1,000,000.00
264	中电投东北铝业国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿	2016.08.29	2017.02.28	500,000.00
265	中电投东北铝业国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿	2016.08.29	2017.02.28	500,000.00
266	抚顺特殊钢股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳三矿	2016.09.27	2017.03.27	500,000.00
267	厦门建发物资有限公司	沈阳焦煤股份有限公司物资供应分公司	2016.08.23	2017.03.14	3,000,000.00
268	厦门建发物资有限公司	沈阳焦煤股份有限公司物资供应分公司	2016.08.23	2017.03.14	4,200,000.00
269	厦门建发物资有限公司	沈阳焦煤股份有限公司物资供应分公司	2016.08.23	2017.03.14	12,135,000.00

序号	出票人	背书转让单位	出票日	到期日	票面金额
270	杭州东北特殊钢有限公司	沈阳焦煤股份有限公司物资供应分公司	2016.08.29	2017.02.28	2,000,000.00
271	永乐(中国)电器销售有限公司	沈阳焦煤股份有限公司物资供应分公司	2016.08.11	2017.02.11	3,471,500.00
272	厦门建发物资有限公司	沈阳焦煤股份有限公司物资供应分公司	2016.08.23	2017.03.14	10,000,000.00
273	沈阳嘉营金属材料有限公司	沈阳焦煤股份有限公司物资供应分公司	2016.08.10	2017.02.10	3,607,700.00
274	奉化市多种经营有限公司	沈阳焦煤股份有限公司物资供应分公司	2016.09.07	2017.03.07	980,000.00
275	本溪北营钢铁(集团)股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司物资供应分公司	2016.08.17	2017.02.17	600,000.00
276	鞍山盛盟煤气化有限公司	沈阳焦煤股份有限公司物资供应分公司	2016.09.13	2017.03.13	476,886.26
277	泰兴锦云染料有限公司	沈阳焦煤股份有限公司物资供应分公司	2016.07.18	2017.01.18	500,000.00
278	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司林盛煤矿	2016.07.19	2017.01.19	50,000.00
279	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司林盛煤矿	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
280	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司林盛煤矿	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
281	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳三矿	2016.07.19	2017.01.19	50,000.00
282	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳三矿	2016.07.19	2017.01.19	50,000.00
283	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳三矿	2016.07.19	2017.01.19	50,000.00
284	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳三矿	2016.07.19	2017.01.19	50,000.00
285	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳三矿	2016.07.19	2017.01.19	50,000.00
286	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳三矿	2016.07.19	2017.01.19	50,000.00
287	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳三矿	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00
288	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳三矿	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00
289	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳三矿	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00
290	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳三矿	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00
291	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳三矿	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
292	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳三矿	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
293	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳三矿	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
294	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳三矿	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00

序号	出票人	背书转让单位	出票日	到期日	票面金额
295	本溪北营钢铁（集团）股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳三矿	2016.07.28	2017.01.27	1,250,000.00
296	吉林市友盟贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳三矿	2016.09.01	2017.03.01	1,000,000.00
297	宁波宁兴特钢集团机械有限公司	沈阳焦煤股份有限公司物资供应分公司	2016.10.20	2017.04.20	3,500,000.00
298	北京利尔高温材料股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司物资供应分公司	2016.09.23	2017.07.15	100,000.00
299	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳二矿	2016.07.19	2017.01.19	50,000.00
300	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳二矿	2016.07.19	2017.01.19	50,000.00
301	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳二矿	2016.07.19	2017.01.19	50,000.00
302	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳二矿	2016.07.19	2017.01.19	50,000.00
303	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳二矿	2016.07.19	2017.01.19	50,000.00
304	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳二矿	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00
305	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳二矿	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00
306	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳二矿	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00
307	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳二矿	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00
308	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳二矿	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00
309	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳二矿	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00
310	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳二矿	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00
311	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳二矿	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00
312	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳二矿	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
313	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳二矿	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
314	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳二矿	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
315	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳二矿	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
316	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳二矿	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
317	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳二矿	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
318	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳二矿	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
319	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳二矿	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
320	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳二矿	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
321	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳二矿	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00

序号	出票人	背书转让单位	出票日	到期日	票面金额
322	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳三矿	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00
323	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳三矿	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
324	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿	2016.07.19	2017.01.19	50,000.00
325	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿	2016.07.19	2017.01.19	50,000.00
326	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿	2016.07.19	2017.01.19	50,000.00
327	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿	2016.07.19	2017.01.19	50,000.00
328	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿	2016.07.19	2017.01.19	50,000.00
329	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿	2016.07.19	2017.01.19	50,000.00
330	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00
331	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00
332	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00
333	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00
334	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00
335	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00
336	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00
337	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00
338	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
339	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
340	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
341	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
342	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
343	营口国立进出口有限公司	沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿	2016.08.09	2017.02.09	315,354.00
344	山东华勤建材有限公司	沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿	2016.08.06	2017.02.06	500,000.00
345	无锡欧瑞京机电有限公司	沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿	2016.08.26	2017.02.26	200,000.00
346	青岛泰信包装有限公司	沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿	2016.07.28	2017.01.28	94,938.00
347	宁波永祥铸造有限公司	沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿	2016.09.22	2017.03.22	600,000.00
348	湖北汉光科技股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司机电设备管理中心	2016.08.23	2017.02.23	1,350,000.00

序号	出票人	背书转让单位	出票日	到期日	票面金额
349	铁法煤业(集团)有限责任公司物流供应分公司	沈阳焦煤股份有限公司机电设备管理中心	2016.09.20	2017.03.20	50,000.00
350	辽宁中镁高温材料有限公司	沈阳焦煤股份有限公司机电设备管理中心	2016.10.25	2017.04.25	400,000.00
351	铁法煤业(集团)有限责任公司物流供应分公司	沈阳焦煤股份有限公司机电设备管理中心	2016.08.05	2017.02.05	200,000.00
352	通辽市源通物流有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳三矿	2016.10.11	2017.04.09	500,000.00
353	鞍山盛盟煤气化有限公司	沈阳焦煤股份有限公司物资供应分公司	2016.11.16	2017.04.14	16,000,000.00
354	中铁港航局集团有限公司	沈阳焦煤股份有限公司物资供应分公司	2016.11.10	2017.05.10	500,000.00
355	沈阳透平机械股份有限公司往复机事业部	沈阳焦煤股份有限公司物资供应分公司	2016.11.11	2017.05.10	500,000.00
356	后英集团海城钢铁有限公司	沈阳焦煤股份有限公司物资供应分公司	2016.11.21	2017.05.21	3,000,000.00
357	青岛海立美达股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司物资供应分公司	2016.11.18	2017.05.15	5,000,000.00
358	迁安市申盛合金有限公司	沈阳焦煤股份有限公司物资供应分公司	2016.11.16	2017.05.16	2,000,000.00
359	迁安市九江线材有限责任公司	沈阳焦煤股份有限公司物资供应分公司	2016.11.24	2017.05.24	10,000,000.00
360	迁安市九江线材有限责任公司	沈阳焦煤股份有限公司物资供应分公司	2016.11.24	2017.05.24	10,000,000.00
361	山东陆宇司通车轮有限公司	沈阳焦煤股份有限公司物资供应分公司	2016.10.26	2017.04.26	1,000,000.00
362	奥新(厦门)轴承有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳三矿	2016.11.02	2017.05.02	200,000.00
363	大石桥市贸隆硼业有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳三矿	2016.11.15	2017.05.15	200,000.00
364	常熟市国兴置业有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳三矿	2016.09.06	2017.03.06	100,000.00
365	鞍山神龙腾达工贸有限公司	沈阳焦煤股份有限公司物资供应分公司	2016.10.12	2017.04.11	2,000,000.00
366	吉林市友盟贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司机电设备管理中心	2016.09.01	2017.03.01	100,000.00
367	本溪北方高速线材有限公司	沈阳焦煤股份有限公司机电设备管理中心	2016.09.01	2017.03.01	100,000.00
368	本溪北方高速线材有限公司	沈阳焦煤股份有限公司机电设备管理中心	2016.09.01	2017.03.01	100,000.00
369	本溪北方高速线材有限公司	沈阳焦煤股份有限公司机电设备管理中心	2016.09.01	2017.03.01	100,000.00
370	南通晟泰建筑工程有限公司	沈阳焦煤股份有限公司机电设备管理中心	2016.10.14	2017.04.14	200,000.00
371	奉化市多种经营有限公司	沈阳焦煤股份有限公司机电设备管理中心	2016.11.04	2017.05.04	500,000.00

序号	出票人	背书转让单位	出票日	到期日	票面金额
372	辽宁沈煤红阳热电有限公司	沈阳焦煤股份有限公司机电设备管理中心	2016.11.04	2017.05.04	200,000.00
373	宁波安诺钢铁有限公司	沈阳焦煤股份有限公司机电设备管理中心	2016.11.09	2017.05.09	300,000.00
374	中国有色(沈阳)冶金机械有限公司	沈阳焦煤股份有限公司机电设备管理中心	2016.11.17	2017.05.17	400,000.00
375	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳二矿	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
376	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳二矿	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
377	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳二矿	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
378	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳二矿	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
379	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳二矿	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
380	本溪北方高速线材有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳二矿	2016.09.01	2017.03.01	100,000.00
381	本溪北方高速线材有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳二矿	2016.09.01	2017.03.01	100,000.00
382	本溪北方高速线材有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳二矿	2016.09.01	2017.03.01	100,000.00
383	本溪北方高速线材有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳二矿	2016.09.01	2017.03.01	100,000.00
384	本溪北方高速线材有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳二矿	2016.09.01	2017.03.01	100,000.00
385	本溪玉晶玻璃有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳二矿	2016.10.12	2017.03.07	50,000.00
386	河南济源钢铁(集团)有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳二矿	2016.10.18	2017.04.18	200,000.00
387	天津物产九江国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳二矿	2016.10.19	2017.04.19	300,000.00
388	迁安市九江煤炭储运有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳二矿	2016.10.20	2017.04.20	300,000.00
389	抚顺特殊钢股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳二矿	2016.10.28	2017.04.28	500,000.00
390	奉化市多种经营有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳二矿	2016.11.09	2017.05.09	1,000,000.00
391	黑龙江北方工具有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳二矿	2016.11.08	2017.05.08	200,000.00
392	本溪北方高速线材有限公司	沈阳焦煤股份有限公司物资供应分公司	2016.09.01	2017.03.01	100,000.00
393	本溪北方高速线材有限公司	沈阳焦煤股份有限公司物资供应分公司	2016.09.01	2017.03.01	100,000.00
394	潍坊市跃龙橡胶有限公司	沈阳焦煤股份有限公司物资供应分公司	2016.10.27	2017.04.27	500,000.00
395	辽宁沈煤红阳热电有限公司	沈阳焦煤股份有限公司物资供应分公司	2016.11.04	2017.05.04	200,000.00
396	奉化市多种经营有限公司	沈阳焦煤股份有限公司物资供应分公司	2016.11.09	2017.05.09	1,000,000.00

序号	出票人	背书转让单位	出票日	到期日	票面金额
397	安徽德力日用玻璃股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司物资供应分公司	2016.09.08	2017.03.08	400,000.00
398	迁安市卧龙金源商贸有限责任公司	沈阳焦煤股份有限公司物资供应分公司	2016.12.06	2017.06.06	7,000,000.00
399	迁安市九江线材有限责任公司	沈阳焦煤股份有限公司物资供应分公司	2016.12.15	2017.06.15	10,000,000.00
400	迁安市九江线材有限责任公司	沈阳焦煤股份有限公司物资供应分公司	2016.12.15	2017.06.15	8,000,000.00
401	营口嘉晨燃化有限公司	沈阳焦煤股份有限公司物资供应分公司	2016.12.12	2017.06.12	10,000,000.00
402	营口嘉晨燃化有限公司	沈阳焦煤股份有限公司物资供应分公司	2016.12.12	2017.06.12	3,295,912.00
403	营口嘉晨燃化有限公司	沈阳焦煤股份有限公司物资供应分公司	2016.12.12	2017.06.12	704,088.00
404	哈焊所华通（常州）焊业股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司物资供应分公司	2016.10.20	2017.04.20	5,600,000.00
405	本溪北方高速线材有限公司	沈阳焦煤股份有限公司物资供应分公司	2016.09.01	2017.03.01	100,000.00
406	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿	2016.07.19	2017.01.19	50,000.00
407	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿	2016.07.19	2017.01.19	50,000.00
408	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿	2016.07.19	2017.01.19	50,000.00
409	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿	2016.07.19	2017.01.19	50,000.00
410	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿	2016.07.19	2017.01.19	50,000.00
411	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿	2016.07.19	2017.01.19	50,000.00
412	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿	2016.07.19	2017.01.19	50,000.00
413	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿	2016.07.19	2017.01.19	50,000.00
414	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00
415	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00
416	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00
417	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00
418	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00
419	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00
420	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿	2016.07.19	2017.01.19	100,000.00
421	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00

序号	出票人	背书转让单位	出票日	到期日	票面金额
422	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
423	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
424	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
425	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
426	本溪北方高速线材有限公司	沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿	2016.09.01	2017.03.01	100,000.00
427	江苏比优特国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿	2016.09.23	2017.03.23	500,000.00
428	河北中保安顺风能环保设备有限公司	沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿	2016.10.14	2017.04.14	450,000.00
429	鞍钢集团矿业有限公司	沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿	2016.10.21	2017.04.21	730,431.04
430	沈阳金杯江森自控汽车内饰件有限公司	沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿	2016.10.26	2017.04.26	189,387.74
431	本钢板材股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿	2016.10.28	2017.04.28	500,000.00
432	本钢板材股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿	2016.10.28	2017.04.28	500,000.00
433	辽宁沈煤红阳热电有限公司	沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿	2016.11.04	2017.05.04	200,000.00
434	宁波安诺钢铁有限公司	沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿	2016.11.09	2017.05.09	700,000.00
435	辽宁沈煤红阳热电有限公司	沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿	2016.08.01	2017.02.01	1,000,000.00
436	河南省人民医院	沈阳焦煤股份有限公司西马煤矿	2016.10.27	2017.04.27	254,076.00
437	北方重工集团有限公司	沈阳焦煤股份有限公司机电设备管理中心	2016.11.02	2017.05.02	250,000.00
438	浙江双环传动机械股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司机电设备管理中心	2016.11.29	2017.05.29	400,000.00
439	本溪北方高速线材有限公司	沈阳焦煤股份有限公司机电设备管理中心	2016.09.01	2017.03.01	200,000.00
440	本溪北方高速线材有限公司	沈阳焦煤股份有限公司机电设备管理中心	2016.09.01	2017.03.01	200,000.00
441	本溪北方高速线材有限公司	沈阳焦煤股份有限公司机电设备管理中心	2016.09.01	2017.03.01	200,000.00
442	本溪北方高速线材有限公司	沈阳焦煤股份有限公司机电设备管理中心	2016.09.01	2017.03.01	150,000.00
443	本溪北方高速线材有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳三矿	2016.08.31	2017.02.28	70,000.00
444	吉林市友盟贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳三矿	2016.09.01	2017.03.01	80,000.00
445	吉林市友盟贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳三矿	2016.09.01	2017.03.01	100,000.00
446	吉林市友盟贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳三矿	2016.09.01	2017.03.01	100,000.00

序号	出票人	背书转让单位	出票日	到期日	票面金额
447	吉林市友盟贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳三矿	2016.09.01	2017.03.01	100,000.00
448	吉林市友盟贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳三矿	2016.09.01	2017.03.01	100,000.00
449	浙江苏泊尔药品销售有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳三矿	2016.09.28	2017.03.28	192,500.00
450	宁夏宝丰能源集团股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳三矿	2016.10.26	2017.04.26	500,000.00
451	湖北龙翔药业科技股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳三矿	2016.09.27	2017.03.27	340,000.00
452	烟台太阳布瑞特金属有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳三矿	2016.11.29	2017.05.28	1,440,000.00
453	嘉晨集团有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳三矿	2016.09.28	2017.03.28	50,000.00
454	营口嘉晨燃化有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳三矿	2016.11.03	2017.05.03	20,000.00
455	营口嘉晨燃化有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳三矿	2016.11.29	2017.05.29	500,000.00
456	大连冶金轴承股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳三矿	2016.11.28	2017.05.28	550,000.00
457	本溪北方高速线材有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳三矿	2016.09.01	2017.03.01	250,000.00
458	本溪北方高速线材有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳三矿	2016.09.01	2017.03.01	250,000.00
459	本溪北方高速线材有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳三矿	2016.09.01	2017.03.01	200,000.00
460	本溪北方高速线材有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳三矿	2016.09.01	2017.03.01	200,000.00
461	本溪北方高速线材有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳三矿	2016.09.01	2017.03.01	200,000.00
462	本溪北方高速线材有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳三矿	2016.09.01	2017.03.01	200,000.00
463	宁波腾业贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳三矿	2016.11.28	2017.05.26	1,000,000.00
464	营口绿源燃气有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳三矿	2016.11.22	2017.05.18	2,000,000.00
465	天津物产九江国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司林盛煤矿	2016.10.19	2017.04.19	500,000.00
466	本溪北方高速线材有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳二矿	2016.09.01	2017.03.01	250,000.00
467	天津物产九江国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳三矿	2016.10.19	2017.04.19	500,000.00
468	天津物产九江国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司红阳三矿	2016.10.19	2017.04.19	500,000.00
469	杭州热联集团股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司物资供应分公司	2016.12.14	2017.06.14	2,000,000.00
470	杭州热联集团股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司物资供应分公司	2016.12.14	2017.06.14	2,000,000.00
471	杭州热联集团股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司物资供应分公司	2016.12.14	2017.06.14	2,000,000.00
472	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司林盛煤矿	2016.07.19	2017.01.19	50,000.00
473	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司林盛煤矿	2016.07.19	2017.01.19	50,000.00

序号	出票人	背书转让单位	出票日	到期日	票面金额
474	吉林市友盟贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司林盛煤矿	2016.09.01	2017.03.01	100,000.00
475	吉林市友盟贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司林盛煤矿	2016.09.01	2017.03.01	100,000.00
476	迁安市九江线材有限责任公司	沈阳焦煤股份有限公司林盛煤矿	2016.10.10	2017.04.10	500,000.00
477	迁安市九江线材有限责任公司	沈阳焦煤股份有限公司林盛煤矿	2016.10.10	2017.04.10	500,000.00
478	辽宁沈煤红阳热电有限公司	沈阳焦煤股份有限公司林盛煤矿	2016.11.04	2017.05.04	200,000.00
479	辽宁沈煤红阳热电有限公司	沈阳焦煤股份有限公司林盛煤矿	2016.11.04	2017.05.04	200,000.00
480	辽宁沈煤红阳热电有限公司	沈阳焦煤股份有限公司林盛煤矿	2016.11.04	2017.05.04	200,000.00
481	辽宁沈煤红阳热电有限公司	沈阳焦煤股份有限公司林盛煤矿	2016.11.04	2017.05.04	200,000.00
482	辽宁沈煤红阳热电有限公司	沈阳焦煤股份有限公司林盛煤矿	2016.11.04	2017.05.04	200,000.00
483	辽宁沈煤红阳热电有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.11.4	2017.5.4	200,000.00
484	辽宁沈煤红阳热电有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.8.1	2017.2.1	1,000,000.00
485	辽宁沈煤红阳热电有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.11.4	2017.5.4	200,000.00
486	辽宁沈煤红阳热电有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.11.4	2017.5.4	200,000.00
487	灯塔市红阳热电有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.11.21	2017.3.23	207,885.50
488	浙江苏泊尔药品销售有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.9.28	2017.3.28	192,500.00
489	宁夏宝丰能源集团股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.26	2017.4.26	500,000.00
490	洛阳香江万基铝业有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.9.28	2017.3.28	500,000.00
491	沈阳炼焦煤气有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.07.06	2017.01.05	1,000,000.00
492	鞍山千丰铸业有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.07.12	2017.01.12	4,000,000.00
493	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.07.19	2017.01.19	10,000,000.00
494	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.07.19	2017.01.19	10,000,000.00
495	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.07.19	2017.01.19	10,000,000.00
496	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.07.19	2017.01.19	10,000,000.00
497	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.07.19	2017.01.19	10,000,000.00
498	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.07.19	2017.01.19	10,000,000.00
499	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.07.19	2017.01.19	10,000,000.00
500	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.07.19	2017.01.19	10,000,000.00
501	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.07.19	2017.01.19	10,000,000.00
502	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.07.19	2017.01.19	10,000,000.00
503	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.07.19	2017.01.19	500,000.00
504	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.07.19	2017.01.19	500,000.00
505	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.07.19	2017.01.19	500,000.00

序号	出票人	背书转让单位	出票日	到期日	票面金额
914	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
915	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
916	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
917	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
918	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
919	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
920	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
921	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
922	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
923	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
924	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
925	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
926	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
927	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
928	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
929	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
930	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
931	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
932	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
933	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
934	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
935	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
936	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
937	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
938	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
939	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
940	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
941	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
942	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
943	上海西远特殊钢制品有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.07.27	2017.01.26	2,000,000.00
944	中铁物轨道科技服务有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.07.22	2017.01.22	42,820,000.00
945	武汉新浩源物资有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.07.26	2017.01.26	5,000,000.00
946	神马实业股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.01.15	2017.01.15	50,000.00
947	大连益丰金属制品有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.07.13	2017.01.13	580,000.00

序号	出票人	背书转让单位	出票日	到期日	票面金额
948	凌源钢铁股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.08.17	2017.05.17	2,000,000.00
949	凌源钢铁股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.08.17	2017.05.17	5,000,000.00
950	浙江奥冠薄钢科技有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.07.22	2017.01.22	3,085,000.00
951	山西潞安机械有限责任公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.01.22	2017.01.21	1,000,000.00
952	抚顺新钢铁有限责任公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.07.29	2017.07.29	8,000,000.00
953	宁波浙金钢材有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.07.25	2017.01.25	1,000,000.00
954	宁波浙金钢材有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.07.25	2017.01.25	1,000,000.00
955	杭州艾梅盛贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.07.19	2017.01.19	19,710,000.00
956	吉林市友盟贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.08.19	2017.02.18	1,000,000.00
957	吉林市友盟贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.08.19	2017.02.18	1,000,000.00
958	吉林市友盟贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.08.19	2017.02.18	1,000,000.00
959	鞍山汇鑫铸业有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.08.17	2017.02.17	5,000,000.00
960	鞍山汇鑫铸业有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.08.17	2017.02.17	410,000.00
961	鞍山汇鑫铸业有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.08.17	2017.02.17	1,590,000.00
962	营口嘉晨燃化有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.08.18	2017.02.18	5,000,000.00
963	沈阳哈汇龙金属有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.07.05	2017.01.05	1,000,000.00
964	通化钢铁集团进出口有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.07.05	2017.01.05	1,000,000.00
965	鞍山盛盟煤气化有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.07.15	2017.01.15	5,000,000.00
966	鞍山市第三轧钢有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.08.15	2017.01.26	3,000,000.00
967	浙江兴日钢控股集团有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.07.28	2017.01.28	5,000,000.00
968	本钢板材股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.07.28	2017.01.27	30,000,000.00
969	吉林市友盟贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.08.19	2017.02.18	1,000,000.00
970	吉林市友盟贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.08.19	2017.02.18	1,000,000.00
971	沈阳煤业(集团)国源物流有限责任公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.08.16	2017.02.16	1,840,000.00
972	宁波安诺钢铁有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.08.15	2017.02.15	1,000,000.00
973	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
974	辽宁前杜实业发展集团有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.07.19	2017.01.19	2,985,000.00
975	鞍山盛盟煤气化有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.07.29	2017.01.29	15,015,000.00
976	迁安市九江煤炭储运有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.07.27	2017.01.27	12,000,000.00
977	河南能源化工集团国龙物流有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.07.13	2017.01.13	5,000,000.00
978	山西晟世晋兴格力贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.08.12	2017.02.12	5,000,000.00
979	浙江物产国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.08.16	2017.02.16	9,700,000.00

序号	出票人	背书转让单位	出票日	到期日	票面金额
980	嘉吉投资（中国）有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.08.11	2017.02.07	10,000,000.00
981	浙江物产金属集团有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.08.15	2017.02.15	10,000,000.00
982	嘉吉投资（中国）有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.08.11	2017.02.07	10,000,000.00
983	浙江物产金属集团有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.08.15	2017.02.15	10,000,000.00
984	新沂宝源钢金属制品有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.08.08	2017.02.08	5,000,000.00
985	迁安市九江煤炭储运有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.08.12	2017.02.12	10,000,000.00
986	营口国立进出口有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.08.09	2017.02.09	315,354.00
987	冀中能源集团金牛贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.07.22	2017.01.22	1,000,000.00
988	吉林市友盟贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.01	2017.03.01	100,000.00
989	中交四航局第一工程有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.07.29	2017.01.29	500,000.00
990	本溪北营钢铁（集团）股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.07.28	2017.01.27	1,250,000.00
991	沈阳炼焦煤气有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.08.25	2017.02.24	3,000,000.00
992	本溪北营钢铁（集团）股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.07.28	2017.01.27	4,000,000.00
993	中电投东北铝业国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.08.29	2017.02.28	500,000.00
994	厦门建发金属有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.08.24	2017.02.20	42,800,000.00
995	天津市海王星海上工程技术股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.04.20	2017.01.20	200,000.00
996	大连华锐重工集团股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.02.01	2017.01.29	100,000.00
997	中国兵工物资集团有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.07.21	2017.01.21	1,770,400.00
998	苏美达国际技术贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.08.30	2017.02.28	7,904,069.94
999	浙江物产金属集团有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.08.10	2017.02.15	10,372,000.00
1000	福建福泰钢铁有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.08.22	2017.02.22	3,100,000.00
1001	福建福泰钢铁有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.08.22	2017.02.22	6,600,000.00
1002	合肥美的洗衣机有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.08.09	2017.02.09	9,000,000.00
1003	厦门建发金属有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.08.25	2017.02.21	5,870,000.00
1004	上海本钢济福金属制品加工有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.08.04	2017.02.04	6,200,000.00
1005	上海本钢济福金属制品加工有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.08.11	2017.02.11	10,460,000.00
1006	合肥美的洗衣机有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.08.09	2017.02.09	9,000,000.00
1007	沈阳伍亨工业有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.07.12	2017.01.12	1,135,000.00
1008	杭州热联集团股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.08.03	2017.02.05	7,180,000.00
1009	南京钢铁股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.07.20	2017.01.20	4,423,141.68

序号	出票人	背书转让单位	出票日	到期日	票面金额
1010	营口嘉晨燃化有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.08.25	2017.02.25	500,000.00
1011	营口嘉晨燃化有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.08.22	2017.02.22	1,076,000.00
1012	鞍山汇鑫铸业有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.01	2017.03.01	3,000,000.00
1013	海城市恒盛铸业有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.09	2017.03.09	3,000,000.00
1014	鞍山市汇鑫铸业有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.01	2017.03.01	3,000,000.00
1015	甘肃祁连山水泥集团股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.08.22	2017.08.22	300,000.00
1016	新泰中联泰丰水泥有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.05.26	2017.05.26	100,000.00
1017	甘肃祁连山水泥集团股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.08.22	2017.08.22	200,000.00
1018	广东美的厨房电器制造有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.07.25	2017.01.25	194,508.04
1019	石家庄新华能源环保科技股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.08	2017.09.08	900,659.60
1020	福鼎市群实建材有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.05.31	2017.05.31	500,000.00
1021	东莞华清光学科技有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.08.05	2017.02.05	195,910.00
1022	无锡宏达重工股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.06.07	2017.06.07	200,000.00
1023	无锡宏达重工股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.05.09	2017.05.09	100,000.00
1024	哈尔滨汽轮机厂有限责任公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.03.23	2017.03.15	267,000.00
1025	东风汽车集团股份有限公司乘用车公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.07.20	2017.01.20	1,060,000.00
1026	四平线路器材厂	沈阳焦煤股份有限公司	2016.07.11	2017.01.10	200,000.00
1027	浙江物产金属集团有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.26	2017.04.15	10,000,000.00
1028	浙江物产金属集团有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.26	2017.04.15	10,000,000.00
1029	浙江物产国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.12	2017.03.12	4,180,000.00
1030	浙江物产国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.19	2017.03.19	19,000,000.00
1031	浙江物产国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.19	2017.03.19	11,000,000.00
1032	中电投东北铝业国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.08.29	2017.02.28	500,000.00
1033	中电投东北铝业国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.08.29	2017.02.28	500,000.00
1034	杭州热联集团股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.07.25	2017.01.25	1,000,000.00
1035	营口嘉晨燃化有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.18	2017.03.18	1,890,000.00
1036	迁安市九江线材有限责任公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.12	2017.03.11	10,000,000.00
1037	杭州东北特殊钢有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.07.27	2017.01.27	2,000,000.00
1038	杭州东北特殊钢有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.07.27	2017.01.27	2,800,000.00
1039	厦门建发物资有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.07.21	2017.02.15	10,000,000.00

序号	出票人	背书转让单位	出票日	到期日	票面金额
1040	杭州东北特殊钢有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.07.05	2017.01.05	2,000,000.00
1041	厦门建发物资有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.08.23	2017.03.14	3,000,000.00
1042	杭州东北特殊钢有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.07.27	2017.01.27	2,000,000.00
1043	杭州东北特殊钢有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.07.20	2017.01.20	2,000,000.00
1044	福建福泰钢铁有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.23	2017.03.23	5,300,000.00
1045	厦门建发物资有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.08.23	2017.03.14	4,200,000.00
1046	厦门建发物资有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.08.23	2017.03.14	12,135,000.00
1047	厦门建发物资有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.08.23	2017.03.14	5,000,000.00
1048	杭州东北特殊钢有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.07.05	2017.01.05	2,000,000.00
1049	天津市润飞贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.14	2017.03.14	1,580,000.00
1050	杭州东北特殊钢有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.07.12	2017.01.12	2,000,000.00
1051	杭州东北特殊钢有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.08.29	2017.02.28	2,000,000.00
1052	杭州东北特殊钢有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.08.08	2017.02.08	2,500,000.00
1053	杭州东北特殊钢有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.07.12	2017.01.12	2,000,000.00
1054	永乐(中国)电器销售有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.08.11	2017.02.11	3,471,500.00
1055	上海本钢济福金属制品加工有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.20	2017.03.20	720,000.00
1056	广州市伯霖贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.20	2017.03.20	1,000,000.00
1057	青岛海立美达股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.15	2017.03.15	1,000,000.00
1058	佛山市顺德区道膨贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.08.15	2017.02.15	1,000,000.00
1059	青岛海立美达股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.08.15	2017.02.15	1,000,000.00
1060	中冶辽宁德龙钢管有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.08.10	2017.02.10	1,040,000.00
1061	浙江联鑫板材科技有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.08.23	2017.02.23	1,000,000.00
1062	浙江物产金属集团有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.08.12	2017.03.15	1,000,000.00
1063	上海天物金属国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.07.28	2017.01.28	1,100,000.00
1064	厦门建发物资有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.08.23	2017.03.14	10,000,000.00
1065	福建福泰钢铁有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.13	2017.03.13	10,000,000.00
1066	厦门建发物资有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.08.23	2017.03.14	10,000,000.00
1067	迁安市九江线材有限责任公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.12	2017.03.11	10,000,000.00
1068	营口嘉晨燃化有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.13	2017.04.13	10,000,000.00
1069	营口嘉晨燃化有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.30	2017.03.30	5,000,000.00
1070	营口国立进出口有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.13	2017.03.13	5,000,000.00
1071	沈阳嘉营金属材料有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.08.10	2017.02.10	3,607,700.00
1072	奉化市多种经营有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.07	2017.03.07	1,620,000.00

序号	出票人	背书转让单位	出票日	到期日	票面金额
1073	奉化市多种经营有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.07	2017.03.07	980,000.00
1074	鞍山盛盟煤气化有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.13	2017.03.13	476,886.26
1075	本溪北营钢铁(集团)股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.08.17	2017.02.17	600,000.00
1076	抚顺特殊钢股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.27	2017.03.27	500,000.00
1077	泰兴锦云染料有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.07.18	2017.01.18	500,000.00
1078	焦作市新区澳牛养殖专业合作社	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.20	2017.03.20	1,000,000.00
1079	吉林市友盟贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.01	2017.03.01	1,000,000.00
1080	佛山市光普实业有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.24	2017.04.15	17,500,000.00
1081	宁波宁兴特钢集团机械有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.20	2017.04.20	3,500,000.00
1082	湖北美的暖通设备销售有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.08	2017.04.08	5,042,364.40
1083	北京京东世纪贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.13	2017.03.13	34,641,443.89
1084	广东海信冰箱营销股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.08.30	2017.02.24	316,186.44
1085	北京利尔高温材料股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.23	2017.07.15	100,000.00
1086	衡水昆仑房地产开发有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.04.27	2017.04.27	200,000.00
1087	大连双麟汽车销售服务有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.07	2017.03.07	500,000.00
1088	中交四航局江门航通船业有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.04.20	2017.04.20	1,500,000.00
1089	深圳市永捷汽车贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.05	2017.03.05	590,000.00
1090	长春塔奥金环汽车制品有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.14	2017.04.25	800,000.00
1091	青岛海立美达股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.20	2017.04.15	3,000,000.00
1092	青岛海立美达股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.20	2017.04.15	3,000,000.00
1093	安钢集团信阳钢铁有限责任公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.19	2017.04.19	3,000,000.00
1094	青岛海立美达股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.20	2017.04.15	3,000,000.00
1095	吉林省钢宣贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.18	2017.04.17	1,000,000.00
1096	常熟宝顺昌钢材加工有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.21	2017.04.19	3,000,000.00
1097	吉林金洪汽车部件股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.29	2017.03.29	591,657.97
1098	上海宝顺昌国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.24	2017.04.24	2,320,378.23
1099	青岛海立美达股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.20	2017.04.15	5,000,000.00
1100	福建福泰钢铁有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.25	2017.04.25	1,900,000.00
1101	东风商用车有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.13	2017.03.13	500,000.00
1102	浙江物产金属集团有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.23	2017.03.23	1,000,000.00

序号	出票人	背书转让单位	出票日	到期日	票面金额
1103	益阳中宇汽车贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.22	2017.03.22	2,000,000.00
1104	武汉钢铁股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.20	2017.03.20	1,000,000.00
1105	浙江物产金属集团有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.23	2017.03.23	1,000,000.00
1106	合肥圆融供应链管理有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.13	2017.04.13	4,000,000.00
1107	上海宝顺昌国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.20	2017.04.20	2,000,000.00
1108	中铁二局工程有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.13	2017.10.13	1,000,000.00
1109	佛山市顺德区道膨贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.10	2017.04.10	1,000,000.00
1110	绍兴市君诚汽车销售服务有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.23	2017.03.23	2,000,000.00
1111	宁波利邦汽车部件有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.18	2017.04.18	1,000,000.00
1112	湖北鄂西美的制冷产品销售有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.08	2017.04.08	3,000,000.00
1113	鲁西化工集团股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.19	2017.04.19	3,000,000.00
1114	佛冈县润记空调设备有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.11	2017.04.11	1,000,000.00
1115	安钢集团信阳钢铁有限责任公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.17	2017.04.17	1,000,000.00
1116	广州市伯霖贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.14	2017.04.13	1,000,000.00
1117	合肥圆融供应链管理有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.12	2017.04.13	3,000,000.00
1118	青岛海立美达股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.20	2017.04.15	2,000,000.00
1119	潍坊宝路达电动科技有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.19	2017.04.17	900,000.00
1120	合肥圆融供应链管理有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.13	2017.04.13	3,000,000.00
1121	陕西法士特齿轮有限责任公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.26	2017.03.26	700,000.00
1122	深圳市隆顺金属材料有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.18	2017.04.18	2,000,000.00
1123	中铁二十四局集团福建铁路建设有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.21	2017.04.21	1,000,000.00
1124	广州市伯霖贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.12	2017.04.11	1,000,000.00
1125	任丘市昌盛汽车销售服务有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.11	2017.04.11	2,000,000.00
1126	宁波翔泽贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.13	2017.04.13	5,000,000.00
1127	上海延昌贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.08	2017.04.08	900,000.00
1128	益阳中宇汽车贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.22	2017.03.22	2,000,000.00
1129	宁波昌隆机电有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.14	2017.03.14	930,000.00
1130	青岛海立美达股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.20	2017.04.15	3,000,000.00
1131	青岛海立美达股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.20	2017.04.15	3,000,000.00

序号	出票人	背书转让单位	出票日	到期日	票面金额
1132	大众一汽平台零部件有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.05	2017.03.05	630,000.00
1133	山东临工工程机械有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.08.26	2017.02.26	2,350,000.00
1134	武汉银龙物资有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.09	2017.04.09	600,000.00
1135	四川川泰百车汇汽车销售有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.14	2017.04.14	500,000.00
1136	青岛海立美达股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.20	2017.04.15	5,000,000.00
1137	大连藤洋钢材加工有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.30	2017.03.30	583,320.43
1138	河南伟业汽车销售服务有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.18	2017.04.18	3,800,000.00
1139	宿迁明锦汽车销售服务有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.23	2017.03.21	1,100,000.00
1140	宁波翔泽贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.13	2017.04.13	5,000,000.00
1141	唐山国丰第二冷轧镀锌技术有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.12	2017.04.12	613,111.00
1142	青岛海立美达股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.20	2017.04.15	5,000,000.00
1143	青岛海立美达股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.20	2017.04.15	5,000,000.00
1144	汇通达网络股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.21	2017.04.21	650,000.00
1145	浙江物产金属集团有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.08.23	2017.03.15	1,000,000.00
1146	武汉恒发科技有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.14	2017.04.14	820,616.50
1147	东风博泽汽车系统有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.28	2017.03.28	450,000.00
1148	乐金电子(天津)电器有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.26	2017.03.26	554,838.50
1149	惠州亿纬锂能股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.30	2017.03.30	516,819.27
1150	华润建筑有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.28	2017.03.28	3,067,457.78
1151	中山市三花制冷配件有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.10	2017.04.11	617,982.17
1152	无锡宏达重工股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.02.01	2017.02.01	200,000.00
1153	河北钢铁股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.08.23	2017.02.23	1,000,000.00
1154	河北钢铁股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.08.23	2017.02.23	1,000,000.00
1155	哈焊所华通(常州)焊业股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.07	2017.03.05	6,000,000.00
1156	后英集团海城钢铁有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.17	2017.04.17	2,000,000.00
1157	杭州热联集团股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.07.28	2017.01.28	2,000,000.00
1158	湖北汉光科技股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.08.23	2017.02.23	1,350,000.00
1159	铁法煤业(集团)有限责任公司物流供应分公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.20	2017.03.20	50,000.00
1160	辽宁中镁高温材料有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.25	2017.04.25	400,000.00

序号	出票人	背书转让单位	出票日	到期日	票面金额
1161	山东华勤建材有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.08.06	2017.02.06	500,000.00
1162	铁法煤业(集团)有限责任公司物流供应分公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.08.05	2017.02.05	200,000.00
1163	无锡欧瑞京机电有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.08.26	2017.02.26	200,000.00
1164	青岛泰信包装有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.07.28	2017.01.28	94,938.00
1165	宁波永祥铸造有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.22	2017.03.22	600,000.00
1166	江苏中凌高科技股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.07.12	2017.01.12	38,400.36
1167	福建福泰钢铁有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.25	2017.04.25	1,400,000.00
1168	苏州裕景泰贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.14	2017.04.14	7,400,000.00
1169	杭州谷卡智能系统有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.11	2017.04.11	300,000.00
1170	浙江物产金属集团有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.08.23	2017.02.23	2,000,000.00
1171	浙江物产金属集团有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.08.23	2017.02.23	2,000,000.00
1172	佛山市顺德区忠坚金属材料有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.08.12	2017.02.12	1,000,000.00
1173	成大物产(厦门)有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.08.17	2017.02.17	13,095,000.00
1174	珠海格力电器股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.07.22	2017.01.15	2,327,790.00
1175	上海本钢济福金属制品加工有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.07.28	2017.01.28	720,000.00
1176	成大物产(厦门)有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.20	2017.04.20	8,007,000.00
1177	中基宁波集团股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.08.30	2017.02.28	4,872,248.66
1178	中基宁波集团股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.08.30	2017.02.28	5,000,000.00
1179	中基宁波集团股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.08.30	2017.02.28	5,000,000.00
1180	浙江东菱股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.13	2017.04.13	2,650,000.00
1181	大连热电股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.09	2017.04.09	1,000,000.00
1182	迁安市九江线材有限责任公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.26	2017.04.26	2,000,000.00
1183	迁安市九江线材有限责任公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.26	2017.04.26	19,000,000.00
1184	迁安市九江线材有限责任公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.26	2017.04.26	2,000,000.00
1185	后英集团鞍山活龙矿业有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.10	2017.04.10	3,000,000.00
1186	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
1187	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
1188	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
1189	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
1190	辽宁沈焦国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.07.19	2017.01.19	200,000.00
1191	江苏裕华汽车零部件有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.27	2017.03.27	1,000,000.00
1192	本钢板材股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.28	2017.04.28	500,000.00

序号	出票人	背书转让单位	出票日	到期日	票面金额
1193	本钢板材股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.28	2017.04.28	500,000.00
1194	靖江市新程汽车零部件有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.13	2017.03.13	4,500,000.00
1195	张家港保税区耀炜国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.28	2017.03.28	2,000,000.00
1196	通辽市源通物流有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.11	2017.4.09	500,000.00
1197	五矿营口中板有限责任公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.22	2017.03.20	4,200,000.00
1198	五矿营口中板有限责任公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.07	2017.03.07	3,270,000.00
1199	吉林市友盟贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.01	2017.03.01	100,000.00
1200	辽宁前杜经贸有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.24	2017.04.24	2,000,000.00
1201	辽宁前杜经贸有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.24	2017.04.24	1,000,000.00
1202	营口嘉晨燃化有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.28	2017.04.28	5,000,000.00
1203	营口嘉晨燃化有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.31	2017.04.30	5,000,000.00
1204	沈阳煤业(集团)国源物流有限责任公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.21	2017.04.21	2,000,000.00
1205	营口嘉晨燃化有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.11.02	2017.05.02	5,000,000.00
1206	营口嘉晨燃化有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.11.03	2017.05.03	5,000,000.00
1207	本溪玉晶玻璃有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.12	2017.03.07	50,000.00
1208	吉林市友盟贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.01	2017.03.01	1,000,000.00
1209	鞍山新展投资有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.07	2017.03.07	1,225,500.00
1210	浙江兴日钢控股集团有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.27	2017.04.27	10,000,000.00
1211	浙江兴日钢控股集团有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.27	2017.04.27	5,000,000.00
1212	中铁二局工程有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.06	2017.03.06	2,000,000.00
1213	温州市上丰贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.13	2017.04.13	3,000,000.00
1214	中铁二局工程有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.09	2017.03.09	2,000,000.00
1215	沈阳炼焦煤气有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.11.04	2017.05.03	2,000,000.00
1216	温州市上丰贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.07.14	2017.01.14	2,000,000.00
1217	沈阳炼焦煤气有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.11.04	2017.05.03	2,000,000.00
1218	辽宁庆阳特种化工有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.12	2017.03.12	100,000.00
1219	南通晟泰建筑工程有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.14	2017.04.14	200,000.00
1220	南通晟泰建筑工程有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.14	2017.04.14	200,000.00
1221	南通晟泰建筑工程有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.14	2017.04.14	200,000.00
1222	南宁市和总轮胎汽车配件有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.09	2017.03.09	6,000,000.00
1223	后英集团海城钢铁有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.17	2017.04.17	1,000,000.00
1224	后英集团海城钢铁有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.17	2017.04.17	2,000,000.00

序号	出票人	背书转让单位	出票日	到期日	票面金额
1225	营口钢铁有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.21	2017.03.21	5,000,000.00
1226	海城市恒盛铸业有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.11.01	2017.05.01	1,000,000.00
1227	海城市恒盛铸业有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.11.01	2017.05.01	2,000,000.00
1228	吉林市友盟贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.01	2017.03.01	80,000.00
1229	五矿营口中板有限责任公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.07	2017.03.07	3,000,000.00
1230	温州市上丰贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.09	2017.03.09	3,000,000.00
1231	中铁九局集团有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.08.18	2017.02.18	700,000.00
1232	温州市上丰贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.09	2017.03.09	2,500,000.00
1233	吉林市友盟贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.01	2017.03.01	100,000.00
1234	吉林市友盟贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.01	2017.03.01	100,000.00
1235	鞍山盛盟煤气化有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.11.09	2017.04.14	5,000,000.00
1236	迁安市九江线材有限责任公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.12	2017.03.11	5,000,000.00
1237	迁安市九江线材有限责任公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.26	2017.04.26	19,000,000.00
1238	嘉满（营口）化工有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.11.11	2017.04.01	5,000,000.00
1239	嘉满（营口）化工有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.11.11	2017.04.01	5,000,000.00
1240	海城市恒盛铸业有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2017.11.08	2017.05.08	5,000,000.00
1241	烟台太阳布瑞特金属有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.11.09	2017.05.08	1,000,000.00
1242	天津物产九江国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.19	2017.04.19	300,000.00
1243	天津物产九江国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.19	2017.04.19	300,000.00
1244	天津物产九江国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.19	2017.04.19	300,000.00
1245	天津物产九江国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.19	2017.04.19	500,000.00
1246	天津物产九江国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.19	2017.04.19	500,000.00
1247	天津物产九江国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.19	2017.04.19	500,000.00
1248	天津物产九江国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.19	2017.04.19	500,000.00
1249	天津物产九江国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.19	2017.04.19	500,000.00
1250	迁安市盛久建材有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.28	2017.04.28	1,000,000.00
1251	辽宁前杜实业发展集团有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.11.10	2017.05.10	2,000,000.00
1252	辽宁前杜实业发展集团有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.11.10	2017.05.10	1,900,000.00
1253	迁安市九江线材有限责任公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.10	2017.04.10	2,000,000.00
1254	潍坊市跃龙橡胶有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.17	2017.04.17	1,000,000.00
1255	潍坊市跃龙橡胶有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.27	2017.04.27	500,000.00
1256	吉林市友盟贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.01	2017.03.01	100,000.00
1257	温州市上丰贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.13	2017.04.13	4,000,000.00
1258	山东创龙国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.13	2017.04.13	800,000.00

序号	出票人	背书转让单位	出票日	到期日	票面金额
1259	江苏普菲卡特科技有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.12	2017.03.12	826,000.00
1260	上海闽路润贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.13	2017.04.13	12,595,000.00
1261	中铁物资集团东北有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.11.15	2017.05.15	2,000,000.00
1262	南京创维家用电器有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.29	2017.03.28	1,822,423.00
1263	安徽江淮汽车股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.26	2017.04.26	200,000.00
1264	建华建材(江苏)有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.17	2017.04.17	12,940,000.00
1265	浙江物产金属集团有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.23	2017.03.23	2,000,000.00
1266	中建钢构有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.21	2017.03.21	2,000,000.00
1267	大唐新能源朔州风力发电有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.23	2017.03.23	1,000,000.00
1268	大唐新能源朔州风力发电有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.23	2017.03.23	1,000,000.00
1269	华锐风电科技(集团)股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.09	2017.04.09	2,000,000.00
1270	奥新(厦门)轴承有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.11.02	2017.05.02	200,000.00
1271	中铁港航局集团有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.11.10	2017.05.10	500,000.00
1272	中国有色(沈阳)冶金机械有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.11.17	2017.05.17	400,000.00
1273	沈阳透平机械股份有限公司往复机事业部	沈阳焦煤股份有限公司	2016.11.11	2017.05.10	500,000.00
1274	海城市恒盛铸业有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.11.08	2017.05.08	5,000,000.00
1275	后英集团鞍山活龙矿业有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.11.10	2017.05.09	1,000,000.00
1276	海城市恒盛铸业有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.11.08	2017.05.08	3,000,000.00
1277	通化钢铁集团进出口有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.07.05	2017.01.05	1,000,000.00
1278	中铁隧道股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.11.03	2017.05.03	100,000.00
1279	中铁隧道股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.11.03	2017.05.03	100,000.00
1280	福建省卡途体育用品有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.11.01	2017.05.01	100,000.00
1281	奉化市多种经营有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.11.04	2017.05.04	500,000.00
1282	宁波安诺钢铁有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.11.09	2017.05.09	700,000.00
1283	宁波安诺钢铁有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.11.09	2017.05.09	300,000.00
1284	鞍钢集团矿业有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.21	2017.04.21	730,431.04
1285	本溪北方高速线材有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.08.31	2017.02.28	80,000.00
1286	本溪北方高速线材有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.08.31	2017.02.28	70,000.00
1287	大石桥市贸隆硼业有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.11.15	2017.05.15	200,000.00
1288	大石桥市贸隆硼业有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.11.15	2017.05.15	100,000.00
1289	抚顺特殊钢股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.28	2017.04.28	500,000.00

序号	出票人	背书转让单位	出票日	到期日	票面金额
1290	河南济源钢铁（集团）有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.18	2017.04.18	200,000.00
1291	迁安市九江煤炭储运有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.20	2017.04.20	300,000.00
1292	迁安市九江煤炭储运有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.20	2017.04.20	300,000.00
1293	河南腾通实业有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.11.02	2017.05.02	100,000.00
1294	浙江胜达祥伟化工有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.19	2017.04.19	700,000.00
1295	迁安市九江线材有限责任公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.10	2017.04.10	500,000.00
1296	迁安市九江线材有限责任公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.10	2017.04.10	500,000.00
1297	迁安市九江线材有限责任公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.10	2017.04.10	500,000.00
1298	吉林市友盟贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.01	2017.03.01	100,000.00
1299	吉林市友盟贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.01	2017.03.01	100,000.00
1300	吉林市友盟贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.01	2017.03.01	100,000.00
1301	中铁二局工程有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.11.01	2017.05.01	5,000,000.00
1302	温州市上丰贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.13	2017.04.13	5,000,000.00
1303	嘉晨集团有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.28	2017.03.28	500,000.00
1304	浙江兴日钢控股集团有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.11.04	2017.05.04	3,000,000.00
1305	大唐大庆东辉新能源有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.26	2017.04.26	2,000,000.00
1306	宁波浙金嘉贝钢材有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.11.08	2017.05.08	2,000,000.00
1307	中铁二局工程有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.11.02	2017.11.01	2,000,000.00
1308	中铁二局工程有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.11.02	2017.11.01	2,000,000.00
1309	迁安市九江线材有限责任公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.26	2017.04.26	19,000,000.00
1310	鞍山盛盟煤气化有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.11.16	2017.04.14	16,000,000.00
1311	奉化市多种经营有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.11.09	2017.05.09	1,000,000.00
1312	奉化市多种经营有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.11.09	2017.05.09	1,000,000.00
1313	后英集团海城钢铁有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.11.21	2017.05.21	3,000,000.00
1314	中铁二局工程有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.26	2017.10.26	10,000,000.00
1315	神华宁夏煤业集团有限责任公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.08.19	2017.08.19	500,000.00
1316	安徽奇瑞汽车销售有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.26	2017.04.25	5,000,000.00
1317	安徽奇瑞汽车销售有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.26	2017.04.26	5,000,000.00
1318	安徽奇瑞汽车销售有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.26	2017.04.27	5,000,000.00
1319	青岛特来电新能源有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.20	2017.04.20	15,000,000.00
1320	大连本瑞通汽车材料技术有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.11.23	2017.05.23	9,568,441.00
1321	深圳盛世欣兴格力贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.11.14	2017.05.14	3,000,000.00
1322	青岛海立美达股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.11.18	2017.05.15	3,000,000.00

序号	出票人	背书转让单位	出票日	到期日	票面金额
1323	青岛海立美达股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.11.18	2017.05.15	3,000,000.00
1324	青岛海立美达股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.11.18	2017.05.15	2,500,000.00
1325	上海福然德部件加工有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.11.22	2017.05.22	10,000,000.00
1326	天津象屿进出口贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.11.22	2017.05.22	2,773,259.66
1327	上海本钢济福金属制品加工有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.11.22	2017.05.22	4,000,000.00
1328	青岛海立美达股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.11.18	2017.05.15	5,000,000.00
1329	青岛海立美达股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.11.18	2017.05.15	3,000,000.00
1330	青岛海立美达股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.11.18	2017.05.15	5,000,000.00
1331	青岛海立美达股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.11.18	2017.05.15	5,000,000.00
1332	青岛海立美达股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.11.18	2017.05.15	5,000,000.00
1333	上海福然德部件加工有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.11.22	2017.05.22	10,000,000.00
1334	宿迁苏北汽车销售服务有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.11.14	2017.05.14	9,000,000.00
1335	广州市铭智汽车贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.28	2017.04.28	3,000,000.00
1336	青岛海立美达股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.11.18	2017.05.15	4,000,000.00
1337	青岛海立美达股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.11.18	2017.05.15	5,000,000.00
1338	青岛海立美达股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.11.18	2017.05.15	5,000,000.00
1339	苏美达国际技术贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.11.25	2017.05.14	10,693,297.00
1340	浙江联鑫板材科技有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.27	2017.04.26	4,500,000.00
1341	中兵(上海)有限责任公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.20	2017.04.15	46,000,000.00
1342	中兵(上海)有限责任公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.11.25	2017.03.25	11,510,000.00
1343	迁安市申盛合金有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.11.16	2017.05.16	2,000,000.00
1344	迁安市九江线材有限责任公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.11.24	2017.05.24	10,000,000.00
1345	迁安市九江线材有限责任公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.11.24	2017.05.24	10,000,000.00
1346	鞍山神龙腾达工贸有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.12	2017.04.11	2,000,000.00
1347	海城市恒盛铸业有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.11.29	2017.05.29	5,000,000.00
1348	本溪北方高速线材有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.01	2017.03.01	100,000.00
1349	本溪北方高速线材有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.01	2017.03.01	100,000.00
1350	本溪北方高速线材有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.01	2017.03.01	100,000.00
1351	本溪北方高速线材有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.01	2017.03.01	100,000.00
1352	本溪北方高速线材有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.01	2017.03.01	100,000.00
1353	本溪北方高速线材有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.01	2017.03.01	100,000.00
1354	本溪北方高速线材有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.01	2017.03.01	100,000.00
1355	本溪北方高速线材有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.01	2017.03.01	100,000.00

序号	出票人	背书转让单位	出票日	到期日	票面金额
1356	本溪北方高速线材有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.01	2017.03.01	100,000.00
1357	本溪北方高速线材有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.01	2017.03.01	100,000.00
1358	本溪北方高速线材有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.01	2017.03.01	150,000.00
1359	本溪北方高速线材有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.01	2017.03.01	250,000.00
1360	常熟市国兴置业有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.06	2017.03.06	100,000.00
1361	安徽德力日用玻璃股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.08	2017.03.08	400,000.00
1362	海城市恒盛铸业有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.11.24	2017.05.24	5,000,000.00
1363	海城市恒盛铸业有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.11.17	2017.05.17	5,000,000.00
1364	山东陆宇司通车轮有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.26	2017.04.26	1,000,000.00
1365	万华化学(宁波)有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.21	2017.04.21	450,000.00
1366	山东国金汽车制造有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.11.02	2017.05.02	200,000.00
1367	青岛海立美达股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.11.18	2017.05.15	5,000,000.00
1368	青岛海立美达股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.11.18	2017.05.15	400,000.00
1369	山东临工工程机械有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.11.21	2017.05.21	2,050,000.00
1370	富奥汽车零部件股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.19	2017.04.19	1,100,000.00
1371	江苏晋伦塑料科技有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.19	2017.04.19	449,691.90
1372	大唐大庆东辉新能源有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.26	2017.04.26	2,000,000.00
1373	沈阳金杯江森自控汽车内饰件有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.26	2017.04.26	189,387.74
1374	河北中保安顺风能环保设备有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.14	2017.04.14	450,000.00
1375	台州吉优汽车部件有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.11.15	2017.05.15	295,063.00
1376	迁安市卧龙金源商贸有限责任公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.12.06	2017.06.06	7,000,000.00
1377	江苏比优特国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.23	2017.03.23	500,000.00
1378	迁安市九江线材有限责任公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.12.15	2017.06.15	10,000,000.00
1379	迁安市九江线材有限责任公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.12.15	2017.06.15	8,000,000.00
1380	长春市盈科商贸有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.12.14	2017.12.13	10,000,000.00
1381	苏州裕景泰贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.12.12	2017.06.12	10,010,000.00
1382	营口嘉晨燃化有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.12.12	2017.06.12	10,000,000.00
1383	平煤神马建工集团有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.02	2017.03.02	10,000,000.00
1384	海城市恒盛铸业有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.11.29	2017.05.29	5,000,000.00
1385	哈焊所华通(常州)焊业股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.10.20	2017.04.20	5,600,000.00
1386	黑龙江北方工具有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.11.08	2017.05.08	200,000.00
1387	本溪北方高速线材有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.01	2017.03.01	100,000.00

序号	出票人	背书转让单位	出票日	到期日	票面金额
1388	本溪北方高速线材有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.01	2017.03.01	100,000.00
1389	迁安市九江煤炭储运有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.12.20	2017.06.20	9,000,000.00
1390	迁安市九江煤炭储运有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.12.20	2017.06.20	9,000,000.00
1391	迁安市九江煤炭储运有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.12.20	2017.06.20	9,000,000.00
1392	迁安市九江煤炭储运有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.12.20	2017.06.20	9,000,000.00
1393	迁安市九江煤炭储运有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.12.20	2017.06.20	9,000,000.00
1394	吉林市东晟冶金渣综合利用有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.12.01	2017.06.01	2,300,000.00
1395	浙江兴日钢控股集团有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.11.28	2017.05.28	5,000,000.00
1396	浙江兴日钢控股集团有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.11.28	2017.05.28	5,000,000.00
1397	鞍钢集团矿业有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.11.30	2017.05.30	2,000,000.00
1398	烟台太阳布瑞特金属有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.11.29	2017.05.28	1,440,000.00
1399	嘉晨集团有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.28	2017.03.28	50,000.00
1400	营口嘉晨燃化有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.11.03	2017.05.03	20,000.00
1401	营口嘉晨燃化有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.07.27	2017.01.27	100,000.00
1402	营口嘉晨燃化有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.07.27	2017.01.27	200,000.00
1403	营口嘉晨燃化有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.07.27	2017.01.27	200,000.00
1404	营口嘉晨燃化有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.07.21	2017.01.21	200,000.00
1405	营口嘉晨燃化有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.11.29	2017.05.29	500,000.00
1406	北方重工集团有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.11.02	2017.05.02	250,000.00
1407	浙江双环传动机械股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.11.29	2017.05.29	400,000.00
1408	大连冶金轴承股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.11.28	2017.05.28	550,000.00
1409	鞍山千丰铸业有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.12.19	2017.06.19	3,000,000.00
1410	五矿营口中板有限责任公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.11.29	2017.05.29	10,000,000.00
1411	本溪北方高速线材有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.01	2017.03.01	250,000.00
1412	本溪北方高速线材有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.01	2017.03.01	250,000.00
1413	本溪北方高速线材有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.01	2017.03.01	200,000.00
1414	本溪北方高速线材有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.01	2017.03.01	200,000.00
1415	本溪北方高速线材有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.01	2017.03.01	200,000.00
1416	本溪北方高速线材有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.01	2017.03.01	200,000.00
1417	本溪北方高速线材有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.01	2017.03.01	200,000.00
1418	本溪北方高速线材有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.01	2017.03.01	200,000.00
1419	本溪北方高速线材有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.01	2017.03.01	200,000.00
1420	本溪北方高速线材有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.01	2017.03.01	200,000.00

序号	出票人	背书转让单位	出票日	到期日	票面金额
1421	本溪北方高速线材有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.01	2017.03.01	200,000.00
1422	本溪北方高速线材有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.01	2017.03.01	200,000.00
1423	本溪北方高速线材有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.01	2017.03.01	200,000.00
1424	本溪北方高速线材有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.01	2017.03.01	200,000.00
1425	本溪北方高速线材有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.01	2017.03.01	200,000.00
1426	本溪北方高速线材有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.01	2017.03.01	150,000.00
1427	本溪北方高速线材有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.01	2017.03.01	150,000.00
1428	本溪北方高速线材有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.01	2017.03.01	150,000.00
1429	本溪北方高速线材有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.01	2017.03.01	150,000.00
1430	广东省建材有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.12.05	2017.06.05	2,500,000.00
1431	广东省建材有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.12.05	2017.06.05	2,500,000.00
1432	宁波腾业贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.11.28	2017.05.26	1,000,000.00
1433	唐山文丰山川轮毂有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.12.01	2017.06.01	3,000,000.00
1434	营口绿源燃气有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.11.22	2017.05.18	2,000,000.00
1435	辽宁板材有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.12.26	2017.06.26	4,000,000.00
1436	天津物产九江国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.12.26	2017.06.26	10,000,000.00
1437	天津物产九江国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.12.26	2017.06.26	10,000,000.00
1438	天津物产九江国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.12.26	2017.06.26	10,000,000.00
1439	天津物产九江国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.12.26	2017.06.26	10,000,000.00
1440	天津物产九江国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.12.26	2017.06.26	10,000,000.00
1441	天津物产九江国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.12.26	2017.06.26	10,000,000.00
1442	天津物产九江国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.12.26	2017.06.26	10,000,000.00
1443	鞍钢集团矿业有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.11.30	2017.05.30	1,019,932.55
1444	唐山正元管业有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.11.30	2017.05.30	2,000,000.00
1445	中二局工程有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.12.13	2017.06.13	5,000,000.00
1446	中铁二局工程有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.12.13	2017.06.13	5,000,000.00
1447	广东广物物资有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.12.21	2017.06.21	2,500,000.00
1448	广东广物物资有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.12.21	2017.06.21	2,500,000.00
1449	辽港（大连）发展有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.12.23	2017.06.23	5,000,000.00
1450	辽港（大连）发展有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.12.23	2017.06.23	3,000,000.00
1451	辽港（大连）发展有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.12.23	2017.06.23	2,200,000.00
1452	鞍山盛盟煤气化有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.12.28	2017.11.26	20,000,000.00
1453	鞍山盛盟煤气化有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.12.28	2017.11.26	20,000,000.00
1454	鞍山盛盟煤气化有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.12.28	2017.11.26	20,000,000.00

序号	出票人	背书转让单位	出票日	到期日	票面金额
1455	鞍山盛盟煤气化有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.12.28	2017.11.26	20,000,000.00
1456	鞍山盛盟煤气化有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.12.28	2017.11.26	20,000,000.00
1457	鞍山盛盟煤气化有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.12.28	2017.11.26	30,000,000.00
1458	普瑞特冶金技术(中国)有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.11.25	2017.05.25	1,635,894.46
1459	中船工业成套物流有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.12.20	2017.06.05	6,503,230.00
1460	上海建工一建集团有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.12.23	2017.06.23	2,000,000.00
1461	迁安市九江线材有限责任公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.12.28	2017.06.27	10,000,000.00
1462	萍乡市南光装饰工程有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.09.08	2017.03.08	810,000.00
1463	木林森股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.08.09	2017.02.09	121,035.00
1464	杭州热联集团股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.12.14	2017.06.14	2,000,000.00
1465	杭州热联集团股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.12.14	2017.06.14	2,000,000.00
1466	杭州热联集团股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.12.14	2017.06.14	2,000,000.00
1467	新汶矿业集团物资供销有限责任公司泰安分公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.11.23	2017.11.23	10,000.00
1468	珠海格力电器股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司销售分公司	2016.07.22	2017.01.15	2,327,790.00
1469	中基宁波集团股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司销售分公司	2016.08.30	2017.02.28	5,000,000.00
1470	中基宁波集团股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司销售分公司	2016.08.30	2017.02.28	4,872,248.66
1471	中基宁波集团股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司销售分公司	2016.08.30	2017.02.28	5,000,000.00
1472	成大物产(厦门)有限公司	沈阳焦煤股份有限公司销售分公司	2016.08.17	2017.02.17	13,095,000.00
1473	佛山市顺德区忠坚金属材料有限公司	沈阳焦煤股份有限公司销售分公司	2016.08.12	2017.02.12	1,000,000.00
1474	上海本钢济福金属制品加工有限公司	沈阳焦煤股份有限公司销售分公司	2016.07.28	2017.01.28	720,000.00
1475	浙江物产金属集团有限公司	沈阳焦煤股份有限公司销售分公司	2016.08.23	2017.02.23	2,000,000.00
1476	浙江物产金属集团有限公司	沈阳焦煤股份有限公司销售分公司	2016.08.23	2017.02.23	2,000,000.00
1477	苏州裕景泰贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司销售分公司	2016.10.14	2017.04.14	7,400,000.00
1478	杭州谷卡智能系统有限公司	沈阳焦煤股份有限公司销售分公司	2016.10.11	2017.04.11	300,000.00
1479	福建福泰钢铁有限公司	沈阳焦煤股份有限公司销售分公司	2016.10.25	2017.04.25	1,400,000.00
1480	浙江东菱股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司销售分公司	2016.10.13	2017.04.13	2,650,000.00
1481	成大物产(厦门)有限公司	沈阳焦煤股份有限公司销售分公司	2016.10.02	2017.04.02	8,007,000.00
1482	江苏普菲卡特科技有限公司	沈阳焦煤股份有限公司销售分公司	2016.09.12	2017.03.12	826,000.00
1483	山东创龙国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司销售分公司	2016.10.13	2017.04.13	800,000.00
1484	上海闽路润贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司销售分公司	2016.10.13	2017.04.13	12,595,000.00
1485	中铁二局工程有限公司	沈阳焦煤股份有限公司销售分公司	2016.10.26	2017.10.26	10,000,000.00
1486	江苏晋伦塑料科技有限公司	沈阳焦煤股份有限公司销售分公司	2016.10.19	2017.04.19	449,691.90

序号	出票人	背书转让单位	出票日	到期日	票面金额
1487	富奥汽车零部件股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司销售分公司	2016.10.19	2017.04.19	1,100,000.00
1488	大唐大庆东辉新能源有限公司	沈阳焦煤股份有限公司销售分公司	2016.10.26	2017.04.26	2,000,000.00
1489	天津物产九江国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司销售分公司	2016.12.26	2017.06.26	10,000,000.00
1490	天津物产九江国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司销售分公司	2016.12.26	2017.06.26	10,000,000.00
1491	天津物产九江国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司销售分公司	2016.12.26	2017.06.26	10,000,000.00
1492	天津物产九江国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司销售分公司	2016.12.26	2017.06.26	10,000,000.00
1493	天津物产九江国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司销售分公司	2016.12.26	2017.06.26	10,000,000.00
1494	天津物产九江国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司销售分公司	2016.12.26	2017.06.26	10,000,000.00
1495	天津物产九江国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司销售分公司	2016.12.26	2017.06.26	10,000,000.00
1496	迁安市九江煤炭储运有限公司	沈阳焦煤股份有限公司销售分公司	2016.07.27	2017.01.27	12,000,000.00
1497	鞍山盛盟煤气化有限公司	沈阳焦煤股份有限公司销售分公司	2016.07.29	2017.01.29	15,015,000.00
1498	辽宁前杜实业发展集团有限公司	沈阳焦煤股份有限公司销售分公司	2016.07.19	2017.01.19	2,985,000.00
1499	南京钢铁股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司销售分公司	2016.07.20	2017.01.20	4,423,141.68
1500	河南能源化工集团国龙物流有限公司	沈阳焦煤股份有限公司销售分公司	2016.07.13	2017.01.13	5,000,000.00
1501	迁安市九江煤炭储运有限公司	沈阳焦煤股份有限公司销售分公司	2016.08.12	2017.02.12	10,000,000.00
1502	营口嘉晨燃化有限公司	沈阳焦煤股份有限公司销售分公司	2016.08.25	2017.02.25	500,000.00
1503	营口嘉晨燃化有限公司	沈阳焦煤股份有限公司销售分公司	2016.08.22	2017.02.22	1,076,000.00
1504	迁安市九江线材有限责任公司	沈阳焦煤股份有限公司销售分公司	2016.09.12	2017.03.11	10,000,000.00
1505	迁安市九江线材有限责任公司	沈阳焦煤股份有限公司销售分公司	2016.09.12	2017.03.11	10,000,000.00
1506	鞍山汇鑫铸业有限公司	沈阳焦煤股份有限公司销售分公司	2016.09.01	2017.03.01	3,000,000.00
1507	海城市恒盛铸业有限公司	沈阳焦煤股份有限公司销售分公司	2016.09.09	2017.03.09	3,000,000.00
1508	鞍山市汇鑫铸业有限公司	沈阳焦煤股份有限公司销售分公司	2016.09.01	2017.03.01	3,000,000.00
1509	迁安市九江线材有限责任公司	沈阳焦煤股份有限公司销售分公司	2016.09.12	2017.03.11	5,000,000.00
1510	大连热电股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司销售分公司	2016.10.09	2017.04.09	1,000,000.00
1511	后英集团鞍山活龙矿业有限公司	沈阳焦煤股份有限公司销售分公司	2016.10.10	2017.04.10	3,000,000.00
1512	迁安市九江线材有限责任公司	沈阳焦煤股份有限公司销售分公司	2016.10.26	2017.04.26	2,000,000.00
1513	迁安市九江线材有限责任公司	沈阳焦煤股份有限公司销售分公司	2016.10.26	2017.04.26	19,000,000.00
1514	迁安市九江线材有限责任公司	沈阳焦煤股份有限公司销售分公司	2016.10.26	2017.04.26	2,000,000.00
1515	鞍山盛盟煤气化有限公司	沈阳焦煤股份有限公司销售分公司	2016.11.09	2017.04.14	5,000,000.00
1516	哈焊所华通(常州)焊业股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司销售分公司	2016.10.20	2017.04.20	5,600,000.00
1517	迁安市九江线材有限责任公司	沈阳焦煤股份有限公司销售分公司	2016.10.26	2017.04.26	19,000,000.00
1518	迁安市九江线材有限责任公司	沈阳焦煤股份有限公司销售分公司	2016.10.26	2017.04.26	19,000,000.00
1519	大连热电股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司销售分公司	2016.11.09	2017.05.09	1,000,000.00

序号	出票人	背书转让单位	出票日	到期日	票面金额
1520	鞍山盛盟煤气化有限公司	沈阳焦煤股份有限公司销售分公司	2016.11.16	2017.04.14	16,000,000.00
1521	黑龙江北方工具有限公司	沈阳焦煤股份有限公司销售分公司	2016.11.08	2017.05.08	200,000.00
1522	海城市恒盛铸业有限公司	沈阳焦煤股份有限公司销售分公司	2016.11.17	2017.05.17	5,000,000.00
1523	后英集团海城钢铁有限公司	沈阳焦煤股份有限公司销售分公司	2016.11.21	2017.05.21	3,000,000.00
1524	沈阳金杯江森自控汽车内饰件有限公司	沈阳焦煤股份有限公司销售分公司	2016.10.26	2017.04.26	189,387.74
1525	河北中保安顺风环保设备有限公司	沈阳焦煤股份有限公司销售分公司	2016.10.14	2017.04.14	450,000.00
1526	台州吉优汽车部件有限公司	沈阳焦煤股份有限公司销售分公司	2016.11.15	2017.05.15	295,063.00
1527	浙江兴日钢铁控股有限公司	沈阳焦煤股份有限公司销售分公司	2016.11.28	2017.05.28	5,000,000.00
1528	浙江兴日钢铁控股有限公司	沈阳焦煤股份有限公司销售分公司	2016.11.28	2017.05.28	5,000,000.00
1529	迁安市卧龙金源商贸有限责任公司	沈阳焦煤股份有限公司销售分公司	2016.12.06	2017.06.06	7,000,000.00
1530	江苏比优特国际贸易有限公司	沈阳焦煤股份有限公司销售分公司	2016.09.23	2017.03.23	500,000.00
1531	迁安市九江线材有限责任公司	沈阳焦煤股份有限公司销售分公司	2016.12.15	2017.06.15	10,000,000.00
1532	迁安市九江线材有限责任公司	沈阳焦煤股份有限公司销售分公司	2016.12.15	2017.06.15	8,000,000.00
1533	鞍钢集团矿业有限公司	沈阳焦煤股份有限公司销售分公司	2016.11.30	2017.05.30	1,019,932.55
1534	唐山正元管业有限公司	沈阳焦煤股份有限公司销售分公司	2016.11.30	2017.05.30	2,000,000.00
1535	中二局工程有限公司	沈阳焦煤股份有限公司销售分公司	2016.12.13	2017.06.13	5,000,000.00
1536	迁安市九江煤炭储运有限公司	沈阳焦煤股份有限公司销售分公司	2016.12.20	2017.06.20	9,000,000.00
1537	迁安市九江煤炭储运有限公司	沈阳焦煤股份有限公司销售分公司	2016.12.20	2017.06.20	9,000,000.00
1538	迁安市九江煤炭储运有限公司	沈阳焦煤股份有限公司销售分公司	2016.12.20	2017.06.20	9,000,000.00
1539	迁安市九江煤炭储运有限公司	沈阳焦煤股份有限公司销售分公司	2016.12.20	2017.06.20	9,000,000.00
1540	迁安市九江煤炭储运有限公司	沈阳焦煤股份有限公司销售分公司	2016.12.20	2017.06.20	9,000,000.00
1541	中铁二局工程有限公司	沈阳焦煤股份有限公司销售分公司	2016.12.13	2017.06.13	5,000,000.00
1542	广东广物物资有限公司	沈阳焦煤股份有限公司销售分公司	2016.12.21	2017.06.21	2,500,000.00
1543	广东广物物资有限公司	沈阳焦煤股份有限公司销售分公司	2016.12.21	2017.06.21	2,500,000.00
1544	辽港（大连）发展有限公司	沈阳焦煤股份有限公司销售分公司	2016.12.23	2017.06.23	5,000,000.00
1545	辽港（大连）发展有限公司	沈阳焦煤股份有限公司销售分公司	2016.12.23	2017.06.23	3,000,000.00
1546	辽港（大连）发展有限公司	沈阳焦煤股份有限公司销售分公司	2016.12.23	2017.06.23	2,200,000.00
1547	迁安市九江线材有限责任公司	沈阳焦煤股份有限公司销售分公司	2016.12.27	2017.06.27	10,000,000.00
1548	上海建工一建集团有限公司	沈阳焦煤股份有限公司销售分公司	2016.12.23	2017.06.23	2,000,000.00
1549	普瑞特冶金技术（中国）有限公司	沈阳焦煤股份有限公司销售分公司	2016.11.25	2017.05.25	1,635,894.46
1550	中船工业成套物流有限公司	沈阳焦煤股份有限公司销售分公司	2016.12.20	2017.06.05	6,503,230.00
1551	吉林恒联精密铸造科技有限公司	沈阳焦煤股份有限公司销售分公司	2016.08.16	2017.02.16	2,000,000.00

序号	出票人	背书转让单位	出票日	到期日	票面金额
1552	吉林恒联精密铸造科技有限公司	沈阳焦煤股份有限公司销售分公司	2016.08.16	2017.02.16	2,000,000.00
1553	吉林恒联精密铸造科技有限公司	沈阳焦煤股份有限公司销售分公司	2016.08.16	2017.02.16	4,000,000.00
1554	本溪北营钢铁(集团)股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.07.29	2017.01.29	53,000,000.00
1555	吉林恒联精密铸造科技有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.08.16	2017.02.16	2,000,000.00
1556	吉林恒联精密铸造科技有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.08.16	2017.02.16	2,000,000.00
1557	抚顺新钢铁有限责任公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.08.22	2017.02.22	1,000,000.00
1558	抚顺新钢铁有限责任公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.08.22	2017.02.22	1,000,000.00
1559	抚顺新钢铁有限责任公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.08.22	2017.02.22	1,000,000.00
1560	本溪北营钢铁(集团)股份有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.08.31	2017.02.28	19,400,000.00
1561	吉林恒联精密铸造科技有限公司	沈阳焦煤股份有限公司	2016.08.16	2017.02.16	2,000,000.00
	合计				2,957,503,444.22

由于内部背书未予抵消，导致公司 2016 年年度报告 第十节“财务报告” 第七条“合并财务报表项目注释”第 2 点“应收票据”第（3）小点“期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据”金额有误，现对相关内容进行更正。相关内容更正如下：

修订前：

单位：元 币种：人民币

项目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	4,069,864,798.02	
商业承兑汇票	166,800,000.00	
合计	4,236,664,798.02	

修订后为：

单位：元 币种：人民币

项目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	1,201,761,353.80	
商业承兑汇票	77,400,000.00	
合计	1,279,161,353.80	

该数据仅影响上述报表附注中的“期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据”表，对会计报表数据没有影响。

(3) 终止确认票据的依据以及是否符合会计准则。

根据企业会计准则解释第 5 号第三条，企业将持有的金融资产背书转让，应当根据《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》的规定，确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。企业已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，应当终止确认该金融资产。因公司背书或贴现多数为银行承兑汇票，仅有 0.77 亿元商业承兑汇票，且经判断，承兑人均具有承兑能力，故终止确认符合企业会计准则。

会计师核查及发表意见：

核查过程

针对应收票据的形成，我们检查了大量销售合同，结合收到票据的交易对手方情况判断其收到应收票据的真实性、合规性，对应收票据执行盘点程序，以确认应收票据的存在性。针对终止确认的应收票据，取得其下属单位的应收票据台账。在确定了应收票据台账是完整、正确的前提下，通过统计已背书和贴现且到期日在 2016 年 12 月 31 日以后的应收票据，重新计算了各家“年末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据”金额，与红阳能源提供的数据进行核对，以确定该数据的完整性、准确性。根据票据的性质及票据到期时间等因素判断应收票据所有权上几乎所有的风险和报酬是否已转移给转入方。

核查意见

经检查，我们认为，除在计算“年末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据”时对内部背书应收票据金额 29.58 亿元未予抵消外，我们没有发现在所有重大方面存在不一致之处。我们认为，公司对上述事项的会计处理符合相关会计准则规定。

8、关于其他应收款。年报披露，公司其他应收款组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收款为关联方及备用金等，2016 年期末余额为 1.28 亿元，坏账准备和计提比例均为 0。请公司补充披露这部分其他应收款形成的原因、交易对方及账龄，并说明未计提坏账准备的考虑及合理性。

公司回复：

其他应收款形成的原因、交易对方及账龄，未计提坏账准备的原因详见下表：

交易对方	期末余额（万元）	账龄	未计提原因
辽宁省国土资源厅	9,216	5 年以上	矿山地质环境保护与治理恢复保证金,不存在坏账可能
待认证进项税	1,032	1 年以内	待认证进项税,不存在坏账可能

沈阳焦煤鸡西盛隆矿业有限责任公司	1,001	1年以内、1-2年	应收托管费等，关联方且不存在坏账可能
沈阳沈北煤矿有限公司	481	1年以内、1-2年	应收托管费等，关联方且不存在坏账可能
辽阳市供暖办公室	287	1年以内	保证金, 不存在坏账可能
备用金借款及代垫款项	759	1年以内、1-2年	待抵或代扣款项, 不存在坏账可能
合计	12,776		

9、关于现金流量表项目。年报披露，2016年公司经营活动产生的现金流量净额为6.25亿元，同比减少72.86%，减少的主要原因是收到其他与经营活动有关的现金减少，其中，收到往来款本期发生额为4.29亿元，较上期发生额18.29亿元大幅下降14亿元。同时，公司支付往来款本期发生额为4.36亿元，较上期发生额9.7亿元大幅下降5.34亿元。请公司补充披露：（1）往来款形成的原因、明细、对手方及关联关系；（2）在公司营业收入大幅增长的情况下，往来款大幅下降的原因及合理性。请会计师核查并发表意见。

公司回复：

（1）往来款形成的原因、明细、对手方以及关联关系

公司2016年收到往来款发生额4.29亿元，本项目反映公司除“销售商品、提供劳务收到的现金”、“收到的税费返还”各项外，收到的其他与经营活动有关的属于往来款性质的现金，主要包括收到受同一控股股东控制的公司鞍山盛盟煤气化有限公司银行贷款受托支付款2.94亿元；收到外部单位灯塔市柳条镇经营管理站、灯塔市俊华货物运输有限公司、灯塔市柳条水利工程公司等单位由于账户和账号错误等原因退回的往来款0.95亿元；收到辽阳县宏达热电有限公司还款0.1亿元；收到银行返还的承兑汇票保证金等0.3亿元。

公司2016年支付往来款发生额4.36亿元，本项目反映公司除“购买商品、接受劳务支付的现金”、“支付给职工以及为职工支付的现金”、“支付的各项税费”各项外，支付的其他与经营活动有关的属于往来款性质的现金，主要包括支付受同一控股股东控制的公司鞍山盛盟煤气化有限公司银行贷款受托支付款2.94亿元；支付外部单位灯塔市柳条镇经营管理站、灯塔市俊华货物运输有限公司、灯塔市柳条水利工程公司等单位由于账户和账号错误等原因退回的往来款需再次支付的金额0.95亿元；支付受同一控股股东控制的沈阳煤业（集团）机械制造有限公司以前年度欠款0.22亿元；支付受同一控股股东控制的沈阳煤业集团多种经营有限公司以前年度欠款等0.25亿元。

(2) 在公司营业收入大幅增长的情况下，往来款大幅下降的原因及合理性。

①2016 年收到往来款 4.29 亿元，较上期发生额 18.29 亿元下降 14 亿元，主要原因为：上期发生额包含红阳能源重组前，公司之子公司沈阳焦煤股份有限公司于 2015 年初分立了鸡西盛隆公司和沈北两个矿井时，各家股东代为偿还以及自身偿还的往来欠款 7.06 亿元，导致本期收到的往来款比同期减少 7.06 亿元；本期收到银行贷款受托支付款 2.94 亿元，较上期 8.17 亿元减少 5.23 亿元。

②2016 年支付往来款 4.36 亿元，较上期发生额 9.7 亿元下降 5.34 亿元，主要原因为本期支付银行贷款受托支付款 2.94 亿元，较上期 8.17 亿元减少 5.23 亿元。

会计师核查及发表意见：

核查过程

我们对红阳能源 2015、2016 年度现金流量表中收到其他与经营活动有关的现金与支付的其他与经营活动有关的现金中收到往来款的形成原因、明细、对手方以及关联关系等情况进行了逐笔核查。查看会计凭证、银行单据等原始单据判断其反映在现金流量表的该项目是否合理。并对该项目与上年同期变化较大的原因进行了分析、核实。

核查意见

根据我们从红阳能源公司获得的证据，我们认为，公司披露的数据是合理的，我们没有发现在所有重大方面存在不一致之处。公司对上述事项的会计处理符合相关会计准则规定。

10、关于现金流量表补充资料。现金流量表补充资料中“将净利润调节为经营活动现金流量”部分披露，“经营性应收项目的减少”本期金额为 2.21 亿元，即公司 2016 年各经营性应收科目本期增加额为 2.21 亿元，但在公司合并资产负债表中，应收票据、应收账款及预款项科目本年度增加额共计 11.97 亿元。请公司：（1）说明两者出现较大差异的原因，请会计师核查并发表意见；（2）结合行业变动情况，说明“经营性应收项目的减少”项目出现大幅反向变化的原因及合理性，公司对下游客户的销售政策和议价能力是否发生重大变化，并提示风险。

公司回复：

（1）说明两者出现较大差异的原因，请会计师核查并发表意见；

公司使用财务软件在编制会计凭证时确认每笔现金流入、流出的性质，确保现金流量表主表中的项目正确无误。现金流量表附表中的“资产减值准备”、“固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧”、“递延所得税资产减少”、“存货的减少”等项目

均能够根据账面发生情况准确填列。通过应收票据，应收账款、其他应收款、预付账款等科目分析填列“经营性应收项目的减少”项目，对于以应收票据支付工程款等情况予以扣除。同时通过分析应付票据、应付账款、预收账款、应付工资、应付福利费、应交税费、其他应付款等科目的增减变动填列“经营性应付项目的增加”项目，经过上述分析填列后，仍存在的差异部分计入“经营性应付项目的增加”项目。但本年度由于工作人员疏忽，将“经营性应收项目的减少”项目应以负数反映的金额误以正数填列，影响公司2016年年度报告第十节“财务报告”第七条“合并财务报表项目注释”第51条“现金流量表补充资料”第（1）条“现金流量表补充资料”中“经营性应收项目的减少”项目金额，差异为-1,127,397,019.77元，从而影响“经营性应付项目的增加”项目1,127,397,019.77元，现对相关内容进行更正。相关内容更正如下：
修订前：

单位：元 币种：人民币

补充资料	本年金额	上年金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	173,615,684.63	-465,366,695.55
加：资产减值准备	47,044,525.87	130,551,637.00
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	573,890,415.55	585,671,617.26
无形资产摊销	101,061,519.56	104,915,213.92
长期待摊费用摊销	14,817,480.22	15,741,214.06
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	10,545.90	-22,981.93
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	233,154.82	481,635.42
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	426,118,200.90	531,975,948.98
投资损失（收益以“-”号填列）	-35,144,907.68	-15,027,873.13
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	14,087,100.11	-24,334,939.80
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	532,972,589.84	130,221,910.81
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-221,441,898.87	2,216,883,423.46
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-1,075,857,471.26	-1,435,569,658.63
预计负债的增加（减少以“-”号填列）	778,577.54	5,137,273.56
专项储备的增加（减少以“-”号填列）	23,117,678.79	14,396,549.77
其他	50,067,299.68	68,414,492.97
经营活动产生的现金流量净额	625,370,495.60	1,864,068,768.17

补充资料	本年金额	上年金额
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	2,103,306,057.20	3,736,619,314.97
减：现金的期初余额	3,736,619,314.97	1,725,926,616.02
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-1,633,313,257.77	2,010,692,698.95

修订后为：

单位：元 币种：人民币

补充资料	本年金额	上年金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	173,615,684.63	-465,366,695.55
加：资产减值准备	47,044,525.87	130,551,637.00
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	573,890,415.55	585,671,617.26
无形资产摊销	101,061,519.56	104,915,213.92
长期待摊费用摊销	14,817,480.22	15,741,214.06
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	10,545.90	-22,981.93
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	233,154.82	481,635.42
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	426,118,200.90	531,975,948.98
投资损失（收益以“-”号填列）	-35,144,907.68	-15,027,873.13
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	14,087,100.11	-24,334,939.80
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	532,972,589.84	130,221,910.81
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-1,348,838,918.64	2,216,883,423.46
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	51,539,548.51	-1,435,569,658.63
预计负债的增加（减少以“-”号填列）	778,577.54	5,137,273.56
专项储备的增加（减少以“-”号填列）	23,117,678.79	14,396,549.77
其他	50,067,299.68	68,414,492.97

补充资料	本年金额	上年金额
经营活动产生的现金流量净额	625,370,495.60	1,864,068,768.17
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	2,103,306,057.20	3,736,619,314.97
减：现金的期初余额	3,736,619,314.97	1,725,926,616.02
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-1,633,313,257.77	2,010,692,698.95

该数据仅影响上述报表附注中的“现金流量表补充资料”表，对会计报表数据没有影响。

(2) 结合行业变动情况，说明“经营性应收项目的减少”项目出现大幅反向变化的原因及合理性，公司对下游客户的销售政策和议价能力是否发生重大变化，并提示风险。

由于“问题 10、(1)”中所述原因，调整后该项目金额并未出现大幅反向变化，2016 年度公司对下游客户的销售政策和议价能力未发生重大变化。

会计师核查及发表意见：

核查过程

我们对企业现金流量表进行了审计，依据企业财务软件中现金流量表辅助账，大量核实现金流入、流出的归类是否正确，逐笔核对了“投资活动产生的现金流量”、“筹资活动产生的现金流量”项目。采用逐笔分析经营性应收项目（包括应收票据，应收账款、其他应收款、预付账款等）增减变化是否存在与经营活动无关情况，确定“经营性应收项目的减少”的金额。并分析经营性应付项目（包括应付票据、应付账款、预收账款、应付工资、应付福利费、应交税费、其他应付款等）的增减变动是否与经营活动相关。并对已更正的“经营性应收项目的减少”项目数据进行了核查。对更正后该项目金额与合并资产负债表中应收票据、应收账款及预付款项科目本年度增加额进行比较分析，检查了支付工程款的会计凭证等原始单据，判断是否存在以应收票据支付工程款等情况。

核查意见

经核查，我们认为，公司更正后披露的数据以及更正后该项目金额与合并资产负债表中应收票据、应收账款及预付款项科目本年度增加额之间差异是合理的，在所有重大方面符合公司的当期的现金流量情况。

特此公告。

辽宁红阳能源投资股份有限公司

2017年6月20日