（上接B090版）

接受关联人提供的劳务	晋煤集团	山西晋煤集团金鼎煤机矿业有限责任公司	设备租赁	458.53	500.00	2.05%	-8.29%	公告编号2019-061
		易安装机煤与煤层气共采技术有限责任公司	技术服务	102.51	42.45	0.46%	141.48%注	公告编号2019-013
		晋城宏圣润晋园林绿化工程有限公司	绿化工程	65.57	66.00	0.29%	-0.65%	公告编号2019-013
		晋城市晋一工贸有限公司	住宿服务	–	10.00	–	–	公告编号2019-061
		晋城金鼎煤层气排采装备制造有限公司	抽油机租赁	138.91	170.00	0.62%	-18.29%	公告编号2019-061
		晋城彤泰安全技术有限责任公司	计量设备检测	18.08	23.50	0.08%	-23.06%	公告编号2019-013
		山西铭汇燃气工程有限公司	管线清洗	76.16	90.00	0.34%	-15.38%	公告编号2019-061
		晋城铭宏新能源技术有限公司	煤层气压缩	604.99	540.00	2.70%	12.04%	公告编号2019-013
		山西晋城无烟煤矿业集团有限责任公司通信分公司	通讯服务	55.81	58.98	0.25%	-5.37%	公告编号2019-061
		晋城泽祥勘探测绘有限公司	工程施工	66.99	55.00	0.30%	21.80%	公告编号2019-061
		晋城宏圣建筑工程有限公司	井场道路施工	1,194.48	1,708.89	5.34%	-30.10%	公告编号2019-041
		山西广电信息网络（集团）有限责任公司晋煤分公司	数字信号服务	–	9.80	–	–	公告编号2019-061
		晋城宏圣建筑工程有限公司	供电工程	318.60	140.00	1.42%	127.57%	公告编号2019-061
		山西勤丰基础工程有限公司	井场道路施工	147.70	300.00	0.66%	-50.77%	公告编号2019-061
		晋城奥迅电梯工程有限公司	维保费	2.50	3.00	0.01%	-16.67%	公告编号2019-061
		山西石屋招标代理有限责任公司	招标代理服务	36.11	36.11	0.16%	0	公告编号2019-061
		晋城市汇盛物流有限公司	运输服务	20.99	–	0.09%	–	–
		左权燃气有限责任公司	管道安装服务	194.74	–	0.87%	–	–
		山西晋城无烟煤矿业集团有限责任公司总医院	体检服务	2.26	–	0.01%	–	–
		太原煤炭气化（集团）有限责任公司	通信服务	0.82	–	0.01%	–	–
		山西晋城无烟煤矿业集团有限责任公司	餐饮服务	0.59	–	0.01%	–	–
		山西晋城无烟煤矿业集团有限责任公司大学	培训服务	43.31	–	0.19%	–	–
		山西安信建设检测有限公司	管道检测	–	12.00	–	–	–
	小计			3,549.65	3,765.73		-5.74%	–
	山投集团	山西省投资集团九洲再生能源有限公司	废油处置	12.26	2.56	0.06%	378.91%	公告编号2019-013
	小计			12.26	2.56	–	378.91%	–
	接受关联人提供的劳务小计			3,561.91	3,768.29	–	-5.48%	–
关联租赁	晋煤集团	山西晋城无烟煤矿业集团有限责任公司寺河矿	煤层气外租赁	4,209.52	4,420.00	20.06%	-4.76%	公告编号2019-041
		晋城坡底煤业股份有限公司成庄矿	煤层气外租赁	1,996.19	2,096.00	9.51%	-4.76%	公告编号2019-041
		晋城市银柏新能源有限公司	设备租赁	7.34	8.18	0.03%	-10.27%	公告编号2019-013
		山西晋城无烟煤矿业集团有限责任公司	房屋租赁	140.27	160.23	0.67%	-12.46%	公告编号2019-013
		山西晋城无烟煤矿业集团有限责任公司	土地租赁	–	11.61	–	–	公告编号2019-013
		山西晨光物流有限公司沁水分公司	房屋租赁	188.57	189.00	0.90%	-0.23%	公告编号2019-013
		晋城坡底煤业股份有限公司成庄矿	土地使用权	–	4.30	–	–	公告编号2019-013
		晋城天熙新能源有限公司	车辆租赁	–	10.35	–	–	–
		太原煤炭气化（集团）晋中燃气有限公司	车辆租赁	22.50	–	0.11%	–	–
		山西国兴煤层气输配有限公司	场地租赁	–	20.00	–	–	公告编号2019-041
	关联租赁小计			6,564.39	6,919.67	–	-5.13%	–
关联出租	晋煤集团	山西三晋新能源发展有限公司	房屋租赁	7.86	16.50	0.26%	-52.36%	公告编号2019-013
		山西铭石煤层气利用股份有限公司燃气输配分公司	设备出租	10.34	10.34	0.35%	0	公告编号2019-013
		山西燃气集团有限公司	车辆租赁	61.95	–	2.09%	–	–
		山西铭石煤层气利用股份有限公司	车辆租赁	4.42	–	0.15%	–	–
	关联出租小计			84.57	26.84	–	215.09%	–
	合计			136,859.56	162,142.23	–	-10.70%	–
公司董事会对日常关联交易实际发生情况与预计存在较大差异的说明（如适用）	公司与关联方发生关联交易时根据市场原则，本期实际发生额小于预计金额，主要是因为生产需要，临时增加，需要说明的是：上述部分未预计的日常关联交易事项已按照规定的审批权限履行内部审批程序。							
公司独立董事对日常关联交易实际发生情况与预计存在较大差异的说明（如适用）	不适用							

注：上表中，实际发生金额与预计金额数据均为不含税价格。公告编号2019-013是指公司于2019年4月20日在巨潮资讯网披露的《关于2019年度日常关联交易预计的公告》；公告编号2019-041是指公司于2019年8月23日在巨潮资讯网披露的《关于新增2019年度日常关联交易的公告》；公告编号2019-061是指公司于2020年1月2日在巨潮资讯网披露的《关于调整2019年度日常关联交易预计的公告》。二、关联人介绍和关联关系

（一）山西晋城无烟煤矿业集团有限责任公司

1、基本情况：法定代表人李鸿双，注册资本390,519.56万元，注册地址为山西省晋城市城区北石店，主营无烟煤和无烟煤开采洗选等。截至2019年底，公司总资产2,940,09亿元，净资产722.96亿元，主营业务收入1,741.89亿元，净利润15.78亿元。

2、与本公司关联关系：该关联方持有本公司40.05%的股权，为本公司控股股东，符合《深圳证券交易所股票上市规则》（以下简称“《股票上市规则》”）第10.1.3条第二款规定的关联关系。

3、履约能力分析：该关联方是山西省属国有企业集团，依法存续，经营正常，具备履约和支付能力。

2020年，本公司下属山西蓝焰煤层气集团有限责任公司（以下简称“蓝焰公司”）与该关联方所属分公司拟发生日常关联交易，关联人具体情况如下：晋煤集团寺河煤矿，注册地址水县嘉丰镇，主营烟煤和无烟煤开采洗选等；晋煤集团装备物资公司，注册地址山西省晋城市城区北石店，主营物资采购等；晋煤集团天溪煤制油分公司，注册地址山西省晋城市泽州县金村镇金村村，主营甲醇、液氨生产销售等；晋煤集团通信分公司，注册地址山西省晋城城区北石店，主营信息化等业务；晋煤集团林业分公司，注册地山西省晋城城区北石店乡临泽村，主营林木种植等；山西广电信息网络（集团）有限责任公司晋煤分公司，注册地山西省晋城市城区北石店晋煤集团新闻中心大楼，主营广播电视信息网络开发业务等。

（二）晋城金鼎煤层气排采装备制造有限公司

1、基本情况：法定代表人张永宾，注册资本600万元，注册地址为山西省晋城开发区金鼎路金匠工业园区，主营矿山机械设备。截至2019年底，公司总资产433.07万元，净资产88.89万元，主营业务收入526.34万元，净利润21.85万元。

2、与本公司关联关系：该关联方为晋煤集团子公司，符合《股票上市规则》第10.1.3条第二款规定的关联关系。

3、履约能力分析：蓝焰公司拟向其采购设备。该关联方依法存续，经营正常，具备履约和支付能力。

（三）晋城凤凰实业有限责任公司

1、基本情况：法人代表郭亚龙，注册资本1,620983万元，注册地址为山西省晋城市城区北石店（凤凰山庵），主营矿山机械设备加工等。截至2019年底，公司总资产31,389.13万元，净资产15,012.02万元，主营业务收入20,784.11万元，净利润412.26万元。

2、与本公司关联关系：该关联方为晋煤集团子公司，符合《股票上市规则》第10.1.3条第二款规定的关联关系。

3、履约能力分析：蓝焰公司拟向其采购材料。该关联方依法存续，经营正常，具备履约能力。

（四）河南晋煤天庆煤化工有限责任公司

1、基本情况：法定代表人张卫国，注册资本166,000万元，注册地址为沁阳市沁北工业集区，主营煤炭销售等。截至2019年底，公司总资产650,006.04万元，净资产139,670.70万元，主营业务收入182,014.36万元，净利润828.42万元。

2、与本公司关联关系：该关联方为晋煤集团子公司，符合《股票上市规则》第10.1.3条第二款规定的关联关系。

3、履约能力分析：蓝焰公司拟向该关联方采购商品。该关联方依法存续，经营正常，具备履约和支付能力。

（五）晋城天煜新能源有限公司

1、基本情况：法定代表人孙宏吉，注册资本15,000万元，注册地址为山西省晋城市城区北石店镇王台铺村，主营液化煤层气生产储配等。截至2019年底，公司总资产32,082.05万元，净资产-11,754.15万元，主营业务收入12,953.44万元，净利润-3,879.54万元。

2、与本公司关联关系：该关联方为晋煤集团的控股子公司，符合《股票上市规则》第10.1.3条第二款规定的关联关系。

3、履约能力分析：蓝焰公司拟向该关联方采购液化煤层气。该关联方依法存续，经营正常，具备履约和支付能力。

（六）晋城蓝焰煤业股份有限公司

1、基本情况：法定代表人李学慧，注册资本74,585.37万元，注册地址为晋城市城区北石店，主营煤炭生产加工利用等。截至2019年底，公司总资产1,496,475.20万元，净资产853,414.42万元，主营业务收入693,874.72万元，净利润122,666.47万元。

2、与本公司关联关系：该关联方为晋煤集团的控股子公司，符合《股票上市规则》第10.1.3条第二款规定的关联关系。

3、履约能力分析：蓝焰公司拟向该关联方及其分公司提供煤层气井施工与技术服务、煤层气井与土地租赁业务。其中，分公司成庄矿，主营煤碳和无烟煤开采洗选等；古书院矿，主营煤炭综合利用及加工等。上述关联方依法存续，经营正常，具备履约和支付能力。

（七）山西晋煤集团赵庄煤炭有限责任公司

1、基本情况：法定代表人程永新，注册资本100,000万元，注册地址为山西省晋城市城区北石店镇农机管理站，主营管道工程等。截至2019年底，公司总资产177,556.01万元，净资产72,227.03万元，主营业务收入111,939.53万元，净利润7,397.75万元。

2、与本公司关联关系：该关联方是晋煤集团的子公司，符合《股票上市规则》第10.1.3条第二款规定的关联关系。

3、履约能力分析：蓝焰公司拟与该关联方及其各子公司发生物资采购、煤层气销售、电力销售、设备及房屋租赁业务、接受其管线清障、煤层气压缩服务业务。该关联方各子公司依法存续，经营正常，具有履约和支付能力。

（八）晋城蓝安新能源技术有限公司

1、基本情况：法定代表人梁银彩，注册资本1,000万元，注册地址为山西省晋城市城区北石店镇北石村，主营煤炭洗选、煤层气压缩服务等。截至2019年底，公司总资产41,567.76万元，净资产7,456.43万元，营业收入32,046.37万元，净利润201.67万元。

（九）山西晋煤集团金鼎煤机矿业有限责任公司

1、基本情况：法定代表人王星，注册资本144,294.92万元，注册地址为山西省晋城开发区兰花路1199号，主营机械制造与安装等。截至2019年底，公司总资产890,458.93万元，净资产100,929.68万元，主营业务收入226,247.68万元，净利润-37,369.05万元。

2、与本公司关联关系：该关联方为晋煤集团子公司，符合《股票上市规则》第10.1.3条第二款规定的关联关系。

3、履约能力分析：蓝焰公司拟向该关联方生设备及电力购买业务。该关联方依法存续，经营正常，具备履约能力。

（十）山西焦煤集团有限责任公司

1、基本情况：法定代表人王茂森，注册资本106,23亿元，注册地址为太原市新晋祠路一段1号，主营矿产资源开采。截至2019年9月底，公司总资产3,418.45亿元，净资产933.86亿元，营业收入1,392.30亿元，净利润33.41亿元。

2、与本公司关联关系：该关联方与晋煤集团同属山西省国有资本投资运营有限公司（以下简称“国投公司”），符合《股票上市规则》第10.1.3条第一款规定的关联关系。

3、履约能力分析：蓝焰公司拟向该关联方及其子公司购买电力，提供煤层气井施工服务。各企业依法存续，经营正常，具备履约和支付能力。

（十一）山西潞安环保能源开发股份有限公司

1、基本情况：法定代表人程永新，注册资本300,000万元，注册地址为山西省晋城市城区北石店，主营煤炭开采洗选等。截至2019年底，公司总资产2,940.09亿元，净资产722.96亿元，主营业务收入1,741.89亿元，净利润15.78亿元。

2、与本公司关联关系：该关联方持有本公司40.05%的股权，为本公司控股股东，符合《深圳证券交易所股票上市规则》（以下简称“《股票上市规则》”）第10.1.3条第二款规定的关联关系。

3、履约能力分析：该关联方是山西省属国有企业集团，依法存续，经营正常，具备履约和支付能力。

（十二）山西潞安环保能源开发股份有限公司王庄分公司

1、基本情况：法定代表人李鸿双，注册地址水县嘉丰镇，主营烟煤和无烟煤开采洗选等；晋煤集团装备物资公司，注册地址山西省晋城市城区北石店，主营物资采购等；晋煤集团天溪煤制油分公司，注册地址山西省晋城市泽州县金村镇金村村，主营甲醇、液氨生产销售等；晋煤集团通信分公司，注册地址山西省晋城城区北石店，主营信息化等业务；晋煤集团林业分公司，注册地山西省晋城城区北石店乡临泽村，主营林木种植等；山西广电信息网络（集团）有限责任公司晋煤分公司，注册地山西省晋城市城区北石店晋煤集团新闻中心大楼，主营广播电视信息网络开发业务等。

（十三）阳泉煤业（集团）有限责任公司

1、基本情况：法定代表人张永宾，注册资本600万元，注册地址为山西省晋城开发区金鼎路金匠工业园区，主营矿山机械设备。截至2019年底，公司总资产433.07万元，净资产88.89万元，主营业务收入526.34万元，净利润21.85万元。

2、与本公司关联关系：该关联方为晋煤集团子公司，符合《股票上市规则》第10.1.3条第二款规定的关联关系。

3、履约能力分析：蓝焰公司拟向其采购设备。该关联方依法存续，经营正常，具备履约和支付能力。

（三）晋城凤凰实业有限责任公司

1、基本情况：法人代表郭亚龙，注册资本1,620983万元，注册地址为山西省晋城市城区北石店（凤凰山庵），主营矿山机械设备加工等。截至2019年底，公司总资产31,389.13万元，净资产15,012.02万元，主营业务收入20,784.11万元，净利润412.26万元。

2、与本公司关联关系：该关联方为晋煤集团子公司，符合《股票上市规则》第10.1.3条第二款规定的关联关系。

3、履约能力分析：蓝焰公司拟向其采购材料。该关联方依法存续，经营正常，具备履约能力。

（四）河南晋煤天庆煤化工有限责任公司

1、基本情况：法定代表人张卫国，注册资本166,000万元，注册地址为沁阳市沁北工业集区，主营煤炭销售等。截至2019年底，公司总资产650,006.04万元，净资产139,670.70万元，主营业务收入182,014.36万元，净利润828.42万元。

2、与本公司关联关系：该关联方为晋煤集团子公司，符合《股票上市规则》第10.1.3条第二款规定的关联关系。

3、履约能力分析：蓝焰公司拟向该关联方采购商品。该关联方依法存续，经营正常，具备履约和支付能力。

（五）晋城天煜新能源有限公司

1、基本情况：法定代表人孙宏吉，注册资本15,000万元，注册地址为山西省晋城市城区北石店镇王台铺村，主营液化煤层气生产储配等。截至2019年底，公司总资产32,082.05万元，净资产-11,754.15万元，主营业务收入12,953.44万元，净利润-3,879.54万元。

2、与本公司关联关系：该关联方为晋煤集团的控股子公司，符合《股票上市规则》第10.1.3条第二款规定的关联关系。

3、履约能力分析：蓝焰公司拟向该关联方采购液化煤层气。该关联方依法存续，经营正常，具备履约和支付能力。

（六）晋城蓝焰煤业股份有限公司

1、基本情况：法定代表人李学慧，注册资本74,585.37万元，注册地址为晋城市城区北石店，主营煤炭生产加工利用等。截至2019年底，公司总资产1,496,475.20万元，净资产853,414.42万元，主营业务收入693,874.72万元，净利润122,666.47万元。

2、与本公司关联关系：该关联方为晋煤集团的控股子公司，符合《股票上市规则》第10.1.3条第二款规定的关联关系。

3、履约能力分析：蓝焰公司拟向该关联方及其分公司提供煤层气井施工与技术服务、煤层气井与土地租赁业务。其中，分公司成庄矿，主营煤碳和无烟煤开采洗选等；古书院矿，主营煤炭综合利用及加工等。上述关联方依法存续，经营正常，具备履约和支付能力。

（七）山西晋煤集团赵庄煤炭有限责任公司

1、基本情况：法定代表人程永新，注册资本100,000万元，注册地址为山西省晋城市城区北石店镇农机管理站，主营管道工程等。截至2019年底，公司总资产177,556.01万元，净资产72,227.03万元，主营业务收入111,939.53万元，净利润7,397.75万元。

2、与本公司关联关系：该关联方是晋煤集团的子公司，符合《股票上市规则》第10.1.3条第二款规定的关联关系。

3、履约能力分析：蓝焰公司拟向该关联方所属子公司销售煤层气业务。各关联公司依法存续，经营正常，具备履约和支付能力。

（十）山西晋城无烟煤矿业集团有限责任公司

1、基本情况：法定代表人王茂森，注册资本106,23亿元，注册地址为太原市新晋祠路一段1号，主营矿产资源开采。截至2019年9月底，公司总资产3,418.45亿元，净资产933.86亿元，营业收入1,392.30亿元，净利润33.41亿元。

2、与本公司关联关系：该关联方与晋煤集团同属山西省国有资本投资运营有限公司（以下简称“国投公司”），符合《股票上市规则》第10.1.3条第一款规定的关联关系。

3、履约能力分析：蓝焰公司拟向该关联方购买电力、销售煤层气业务。该关联方依法存续，经营正常，具备履约和支付能力。

（十一）山西铭宏新能源技术有限公司

1、基本情况：法定代表人李鸿双，注册资本1,741.89亿元，注册地址为山西省晋城市城区北石店镇王台矿区，主营电梯销售等。截至2019年底，公司总资产1,929.38万元，净资产956.01万元，主营业务收入1,138.52万元，净利润-1.20万元。

2、与上市公司关联关系：该关联方为晋煤集团山西长平煤业有限责任公司子公司，晋煤集团为我公司控股股东，符合《股票上市规则》第10.1.3条第二款规定的关联关系。

3、履约能力分析：蓝焰公司拟接受其绿化工程服务。该关联方依法存续，经营正常，具备履约能力。

（三十）晋城奥迅电梯工程有限公司

1、基本情况：法人代表焦志平，注册资本800万元，注册地址为山西省晋城市城区北石店镇王台矿区，主营电梯销售等。截至2019年底，公司总资产1,929.38万元，净资产956.01万元，主营业务收入1,138.52万元，净利润-1.20万元。

2、与上市公司关联关系：该关联方为晋煤集团山西长平煤业有限责任公司子公司，晋煤集团为我公司控股股东，符合《股票上市规则》第10.1.3条第二款规定的关联关系。

3、履约能力分析：蓝焰公司拟接受该关联方所属晋城市汇盛物流有限公司专业煤层气运输业务。该关联方依法存续，经营正常，具备履约能力。

（三十一）华远国际陆港集团有限公司

1、基本情况：法定代表人武强，注册资本181.97亿元，注册地址为山西示范区太原唐槐园区龙盛街18号4号楼909室，主营货物运输、国际陆港等。截至2019年9月底，公司总资产1,036.68亿元，净资产344.33亿元，主营业务收入184.38亿元，净利润2.19亿元。

2、与本公司关联关系：该关联方与晋煤集团同属国投公司管控，符合《股票上市规则》第10.1.3条第一款规定的关联关系。

3、履约能力分析：蓝焰公司拟与该关联方所属晋城市汇盛物流有限公司发生煤层气运输业务。该关联方依法存续，经营正常，具备履约能力。

晋城市汇盛物流有限公司，法定代表人程育钢，注册资本500万元，注册地址为山西省晋城市城区西环路中段苗匠物流园区，主营货物道路运输等。

（三十二）太原煤气化燃气集团有限责任公司

1、基本情况：法人代表赵喜存，注册资本30,000万元，注册地址为太原市万柏林区和平南路11号，主营城镇管道燃气等。截至2019年底，总资产43,124.02万元，净资产29,713.05万元，主营业务收入17,762.00万元，净利润-790.84万元。

2、与本公司关联关系：该关联方为晋煤集团所属山西燃气集团旗下子公司，符合《股票上市规则》第10.1.3条第二款规定的关联关系。

3、履约能力分析：蓝焰公司向该关联方销售煤层气。该公司依法存续，经营正常，具备履约和支付能力。

武乡县森众燃气有限公司，法定代表人牛红卫，注册资本2,300万元，注册地址为武乡县南沁路富庄桥头，主营燃气经营、燃气器具经营、维修等。

（三十三）左权燃气有限责任公司

1、基本情况：法人代表刘宝荣，注册资本4,000万元，注册地址为山西省晋中市左权县辽阳镇鱼跃口村，主营燃气销售等，截至2019年底，总资产5,021.06万元，净资产1,543.73万元，主营业务收入6,438.91万元，净利润481.42万元。

2、与本公司关联关系：该关联方为晋煤集团所属山西燃气集团旗下子公司，符合《股票上市规则》第10.1.3条第二款规定的关联关系。

3、履约能力分析：蓝焰公司向该关联方销售煤层气并接受管道运输服务。该关联方依法存续，经营正常，具备履约和支付能力。

（三十四）山西省文化旅游投资控股集团有限公司

1、基本情况：法人代表王文保，注册资本500,000万元，注册地址为山西省太原市长治路226号高新动力港1幢8层8010、8011室，主营旅游景区的投资开发运营等。截至2019年9月底，总资产5,681,097.90万元，净资产1,749,300万元，主营业务收入1,203,128.28万元，净利润3,897.19万元。

2、与本公司关联关系：该关联方为山西省文化旅游投资控股集团有限公司子公司，与晋煤集团同属国投公司管控，符合《股票上市规则》第10.1.3条第一款规定的关联关系。

3、履约能力分析：蓝焰公司与该关联方所属山西省投资集团九洲再生能源有限公司发生废油处置业务。该公司依法存续，经营正常，具备履约和支付能力。

山西省投资集团九洲再生能源有限公司法人代表刘会刚，注册资本10,000万元，注册地址吉县吉昌镇林雨村，主营废矿物油收集等。

（三十五）山西晋煤集团沁秀煤业有限公司

1、基本情况：法人代表王春进，注册资本121,195.93万元，注册地址为晋城沁水县城滨河北路沁园小区2号楼一单元201室，主营原煤开采等，截至2019年底，总资产762,502.45万元，净资产433,470.35万元，主营业务收入241,496.39万元，净利润39,901.27万元。

2、与本公司关联关系：该关联方为晋煤集团控股公司，符合《股票上市规则》第10.1.3条第二款规定的关联关系。

3、履约能力分析：蓝焰公司拟向该关联方所属岳城煤矿提供煤层气井施工服务业务。该关联方依法存续，经营正常，具备履约和支付能力。

（三十六）山西煤层气有限责任公司

1、基本情况：法人代表孟天翔，注册资本34,000万元，注册地址为山西综改示范区太原学府园区南中环街中段数码港2号4层C区，主营煤层气投资与技术开发等，截至2019年底，总资产189,593.52万元，净资产42,031.19万元，主营业务收入56,163.45万元，净利润3,290.62万元。

2、与本公司关联关系：该关联方为晋煤集团所属山西燃气集团子公司，符合《股票上市规则》第10.1.3条第二款规定的关联关系。

3、履约能力分析：蓝焰公司向该关联方所属沁水分公司提供煤层气运输服务业务。该关联方依法存续，经营正常，具备履约和支付能力。

（三十七）山西煤层气有限责任公司

1、基本情况：法人代表袁鸿双，注册资本80,60亿元，注册地址为山西综改示范区太原学府园区晋阳街东泔三巷3号，主营煤层气开发、燃气利用等，截至2019年底，总资产236.21亿元，净资产101.27亿元，主营业务收入128.52亿元，净利润7.13亿元。

2、与本公司关联关系：该关联方为晋煤集团控股公司，符合《股票上市规则》第10.1.3条第二款规定的关联关系。

3、履约能力分析：蓝焰公司向该关联方提供车辆租赁业务。该关联方依法存续，经营正常，具备履约和支付能力。

左权煤矿（集团）晋中燃气有限公司，法人代表郑宝荣，注册资本16,277.73万元，注册地址为山西省晋中市榆次区焦化街54号，主营燃气输配、销售等。

（三十八）晋城宏圣建筑工程有限公司

1、基本情况：法人代表郎光林，注册资本85,945.64万元，注册地址为山西省晋城市城区北石店镇，主营煤炭销售、建筑工程等，截至2019年底，总资产595,645.61万元，净资产143,378.61万元，主营业务收入480,381.52万元，净利润6,790.18万元。

2、与本公司关联关系：该关联方为晋煤集团子公司，符合《股票上市规则》第10.1.3条第二款规定的关联关系。

3、履约能力分析：蓝焰公司接受该关联方提供的井场道路施工、供电工程服务业务。该关联方依法存续，经营正常，具备履约能力。

（三十九）晋城古书院工贸有限公司

1、基本情况：法人代表王华刚，注册资本2,400万元，注册地址为山西省晋城市城区书院街古矿内，主营道路货物运输等，截至2019年底，总资产20,020.52万元，净资产3,204.07万元，主营业务收入24,926.88万元，净利润-2,179.99万元。

2、与本公司关联关系：该关联方为晋煤集团所属山西晋煤集团隆泰能源投资有限公司子公司，符合《股票上市规则》第10.1.3条第二款规定的关联关系。

3、履约能力分析：蓝焰公司拟接受其绿化工程服务。该关联方依法存续，经营正常，具备履约能力。

（三十一）华远国际陆港集团有限公司

1、基本情况：法定代表人武强，注册资本181.97亿元，注册地址为山西示范区太原唐槐园区龙盛街18号4号楼909室，主营货物运输、国际陆港等。截至2019年9月底，公司总资产1,036.68亿元，净资产344.33亿元，主营业务收入184.38亿元，净利润2.19亿元。

2、与本公司关联关系：该关联方与晋煤集团同属国投公司管控，符合《股票上市规则》第10.1.3条第一款规定的关联关系。

3、履约能力分析：蓝焰公司拟与该关联方所属晋城市汇盛物流有限公司发生煤层气运输业务。该关联方依法存续，经营正常，具备履约能力。

（三十二）太原煤气化燃气集团有限责任公司

1、基本情况：法人代表赵喜存，注册资本30,000万元，注册地址为太原市万柏林区和平南路11号，主营城镇管道燃气等。截至2019年底，总资产43,124.02万元，净资产29,713.05万元，主营业务收入17,762.00万元，净利润-790.84万元。

2、与本公司关联关系：该关联方为晋煤集团所属山西燃气集团旗下子公司，符合《股票上市规则》第10.1.3条第二款规定的关联关系。

3、履约能力分析：蓝焰公司向该关联方销售煤层气。该公司依法存续，经营正常，具备履约和支付能力。

武乡县森众燃气有限公司，法定代表人牛红卫，注册资本2,300万元，注册地址为武乡县南沁路富庄桥头，主营燃气经营、燃气器具经营、维修等。

（三十三）左权燃气有限责任公司

1、基本情况：法人代表刘宝荣，注册资本4,000万元，注册地址为山西省晋中市左权县辽阳镇鱼跃口村，主营燃气销售等，截至2019年底，总资产5,021.06万元，净资产1,543.73万元，主营业务收入6,438.91万元，净利润481.42万元。

2、与本公司关联关系：该关联方为晋煤集团所属山西燃气集团旗下子公司，符合《股票上市规则》第10.1.3条第二款规定的关联关系。

3、履约能力分析：蓝焰公司向该关联方销售煤层气并接受管道运输服务。该关联方依法存续，经营正常，具备履约和支付能力。

（三十四）山西省文化旅游投资控股集团有限公司

1、基本情况：法人代表王文保，注册资本500,000万元，注册地址为山西省太原市长治路226号高新动力港1幢8层8010、8011室，主营旅游景区的投资开发运营等。截至2019年9月底，总资产5,681,097.90万元，净资产1,749,300万元，主营业务收入1,203,128.28万元，净利润3,897.19万元。

2、与本公司关联关系：该关联方为山西省文化旅游投资控股集团有限公司子公司，与晋煤集团同属国投公司管控，符合《股票上市规则》第10.1.3条第一款规定的关联关系。

3、履约能力分析：蓝焰公司与该关联方所属山西省投资集团九洲再生能源有限公司发生废油处置业务。该公司依法存续，经营正常，具备履约和支付能力。

山西省投资集团九洲再生能源有限公司法人代表刘会刚，注册资本10,000万元，注册地址吉县吉昌镇林雨村，主营废矿物油收集等。

（三十五）山西晋煤集团沁秀煤业有限公司

1、基本情况：法人代表王春进，注册资本121,195.93万元，注册地址为晋城沁水县城滨河北路沁园小区2号楼一单元201室，主营原煤开采等，截至2019年底，总资产762,502.45万元，净资产433,470.35万元，主营业务收入241,496.39万元，净利润39,901.27万元。

2、与本公司关联关系：该关联方为晋煤集团控股公司，符合《股票上市规则》第10.1.3条第二款规定的关联关系。

3、履约能力分析：蓝焰公司拟接受其绿化工程服务。该关联方依法存续，经营正常，具备履约能力。

（三十六）山西煤层气有限责任公司

1、基本情况：法人代表孟天翔，注册资本34,000万元，注册地址为山西综改示范区太原学府园区南中环街中段数码港2号4层C区，主营煤层气投资与技术开发等，截至2019年底，总资产189,593.52万元，净资产42,031.19万元，主营业务收入56,163.45万元，净利润3,290.62万元。

2、与本公司关联关系：该关联方为晋煤集团所属山西燃气集团子公司，符合《股票上市规则》第10.1.3条第二款规定的关联关系。

3、履约能力分析：蓝焰公司向该关联方所属沁水分公司提供煤层气运输服务业务。该关联方依法存续，经营正常，具备履约和支付能力。

（三十七）山西煤层气有限责任公司

1、基本情况：法人代表袁鸿双，注册资本80,60亿元，注册地址为山西综改示范区太原学府园区晋阳街东泔三巷3号，主营煤层气开发、燃气利用等，截至2019年底，总资产236.21亿元，净资产101.27亿元，主营业务收入128.52亿元，净利润7.13亿元。

2、与本公司关联关系：该关联方为晋煤集团控股公司，符合《股票上市规则》第10.1.3条第二款规定的关联关系。

3、履约能力分析：蓝焰公司向该关联方提供车辆租赁业务。该关联方依法存续，经营正常，具备履约和支付能力。

左权煤矿（集团）晋中燃气有限公司，法人代表郑宝荣，注册资本16,277.73万元，注册地址为山西省晋中市榆次区焦化街54号，主营燃气输配、销售等。

（三十八）晋城宏圣建筑工程有限公司

1、基本情况：法人代表郎光林，注册资本85,945.64万元，注册地址为山西省晋城市城区北石店镇，主营煤炭销售、建筑工程等，截至2019年底，总资产595,645.61万元，净资产143,378.61万元，主营业务收入480,381.52万元，净利润6,790.18万元。

2、与本公司关联关系：该关联方为晋煤集团子公司，符合《股票上市规则》第10.1.3条第二款规定的关联关系。

3、履约能力分析：蓝焰公司接受该关联方提供的井场道路施工、供电工程服务业务。该关联方依法存续，经营正常，具备履约能力。

（三十九）晋城古书院工贸有限公司

1、基本情况：法人代表王华刚，注册资本2,400万元，注册地址为山西省晋城市城区书院街古矿内，主营道路货物运输等，截至2019年底，总资产20,020.52万元，净资产3,204.07万元，主营业务收入24,926.88万元，净利润-2,179.99万元。

2、与本公司关联关系：该关联方为晋煤集团所属山西晋煤集团隆泰能源投资有限公司子公司，符合《股票上市规则》第10.1.3条第二款规定的关联关系。

3、履约能力分析：蓝焰公司拟接受其绿化工程服务。该关联方依法存续，经营正常，具备履约能力。

（三十一）华远国际陆港集团有限公司

1、基本情况：法定代表人武强，注册资本181.97亿元，注册地址为山西示范区太原唐槐园区龙盛街18号4号楼909室，主营货物运输、国际陆港等。截至2019年9月底，公司总资产1,036.68亿元，净资产344.33亿元，主营业务收入184.38亿元，净利润2.19亿元。

2、与本公司关联关系：该关联方与晋煤集团同属国投公司管控，符合《股票上市规则》第10.1.3条第一款规定的关联关系。

3、履约能力分析：蓝焰公司拟与该关联方所属晋城市汇盛物流有限公司发生煤层气运输业务。该关联方依法存续，经营正常，具备履约能力。

（三十二）太原煤气化燃气集团有限责任公司

1、基本情况：法人代表赵喜存，注册资本30,000万元，注册地址为太原市万柏林区和平南路11号，主营城镇管道燃气等。截至2019年底，总资产43,124.02万元，净资产29,713.05万元，主营业务收入17,762.00万元，净利润-790.84万元。

2、与本公司关联关系：该关联方为晋煤集团所属山西燃气集团旗下子公司，符合《股票上市规则》第10.1.3条第二款规定的关联关系。

3、履约能力分析：蓝焰公司向该关联方销售煤层气。该公司依法存续，经营正常，具备履约和支付能力。

武乡县森众燃气有限公司，法定代表人牛红卫，注册资本2,300万元，注册地址为武乡县南沁路富庄桥头，主营燃气经营、燃气器具经营、维修等。

（三十三）左权燃气有限责任公司

1、基本情况：法人代表刘宝荣，注册资本4,000万元，注册地址为山西省晋中市左权县辽阳镇鱼跃口村，主营燃气销售等，截至2019年底，总资产5,021.06万元，净资产1,543.73万元，主营业务收入6,438.91万元，净利润481.42万元。

2、与本公司关联关系：该关联方为晋煤集团所属山西燃气集团旗下子公司，符合《股票上市规则》第10.1.3条第二款规定的关联关系。

3、履约能力分析：蓝焰公司向该关联方销售煤层气并接受管道运输服务。该关联方依法存续，经营正常，具备履约和支付能力。

（三十四）山西省文化旅游投资控股集团有限公司

1、基本情况：法人代表王文保，注册资本500,000万元，注册地址为山西省太原市长治路226号高新动力港1幢8层8010、8011室，主营旅游景区的投资开发运营等。截至2019年9月底，总资产5,681,097.90万元，净资产1,749,300万元，主营业务收入1,203,128.28万元，净利润3,897.19万元。

2、与本公司关联关系：该关联方为山西省文化旅游投资控股集团有限公司子公司，与晋煤集团同属国投公司管控，符合《股票上市规则》第10.1.3条第一款规定的关联关系。

3、履约能力分析：蓝焰公司与该关联方所属山西省投资集团九洲再生能源有限公司发生废油处置业务。该公司依法存续，经营正常，具备履约和支付能力。

山西省投资集团九洲再生能源有限公司法人代表刘会刚，注册资本10,000万元，注册地址吉县吉昌镇林雨村，主营废矿物油收集等。

（三十五）山西晋煤集团沁秀煤业有限公司

1、基本情况：法人代表王春进，注册资本121,195.93万元，注册地址为晋城沁水县城滨河北路沁园小区2号楼一单元201室，主营原煤开采等，截至2019年底，总资产762,502.45万元，净资产433,470.35万元，主营业务收入241,496.39万元，净利润39,901.27万元。

2、与本公司关联关系：该关联方为晋煤集团控股公司，符合《股票上市规则》第10.1.3条第二款规定的关联关系。

3、履约能