（上接B070版）

证券代码:000968 证券简称:蓝焰控股 公告编号:2019-012

山西蓝焰控股股份有限公司 关于对全资子公司流动资金贷款提供担保的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

一、担保情况概述

山西蓝焰煤层气集团有限责任公司（以下简称“蓝焰煤层气”）是山西蓝焰控股股份有限公司（以下简称“公司”）下属的专门从事煤矿瓦斯治理及煤层气勘查、开发与利用业务的全资子公司。2019年，为支持蓝焰煤层气低产井改造、新区块（柳林石西、武乡南、和顺西）煤层气勘探开发项目和采空区项目建设以及配套设施的新建或改造工程的顺利推进，公司拟为蓝焰煤层气的银行融资业务提供担保总额15.5亿元的连带责任保证担保，担保期限不超过三年，签署担保协议等相关法律文件的期限为自股东大会就本事项做出决议之日起一年。具体情况如下：

1.为蓝焰煤层气即将到期的存量借款提供担保：

银行名称	借款金额（万元）
工行潞州支行	20,000
浦发银行晋城分行	15,000
合计	35,000

2.为蓝焰煤层气新增借款提供担保：

银行名称	借款金额（万元）
农行沁水支行	50,000
工行潞州支行	30,000
广发银行太原分行	20,000
平安银行太原分行	20,000
合计	120,000

公司2019年4月19日召开第六届董事会第十八次会议及第六届监事会第十六次会议，审议通过了《关于对全资子公司流动资金贷款提供担保的议案》。董事会同意将此议案提请公司2018年年度股东大会审议。

二、上市公司及控股子公司担保额度预计情况

担保方	被担保方	担保方持股比例	被担保方最近一期资产负债率	截至目前担保余额（万元）	本次新增担保额度（万元）	担保额度占上市公司最近一期净资产比例	是否关联担保
山西蓝焰控股股份有限公司	山西蓝焰煤层气集团有限责任公司	100%	47.21%	175,000	155,000	83.98%	否

审议情况：公司2017年9月12日召开的第六届董事会第八次会议及2017年9月28日召开的2017年第四次临时股东大会，审议通过了《关于对全资子公司银行融资提供担保的议案》，为蓝焰煤层气银行融资业务提供担保总额9.5亿元的连带责任保证担保；公司于2018年4月25日召开的第六届董事会第十一次会议及2018年5月16日召开的2017年年度股东大会，审议通过了《关于对全资子公司流动资金贷款提供担保的议案》，为蓝焰煤层气银行融资业务提供担保总额8亿元的连带责任保证担保；本次担保后对蓝焰煤层气的担保余额为33亿元。

三、被担保人基本情况

1. 被担保人简介

名称：山西蓝焰煤层气集团有限责任公司；

住所：山西省晋城市沁水县嘉峰镇李庄村；

统一社会信用代码：91140521751541342G；

法定代表人：田永东；

注册资本：229,990万元人民币；

公司类型：有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)；

经营范围：煤层气地面开采；矿产资源勘查；气体矿产勘查（乙级）、固体矿产勘查（乙级）；煤矿瓦斯治理服务；煤层气管道输送；压缩天然气（煤层气）加气母站经营；煤层气工程设计、咨询、监理等技术服务；机电设备及配件采购、安装及维修；普通道路货物运输（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

成立日期：2003 年 8月 14 日。

蓝焰煤层气是公司的全资子公司。

2. 被担保人相关的产权及控制关系

3. 被担保人最近一年主要财务指标

蓝焰煤层气2018年度累计实现营业收入234,197万元，实现利润总额86,119万元。截至12月31日，公司资产总额730,928万元，负债总额345,807万元，所有者权益总额385,121万元，资产负债率47.31%。

4.被担保方不是失信被执行人。

四、担保协议的主要内容

本公司目前未签订具体担保协议。拟签署的保证协议，担保的方式为连带责任保证，所担保的主债权为蓝焰煤层气与各债权人银行分别签订的《银行授信协议》、《银行借款合同》等项下债权（总额为15.5亿元），担保期限为自银行放款之日起不超过三年。

五、董事会意见

1. 本次担保事项，符合《关于规范上市公司对外担保行为的通知》（证监发[2005]120 号）等法律、法规的规定，符合公司章程的规定，符合实际需要，因此同意公司为蓝焰煤层气的融资业务提供担保。

2. 《山西省国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要》明确要求，“十三五”将大力发展煤层气产业，充分发挥山西煤层气资源大省优势，积极探索形成与天然气同质同价的价格机制，实现煤矿瓦斯抽采全覆盖，把煤层气发展成为全省战略性支柱产业。蓝焰煤层气作为山西省煤层气产业的龙头企业，迎来了难得的发展机遇。随着蓝焰煤层气发展规模的不断扩大、产销量的持续增加，其财务状况和盈利能力将不断优化和提高，还款能力有保障。

3. 公司持有蓝焰煤层气100%的股权，其资产优良、经营稳定、财务状况和资信情况良好，公司对其担保风险可控，且对其担保符合公司业务发展的需要，不会对公司产生不利影响。

4. 本担保不提供反担保。

六、累计对外担保数量及逾期担保的数量

本次担保后，公司及控股子公司的担保额度总金额为330,000万元；目前实际发生的担保总额为89,950万元，占公司最近一期经审计净资产的比例为22.89%。公司及控股子公司无逾期对外担保、无涉及诉讼的对外担保及因担保被判决败诉而应承担损失的情形。

七、备查文件目录

1.经与会董事签字并加盖董事会印章的公司第六届董事会第十八次会议决议；

2.经与会监事签字并加盖监事会印章的公司第六届监事会第十六次会议决议。

特此公告

山西蓝焰控股股份有限公司董事会

2019年4 月19日

证券代码:000968 证券简称:蓝焰控股 公告编号:2019-013

山西蓝焰控股股份有限公司 关于2019年度日常关联交易预计的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

一、日常关联交易基本情况

（一）日常关联交易概述

2018年，公司经2017年年度股东大会、2018 年第一次临时股东大会、2018 年第二次临时股东大会分别审议通过《2018年度日常关联交易预计》、《2018年度新增日常关联交易》、《调整2018年度日常关联交易预计》的议案，公司与有关关联方实际发生日常关联交易总金额19.02亿元，其中采购原材料4,012.87万元，采购燃料和动力3,584.14万元，销售产品和商品58,074.57万元，提供劳务114,564.47万元，接受劳务3,267.37万元，关联租赁6,596.93万元，关联出租31,163万元。

2019年，公司按照《深圳证券交易所股票上市规则》等规定，根据生产经营实际情况，对2019年度日常关联交易进行了预计。预计2019年日常关联交易总金额12.57亿元。其中，采购原材料4,741.09万元，采购燃料和动力4,434.03万元，销售产品和商品58,347.29万元，提供劳务55,788.78万元，接受劳务1,950.36万元，关联租赁383.67万元，关联出租47,39万元。

（二）2019 年度日常关联交易预计的审议程序

1、公司于2019年4月19日召开的第六届董事会第十八次会议和第六届监事会第十六次会议审议通过了《关于 2019年度日常关联交易预计的议案》。

2、独立董事对本次关联交易进行了事前认可，并发表了独立董事意见。参与该议案表决的6名非关联董事一致同意本次交易，关联董事王保玉先生、刘家治先生、赵向东先生回避表决。

3、按照《深圳证券交易所股票上市规则》和公司章程的规定，本次关联交易尚需提交股东大会审议。股东大会表决时，关联股东及其一致行动人山西晋城无烟煤矿业集团有限责任公司、太原煤炭气化（集团）有限责任公司、山西省经济建设投资集团有限公司需回避表决，由非关联股东进行表决。

（三）预计日常关联交易类别和金额

单位:万元

关联交易类别		关联人	关联交易内容	关联交易定价原则	合同签订金额或预计金额	截至披露日已发生金额	上年发生金额
向关联人采购原材料	晋煤集团	晋城无烟新能源有限公司	煤层气采购	市场价格	4090.91	-	3,770.92
		河南晋煤天庆煤化工有限责任公司	煤层气采购	市场价格	109.09	-	78.27
		晋城金鼎煤层气除采装备制造有限公司	采购设备	公开招标	432.00	-	-
		晋城古书院工贸有限公司万福超市	用品采购	市场价格	18.18	-	16.68
		小计			4,650.18	-	3,865.87
	国新能源	山西国新物流有限公司	煤层气采购	市场价格	90.91	-	-
		小计			90.91	-	-
	向关联人采购原材料小计				4,741.09	-	3,865.87

关联交易类别		关联人	关联交易内容	关联交易定价原则	合同签订金额或预计金额	截至披露日已发生金额	上年发生金额
向关联人销售产品、商品	晋煤集团	晋城坑采股份有限公司	煤矿瓦斯抽采	市场价格	4,400	-	3,386
		晋城益煤煤层气开发利用有限公司	煤层气销售	市场价格	780.00	-	729.55
		山西晋城无烟煤矿业集团有限责任公司寺河煤矿	煤层气销售	政府指导价	1,080.00	111.77	1,033.41
		山西晋煤集团赵庄煤业有限责任公司	煤层气销售	政府指导价	380.00	25.83	358.93
		山西长平煤业有限责任公司	煤层气销售	政府指导价	432.00	-	-
		山西晋煤集团金鼎煤机矿业有限责任公司	煤层气销售	政府指导价	7.10	-	5.55
		长子县翠云实业有限公司	购买油料	市场价格	9.48	0.66	6.81
		小计			2,692.58	138.26	2,138.18
	焦煤集团	华晋焦煤有限责任公司沙曲矿	煤层气销售	政府指导价	82.43	-	79.61
		山西沙西矿业（集团）有限责任公司供用电分公司	煤层气销售	政府指导价	258.62	66.9	242.89
		西山煤电（集团）有限责任公司	煤层气销售	政府指导价	1,400.00	202.51	1,116.52
		小计			1,741.05	269.41	1,439.02
	向关联人采购燃料和动力小计				4,434.03	407.67	3,577.20

关联交易类别		关联人	关联交易定价原则	合同签订金额或预计金额	截至披露日已发生金额	上年发生金额
向关联人销售原材料、商品、提供劳务	晋煤集团	山西三晋新能源发展有限公司	煤层气销售	市场价格	8,100.00	1,495.51	9,144.49
		山西晋城无烟煤矿业集团有限责任公司寺河煤矿	煤层气销售	市场价格	406.00	-	409.09
		晋城无烟新能源有限公司	煤层气销售	市场价格	9,545.00	1,041.3	9,689.52
		山西铭石煤层气利用股份有限公司	煤层气销售	市场价格	11,403.45	3,962.24	10,544.49
		晋城市得一工贸有限公司	煤层气销售	市场价格	45.00	-	27.27
		山西晋城煤层气天然气集输有限公司	煤层气销售	市场价格	8,700.00	4,633.75	7,903.66
		山西沁东能源有限公司	煤层气销售	市场价格	13.50	-	17.27
		山西晋城无烟煤矿集团有限责任公司林业分公司	煤层气销售	市场价格	9.00	-	6.36
		山西晋城无烟煤矿集团有限责任公司林业分公司	煤层气销售	政府指导价	1.80	-	2.27
		晋城欧亚新能源技术有限公司	煤层气销售	市场价格	136.36	25.03	108.51
		晋城市银铝新能源有限公司	煤层气销售	市场价格	818.18	39.88	907.5
		山西宇光电缆有限公司	煤层气销售	市场价格	86.36	14.04	72.07
		山西晋城无烟煤矿业集团公司天溪煤制油分公司	煤层气销售	市场价格	68.455	10.30	630.24
		晋中昊光特流有限公司	煤层气销售	市场价格	229.09	-	231
		山西晋煤集团赵庄煤业有限责任公司	煤层气销售	市场价格	409.09	101.83	410.88
		河南晋煤天庆煤化工有限责任公司	煤层气销售	市场价格	163.64	-	63.27
		晋煤集团物资回收利用分公司	废旧处理	公开招标	126.00	-	57.98
		山西晋煤集团晋圣矿业投资有限公司	提供电力	政府指导价	13.00	-	273.4
		山西三晋新能源发展有限公司	提供电力	政府指导价	550.00	-	444.02
		小计			41,409.02	11,293.88	40,490.23
	太原燃气	太原煤气化燃气集团有限责任公司	煤层气销售	市场价格	206.00	23.56	57.87
		小计			206.00	23.56	57.87
	国新能源	山西压缩天然气集团晋东有限公司	煤层气销售	市场价格	4,500.00	466.89	4,917.67
		山西煤层气（天然气）集输有限公司	煤层气销售	市场价格	1,080.00	323	1,086.58
		山西燃气产业集团有限公司	煤层气销售	市场价格	1,350.00	612.46	-
		山西国新物流有限公司	煤层气销售	市场价格	727.27	-	-
		小计			7,657.27	1,402.35	6,004.25
	国际能源	山西国化能源有限责任公司	煤层气销售	市场价格	9,075.00	1,987.37	9,444.02
		小计			9,075.00	1,987.37	9,444.02
	向关联人销售产品、商品小计				58,347.29	14,587.15	56,996.37

关联交易类别		关联人	关联交易定价原则	合同签订金额或预计金额	截至披露日已发生金额	上年发生金额
向关联人提供劳务	晋煤集团	晋城益煤煤层气开发利用有限公司	煤层气销售	市场价格	4.40	-	2,104.03
		山西晋煤集团金鼎煤机矿业有限责任公司	设备研发	成本加成	500.00	-	2,104.03
		翠安能源与煤层气共采技术有限责任公司	技术服务	公开招标	70.50	-	106.6
		山西安信建设工程检测有限公司	管道检测	政府指导价	24.15	-	20.97
		晋城欧泰安全技术有限责任公司	计量设备检测	政府指导价	23.50	-	21.71
		山西铭汇燃气工程有限公司	管线消除	市场价格	172.73	-	15.45
		晋城宏圣园晋园林绿化工程有限公司	绿化工程	市场价格	66.00	32.00	-
		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	市场价格	68.98	-	60.74
		晋城市得一工贸有限公司	住宿服务	市场价格	5.00	-	-
		晋城金鼎煤层气排采装备制造有限公司	抽油机维修	市场价格	300.00	-	110.98
		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	政府指导价	9.80	-	-
		晋城洋井勘探测绘有限公司	测绘服务	市场价格	37.74	-	28.82
		晋城铭安新能源技术有限公司	煤层气压测	市场价格	540.00	-	406.36
		小计			1,822.80	32.00	3,019.46
	山投	山西省投资集团九州再生能源有限公司	废油处置	市场价格	2.56	-	1.6
		小计			2.56	-	1.6
	焦煤集团	山西西山金信建筑有限公司	工程施工	预算加签证	125.00	-	68.18
		小计			125.00	-	68.18
	接受关联人服务的劳务小计				1,950.36	32.00	3,089.24

关联交易类别		关联人	关联交易定价原则	合同签订金额或预计金额	截至披露日已发生金额	上年发生金额
关联租赁	晋煤集团	晋城市银铝新能源有限公司	设备租赁	市场价格	8.18	-	7.76
		山西晋城无烟煤矿业集团有限责任公司	房屋租赁	市场价格	160.23	-	168.66
		山西晋城无烟煤矿业集团有限责任公司	土地租赁	市场价格	11.61	-	12.06
		山西晋光物流有限公司沁水分公司	房屋租赁	市场价格	189.00	-	188.97
		晋城蓝焰煤业股份有限公司成庄矿	土地使用权	政府定价	4.30	-	2.17
		晋城天恒新能源有限公司	车辆租赁	市场价格	10.35	-	12
	关联租赁小计				383.67		391.22
	合计				125,692.61	15,026.82	124,388.69

关联交易类别		关联人	关联交易内容	实际发生金额	预计金额	实际发生额与预计金额差异(%)	实际发生额与预计金额孰高	披露日期及索引
向关联人采购原材料	晋煤集团	晋城无烟新能源有限公司	煤层气采购	3,770.92	4,000.00	5.57%	-27.16%	公告编号2018-007
		河南晋煤天庆煤化工有限责任公司	煤层气采购	78.27	131.82	0.20%	-44.06%	公告编号2018-007
		山西国新物流有限公司	煤层气采购	124.44	-	0.32%	-	
		山西晋光物流有限公司汾分公司	办公用品采购	2.26	2.50	0.01%	6.56%	公告编号2018-007
		晋城古书院工贸有限公司万福超超市	办公用品采购	16.68	20.60	0.04%	-19.38%	公告编号2018-007
		上海市地日动化科技有限公司	设备采购	13.62	13.62	0.03%	0	公告编号2018-034
		晋城市金羊机电有限公司	设备采购	6.11	6.16	0.02%	-0.81%	公告编号2018-064
	向关联人采购原材料小计			4,012.87	4,224.68	-	-35.24%	
向关联人采购燃料和动力	晋煤集团	晋城益煤煤层气开发利用有限公司(向当地居民供气)	购买电力	2.06	5.17	0.01%	-26.34%	公告编号2018-064
		晋城益煤煤层气开发利用有限公司(向矿区供气)	购买电力	720.66	818.07	1.85%	-10.92%	公告编号2018-007
		山西晋城无烟煤矿业集团有限责任公司寺河煤矿	购买电力	1,023.41	1,034.48	2.62%	-1.10%	公告编号2018-007
		山西晋煤集团赵庄煤业有限责任公司	购买电力	368.00	397.00	0.91%	-7.46%	公告编号2018-064
		山西晋煤集团金鼎煤机矿业有限责任公司	购买电力	5.65	6.80	0.01%	-16.97%	公告编号2018-064
		陵川县煤炭运销有限责任公司	购买热能	6.36	6.80	0.02%	-7.37%	公告编号2018-064
		晋城铭安新能源技术有限公司	购买热能	0.69	1.82	0.01%	-47.64%	公告编号2018-064
		小计		2,146.12	2,268	-	-5.42%	
	山投集团	华晋焦煤有限责任公司沙曲矿	购买电力	79.61	94.62	0.03%	-16.05%	公告编号2018-007
		山西沙西矿业（集团）有限责任公司供用电分公司	购买电力	242.00	258.62	0.08%	-6.42%	公告编号2018-007
		西山煤电（集团）有限责任公司	购买电力	1,116.52	1,034.48	2.62%	7.93%	公告编号2018-007
	向关联人采购燃料和动力小计			1,438.02	1,387.63	-	3.63%	
接受关联人提供的劳务	晋煤集团	山西三晋新能源发展有限公司	煤层气销售	5,544.44	5,160.00	7.76%	6.98%	公告编号2018-007
		山西晋城无烟煤矿业集团有限责任公司寺河煤矿	煤层气销售	400.00	400.00	0.24%	0	公告编号2018-007
		晋城无烟新能源有限公司	煤层气销售	9,689.52	12,727.27	8.14%	-23.87%	公告编号2018-007
		山西铭石煤层气利用股份有限公司	煤层气销售	10,544.49	15,795.46	8.86%	-33.24%	公告编号2018-007
		晋城市得一工贸有限公司	煤层气销售	27.27	45.45	0.03%	-40.00%	公告编号2018-064
		山西晋煤集团煤层气有限公司	煤层气销售	118.36	119.09	0.10%	0.62%	公告编号2018-064
		山西晋城煤层气天然气集输有限公司	煤层气销售	7,903.66	6,763.64	6.64%	16.86%	公告编号2018-007
		河南晋煤天庆煤化工有限责任公司	煤层气销售	163.64	229.09	0.14%	-28.62%	公告编号2018-007
		晋城市银铝新能源有限公司	煤层气销售	907.50	1,000.00	0.76%	-18.01%	公告编号2018-007
		山西宇光电缆有限公司	煤层气销售	72.07	229.09	0.06%	-68.53%	公告编号2018-007
		山西晋城无烟煤矿业集团公司天溪煤制油分公司	煤层气销售	630.24	1,363.12	0.53%	-53.77%	公告编号2018-007
		山西晋煤集团赵庄煤业有限责任公司	煤层气销售	410.88	818.18	0.34%	-49.78%	公告编号2018-064
		山西晋煤集团金鼎煤机矿业有限责任公司	煤层气销售	63.27	45.45	0.05%	39.18%	公告编号2018-064
		晋煤集团物资回收利用分公司	废旧处理	57.98	59.52	0.05%	-2.58%	公告编号2018-064
		山西晋煤集团晋圣矿业投资有限公司	提供电力	273.4	22.36	0.02%	-15.05%	公告编号2018-064
		山西三晋新能源发展有限公司	提供电力	444.02	440.28	0.37%	-0.85%	公告编号2018-064
		山西晋城无烟煤矿业集团有限责任公司	矸石综合利用	57.98	59.52	0.05%	-2.58%	公告编号2018-064
		山西晋城无烟煤矿集团有限责任公司林业分公司	煤层气销售	2.27	2.73	0.01%	-16.85%	公告编号2018-007
		河南晋煤天庆煤化工有限责任公司	煤层气销售	60.27	46.45	0.06%	-18.08%	公告编号2018-007
		山西铭石煤层气利用股份有限公司	煤层气销售	17.27	36.36	0.01%	-52.50%	公告编号2018-007
		晋城蓝焰煤业股份有限公司成庄矿	煤层气销售	36.36	33.64	0.03%	8.08%	公告编号2018-064
		晋中昊光特流有限公司	煤层气销售	23.80	27.27	0.02%	-12.72%	公告编号2018-064
		山西晋光物流有限公司汾分公司	煤层气销售	6.36	4.55	0.01%	39.79%	公告编号2018-064
		小计		40,292.00	45,544.62	-	-17.22%	
	太原煤气化	太原煤气化(集团)有限责任公司	煤层气销售	111.09	154.55	0.09%	-28.11%	公告编号2018-064
		太原天然气有限公司	煤层气销售	365.3	222.72	0.21%	33.94%	公告编号2018-064
		太原煤气化燃气集团有限责任公司	煤层气销售	57.87	100.09	0.06%	-46.06%	公告编号2018-064
		小计		534.26	477.36	0.37%	26.19%	
	国新能源	山西压缩天然气集团有限责任公司	煤层气销售	4,917.67	5,464.64	4.14%	-9.94%	公告编号2018-064
		山西煤层气（天然气）集输有限公司	煤层气销售	1,086.58	1,090.91	0.92%	-0.40%	公告编号2018-064
		山西国元煤层气输配有限公司	煤层气销售	612.12	900.00	1.52%	-32.77%	公告编号2018-064
		山西中成天然燃料有限公司	煤层气销售	0.73	-	0.01%	-	
	小计			6,616.10	7,464.55	-	-11.36%	
	国际能源	山西国化能源有限责任公司	煤层气销售	9,444.02	9,545.45	7.96%	-1.06%	公告编号2018-064
		山西国化清洁燃气有限公司	煤层气销售	9.94	10.91	0.01%	-8.89%	公告编号2018-064
		山西国新燃料物流燃气输配有限公司	煤层气销售	5.66	-	0.01%	-	
	小计			9,459.5	9,556.36	-	-1.01%	
	向关联人销售产品、商品小计			58,074.57	68,471.8	-	-15.11%	
向关联人提供劳务	晋煤集团	晋城无烟煤业股份有限公司成庄矿	矸石综合利用	9,543.04	9,665.17	8.36%	-1.16%	公告编号2018-064
		山西晋城无烟煤矿业集团有限责任公司寺河煤矿	矸石综合利用	14,463.36	14,464.07	12.50%	-1.11%	公告编号2018-064
		山西长平煤业有限责任公司	矸石综合利用	1,319.36	1,367.03	1.14%	-4.94%	公告编号2018-064
		山西晋煤集团赵庄煤业有限责任公司	矸石综合利用	2,876.80	2,906.17	2.49%	-0.98%	公告编号2018-064
		山西晋煤集团长城煤矿有限公司	矸石综合利用	22.11	-	0.02%	-	
		山西长平煤业有限责任公司	煤层气外输工程	110.36	-	0.10%	-	
		晋煤集团长城煤业有限责任公司岳城煤矿	煤层气外输工程	7,910.09	13,166.17	6.86%	-39.92%	公告编号2018-064
		晋城蓝焰煤业股份有限公司成庄矿	煤层气外输工程	54,694.66	62,466.96	47.26%	-12.62%	公告编号2018-064
		山西晋煤集团沁源分煤有限责任公司	煤层气外输工程	114.1	126.36	0.09%	-12.04%	2018-007
		晋城蓝焰煤业股份有限公司	技术服务	2.45	-	0.01%	-	
		晋城蓝焰煤业股份有限公司	技术服务	117.92	113.21	0.10%	4.16%	2018-007
		山西晋煤集团赵庄煤业有限责任公司	技术服务	225.5	206.46	0.20%	11.01%	公告编号2018-064
		山西晋城无烟煤矿业集团有限责任公司寺河煤矿	煤层气外输工程	15,564.03	26,792.63	13.51%	-41.91%	公告编号2018-064
		翠安能源与煤层气共采技术有限责任公司	煤层气外输工程	60.08	-	0.05%	-	
		山西晋煤集团技术研究院有限责任公司	技术服务	136.86	-	0.12%	-	
		山西晋煤集团技术研究院有限责任公司	技术服务	1.89	-	0.00%	-	
		山西晋煤集团机械制造有限公司	劳动服务	1,606.49	2,272.73	1.29%	-29.30%	
		山西煤炭运销集团长城煤业有限公司	水文观测孔维修	11.03	11.64	0.01%	-5.24%	公告编号2018-064
		山西铭汇有限责任公司物业分公司	运输服务	1.61	1.82	0.01%	-17.03%	公告编号2018-064
		晋城市银铝新能源有限公司	运输服务	3.00	3.64	0.01%	-16.11%	公告编号2018-064
		河南晋煤天庆化工有限责任公司	运输服务	7.62	9.09	0.01%	-16.17%	公告编号2018-064
	小计			112,411.04	127,267.66	-	-17.62%	
	国新能源	山西国元煤层气输配有限公司	煤层气外输工程	1,206.36	918.18	1.21%	31.47%	公告编号2018-064
	小计			1,206.36	918.18	-	31.47%	
	焦投集团	翠川煤电集团有限责任公司李雅庄煤矿	煤层气外输工程	64.9	90.91	0.06%	28.60%	公告编号2018-064
		山西省沁沁煤矿业集团有限责任公司	煤层气外输工程	203.14	-	0.20%	-	
	小计			268.07	90.91	-	203.07%	
	向关联人提供劳务小计			114,564.47	128,276.64	-	-17.15%	
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	设备研发	2,104.03	2,563.36	2.06%	-17.91%	
		翠安能源与煤层气共采技术有限责任公司	技术服务	106.6	166.49	0.10%	-35.97%	
		山西宏信建设工程检测有限公司	管道检测	20.97	26.42	0.02%	-20.63%	
		山西华晋建筑工程监理有限公司	监理费	15.57	-	0.01%	-	
		晋城欧泰安全技术有限责任公司	计量设备检测	21.71	14.15	0.02%	53.42%	
		山西铭汇燃气工程有限公司	管线消除	15.45	106.36	0.01%	-85.47%	
		晋城欧亚新能源技术有限公司	煤层气压测	406.36	560.34	0.46%	-14.06%	
		山西晋光物流有限公司汾分公司办公用品	通讯服务	60.74	59.09	0.06%	56.39%	
		晋城洋井勘探测绘有限公司	工程施工	28.02	27.27	0.03%	2.68%	
		晋城蓝焰煤业股份有限公司成庄矿	通讯服务	113.16	115.91	0.13%	14.06%	
	小计			2,896.21	3,639.09	-	-20.41%	
	焦投集团	山西三晋新能源发展有限公司	房屋租赁	18.33	17.66	0.20%	4.74%	
		山西晋煤集团汇光煤炭有限公司洗煤厂	设备租赁	22.41	-	0.24%	0	
		山西国元煤层气利用股份有限公司燃气输配分公司	设备租赁	10.34	10.34	0.10%	0	
		陵川县康河煤矿气利用有限公司	车辆租赁	13.68	11.79	0.21%	16.03%	公告编号2018-064
		山西平光电缆有限公司	车辆租赁	13.79	16.55	0.21%	-16.68%	公告编号2018-007
		陵马煤炭气共采技术有限公司	车辆租赁	3.08	3.10	0.06%	-0.65%	公告编号2018-007
	小计			81.63	58.88	-	27.69%	
	合计			100,101.01	227,066.68	-	-16.22%	

公司董事会对日常关联交易预计发生情况与预计存在较大差异的说明（如适用）

因要进行的是：
1、关联交易总额比预计减少的主要原因为气体工程检测业务较于预计金额。
2、公司在关联人采购原材料预计减少，主要原因为2018年12月实际采购量较于预计。
3、公司与关联方发生动力燃料预计增长，主要原因为生产需要，相应增加。
4、上述部分条目预计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。

公司董事会对日常关联交易预计发生情况与预计存在较大差异的说明（如适用）

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 2018-007是指公司于2018年4月26日在巨潮资讯网披露的《关于 2018 年度日常关联交易预计的公告》；公告编号 2018-034是指公司于2018年8月7日在巨潮资讯网披露的《关于新增2018年度日常关联交易的公告》；公告编号2018-054是指公司于2018年12月11日在巨潮资讯网披露的《关于调整2018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2018年9月底，公司总资产2,625.89亿元，净资产460.6亿元，主营业务收入1,253.55亿元，净利润17.12亿元。

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条第一款规定的关联关系。

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。

2019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：晋煤集团寺河煤矿成立于2003年，注册地址为山西省沁水县嘉丰镇，主营煤炭和无烟煤开采洗选等。晋煤集团天溪煤制油分公司成立于2009年，注册地址为山西省晋城市泽州县金村镇金村村，主营甲醇、液氮生产销售等。晋煤集团物资回收利用分公司成立于2013年，注册地址为山西省晋城市城区北石店，主营业务为废旧物资回收利用等。晋煤集团通信分公司成立于2004年，注册地址为山西省晋城城区北石店，主营固话、宽带、信息化等业务。晋煤集团林业分公司成立于2005年，注册地山西省晋城城区北石店乡临泽村，主营林木种植等业