

证券代码：000968 证券简称：蓝焰控股 公告编号：2021-007

山西蓝焰控股股份有限公司 关于 2021 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。

山西蓝焰控股股份有限公司（以下简称“公司”）于 2021 年 2 月 9 日召开的第六届董事会第三十次会议审议通过了《关于 2021 年度日常关联交易预计的议案》，现将具体情况公告如下：

一、日常关联交易基本情况

（一）日常关联交易概述

根据公司 2019 年年度股东大会、2020 年第二次临时股东大会、第六届董事会第三十次会议分别审议通过的《关于 2020 年度日常关联交易预计的议案》《关于增加 2020 年度日常关联交易预计的议案》《关于补充确认 2020 年度部分日常关联交易预计的议案》，公司 2020 年度预计日常关联交易总金额为 13.98 亿元，实际发生 9.91 亿元，其中采购原材料 4,001.16 万元，采购燃料和动力 3,906.51 万元，销售产品和商品 74,182.97 万元，提供劳务 6,001.36 万元，接受劳务 4,410.40 万元，关联租赁 6,597.12 万元，关联出租 12.28 万元。

按照《深圳证券交易所股票上市规则》等规定，结合公司实际生产经营情况，预计 2021 年度日常关联交易总金额 12.75 亿元。其中，采购原材料 6,211.20 万元，采购燃料和动力 4,784.50 万元，销售产品和商品 90,668.00 万元，提供劳务 15,881.00 万元，接受劳务 4,192.50 万元，关联租赁 5,779.57 万元，关联出租 8.25 万元。

履行的审议程序：

第六届董事会第三十次会议审议通过了《关于 2021 年度日常关联交易预计的议案》，参与该议案表决的 5 名非关联董事一致同意本议案，关联董事刘家治先生、田永东先生、赵向东先生回避表决，公司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。本议案尚需提交公司 2021 年第一次临时股东大会审议，关联股东晋能控股装备制造集团有限公司（以下简称“装备制造集团”，原名山西晋城无烟煤矿业集团有限责任公司）及其一致行动人太原煤炭气化(集团)有限责任公司、山西省经济建设投资集团有限公司在股东大会上对上述议案应回避表决，其所持股份不计入有效表决权总数。

（二）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(未审计)	
向关联人采购原材料	装备制造集团	晋能控股装备制造集团有限公司行政事务运营分公司	物资采购	市场价格	356.00	-	197.24
		晋城金鼎煤层气排采装备制造有限公司	设备采购	公开招标	333.00	-	291.27
		山西晋煤集团金鼎煤机矿业有限责任公司	设备采购	公开招标	252.00	-	-
		晋城凤凰实业有限责任公司	材料采购	公开招标	1,822.00	-	2,607.95
		山西晨光物流有限公司商贸分公司	材料采购	公开招标	2,237.00	-	419.63
		山西煤层气有限责任公司沁水分公司	煤层气采购	市场价格	300.00	-	104.92
		晋城天煜新能源有限公司	煤层气采购	市场价格	400.00	-	311.45
		晋城海斯制药有限公司	用品采购	市场价格	11.20	-	9.15
	小计				5,711.20	-	3,941.61
	华新燃气	山西压缩天然气集团有限公司销售分公司	煤层气采购	市场价格	500.00	-	14.40
小计				500.00	-	-	
向关联人采购原材料小计				6,211.20	-	3,956.01	
向关联人采购燃料和动力	装备制造集团	晋城蓝焰煤业股份有限公司古书院矿	购买电力	政府指导价	4.50	-	4.38
		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	政府指导价	1,300.00	-	1,126.90
		晋城蓝焰煤业股份有限公司成庄矿	购买电力	政府指导价	835.00	-	816.92
		山西晋煤集团赵庄煤业有限责任公司	购买电力	政府指导价	350.00	-	293.44

	山西长平煤业有限责任公司	购买 电力	政府指 导价	200.00	-	170.50	
	山西晋煤集团金鼎煤机矿业有限责任 公司	购买 电力	政府指 导价	5.00	-	3.03	
	小计			2,694.50	-	2,415.17	
焦煤 集团	山西汾西矿业（集团）有限责任公司供 用电分公司	购买 电力	政府指 导价	550.00	26.00	373.57	
	华晋焦煤有限责任公司沙曲一号煤矿	购买 电力	政府指 导价	250.00	-	96.53	
	西山煤电（集团）有限责任公司	购买 电力	政府指 导价	1,200.00	151.29	971.94	
	小计			2,000.00	177.29	1,442.04	
	山西国化能源有限责任公司	购买 电力	政府指 导价	90.00	-	49.30	
	小计			90.00	-	49.30	
向关联人采购燃料和动力小计				4,784.50	177.29	3,906.51	
向关 联人 销售 产 品、 商 品	装 备 制 造 集 团	山西铭石煤层气利用股份有限公司	煤层气 销售	市场 价格	14,120.00	1,156.63	11,069.97
		山西铭石煤层气利用股份有限公司燃 气利用分公司	煤层气 销售	市场 价格	45.00	21.53	-
		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	900.00	186.97	612.12
		晋城市银焰新能源有限公司	煤层气 销售	市场 价格	500.00	18.95	438.12
		山西宇光电缆有限公司	煤层气 销售	市场 价格	40.00	7.61	36.65
		山西晋城无烟煤矿业集团有限责任公 司天溪煤制油分公司	煤层气 销售	市场 价格	50.00	14.86	41.53
		沁水县鑫海能源有限责任公司	煤层气 销售	市场 价格	40.00	-	36.69
		武乡县森众燃气有限公司	煤层气 销售	市场 价格	60.00	36.47	64.00
		晋中晨光物流有限公司	煤层气 销售	市场 价格	200.00	22.50	187.59
		山西晨光物流有限公司商贸分公司	煤层气 销售	市场 价格	100.00	-	63.00
		高平市长焰煤层气利用有限公司	煤层气 销售	市场 价格	10.00	-	-
		山西三晋新能源发展有限公司	煤层气 销售	市场 价格	6,000.00	2,348.00	8,439.81
		山西三晋新能源发展有限公司	电力 销售	政府指 导价	520.00	41.77	470.79
		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	420.00	-	412.84
		晋城市天煜新能源有限公司	煤层气 销售	市场 价格	10,300.00	597.00	5,810.84
		晋城市得一工贸有限公司	煤层气 销售	市场 价格	350.00	-	313.76
		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	8,100.00	1,570.00	7,863.45
		山西沁东能源有限公司	煤层气 销售	市场 价格	20.00	9.17	9.17
		山西菲利普斯煤矿机械修造有限公司	煤层气 销售	市场 价格	6.00	-	5.50
		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	2.00	-	1.38
山西能源煤层气有限公司	煤层气 销售	市场 价格	1,350.00	-	1,095.04		
山西煤层气有限责任公司沁水分公司	煤层气 销售	市场 价格	7,000.00	345.38	6,933.02		
山西燃气集团有限公司	煤层气 销售	市场 价格	3,000.00	185.65	1,817.91		

		左权燃气有限责任公司	煤层气销售	政府指导价	1,500.00	-	1,321.26	
		太原天然气有限公司	煤层气销售	政府指导价	110.00	26.00	188.84	
		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	25.00	-	17.67	
		小计			54,768.00	6,588.49	47,250.95	
	华新燃气	山西中液互联能源有限公司	煤层气销售	市场价格	200.00	-	-	
		山西压缩天然气集团有限公司销售分公司	煤层气销售	市场价格	500.00	-	-	
		山西压缩天然气集团晋东有限公司	煤层气销售	市场价格	6,000.00	737.84	3,900.07	
		山西燃气产业集团有限公司	煤层气销售	市场价格	2,700.00	109.68	2,544.31	
		山西国兴煤层气输配有限公司	煤层气销售	市场价格	300.00	88.16	435.31	
		太原燃气集团有限公司	煤层气销售	市场价格	5,000.00	812.86	5,433.36	
		山西省国新能源股份有限公司销售分公司	煤层气销售	市场价格	1,500.00	90.73	422.28	
		小计			16,200.00	1,839.27	12,735.33	
	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	17,400.00	46.98	12,779	
		山西国化燃气有限责任公司	煤层气销售	市场价格	2,000.00	185.32	67.51	
		小计			19,400.00	232.30	12,846.51	
	华阳新材料	山西石港煤业有限责任公司	煤层气销售	市场价格	300.00	91.72	238.43	
		小计			300.00	91.72	238.43	
向关联人销售产品、商品小计					90,668.00	8,751.78	73,071.22	
向关联人提供劳务	装备制造集团	山西晋煤集团技术研究院有限责任公司	技术服务	成本加成	1,531.00	-	186.79	
		晋能控股装备制造集团有限公司	技术服务	成本加成	2,800.00	-	-	
		山西晋城无烟煤矿业集团有限责任公司寺河煤矿	煤层气井施工	预算加签证	2,615.00	-	472.94	
		晋城蓝焰煤业股份有限公司成庄矿	煤层气井施工	预算加签证	500.00	-	1,119.21	
		山西晋煤集团沁秀煤业有限公司	煤层气井施工	预算加签证	2,000.00	-	60.45	
		山西煤层气有限责任公司沁水分公司	煤层气运输	成本加成	25.00	-	16.14	
		山西铭石煤层气利用股份有限公司	煤层气运输	成本加成	2,200.00	338.00	2,087.46	
		小计			11,671.00	338.00	3,942.99	
	晋能控股煤业集团	同煤大唐塔山煤矿有限公司	煤层气井施工	公开招标	700.00	-	-	
		晋能控股煤业集团有限公司	煤层气井施工	公开招标	1,160.00	-	392.00	
		晋能控股煤业集团同忻煤矿山西有限公司	煤层气井施工	公开招标	2,000.00	-	1,196.33	
		晋能控股煤业集团有限公司四台矿	煤层气井施工	公开招标	300.00	-	333.00	
		小计			4,160.00	-	1,921.33	
	华新燃气	山西压缩天然气集团有限公司销售分公司	煤层气运输	预算加签证	50.00	-	1.38	
		小计			50.00	-	1.38	
	向关联人提供劳务小计					15,881.00	338.00	5,865.70
	接受	装备	晋城铭安新能源技术有限公司	煤层气压缩	市场价格	650.00	-	396.92

关联人提供的劳务	制造集团	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	80.00	-	61.41
		易安蓝焰煤与煤层气共采技术有限责任公司	技术服务	成本加成	130.00	-	58.95
		山西晨光物流有限公司	抽油机维修	市场价格	200.00	-	236.04
		山西晨光物流有限公司印业分公司	印刷服务	市场价格	10.00	-	-
		晋城宏圣建筑工程有限公司	井场道路施工	公开招标	120.00	-	1,109.78
		山西铭汇燃气工程有限公司	管道通球	市场价格	311.00	-	-
		山西安信建设工程检测有限公司	管道检测	政府指导价	47.00	-	65.27
		晋城奥迅电梯工程有限公司	电梯维保	市场价格	2.50	-	5.50
		晋城宏圣润晋园林绿化工程有限公司	绿化工程	市场价格	43.00	-	19.47
		晋城市得一工贸有限公司	商务服务	市场价格	20.00	-	11.60
		山西晋煤集团白马绿苑餐饮管理有限公司	商务服务	市场价格	3.00	-	0.36
		晋能控股装备制造集团有限公司	员工培训	市场价格	50.00	-	37.09
		山西晋煤集团金鼎煤机矿业有限责任公司	员工培训	市场价格	5.00	-	2.78
		山西晋城无烟煤矿业集团有限责任公司物业分公司	物业服务	市场价格	1.00	-	0.40
		晋城天煜新能源有限公司	委托加工	市场价格	2,000.00	-	1,869.96
		山西燃气集团有限公司	车辆保险	市场价格	260.00	-	81.39
小计					3,932.50	-	3,956.92
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	140.00	-	-	
	小计			140.00	-	-	
交通控股	山西省交通信息通信有限公司	公路收费	政府指导价	100.00	-	39.70	
	小计			100.00	-	39.70	
山投集团	山西省投资集团九洲再生能源有限公司	废油桶处置	市场价格	20.00	-	-	
	小计			20.00	-	-	
接受关联人提供的劳务小计					4,192.50	-	3,996.62
关联租赁	装备制造集团	晋能控股装备制造集团有限公司	煤层气井租赁	成本加成	3,368.00	-	4,210.00
		晋城蓝焰煤业股份有限公司成庄矿	煤层气井租赁	成本加成	1,597.60	-	1,997.00
		山西晨光物流有限公司沁水分公司	房屋租赁	市场价格	198.00	-	188.57
		晋能控股装备制造集团有限公司	房屋租赁	市场价格	176.64	-	168.65
		太原煤炭气化(集团)晋中燃气有限公司	设备租赁	市场价格	22.50	-	-
		左权燃气有限责任公司	设备租赁	成本加成	400.00	-	-
		晋城蓝焰煤业股份有限公司成庄矿	场地租赁	政府定价	5.83	-	11.66
		晋城天煜新能源有限公司	车辆租赁	市场价格	11.00	-	21.24
关联租赁小计					5,779.57	-	6,597.12

关联出租	装备制造集团	山西三晋新能源发展有限公司	房屋转租	市场价格	8.25	-	7.86
关联出租小计					8.25	-	7.86
合计					127,525.02	9,267.07	97,401.04

注：因公司业务特殊性，表中尚不包含全部业务预计，公司将根据与关联方洽谈情况及及时履行审批程序和信息披露义务。

(三) 上一年度日常关联交易实际发生情况

单位：万元

关联交易类别	关联人	关联交易内容	实际发生金额 (未审计)	预计金额	实际发生额占同类业务比例 (%) (未审计)	实际发生额与预计金额差异 (%) (未审计)	披露日期及索引		
向关联人采购原材料	装备制造集团	山西晋城无烟煤矿业集团有限责任公司装备物资公司	物资采购	197.24	468.00	0.05%	-57.85%	公告编号2020-020	
		晋城金鼎煤层气排采装备制造有限公司	设备采购	291.27	472.90	0.08%	-38.41%	公告编号2020-020	
		晋城凤凰实业有限责任公司	材料采购	2,607.95	9,602.76	0.71%	-72.84%	公告编号2020-020	
		山西晨光物流有限责任公司商贸分公司	材料采购	419.63	2,966.69	0.11%	-85.86%	公告编号2020-044	
		河南晋煤天庆煤化工有限责任公司	煤层气采购	-	60.00	-	-	公告编号2020-020	
		晋城天煜新能源有限公司	煤层气采购	311.45	800.00	0.08%	-61.07%	公告编号2020-044	
		晋城古书院工贸有限公司万德福超市	用品采购	1.39	1.50	0.01%	-7.33%	公告编号2020-044	
		晋城海斯制药有限公司	用品采购	9.15	11.70	0.01%	-21.79%	公告编号2020-058	
		山西晨光物流有限公司	报刊征订	5.00	5.00	0.01%	0	公告编号2021-006	
		山西晋煤集团顺民农业开发有限公司	用品采购	38.76	40.00	-	-3.10%	公告编号2021-006	
		山西煤层气有限责任公司沁水分公司	煤层气采购	104.92	110.00	0.03%	-4.62%	公告编号2021-006	
		小计			3,986.76	14,538.55	-	-72.58%	-
			山西压缩天然气集团有限公司销售分公司		14.40	15.00	0.01%	-4.00%	公告编号2021-006
		小计			14.40	15.00	-	-4.00%	-
向关联人采购原材料小计			4,001.16	14,553.55	-	-72.51%	-		
向关联人采购燃料和动力	装备制造集团	晋城蓝焰煤业股份有限公司古书院矿	购买电力	4.38	4.40	0.01%	-0.45%	公告编号2020-020	
		晋城蓝焰煤业股份有限公司成庄矿	购买电力	816.92	825.00	0.22%	-0.98%	公告编号2020-020	
		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	1,126.90	1,300.00	0.31%	-13.32%	公告编号2020-020	
		山西晋煤集团赵庄煤业有限责任公司	购买电力	293.44	380.00	0.08%	-22.78%	公告编号2020-020	
		山西长平煤业有限责任公司	购买电力	170.50	250.00	0.05%	-31.80%	公告编号2020-020	
		山西晋煤集团金鼎煤机矿业有限责任公司	购买电力	3.03	6.00	0.01%	-49.50%	公告编号2020-020	
		山西广电信息网络(集团)有限责任公司晋煤分公司	购买电力	-	9.94	-	-	公告编号2020-020	
		小计			2,415.17	2,775.34	-	-12.98%	-

焦煤集团	华晋焦煤有限责任公司沙一号曲矿	购买电力	96.53	120.00	0.03%	-19.56%	公告编号2020-020	
	山西汾西矿业(集团)有限责任公司供用电分公司	购买电力	373.57	580.00	0.10%	-35.59%	公告编号2020-020	
	西山煤电(集团)有限责任公司	购买电力	971.94	1,200.00	0.26%	-19.01%	公告编号2020-020	
	小计		1,442.04	1,900.00	-	-24.10%		
	国际能源公司	山西国化能源有限责任公司	购买电力	49.30	80.00	0.01%	-38.38%	公告编号2020-044
小计		49.30	80.00	-	-38.38%	-		
向关联人采购燃料和动力小计			3,906.51	4,755.34	-	-17.85%	-	
向关联人销售产品、商品	装备制造集团	山西铭石煤层气利用股份有限公司	煤层气销售	11,069.97	11,385.00	7.52%	-2.77%	公告编号2020-020
		山西晋煤集团赵庄煤业有限责任公司	煤层气销售	612.12	820.00	0.42%	-25.35%	公告编号2020-044
		晋城铭安新能源技术有限公司	煤层气销售	42.57	80.00	0.03%	-46.79%	公告编号2020-020
		晋城市银焰新能源有限公司	煤层气销售	438.12	500.00	0.30%	-12.38%	公告编号2020-020
		山西宇光电缆有限公司	煤层气销售	36.65	70.00	0.02%	-47.64%	公告编号2020-020
		山西晋城无烟煤矿业集团有限责任公司天溪煤制油分公司	煤层气销售	41.53	100.00	0.03%	-58.47%	公告编号2020-020
		晋中晨光物流有限公司	煤层气销售	187.59	190.00	0.13%	-1.27%	公告编号2021-006
		山西三晋新能源发展有限公司	煤层气销售	8,439.81	9,900.00	5.74%	-14.75%	公告编号2020-020
		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	412.84	415.00	0.28%	-0.52%	公告编号2021-006
		晋城天煜新能源有限公司	煤层气销售	5,810.84	9,535.00	3.95%	-39.06%	公告编号2020-022
		晋城市得一工贸有限公司	煤层气销售	313.76	314.00	0.21%	-0.08%	公告编号2021-006
		山西晋城煤层气天然气集输有限公司	煤层气销售	7,863.45	8,586.00	5.34%	-8.42%	公告编号2020-020
		山西沁东能源有限公司	煤层气销售	9.17	15.00	0.01%	-38.87%	公告编号2020-020
		山西菲利普斯煤矿机械修造有限公司	煤层气销售	5.50	6.00	0.01%	-8.33%	公告编号2020-058
		山西晋城无烟煤矿业集团有限责任公司林业分公司	煤层气销售	1.38	2.00	0.01%	-31.00%	公告编号2021-006
		山西能源煤层气有限公司	煤层气销售	1,095.04	1,500.00	0.74%	-27.00%	公告编号2020-020
		山西晋城无烟煤矿业集团有限责任公司物资回收利用分公司	废旧处理	111.86	230.00	0.08%	-51.37%	公告编号2020-058
		沁水县鑫海能源有限责任公司	煤层气销售	36.69	40.00	0.02%	-8.28%	公告编号2020-020
		山西晋煤集团晋圣矿业投资有限公司	提供电力	17.67	23.00	0.01%	-23.17%	公告编号2020-058
		太原天然气有限公司	煤层气销售	188.84	1,513.00	0.13%	-87.52%	公告编号2020-020
		太原煤气化燃气集团有限责任公司柳林分公司	煤层气销售	32.14	41.00	0.02%	-21.61%	公告编号2020-020
		左权燃气有限责任公司	煤层气销售	1,321.26	1,500.00	0.90%	-11.92%	公告编号2020-020
		武乡县森众燃气有限公司	煤层气销售	64.00	65.00	0.04%	-1.54%	公告编号2020-020
		太原煤气化燃气集团有限责任公司	煤层气销售	16.40	200.00	0.01%	-91.80%	公告编号2020-044
		河南晋煤天庆煤化工有限责任公司	煤层气销售	4.86	160.00	0.01%	-96.96%	公告编号2020-044

		山西煤层气有限责任公司沁水分公司	煤层气销售	6,933.02	6,940.00	4.71%	-0.10%	公告编号2021-006	
		山西燃气集团有限公司	煤层气销售	1,817.91	3,000.00	1.24%	-39.40%	公告编号2020-044	
		高平市长焰煤层气利用有限公司	煤层气销售	-	10.00	-	-	公告编号2020-058	
		山西铭石煤层气利用股份有限公司燃气利用分公司	煤层气销售	2.35	2.60	0.01%	-9.62%	公告编号2020-058	
		山西三晋新能源发展有限公司	提供电力	470.79	520.00	0.32%	-9.46%	公告编号2020-020	
		山西晨光物流有限公司商贸分公司	煤层气销售	62.30	63.00	0.04%	-1.13%	公告编号2021-006	
		小计		47,460.43	57,725.60	-	-17.78%	-	
	华新燃气	山西压缩天然气集团晋东有限公司	煤层气销售	3,900.07	4,500.00	2.65%	-13.33%	公告编号2020-020	
		山西煤层气(天然气)集输有限公司	煤层气销售	902.27	1,480.00	0.61%	-39.04%	公告编号2020-020	
		山西国兴煤层气输配有限公司	煤层气销售	435.31	1,200.00	0.31%	-62.22%	公告编号2020-020	
		山西燃气产业集团有限公司	煤层气销售	2,544.31	2,700.00	1.73%	-5.78%	公告编号2020-020	
		山西国新物流有限公司	煤层气销售	-	20.00	-	-	公告编号2020-020	
		太原燃气集团有限公司	煤层气销售	5,433.36	5,440.00	3.69%	-0.13%	公告编号2021-006	
		山西省国新能源股份有限公司销售分公司	煤层气销售	422.28	560.00	0.29%	-24.59%	公告编号2020-058	
	小计		13,637.60	15,900.00	-	-14.23%	-		
	国际能源	山西国化能源有限责任公司	煤层气销售	12,779.00	14,137.00	8.70%	-9.46%	公告编号2020-020	
		山西国化燃气有限责任公司	煤层气销售	67.51	70.00	0.05%	-3.56%	公告编号2021-006	
	小计		12,846.51	14,207.00	-	-9.58%	-		
	华阳新材料	山西石港煤业有限责任公司	煤层气销售	238.43	600.00	0.16%	-60.26%	公告编号2020-020	
		小计		238.43	600.00	-	-60.19%	-	
	向关联人销售产品、商品小计			74,182.97	88,432.60	-	-16.11%	-	
	向关联人提供劳务	装备制造集团	山西晋煤集团技术研究院有限责任公司	技术服务	186.79	1,961.00	0.13%	-90.47%	公告编号2020-020
			晋能控股装备制造集团有限公司	技术服务	-	2,873.30	-	-	公告编号2020-058
			晋城蓝焰煤业股份有限公司成庄矿	技术服务	-	40.00	-	-	公告编号2020-020
			山西晋城无烟煤矿业集团有限责任公司寺河煤矿	煤层气井施工	472.94	2,332.10	0.32%	-79.72%	公告编号2020-020
			晋城蓝焰煤业股份有限公司成庄矿	煤层气井施工	1,119.21	1,351.00	0.76%	-17.16%	公告编号2020-020
			山西晋煤集团沁秀煤业有限公司	煤层气井施工	60.45	246.00	0.04%	-75.43%	公告编号2020-020
山西煤层气有限责任公司沁水分公司			煤层气运输	16.14	27.00	0.01%	-40.22%	公告编号2020-058	
河南晋煤天庆煤化工有限责任公司			煤层气运输	0.10	3.00	0.01%	-96.67%	公告编号2020-020	
易安蓝焰煤与煤层气共采技术有限责任公司			工程施工	59.18	60.00	0.04%	-1.37%	公告编号2020-058	
山西煤层气有限责任公司			技术服务	14.15	15.00	0.01%	-5.67%	公告编号2020-058	
山西铭石煤层气利用股份有限公司			煤层气运输	2,087.46	2,090.00	1.42%	-0.12%	公告编号2021-006	
小计				4,016.42	10,998.40	-	-63.48%	-	
控股煤业			同煤大唐塔山煤矿有限公司	煤层气井施工	-	1,000.00	-	-	公告编号2020-020

集团	晋能控股煤业集团有限公司	煤层气井施工	392.00	2,000.00	0.27%	-80.40%	公告编号2020-020		
	晋能控股煤业集团同忻煤矿山西有限公司	煤层气井施工	1,196.33	3,000.00	0.81%	-60.12%	公告编号2020-020		
	晋能控股煤业集团有限公司四台矿	煤层气井施工	333.00	1,000.00	0.23%	-66.70%	公告编号2020-020		
	小计		1,921.33	7,000.00	-	-72.55%	-		
	焦煤集团	山西焦煤集团有限责任公司屯兰煤矿	煤层气井施工	-	587.23	-	-	公告编号2020-020	
		小计		-	587.23	-	-	-	
	华阳新材料	华阳新材料科技集团有限公司	技术服务	28.30	30.00	0.02%	-5.67%	公告编号2021-006	
		小计		28.30	30.00	-	-5.67%	-	
	华新燃气	山西压缩天然气集团有限公司销售分公司	煤层气运输	1.38	1.50	0.01%	-8.00%	公告编号2021-006	
		小计		1.38	1.50	-	-8.00%	-	
	西电(集团)	西山煤电(集团)有限责任公司钻探分公司	运行维护	16.76	30.00	0.01%	-44.13%	公告编号2020-020	
		山西西山矿业管理有限公司	运行维护	17.17	25.00	0.01%	-31.32%	公告编号2020-020	
		小计		33.93	55.00	-	-38.31%	-	
	向关联人提供劳务小计			6,001.36	18,672.13	-	-67.86%	-	
	接受关联人提供的劳务	装备制造集团	晋城铭安新能源技术有限公司	压缩服务	396.92	650.00	0.11%	-38.94%	公告编号2020-020
			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	61.41	78.40	0.02%	-21.67%	公告编号2020-020
			易安蓝焰煤与煤层气共采技术有限责任公司	技术服务	58.95	142.11	0.02%	-58.52%	公告编号2020-020
易安蓝焰煤与煤层气共采技术有限责任公司晋煤易安检测分公司			检测服务	25.59	26.00	0.01%	-1.58%	公告编号2021-006	
晋城乾泰安全技术有限责任公司			计量设备检测	24.62	30.00	0.01%	-17.93%	公告编号2020-058	
山西晨光物流有限公司			维修费	236.04	238.00	0.06%	-0.82%	公告编号2020-058	
晋城宏圣建筑工程有限公司			工程施工	1,109.78	2,249.60	0.30%	-50.67%	公告编号2020-044	
山西铭汇燃气工程有限公司			管道通球	-	280.00	-	-	公告编号2020-058	
山西安信建设工程检测有限公司			管道检测	65.27	66.00	0.02%	-1.11%	公告编号2020-058	
晋城宏圣润晋园林绿化工程有限公司			绿化养护	19.47	66.69	0.01%	-70.81%	公告编号2020-020	
晋城市得一工贸有限公司			住宿服务	11.60	12.00	0.01%	-3.33%	公告编号2020-058	
山西晋煤集团白马绿苑餐饮管理有限公司			住宿服务	0.36	0.50	0.01%	-28.00%	公告编号2020-058	
山西三晋新能源发展有限公司			管输服务	0.77	150.00	0.01%	-99.49%	公告编号2020-058	
晋城奥迅电梯工程有限公司			维保费	5.50	6.24	0.01%	-11.86%	公告编号2021-006	
左权燃气有限责任公司			管道服务	306.78	350.00	0.08%	-12.35%	公告编号2020-020	
晋能控股装备制造集团有限公司			培训服务	37.09	63.00	0.01%	-41.13%	公告编号2020-058	
山西晋煤集团金鼎煤机矿业有限责任公司			培训服务	2.78	3.00	0.01%	-7.33%	公告编号2020-058	
山西晋城无烟煤矿业集团有限责任公司物业分公司			物业服务	0.40	0.46	0.01%	-13.04%	公告编号2020-058	
晋城天煜新能源有限公司			委托加工	1,869.96	1,875.00	0.51%	-0.27%	公告编号2021-006	

		山西燃气集团有限公司	车辆保险	81.39	85.00	0.02%	-4.25%	公告编号 2021-006
		小计		4,314.68	6,372.00	-	-32.29%	-
华远国际		晋城汇盛物流有限公司	运输服务	55.86	60.00	0.02%	-6.90%	公告编号 2020-058
		小计		55.86	60.00	-	-6.90%	-
焦煤集团		山西西山金信建筑有限公司	工程施工	-	140.00	-	-	公告编号 2020-020
		小计		-	140.00	-	-	-
华新燃气		山西国新物业管理有限公司	物业服务	0.16	0.16	0.01%	0%	公告编号 2020-058
		小计		0.16	0.16	-	0%	-
		山西省交通信息通信有限公司	公路收费	39.70	40.00	0.01%	-0.75%	公告编号 2021-006
		小计		39.70	40.00	-	-0.75%	-
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	-	13.00	-	-	公告编号 2020-058
		小计		-	13.00	-	-	-
		接受关联人提供的劳务小计		4,410.40	6,625.16	-	-33.43%	-
关联租赁	装备制造集团	山西晋城无烟煤矿业集团有限责任公司寺河矿	煤层气井租赁	4,210.00	4,210.00	-	0%	公告编号 2020-020
		晋城蓝焰煤业股份有限公司成庄矿	煤层气井租赁	1,997.00	1,997.00	-	0%	公告编号 2020-020
		晋城市银焰新能源有限公司	设备租赁	-	9.00	-	-	公告编号 2020-020
		晋能控股装备制造集团有限公司	房屋租赁	168.65	170.88	6.27%	-1.31%	公告编号 2021-006
		山西晨光物流有限公司沁水分公司	房屋租赁	188.57	189.22	7.01%	-0.34%	公告编号 2021-006
		晋城蓝焰煤业股份有限公司成庄矿	土地使用	11.66	11.83	0.43%	-1.44%	公告编号 2021-006
		晋城天煜新能源有限公司	车辆租赁	21.24	21.62	0.79%	-1.76%	公告编号 2021-006
		太原煤炭气化(集团)晋中燃气有限公司	车辆租赁	-	22.50	-	-	公告编号 2020-020
			关联租赁小计		6597.12	6,632.05	-	-0.53%
关联出租	装备制造集团	山西三晋新能源发展有限公司	房屋转租	7.86	7.86	7.47%	0%	公告编号 2020-020
		山西燃气集团有限公司	车辆出租	-	136.92	-	-	公告编号 2020-020
		晋城市银焰新能源有限公司	设备出租	4.42	10.00	4.20%	-55.80%	公告编号 2020-058
	关联出租小计		12.28	154.78	-	-92.07%	-	
合计				99,111.80	139,825.61	-	-29.12%	-
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)				本年度关联交易实际发生额是未经审计金额,低于预计总金额且存在较大差异,主要原因:向关联人采购项目是按照合同中标价预计,按供货验收量结算;向关联人销售煤层气项目主要是受疫情影响,下游客户用气需求量有所减少,部分业务取消,煤层气综合售价下调,与部分关联方合作方式转变;向关联人提供劳务及接受关联人提供劳务项目主要是由于技术服务业务和煤层气井施工业务是按照业务进度进行确认,暂未达到结算条件,且部分交易业务取消。				
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)				2020年度发生的日常关联交易符合公司实际生产经营情况和发展需要,交易定价公允公平,且关联交易实际发生金额少于全年预计金额,没有损害公司及中小股东的利益。				

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 2020-020 是指公司于 2020 年 4 月 23 日在巨潮资讯网披露的《关于 2020 年度日常关联交易预计的公告》;公告编号 2020-044 是指公司于 2020 年 8 月 19 日在巨潮资讯网披露的《关于新增 2020 年度日常关联交易的公告》;公告编号 2020-058 是指公司于 2020 年 12 月 12 日在巨潮资讯网披露的《关于增加 2020 年度日常关联交易预计的公告》;公告编号 2021-006 是指公司于 2021 年 2 月 10 日在巨潮资讯网披露的《关于补充确认 2020 年度部分日常关联交易预

计的公告》。

二、关联人介绍和关联关系

（一）晋能控股装备制造集团有限公司

1、基本情况：法定代表人李鸿双，注册资本 390,519.56 万元，曾用名山西无烟煤矿业集团有限责任公司，注册地址为山西省晋城市城区北石店，主营烟煤和无烟煤开采洗选等。截至 2020 年 9 月底，公司总资产 3,137.07 亿元，净资产 769.45 亿元，营业收入 1,288.60 亿元，净利润 7.59 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：该关联方依法存续，经营正常，具备履约和支付能力。

2021 年，本公司全资子公司山西蓝焰煤层气集团有限责任公司（以下简称“蓝焰煤层气”）与该关联方及以下所属分公司拟发生日常关联交易。关联人具体情况如下：山西晋城无烟煤矿业集团有限责任公司寺河煤矿，注册地址为山西省晋城市沁水县嘉丰镇，主营烟煤等；晋能控股装备制造集团有限公司行政事务运营分公司，注册地址山西省晋城市城区北石店镇，主营物资采购等；山西晋城无烟煤矿业集团有限责任公司天溪煤制油分公司，注册地址为山西省晋城市泽州县金村镇金村村，主营甲醇销售等；山西晋城无烟煤矿业集团有限责任公司通信分公司，注册地址为山西省晋城城区北石店，主营固话宽带等业务；山西晋城无烟煤矿业集团有限责任公司林业分公司，注册地山西省晋城城区北石店乡临泽村，主营林木种植等业务；山西晋城无烟煤矿业集团有限责任公司物业分公司，注册地址山西省晋城市城

区北石店镇北石店村，主营水、电、暖等后勤服务。

（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、煤层气排采设备制造及维修等。截至 2020 年 10 月底，公司总资产 500.09 万元，净资产 140.04 万元，主营业务收入 408.55 万元，净利润 7.26 万元。

2、与本公司关联关系：该关联方为晋能控股装备制造集团有限公司（以下简称“装备制造集团”）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：蓝焰煤层气向该关联方采购设备。公司依法存续，经营正常，具备履约能力。

（三）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 2020 年 10 月底，公司总资产 712,424.22 万元，净资产 205,350.15 万元，主营业务收入 71,528.6 万元，净利润-834.54 万元。

2、与本公司关联关系：该关联方为装备制造集团子公司，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：蓝焰煤层气向该关联方采购设备及电力，接受其提供的员工培训服务。该关联方依法存续，经营正常，具备履约能力。

（四）晋城凤凰实业有限责任公司

1、基本情况：法人代表万海鑫，注册资本 1,620.983 万元，注册地山西省晋城市城区北石店（凤凰山矿），主营矿山机电设备加工、安装等。截至 2020 年 10 月底，公司总资产 28,958.43 万元，净资产 15,427.56 万元，主营业务收入 17,089.29 万元，净利润 319.69 万元。

2、与本公司关联关系：该关联方为装备制造集团所属于山西晋煤集团沁秀煤业有限公司子公司，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：蓝焰煤层气向该关联方购置石油套管。该关联方依法存续，经营正常，具备履约能力。

（五）山西晨光物流有限公司

1、基本情况：法定代表人李海成，注册资本 10,000 万元，注册地址山西省晋城市泽州县南村镇，主营道路货物运输等。截至 2020 年 10 月底，公司总资产 36,320.39 万元，净资产-26,444.30 万元，营业收入 25,520 万元，净利润-3,709.91.42 万元。

2、与本公司关联关系：该关联方为装备制造集团所属山西燃气集团有限公司（以下简称“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：蓝焰煤层气与该关联方及以下子分公司发生采购材料、印刷、销售煤层气、煤层气运输、抽油机维修、房屋租赁业务。该关联方依法存续，经营正常，具备履约和支付能力。具体如下：

（1）山西晨光物流有限公司商贸分公司，注册地址山西省泽州县南村镇，主营天然气批发等。

(2) 山西晨光物流有限公司沁水分公司，注册地址为晋城沁水县胡底乡中李庄村，主营危险货物运输等。截至 2020 年 10 月底，公司总资产 4,637.50 万元，净资产-1,177.05 万元，主营业务收入 109.20 万元，净利润 228.69 万元。

(3) 晋中晨光物流有限公司，法定代表人李军，注册资本 308.13 万元，注册地址晋中市榆次区王杜村，主营道路货物运输，燃气经营等。截至 2020 年 11 月底，公司总资产 325,473.37 万元，净资产-1,623.1 万元，主营业务收入 1,564.21 万元，净利润-1,478.06 万元。

(4) 山西晨光物流有限公司印业分公司，注册地址山西省晋城市城区北石店镇，主营出版物、其他印刷品印刷等。

(六) 山西煤层气有限责任公司沁水分公司

1、基本情况：负责人艾保云，注册地址晋城沁水县端氏镇东山村，主营煤层气技术开发等，截至 2020 年 11 月底，总资产 40,215.51 万元，净资产 7,541.29 万元，主营业务收入 18,456.27 万元，净利润 792.01 万元。

2、与本公司关联关系：该关联方为装备制造集团所属燃气集团子公司，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采购液化煤层气、销售煤层气、提供煤层气运输服务。该公司依法存续，经营正常，具备履约和支付能力。

(七) 晋城海斯制药有限公司

1、基本情况：法定代表人张建文，注册资本 11,370.46 万元，注册地址山西省晋城市城区王台，主营药品生产、批发、零售等。截

至 2020 年 9 月底，公司总资产 68,649.44 万元，净资产 24,797.09 万元，主营业务收入 59,994.04 万元，净利润 1,993.23 万元。

2、与本公司关联关系：该关联方为装备制造集团子公司，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：蓝焰煤层气拟向该关联方采购用品。该关联方依法存续，经营正常，具备履约能力。

（八）山西压缩天然气集团有限公司销售分公司

基本情况：负责人梅玮，注册地址山西综改示范区太原学府园区长治路 345 号国新能源东楼 11 层，主营天然气技术研究及咨询服务等。截至 2020 年 11 月底，公司总资产 5,478.25 万元，净资产 4,571.02 万元，主营业务收入 742.34 万元，净利润 614.17 万元。

2、与本公司关联关系：该关联方是华新燃气集团有限公司（以下简称“华新燃气”，曾用名山西省国新能源发展集团有限公司）所属山西压缩天然气集团有限公司分公司，华新燃气与装备制造集团同属山西省国有资本运营有限公司管控，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：蓝焰煤层气拟与该关联方发生采购 LNG 煤层气、销售煤层气、LNG 煤层气运输业务。该关联方依法存续，经营正常，具备履约和支付能力。

（九）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，综合利用等。截至 2020 年 9 月底，公司总资产 1,454,962.78 万元，净资产 832,567.90 万元，主营业务收入 415,516.04 万元，净利润 89,286.43 万元。

2、与本公司关联关系：该关联方为装备制造集团子公司，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：蓝焰煤层气拟与该关联方分公司发生购买电力、煤层气井施工、煤层气井与场地租赁业务。其中，分公司成庄矿，主营烟煤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。

（十）山西晋煤集团赵庄煤业有限责任公司

1、基本情况：法定代表人赵晨光，注册资本 100,000 万元，注册地址为山西省长治市长子县慈林镇，主营矿产资源开采。截至 2020 年 11 月底，公司总资产 943,516.31 万元，净资产 62,349.23 万元，营业收入 651,489.67 万元，净利润 141,654.73 万元。

2、与本公司关联关系：该关联方为装备制造集团所属燃气集团子公司，符合《股票上市规则》10.1.3 条第二款规定的关联关系。

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

（十一）山西长平煤业有限责任公司

1、基本情况：法定代表人冯建文，注册资本 57,200 万元，注册地址为高平市寺庄镇掘山村，主营矿产资源开采、建筑施工等。截至 2020 年 9 月底，公司总资产 723,918.71 万元，净资产 277,058.95 万元，主营业务收入 231,276.17 万元，净利润-1,612.09 万元。

2、与本公司关联关系：该关联方为装备制造集团的控股子公司，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：蓝焰煤层气向该关联方购买电力。该关联方依法存续，经营正常，具备履约能力。

（十二）山西焦煤集团有限责任公司

1、基本情况：法定代表人赵建泽，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 2020 年 9 月底，公司总资产 3,456.06 亿元，净资产 899.39 亿元，营业收入 1,320.88 亿元，净利润 8.07 亿元。

2、与本公司关联关系：该关联方与装备制造集团同属山西省国有资本投资运营有限公司管控，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：蓝焰煤层气向该关联方以下子分公司购买电力。各企业依法存续，经营正常，具备履约能力。具体如下：

（1）华晋焦煤有限责任公司沙曲一号煤矿，注册地址为山西省吕梁市柳林县穆村镇沙曲村，主营矿产资源开采等。

（2）山西汾西矿业（集团）有限责任公司供用电分公司，注册地址山西省晋中市介休市北村东（汾局变电站），主营五金交电、机电设备维修等。

（3）西山煤电（集团）有限责任公司，法定代表人郭文仓，注册资本 92.50 亿元，注册地太原市万柏林区西矿街 335 号，主营煤炭开采和洗选业等。

（十三）山西国化能源有限责任公司

1、基本情况：公司法人聂银杉，注册资本 100,000 万元，注册地址为山西综改示范区太原科技新城化章北街山西格盟中美清洁能源研发中心有限公司 4 楼 632 室，主营天然气管道建设与输送等业务。截至 2019 年底，公司总资产 344,917.78 万元，净资产 92,420.08 万元，主营业务收入 186,997.45 万元，净利润 8,794.78

万元。

2、与上市公司的关联关系：该关联方为山西国际能源集团气化投资管理有限公司子公司，与装备制造集团同属山西省国有资本运营有限公司管控，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：蓝焰煤层气向该关联方购买电力和销售煤层气。该关联方依法存续，经营正常，具备履约和支付能力。

（十四）山西铭石煤层气利用股份有限公司

1、基本情况：法定代表人史忠强，注册资本 35,237.96 万元，注册地山西省晋城市城区北石店镇农机管理站，主营燃气经营、城镇管道燃气供应、管道输送等。截至 2020 年 9 月底，公司总资产 174,325.31 万元，净资产 72,433.61 万元，主营业务收入 72,860.77 万元，净利润 6,519.75 万元。

2、与本公司关联关系：该关联方是装备制造集团子公司，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：蓝焰煤层气与关联方及以下子分公司发生煤层气销售、房屋出租业务、接受其管线清障、煤层气压缩、煤层气运输服务业务。该关联方及子分公司依法存续，经营正常，具有履约和支付能力。具体如下：

（1）晋城铭安新能源技术有限公司，法人马军亮，注册资本 4,500 万元，注册地山西省晋城市城区苗匠村西侧，主营燃气经营等。截至 2020 年 9 月底，公司总资产 4,741.69 万元，净资产 4,649.96 万元，主营业务收入 555.47 万元，净利润-125.69 万元。

（2）山西三晋新能源发展有限公司，法人王元清，注册注册资

本 24,000 万元，注册地长治县苏店镇苏店村东，主营天然气（煤层气）管道建设、运营和加气站项目等。截至 2020 年 9 月底，公司总资产 39,232.37 万元，净资产 11,228.84 万元，主营业务收入 15,097.99 万元，净利润-737.68 万元。

(3) 晋城市银焰新能源有限公司，法人马军亮，注册资本 1,800 万元，注册地址为山西省晋城市城区古矿绿苑小区 28 号楼 4 楼，主营燃气经销、燃气经营等。截至 2020 年 11 月底，公司总资产 3,563.1 万元，净资产 2,248.3 万元，营业收入 2,546.3 万元，净利润-45.21 万元。

(4) 山西铭汇燃气工程有限公司，法人和林波，注册资本 4,000 万元，注册地址为山西省晋城市城区北石店生态园区东侧，主营燃气管道安装及维修、燃气管材及设备销售等。截至 2020 年 10 月底，公司总资产 14,364.58 万元，净资产 6,961.33 万元，主营业务收入 12,472.11 万元，净利润 1,028.38 万元。

(5) 山西铭石煤层气利用股份有限公司燃气利用分公司，负责人王庆林，注册地址为山西省晋城市城区北石店镇农机管理站，主营燃气经营、管道安装等。截至 2020 年 11 月底，公司总资产 173,238.21 万元，净资产 68,651.8 万元，主营业务收入 83,692.42 万元，净利润 2,698.15 万元。

(6) 高平市长焰煤层气利用有限公司，法人逯小雷，注册资本 1,200 万元，注册地址山西省晋城市高平市米山工业园，主营管道燃气供应及销售等。截至 2020 年 11 月底，公司总资产 1,579.35 万元，净资产 1,365.18 万元，主营业务收入 612.34 万元，净利润 365.09 万元。

（十五）山西宇光电缆有限公司

1、基本情况：法定代表人常小健，注册资本 10,100 万元，注册地址为山西省晋城市城区北石店镇司徒村，主营电线及电缆生产、销售等。截至 2020 年 11 月底，公司总资产 316,253.62 万元，净资产 -1,624.00 万元，主营业务收入 1,256.36 万元，净利润 -1,623.5 万元。

2、与本公司关联关系：该关联方是装备制造集团所属晋城宇光实业有限公司子公司，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：蓝焰煤层气向该关联方销售煤层气。该关联方依法存续，经营正常，具备履约和支付能力。

（十六）沁水县鑫海能源有限责任公司

1、基本情况：法定代表人张建斌，曾用名晋城蓝焰煤业股份有限公司郑庄矿井项目筹建处，注册资本 2,602.2 万元，注册地址为山西省晋城市沁水县郑村镇半峪村，主营矿产资源开采等。截至 2020 年 11 月底，公司总资产 325,647.36 万元，净资产 -1,523.21 万元，主营业务收入 13,654.28 万元，净利润 -1,423.65 万元。

2、与本公司关联关系：该关联方是装备制造集团子公司，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：蓝焰煤层气拟向该关联方销售煤层气。该关联方依法存续，经营正常，具备履约和支付能力。

（十七）武乡县森众燃气有限公司

1、基本情况：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、燃气器具经营等。截

至 2020 年 11 月底，公司总资产 2,851.43 万元，净资产 2,521.49 万元，主营业务收入 951.73 万元，净利润 421.07 万元。

2、与本公司关联关系：该关联方是装备制造集团所属燃气集团子公司，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：蓝焰煤层气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。

（十八）晋城天煜新能源有限公司

1、基本情况：法定代表人王宇红，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 2020 年 9 月底，公司总资产 33,907.20 万元，净资产 -15,010.81 万元，主营业务收入 6,902.19 万元，净利润 -3,372.80 万元。

2、与本公司关联关系：该关联方为装备制造集团所属燃气集团子公司，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：蓝焰煤层气向该关联方购销煤层气，拟发生委托加工业务。该关联方依法存续，经营正常，具备履约和支付能力。

（十九）晋城市得一工贸有限公司

1、基本情况：法定代表人翟剑锋，注册资本 1,059 万元，注册地址为晋城沁水县嘉峰镇殷庄村（寺河矿区），主营矿山机电产品经销及维修等。截至 2020 年 11 月底，公司总资产 30,695.3 万元，净资产 4,238.82 万元，营业务收入 12,687.21 万元，净利润 806.33 万元。

2、与本公司关联关系：该关联方是装备制造集团所属金驹实业子公司，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：蓝焰煤层气拟与向该关联方销售煤层气及接

受其提供商务服务业务。该关联方依法存续，经营正常，具备履约和支付能力。

（二十）山西晋城煤层气天然气集输有限公司

1、基本情况：法定代表人史忠强，注册资本 15,000 万元，注册地址为山西省晋城市古矿绿苑小区 28 号楼 3 楼，主营煤层气、天然气输送管网及设施的规划、设计、安装等。截至 2020 年 9 月底，公司总资产 28,479.82 万元，净资产 12,552.52 万元，主营业务收入 6,539.19 万元，净利润 56.70 万元。

2、与本公司关联关系：该关联方是装备制造集团所属燃气集团子公司，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：蓝焰煤层气向该关联方销售煤层气。该关联方依法存续，经营正常，具备履约和支付能力。

（二十一）山西沁东能源有限公司

1、基本情况：法定代表人王占雄，注册资本 30,000 万元，注册地址为山西省晋城市沁水县郑庄镇东大村，主营能源项目建设、工矿物资、机电设备采购等。截至 2020 年 9 月底，公司总资产 138,448.97 万元，净资产 30,077.38 万元，净利润-19.07 万元。

2、与本公司关联关系：该关联方是装备制造集团子公司，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：蓝焰煤层气向该关联方销售煤层气，该关联方依法存续，经营正常，具备履约和支付能力。

（二十二）山西菲利普斯煤矿机械修造有限公司

1、基本情况：法人代表袁向东，注册资本 2,000 万元，注册地址山西省晋城市沁水县嘉峰，主营煤矿机械的配件及设备制造、设备

修理服务等。截至 2020 年 9 月底，总资产 13,121.32 万元，净资产 5,054.92 万元，主营业务收入 4,483.41 万元，净利润 402.57 万元。

2、与上市公司关联关系：该关联方为装备制造集团所属金鼎煤机矿业有限责任公司子公司，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：蓝焰煤层气拟向该关联方销售煤层气。该关联方依法存续，经营正常，具备履约和支付能力。

（二十三）山西能源煤层气有限公司

1、基本情况：法定代表人史忠强，注册资本 11,928 万元，注册地址沁水县端氏镇高庄村，主营煤层气资源的开发、利用等。截至 2020 年 9 月底，公司总资产 35,931.43 万元，净资产 10,592.28 万元，主营业务收入 8,596.80 万元，净利润 1,814.82 万元。

2、与本公司关联关系：该关联方是装备制造集团所属燃气集团子公司，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：蓝焰煤层气拟向该关联方销售煤层气。该关联方依法存续，经营正常，具备履约和支付能力。

（二十四）山西燃气集团有限公司

1、基本情况：负责人翟慧兵，注册资本 806,403 万元，注册地址山西综改示范区太原学府园区晋阳街东油三巷 3 号，主营煤层气、页岩气集输技术开发等。截至 2020 年 9 月底，公司总资产 230.76 亿元，净资产 104.62 亿元，主营业务收入 88.06 亿元，净利润 3.61 亿元。

2、与本公司关联关系：该关联方是装备制造集团子公司，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：蓝焰煤层气向该关联方销售煤层气并接受其提供的车辆保险业务。该关联方依法存续，经营正常，具备履约和支付能力。

（二十五）左权燃气有限责任公司

1、基本情况：负责人刘宝荣，注册资本 4,000 万元，注册地址山西省晋中市左权县辽阳镇鱼跃口村，主营燃气输配、销售等。截至 2020 年 9 月底，公司总资产 5,233.23 万元，净资产 1,922.71 万元，主营业务收入 2,751.57 万元，净利润 359.3 万元。

2、与本公司关联关系：该关联方是装备制造集团所属燃气集团子公司，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：蓝焰煤层气拟向该关联方销售煤层气、接受其提供的煤层气运输服务。该关联方依法存续，经营正常，具备履约和支付能力。

（二十六）太原天然气有限公司

1、基本情况：法定代表人朱喜成，注册资本 149,199.05 万元，注册地址山西综改示范区太原学府园区晋阳街东油三巷三号七层至十三层，主营燃气经营、天然气储运等。截至 2020 年 9 月底，公司总资产 46.16 亿元，净资产 15.17 亿元，主营业务收入 14.31 亿元，净利润 0.76 亿元。

2、与本公司关联关系：该关联方为装备制造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：蓝焰煤层气向该关联方销售煤层气。该关联方依法存续，经营正常，具备履约和支付能力。

（二十七）山西晋煤集团晋圣矿业投资有限公司

1、基本情况：法定代表人李小喜，注册资本 270,000 万元，注册地址为山西省晋城市城区西上庄办事处坡底村，主营对外投资、煤炭、矿用材料、建筑材料销售等。截至 2020 年 9 月底，公司总资产 169.13 亿元，净资产 13.44 亿元，主营业务收入 13.78 亿元，净利润-1.88 亿元。

2、与本公司关联关系：该关联方是装备制造集团子公司，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：蓝焰煤层气向其提供电力。该关联方依法存续，经营正常，具有履约和支付能力。

（二十八）山西省国新能源股份有限公司

1、基本情况：法定代表人刘军，注册资本 108,466 万元，注册地址山西示范区中心街 6 号，主营天然气销售、管道输送等。截至 2020 年 9 月底，公司总资产 270.7 亿元，净资产 34.54 亿元，营业收入 62.4 亿元，净利润-5.83 亿元。

2、与本公司关联关系：该关联方是华新燃气子公司，华新燃气与装备制造同属山西省国有资本运营有限公司管控，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：蓝焰煤层气与该关联方所属以下子分公司发生销售煤层气业务。各关联公司依法存续，经营正常，具备履约和支付能力。具体如下：

（1）山西中液互联能源有限公司，法定代表人李杰，注册资本 4,000 万元，注册地址山西综改示范区太原学府园区长治路 345 号 1 幢 B 座 14 层，主营燃气经营等。截至 2020 年 11 月底，公司总资产

52,478.21 万元，净资产 42,654.01 万元，主营业务收入 325.36 万元，净利润 254 万元。

(2) 太原燃气集团有限公司，法定代表人朱东，注册资本 50,000 万元，注册地址山西示范区长治路 345 号 1 幢 A 座 10 层，主营管道燃气的销售等。

(3) 山西省国新能源股份有限公司销售分公司，负责人苗毅，注册地址山西综改示范区太原学府园区长治路 345 号 1 幢 B 座 23 层，主营燃气经营等。

(二十九) 华新燃气集团有限公司

1、基本情况：法定代表人刘军，注册资本 800,000 万元，曾用名山西省国新能源发展集团有限公司，注册地址山西省晋城市城区凤台东街 2229 号万通商业广场 C 区六楼，主营天然气、煤层气发开、燃气经营等。截至 2020 年 9 月底，公司总资产 497.08 亿元，净资产 87.15 亿元，营业收入 98.92 亿元，净利润-4.90 亿元。

2、与本公司关联关系：该关联方与装备制造同属山西省国有资本运营有限公司管控，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：蓝焰煤层气向该关联方所属以下子分公司销售煤层气。各关联公司依法存续，经营正常，具备履约和支付能力。具体如下：

(1) 山西燃气产业集团有限公司，法人王延军，注册资本 38,000 万元，注册地址为太原市小店区晋阳街 22 号江天国际 1-5 层 3 层 010，主营煤层气输配系统及管网工程建设等。

(2) 山西国兴煤层气输配有限公司，法人狄向阳，注册资本

10,000 万元，注册地址为太原市小店区南内环街 98-2 号财富大厦 2001 室，主营煤层气（天然气）的管道和相关设施的建设、经营管理，燃气经营等。

（三十）山西压缩天然气集团晋东有限公司

1、基本情况：法人代表胡俊平，注册资本 3,000 万元，注册地址山西省阳泉市平定县西外环路杨家沟段，主营管道燃气、天然气管道运输服务等。截至 2020 年 9 月底，公司总资产 2,589.82 亿元，净资产 611.96 亿元，营业收入 1,213.33 亿元，净利润 6,229.83 亿元。

2、与上市公司的关联关系：该关联方是华新燃气所属山西压缩天然气集团有限公司子公司，华新燃气与装备制造集团同属山西省国有资本运营有限公司管控，装备制造集团为我公司的控股股东，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：蓝焰煤层气向该关联方销售煤层气。关联企业依法存续，经营正常，具备履约和支付能力。

（三十一）山西国化燃气有限责任公司

1、基本情况：法人代表任月平，注册资本 12,000 万元，注册地址山西综改示范区太原科技创新城化章北街 1 号格盟中美清洁能源研发中心 4 号楼 6 层 4605 室，主营天然气分支管道及储气设施的规划、建设、运营和管理等。

2、与上市公司的关联关系：该关联方与装备制造集团同属山西省国有资本运营有限公司管控，装备制造集团为我公司的控股股东，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：蓝焰煤层气向该关联方所属山西石港煤业有限责任公司销售煤层气。关联企业依法存续，经营正常，具备履约和

支付能力。

（三十二）华阳新材料科技集团有限公司

1、基本情况：法人代表翟红，注册资本 758,037.23 万元，曾用名阳泉煤业（集团）有限责任公司，注册地址阳泉市北大西街 5 号，主营矿产资源开采、煤层气开发等。截至 2020 年 9 月底，公司总资产 2,589.82 亿元，净资产 611.96 亿元，营业收入 1,213.33 亿元，净利润 6,229.83 亿元。

2、与上市公司的关联关系：该关联方与装备制造集团同属山西省国有资本运营有限公司管控，装备制造集团为我公司的控股股东，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：蓝焰煤层气向该关联方所属山西石港煤业有限责任公司销售煤层气。关联企业依法存续，经营正常，具备履约和支付能力。

山西石港煤业有限责任公司，法人代表王志军，注册资本 11,000 万元，注册地址为左权县寒王乡石港村，主营矿产资源开采、煤矿技术管理等。

（三十三）山西晋煤集团技术研究院有限责任公司

1、基本情况：法定代表人都海龙，注册资本 7,000 万元，注册地址为山西省晋城市城区北石店镇东上村，主营技术开发、技术咨询等。截至 2020 年 9 月底，公司总资产 27,562.06 万元，净资产 15,374.83 万元，主营业务收入 9,348.29 万元，净利润 913.03 万元。

2、与本公司关联关系：该关联方是装备制造集团全资子公司，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：蓝焰煤层气向其提供技术服务。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、瓦斯综合利用等，截至 2020 年 9 月底，总资产 738,498.02 万元，净资产 461,185.05 万元，主营业务收入 148,040.54 万元，净利润 25,694.11 万元。

2、与本公司关联关系：该关联方为装备制造集团控股公司，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：蓝焰煤层气向该关联方提供煤层气井施工服务。该公司依法存续，经营正常，具备履约和支付能力。

（三十五）晋能控股煤业集团有限公司

1、基本情况：法定代表人郭金刚，注册资本 1,703,464.16 万元，曾用名大同煤矿集团有限责任公司，注册地址为山西省大同市矿区新平旺，主营矿产资源开采等。截至 2020 年 9 月底，公司总资产 3,867.83 亿元，净资产 893.27 亿元，营业收入 1,487.75 亿元，净利润-3.22 亿元。

2、与本公司关联关系：该关联方与装备制造集团同属山西省国有资本运营有限公司管控，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：蓝焰煤层气拟为其所属以下子公司提供煤层气井施工服务。各关联公司依法存续，经营正常，具备履约和支付能力。

（1）同煤大唐塔山煤矿有限公司，法定代表人宋银林，注册资

本 207,254 万元，注册地址为大同市南郊区杨家窑村，主营煤炭开采与销售等。

(2) 晋能控股煤业集团同忻煤矿山西有限公司，法定代表人吴亚军，注册资本 101,850 万元，注册地址为大同市矿区新平旺同煤大厦十三层，主营煤矿开采等。

(3) 晋能控股煤业集团有限公司四台矿（曾用名大同煤矿集团有限责任公司四台矿），负责人张琦，注册资本 101,850 万元，企业地址为大同市矿区四台沟，主营煤矿开采等。

(三十六) 易安蓝焰煤与煤层气共采技术有限责任公司

1、基本情况：法定代表人王保玉，注册资本 5,000 万元，注册地址为山西综改示范区太原学府园区平阳路 124 号 B192 室，主营煤与煤层气共采等。截至 2020 年 12 月底，公司总资产 7,438 万元，净资产 5,206 万元，主营业务收入 148 万元，净利润为-32 万元。

2、与本公司关联关系：该关联方为装备制造集团子公司，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：蓝焰煤层气接受该关联方提供的技术服务。该关联方依法存续，经营正常，具备履约能力。

(三十七) 晋城宏圣建筑工程有限公司

1、基本情况：法人代表邱光林，注册资本 65,945.64 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 2020 年 9 月底，总资产 53.21 亿元，净资产 14.58 亿元，主营业务收入 22.01 亿元，净利润 0.19 亿元。

2、与本公司关联关系：该关联方为装备制造集团子公司，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：蓝焰煤层气拟接受该关联方提供的工程施工服务业务。该公司依法存续，经营正常，具备履约能力。

（三十八）山西安信建设工程检测有限公司

1、基本情况：法定代表人常小健，注册资本 800 万元，注册地址为山西省晋城市北石店，主营货物运输、建筑工程制品检测等。截至 2020 年 9 月底，公司总资产 3,555.75 万元，净资产 1,459.39 万元，主营业务收入 1,182.58 万元，净利润为 419.14 万元。

2、与本公司关联关系：该关联方是装备制造集团所属晋城宇光实业有限公司子公司，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：蓝焰煤层气拟接受其提供的管道检测服务。该关联方依法存续，经营正常，具备履约能力。

（三十九）晋城奥迅电梯工程有限公司

1、基本情况：法定代表人焦志婷，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、安装、维修等。截至 2020 年 10 月底，公司总资产 2,202.00 万元，净资产 1,218.00 万元，营业收入 1,547.00 万元，净利润为 260.00 万元。

2、与本公司关联关系：该关联方是装备制造集团所属山西长平煤业有限公司子公司，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：蓝焰煤层气接受其提供的电梯维保服务。该关联方依法存续，经营正常，具备履约能力。

（四十）晋城宏圣润晋园林绿化工程有限公司

1、基本情况：法定代表人牛向阳，注册资本 4,955.56 万元，注

册地址为山西省晋城市城区北石店镇(晋城宏圣建筑工程有限公司处基地) , 主营花卉种植、培育等。截至 2020 年 10 月底, 公司总资产 5,751.79 万元, 净资产 3,266.14 万元, 主营业务收入 3,997.64 万元, 净利润为 39.95 万元。

2、与本公司关联关系: 该关联方为装备制造集团所属晋城宏圣建筑工程公司子公司, 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: 蓝焰煤层气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。

(四十一) 山西晋煤集团白马绿苑餐饮管理有限公司

1、基本情况: 法定代表人宋娜, 注册资本 400 万元, 注册地址为山西省晋城市城区书院街古矿内 , 主营餐饮、酒店管理及咨询服务等。截至 2020 年 9 月底, 公司总资产 6,343.78 万元, 净资产 1,919.82 万元, 主营业务收入 10,120.62 万元, 净利润为 264.61 万元。

2、与本公司关联关系: 该关联方为装备制造集团所属山西晋煤集团晟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: 蓝焰煤层气接受其提供的商务服务。该关联方依法存续, 经营正常, 具备履约能力。

(四十二) 山西西山金信建筑有限公司

1、基本情况: 法定代表人苗培义, 注册资本 8,100 万元, 注册地址为古交市金牛街 60 号 , 主营矿山工程施工、建筑工程施工总承包等。截至 2020 年 12 月底, 公司总资产 232,083 万元, 净资产

16,820 万元，主营业务收入 175,200 万元，净利润为 449 万元。

2、与本公司关联关系：该关联方为山西焦煤集团有限责任公司所属西山煤电（集团）有限责任公司子公司，焦煤集团与装备制造集团同属山西省国有资本运营有限公司管控，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：蓝焰煤层气接受其提供的工程施工服务。该关联方依法存续，经营正常，具备履约能力。

（四十三）太原煤炭气化（集团）晋中燃气有限公司

1、基本情况：法人代表刘宝荣，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，截至 2020 年 11 月底，总资产 15,311.25 万元，净资产 13,021.26 万元，主营业务收入 2,913.74 万元，净利润 110.31 万元。

2、与本公司关联关系：该关联方为装备制造集团所属燃气集团子公司，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：蓝焰煤层气拟向该关联租赁设备。该公司依法存续，经营正常，具备履约能力。

（四十四）山西省交通信息通信有限公司

基本情况：法人代表张江浩，注册资本 30,000 万元，注册地址为山西省示范区武洛街 27 号，主营承揽公路通信、监控、收费等。

2、与本公司关联关系：该关联方是山西交通控股集团有限公司所属子公司，山西交通控股集团有限公司与装备制造集团同属山西省国有资本运营有限公司管控，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：蓝焰煤层气接受其提供公路收费服务。该公

司依法存续,经营正常,具备履约能力。

(四十五) 山西省投资集团九洲再生能源有限公司

1、基本情况:法人代表刘会刚,注册资本 10,000 万元,注册地址为吉县吉昌镇林雨村,主营废矿物油的收集、贮存、利用等。截至 2020 年 12 月底,总资产 26,349.65 万元,净资产 13,356.00 万元,主营业务收入 19,441.72 万元,净利润 50,106.31 万元。

2、与本公司关联关系:该关联方是山西省文化旅游投资控股集团有限公司子公司,与装备制造集团同属山西省国有资本运营有限公司管控,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:蓝焰煤层气接受其提供的废油桶处置服务。该公司依法存续,经营正常,具备履约能力。

(四十六) 山西晋煤集团顺民农业开发有限公司

1、基本情况:法人代表吴国富,注册资本 10,000 万元,注册地址为山西省晋中市和顺县义兴镇官庄村西侧,主营农业产业项目开发等。截至 2020 年 11 月底,总资产 8,094.23 万元,净资产 7,938.03 万元,主营业务收入 780.59 万元,净利润-502.28 万元。

2、与本公司关联关系:该关联方是装备制造集团所属山西晋煤集团金泽农业开发有限公司子公司,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:蓝焰煤层气向该关联方采购用品。该公司依法存续,经营正常,具备履约能力。

三、关联交易主要内容

(一) 关联交易主要内容

关联交易内容: 本公司及所属子公司拟向关联方采购物资材料、

设备、电力及液化煤层气等原材料，并接受关联方提供技术服务、检测、租赁、煤层气压缩、LNG煤层气运输服务等业务。本公司及所属子公司拟向关联方销售煤层气、电力，并向其提供技术服务、煤层气井施工、煤层气运输服务等业务。

定价原则及依据：销售或采购煤层气产品，按照市场定价。煤层气有关设备、材料采购业务均采用市场价格，达到招标标准的，以中标价作为采购价格。电力采购与销售价格按照政府指导价确定。煤层气井施工采用工程预算加签证方式确定价格，工程预算按有关定额标准、材料价格和取费标准确定，工程竣工时，根据签证形成结算价格。其他业务按市场价格执行。

付款安排和结算方式：销售或采购煤层气产品按月结算。煤层气井施工、设备和材料采购等其他业务按照合同或协议约定执行。

（二）关联交易协议签署情况

1、蓝焰煤层气所属吕梁蓝焰煤层气公司与山西汾西矿业（集团）有限责任公司供电分公司签订供用电购买长期协议，吕梁公司预付电费按上年度最大用电量收取。

2、蓝焰煤层气所属山西西山蓝焰煤层气有限责任公司与西山煤电（集团）有限责任公司签订供用电购买长期协议，计价方式为高供高计，电价按山西省电网电价及集团公司核定标准执行。

3、蓝焰煤层气与山西铭石煤层气利用股份有限公司签订煤层气（管输）销售合同，价格按合同约定执行，随天然气（煤层气）政策及物价部门调整，按月结算，合同有效期一年。

4、蓝焰煤层气所属诚安物流公司与山西铭石煤层气利用股份有限公司燃气利用分公司签订煤层气（LNG）销售合同，价格按合同约

定执行，随煤层气政策、市场波动调整，执行预付款制度，按月结算，合同有效期一年。

5、蓝焰煤层气所属诚安物流销售分公司（乙方）与山西晋煤集团赵庄煤业有限责任公司（甲方）于2020年10月1日签订南苏风井锅炉房2台15T燃气锅炉燃气使用合同，乙方通过LNG和CNG方式向甲方供应煤层气，供气地点长治市长子县赵庄煤业南苏风井，CNG供应价格和LNG出厂液价按合同约定执行，按月结算。合同有效期两年六个月。

6、蓝焰煤层气所属诚安物流公司与晋城市银焰新能源有限公司签订煤层气（CNG）销售合同，供气地点东谢匠加气站，价格按合同约定执行，随天然气（煤层气）政策及物价部门调整，执行预付款制度，按月结算，合同有效期一年。

7、蓝焰煤层气所属诚安物流公司与山西宇光电缆有限公司签订煤层气（CNG）销售合同，价格按合同约定执行，随天然气（煤层气）政策及物价部门调整，执行预付款制度，按月结算，合同有效期一年。

8、蓝焰煤层气所属诚安物流公司与武乡县森众燃气有限公司签订煤层气（CNG）销售合同，供气地点武乡县及周边买方指定卸气点，价格按合同约定执行，随天然气（煤层气）政策及物价部门调整，执行预付款制度，按月结算，合同有效期一年。

9、蓝焰煤层气所属诚安物流销售分公司与晋中晨光物流有限公司签订煤层气（CNG）销售合同，价格按合同约定执行，随天然气（煤层气）政策及物价部门调整，执行预付款制度，按月结算，合同有效期一年。

10、蓝焰煤层气与山西三晋新能源发展有限公司拟签订煤层气

(管输)销售合同,价格按合同约定执行,随天然气(煤层气)政策及物价部门调整,月末按实际气量,每月结算一次,合同有效期一年。

11、蓝焰煤层气所属山西西山蓝焰煤层气有限责任公司与山西三晋新能源发展有限公司签订供用电协议,用电地址郝家庄首站,电能计电采用高供高计,按核定标准执行电价。

12、蓝焰煤层气与晋城天煜新能源有限公司拟签订煤层气(管输)销售合同,价格按合同约定执行,随天然气(煤层气)政策及物价部门调整,每月月末按实际气量结算,合同有效期一年。

13、蓝焰煤层气与山西晋城煤层气天然气集输有限公司拟签订煤层气(管输)销售合同,价格按合同约定执行,随天然气(煤层气)政策及物价部门调整,每月月末按实际气量结算,合同有效期一年。

14、蓝焰煤层气与山西沁东能源有限公司拟签订煤层气(管输)销售合同,价格按合同约定执行,随天然气(煤层气)政策及物价部门调整,按月结算,合同有效期一年。

15、蓝焰煤层气与山西煤层气有限责任公司沁水分公司拟签订煤层气(管输)销售合同,价格按合同约定执行,随天然气(煤层气)政策及物价部门调整,按月结算,合同有效期一年。

16、蓝焰煤层气所属漾泉蓝焰煤层气有限责任公司与太原天燃气有限公司签订煤层气(管输)销售合同,供气地点漾泉蓝焰煤层气公司分输站内供气点,价格按合同约定执行,随天然气(煤层气)政策及物价部门调整,每月月末按实际气量结算。

17、蓝焰煤层气与山西压缩天然气集团晋东有限公司拟签订煤层气(管输)销售合同,价格按合同约定执行,随天然气(煤层气)政策及物价部门调整执行预付款制度,按月结算,合同有效期一年。

18、蓝焰煤层气与太原燃气集团有限公司拟签订煤层气（管输）销售合同，价格按合同约定执行，随天然气（煤层气）政策及物价部门调整，每月末按实际气量结算，合同有效期一年。

19、蓝焰煤层气与山西国化能源有限责任公司拟签订煤层气销售合同，价格按合同约定执行，随天然气（煤层气）政策及物价部门调整，执行预付款制度，按月结算，合同有效期一年。

20、蓝焰煤层气与山西国化燃气有限责任公司拟签订煤层气（管输）销售合同，价格按合同约定执行，随天然气（煤层气）政策及物价部门调整，执行预付款制度，每月末按实际气量结算，合同有效期一年。

21、蓝焰煤层气与山西石港煤业有限责任公司拟签订煤层气（管输）销售合同，价格按合同约定执行，随天然气（煤层气）政策及物价部门调整，执行预付款制度，按月结算，合同有效期一年。

四、关联交易目的和对上市公司的影响

（一）必要性

上述关联交易属于日常经营发生的关联交易，是公司正常经营性的业务往来，有利于公司业务发展，降低经营成本，是合理的、必要的。

（二）定价依据及公允性

上述关联交易定价依据市场公允价格确定，严格遵循公平、公正、公开的原则，没有损害公司及中小股东利益。

（三）本次关联交易对公司的影响

上述日常关联交易具备可持续性特征，公司与各关联方的交易为公司正常的经营活动。上述关联交易不会影响公司业务的独立性，对

公司当期以及未来财务状况、经营成果无不利影响。公司将采取综合措施,拓展非关联方客户和煤层气销售范围,逐步减少关联交易比重,降低对有关关联方的依赖程度。

五、独立董事事前认可情况和独立意见

1、我们对 2021 年度日常关联交易预计情况进行了事前审核,同意提交本次董事会进行审议;

2、关于 2021 年度日常关联交易预计的事项属于日常经营发生的关联交易,是公司正常经营性的业务往来,有利于公司业务发展,降低经营成本,是合理的、必要的。定价依据市场公允价格确定,严格遵循公平、公正、公开的原则,没有损害公司及中小股东利益,对公司当期以及未来财务状况、经营成果无不利影响;

3、董事会在表决 2021 年度日常关联交易预计提案时,关联董事均进行了回避表决,其审议和表决程序合法有效。

综上,我们同意 2021 年度日常关联交易预计事项,并同意将该议案提交公司股东大会审议。

六、备查文件

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三十次会议决议;

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二十六次会议决议;

3、独立董事对第六届董事会第三十次会议相关事项的事前认可意见;

4、独立董事对第六届董事会第三十次会议相关事项的独立意见。

特此公告。

山西蓝焰控股股份有限公司董事会

2021年2月9日