

证券代码：600348
债券代码：155229
债券代码：155666

证券简称：华阳股份
债券简称：19 阳煤 01
债券简称：19 阳股 02

公告编号：2023-011

山西华阳集团新能股份有限公司

关于2022年度日常关联交易执行情况和2023年度日常关联交易预计的公告

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法律责任。

重要内容提示

- 本事项需要提交公司股东大会进行审议
- 公司和控股股东及其关联方发生日常关联交易，保证了公司生产经营的正常和连续，体现了资源的合理配置，降低了综合成本，符合公司整体利益和长远利益。日常关联交易的定价政策和定价依据，符合国家有关部门规定和市场化原则，公司不会因日常关联交易事项对控股股东和关联方形成依赖。
- 提请投资者注意的其他事项：无

一、日常关联交易基本情况

（一）日常关联交易履行的审议程序

1. 2023年4月13日，公司召开第七届董事会第二十九次会议，审议通过《关于2022年度日常关联交易执行情况和2023年度日常关联交易预计的议案》。根据相关规定，公司关联董事王永革、王强和李建光回避表决，非关联董事和独立董事一致同意，表决结果为6票同意，0票反对，0票弃权。

2. 根据相关规定，本议案需要提交公司年度股东大会进行审议批准，关联股东将在股东大会对相关议案回避表决。

3. 独立董事事前认可上述日常关联交易并发表独立意见：因受地理环境、历史渊源关系等客观因素的影响，公司与控股股东华阳新材料科技集团有限公司（以下简称“华阳集团”）及其下属子公司之间在生产、生活服务等方面

面存在着若干日常关联交易。公司与控股股东及其关联方在公平、公正、合理的基础上签署了相关协议，关联交易价格符合国家有关部门规定和市场化原则，有利于公司生产经营的正常运行。公司日常关联交易的审批程序符合有关法律法规和《公司章程》的规定，符合公司和全体股东的利益，不存在损害公司及公司股东特别是中小股东利益的情形。同意上述议案经董事会审议通过后提交公司 2022 年年度股东大会进行审议。

4. 公司董事会审计委员会对日常关联交易事项进行审核并发表意见：本次所涉及的关联交易遵循了公平、公正、自愿、诚信的原则，不存在损害公司或股东利益的情况。

（二）2022 年度日常关联交易的预计和执行情况

公司于 2022 年 5 月 20 日召开的 2021 年年度股东大会审议通过了《关于 2021 年度日常关联交易执行情况和 2022 年度日常关联交易预计的议案》。公司预计 2022 年日常关联交易采购商品/接受劳务金额为 818,665.73 万元，实际发生金额为 631,905.51 万元；公司预计 2022 年日常关联交易出售商品/提供劳务金额为 609,177.11 万元，实际发生金额为 590,140.35 万元。2022 年度公司实际发生的关联交易金额未超出预计金额，具体情况如下：

1. 采购商品/接受劳务业务关联交易

单位：万元

关联方	关联交易内容	2022 年预计金额	2022 年实际金额	预计金额与实际发生金额差异较大的原因
阳煤国新	煤	132,000.00	65,020.98	
晋能控股	煤	42,292.04	29,439.24	
华新煤焦	煤	5,000.00		
潞安环能	煤	14,008.85	28,934.02	煤价上涨及业务需求增加
煤小计		193,300.89	123,394.24	
宏厦一公司	工程	70,071.32	70,280.66	
宏厦三公司	工程	46,074.75	43,390.03	
新宇岩土	工程	16,501.87	16,367.34	
二矿建安	工程	2,380.00	2,518.54	
鹏飞建安	工程	16,586.45	15,730.07	
华越公司	工程	1,150.00	1,080.29	
五矿华旺	工程	900.25	1,037.05	
宏厦建筑	工程	22,688.00	33,926.90	
宏丰建安	工程	1,030.60	508.06	
程锦建筑	工程	900.00	913.09	
新瑞昌机械	工程	865.60	836.10	
宏跃建筑	工程	1,280.13	565.97	

关联方	关联交易内容	2022年预计金额	2022年实际金额	预计金额与实际发生金额差异较大的原因
国辰建设	工程	483.02	463.74	
诚正监理	工程	491.08	547.17	
九洲节能	工程	8,636.98	1,254.63	
纳谷节能	工程	560.62	1,315.85	因增补了部分工程计划，导致采购金额增加
程锦绿化	工程	19.48		
阳煤华创	工程	110.09		
阳煤联创	工程		628.94	因增补了部分工程计划，导致采购金额增加
吉成建设	工程		1.10	
阳泰环保	工程		34.91	因增补了部分工程计划，导致采购金额增加
新博机械	工程	137.61		
三丰幕墙	工程	35.66		
华鑫电气	工程	18.00		
工程小计		190,921.51	191,400.44	
华阳集团	电	2.00	14.17	
亚美公司	电	240.00		
新大地煤业	电	8.00	6.57	
石港煤业	电		0.21	
寺家庄煤业	电	40.00	41.96	
阳煤五矿	电	131.00	183.12	
华越八达	电		211.84	业务需求增加
电小计		421.00	457.87	
物资经销公司	材料	229,870.73	138,294.61	
华阳集团	材料	5,136.80	38.94	
志亿商贸	材料	10.00	1.79	
亚美公司	材料	565.00	141.82	
中小企业二公司	材料		1.82	
焦煤化工	材料		595.94	业务需求增加
艾瑞格公司	材料	320.00	99.12	
华阳研究总院	材料	40.50	15.62	
华瑞纳米	材料		6.39	
宏厦三公司	材料		3.10	
材料小计		235,943.03	139,199.15	
华越公司	修理费	14,812.11	17,727.53	实际设备修理支出增加
华鑫电气	修理费	1,468.00	5,717.28	实际设备修理支出增加
程锦建筑	修理费	78.00	34.32	
新瑞昌机械	修理费		276.00	业务需求增加
二矿建安	修理费		28.12	
宏厦三公司	修理费		113.07	业务需求增加

关联方	关联交易内容	2022年预计金额	2022年实际金额	预计金额与实际发生金额差异较大的原因
华阳集团	修理费	25.00	78.50	业务需求增加
物资经销公司	修理费		3.20	
北京扬德	修理费		349.18	业务需求增加
宏鑫达经贸	修理费		8.49	
阳泰环保	修理费		120.05	业务需求增加
国辰建设	修理费		45.33	
广瑞达机械	修理费	178.00	1,503.92	业务需求增加
浩诚机械	修理费	1,700.00	1,675.09	
华越创力	修理费	46.00	996.02	实际设备修理支出增加
华越中浩	修理费	200.00	1,490.90	业务需求增加
忻州通用	修理费		334.10	业务需求增加
阳煤联创	修理费		31.24	业务需求增加
华越八达	修理费		25.00	业务需求增加
三丰幕墙	修理费		93.48	业务需求增加
科林公司	修理费	40.00		
方华机械	修理费	31.28		
明达工贸	修理费	20.00		
修理费小计		18,598.39	30,650.82	
华阳集团	水		3.86	
亚美公司	水	80.00		
石港煤业	水		0.42	
水小计		80.00	4.28	
物资经销公司	设备	80,097.34	61,377.25	
华鑫电气	设备	2,138.05	3,704.33	业务需求增加
华阳集团	设备	2,800.00	533.74	
华越公司	设备	7,964.60	4,129.91	
九洲节能	设备		379.58	业务需求增加
上海博量	设备	38.00	148.90	业务需求增加
阳煤联创	设备	1,710.00	1,584.43	
新瑞昌机械	设备	150.00	39.58	
华越创力	设备		792.60	业务需求增加
华越中浩	设备	1,700.00		
纳谷节能	设备		195.21	业务需求增加
设备小计		96,597.99	72,885.53	
华越公司	配件	1,300.00	1,546.37	
华越创力	配件	4,000.00	2,921.68	
华鑫电气	配件	30.00	2,736.62	业务需求增加
广瑞达机械	配件	1,500.00	1,139.34	
忻州通用	配件	1,100.00	844.99	
华越八达	配件	120.00	72.27	
物资经销公司	配件	200.00	8.26	

关联方	关联交易内容	2022年预计金额	2022年实际金额	预计金额与实际发生金额差异较大的原因
华茂制链	配件	2,000.00	1,329.39	
华阳集团	配件		320.77	业务需求增加
华益实业	配件		423.58	业务需求增加
太重煤机	配件		432.46	业务需求增加
阳煤国贸	配件		1,349.08	业务需求增加
配件小计		10,250.00	13,124.81	
寺家庄煤业	煤气	1,000.00	1,900.12	业务需求增加
新大地煤业	煤气	200.00	236.89	
新元煤业	煤气	200.00	269.44	
天然气晋东	煤气	60.00		
天然气忻州	煤气	100.00		
石港煤业	煤气		24.44	业务需求增加
瑞阳煤层气	煤气	1,300.00	931.44	
阳煤五矿	煤气		2,000.97	业务需求增加
煤气小计		2,860.00	5,363.30	
中小企业二公司	运费	926.00	536.81	
鹏飞建安	运费	13.76	13.13	
物资经销公司	运费		1.21	
民爆阳泉	运费	125.09	362.66	
兆丰运输	运费		286.98	业务需求增加
光达机运	运费	210.00		
九洲节能	运费	201.00		
矿山工贸	运费	30.26		
运费小计		1,506.11	1,200.79	
吉成建设	试验费	105.00	84.40	
科林公司	试验费	364.45	252.70	
阳泰环保	试验费	213.55	92.25	
科汇瓦斯	试验费	26.38	18.87	
新宇岩土	试验费	168.99		
华越公司	试验费	3.21	5.33	
五矿华旺	试验费		1.55	
诚正监理	试验费	110.00		
宏厦三公司	试验费	2.00		
华阳集团	试验费	1.50		
试验费小计		995.08	455.10	
九洲节能	排矸费	3,894.00	429.37	
排矸费小计		3,894.00	429.37	
华阳集团	其他服务	25,889.16	11,369.41	
诚正监理	其他服务	1,125.42	564.91	
中小企业二公司	其他服务		53.43	业务需求增加
国辰建设	其他服务	640.00	685.05	实际服务费支出增加

关联方	关联交易内容	2022年预计金额	2022年实际金额	预计金额与实际发生金额差异较大的原因
嘉盛招标	其他服务		46.51	业务需求增加
科林公司	其他服务	545.90	313.94	
新宇岩土	其他服务	15.00	1,069.95	实际服务费支出增加
华越公司	其他服务	262.00	17.78	
吉成建设	其他服务		50.41	业务需求增加
物资经销公司	其他服务	481.24	398.79	
科汇瓦斯	其他服务	265.34	196.84	
中小企业一公司	其他服务	1,300.00	1,038.24	
阳泰环保	其他服务	534.62	468.34	
九洲节能	其他服务	688.88	614.46	
北京扬德	其他服务		99.56	业务需求增加
辰诚建设	其他服务	82.00	180.68	实际服务费支出增加
宏厦三公司	其他服务		1.76	
鹏飞建安	其他服务		623.81	业务需求增加
太原废物处置	其他服务		186.24	业务需求增加
阳泉宾馆	其他服务	116.55	146.28	实际服务费支出增加
交通信息	其他服务	5.31	2.77	
阳煤联创	其他服务	4,780.67	2,320.31	
新科农业	其他服务		73.07	业务需求增加
二矿建安	其他服务	315.00	213.03	
北京邦泰	其他服务		51.36	业务需求增加
大宁农业	其他服务	5.00	8.50	
华越八达	其他服务	299.40	98.48	
民爆阳泉	其他服务	179.25		
纳谷节能	其他服务		27.36	业务需求增加
阳煤五矿	其他服务		166.42	业务需求增加
南庄煤业	其他服务	1,536.00	1,251.36	
兆丰铝电	其他服务		18.85	
碳基合成	其他服务		96.70	业务需求增加
新瑞昌机械	其他服务	101.57	12.11	
富恒人力	其他服务		6,133.80	业务需求增加
艾瑞格公司	其他服务		158.58	业务需求增加
格盟清洁	其他服务		80.00	业务需求增加
晋源工贸	其他服务	363.98		
矿山化工	其他服务	220.00		
三丰幕墙	其他服务	94.69		
万邦人力	其他服务	66.00		
其他服务小计		39,912.98	28,839.09	
新宇岩土	技术服务	4,339.00		
阳泰环保	技术服务	136.00		
华阳集团	技术服务	96.22		

关联方	关联交易内容	2022年预计金额	2022年实际金额	预计金额与实际发生金额差异较大的原因
技术服务小计		4,571.22		
华阳集团	房屋租赁	1,711.98	416.67	
华阳智联	房屋租赁	52.57	5.90	
华越公司	房屋租赁		37.71	业务需求增加
华阳研究总院	房屋租赁	369.60	42.87	
华阳集团	土地租赁	768.72		
华阳集团	设备租赁	14,112.84	14,457.36	
物资经销公司	设备租赁	200.00	3,738.17	租金价格上涨及业务需求增加
阳煤联创	设备租赁		12.38	业务需求增加
二矿建安	设备租赁		85.13	业务需求增加
兆丰铝电	设备租赁		3.75	
兆丰铝电	其他租赁	1.16		
华阳集团	其他租赁	4.16	1,097.32	租金价格上涨及业务需求增加
阳煤联创	其他租赁		7.71	业务需求增加
租赁费小计		17,221.03	19,904.97	
九洲节能	其他资产托管	390.00	700.25	
五矿华旺	其他资产托管		36.69	业务需求增加
新瑞昌机械	其他资产托管		167.32	业务需求增加
鹏飞建安	其他资产托管		291.22	业务需求增加
华鑫电气	其他资产托管	70.00	789.46	业务需求增加
华阳集团	其他资产托管		637.36	业务需求增加
华越公司	其他资产托管		95.11	业务需求增加
其他资产托管小计		460.00	2,717.41	
财务公司	利息支出	400.00	290.51	
建投财务	利息支出		1,356.14	业务需求增加
财务公司	委贷手续费支出	200.00	228.89	
财务公司	承兑手续费支出	200.00		
财务公司	履约保函手续费		2.80	
建投财务	利息支出	200.00		
上海博量	利息支出	132.50		
财务费用小计		1,132.50	1,878.34	
合计		818,665.73	631,905.51	

2. 出售商品/提供劳务业务关联交易

单位：万元

关联方	关联交易内容	2022年预计金额	2022年实际金额	预计金额与实际发生金额差异较大的原因
化工供销	煤	85,000.00	58,931.31	
阳煤国新	煤	152,000.00	159,278.89	煤价上涨及客户需求增加
亚美公司	煤	1,000.00	7,244.00	煤价上涨及客户需求

关联方	关联交易内容	2022 年预计金额	2022 年实际金额	预计金额与实际发生金额差异较大的原因
				增加
晋银化工	煤	4,039.00	19,889.29	煤价上涨及客户需求增加
广远煤炭	煤	600.00	438.55	
阳光发电	煤	550.00		
南煤龙川	煤	700.00	1,140.44	煤价上涨及客户需求增加
河坡发电	煤	26,550.00	34,915.66	煤价上涨及客户需求增加
瑞光热电	煤	31,000.00	32,424.30	煤价上涨及客户需求增加
裕光煤电	煤	24,100.00	58,291.77	煤价上涨及客户需求增加
碳基材料	煤	185,000.00	121,493.08	
华阳研究总院	煤	46,000.00	30,132.06	
晋控电力	煤		1,458.75	客户需求增加
国锦煤电	煤		146.83	客户需求增加
华润电力宁武	煤		1,214.25	客户需求增加
晋能控股	煤	3,900.00		
煤小计		560,439.00	526,999.18	
寺家庄煤业	煤气费	990.00	3,029.06	客户需求增加
华阳集团	煤气费	2,140.30	248.89	
新大地煤业	煤气费	540.00	631.70	客户需求增加
华越公司	煤气费	30.00	38.53	
宏丰建安	煤气费		0.63	
物资经销公司	煤气费	0.80	0.71	
宏厦一公司	煤气费		0.64	
宏厦三公司	煤气费		29.28	客户需求增加
瑞阳煤层气	煤气费	960.00	1,173.52	客户需求增加
兆丰铝电	煤气费		1.80	
民爆阳泉	煤气费		0.39	
石港煤业	煤气费		65.17	客户需求增加
五矿华旺	煤气费		1.82	
新宇岩土	煤气费		0.77	
阳煤五矿	煤气费		437.00	客户需求增加
煤气费小计		4,661.10	5,659.91	
华越公司	配件	1,000.00	1,228.03	客户需求增加
新元煤业	配件	1,500.00	2,172.59	客户需求增加
忻州通用	配件	300.00		
长沟煤业	配件	1,000.00	317.09	
华鑫电气	配件	500.00	1,173.44	客户需求增加

关联方	关联交易内容	2022 年预计金额	2022 年实际金额	预计金额与实际发生金额差异较大的原因
世德孙家沟	配件	300.00	42.17	
寺家庄煤业	配件	2,000.00	7,951.30	客户需求增加
登茂通煤业	配件	100.00	5.37	
华越中浩	配件	500.00	162.78	
华越创力	配件	300.00	44.08	
新宇岩土	配件	200.00	372.13	客户需求增加
浩诚机械	配件	300.00	263.95	
配件小计		8,000.00	13,732.93	
中小企业一公司	热	10.00	10.51	
富兴制造	热	0.80	0.80	
亚美商砼	热		4.87	
矿山化工	热	1.40		
热小计		12.20	16.18	
新宇岩土	试验费	0.68	0.94	
亚美公司	试验费	3.00		
兆丰天成	试验费	2.60	3.50	
物资经销公司	试验费		1.35	
民爆阳泉	试验费		1.92	
兆丰铝电	试验费	1.80	7.00	客户需求增加
宏厦三公司	试验费		15.00	
明达工贸	试验费		0.54	
阳煤五矿	试验费		60.14	客户需求增加
寺家庄煤业	试验费		450.00	客户需求增加
兴峪煤业	试验费		47.37	客户需求增加
世德孙家沟	试验费		17.65	客户需求增加
新碳材料	试验费		1.88	
阳煤联创	试验费		0.03	
试验费小计		8.08	607.32	
宏厦一公司	水	0.77	15.69	客户需求增加
鹏飞建安	水		0.09	
宏厦建筑	水		1.95	
水小计		0.77	17.73	
新元煤业	运费	465.32		
寿阳化工	运费	194.24		
寺家庄煤业	运费	167.24		
新大地煤业	运费	156.97		
纤维新材料	运费	123.06		
长沟煤业	运费	88.08		
钙基新材料	运费	75.13		
世德孙家沟	运费	65.24		
兴峪煤业	运费	41.28		

关联方	关联交易内容	2022 年预计金额	2022 年实际金额	预计金额与实际发生金额差异较大的原因
华阳集团	运费	28.67		
华越中浩	运费	23.66		
华益机械	运费	21.94		
石港煤业	运费	20.74		
华泓煤业	运费	15.03		
上河煤业	运费	10.76		
山凹煤业	运费	10.02		
华越创力	运费	9.63		
南庄煤业	运费	9.33		
东沟煤业	运费	6.68		
汇嵘煤业	运费	3.34		
石丘煤业	运费	3.34		
堡子煤业	运费	3.25		
潞安环能	运费		1,038.98	客户需求增加
运费小计		1,542.95	1,038.98	
华阳集团	电		42.44	客户需求增加
宏厦一公司	电	2,713.63	2,580.43	
华越公司	电	175.00	75.48	
宏厦三公司	电	74.99	36.81	
二矿建安	电	1.20	0.77	
新宇岩土	电	10.00	10.21	
鹏飞建安	电	184.41	5.26	
富兴制造	电	4.28	3.52	
中小企业六公司	电	4.67		
太行建设	电	0.70		
五矿华旺	电	0.16	1.13	
宏厦建筑	电	50.00	66.21	
宏跃建筑	电	0.02		
阳煤五矿	电		2,309.10	客户需求增加
瑞阳煤层气	电	5.00		
华越八达	电	48.06	221.50	客户需求增加
纳谷节能	电	2.07		
宏丰建安	电	15.00	5.25	
南庄煤业	电	2.10		
华阳研究总院	电		35.60	客户需求增加
亚美商砼	电		11.57	
明达工贸	电		1.16	
矿山化工	电	21.28		
兴辉机械	电	20.66		
晋源工贸	电	2.05		
电小计		3,335.28	5,406.44	

关联方	关联交易内容	2022 年预计金额	2022 年实际金额	预计金额与实际发生金额差异较大的原因
宏厦一公司	材料	790.15	2,690.22	客户需求增加
物资经销公司	材料	670.53	291.85	
鹏飞建安	材料	510.00	699.66	客户需求增加
宏厦建筑	材料		38.45	客户需求增加
宏厦三公司	材料		351.27	客户需求增加
长沟煤业	材料		1.57	
华阳私募	材料		0.23	
河坡发电	材料		1.42	
华泓煤业	材料		13.54	
阳煤国新	材料		17.26	
纳谷节能	材料		6.30	
光达机运	材料	1.00		
材料小计		1,971.68	4,111.77	
华阳集团	车证款	280.13		
宏厦一公司	车证款	108.39		
宏厦三公司	车证款	25.52		
亚美公司	车证款	24.94		
兆丰铝业	车证款		17.43	
兆丰铝电	车证款	17.17		
国辰建设	车证款	10.49		
华越公司	车证款	9.50		
鹏飞建安	车证款	8.62		
艾瑞格公司	车证款	7.09		
华阳研究总院	车证款	6.27		
物资经销公司	车证款	5.66		
中小企业五公司	车证款	5.08		
太行投资	车证款	5.08		
新宇岩土	车证款	3.96		
中小企业一公司	车证款	3.41		
太行房地产	车证款	3.05		
太行物业	车证款	2.32		
财务公司	车证款	2.13		
嘉盛招标	车证款	1.74		
阳泉宾馆	车证款	1.62		
孟县铝土	车证款	1.60		
民爆阳泉	车证款	1.41		
太行建设	车证款	1.40		
兆丰矿石	车证款	1.11		
九洲节能	车证款	0.77		
阳煤国贸	车证款	0.47		
科林公司	车证款	0.45		

关联方	关联交易内容	2022 年预计金额	2022 年实际金额	预计金额与实际发生金额差异较大的原因
兆丰信远	车证款	0.37		
钙基新材料	车证款	0.37		
欣溪金属	车证款	0.28		
华越创力	车证款	0.20		
阳泰环保	车证款	0.20		
三正房产	车证款	0.12		
华越八达	车证款	0.08		
阳煤五矿	车证款		135.22	客户需求增加
车证款小计		541.00	152.65	
宏厦一公司	修理费		4.31	
宏厦建筑	修理费		12.11	
修理费小计			16.42	
九洲节能	工程	1,651.00	876.36	
兆丰铝电	工程		292.96	客户需求增加
工程小计		1,651.00	1,169.32	
阳煤五矿	排矸费	2,360.20	2,547.59	
鹏飞建安	排矸费		53.90	
兆丰铝土矿	排矸费		668.37	客户需求增加
排矸费小计		2,360.20	3,269.86	
华阳集团	其他服务	94.34	95.30	
物资经销公司	其他服务	3.00	1,025.67	客户需求增加
宏厦一公司	其他服务	35.66	445.12	客户需求增加
鹏飞建安	其他服务	60.00	2.85	
宏厦建筑	其他服务		12.92	
华越公司	其他服务	3.00		
新宇岩土	其他服务	2.30	1.82	
九洲节能	其他服务		59.95	客户需求增加
新碳材料	其他服务		61.95	客户需求增加
新元煤业	其他服务	8.96	352.80	客户需求增加
潞安环能	其他服务	755.00		
阳煤联创	其他服务		1.14	
华阳研究总院	其他服务	35.85	36.75	
财务公司	其他服务		0.18	
纳谷节能	其他服务		0.17	
科林公司	其他服务		0.39	
其他服务小计		998.11	2,097.01	
兴峪煤业	托管费		87.44	客户需求增加
新元煤业	托管费	8,300.00	8,449.62	
山凹煤业	托管费		12.95	
长沟煤业	托管费	910.00	1,059.43	客户需求增加

关联方	关联交易内容	2022 年预计金额	2022 年实际金额	预计金额与实际发生金额差异较大的原因
左权阜生	托管费	972.00	1,238.23	客户需求增加
托管费小计		10,182.00	10,847.67	
华阳集团	综采设备租赁费	560.00		
新元煤业	综采设备租赁费	327.76	372.83	
宏厦一公司	综采设备租赁费	114.88		
寺家庄煤业	综采设备租赁费	277.48	450.23	客户需求增加
南岭煤业	综采设备租赁费	17.28	48.75	
长沟煤业	综采设备租赁费	24.20	40.81	
兴峪煤业	综采设备租赁费	82.88	130.89	客户需求增加
登茂通煤业	综采设备租赁费	22.00	39.28	
新大地煤业	综采设备租赁费	148.16	262.17	客户需求增加
山凹煤业	综采设备租赁费	34.32	41.76	
世德孙家沟	综采设备租赁费	49.60	43.25	
华泓煤业	综采设备租赁费	31.92	32.77	
石港煤业	综采设备租赁费		32.68	
新宇岩土	综采设备租赁费	72.40	82.04	
大阳泉煤炭	综采设备租赁费	63.36	65.55	
上河煤业	综采设备租赁费	49.80		
东沟煤业	综采设备租赁费	23.44	22.95	
维克特瑞	综采设备租赁费	15.04	3.01	
阳煤五矿	综采设备租赁费		508.74	客户需求增加
综采设备租赁小计		1,914.52	2,177.71	
华阳研究总院	车辆租赁	47.05		
九洲节能	车辆租赁	27.02		
东沟煤业	车辆租赁	19.16		
寺家庄煤业	车辆租赁	12.78		
阳煤化工	车辆租赁	12.78		
孟县铝土	车辆租赁	12.78		
华泓煤业	车辆租赁	12.78		
兴峪煤业	车辆租赁	12.78		
新大地煤业	车辆租赁	12.78		
华阳集团	车辆租赁	12.78		
上河煤业	车辆租赁	12.78		
南庄煤业	车辆租赁	12.78		
新元煤业	车辆租赁	12.78		
新疆国泰	车辆租赁	12.78		
纳谷节能	车辆租赁	7.56		
阳泉宾馆	车辆租赁	6.39		
山凹煤业	车辆租赁	6.39		
长沟煤业	车辆租赁	6.39		
兆丰铝电	车辆租赁		14.14	

关联方	关联交易内容	2022 年预计金额	2022 年实际金额	预计金额与实际发生金额差异较大的原因
鹏飞建安	设备租赁	247.20	51.53	
宏厦一公司	设备租赁	153.00		
新宇岩土	设备租赁	4.00		
宏厦建筑	设备租赁		340.92	客户需求增加
兆丰铝业	设备租赁		209.75	客户需求增加
阳煤五矿	资产租赁	3,036.00		
长沟煤业	资产租赁	1,318.98	1,318.98	
租赁费小计		5,019.72	1,935.32	
物资经销公司	废料收入	258.00		
太原废物处置	废料收入	37.00		
废料收入小计		295.00		
财务公司	利息收入	5,559.50	10,166.53	
建投财务	利息收入	30.00	27.56	
石丘煤业	利息收入	18.00	18.80	
山凹煤业	利息收入	31.00	32.25	
下交煤业	利息收入	129.00	135.25	
河寨煤业	利息收入	192.00	203.08	
汇嵘煤业	利息收入	285.00	300.48	
利息收入小计		6,244.50	10,883.95	
合计		609,177.11	590,140.35	

（三）预计 2023 年度日常关联交易的基本情况

公司预计 2023 年度日常关联交易采购商品/接受劳务金额为 958,228 万元；预计 2023 年度日常关联交易出售商品/提供劳务金额为 505,022 万元。

1. 采购商品/接受劳务情况

单位：万元

关联方	关联交易类别	2023 年预计金额	2022 年实际金额
晋能控股	煤		29,439.24
晋能控股集团	煤	30,160.00	
潞安环能	煤	29,119.00	28,934.02
阳煤国新	煤	110,000.00	65,020.98
煤小计		169,279.00	123,394.24
诚正监理	工程	822.00	547.17
程锦建筑	工程	823.00	913.09
二矿建安	工程	2,422.00	2,518.54
国辰建设	工程	670.00	463.74
宏丰建安	工程	756.00	508.06
宏厦建筑	工程	66,860.00	33,926.90
宏厦三公司	工程	69,565.00	43,390.03

关联方	关联交易类别	2023 年预计金额	2022 年实际金额
宏厦一公司	工程	68,649.00	70,280.66
宏跃建筑	工程	708.00	565.97
华越公司	工程		1,080.29
吉成建设	工程	3.00	1.10
九洲节能	工程	5,211.00	1,254.63
纳谷节能	工程	1,225.00	1,315.85
鹏飞建安	工程	11,818.00	15,730.07
五矿华旺	工程	945.00	1,037.05
新瑞昌机械	工程	749.00	836.10
新宇岩土	工程	17,682.00	16,367.34
阳煤联创	工程	551.00	628.94
阳泰环保	工程		34.91
工程小计		249,459.00	191,400.44
华鑫电气	设备	7,500.00	3,704.33
华阳集团	设备	2,853.00	533.74
华越创力	设备	400.00	792.60
华越公司	设备	4,570.00	4,129.91
九洲节能	设备	1,105.00	379.58
纳谷节能	设备		195.21
上海博量	设备	149.00	148.90
物资经销公司	设备	207,447.00	61,377.25
新瑞昌机械	设备	40.00	39.58
阳煤联创	设备	800.00	1,584.43
设备小计		224,864.00	72,885.53
艾瑞格公司	材料		99.12
华阳研究总院	材料	3.00	15.62
宏厦三公司	材料		3.10
华瑞纳米	材料	3.00	6.39
华阳集团	材料	91.00	38.94
焦煤化工	材料	1,730.00	595.94
物资经销公司	材料	172,066.00	138,294.61
亚美公司	材料	142.00	141.82
阳煤国贸	材料	1,000.00	
志亿商贸	材料	3.00	1.79
中小企业二公司	材料	2.00	1.82
材料小计		175,040.00	139,199.15
广瑞达机械	配件	1,500.00	1,139.34
华茂制链	配件	1,500.00	1,329.39
华鑫电气	配件	3,000.00	2,736.62
华阳集团	配件	300.00	320.77
华益实业	配件	400.00	423.58

关联方	关联交易类别	2023 年预计金额	2022 年实际金额
华越八达	配件	70.00	72.27
华越创力	配件	3,000.00	2,921.68
华越公司	配件	1,500.00	1,546.37
太重煤机	配件	400.00	432.46
物资经销公司	配件	55.00	8.26
忻州通用	配件	800.00	844.99
阳煤国贸	配件	1,500.00	1,349.08
配件小计		14,025.00	13,124.81
北京扬德	修理费		349.18
程锦建筑	修理费	35.00	34.32
二矿建安	修理费	200.00	28.12
富兴制造	修理费	30.00	
广瑞达机械	修理费	1,395.00	1,503.92
国辰建设	修理费	46.00	45.33
浩诚机械	修理费	1,670.00	1,675.09
宏厦三公司	修理费	120.00	113.07
宏鑫达经贸	修理费	10.00	8.49
华鑫电气	修理费	6,001.00	5,717.28
华阳集团	修理费	93.00	78.50
华越八达	修理费		25.00
华越创力	修理费	1,080.00	996.02
华越公司	修理费	20,433.00	17,727.53
华越中浩	修理费	1,490.00	1,490.90
三丰幕墙	修理费		93.48
物资经销公司	修理费	4.00	3.20
忻州通用	修理费	330.00	334.10
新瑞昌机械	修理费	240.00	276.00
阳煤联创	修理费	40.00	31.24
阳泰环保	修理费	121.00	120.05
修理费小计		33,338.00	30,650.82
华阳集团	水		3.86
石港煤业	水	1.00	0.42
水小计		1.00	4.28
华阳集团	电	14.00	14.17
华越八达	电	217.00	211.84
石港煤业	电	1.00	0.21
寺家庄煤业	电	40.00	41.96
新大地煤业	电	7.00	6.57
阳煤五矿	电	200.00	183.12
电小计		479.00	457.87
石港煤业	煤气	86.00	24.44

关联方	关联交易类别	2023 年预计金额	2022 年实际金额
寺家庄煤业	煤气	2,000.00	1,900.12
新大地煤业	煤气	220.00	236.89
新元煤业	煤气	255.00	269.44
阳煤五矿	煤气	2,600.00	2,000.97
瑞阳煤层气	煤气		931.44
煤气小计		5,161.00	5,363.30
艾瑞格公司	其他服务		158.58
北京邦泰	其他服务	60.00	51.36
北京扬德	其他服务	100.00	99.56
辰诚建设	其他服务	232.00	180.68
诚正监理	其他服务	842.00	564.91
大宁农业	其他服务	9.00	8.50
大数据产业	其他服务	1,584.00	
二矿建安	其他服务	234.00	213.03
富恒人力	其他服务	7,400.00	6,133.80
格盟清洁	其他服务		80.00
国辰建设	其他服务	1,075.00	685.05
宏厦三公司	其他服务	2.00	1.76
华阳集团	其他服务	25,170.00	11,369.41
华越八达	其他服务	104.00	98.48
华越公司	其他服务	35.00	17.78
吉成建设	其他服务	49.00	50.41
嘉盛招标	其他服务	50.00	46.51
交通信息	其他服务	5.00	2.77
九洲节能	其他服务	768.00	614.46
科汇瓦斯	其他服务	208.00	196.84
科林公司	其他服务	981.00	313.94
纳谷节能	其他服务	19.00	27.36
南庄煤业	其他服务	500.00	1,251.36
鹏飞建安	其他服务	1,060.00	623.81
太原废物处置	其他服务	225.00	186.24
碳基合成	其他服务	92.00	96.70
物资经销公司	其他服务	1,758.00	398.79
新科农业	其他服务	44.00	73.07
新瑞昌机械	其他服务	12.00	12.11
新宇岩土	其他服务	799.00	1,069.95
阳煤联创	其他服务	1,713.00	2,320.31
阳煤五矿	其他服务	166.00	166.42
阳泉宾馆	其他服务	240.00	146.28
阳泰环保	其他服务	668.00	468.34
兆丰铝电	其他服务	19.00	18.85

关联方	关联交易类别	2023 年预计金额	2022 年实际金额
中小企业二公司	其他服务	113.00	53.43
中小企业一公司	其他服务	1,540.00	1,038.24
大数据产业	其他服务	200.00	
其他服务小计		48,076.00	28,839.09
静静铁路	运费	1,227.00	
民爆阳泉	运费	477.00	362.66
宁静铁路	运费	1,510.00	
鹏飞建安	运费	15.00	13.13
兆丰运输	运费	287.00	286.98
中小企业二公司	运费	817.00	536.81
物资经销公司	运费		1.21
运费小计		4,333.00	1,200.79
华越公司	试验费	6.00	5.33
吉成建设	试验费	80.00	84.40
科汇瓦斯	试验费	19.00	18.87
科林公司	试验费	310.00	252.70
五矿华旺	试验费	2.00	1.55
阳泰环保	试验费	95.00	92.25
试验费小计		512.00	455.10
新宇岩土	技术服务	9,500.00	
阳煤联创	技术服务	15.00	
技术服务小计		9,515.00	
九洲节能	排矸费	500.00	429.37
排矸费小计		500.00	429.37
华阳集团	设备租赁	12,160.00	14,457.36
物资经销公司	设备租赁	2,950.00	
阳煤联创	设备租赁	13.00	12.38
物资经销公司	设备租赁	400.00	3,738.17
二矿建安	设备租赁	86.00	85.13
兆丰铝电	设备租赁	2.00	3.75
华阳研究总院	房屋租赁	860.00	42.87
华阳集团	房屋租赁	1,070.00	416.67
华阳智联	房屋租赁	6.00	5.90
华越公司	房屋租赁		37.71
华阳集团	土地租赁	3,111.00	
华阳集团	其他租赁	45.00	1,097.32
阳煤联创	其他租赁	78.00	7.71
租赁费小计		20,781.00	19,904.97
财务公司	利息支出	78.00	290.51
财务公司	委贷手续费	300.00	228.89
财务公司	承兑手续费	280.00	

关联方	关联交易类别	2023 年预计金额	2022 年实际金额
财务公司	履约保函手续费		2.80
建投财务	利息支出	341.00	1,356.14
上海博量	利息支出	7.00	
财务费用小计		1,006.00	1,878.34
华鑫电气	其他资产托管	621.00	789.46
华越公司	其他资产托管	15.00	95.11
九洲节能	其他资产托管	704.00	700.25
鹏飞建安	其他资产托管	318.00	291.22
五矿华旺	其他资产托管	110.00	36.69
新瑞昌机械	其他资产托管	91.00	167.32
华阳集团	其他资产托管		637.36
其他资产托管小计		1,859.00	2,717.41
合计		958,228.00	631,905.51

增加的主要原因如下：

(1) 采购煤：公司以市场为导向，有效发挥外购煤在改善公司煤质方面的积极作用，弥补公司内部煤源不足的现状，拓宽采购渠道，优化煤炭参配指标，提高配煤质量。

(2) 设备采购：为加快公司煤炭先进产能和智能化矿井建设，提高煤矿整体单产单进水平，根据煤炭生产衔接排布及各煤矿采掘运装备需求，结合新设备、新工艺、新技术推广使用情况，制定了 2023 年煤矿采掘运设备购置计划。

(3) 材料采购：由于一矿、榆树坡风井等项目工程开工建设，以及基建矿井建设投资增加，预计 2023 年采购关联方材料物资金额同比有所增加。

(4) 工程服务：鉴于公司 2023 年度所属煤矿矿井及新能源项目建设需求，公司与宏厦建筑公司和宏厦三公司对接承揽七元、泊里煤矿和新能源等项目地面土建工程及煤矿井下矿建工程。

(5) 其他服务：2023 年度对集团公司服务业务需求增加。

2. 出售商品/提供劳务情况

单位：万元

关联方	关联方交易类别	2023 年预计金额	2022 年实际金额
华阳研究总院	煤	60,000.00	30,132.06
广远煤炭	煤		438.55
国锦煤电	煤	299.00	
河坡发电	煤	33,719.00	34,915.66
化工供销	煤	70,000.00	58,931.31
晋银化工	煤	25,000.00	19,889.29

关联方	关联方交易类别	2023 年预计金额	2022 年实际金额
南煤龙川	煤	320.00	1,140.44
瑞光热电	煤		32,424.30
山西国际能源	煤	18,530.00	
碳基材料	煤		121,493.08
亚美公司	煤	5,098.00	7,244.00
阳煤国新	煤	205,782.00	159,278.89
裕光煤电	煤	10,440.00	58,291.77
晋控电力	煤		1,458.75
国锦煤电	煤		146.83
华润电力宁武	煤		1,214.25
煤小计		429,188.00	526,999.18
华阳研究总院	电	65.00	35.60
二矿建安	电	1.00	0.77
富兴制造	电	5.00	3.52
宏丰建安	电	7.00	5.25
宏厦建筑	电	69.00	66.21
宏厦三公司	电	53.00	36.81
宏厦一公司	电	2,594.00	2,580.43
宏厦总公司	电	100.00	
华阳集团	电		42.44
华越八达	电	100.00	221.50
华越公司	电	76.00	75.48
明达工贸	电	2.00	1.16
南庄煤业	电	6.00	
鹏飞建安	电	6.00	5.26
五矿华旺	电	2.00	1.13
新宇岩土	电	14.00	10.21
亚美公司	电	8.00	
阳煤五矿	电	2,500.00	2,309.10
亚美商砼	电		11.57
电小计		5,608.00	5,406.44
宏丰建安	煤气	1.00	0.63
宏厦三公司	煤气	31.00	29.28
宏厦一公司	煤气	1.00	0.64
华阳集团	煤气	240.00	248.89
华越公司	煤气	39.00	38.53
民爆阳泉	煤气	1.00	0.39
瑞阳煤层气	煤气	980.00	1,173.52
石港煤业	煤气	150.00	65.17
寺家庄煤业	煤气	4,250.00	3,029.06
五矿华旺	煤气	2.00	1.82
物资经销公司	煤气	1.00	0.71
新大地煤业	煤气	600.00	631.70
新宇岩土	煤气	1.00	0.77
阳煤五矿	煤气	440.00	437.00
兆丰铝电	煤气	2.00	1.80

关联方	关联方交易类别	2023年预计金额	2022年实际金额
煤气小计		6,739.00	5,659.91
登茂通煤业	配件		5.37
浩诚机械	配件	260.00	263.95
华鑫电气	配件	1,170.00	1,173.44
华越创力	配件	44.00	44.08
华越公司	配件	1,220.00	1,228.03
华越中浩	配件	160.00	162.78
世德孙家沟	配件		42.17
寺家庄煤业	配件	7,650.00	7,951.30
新宇岩土	配件	370.00	372.13
新元煤业	配件	2,720.00	2,172.59
长沟煤业	配件		317.09
配件小计		13,594.00	13,732.93
财务公司	运费	1.00	
钙基新材料	运费	91.00	
华阳集团	运费	33.00	
华阳生物降解	运费	10.00	
华益机械	运费	25.00	
华越创力	运费	10.00	
华越中浩	运费	29.00	
潞安环能	运费	1,050.00	1,038.98
南岭煤业	运费	33.00	
南庄煤业	运费	23.00	
世德孙家沟	运费	65.00	
寿阳化工	运费	99.00	
寺家庄煤业	运费	162.00	
太行投资	运费	1.00	
太行物业	运费	3.00	
新大地煤业	运费	160.00	
新碳材料	运费	25.00	
新元煤业	运费	469.00	
长沟煤业	运费	89.00	
运费小计		2,378.00	1,038.98
富兴制造	热	1.00	0.80
中小企业一公司	热	10.00	10.51
亚美商砼	热	5.00	4.87
热小计		16.00	16.18
河坡发电	材料		1.42
宏厦建筑	材料	2,050.00	38.45
宏厦三公司	材料	1,000.00	351.27
宏厦一公司	材料	3,350.00	2,690.22
华泓煤业	材料		13.54
华阳私募	材料		0.23
纳谷节能	材料		6.30
鹏飞建安	材料	850.00	699.66
物资经销公司	材料	400.00	291.85

关联方	关联方交易类别	2023 年预计金额	2022 年实际金额
长沟煤业	材料		1.57
阳煤国新	材料		17.26
材料小计		7,650.00	4,111.77
艾瑞格公司	车证款	1.00	
财务公司	车证款	3.00	
华阳研究总院	车证款	5.00	
辰诚建设	车证款	1.00	
诚辰建设	车证款	1.00	
诚正监理	车证款	1.00	
电力销售	车证款	1.00	
钙基新材料	车证款	1.00	
国辰建设	车证款	16.00	
宏厦三公司	车证款	30.00	
华阳集团	车证款	131.00	
华阳资本	车证款	1.00	
华越创力	车证款	1.00	
嘉盛招标	车证款	3.00	
科林公司	车证款	1.00	
鹏飞建安	车证款	9.00	
太行房地产	车证款	3.00	
太行建设	车证款	2.00	
太行投资	车证款	7.00	
物资经销公司	车证款	8.00	
新华茂截齿	车证款	1.00	
新碳材料	车证款	4.00	
新宇岩土	车证款	6.00	
亚美公司	车证款	29.00	
阳煤国贸	车证款	1.00	
阳煤化工	车证款	2.00	
阳煤联创	车证款	7.00	
阳煤五矿	车证款	149.00	135.22
阳煤物业	车证款	2.00	
阳泉宾馆	车证款	2.00	
阳泰环保	车证款	1.00	
孟县铝土	车证款	3.00	
兆丰镓业	车证款	1.00	
兆丰矿石	车证款	1.00	
兆丰铝业	车证款		17.43
兆丰铝电	车证款	19.00	
兆丰信远	车证款	1.00	
中小企业五公司	车证款	4.00	
中小企业一公司	车证款	14.00	
车证款小计		473.00	152.65
大阳泉煤炭	综采设备租赁	23.00	65.55
登茂通煤业	综采设备租赁	26.00	39.28
东沟煤业	综采设备租赁	16.00	22.95

关联方	关联方交易类别	2023 年预计金额	2022 年实际金额
华泓煤业	综采设备租赁	24.00	32.77
南岭煤业	综采设备租赁	21.00	48.75
石港煤业	综采设备租赁	14.00	32.68
世德孙家沟	综采设备租赁	9.00	43.25
寺家庄煤业	综采设备租赁	334.00	450.23
维克特瑞	综采设备租赁	3.00	3.01
新大地煤业	综采设备租赁	202.00	262.17
新宇岩土	综采设备租赁	90.00	82.04
新元煤业	综采设备租赁	336.00	372.83
兴峪煤业	综采设备租赁	68.00	130.89
阳煤五矿	综采设备租赁	361.00	508.74
翼城山凹	综采设备租赁	30.00	41.76
长沟煤业	综采设备租赁	22.00	40.81
华阳研究总院	车辆租赁	56.00	
电力销售	车辆租赁	14.00	
东沟煤业	车辆租赁	20.00	
和邢铁路	车辆租赁	7.00	
华泓煤业	车辆租赁	13.00	
华阳集团	车辆租赁	22.00	
华阳资本	车辆租赁	7.00	
九洲节能	车辆租赁	36.00	
纳谷节能	车辆租赁	14.00	
南庄煤业	车辆租赁	13.00	
山凹煤业	车辆租赁	7.00	
上河煤业	车辆租赁	13.00	
石港煤业	车辆租赁	7.00	
寺家庄煤业	车辆租赁	13.00	
碳基材料	车辆租赁	7.00	
碳基合成	车辆租赁	30.00	
物资经销公司	车辆租赁	15.00	
新大地煤业	车辆租赁	13.00	
新碳材料	车辆租赁	21.00	
新宇岩土	车辆租赁	28.00	
新元煤业	车辆租赁	13.00	
兴峪煤业	车辆租赁	13.00	
阳泉宾馆	车辆租赁	7.00	
孟县铝土	车辆租赁	13.00	
长沟煤业	车辆租赁	7.00	
兆丰铝电	车辆租赁	20.00	14.14
宏厦建筑	设备租赁	300.00	340.92
鹏飞建安	设备租赁	65.00	51.53
兆丰铝业	设备租赁	212.00	209.75
阳煤五矿	资产租赁	6,036.00	
长沟煤业	资产租赁	1,319.00	1,318.98
租赁费小计		9,940.00	4,113.03
宏厦三公司	试验费	35.00	15.00

关联方	关联方交易类别	2023 年预计金额	2022 年实际金额
民爆阳泉	试验费	2.00	1.92
明达工贸	试验费		0.54
世德孙家沟	试验费	25.00	17.65
寺家庄煤业	试验费	480.00	450.00
物资经销公司	试验费	2.00	1.35
新碳材料	试验费	6.00	1.88
新宇岩土	试验费	1.00	0.94
兴峪煤业	试验费	55.00	47.37
阳煤联创	试验费		0.03
阳煤五矿	试验费	80.00	60.14
兆丰铝电	试验费	15.00	7.00
兆丰天成	试验费	4.00	3.50
试验费小计		705.00	607.32
宏厦建筑	水	3.00	1.95
宏厦一公司	水	20.00	15.69
鹏飞建安	水		0.09
水小计		23.00	17.73
九洲节能	工程	850.00	876.36
兆丰铝电	工程	307.00	292.96
工程小计		1,157.00	1,169.32
财务公司	其他服务	1.00	0.18
华阳研究总院	其他服务	4.00	36.75
宏厦建筑	其他服务	13.00	12.92
宏厦一公司	其他服务	454.00	445.12
华阳集团	其他服务	99.00	95.30
九洲节能	其他服务	60.00	59.95
科林公司	其他服务	2.00	0.39
纳谷节能	其他服务	1.00	0.17
南煤龙川	其他服务	88.00	
鹏飞建安	其他服务	69.00	2.85
物资经销公司	其他服务	1,149.00	1,025.67
新碳材料	其他服务	70.00	61.95
新宇岩土	其他服务	2.00	1.82
新元煤业	其他服务	348.00	352.80
阳煤联创	其他服务	3.00	1.14
其他服务小计		2,363.00	2,097.01
宏厦建筑	修理费	13.00	12.11
宏厦一公司	修理费		4.31
修理费小计		13.00	16.42
阳煤五矿	排矸费	2,800.00	2,547.59
兆丰铝电	排矸费	626.00	
兆丰铝土矿	排矸费		668.37
鹏飞建安	排矸费		53.90
排矸费小计		3,426.00	3,269.86
山凹煤业	托管费		12.95
新元煤业	托管费	7,500.00	8,449.62

关联方	关联方交易类别	2023 年预计金额	2022 年实际金额
长沟煤业	托管费	430.00	1,059.43
左权阜生	托管费	1,094.00	1,238.23
兴峪煤业	托管费		87.44
托管费小计		9,024.00	10,847.67
财务公司	利息收入	12,000.00	10,166.53
建投财务	利息收入	10.00	27.56
河寨煤业	利息收入	210.00	203.08
汇嵘煤业	利息收入	310.00	300.48
山凹煤业	利息收入	35.00	32.25
石丘煤业	利息收入	20.00	18.80
下交煤业	利息收入	140.00	135.25
利息收入小计		12,725.00	10,883.95
合计		505,022.00	590,140.35

二、关联方介绍和履约能力分析

公司的关联方共计 201 家，其中控股股东华阳集团及其下属子公司共计 84 家，同受国运公司控制公司共计 104 家，子公司股东及其控制公司共计 9 家，控股股东参股公司共计 4 家，明细如下：

（一）关联方关系

关联方名称	注册资本 (万元)	主营业务	关联方关系
华阳新材料科技集团有限公司	758,037.23	原煤开采及加工	母公司
山西辰诚建设工程有限公司	3,758.00	工程管理服务；技术服务、技术开发、技术咨询； 新能源原动设备销售；	同受华阳集团控制
山西诚正建设监理咨询有限公司	618.00	建设工程监理；公路工程监理；水利工程建设监理； 地质灾害治理工程监理；	华阳集团有重大影响
山西丰喜华瑞煤化工有限公司	30,000.00	危险化学品生产；危险化学品经营；肥料生产。	同受华阳集团控制
山西国辰建设工程勘察设计有限公司	818.00	工程和技术研究和试验发展；工业工程设计服务； 节能管理服务；	同受华阳集团控制
山西宏厦建筑工程第三有限公司	36,000.00	建设工程施工；建筑工程机械与设备租赁；工程管 理服务；专用设备修理	同受华阳集团控制
山西宏厦建筑工程有限公司	6,000.00	工业与民用建筑工程、矿山建筑安装、土石方工程、 公路工程、装璜工程施工，房地产开发、经营；	同受华阳集团控制
山西汇正建设工程投资咨询有限公司	500.00	承揽本企业《工程咨询单位资格证书》核定范围内的 建筑工程咨询业务	同受华阳集团控制
山西嘉盛招标代理有限公司	735.00	货物、工程、服务的招标代理，代理编制招标文件， 审查投标人资格；编制标底	同受华阳集团控制
山西京宇磁性材料有限公司	4,460.00	销售钕铁硼、铁氧体、金属钕及相关磁性材料产品 及上述商品出口业务	同受华阳集团控制
山西科林矿山检测技术有限责任公司	300.00	环境监测，煤矿设备性能测试	同受华阳集团控制
山西太行建设开发有限公司	10,000.00	建设工程：施工；加工建材、水泥预制构件、木器 制品、金属制品；建筑机械设备及周转材料租赁；	同受华阳集团控制
山西鑫阳机械制造有限公司	300.00	制造、销售矿车、通用零部件、锚索、锚具、锚固 剂、矿山支护产品	同受华阳集团控制
山西亚美建筑工程材料有限责任公司	15,475.70	水泥生产；检验检测服务；矿产资源（非煤矿山） 开采	同受华阳集团控制

关联方名称	注册资本 (万元)	主营业务	关联方关系
山西燕阳电气有限公司	300.00	逆变电源、焊接设备、工业控制系统的设计、改造和安装, 加工、销售电力电子产品	同受华阳集团控制
山西右玉元堡煤业有限责任公司	40,000.00	煤炭开采	同受华阳集团控制
山西兆丰铝业有限责任公司	272,293.51	生产、销售氧化铝、铝锭、铝型材、铝制品。	同受华阳集团控制
石家庄中冀正元化工有限公司	7,730.00	生产生物肥料、复合肥料, 销售自产产品, 提供化学工程研究服务。	同受华阳集团控制
山西华阳新材料股份有限公司	51,440.20	合成材料制造(不含危险化学品); 合成材料销售;	同受华阳集团控制
阳煤集团山西吉天利科技有限公司	26,667.00	蓄电池、矿灯制造维修、蓄电池技术咨询服务, 太阳能光伏控制器	同受华阳集团控制
阳煤集团深州化肥有限公司	42,251.96	碳酸氢铵生产、销售	同受华阳集团控制
阳煤集团寿阳煤炭管理有限责任公司	1,000.00	煤矿管理, 煤矿企业安全管理人员及特种作业人员、爆破作业人员、地面特种作业人员的培训。	同受华阳集团控制
华阳集团(山西)树脂医用材料有限责任公司	80,000.00	烧碱、聚氯乙烯、氯化聚乙烯、次氯酸钠、硫酸、盐酸、液氯、二氯乙烷的生产。	同受华阳集团控制
阳泉煤业集团财务有限责任公司	177,947.61	对成员单位办理财务和融资顾问、信用鉴证及相关的咨询、代理业务;	同受华阳集团控制
阳泉阳煤二矿建筑安装有限责任公司	4,000.00	机械设备租赁; 建筑物清洁服务; 建筑材料销售; 建筑砌块销售; 水泥制品制造; 建筑用钢筋产品销售; 水泥制品销售; 砼结构构件销售;	同受华阳集团控制
阳泉煤业集团国际贸易有限公司	110,000.00	煤炭及制品销售	同受华阳集团控制
阳泉煤业集团吉成建设工程检测有限责任公司	600.00	承揽本公司《建设工程质量检测机构资质证书》核定范围内的矿山类、工民建类、公路(市政)类的检测业务及见证取样检测、室内环境质量检测	同受华阳集团控制
阳泉煤业集团晋北煤矿企业管理有限公司	1,000.00	对本公司辖区煤炭采掘企业进行管理和服务(法律法规禁止的除外)	同受华阳集团控制
山西阳煤九州节能环保科技有限责任公司	5,000.00	环保及节能技术、新能源技术、生态修复技术开发、技术咨询、技术转让、技术推广、技术检测, 环境规划及环境影响评价	同受华阳集团控制
山西华阳资本控股有限公司	25,500.00	以自有资金从事投资活动;	同受华阳集团控制
阳泉煤业集团物资经销有限责任公司	30,159.60	零售硫酸、烧碱(片碱)、乙炔、次氯酸钠溶液	同受华阳集团控制
阳泉煤业集团孟县化工有限责任公司	20,000.00	“3652”尿素工程项目筹建	同受华阳集团控制
阳泉明达工贸有限公司	1,000.00	矿山机械制造; 矿山机械销售; 金属加工机械制造; 机械零件、零部件加工;	同受华阳集团控制
阳泉市北方锅炉成套设备有限公司	300.00	电子、机械设备维护(不含特种设备); 特种设备销售; 建筑材料销售; 建筑装饰材料销售; 电气设备修理;	同受华阳集团控制
阳泉市诚辰建设工程检测试验有限责任公司	108.00	工民建类、市政类、矿山类、见证取样检测的检验、试验业务	同受华阳集团控制
阳泉市浩诚机械修造有限公司	1,000.00	制造、销售防爆胶轮车及其配件、加工机械零部件, 销售耐火材料, 机械设备(不含特种设备)修理, 废旧物资回收	同受华阳集团控制
阳泉市宏鑫达经贸有限公司	300.00	钢板切割、延压, 木器、五金加工制造	同受华阳集团控制
阳泉市佳星矿用材料有限公司	200.00	加工、销售矿用塑料假顶网带、支护金属网、筛网、橡塑制品、金属铅丝、支护产品、材料及其配件,	同受华阳集团控制
阳泉市鑫盛托辊有限责任公司	200.00	加工、销售皮带输送机、托辊配件、矿用道岔, 机械加工	同受华阳集团控制
阳泉市银建工程安装有限公司	501.16	经销消防器材、钢材、建材、机电设备(不含汽车)	同受华阳集团控制

关联方名称	注册资本 (万元)	主营业务	关联方关系
阳泉市志亿商贸有限责任公司	50.00	加工、销售服装、劳保用品、丝织品、篷布、床上用品，销售文具用品	同受华阳集团控制
阳泉天泉贸易有限责任公司	136.00	贸易中介	同受华阳集团控制
阳泉新宇岩土工程有限责任公司	1,500.00	基础地质勘查；地质勘查技术服务；矿产资源勘查；测绘服务	同受华阳集团控制
山西兆丰铝电有限责任公司	66,239.00	发电业务、输电业务、供（配）电业务；供电业务。	同受华阳集团控制
阳煤集团太原化工新材料有限公司	407,247.07	硝酸铵、氨、氨溶液、硝酸等的生产、销售	同受华阳集团控制
阳泉益阳矿用设备有限公司	200.00	制造、加工、销售矿用设备、起重设备零部件及配件、开关控制设备，销售五金产品、建材	同受华阳集团控制
阳泉宾馆有限责任公司	2,000.00	住宿，生活美容、理发、洗浴、娱乐，餐饮服务	同受华阳集团控制
山西阳泰环保技术服务有限公司	3,000.00	环保节能项目、沉陷区治理、固体废物治理、矸石山治理、土地整理和土壤修复、大气污染治理	同受华阳集团控制
上海博量融资租赁有限公司	7800 万美元	融资租赁业务；租赁业务	同受华阳集团控制
冀建投寿阳热电有限责任公司	80,000.00	寿阳低热值煤炭发电项目筹建；	控股股东参股
山西瑞阳煤层气有限公司	7,215.00	含氧煤层气液化 LNG、压缩 CNG 的生产	同受华阳集团控制
山西兆丰铝土矿有限责任公司	1,000.00	加工、销售铝矾土矿石。	同受华阳集团控制
山西兆丰镓业有限责任公司	4,615.58	制造、销售金属镓	同受华阳集团控制
山西兆丰信远物资经销有限公司	10,000.00	批发、零售金属及金属矿、非金属矿及制品、煤炭、机械设备、	同受华阳集团控制
山西维克特瑞瓦斯钻抽有限公司	1,000.00	煤矿瓦斯治理；防治水物探、钻探工程；	同受华阳集团控制
山西兆丰天成铝材有限责任公司	15,800.00	铝产品的深加工及销售	同受华阳集团控制
山西亚美商砼有限公司	2,600.00	建设工程施工；道路货物运输；矿产资源（非煤矿山）开采	同受华阳集团控制
山西阳煤联创信息技术有限公司	5,000.00	信息技术咨询服务；信息系统集成服务；软件开发；	同受华阳集团控制
阳煤纳谷（山西）节能服务有限责任公司	10,000.00	技术咨询、技术服务、技术推广	同受华阳集团控制
山西阳煤新科农业开发有限公司	6,000.00	果品种植、收购、销售、进出口业务。	同受华阳集团控制
山西新碳超硬材料科技有限公司	8,000.00	非金属矿物制品制造；非金属矿及制品销售	同受华阳集团控制
阳煤集团孟县铝土矿有限责任公司	1,000.00	粘土矿石及铝土矿石开采、加工、销售；地质灾害治理服务；	同受华阳集团控制
山西太行物业管理有限公司	550.00	物业管理；家政服务；日用百货销售；	同受华阳集团控制
阳泉煤业太行地产投资管理有限公司	5,017.32	对所属公司的投资及其资产管理	同受华阳集团控制
阳泉太行房地产开发有限公司	5,000.00	房地产开发、经营，房屋租赁，市场营销策划	同受华阳集团控制
山西三正房地产开发有限公司	800.00	房地产开发、经营。	同受华阳集团控制
阳泉市程锦城市绿化有限公司	200.00	种植、销售林木、苗木，承揽本公司资质证书核定范围内的城市绿化工程施工	同受华阳集团控制
华阳集团智联（山西）新材料科技有限公司	50.00	新材料技术推广服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；建筑材料销售；	同受华阳集团控制
山西华阳私募股权投资基金管理有限公司	1,000.00	私募股权投资基金管理、创业投资基金管理服务	同受华阳集团控制
华阳集团（山西）碳基材料科贸有限	5,000.00	煤炭及制品销售	同受华阳集团控制

关联方名称	注册资本 (万元)	主营业务	关联方关系
公司			
山西华阳科汇检测技术有限公司	150.00	瓦斯基本参数测定,煤岩物理性质测定,煤炭爆炸性、煤自燃倾向性鉴定	同受华阳集团控制
华阳集团(山西)钙基新材料有限责任公司	30,000.00	危险化学品生产。	同受华阳集团控制
山西兆丰运输有限责任公司	200.00	销售机械设备、氧化铝、铝锭、建材、耐火材料	同受华阳集团控制
阳煤集团大宁农业开发有限公司	7,000.00	食用菌培养基料生产、销售;	同受华阳集团控制
阳泉煤业(集团)物业管理有限责任公司	50.00	物业服务,家政服务,经销建材、百货、日杂	同受华阳集团控制
山西阳煤电力销售有限公司	20,000.00	电力业务、电力供应:电力购、售业务;热力购、售业务;	同受华阳集团控制
左权永兴煤化有限责任公司	10,501.00	原煤开采,销售;	同受华阳集团控制
华阳集团(山西)纤维新材料有限责任公司	155,675.06	危险化学品生产;危险化学品经营;各类工程建设活动;消防设施工程施工;	同受华阳集团控制
山西兆丰矿石综合利用有限公司	500.00	粘土矿、铝土矿加工、销售;	同受华阳集团控制
华阳雨虹(山西)防水新材料科技有限公司	1,000.00	建筑材料销售;化工产品销售(不含许可类化工产品);金属材料销售;水泥制品销售;机械设备销售;	同受华阳集团控制
华阳集团(山西)碳基合成材料咨询有限公司	200.00	煤炭行业岗位能力评价;特种作业人员安全技术培训;软件开发;技术服务、技术开发	同受华阳集团控制
华阳集团艾瑞格(山西)新材料科技有限公司	10,000.00	隔热和隔音材料制造;隔热和隔音材料销售;集装箱销售;	同受华阳集团控制
华阳集团(山西)产业技术研究总院有限责任公司	10,000.00	新材料技术研发;新材料技术推广服务;工程和技术研究和试验发展;	同受华阳集团控制
山西华阳生物降解新材料有限责任公司	15,500.00	生物基材料制造;生物基材料销售;生物基材料技术研发	同受华阳集团控制
阳泉市南庄煤炭集团有限责任公司西上庄煤矿		煤炭开采、洗选	同受国资运营公司控制
阳泉煤业(集团)有限责任公司五矿		矿产资源开采;煤炭开采	同受国资运营公司控制
山西宏厦第一建设有限责任公司	8,000.00	特种设备(锅炉)安装,工程地质测量,矿建工程、工业民用建筑、机电设备安装、土石方工程	同受国资运营公司控制
山西朔州平鲁区阳煤泰安煤业有限公司	2,000.00	煤炭开采。	同受国资运营公司控制
山西石港煤业有限责任公司	11,000.00	矿产资源开采;煤炭开采;洗选加工、销售	同受国资运营公司控制
山西世德孙家沟煤矿有限公司	4,081.63	煤炭开采	同受国资运营公司控制
山西昔阳运裕煤业有限责任公司	7,505.12	煤炭开采	同受国资运营公司控制
山西新元煤炭有限责任公司	8,400.00	煤炭开采;煤炭洗选	同受国资运营公司控制
阳煤丰喜肥业(集团)有限责任公司	66,900.00	煤化工及相关产业的技术转让、技术咨询、技术服务;批发零售化肥;	同受国资运营公司控制
山西阳煤广瑞达机械制造有限公司	10,000.00	特种设备生产、销售	同受国资运营公司控制
阳泉煤业化工集团供销有限责任公司	30,000.00	进出口;自营和代理各类商品和技术的进出口业务	同受国资运营公司控制
山西阳煤集团碾沟煤业有限公司	20,000.00	煤炭开采与销售	同受国资运营公司控制

关联方名称	注册资本 (万元)	主营业务	关联方关系
山西阳煤寺家庄煤业有限责任公司	123,700.00	矿产资源开采；煤炭开采；煤炭销售；洗选厂外购煤加工；	同受国资运营公司控制
石家庄柏坡正元化肥有限公司	24,830.00	生产甲醇、液氨、硫磺、二甲醚、过氧化氢溶液（27.5%）或过氧化氢溶液（50%）	同受国资运营公司控制
石家庄正元化肥有限公司	18,450.00	化工产品的研发及相关产品技术服务与技术咨询。	同受国资运营公司控制
昔阳县坪上煤业有限责任公司	8,725.00	煤炭开采与销售	同受国资运营公司控制
山西阳煤集团南岭煤业有限公司	11,333.43	矿产资源开采；煤炭开采；煤炭、煤制品销售；煤炭洗选；	同受国资运营公司控制
阳煤集团深州化工有限公司	109,900.00	生产乙二醇，销售公司产品	同受国资运营公司控制
阳煤集团寿阳化工有限责任公司	113,000.00	乙二醇及乙二醇副产品生产、乙二醇及乙二醇副产品销售；金属钡销售。	同受国资运营公司控制
阳煤集团淄博齐鲁第一化肥有限公司	11,632.00	生产、销售甲醇、氨（液化的）、氨溶液、硫磺、氢（压缩）	同受国资运营公司控制
阳煤平原化工有限公司	56,029.65	液体无水氨、工业用甲醇、硫磺生产、销售	同受国资运营公司控制
阳煤忻州通用机械有限责任公司	31,406.12	制造煤矿专用设备及配件、煤炭及焦炭销售	同受国资运营公司控制
阳泉华越八达矿用电气制造有限公司	1,000.00	制造、销售井下综合自动化系统、移动变电站	同受国资运营公司控制
阳泉华越创力采掘机械制造有限公司	5,000.00	矿山机械制造；矿山机械销售；	同受国资运营公司控制
山西华鑫电气有限公司	11,435.58	变压器、整流器和电感器制造；电力设施器材制造；电力设施器材销售；机械电气设备制造；机械电气设备销售；	同受国资运营公司控制
阳泉煤业华创自动化工程有限公司	1,000.00	自动化系统工程集成的制造、开发、安装；	同受国资运营公司控制
阳泉煤业集团安泽登茂通煤业有限公司	3,000.00	矿产资源开采；煤炭开采及洗选；煤炭销售	同受国资运营公司控制
阳泉煤业集团和顺新大地煤业有限公司	8,000.00	矿产资源开采；煤炭开采；煤炭洗选、加工及销售	同受国资运营公司控制
阳泉煤业集团华越机械有限公司	25,280.77	制造、销售机电设备及其配件、支护产品、输送带、升降带、带芯	同受国资运营公司控制
阳泉煤业集团五鑫煤业有限公司	3,000.00	煤炭开采。	同受国资运营公司控制
阳泉煤业集团翼城堡子煤业有限公司	15,000.00	矿产资源开采；煤炭开采	同受国资运营公司控制
阳泉煤业集团翼城东沟煤业有限公司	3,000.00	矿产资源开采；煤炭开采及销售	同受国资运营公司控制
阳泉煤业集团翼城森杰煤业有限公司	2,000.00	该矿建设项目相关服务	同受国资运营公司控制
阳泉煤业集团翼城上河煤业有限公司	5,000.00	矿井建设项目相关服务；矿产资源开采；煤炭开采；煤炭洗选、煤炭销售	同受国资运营公司控制
阳泉煤业集团长沟煤矿有限责任公司	19,053.67	煤炭开采	同受国资运营公司控制
阳泉煤业寿阳华越中浩机械有限公司	1,924.79	电力电子元器件制造；电机制造；电气设备修理；通用设备修理；	同受国资运营公司控制
阳泉鹏飞建筑安装有限公司	10,000.00	房屋建筑工程、矿山工程施工、环保工程施工；建筑机电安装工程、钢结构工程；	同受国资运营公司控制
阳泉润德工贸有限责任公司	500.00	加工、销售矿用支护产品、机械设备及电子产品、煤矿用密闭、充填材料（不含危险化学品）	同受国资运营公司控制
阳泉市程锦建筑安装有限公司	2,010.00	建设工程：施工	同受国资运营公司控制

关联方名称	注册资本 (万元)	主营业务	关联方关系
阳泉市大阳泉煤炭有限责任公司	5,390.00	煤矿所需设备、配件及材料的购销	同受国资运营公司控制
阳泉市宏丰建筑安装有限责任公司	2,000.00	建设工程施工	同受国资运营公司控制
阳泉市宏跃建筑安装工程有限责任公司	600.00	房屋建筑工程施工, 机电设备安装、维修	同受国资运营公司控制
阳泉市南庄煤炭集团有限责任公司	52,503.20	矿产资源开采: 煤炭开采、洗选	同受国资运营公司控制
阳泉市欣溪金属制品有限公司	100.00	制造、销售钢丝绳、预应力钢绞线、锚杆、托板、药卷	同受国资运营公司控制
阳泉新瑞昌机械有限公司	1,000.00	采矿设备、金属制品、电气机械设备制造、修理;	同受国资运营公司控制
阳泉新宇机械制造有限公司	144.69	制造、加工低压电器、矿用配件, 矿用机电设备修理, 防爆电器修理, 金属结构件加工	同受国资运营公司控制
阳泉阳煤中小企业投资管理(集团)有限责任公司	7,500.00	经销钢材、木材、建材、机械设备、电子产品、化工产品	同受国资运营公司控制
阳泉阳煤中小企业投资管理集团第一有限公司	2,650.98	建筑劳务分包; 销售煤炭、建材、磁铁矿粉	同受国资运营公司控制
阳泉阳煤中小企业投资管理集团第二有限公司	3,770.25	对政策允许的阳泉煤业集团所属范围内的中小企业投资及其资产管理; 经销建材、服装、金属结构件、钢材、铝材、铸锻件及通用零部件、汽车配件;	同受国资运营公司控制
阳泉阳煤中小企业投资管理集团第三有限公司	6,407.86	建设工程施工; 电子、机械设备维护(不含特种设备); 专用设备修理;	同受国资运营公司控制
阳泉阳煤中小企业投资管理集团第五有限公司	1,863.68	对所属子公司、参股公司在法律、法规允许的范围	同受国资运营公司控制
阳泉阳煤中小企业投资管理集团第六有限公司	940.00	机械零件、零部件加工; 服装制造; 金属材料制造;	同受国资运营公司控制
阳泉阳煤中小企业投资管理集团第七有限公司	1,700.00	制造、销售、安装煤矿输送机、提升机、耙岩机、绞车	同受国资运营公司控制
阳泉阳煤中小企业投资管理集团第八有限公司	500.00	机械设备修理(不含特种设备), 加工、销售机械零部件、金属结构	同受国资运营公司控制
阳泉煤业集团兴峪煤业有限责任公司	1,275.51	矿产资源开采	同受国资运营公司控制
阳泉阳煤五矿华旺建筑安装有限公司	10,000.00	建设工程施工; 建筑劳务分包;	同受国资运营公司控制
阳泉富兴制造有限责任公司	800.00	利用硫铁矿废渣及废旧磁铁矿加工洗煤用磁铁矿粉, 修理及销售矿用机电、选煤专用设备,	同受国资运营公司控制
河北阳煤正元化工集团有限公司	71,000.00	对制造业、能源(国家限制的除外)、贸易、农业的投资	同受国资运营公司控制
阳泉煤业华益机械有限公司	4,310.00	制造、销售矿用液压支架、油缸及其配件	同受国资运营公司控制
阳泉煤业集团沙钢矿业投资有限公司	140,000.00	机械设备租赁; 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广	同受国资运营公司控制
阳泉市南煤龙川发电有限责任公司	29,611.20	电力的生产和销售、供热	同受国资运营公司控制
阳煤化工股份有限公司	237,598.20	批发、零售化肥、化工产品(除易燃、易爆、有毒、腐蚀性产品)、农副产品(除国家专控品)	同受国资运营公司控制
太重煤机有限公司	107,799.90	采掘设备、输煤设备、辅助运送设备、电器成套设备、露天采掘设备、洗选设备、煤焦设备、煤炭气化设备	同受国资运营公司控制
山西正诚矿山安全技术研究所(有限公司)	1,312.00	安全评价、安全评估、安全咨询、安全生产能力核定、安全技术研究及推广	同受国资运营公司控制
山西压缩天然气集团晋东有限公司	18,000.00	燃气汽车加气经营; 石油、天然气管道储运; 燃气经营;	同受国资运营公司控制
山西压缩天然气集团忻州有限公司	10,000.00	天然气和天然气加气站以及城镇燃气管网的投资建设、运营管理及销售; 燃气工程施工;	同受国资运营公司控制

关联方名称	注册资本 (万元)	主营业务	关联方关系
山西西山煤电贸易有限责任公司	30,000.00	煤炭、焦炭、机械设备及配件、煤制品及煤炭副产品、	同受国资运营公司控制
山西河坡发电有限责任公司	110,879.28	火力发电、供热，与电力相关的节能、原材料、燃料的开发、	同受国资运营公司控制
山西煤炭运销集团临汾安泽有限公司	2,000.00	批发、销售：煤炭、焦炭、钢材；煤炭技术咨询；	同受国资运营公司控制
山西省国新能源发展集团胜达煤炭有限公司	2,000.00	铝矾土代储、代销，销售煤炭、钢材、建材	同受国资运营公司控制
唐山邦力普银化工有限公司	20,000.00	合成氨、甲醇、尿素、硫磺、硫酸铵制造、销售；	同受国资运营公司控制
寿阳县广远煤炭物流贸易有限公司	1,000.00	煤炭零售经营	同受国资运营公司控制
山西阳光发电有限责任公司	110,000.00	生产并购销电力、热力产品及与电力生产有关的物资、燃料；	同受国资运营公司控制
山西阳煤国新煤炭销售有限公司	5,000.00	公共铁路运输；道路货物运输；建设工程施工。	同受国资运营公司控制
江苏晋煤恒盛化工股份有限公司	15,000.00	煤渣、石膏粉及石膏制造、销售、装卸；	同受国资运营公司控制
山西省太原固体废物处置中心(有限公司)	5,021.00	危险废物处置项目的建设和运营，危险废物的收集、转运、综合利用和无害化处理；环保专业领域的技术研发、技术服务	同受国资运营公司控制
山西大地环境投资控股有限公司	200,000.00	土地整治、固废处置、矿山修复项目投融资	同受国资运营公司控制
山西省交通信息通信有限公司	30,000.00	建设工程施工；电气安装服务；第一类增值电信业务。	同受国资运营公司控制
山西省民爆集团阳泉有限公司	982.86	民用爆炸物品生产	同受国资运营公司控制
山西煤炭运销集团晋中寿阳有限公司	2,000.00	煤炭运销，煤质化验，洗煤，房地产开发，	同受国资运营公司控制
山西国际能源裕光煤电有限责任公司	150,000.00	发电业务、输电业务、供（配）电业务；	同受国资运营公司控制
山西华新焦煤销售有限公司	5,000.00	批发零售煤炭、焦炭、煤焦制品、钢材、生铁	同受国资运营公司控制
山西瑞光热电有限责任公司	60,400.00	电力供应、电力业务：电、热的生产和销售	同受国资运营公司控制
阳泉华越机械多种经营设备有限公司	1,000.00	铸锻件及通用零部件、安全仪器、电气机械加工、修理，	同受国资运营公司控制
山西焦煤集团化工有限责任公司	18,000.00	技术服务、技术开发、技术咨询、	同受国资运营公司控制
阳泉煤业华茂制链有限公司	3,000.00	生产、销售矿用链条、船用链条及其它工业用链条	同受国资运营公司控制
山西潞安环保能源开发股份有限公司	299,140.92	原煤开采（只限分支机构）；煤炭洗选；煤焦冶炼	同受国资运营公司控制
晋能控股煤业集团有限公司	1,703,464.16	煤炭开采；煤炭加工；机械制造；工程建筑施工	同受国资运营公司控制
潞安化工集团有限公司	2,000,000.00	化学品生产与加工、销售；化工材料、炭基材料生产、销售；	同受国资运营公司控制
太原煤炭气化（集团）有限责任公司	127,989.94	电力供应；进出口；货物进出口、技术进出口；	同受国资运营公司控制
阳泉川河泉能源有限责任公司	481.00	煤炭及制品销售；塑料制品销售；	同受国资运营公司控制
山西煤炭运销集团临汾曲沃有限公司	1,000.00	煤炭运销；焦炭、生铁、石膏的运销；	同受国资运营公司控制

关联方名称	注册资本 (万元)	主营业务	关联方关系
太原化学工业集团有限公司	100,526.00	生产、研制、销售有机、无机化工原料, 化肥、焦炭、电石、	同受国资运营公司控制
山西煤炭进出口集团左权宏远煤业有限公司	10,000.00	煤炭开采; 发电业务	同受国资运营公司控制
山西潞安集团左权阜生煤业有限公司	600.00	煤炭开采; 煤炭洗选及购销	同受国资运营公司控制
山西大地乡村振兴投资有限公司	50,000.00	以自有资金从事投资活动; 智能农业管理; 土地整治服务; 农业专业及辅助性活动;	同受国资运营公司控制
山西省煤炭规划设计院(集团)有限公司	2,006.98	建设工程设计; 施工专业作业; 矿产资源勘查;	同受国资运营公司控制
山西九州再生能源有限公司	10,000.00	废矿物油的收集、贮存、利用、加工	同受国资运营公司控制
晋能控股电力集团有限公司	3,600,000.00	投资煤炭、焦化、电力(发电、配电)、燃气、新能源、热力的生产、	同受国资运营公司控制
山西大数据产业发展有限公司	2,000.00	大数据应用产品的开发及技术服务;	同受国资运营公司控制
山西格盟中美清洁能源研发中心有限公司	59,200.00	清洁能源和高新技术及产品的开发、咨询、服务、转让及生产、销售	同受国资运营公司控制
山西国锦煤电有限公司	50,000.00	电力供应、电力业务: 电力生产供应、热力生产与销售及相关业务;	同受国资运营公司控制
阳泉市三丰幕墙装饰工程有限公司	500.00	建设工程施工。	同受国资运营公司控制
阳泉富恒人力资源服务有限公司	200.00	劳务派遣服务;	同受国资运营公司控制
山西省能源局后勤服务中心		为机关办公和职工生活提供后勤服务。承担机关办公和宿舍区的物业管理旧房加固改造提供相关社会服务承办机关委托事项	子公司股东
北京阳光瑞泰投资咨询有限公司	500.00	投资咨询; 技术咨询、技术服务; 基础软件服务。	子公司股东
山西博大集团有限责任公司	5,000.00	建材加工、工矿配件加工及销售、煤炭销售、矿山施工	子公司股东
北京扬德环保能源科技股份有限公司	35,819.23	技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务; 修理机械设备;	子公司股东
北京国华技术有限公司	10,000.00	技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广	子公司股东
山西统配煤炭经销有限公司	40,000.00	煤炭运销; 道路货物运输; 矿用材料、设备、配件以及办公用品、化工产品(除危险品)的批发零售。(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)	子公司股东
农银金融资产投资有限公司	2,000,000.00	以债转股为目的收购银行对企业的债权, 将债权转为股权并对股权进行管理;	子公司股东
河北建投集团财务有限公司	200,000.00	对成员单位办理财务和融资顾问、信用鉴证及相关的咨询、代理业务	子公司股东控制
阳泉市扬德煤层气利用有限公司	2,500.00	瓦斯发电, 热力生产、销售	子公司股东控制
阳泉方正门窗有限责任公司	1,100.00	加工、销售彩板型材、门窗, 钢门窗加工	控股股东参股
山西华瑞纳米新材料科技有限公司	14,000.00	高性能纤维及复合材料制造; 新型膜材料制造; 劳动保护用品生产; 劳动保护用品销售;	控股股东参股
华润电力(宁武)有限公司	104,700.00	电力项目开发与建设; 电力、热力生产及销售;	控股股东参股

关联方名称	注册资本 (万元)	主营业务	关联方关系
山西华阳华豹新材料科技有限公司	10,000.00	合同能源管理；建筑材料销售；合成材料销售；	控股股东参股

（二）履约能力分析

公司相关关联方均依法持续经营，经营状况良好。同时，相关关联方均与公司及控股子公司保持长期、稳定的交易关系，交易合同均能有效执行。公司的关联债权债务都是与生产经营相关的债权债务，不存在非经营性占用的情况，也不存在互相恶意拖欠的情况。

三、关联交易的主要内容和定价政策

因受地理环境、历史渊源关系等客观因素的影响，公司与控股股东华阳集团及其下属子公司之间在生产、生活服务等方面存在着若干日常关联交易。

公司和控股股东及其关联方发生日常关联交易的定价政策和依据：有国家定价或执行国家定价的，依国家定价或执行国家规定；如无国家定价，则适用市场价格；如无市场价格，双方交易之条件均不应逊于该方同任何第三方交易的条件。

四、关联交易目的和对上市公司的影响

公司和控股股东及关联方发生的日常关联交易，保证了公司生产经营的正常和连续，体现了资源的合理配置，降低了综合成本，符合公司整体利益和长远利益。日常关联交易的定价政策和定价依据，符合国家有关部门规定和市场化原则，公司不会因日常关联交易事项对控股股东和关联方形成依赖。

特此公告。

山西华阳集团新能股份有限公司

董事会

2023年4月15日