证券代码：600348　　证券简称：华阳股份　　公告编号：2021-032
债券代码：143979　　债券简称：18 阳煤 Y2
债券代码：143921　　债券简称：18 阳煤 Y3
债券代码：155989　　债券简称：18 阳煤 Y4
债券代码：155229　　债券简称：19 阳煤 01
债券代码：155666　　债券简称：19 阳股 02
债券代码：163962　　债券简称：19 阳煤 Y1
债券代码：163398　　债券简称：20 阳煤 01

山西华阳集团新能股份有限公司第七届监事会第十二次会议决议公告

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

一、监事会会议召开情况

（一）本次监事会会议的召开符合有关法律、行政法规、部门规章、规范性文件和《公司章程》的规定。

（二）本次监事会会议的通知和资料于 2021 年 6 月 4 日以电子邮件和书面方式发出。

（三）本次监事会会议于 2021 年 6 月 9 日（星期三）以通讯方式召开。

（四）本次监事会会议应出席的监事人数为 7 人，实际出席会议的监事人数为 7 人。

（五）本次监事会会议由公司监事会主席刘有兔主持，部分高管列席会议。

二、监事会会议审议情况

（一）关于 2020 年度日常关联交易情况及预计 2021 年度日常关联交易的议案

表决结果：7 票同意，0 票反对，0 票弃权，审议通过本议案。

根据相关规定，本议案尚需提交公司股东大会审议。

具体内容详见公司 2021-033 号公告。

（二）关于召开 2021 年第三次临时股东大会的议案

表决结果：7 票同意，0 票反对，0 票弃权，审议通过本议案。

具体内容详见公司 2021-034 号公告。

特此公告。

山西华阳集团新能股份有限公司监事会
2021 年 6 月 10 日

证券代码：600348　　证券简称：华阳股份　　公告编号：2021-031
债券代码：143979　　债券简称：18 阳煤 Y2
债券代码：143921　　债券简称：18 阳煤 Y3
债券代码：155989　　债券简称：18 阳煤 Y4
债券代码：155229　　债券简称：19 阳煤 01
债券代码：155666　　债券简称：19 阳股 02
债券代码：163962　　债券简称：19 阳煤 Y1
债券代码：163398　　债券简称：20 阳煤 01

山西华阳集团新能股份有限公司第七届董事会第十二次会议决议公告

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

一、董事会会议召开情况

（一）本次董事会会议的召开符合有关法律、行政法规、部门规章、规范性文件和公司《章程》的规定。

（二）本次董事会会议的通知和材料于 2021 年 6 月 4 日以电子邮件和书面方式发出。

（三）本次董事会会议于 2021 年 6 月 9 日（星期三）以通讯方式召开。

（四）本次董事会会议应出席的董事人数为 9 人，实际出席会议的董事人数为 9 人。

（五）本次董事会会议由公司董事长杨乃时主持，部分高管列席会议。

二、董事会会议审议情况

（一）关于解聘及聘任公司高级管理人员的议案

表决结果：9 票同意，0 票反对，0 票弃权，审议通过本议案。

由于工作需要，付书俊不再担任公司总工程师职务，安站东、石成涛不再担任公司副总经理职务。根据中国证监会《上市公司治理准则》和《公司章程》等相关法律法规和规范性文件的规定，经公司董事会提名委员会审核通过，刘继勇为公司总工程师候选人，经公司第七届董事会第十二次会议审议通过，同意聘任刘继勇为公司总工程师，任期自本次董事会审议通过之日起至公司本届董事会届满之日止（简历附后）。公司独立董事就该事项发表了同意的独立意见，意见内容已于同日披露于上海证券交易所网站。

公司及公司董事会对付书俊在担任总工程师职务期间及安站东、石成涛在担任副总经理期间为公司经营发展所做出的贡献表示感谢！

根据相关规定，本议案无须提请公司股东大会审议批准。

（二）关于 2020 年度日常关联交易情况及预计 2021 年度日常关联交易的议案

表决结果：5 票同意，0 票反对，0 票弃权，审议通过本议案。

根据相关规定，本议案涉及关联交易，董事会在对本议案进行表决时，公司关联董事回避表决，非关联董事和独立董事一致同意审议通过本议案。本议案尚需提交公司股东大会审议。

具体内容详见公司 2021-033 号公告。

（三）关于召开 2021 年第三次临时股东大会的议案

表决结果：9 票同意，0 票反对，0 票弃权，审议通过本议案。

具体内容详见公司 2021-034 号公告。

特此公告。

附件：刘继勇先生简历

山西华阳集团新能股份有限公司董事会
2021 年 6 月 10 日

附件：

刘继勇先生简历

刘继勇，男，1965 年 7 月生，汉族，籍贯山西阳泉，中共党员，大学本科学历，矿井通风与安全工程高级工程师。历任阳煤集团新景矿总工程师，阳煤集团碾沟煤业有限责任公司董事长、总经理，阳煤集团安全监察局副局长、通风监察处处长，阳煤集团普东煤炭管理有限责任公司党委委员、总工程师，阳煤集团总工程师办公室副主任，阳煤集团防治煤与瓦斯突出管理部部长、通风部部长，阳泉煤业(集团)股份有限公司副总经理、通风部部长；现任公司总工程师、副总经理、通风部部长。

证券代码：600348　　证券简称：华阳股份　　公告编号：2021-033
债券代码：143979　　债券简称：18 阳煤 Y2
债券代码：143921　　债券简称：18 阳煤 Y3
债券代码：155989　　债券简称：18 阳煤 Y4
债券代码：155229　　债券简称：19 阳煤 01
债券代码：155666　　债券简称：19 阳股 02
债券代码：163962　　债券简称：19 阳煤 Y1
债券代码：163398　　债券简称：20 阳煤 01

山西华阳集团新能股份有限公司关于 2020 年度日常关联交易情况及预计 2021 年度日常关联交易的公告

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

重要内容提示

● 公司 2020 年度日常关联交易情况及预计 2021 年度日常关联交易的议案尚需提交公司股东大会审议

● 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。且该等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，公司的主营业务亦不会因此类交易而对关联人形成依赖。

● 提请投资者注意的其他事项：无

公司《关于 2020 年度日常关联交易情况的议案》和《关于预计 2021 年度日常关联交易的议案》在 2020 年度股东大会上被否决后，公司董事会经过认真研究，认为公司日常关联交易定价公允、定价程序公平、公正。为维护全体股东利益，维持公司正常经营，将 2021 年度日常关联交易预计做出适当调整后，重新进行了审议。具体内容公告如下：

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.《关于 2020 年度日常关联交易情况的议案》和《关于预计 2021 年度日常关联交易的议案》在公司 2021 年 4 月 12 日第七届董事会第十次会议上审议通过，但在 2021 年 5 月 14 日的 2020 年年度股东大会上，上述议案未获得股东大会审议通过。近期，基于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”）根据山西省委省政府安排部署已初步完成除上市公司以外涉煤企业专业化重组管理权移交，公司与华阳集团因煤炭购销发生的关联交易将相应减少，公司预计 2021 年关联交易发生情况将与年初预计情况存在一定差异。据此，公司对 2021 年度预计关联交易发生情况做了相应调整，相比前一次预计，收购华阳集团煤炭产生的关联交易减少 802,743.95 万元，销售华阳集团煤炭产生的关联交易减少 104,020.70 万元。

2021 年 6 月 9 日，公司召开了第七届董事会第十二次会议，审议了《关于 2020 年度日常关联交易情况及预计 2021 年度日常关联交易的议案》，根据公司《章程》的规定，关联董事在审议该议案时进行了回避表决，非关联董事和独立董事均投了赞成票，该议案获得公司第七届董事会第十二次会议审议通过。表决结果为 5 票同意，0 票反对，0 票弃权。

2.根据相关规定，本议案尚需提交公司股东大会进行审议批准，关联股东将在股东大会上对该议案回避表决。

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：公司 2020 年度日常关联交易变动情况主要系与控股股东华阳集团及其关联方在煤炭、劳务、材料、设备、配件等交易的价格和数量发生变动导致。公司以目前生产经营为基础对 2021 年度日常关联交易进行了预计，符合实际情况。

（二）2020 年度日常关联交易的预计和执行情况

1.采购商品 / 接受劳务业务关联交易

（1）变化情况如下：

单位：万元

关联方	关联交易内容	关联交易定价方式	2020 年实际金额	2020 年预计金额
华阳集团	煤	市场价	464,117.59	398,300.00
新元煤业	煤	市场价	21,079.20	19,000.00
寺家庄煤业	煤	市场价	182,843.05	160,000.00
登茂通煤业	煤	市场价	131,615.04	107,508.20
世德孙家沟	煤	市场价	91,319.67	6,725.00
新大地煤业	煤	市场价	84,150.73	40,563.47
阳煤国新	煤	市场价	32,054.92	22,779.87
堡子煤业	煤	市场价	22,144.42	8,000.00
东沟煤业	煤	市场价	7,157.84	80.00
上河煤业	煤	市场价	19,774.54	3000.00
石港煤业	煤	市场价	7,057.29	307.72
大阳泉煤炭	煤	市场价	760.08	
国新煤焦	煤	市场价	2,289.23	
阳煤国贸	煤	市场价	42,770.13	
煤小计			1,109,133.73	766,264.26
鹏飞建安	工程	市场价	15,093.54	12,569.70
华越公司	工程	市场价	27,014.29	25,420.62
五矿华旺	工程	市场价	3,978.60	2,724.98
宏丰建安	工程	市场价	1,058.45	636.02
程锦建筑	工程	市场价	1,443.30	1,289.70
华阳集团	工程	市场价	408.93	125.00
九洲节能	工程	市场价	21,504.75	5,124.95
平定化工	工程	市场价	23.76	
大地环境投资	工程	市场价	142.88	
纳谷节能	工程	市场价	100.81	
中小企业三公司	工程	市场价	260.59	
南庄煤业	工程	市场价	1,185.08	
工程小计			72,214.98	47,890.97
华阳集团	电	政府定价	1,072.16	259.55
长沟煤业	电	政府定价	163.05	
石港煤业	电	政府定价	2.19	
中小企业总公司	电	政府定价	349.76	
华越公司	电	政府定价	66.96	
电小计			1,654.12	259.55
华阳集团	材料	市场价	2,513.78	1,600.00
长沟煤业	材料	市场价	6.30	
宏厦一公司	材料	市场价	187.68	
民爆阳泉	材料	市场价	119.93	
阳煤化工	材料	市场价	123.61	
材料小计			2,951.30	1,600.00
程锦建筑	修理费	市场价	32.93	
宏跃建筑	修理费	市场价	150.94	
宏厦一公司	修理费	市场价	175.37	
鹏飞建安	修理费	市场价	109.10	
宏丰建安	修理费	市场价	7.64	
二矿建安	修理费	市场价	623.13	
五矿华旺	修理费	市场价	44.60	
宏厦建筑	修理费	市场价	44.73	
九洲节能	修理费	市场价	731.83	
华阳集团	修理费	市场价	18.69	11.90
北京扬德	修理费	市场价	338.75	
宏鑫达经贸	修理费	市场价	5.21	
阳泰环保	修理费	市场价	153.43	
国辰建设	修理费	市场价	26.88	
明达工贸	修理费	市场价	25.82	
修理费小计			2,489.05	11.90
亚美公司	水	政府定价	17.15	
兆丰铝业	水	政府定价	59.19	
水费小计			76.34	
华鑫电气	设备	市场价	1,946.49	1,002.21
华阳集团	设备	市场价	221.64	
华越公司	设备	市场价	11,491.78	1,500.00
阳煤华创	设备	市场价	119.29	
上海博量	设备	市场价	37.78	
阳煤联创	设备	市场价	353.24	
华越八达	设备	市场价	48.85	
阳煤化工	设备	市场价	65.14	
新瑞昌机械	设备	市场价	0.62	
设备小计			14,284.83	2,502.21
华越创力	配件	市场价	5,502.18	4,100.23
华鑫电气	配件	市场价	834.00	42.88
物资经销公司	配件	市场价	53.41	
五矿华旺	配件	市场价	3.22	
配件小计			6,392.81	4,143.11
寺家庄煤业	煤气费	政府定价	1,051.65	800.00
新大地煤业	煤气费	政府定价	260.14	200.00
新元煤业	煤气费	政府定价	317.77	300.00
石港煤业	煤气费	政府定价	18.24	
瑞阳煤层气	煤气费	政府定价	262.26	
煤气费小计			1,910.06	1,300.00
科林公司	试验费	市场价	460.09	
科汇瓦斯	试验费	市场价	12.70	
新宇岩土	试验费	市场价	120.08	
华越公司	试验费	市场价	2.69	
试验费小计			595.56	
华阳集团	其他服务	市场价	25,595.65	9,395.61
中小企业二公司	其他服务	市场价	7,625.11	6,465.88
国辰建设	其他服务	市场价	714.17	433.85
嘉盛招标	其他服务	市场价	86.23	
中小企业一公司	其他服务	市场价	7,361.77	
天誉公司	其他服务	市场价	684.49	
九洲节能	其他服务	市场价	2,028.65	554.00
北京扬德	其他服务	市场价	82.58	
五矿华旺	其他服务	市场价	27.94	
辰诚建设	其他服务	市场价	350.28	
宏厦三公司	其他服务	市场价	535.09	
太原废物处置	其他服务	市场价	20.18	
阳泉宾馆	其他服务	市场价	4.12	
交通信息	其他服务	市场价	3.17	
阳煤联创	其他服务	市场价	438.49	
新科农业	其他服务	市场价	7.36	
二矿建安	其他服务	市场价	233.81	
程锦绿化	其他服务	市场价	10.48	
北京邦泰	其他服务	市场价	92.61	
其他服务费小计			45,902.18	16,849.34
华越公司	其他资产托管	协议价	1,842.62	1,500.00
华鑫电气	其他资产托管	协议价	514.80	360.00
其他资产托管小计			2,357.42	1,860.00
华阳集团	液压支架	协议价	273.40	
物资经销公司	单体柱	协议价	4,626.21	900.00
物资经销公司	设备	协议价	184.10	
寺家庄煤业	铁路专线	协议价	2,918.47	1,600.00
上海博量	资产	协议价	300.35	
长沟煤业	土地	协议价	6.70	
其他租赁小计			8,309.23	2,500.00
鹏飞建安	运费	市场价	614.16	
运费小计			614.16	
合计			1,268,885.77	845,181.34

（2）主要原因如下：

①采购煤：由于受供求影响，公司向控股股东华阳集团及其下属晋东、晋南等地区煤矿实际采购煤炭比预计采购量增加，导致公司向上述公司收购煤炭的金额增加，该项关联交易 2020 年实际发生金额为 1,109,133.73 万元，预计金额为 766,264.26 万元，实际发生金额比预计金额增加 342,869.47 万元。

②接收工程劳务、材料、设备、配件：因 2020 年底增补了部分工程、设备计划，导致公司与关联方采购的工程、生产相关设备、材料、配件等增加。2020 年该项关联交易实际发生金额为 95,843.92 万元，预计金额为 56,136.29 万元，实际发生金额比预计金额增加 39,707.63 万元。

③修理费：因公司设备较多，2020 年实际设备修理支出超出预期，导致 2020 年该项交易实际发生金额 2,489.05 万元比预计金额 11.90 万元增加 2,477.15 万元。

④其他服务费：2020 年公司实际服务费支出增加，导致 2020 年该项交易实际发生金额 45,902.18 万元比预计金额 16,849.34 万元增加 29,052.84 万元。

2.出售商品 / 提供劳务业务关联交易

（1）变化情况如下：

单位：万元

关联方	关联交易类别	2021 年预计金额	占同类交易比例	2020 年实际金额	占同类交易比例
华阳集团	煤	295,664.24	49.85	464,117.59	33.27
堡子煤业	煤	12.81		22,144.42	1.66
大阳泉煤炭	煤			760.08	
登茂通煤业	煤	47,505.71	7.28	131,615.04	7.25
东沟煤业	煤	4,292.30	0.54	7,157.84	0.42
华泓煤业	煤	8,636.71	1.32	34,169.36	3.05
南岭煤业	煤	12,406.42	1.98	26,724.40	2.41
南庄煤业	煤			44,591.91	3.85
山凹煤业	煤	7,559.95	1.23	17,657.42	1.79
上河煤业	煤	6,765.16	0.95	19,774.54	1.97
石港煤业	煤	10,039.92	1.37	7,057.29	0.39
世德孙家沟	煤	28,637.66	4.85	91,319.67	7.78
寺家庄煤业	煤	1,083.86		182,843.05	8.21
新大地煤业	煤	42,545.94	7.33	84,150.73	5.29
新元煤业	煤	6,459.27	0.89	21,079.20	1.59
兴峪煤业	煤			59,419.57	4.32
阳煤国贸	煤	25,708.83	4.06	42,770.13	4.98
阳煤国新	煤	34,130.91	5.93	32,054.92	3.12
长沟煤业	煤	18,450.62	2.97	41,372.36	2.98
国新煤焦	煤			2,289.23	0.15
收购煤小计		549,900.31		1,333,068.75	
华阳集团	工程	38,500.00	19.81	5.75	
宏厦一公司	工程	45,321.31	21.12	12,967.76	6.35
华越公司	工程	28,955.25	15.31	27,014.29	14.29
九洲节能	工程	14,498.69	8.15	21,504.75	10.20
鹏飞建安	工程	12,041.70	7.12	15,093.54	7.22
宏厦三公司	工程	11,348.86	3.51	766.35	
诚正监理	工程	1,052.97	0.35	408.93	
程锦建筑	工程	1,407.73	0.37	230.81	
二矿建安	工程	2,591.90	0.61	1,443.30	0.21
国辰建设	工程	671.73		2,015.77	0.53
宏丰建筑	工程	15.00		410.19	
宏厦建筑	工程			1,058.45	0.15
宏跃建筑	工程	817.12		88,925.17	42.31
华鑫电气	工程	40.00		898.90	
科林公司	工程	0.40			
纳谷节能	工程	17.31		100.81	
太行建设	工程	10.00		13.43	
五矿华旺	工程	1,986.00	0.23	3,978.60	1.02
新瑞昌机械	工程	836.49		815.83	
新宇岩土	工程	10,516.33	6.14	10,301.33	5.43
阳煤华创	工程	130.00			
中小企业总公司	工程	350.00			
平定化工	工程			23.76	
大地环境投资	工程			142.88	
中小企业三公司	工程			260.59	
南庄煤业	工程			1,185.08	0.29
工程小计		171,108.79		189,566.27	
物资经销公司	设备	149,837.29	90.89	129,497.69	89.78
华阳集团	设备	11.00		221.64	
华鑫电气	设备	1,830.00		1,946.49	
华越八达	设备	20.00		48.85	
华越公司	设备	11,000.00	6.75	11,491.78	7.52
科林公司	设备	50.00			
上海博量	设备	37.78		37.78	
阳煤化工	设备	65.14		65.14	
阳煤联创	设备	91.00		353.24	
阳煤华创	设备			119.29	
新瑞昌机械	设备			0.62	
设备小计		162,942.21		143,782.52	
物资经销公司	材料	108,504.20	75.23	138,609.52	78.52
华阳集团	材料	6,626.49	3.23	2,513.78	2.89
柏坡正元	材料	153.00			
华鑫电气	材料			32.26	
民爆阳泉	材料	66.87		119.93	
新瑞昌机械	材料	12.00			
亚美公司	材料	560.00		274.34	
长沟煤业	材料	6.90		6.30	
兆宏工贸	材料	2.45			
志亿商贸	材料	5.00		12.31	
中小企业二公司	材料	26.76		26.76	
正元化肥	材料			70.54	
宏厦一公司	材料			187.68	
阳煤化工	材料			123.61	
材料小计		115,963.67		141,977.03	
华越创力	配件	5,500.00	31.28	5,502.18	31.26
华越公司	配件	1,900.00	12.28	1,990.09	12.52
广瑞达机械	配件	2,100.00	14.21	2,163.78	14.32
忻州通用	配件	1,700.00	11.23	1,780.74	11.26
华鑫电气	配件	90.00		834.00	
华越八达	配件	140.00		140.42	
物资经销公司	配件	186.00		53.41	
五矿华旺	配件			3.22	
配件小计		11,616.00		12,467.84	
华越公司	修理费	30,598.19	93.29	32,587.86	92.27
华鑫电气	修理费	4.76		19.29	
华阳集团	修理费	16.00		18.69	
诚正监理	修理费	184.71		184.71	
程锦建筑	修理费	5.00		32.93	
二矿建安	修理费	623.13		623.13	
国辰建设	修理费	26.88		26.88	
宏丰建筑	修理费	5.00		7.64	
宏厦建筑	修理费	50.00		44.73	
宏厦一公司	修理费	175.37		175.37	
宏跃建筑	修理费	5.00		150.94	
科林公司	修理费	50.00			
明达工贸	修理费	15.00		25.82	
新瑞昌机械	修理费	30.00		172.34	
阳泰环保	修理费	153.43		153.43	
鹏飞建安	修理费			109.10	
五矿华旺	修理费			44.60	
九洲节能	修理费			731.83	
物资经销公司	修理费			29.21	
兆丰铝电	修理费			42.65	
北京扬德	修理费			338.75	
宏鑫达经贸	修理费			5.21	
修理费小计		31,942.47		35,525.11	
华阳集团	水	12.00	12.54		
亚美公司	水	12.00	12.54	17.15	21.52
兆丰铝电	水			59.19	76.25
兆丰铝业	水	65.00	72.05		
石港煤业	水			0.14	
水小计		89.00		76.48	
华阳集团	电	655.03	76.34	1,072.16	63.15
华越公司	电	6.60		66.96	4.05
长沟煤业	电	170.00	20.12	163.05	8.23
石港煤业	电			2.19	
中小企业总公司	电			349.76	20.58
电小计		831.63		1,654.12	
华阳集团	煤气	2,000.00	38.98	1,952.19	37.62
寺家庄煤业	煤气	1,000.00	19.97	1,051.65	21.35
新大地煤业	煤气	250.00	4.21	260.14	6.24
新元煤业	煤气	300.00	5.17	317.77	8.12
天然气晋东	煤气	1,000.00	19.97	2.85	
天然气忻州	煤气	60.00			
瑞阳煤层气	煤气	250.00	4.21	262.26	6.25
石港煤业	煤气	19.00		18.24	
煤气小计		4,879.00		3,865.10	
华阳集团	供暖	1,354.80	93.29	1,354.80	91.08
供暖小计		1,354.80		1,354.80	
华阳集团	其他服务	19,758.86	30.27	25,595.65	31.02
中小企业二公司	其他服务	7,625.11	12.03	7,625.11	11.68
中小企业一公司	其他服务	6,649.33	11.03	7,361.77	10.98
南庄煤业	其他服务	1,200.00	3.29		
华越公司	其他服务	1,161.00	3.27	305.48	
诚正监理	其他服务	223.24		1,532.16	3.53
中小企业五公司	其他服务	870.00		871.52	
国辰建设	其他服务	145.00		714.17	
北京邦泰	其他服务			92.61	
辰诚建设	其他服务	87.53		350.28	
二矿建安	其他服务	233.81		233.81	
吉成建设	其他服务	1.00		38.27	
九洲节能	其他服务	100.47		2,028.65	3.98
科汇瓦斯	其他服务	100.00		103.24	
科林公司	其他服务	113.59		141.28	
天誉公司	其他服务	800.00		684.49	
物资经销公司	其他服务	118.61		152.31	
新瑞昌机械	其他服务	110.00			
新宇岩土	其他服务	50.00		319.61	
阳煤联创	其他服务	395.60		438.49	
阳泉宾馆	其他服务	12.10		4.12	
阳泰环保	其他服务	304.84		463.01	
中小企业三公司	其他服务	540.00			
嘉盛招标	其他服务			86.23	
北京扬德	其他服务			82.58	
五矿华旺	其他服务			27.94	
宏厦三公司	其他服务			535.09	
太原废物处置	其他服务			20.18	
寺家庄煤业	其他服务			0.40	
天然气忻州	其他服务			61.64	
交通信息	其他服务			3.17	
新科农业	其他服务			7.36	
程锦绿化	其他服务			10.48	
其他服务小计		40,600.09		49,891.10	
九洲节能	运费	931.83	23.32		
鹏飞建安	运费	592.81	17.45	614.16	25.12
中小企业二公司	运费	886.46	22.15	671.31	26.13
运费小计		2,411.10		1,285.47	
科林公司	试验费	301.23	22.13	460.09	21.26
阳泰环保	试验费	156.47	11.26	115.08	11.95
新宇岩土	试验费	120.08	15.23	120.08	13.25
宏厦三公司	试验费	1.66			
华越公司	试验费	21.90		2.69	
吉成建设	试验费	85.00	11.31	111.15	11.62
科汇瓦斯	试验费	19.50		12.70	
试验费小计		705.84		821.79	
新宇岩土	技术服务	9,000.00	89.31		
华阳集团	技术服务	52.62			
阳泰环保	技术服务	45.00			
阳煤联创	技术服务	1.00			
技术服务小计		9,098.62			
九洲节能	排矸费	5,774.24	53.45		
排矸费小计		5,774.24			
华阳集团	采矿权	5,000.00	23.29	4,799.99	22.01
华阳集团	土地	1,197.60	8.35	2,036.95	9.92
华阳集团	设备	1,678.27	8.95	324.89	1.64
物资经销公司	设备	2,960.73	19.49	4,626.21	23.13
华阳集团	房屋	779.92	4.29	1,294.55	5.37
兆丰铝电	租赁费	47.72			
华阳集团	液压支架			273.40	2.21
上海博量	设备	300.35	2.21	300.35	2.35
华阳集团	资产	251.50	2.18	818.25	6.38
长沟煤业	土地	6.70		6.70	
寺家庄煤业	铁路专线	2,381.50	14.27	2,918.47	13.23
新元煤业	铁路专线	2,399.00	14.28	2,399.22	11.21
吉利机械	租赁费	8.50			
租赁费小计		17,011.79		19,798.98	
财务公司	利息支出	4,730.00	65.39	2,382.24	66.05
华阳集团	利息支出			254.97	9.04
上海博量	利息支出	33.43		33.43	
财务公司	委贷手续费	150.00	3.05	147.55	5.23
财务费用小计		4,913.43		2,818.19	
新瑞昌机械	其他资产托管	96.00	13.24	127.64	19.23
华鑫电气	其他资产托管	594.66	83.12	514.80	78.37
其他资产托管费小计		690.66		642.44	
合计		1,131,833.65		1,938,595.99	

2.出售商品 / 提供劳务情况

单位：万元

关联交易类别	2021 年预计金额	占同类交易比例	2020 年实际金额	占同类交易比例	
化工供销	煤	152,812.14	26.35	138,173.51	18.35
阳煤国新	煤	103,495.71	18.27	160,008.51	27.34
阳光发电	煤	68,639.63	12.15	83,506.26	9.29
兆丰铝电	煤	25,593.75	5.02	25,551.43	2.36
国新煤焦	煤	9,903.46	1.83	21,166.49	2.32
丰喜肥业	煤	361.06	0.06	13,328.04	1.53
柏坡正元	煤	1,435.92	0.24	12,805.03	1.51
晋银化工	煤	19,671.12	3.79	23,204.23	2.96
瑞光热电	煤	20,250.00	3.91	19,643.67	2.76
南煤龙川	煤	4,849.49	0.88	13,548.85	1.55
平原化工	煤	282.38	0.02	11,117.87	1.48
恒通化工	煤			10,077.07	1.45
河坡发电	煤