

聚源三公司	维修费		838	0.03
4号矿坑	维修费		6491	0.20
物资经销公司	维修费		2972	0.09
孔庄矿坑	维修费		66.06	0.21
北京德盛	维修费		37425	1.16
宏富达经营	维修费		14.40	0.04
忻州通顺	维修费		26458	0.64
阳城华创	维修费		46.26	0.14
阳城联众	维修费		36218	1.01
维修费小计		18,598.39		32,196.10
联友公司	水	80.00	60.24	52.68
联友公司	水小计	80.00	60.24	52.68
联友公司	电	131.00	1.19	98.97
联友公司	电	40.00	0.36	43.41
新大地煤业	电	8.00	0.07	8.15
华阳煤业	电	2.00	0.02	4987.71
长内煤业	电			68.14
石港煤业	电			1.62
华超八达	电			57.98
电小计		421.00		1,366.37
福瑞隆燃气	燃气	1,300.00	43.28	1,217.46
山西通盛	燃气	1,000.00	32.97	1,033.33
宏富达经营	燃气	200.00	5.44	211.02
天元煤业	燃气	200.00	5.44	296.74
天然气忻州	燃气	100.00	3.50	
天然气晋东	燃气	60.00	2.10	163.67
华阳煤业	燃气			292.26
阳城五丰	燃气			1,632.84
燃气小计		2,800.00		4,837.34
华阳煤业	供暖			69.43
供暖小计				69.43
华恒集团	其他服务	28,889.16	57.39	27,189.71
联源煤业	其他服务	4,789.07	10.89	4990.2
联源煤业	其他服务	1,536.00	3.25	1,627.94
中小企业-公司	其他服务	1,300.00	3.04	1,288.66
联正治理	其他服务	1,126.42	2.63	923.36
九州节能	其他服务	688.88	1.61	394.20
国兴建设	其他服务	640.00	1.50	733.06
林林公司	其他服务	546.90	1.28	270.73
阳泰环保	其他服务	534.62	1.26	672.69
物资经销公司	其他服务	481.24	1.12	211.43
张晋才贾	其他服务	362.08	0.85	
二矿建安	其他服务	316.00	0.74	233.81
孔汇公司	其他服务	296.40	0.70	
华超公司	其他服务	286.34	0.62	181.64
华超公司	其他服务	262.00	0.61	254.70
矿山化工	其他服务	220.00	0.51	
民源阳泉	其他服务	179.26	0.42	256
阳泰晋恒	其他服务	116.66	0.27	645.6
新瑞阳机械	其他服务	101.67	0.24	
三丰鼎盛	其他服务	94.69	0.22	
联源建设	其他服务	82.00	0.19	88.40
万源电力	其他服务	66.00	0.15	
山西通盛	其他服务	15.00	0.04	733.17
宏富达经营	其他服务	6.21	0.01	3.21
大宁农业	其他服务	5.00	0.01	13.69
中小企业-公司	其他服务			389.76
中小企业-公司	其他服务			2,861.11
宏富-公司	其他服务			138.26
嘉源和利	其他服务			37.21
吉成建设	其他服务			102.97
北京杨德	其他服务			69.91
宏富-公司	其他服务			17.93
太原物资置	其他服务			294.40
宏联煤业	其他服务			10.51
天然气忻州	其他服务			98.32
宏丰建安	其他服务			17.39
新科农业	其他服务			30.03
北京邦泰	其他服务			24.22
华阳林森	其他服务			14.15
华阳晋源	其他服务			62.67
宏安节能	其他服务			106.12
气源利创城	其他服务			37.90
阳城五丰	其他服务			1.46
中小企业-公司	其他服务			86.54
孔汇公司	其他服务			822.96
孔汇公司	其他服务			0.95
其他服务小计		39,912.68		40,891.42
中小企业-公司	运费	938.00	52.73	713.77
光达达运	运费	210.00	12.06	
九州节能	运费	201.00	11.98	
民源阳泉	运费	126.09	8.31	139.66
矿山工资	运费	30.26	2.01	
鹏飞康安	运费	13.76	0.91	12.93
物资经销公司	运费			6.02
新瑞阳机械	运费			11.60
运费小计		1,568.11		988.97
林林公司	试验费	304.46	36.43	270.29
林林公司	试验费	213.56	20.58	82.32
新宇附土	试验费	188.99	16.78	159.66
联正治理	试验费	110.00	11.06	159.66
吉成建设	试验费	106.00	10.55	32.26
孔汇公司	试验费	20.38	2.05	0.94
华超公司	试验费	3.21	0.32	28.27
宏富三公司	试验费	2.00	0.20	
华阳集团	试验费	1.50	0.15	
五矿建设	试验费			3.31
试验费小计		996.06		576.94
宇附土	技术服务	4,330.00	76.27	
邦泰环保	技术服务	136.00	2.98	
华阳集团	技术服务	96.22	2.10	
技术服务小计		4,571.22		
九州节能	排挤费	3,894.00	67.53	6,966.54
排挤费小计		3,894.00		6,966.54
华阳集团	设备租赁	14,112.84	76.41	13,080.39
物资经销公司	设备租赁	220	0.98	4,269.46
设备租赁小计		14,332.84		47.32
华阳集团	房屋租赁	1,711.98	7.89	3,446.40
气源利创城	房屋租赁	369.6	0.91	
华阳集团	房屋租赁	52.57	0.22	68.47
华阳集团	土地租赁	768.72	3.98	70.72
华超公司	土地租赁			76.42
孔丰矿坑	其他租赁	1.16	0.01	0.55
九州节能	其他租赁			0.66
联源煤业	其他租赁			40.82
华阳集团	设备+房屋租赁			7.66
宏富三公司	设备+房屋租赁			1,063.99
二矿建安	设备+房屋租赁			91.94
中小企业-公司	其他租赁			12.84
租赁费小计		17,221.03		23,921.80
财务公司	利息支出	400.00	40.56	1,627.15
财务公司	委托+手续费	200.00	18.97	189.30
财务公司	承兑+手续费	200.00	18.97	189.58
上海博星	利息支出	132.50	12.31	
九州节能	利息支出	200.00	18.97	176.99
财务费小计		1,132.50		2,169.02
华超公司	其他资产+托管	300.00	76.27	628.65
华超公司	其他资产+托管	70.00	13.46	633.29
华超公司	其他资产+托管			1,366.29
新瑞阳机械	其他资产+托管			90.57
鹏飞康安	其他资产+托管			67.13
其他资产+托管小计		460.00		2,776.63
合计		818,666.73		1,288,967.64

2.销售商品/提供劳务情况					单位:万元
关联方	关联交易类别	2022年预计金额	占同类交易比例	2021年实际金额	占同类交易比例
联基材料	煤	185,000.00	28.39	53,192.26	8.73
宏富达经营	煤	152,000.00	23.18	162,019.09	23.43
气源利创城	煤	85,000.00	12.26	119,533.09	18.26
阳光热电	煤	46,000.00	7.08	6,516.62	0.95
阳城发电	煤	26,350.00	4.01	31,843.84	4.23
裕光煤电	煤	24,100.00	3.69	34,769.04	5.41
晋能控股	煤	4,039.00	0.43	22,017.19	3.18
联基建筑	煤	3,900.00	0.70		
晋能龙川	煤	1,000.00	0.18	3,328.50	0.32
广远煤炭	煤	700.00	0.12	6,377.53	1.10
孔汇发电	煤	600.00	0.11	1,373.59	0.41
孔汇发电	煤	550.00	0.10	84,363.50	12.32
孔汇发电	煤			7,584.90	0.58
山西通盛	煤			2,788.79	0.29
平遥铝业	煤			261.06	0.06
晋源化工	煤			262.98	0.06
联基正元	煤			1,430.92	0.26
恒顺化工	煤			1,485.97	0.21
国新晋达	煤			76.89	0.01
山西沁源寿阳	煤			120.79	0.02
川河星煜煤	煤			81.90	0.01
晋源新材料	煤			26.06	0.06
阳城五丰	煤			2,717.79	0.46
华前保信	煤			7,904.45	1.37
华阳煤业	煤			1,633.26	0.24
大地环境设备	煤			342.12	0.09
前瑞阳小计		549,430.00	76.51	579,622.34	82.77
宏富-公司	电	2,713.63	76.51	3,172.60	18.27
鹏飞康安	电	184.41	4.73	141.74	0.97
华超公司	电	776.00	3.29	484.90	3.30
宏富三公司	电	74.59	2.26	142.57	0.54
宏富集团	电	50.00	1.50		
华超八达	电	46.06	1.44	70.23	0.36
矿山化工	电	21.28	0.49		
宏丰建安	电	20.66	0.62		
宏丰建安	电	16.00	0.46	1.02	
新宇附土	电	15.00	0.39	10.00	0.07
华超公司	电	6.00	0.16	399.74	0.98
中小企业-公司	电	4.67	0.14		
晋兴环保	电	4.28	0.13	3.29	0.02
晋南煤业	电	2.10	0.06	2.06	0.01
晋兴节能	电	2.07	0.06	8.04	0.05
晋源工贸	电	2.06	0.06		
二矿建安	电	1.20	0.04	0.20	
太行建设	电	0.70	0.02		
五矿华恒	电	0.16	0.02	0.12	
宏联集团	电	0.02			
联源五丰	电			8,493.96	50.38
联源五丰	电			1,354.48	10.89
宏富集团	电			12.88	
电小计		3,328.28		14,897.80	
华超集团	煤气费	2,140.30	43.27	632.99	15.32
宏富三煤业	煤气费	99.00	19.52	1,013.76	26.38
联源阳泉	煤气费	96.00	17.26	980.50	23.29
新大地煤业	煤气费	54.00	9.53	662.73	13.29

张英建筑	租赁费小计	5,019.72		4,226.63
亮丰天成	试验费	3.00	24.26	2.13
亮丰天成	试验费	2.00	32.18	2.51
亮丰天成	试验费	1.80	18.17	1.88
新宇岩土	试验费	0.68	7.23	0.68
华越公司	试验费			4.48
物资经研公司	试验费			1.36
宏顺一公司	试验费			0.01
太化新材料	试验费			7.44
明达工贸	试验费			0.08
宏顺一公司	试验费小计	8.08		71.73
鹏飞建设	水	0.77	72.31	0.10
水小计	水	0.77		0.10
九洲节能	工程	1,051.00	68.31	2,180.11
华越公司	工程			0.06
新恒五矿	工程			14.15
新宇岩土	工程			1.99
程瑞建筑	工程			96.29
工程小计	工程	1,051.00		2,297.60
瀚安环境	其他服务	755.00	68.57	437.76
华越公司	其他服务	94.34	8.12	37.16
鹏飞建设	其他服务	40.00	5.09	15.62
气凝胶科创链	其他服务	35.86	3.21	11.20
宏顺一公司	其他服务	38.68	3.21	65.60
新元铝业	其他服务	8.96	0.81	26.03
物资经研公司	其他服务	3.00	0.30	42.32
华越公司	其他服务	3.00	0.30	32.18
新宇岩土	其他服务	2.30	0.19	34.68
宏顺一公司	其他服务			0.56
威立管理	其他服务			0.01
二华华建	其他服务			1.50
五华华建	其他服务			0.05
宏顺一公司	其他服务			0.02
九洲节能	其他服务			0.21
华鑫电气	其他服务			4.01
亮丰天成	其他服务			1.94
中小企业	其他服务			1.00
程瑞建筑	其他服务			2.10
张保国新	其他服务			26.18
华越八达	其他服务			1.35
瀚安环境	其他服务			118.18
李华建	其他服务			27.74
程瑞建筑	其他服务			76.77
瀚安环境	其他服务			26.50
宏顺一公司	其他服务			0.04
宏顺一公司	修理费	998.11		3,345.96
宏顺一公司	修理费			27.00
李华建	修理费			274.42
李华建	修理费			61.68
新地物业	修理费			3.43
修理费小计	修理费			364.62
恒顺五矿	材料费	2,360.20	72.32	1,066.77
材料费小计	材料费	2,360.20		1,066.77
新元铝业	铁路专收入人小计			56.23
物资经研公司	船务收入人	28.00	87.40	
太原物产物资	船务收入人	37.00	12.64	
船务收入人小计	船务收入人	28.00		
新元铝业	住宿费	8,300.00	72.13	8,275.93
瀚安环境	住宿费	910.00	72.1	920.71
瀚安环境	住宿费			1,144.78
物资经研公司	住宿费			276.76
友安泰	住宿费	972.00	82.1	492.38
住宿费小计	住宿费	10,182.00		11,017.14
财务费用	利息收入	5,569.50	81.15	4,317.43
财务费用	利息收入	288.30	3.38	287.42
财务费用	利息收入	362.00	2.89	186.74
财务费用	利息收入	120.00	1.89	120.07
财务费用	利息收入	31.00	0.46	26.71
财务费用	利息收入	30.00	0.26	16.04
财务费用	利息收入	30.00	0.04	29.48
财务费用	利息收入小计	6,244.50		5,079.39
财务费用	利息收入小计	629.17		667.27
二、关联方和履约能力分析				
1、关联方介绍				
关联方名称				
注册所在地				
注册资本(万元)				
主营业务				
母子公司				
关联方关系				
1、关联方介绍				
注册所在地				
注册资本(万元)				
主营业务				
母子公司				
关联方关系				
1、关联方介绍				
注册所在地				
注册资本(万元)				
主营业务				
母子公司				
关联方关系				
1、关联方介绍				
注册所在地				
注册资本(万元)				
主营业务				
母子公司				
关联方关系				
1、关联方介绍				
注册所在地				
注册资本(万元)				
主营业务				
母子公司				
关联方关系				
1、关联方介绍				
注册所在地				
注册资本(万元)				
主营业务				
母子公司				
关联方关系				
1、关联方介绍				
注册所在地				
注册资本(万元)				
主营业务				
母子公司				
关联方关系				
1、关联方介绍				
注册所在地				
注册资本(万元)				
主营业务				
母子公司				
关联方关系				
1、关联方介绍				
注册所在地				
注册资本(万元)				
主营业务				
母子公司				
关联方关系				
1、关联方介绍				
注册所在地				
注册资本(万元)				
主营业务				
母子公司				
关联方关系				
1、关联方介绍				
注册所在地				
注册资本(万元)				
主营业务				
母子公司				
关联方关系				
1、关联方介绍				
注册所在地				
注册资本(万元)				
主营业务				
母子公司				
关联方关系				
1、关联方介绍				
注册所在地				
注册资本(万元)				
主营业务				
母子公司				
关联方关系				
1、关联方介绍				
注册所在地				
注册资本(万元)				
主营业务				
母子公司				
关联方关系				
1、关联方介绍				
注册所在地				
注册资本(万元)				
主营业务				
母子公司				
关联方关系				
1、关联方介绍				
注册所在地				
注册资本(万元)				
主营业务				
母子公司				
关联方关系				
1、关联方介绍				
注册所在地				
注册资本(万元)				
主营业务				
母子公司				
关联方关系				
1、关联方介绍				
注册所在地				
注册资本(万元)				
主营业务				
母子公司				
关联方关系				
1、关联方介绍				
注册所在地				
注册资本(万元)				
主营业务				
母子公司				
关联方关系				
1、关联方介绍				
注册所在地				
注册资本(万元)				
主营业务				
母子公司				
关联方关系				
1、关联方介绍				
注册所在地				
注册资本(万元)				
主营业务				
母子公司				
关联方关系				
1、关联方介绍				
注册所在地				
注册资本(万元)				
主营业务				
母子公司				
关联方关系				
1、关联方介绍				
注册所在地				
注册资本(万元)				
主营业务				
母子公司				
关联方关系				
1、关联方介绍				
注册所在地				
注册资本(万元)				
主营业务				
母子公司				
关联方关系				
1、关联方介绍				
注册所在地				
注册资本(万元)				
主营业务				
母子公司				
关联方关系				
1、关联方介绍				
注册所在地				
注册资本(万元)				
主营业务				
母子公司				
关联方关系				
1、关联方介绍				
注册所在地				
注册资本(万元)				
主营业务				
母子公司				
关联方关系				
1、关联方介绍				
注册所在地				
注册资本(万元)				
主营业务				
母子公司				
关联方关系				
1、关联方介绍				
注册所在地				
注册资本(万元)				
主营业务				
母子公司				
关联方关系				
1、关联方介绍				
注册所在地				
注册资本(万元)				
主营业务				
母子公司				
关联方关系				
1、关联方介绍				
注册所在地				
注册资本(万元)				
主营业务				
母子公司				
关联方关系				
1、关联方介绍				
注册所在地				
注册资本(万元)				
主营业务				
母子公司				
关联方关系				
1、关联方介绍				
注册所在地				
注册资本(万元)				
主营业务				
母子公司				
关联方关系				
1、关联方介绍				