（上接B074版）

关联方	关联交易内容	2019年发生额（元）	2020年预计发生额（万元）
大同煤矿集团有限责任公司	安全通风站孔服务费	7,734,967.93	773.00
大同煤矿供电实业公司	安全运行费用	2,647,547.12	265.00
大同煤矿集团钢丝绳有限责任公司	采购材料	419,008.59	42.00
大同煤矿集团钢铆焊辅机有限责任公司	采购材料	976,053.43	98.00
大同煤矿集团宏盛成美工艺文化发展有限公司	采购材料		-
大同煤矿集团机电设备科工安全仪器有限责任公司	采购材料	168,076.02	17.00
大同煤矿集团机电设备制造有限公司	采购材料	185,411.30	19.00
大同煤矿集团建材有限责任公司	采购材料	7,499,504.68	750.00
大同煤矿集团朔州煤电宏力能源有限公司	采购材料		-
大同煤矿集团朔州煤电宏力再生工业股份有限公司	采购材料		-
大同煤矿集团同地宏盛企业经营管理有限公司	采购材料	904,378.24	90.00
大同煤矿集团有限责任公司	采购材料	39,344,922.62	3,934.00
大同煤矿集团云霄高新技术有限责任公司	采购材料	367,402.65	37.00
大同煤矿集团中兴实业有限责任公司	采购材料	448,611.78	45.00
山西煤炭运销集团大同南郊有限公司	采购材料	1,678,342.50	168.00
山西朔煤七环工业信息有限公司	采购材料	1,489,293.11	149.00
山西太钢不锈钢股份有限公司	采购材料	6,800,520.27	680.00
大同煤矿供水处实业公司防冻液厂	采购材料配件	162,469.69	16.00
大同煤矿集团北方机械有限责任公司	采购材料配件	869,230.00	87.00
大同煤矿集团高压胶管有限责任公司	采购材料配件	792,434.77	79.00
大同煤矿集团机电设备同古液压有限公司	采购材料配件	466,724.61	46.00
大同煤矿集团机电设备同中电气有限责任公司	采购材料配件	290,920.00	29.00
大同煤矿集团机电设备制造有限公司中央机厂	采购材料配件	40,625.00	4.00
大同煤矿集团韶山矢有限公司	采购材料配件	157,521.50	16.00
大同煤矿集团光运钢管有限责任公司	采购材料配件	383,463.07	38.00
大同煤矿集团有限责任公司	采购材料配件	133,620.85	13.00
大同煤矿集团气厂实业公司	采购材料配件	4,687,256.19	469.00
大同煤矿物资采购实业公司	采购材料配件	838,423.28	84.00
大同煤矿集团有限责任公司	采购煤炭产品	5,068,806.54	507.00
大同煤矿集团机电设备科大机械有限公司	采购设备	9,972,844.96	997.00
大同煤矿集团机电设备科工安全仪器有限责任公司	采购设备	11,737,672.57	1,174.00
大同煤矿集团机电设备天晟电气有限公司	采购设备	155,565.56	16.00
大同煤矿集团机电设备同中电气有限责任公司	采购设备	194,827.43	19.00
大同煤矿集团机电设备钓鱼矸洗选技术设备有限公司	采购设备	6,689,655.17	669.00
大同煤矿集团机电设备制造有限公司	采购设备	10,832,053.96	1,083.00
大同煤矿集团机电设备制造有限公司中央机厂	采购设备	10,832,053.90	1,083.00
大同煤矿集团外经贸有限责任公司	采购设备	119,767,813.45	11,977.00
山西煤矿机械制造股份有限公司	采购设备	29,141,173.33	2,914.00
山西沿西工程建设有限责任公司	拆安费	3,878,882.56	388.00
山西省太原固体废物处置中心（有限公司）	处置服务	572,782.33	57.00
山西和晋融资担保有限公司	担保服务费	2,693,396.33	269.00
大同煤矿集团电业有限责任公司	电费	286,422,920.71	28,642.00
大同煤矿集团有限责任公司	服务费	540,040.00	54.00
大同煤矿供电实业公司	工程服务	1,997,567.91	200.00
大同煤矿华源建筑安装工程有限公司	工程服务	27,843,067.94	2,784.00
大同煤矿集团宏远工程建设有限责任公司	工程服务	182,206,685.10	18,221.00
大同煤矿集团同地宏盛建筑工程有限公司	工程服务	30,381,451.33	3,038.00
大同煤矿集团有限责任公司	工程服务	2,670,825.74	267.00
大同煤矿集团工程建设有限责任公司	工程服务	4,615,545.94	462.00
大同市有道城铸现代建筑产业有限公司	工程服务	32,468,197.25	3,246.00
山西宏宇诚铸建设工程有限公司	工程服务	310,627,551.96	31,063.00
大同煤矿集团有限责任公司	化验验计量费	473,384.00	47.00
大同煤矿集团有限责任公司	火药代储费	1,712,000.00	171.00
大同煤矿机电实业公司	技术服务费	566,037.72	57.00
大同煤矿集团有限责任公司	矿山救护暨卫浴防绿化费	1,800,000.00	180.00
大同煤矿集团宏瑞劳务有限责任公司	劳务费	64,930,742.93	6,493.00
大同煤矿集团宏泰矿山工程建设有限责任公司	劳务费	82,494,642.65	8,249.00
大同煤矿煤气厂实业公司	劳务费	388,953.02	39.00
大同煤矿塔通运输有限责任公司	劳务费	6,717,939.84	672.00
山西宏宇诚铸建设工程有限公司	劳务费	76,815,358.75	7,682.00
大同煤矿华源园林绿化有限公司	绿化费	10,489,829.85	1,049.00
中国（太原）煤炭交易中心	煤炭交易费	643,555.66	64.00
大同煤矿集团有限责任公司	日报费	594	-
大同煤矿集团有限责任公司	水费	7,911,505.74	791.00
大同煤矿集团通信有限责任公司	通讯费	5,547,908.32	555.00
大同煤矿集团有限责任公司	退休管理费	460,000.00	46.00
大同煤矿集团电开发有限责任公司	维修服务	400,176.99	40.00
大同煤矿集团机电设备科工安全仪器有限责任公司	维修服务	686,016.40	69.00
大同煤矿集团机电设备力泰有限责任公司	维修服务	788,388.50	79.00
大同煤矿集团机电设备制造有限公司	维修服务	720,150.42	72.00
大同煤矿集团机电设备制造有限公司中央机厂	维修服务	720,150.42	72.00
大同同煤集团矿铁建筑安装公司	维修服务	4,828,708.46	483.00
大同煤矿供水处实业公司清洗队	卫生费	120,283.00	12.00
大同煤矿集团有限责任公司	新闻费	40,000.00	4.00
大同煤矿集团有限责任公司	修理费	194,811.44	19.00
山西煤矿机械制造股份有限公司	修理费	6,592,300.88	659.00
大同地方铁路公司	运输服务费	1,722,629.05	172.00
大同煤矿集团铁路运营有限公司	运输服务费	12,666,951.63	1,267.00
大同煤矿集团光运开发有限责任公司	运输服务费	2,640,406.73	264.00
大同煤矿集团有限责任公司	运输服务费	496,999.02	50.00
大同煤矿集团有限责任公司	运营维护费	24,227,002.81	2,424.00
大同煤矿集团有限责任公司	造育林费	4,229,565.60	429.00
大同煤矿集团有限责任公司	租赁费仓储费	443,283.21	44.00
大同煤矿集团有限责任公司	钻探费	54,263,953.26	5,426.00

2.让利商品/提供劳务

关联方	关联交易内容	2019年发生额（元）	2020年预计发生额（万元）
大同煤矿集团同发东周窑煤业有限公司	劳务费	5,143,704.08	494.00
大同煤矿马道头煤业有限责任公司	劳务费	4,080,142.20	392.00
大同煤矿集团宏瑞劳务有限责任公司	销售材料配件	5,890.57	1.00
大同煤矿集团宏远工程建设有限责任公司	销售材料配件	479,564.14	46.00
大同煤矿集团塔山煤业有限责任公司	销售材料配件	3,738,947.78	359.00
大同煤矿集团宏远工程建设有限责任公司	销售多孔砖	788,905.59	76.00
大同煤矿集团同地宏盛建筑工程有限公司	销售多孔砖	75,431.85	7.00
大同煤矿集团有限责任公司	销售多孔砖	474,491.92	46.00
山西宏宇诚铸建设工程有限公司	销售多孔砖	417,762.49	40.00
山西太钢不锈钢股份有限公司	销售团性炭	47,142,428.19	4,530.00
晋城市同煤大友煤炭物流有限公司	销售煤炭产品	50,133,314.89	4,818.00
大同煤矿集团煤炭运销朔州矿业公司	销售煤炭产品	139,259,366.64	13,383.00
大同煤矿集团煤炭运销总公司大同有限公司	销售煤炭产品	53,289,520.72	5,121.00
大同煤矿集团煤碳运销总公司朔州有限公司	销售煤炭产品	65,175,311.44	6,263.00
大同煤矿集团物流有限公司	销售煤炭产品	29,900,996.61	2,873.00
大同煤矿集团阳高热电有限公司	销售煤炭产品	25,637.12	2.00
大同煤矿集团有限责任公司	销售煤炭产品	5,565,836.18	535.00
大同煤矿集团有限责任公司煤气厂	销售煤炭产品	4,495,809.24	432.00
大同煤矿集团云霄高新技术有限责任公司	销售煤炭产品	157,665,592.08	15,151.00
内蒙古同煤蒙矿煤炭运销有限公司	销售煤炭产品	198,249,911.64	19,062.00
秦皇岛同煤大友贸易有限公司	销售煤炭产品	900,590,674.10	86,547.00
山西漳电大唐热电有限公司	销售煤炭产品	21,188,378.41	2,036.00
山西漳电大唐塔山发电有限公司	销售煤炭产品	306,193,889.01	29,329.00
山西漳电国电王坪发电有限公司	销售煤炭产品	935,941.67	90.00
山西漳电同达热电有限公司	销售煤炭产品	20,740,252.00	1,993.00
上海同煤国际贸易有限公司	销售煤炭产品	14,021,277.17	1,347.00
同煤大唐塔山第二发电有限责任公司	销售煤炭产品	715,663,687.91	68,775.00
同煤广发化学工业有限公司	销售煤炭产品	381,089.24	37.00
大同煤矿集团宏泰矿山工程建设有限责任公司	运输业务	23,389.19	2.00
大同煤矿集团宏远工程建设有限责任公司	运输业务	713,926.19	69.00
大同煤矿集团铁路运营有限公司	运输业务	1,103,303.85	106.00
大同煤矿集团同地鑫泰建井工程有限公司	运输业务	40,010.14	4.00
大同煤矿集团有限责任公司	运输业务	21,817.36	2.00
同煤国电同忻煤矿有限公司	运输业务	100,483,779.54	9,656.00
其他关联方	转供水暖电	4,285,582.85	412.00

3.受托管理/承包及委托管理/出包

（1）受托管理/出包

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	本期确认的托管收益/承包收益（元）	2020年预计（万元）
大同煤矿集团有限责任公司	本公司	资产	943,396.23	94
大同煤矿集团有限责任公司	本公司	股权	943,396.23	94
大同煤矿集团朔州煤电有限公司	本公司	资产	94,339.62	9

（2）委托管理/出包

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	本期确认的托管费/出包费（元）	2020年预计（万元）
同煤大唐塔山煤矿有限公司	大同煤矿集团大地选煤工程有限责任公司	选煤厂	312,963,072.00	31,296.00
同煤大唐塔山煤矿有限公司	大同煤矿集团有限责任公司生活污水处理分公司	污水处理厂	4,384,400.00	438.00
同煤大唐塔山煤矿有限公司	大同煤矿集团白洞矿业有限责任公司	选煤厂	36,905,726.00	3,691.00
同煤大唐塔山煤矿有限公司	大同煤矿集团塔山煤矿业有限责任公司	白洞井运营维护	296,720,000.00	29,672.00
同煤大唐塔山煤矿有限公司	大同煤矿集团雕塑煤业有限责任公司	三盘区运营维护	255,000,000.00	25,500.00
本公司	大同煤矿集团铁路运营有限公司	铁路货产等	943,396.20	118.00

4.租赁

（1）出租

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入（元）	2020年预计（万元）
大同煤矿集团宏远工程建设有限责任公司	机器设备	872,794.02	87.00
山西宏宇诚铸建设工程有限公司	机器设备	2,300,472.28	230.00
大同煤矿集团宏泰矿山工程建设有限责任公司	机器设备	3,141.50	-

（2）承租

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费（元）	2020年预计（万元）
大同煤矿集团有限责任公司	房屋	11,057,626.46	1,106.00
大同煤矿集团有限责任公司	土地	2,248,456.26	225.00
大同煤矿集团有限责任公司	土地	22,363,853.21	2,236.00
大同煤矿集团有限责任公司	土地	14,645,537.95	1,465.00
大同煤矿集团矿业有限责任公司	设备等	27,280,000.00	2,728.00
大同煤矿集团有限责任公司	设备	549,890.79	57.00

二、关联方及关联方开拓

1.本企业的母公司情况

母公司名称	企业类型	注册地	法人代表	业务性质	注册资本(元)	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)	统一社会信用代码
大同煤矿集团有限责任公司	其他有限责任公司	山西省大同市	郭金刚	煤炭生产及销售	17,034,641,600.00	57.46	57.46	91140000602161688N

2.本企业的子公司情况

子公司全称	企业类型	注册地	法人代表	业务性质	注册资本(元)	持股比例(%)	统一社会信用代码
同煤大唐塔山煤矿有限公司	其他有限责任公司	大同市南郊区塔标茶群村	匡铁军	煤炭生产及销售	2,072,540,000.00	72.00	91140000764854269N
金宇高岭土化工有限公司	有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）	大同市南郊区塔山工业园区	池冰	建材生产及销售	263,157,800.00	100.00	91140200666637174
大同煤矿同塔建材有限责任公司	有限责任公司（国有控股）	大同市南郊区塔山工业园区	曹东升	建材生产及销售	90,000,000.00	86.67	91140211680215178E
内蒙古同煤零尔多斯矿业投资有限公司	其他有限责任公司	内蒙古自治区鄂尔多斯市东胜区达拉特南路102号	刘杰	矿业投资	1,200,000,000.00	51.00	91150602678937960W
大同煤业金鼎活性炭有限公司	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）	大同市南郊区泉路路南	刘泽	煤化工	354,000,000.00	100.00	91140200062562697X0

3.本企业的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
大同煤矿集团财务有限责任公司	受同一母公司控制
大同煤矿集团宏远工程建设有限责任公司	受同一母公司控制
大同煤矿集团煤炭运销朔州矿业公司	受同一母公司控制
大同煤矿集团煤炭运销总公司（大同、朔州、忻州）	受同一母公司控制
大同煤矿集团同发东周窑煤业有限公司	受同一母公司控制
大同煤矿集团云冈制气焦化有限公司	受同一母公司控制
秦皇岛同煤大友贸易有限公司	受同一母公司控制
山西宏宇诚铸建设工程有限公司	受同一母公司控制
同煤大唐塔山第二发电有限责任公司	受同一母公司控制
同煤广发化学工业有限公司	受同一母公司控制
同煤国电同忻煤矿有限公司	受同一母公司控制
同煤宏丰天晟农业开发有限公司	受同一母公司控制
大同煤矿集团有限责任公司同煤日报社	受同一母公司控制
大同煤矿集团朔州煤电宏力再生工业股份有限公司	受同一母公司控制
大同煤矿集团外经贸有限责任公司	受同一母公司控制
大同煤矿集团朔州煤电有限公司	受同一母公司控制
大同菲利普斯采矿机械制造有限公司	受同一母公司控制
大同宏基工程项目管理有限责任公司	受同一母公司控制
大同煤矿供电实业公司	受同一母公司控制
大同煤矿机电实业公司	受同一母公司控制
大同煤矿集团大地选煤工程有限责任公司	受同一母公司控制
大同煤矿集团电业有限责任公司	受同一母公司控制
大同煤矿集团钢丝绳有限责任公司	受同一母公司控制
大同煤矿集团煤炭运销总公司大同有限公司	受同一母公司控制
大同煤矿集团煤炭运销总公司朔州有限公司	受同一母公司控制
大同煤矿集团宏盛成美工艺文化发展有限公司	受同一母公司控制
大同煤矿集团宏泰矿山工程建设有限责任公司	受同一母公司控制
大同煤矿集团机电设备科大机械有限公司	受同一母公司控制
大同煤矿集团机电设备科工安全仪器有限责任公司	受同一母公司控制
大同煤矿集团机电设备力泰有限责任公司	受同一母公司控制
大同煤矿集团机电设备同古液压有限公司	受同一母公司控制
大同煤矿集团机电设备同中电气有限责任公司	受同一母公司控制
大同煤矿集团机电设备制造有限公司	受同一母公司控制
大同煤矿集团机电设备中北机械有限公司	受同一母公司控制
大同煤矿集团建材有限责任公司	受同一母公司控制
大同煤矿集团马道头煤业有限责任公司	受同一母公司控制
大同煤矿集团设计研究有限责任公司	受同一母公司控制
大同煤矿集团朔州煤电宏力能源有限公司	受同一母公司控制
大同煤矿集团通信有限责任公司	受同一母公司控制
大同煤矿集团同地宏盛建筑工程有限公司	受同一母公司控制
大同煤矿集团同地鑫泰建井工程有限公司	受同一母公司控制
大同煤矿集团雕塑煤业有限责任公司	受同一母公司控制
大同煤矿集团云冈旅游云霄商务有限公司	受同一母公司控制
大同煤矿聚进工程建设有限责任公司	受同一母公司控制
大同同比机械制造有限公司	受同一母公司控制
大同同煤集团矿铁建筑安装公司	受同一母公司控制
大同煤矿集团兴运钢管有限责任公司	受同一母公司控制
大同煤矿集团中兴实业有限责任公司	受同一母公司控制
大同市云冈区同煤职业卫生技术服务有限公司	受同一母公司控制
山西煤炭运销集团大同南郊有限公司	受同一母公司控制
大同煤矿集团煤炭运销有限公司	受同一母公司控制
大同煤矿集团云霄高新技术有限责任公司	受同一母公司控制
大同煤炭投资管理有限责任公司	受同一母公司控制
上海同煤国际贸易有限公司	受同一母公司控制
内蒙古同煤蒙矿煤炭运销有限公司	受同一母公司控制
大同煤矿集团钢铆焊辅机有限责任公司	受同一母公司控制
大同煤矿集团机电设备天晟电气有限公司	受同一母公司控制
大同煤矿集团机电设备钓鱼矸洗选技术设备有限公司	受同一母公司控制
大同煤矿集团机电设备制造有限公司	受同一母公司控制
大同煤矿集团机电设备制造有限公司中央机厂	受同一母公司控制
大同煤矿集团机电设备制造有限公司	受同一母公司控制
大同煤矿集团外经贸有限责任公司	受同一母公司控制
大同煤矿集团机电设备同中电气有限责任公司	受同一母公司控制
大同煤矿集团机电设备制造有限公司	受同一母公司控制
大同煤矿集团机电设备制造有限公司中央机厂	受同一母公司控制
大同煤矿集团韶山矢有限公司	受同一母公司控制
大同煤矿集团光运钢管有限责任公司	受同一母公司控制
大同煤矿集团有限责任公司	受同一母公司控制
大同煤矿集团气厂实业公司	受同一母公司控制
大同煤矿物资采购实业公司	受同一母公司控制
大同煤矿集团有限责任公司	受同一母公司控制
大同煤矿集团机电设备科大机械有限公司	受同一母公司控制
大同煤矿集团机电设备科工安全仪器有限责任公司	受同一母公司控制
大同煤矿集团机电设备天晟电气有限公司	受同一母公司控制
大同煤矿集团机电设备同中电气有限责任公司	受同一母公司控制
大同煤矿集团机电设备钓鱼矸洗选技术设备有限公司	受同一母公司控制
大同煤矿集团机电设备制造有限公司	受同一母公司控制
大同煤矿集团机电设备制造有限公司中央机厂