证券代码：601699　　证券简称：潞安环能　　公告编号：2026-013

山西潞安环保能源开发股份有限公司关于确认公司2025年度日常关联交易执行情况的公告

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：

● 本议案尚待提交股东会审议

● 本次关联交易是与公司日常经营相关的关联交易，属于正常经营行为，以市场价格、国家收费标准或行业惯例为基础协商定价，公平合理，不会对公司本期及未来的财务状况、经营成果产生大的影响，也不会影响上市公司的独立性。

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

因生产经营需要以及公司所处地理环境、历史渊源、市场便利等客观因素，山西潞安环保能源开发股份有限公司（以下简称“公司”）拟与实际控制人潞安化工集团有限公司（以下简称“潞安化工集团”）及其子公司等关联企业在平等互利、协商一致的基础上签订关联交易协议。

按照上海证券交易所《股票上市规则》及公司《关联交易准则》的有关规定，需对公司2025年度日常关联交易执行情况予以确认，同时预计2026年度日常关联交易。

我公司于2026年4月24日召开了第八届董事会第十三次会议，会议审议通过了《关于确认公司2025年度日常关联交易执行情况及预计2026年度日常关联交易的议案》，该议案为关联交易议案，公司关联董事毛永红先生、徐海东先生、史红毫先生和刘进平先生回避表决，经审议，以同意3票、反对0票、弃权0票通过了该议案。

公司独立董事2026年第一次专门会议于2026年4月24日召开，审议了该议案，全体独立董事认为：

经审慎核查，公司2026年度与关联方拟发生的日常关联交易符合公司的经营发展需要，遵循平等、自愿、等价、有偿的原则，定价合理，公允，没有对上市公司独立性构成影响，不存在损害公司及股东利益，特别是中小股东利益的情形，符合公司和全体股东的利益。我们对公司2025年关联交易实际发生执行情况予以确认，认为与预计存在差异属于正常经营行为。

（二）2025年度日常关联交易执行情况如下：

关联交易类别	关联人	2025年预计金额（元）	2025年实际发生金额（元）	预计金额与实际发生金额差异较大原因
向关联人购买材料及配件	集团公司	100,000,000.00	17,861,733.98	
	成品油销售公司	91,000,000.00	51,463,671.33	
	本源生态农业公司	20,000,000.00	12,891,244.52	
	潞安重工公司	16,000,000.00	40,179,295.45	
	天脊煤化工股份公司	7,910,000.00	7,229,112.12	
	环保科技公司	6,670,000.00	19,937,815.84	
	天脊集团应用化工公司	2,000,000.00	47,169.81	
	天脊潞安公司	5,000,000.00	602,465.69	
	清泉公司	2,000,000.00	2,834,450.45	
	煤基清洁能源公司	600,000.00	625,040.00	
	天脊集团兴化公司	400,000.00	\	
	科瀛科技公司	200,000.00	345,577.01	
	寺家庄煤业公司	2,370,000.00	3,942,786.69	
	潞安天脊机械制造公司	\	1,079,646.04	
	潞安实业公司	6,000,000.00	6,010,750.42	
	阳煤集团供销公司	\	2,314,567.63	
	丰喜肥业公司	\	93,407.07	
	太行润滑油公司	10,000,000.00	7,542,148.00	
向关联人购买劳务及劳务外包	寺家庄煤业公司	112,500,000.00	42,452,830.19	
	昇神能源公司	100,000,000.00	188,389,033.39	
	高河能源公司	23,000,000.00	43,207,547.17	
	阳煤五矿	\	42,369,811.32	
向关联人购买能源产及产能	轻工建设公司	167,000,000.00	105,247,005.93	
	集团公司	190,000,000.00	113,097,467.47	
	玻璃陶瓷研究所	50,000.00	15,120.00	
	潞安能源科技公司	6,000,000.00	7,360,157.49	
	山西潞安在线数智科技有限公司	1,000,000.00	1,781,483.79	
	潞安配售电公司	2,000,000.00	14,648,112.26	
	天脊集团应用化工公司	250,000.00	187,735.85	
	职业技术学院	15,000,000.00	15,288,351.72	
	潞安戴斯酒店	800,000.00	2,300,713.23	
	张家港国贸公司	6,000,000.00	4,946,731.18	
	天脊潞安公司	2,000,000.00	\	
	阳煤化工工程公司	50,000.00	129,150.94	
向关联人购买服务及劳务	检测检验公司	25,000,000.00	22,658,295.25	
	潞安天脊机械制造公司	260,000.00	434,859.33	
	工程质检公司	40,000.00	554,716.98	
	阳煤化工机械公司	30,000.00	\	
	潞安重工公司	30,000.00	\	
	本源生态农业公司	4,850,000.00	5,267,891.16	
	煤基合成油公司	21,000,000.00	14,097,762.00	
	丰喜肥业公司	\	\	
	清泉公司	95,487,000.00	108,021,094.21	
	潞安国际旅行社	300,000.00	\	
	老爷山旅游开发公司	1,000,000.00	2,172,884.65	
	北大医疗潞安医院	\	24,000,936.07	
	潞安工程勘察设计咨询公司	\	3,561,489.89	
	煤炭经销公司	700,000.00	696,480.00	
向关联人购买燃料及动力	潞安化工集团	787,600,000.00	183,149,246.78	677,790,145.67
	潞安配售电公司	16,500,000.00	2,089,538.67	11,483,218.67
	集团公司	250,000.00		7,216,666.94
	天脊潞安公司	50,000.00	9,337.49	29,096.49
	五里堠煤业公司	422,800.00		567,801.48
	新元煤炭公司			393,543.80
向关联人购买设备及工程	天脊集团建筑公司	1,000,000.00		4,942,672.07
	潞安工程公司	3,386,100,000.00	465,357,936.17	2,865,868,568.38
	轻工建设公司	200,000,000.00	21,782,727.44	149,514,394.87
	集团公司	5,000,000.00		2,479,391.29
	潞安天脊机械制造公司	12,330,000.00	2,628,946.94	7,132,885.27
	环保科技公司	11,000,000.00		19,516,074.12
	本源生态农业公司	50,000,000.00		35,043,749.85
	中煤资源勘查公司			1,822,640.00
向关联人销售材料、配件及设备	昇神能源公司	450,000.00	18,318.58	550,844.00
	天脊煤化工股份公司	50,000.00		
	司马煤业公司	1,800,000.00	441,300.03	
向关联人销售煤炭	煤基清洁能源公司	2,290,130,000.00	552,654,928.95	2,290,929,070.49
	煤炭经销公司	389,880,000.00	117,423,071.14	443,360,177.88
	天脊煤化工集团公司	696,070,000.00	113,409,384.10	696,432,550.87
	煤基合成油公司	522,330,000.00	139,527,310.70	446,169,534.76
	昇神能源公司			1,875,018.36
	集团公司	31,590,000.00	9,756,753.03	33,294,108.23
	太原化工新材料公司	247,570,000.00	28,120,773.47	90,845,673.14
	临猗县晨升商贸公司			71,080,438.96
	恒通化工公司	98,990,000.00	17,143,507.96	170,692,983.15
	潞安能源科技公司	102,010,000.00	21,671,743.01	79,946,772.30
	张家港国贸公司	274,640,000.00		425,531,287.04
	丰喜肥业公司	92,310,000.00	41,423,631.85	
向关联人提供劳务和服务等	天脊潞安公司	107,420,000.00	28,627,699.58	75,790,857.88
	集团公司	32,320,000.00	10,582,806.21	17,645,002.13
	潞安化工集团	96,600.00		111,933.08
	清泉公司	86,500.00	8,887.62	74,122.18
	检测检验公司	147,700.00	31,032.08	141,300.93
	潞安配售电公司	63,400.00	12,250.18	59,875.76
	潞安树脂公司	80,000.00		8,389.11
	高纯硅业科技公司	5,200.00		5,031.60
	工程质检公司	8,900.00		4,424.78
	职业技术学院	15,000.00		17,829.96
	司马煤业公司	1,143,000.00		749,602.48
	煤基清洁能源公司	1,000,000.00	200,743.38	1,000,293.89
	昇神能源公司	48,000.00		48,057.52
	天脊集团建筑公司			1,660.77
	潞安工程公司	800,000.00	139,110.75	26,658.60
	轻工建设公司	180,000.00	2,897.12	8,668.55
	煤炭经销公司	500,000.00		331,891.95
	新元煤炭公司	14,840,000.00	2,631,795.76	13,608,957.74
	寺家庄煤业公司	65,710,000.00	21,785,435.07	45,272,169.76
	高河能源公司	2,000,000.00	717,631.20	2,654,718.71
	五里堠煤业公司	5,010,000.00		4,746,385.00
	东盛煤业公司	75,600.00	39,531.50	75,600.71
向关联人销售煤炭	煤炭经销公司	5,100,000.00		5,000,000.00
	潞安工程公司	10,000,000.00	2,068,377.10	4,332,204.46
	潞安重工公司	50,000.00	17,595.92	80,629.43
	天脊煤化工股份公司	10,000.00	1,870.20	12,369.02
	科瀛科技公司	10,000.00	2,017.28	7,056.67
	成品油销售公司	10,000,000.00	8,291.42	56,732.90
	潞安戴斯酒店			943.40
	轻工建设公司	500,000.00	6,492.85	956,228.36
	天脊集团建筑公司	2,000.00	283.02	16,226.48
	天脊集团应用化工公司	20,000.00	108.19	18,562.61
	上海投资公司	200,000.00	103,773.58	74,685.43
	寺家庄煤业公司	200,000.00		273,584.91
	集团公司	50,000,000.00	352.34	4,566,496.42
	环保科技公司	100,000.00	30,666.00	15,757.88
	潞安化工集团	36,800,000.00		63,396.23
	郭庄煤业公司	1,900,000.00	310,186.08	
	阳煤化工工程公司	2,000.00	1,964.54	2,911.83
	潞安工程勘察设计咨询公司	500.00		377.36
	太行润滑油公司	300.00		248.99
	北大医疗潞安医院	20,000.00	6,984.04	43,136.79
	丰喜肥业公司	10,000,000.00	1,870.20	3,584.92
	潞安国际旅行社	10,000.00	1,493.69	1,671.73
	正元化工工程公司	10,000.00	1,964.54	1,174.67
	玻璃陶瓷研究所	10,000.00	1,870.20	4,022.78
	阳煤化工机械公司			2,169.82
	老爷山旅游开发公司			471.70
	化机检验公司			471.70
	潞安商业保理公司			21,226.42
	天脊工程公司	2,000.00	741.90	
	潞安天脊机械制造公司	100,000.00	25,668.81	
集团财务公司存款利息	潞安财务公司	85,000,000.00	20,932,235.04	66,311,925.47
集团及财务公司利息支出由于续贷）	潞安财务公司	8,000,000.00	4,533.50	5,519,431.78
	集团公司	15,000,000.00		6,826,168.89
其他：向关联人采购（包含安置小区建设、塌陷补偿、挑砌抑尘费、设备租赁、房产租赁、土地租赁、车辆租赁等）	潞安房地产公司	430,000,000.00		119,770,000.00
	煤基合成油公司	77,390,000.00	12,898,333.34	58,695,000.02
	集团公司	672,830,000.00	62,671,247.97	590,540,156.08
	轻工建设公司	150,000.00		61,415.93
	潞安化工公司	1,550,000.00		1,388,009.28
其他：向关联人采购（包含安置小区建设、塌陷补偿、挑砌抑尘费、设备租赁、房产租赁、土地租赁、车辆租赁等）	集团公司	82,880,000.00	7,875,474.40	17,987,338.10
	高河能源公司	16,240,000.00	2,168,910.60	30,982,020.11
	新元煤炭公司	23,820,000.00	1,062,384.80	24,161,173.19
	寺家庄煤业公司	15,000,000.00	10,796,330.28	14,067,333.93
	本源生态农业公司	300,000.00	150,000.00	277,614.68
	潞安工程公司	500,000.00	68,453.30	737,769.41
	司马煤业公司	15,000,000.00	1,009,434.00	16,288,056.04
	东盛煤业公司	8,340,000.00	2,015,190.00	7,656,064.80
	潞安左权阜生煤业公司	8,000,000.00	898,731.00	20,571,187.54
	郭庄煤业公司	6,280,000.00	1,182,169.42	4,113,860.03
	集团公司古城煤矿	28,000,000.00		24,944,409.94
	五里堠煤业公司	1,960,000.00		3,104,582.80
	昇神能源公司	50,000.00		\
	阳煤五矿	\		3,104,582.80
其他：向关联人采购（包含安置小区建设、塌陷补偿、挑砌抑尘费、设备租赁、房产租赁、土地租赁、车辆租赁等）	集团公司	2,479,000.00	1,781,483.79	1,822,640.00
	潞安化工集团	1,000,000.00		4,942,672.07
	潞安工程公司	3,386,100,000.00	465,357,936.17	2,865,868,568.38
	轻工建设公司	200,000,000.00	21,782,727.44	149,514,394.87
	集团公司	5,000,000.00		2,479,391.29
	潞安天脊机械制造公司	12,330,000.00	2,628,946.94	7,132,885.27
	环保科技公司	11,000,000.00		19,516,074.12
	本源生态农业公司	50,000,000.00		35,043,749.85
	中煤资源勘查公司			1,822,640.00
其他：对关联人销售（包含柏沟油、电力和水等）	煤基清洁能源公司	2,263,400,000.00	2,290,929,070.49	
	煤炭经销公司	840,870,000.00	443,360,177.08	
	天脊煤化工集团公司	788,520,000.00	696,432,550.87	
	煤基合成油公司	608,330,000.00	446,169,534.76	
	昇神能源公司	\	1,875,018.36	
	集团公司	23,000,000.00	33,294,108.23	
	太原化工新材料公司	170,720,000.00	90,845,673.14	
	临猗县晨升商贸公司	60,060,000.00	71,080,438.96	
	恒通化工公司	177,370,000.00	170,692,983.15	
	潞安能源科技公司	201,710,000.00	79,946,772.30	
	张家港国贸公司	907,990,000.00	425,531,287.04	结合年度生产运维及项目实施节奏统筹调整，原计划通过关联方开展的工程采购、设备维修修理等配套业务暂缓实施。
向关联人采购工程、维修及设备	轻工建设公司	225,000,000.00	149,514,394.87	
	集团公司	6,000,000.00	2,479,391.29	
	潞安天脊机械制造公司	6,070,000.00	7,132,885.27	
	环保科技公司	10,000,000.00	19,516,074.12	
	本源生态农业公司	49,000,000.00	35,043,749.85	
	潞安重工公司	140,000.00	\	
	中煤资源勘查公司		1,822,640.00	
向关联人销售材料、配件及设备	昇神能源公司	20,000.00	550,844.00	
	煤基清洁能源公司	2,263,400,000.00	2,290,929,070.49	
	煤炭经销公司	840,870,000.00	443,360,177.08	结合年度生产运维及项目实施节奏统筹调整，原计划通过关联方开展的工程采购、设备维修修理等配套业务暂缓实施。
向关联人销售煤炭	天脊集团建筑公司	788,520,000.00	696,432,550.87	
	煤基合成油公司	608,330,000.00	446,169,534.76	
	昇神能源公司	\	1,875,018.36	
	集团公司	23,000,000.00	33,294,108.23	
	太原化工新材料公司	170,720,000.00	90,845,673.14	
	临猗县晨升商贸公司	60,060,000.00	71,080,438.96	
	恒通化工公司	177,370,000.00	170,692,983.15	
	潞安能源科技公司	201,710,000.00	79,946,772.30	
	张家港国贸公司	907,990,000.00	425,531,287.04	结合年度生产运维及项目实施节奏统筹调整，原计划通过关联方开展的工程采购、设备维修修理等配套业务暂缓实施。
向关联人销售燃料和动力（包含汽油、电力和水等）	天脊潞安公司	55,000,000.00	75,790,857.88	
	集团公司	10,000,000.00	17,645,002.13	
	潞安化工集团	100,000.00	111,933.08	
	清泉公司	90,000.00	74,122.18	
	检测检验公司	140,000.00	141,300.93	
	潞安配售电公司	80,000.00	59,875.76	
	潞安树脂公司	10,000.00	8,389.11	
	高纯硅业科技公司	8,000.00	5,031.60	
	工程质检公司	4,000.00	4,424.78	
	职业技术学院	30,000.00	17,829.96	
	郭庄煤业公司	200,000.00	\	
	司马煤业公司	600,000.00	749,602.48	
	华阳煤业公司	80,000.00	\	
	煤基清洁能源公司	400,000.00	1,000,293.89	
	昇神能源公司	40,000.00	48,057.52	
	天脊集团建筑公司	10,000.00	1,660.77	
	潞安工程公司	1,000,000.00	26,658.60	
	轻工建设公司	70,000.00	8,668.55	
	煤炭经销公司	500,000.00	331,891.95	
	新元煤炭公司	2,640,000.00	13,608,957.74	
	寺家庄煤业公司	63,000,000.00	45,272,169.76	
	本源生态农业公司	\	\	
	高河能源公司	700,000.00	2,654,718.71	
	五里堠煤业公司	\	4,746,385.00	
	东盛煤业公司	\	75,600.71	
向关联人销售煤炭	潞安化工集团	\	63,396.23	
	煤炭经销公司	5,020,000.00	5,000,000.00	
	潞安工程公司	7,000,000.00	4,332,204.46	
	潞安重工公司	31,100.00	80,629.43	
	天脊煤化工股份公司	17,000.00	12,369.02	
	科瀛科技公司	10,000.00	7,056.67	
	成品油销售公司	148,000.00	56,732.90	
	潞安戴斯酒店	1,700.00	943.40	
向关联人提供劳务和服务等	轻工建设公司	36,300.00	956,228.36	
	天脊集团建筑公司	5,000.00	16,226.48	
	天脊集团应用化工公司	100,000.00	18,562.61	
	上海投资公司	100,000.00	74,685.43	
	司马煤业公司	19,000.00	\	
	寺家庄煤业公司	23,800.00	273,584.91	
	集团公司	12,000,000.00	4,566,496.42	
	环保科技公司	\	15,757.88	
	郭庄煤业公司	\	\	
	阳煤化工工程公司	\	2,911.83	
	潞安工程勘察设计咨询公司	\	248.99	
	北大医疗潞安医院	\	43,136.79	
	丰喜肥业公司	\	3,584.92	
	海丰铝业公司	\	1,671.73	
	正元化工工程公司	\	1,174.67	
	玻璃陶瓷研究所	\	4,022.78	
	阳煤化工机械公司	\	2,169.82	
	老爷山旅游开发公司	\	471.70	
	化机检验公司	\	471.70	
	潞安商业保理公司	\	21,226.42	
集团财务公司存款利息	潞安财务公司	170,000,000.00	66,311,925.47	
集团及财务公司利息支出	潞安财务公司	20,000,000.00	5,519,431.78	
	集团公司	80,000,000.00	6,826,168.89	
其他：向关联人采购（包含安置小区建设、塌陷补偿、挑砌抑尘费、设备租赁、房产租赁、土地租赁、车辆租赁等）	潞安房地产公司	420,000,000.00	119,770,000.00	安置小区地块其中有涉及考古挖掘影响，搬迁民调通过率低等因素，导致项目搁浅。
	煤基合成油公司	87,000,000.00	58,695,000.02	
	集团公司	830,000,000.00	590,540,156.08	集团公司的房租、设备、车辆租赁因提足折旧，极度等原因减少租赁金额。
其他：对关联人销售（包含柏沟油、电力和水等）	轻工建设公司	62,000.00	61,415.93	
	潞安化工公司	1,300,000.00	1,388,009.28	
其他：对关联人销售煤炭	集团公司	50,000,000.00	17,987,338.10	
	高河能源公司	20,680,000.00	30,982,020.11	
	新元煤炭公司	41,400,000.00	24,161,173.19	
	寺家庄煤业公司	23,750,000.00	14,067,333.93	
	本源生态农业公司	200,000.00	277,614.68	
	潞安工程公司	200,000.00	737,769.41	
	上海投资公司	60,000.00	\	
	司马煤业公司	24,500,000.00	16,288,056.04	
	东盛煤业公司	8,340,000.00	7,656,064.80	
	潞安左权阜生煤业公司	6,000,000.00	20,571,187.54	
	郭庄煤业公司	6,000,000.00	4,113,860.03	
	集团公司古城煤矿	1,960,000.00	24,944,409.94	
	昇神能源公司	50,000.00	\	
	阳煤五矿	\	3,104,582.80	

（三）2026年日常关联交易预计情况表：

关联交易类别	关联人	2026年预计金额（元）	2026年1-3月与关联人累计已发生的交易金额（元）	2025年实际发生额（元）	本次预计金额与上年实际发生金额差异较大原因
向关联人购买材料及配件	集团公司	74,000,000.00		17,861,733.98	
	成品油销售公司	100,000,000.00	28,885,700.63	51,463,671.33	
	本源生态农业公司	8,300,000.00	2,361,726.02	12,891,244.52	
	潞安重工公司	34,840,000.00	8,815,350.51	40,179,295.45	
	天脊煤化工股份公司	8,680,000.00	316,460.18	7,229,112.12	
	环保科技公司	22,000,000.00	514,780.20	19,937,815.84	
	天脊集团应用化工公司			47,169.81	
	天脊潞安公司	6,300,000.00	400,060.97	602,465.69	
	清泉公司	2,000,000.00	32,500.00	2,834,450.45	
	煤基清洁能源公司	1,860,000.00		625,040.00	
	科瀛科技公司	700,000.00		345,577.01	
	寺家庄煤业公司	6,000,000.00	415,594.22	3,942,786.69	
	潞安天脊机械制造公司	2,000,000.00		1,079,646.04	
	潞安实业公司	7,000,000.00		6,010,750.42	
	阳煤集团供销公司	9,070,000.00	401,950.48	2,314,567.63	
	丰喜肥业公司	610,000.00		93,407.07	
	太行润滑油公司	4,410,000.00		7,542,148.00	
向关联人购买劳务及劳务外包	轻工建设公司	120,000,000.00	24,150,180.29	105,247,005.93	
	集团公司	181,000,000.00	17,857,963.29	113,097,467.47	
	玻璃陶瓷研究所			15,120.00	
	潞安能源科技公司	10,000,000.00	871,462.26	7,360,157.49	
	山西潞安在线数智科技有限公司	2,400,000.00	320,453.39	1,781,483.79	
	潞安配售电公司	11,610,000.00		14,648,112.26	
	天脊集团应用化工公司	100,000.00		187,735.85	
	职业技术学院	20,580,000.00	29,245.28	15,288,351.72	
	潞安戴斯酒店	1,350,000.00		2,300,713.23	
	张家港国贸公司	2,000,000.00	582,698.11	4,946,731.18	
	阳煤化工工程公司	880,000.00		129,150.94	
	天脊工程公司	110,000.00			
	检测检验公司	35,585,100.00	178,500.00	22,658,295.25	
	潞安天脊机械制造公司	3,000,000.00	962,833.66	434,859.33	
	工程质检公司			554,716.98	
	阳煤化工机械公司	95,000.00			
向关联人购买设备及工程	本源生态农业公司	4,000,000.00		5,267,891.16	
	煤基合成油公司	18,800,000.00	3,130,000.00	14,097,762.00	
	清泉公司	105,230,000.00	29,273,184.58	108,021,094.21	
	潞安国际旅行社	150,000.00			
	老爷山旅游开发公司	2,810,000.00		2,172,884.65	
	北大医疗潞安医院	31,100,000.00		24,000,936.07	
	潞安工程勘察设计咨询公司	2,460,000.00	536,839.62	3,561,489.89	
	煤炭经销公司	5,000,000.00	241,164.00	696,480.00	
向关联人购买燃料及动力	潞安化工集团	787,600,000.00	183,149,246.78	677,790,145.67	
	潞安配售电公司	16,500,000.00	2,089,538.67	11,483,218.67	
	集团公司	250,000.00		7,216,666.94	
	天脊潞安公司	50,000.00	9,337.49	29,096.49	
	五里堠煤业公司	422,800.00		567,801.48	
	新元煤炭公司			393,543.80	
向关联人购买设备及工程	天脊集团建筑公司	1,000,000.00		4,942,672.07	
	潞安工程公司	3,386,100,000.00	465,357,936.17	2,865,868,568.38	2025年度部分关联交易结合生产运维及项目实施节奏统筹暂缓实施，故未实际发生，2026年预计金额既包含年度生产运维及项目实施节奏统筹暂缓实施，也合理预留了相应业务额度，公司将根据实际经营需求及项目进度有序执行。
	轻工建设公司	200,000,000.00	21,782,727.44	149,514,394.87	
	集团公司	5,000,000.00		2,479,391.29	
	潞安天脊机械制造公司	12,330,000.00	2,628,946.94	7,132,885.27	
	环保科技公司	11,000,000.00		19,516,074.12	
	本源生态农业公司	50,000,000.00		35,043,749.85	
	中煤资源勘查公司			1,822,640.00	
向关联人销售材料、配件及设备	昇神能源公司	450,000.00	18,318.58	550,844.00	
	天脊煤化工股份公司	50,000.00			
	司马煤业公司	1,800,000.00	441,300.03		
向关联人销售煤炭	煤基清洁能源公司	2,290,130,000.00	552,654,928.95	2,290,929,070.49	
	煤炭经销公司	389,880,000.00	117,423,071.14	443,360,177.88	
	天脊煤化工集团公司	696,070,000.00	113,409,384.10	696,432,550.87	
	煤基合成油公司	522,330,000.00	139,527,310.70	446,169,534.76	
	昇神能源公司			1,875,018.36	
	集团公司	31,590,000.00	9,756,753.03	33,294,108.23	
	太原化工新材料公司	247,570,000.00	28,120,773.47	90,845,673.14	
	临猗县晨升商贸公司			71,080,438.96	
	恒通化工公司	98,990,000.00	17,143,507.96	170,692,983.15	
	潞安能源科技公司	102,010,000.00	21,671,743.01	79,946,772.30	
	张家港国贸公司	274,640,000.00		425,531,287.04	
	丰喜肥业公司	92,310,000.00	41,423,631.85		
向关联人提供劳务和服务等	天脊潞安公司	107,420,000.00	28,627,699.58	75,790,857.88	
	集团公司	32,320,000.00	10,582,806.21	17,645,002.13	
	潞安化工集团	96,600.00		111,933.08	
	清泉公司	86,500.00	8,887.62	74,122.18	
	检测检验公司	147,700.00	31,032.08	141,300.93	
	潞安配售电公司	63,400.00	12,250.18	59,875.76	
	潞安树脂公司	80,000.00		8,389.11	
	高纯硅业科技公司	5,200.00		5,031.60	
	工程质检公司	8,900.00		4,424.78	
	职业技术学院	15,000.00		17,829.96	
	司马煤业公司	1,143,000.00		749,602.48	
	煤基清洁能源公司	1,000,000.00	200,743.38	1,000,293.89	
	昇神能源公司	48,000.00		48,057.52	
	天脊集团建筑公司			1,660.77	
	潞安工程公司	800,000.00	139,110.75	26,658.60	
	轻工建设公司	180,000.00	2,897.12	8,668.55	
	煤炭经销公司	500,000.00		331,891.95	
	新元煤炭公司	14,840,000.00	2,631,795.76	13,608,957.74	
	寺家庄煤业公司	65,710,000.00	21,785,435.07	45,272,169.76	
	高河能源公司	2,000,000.00	717,631.20	2,654,718.71	
	五里堠煤业公司	5,010,000.00		4,746,385.00	
	东盛煤业公司	75,600.00	39,531.50	75,600.71	
向关联人销售煤炭	煤炭经销公司	5,100,000.00		5,000,000.00	
	潞安工程公司	10,000,000.00	2,068,377.10	4,332,204.46	
	潞安重工公司	50,000.00	17,595.92	80,629.43	
	天脊煤化工股份公司	10,000.00	1,870.20	12,369.02	
	科瀛科技公司	10,000.00	2,017.28	7,056.67	
	成品油销售公司	10,000,000.00	8,291.42	56,732.90	
	潞安戴斯酒店			943.40	
	轻工建设公司	500,000.00	6,492.85	956,228.36	
	天脊集团建筑公司	2,000.00	283.02	16,226.48	
	天脊集团应用化工公司	20,000.00	108.19	18,562.61	
	上海投资公司	200,000.00	103,773.58	74,685.43	
	寺家庄煤业公司	200,000.00		273,584.91	
向关联人提供劳务和服务等	集团公司	50,000,000.00	352.34	4,566,496.42	
	环保科技公司	100,000.00	30,666.00	15,757.88	
	潞安化工集团	36,800,000.00		63,396.23	
	郭庄煤业公司	1,900,000.00	310,186.08		
	阳煤化工工程公司	2,000.00	1,964.54	2,911.83	
	潞安工程勘察设计咨询公司	500.00		377.36	
	太行润滑油公司	300.00		248.99	
	北大医疗潞安医院	20,000.00	6,984.04	43,136.79	
	丰喜肥业公司	10,000,000.00	1,870.20	3,584.92	
	潞安国际旅行社	10,000.00	1,493.69	1,671.73	
	正元化工工程公司	10,000.00	1,964.54	1,174.67	
	玻璃陶瓷研究所	10,000.00	1,870.20	4,022.78	
	阳煤化工机械公司			2,169.82	
	老爷山旅游开发公司			471.70	
	化机检验公司			471.70	
	潞安商业保理公司			21,226.42	
	天脊工程公司	2,000.00	741.90		
	潞安天脊机械制造公司	100,000.00	25,668.81		
集团财务公司存款利息	潞安财务公司	85,000,000.00	20,932,235.04	66,311,925.47	
集团及财务公司利息支出由于续贷）	潞安财务公司	8,000,000.00	4,533.50	5,519,431.78	
	集团公司	15,000,000.00		6,826,168.89	
其他：向关联人采购（包含安置小区建设、塌