（上接B079版）

截至2022年12月31日，公司不存在超募资金用于在建项目及新项目（包括收购资产等）的情况。

（七）节余募集资金使用情况

截至2022年12月31日，公司不存在节余募集资金。

（八）募集资金使用的其他情况

截至2022年12月31日，公司不存在募集资金使用的其他情况。

四、变更募投项目的资金使用情况

2021年8月18日、2021年11月18日，公司分别召开第二届董事会第四次会议、2021年第一次临时股东大会，审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目的议案》，同意公司对智能工厂基础平台建设项目、科技研发中心建设项目的部分项目建设内容及部分子项目的投资金额进行变更。就该等募集资金投资项目变更事项，公司独立董事、监事会发表了同意意见，保荐机构华泰联合证券有限责任公司出具了核查意见，具体详见本公司于2021年8月19日发布的《陕西北元化工集团股份有限公司关于变更部分募集资金投资项目的公告》（公告编号：2021-023）。

截至2022年12月31日，公司变更募投项目的资金使用情况详见本公告附表2“变更募集资金投资项目情况表”。

五、募集资金使用及披露中存在的问题

公司已披露的相关信息不存在不及时、真实、准确、完整披露的情况。

六、会计师事务所对公司年度募集资金存放与使用情况出具的鉴证报告的结论性意见

希格玛会计师事务所（特殊普通合伙）出具了《陕西北元化工集团股份有限公司募集资金2022年度存放与实际使用情况的专项审核报告》（希会审字(2023)1079号），认为：公司2022年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告在所有重大方面按照《上市公司监管指引第2号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求》（证监会公告[2022]15号）和《上海证券交易所上市公司自律监管指引第1号——规范运作》《上海证券交易所上市公司自律监管指南第1号——公告格式》的要求编制，如实反映了公司2022年度募集资金的存放与实际使用情况。

七、保荐机构对公司年度募集资金存放与使用情况所出具的专项核查报告的结论性意见

经核查，保荐机构华泰联合证券有限责任公司认为：公司募集资金存放与使用情况符合《证券发行上市保荐业务管理办法》（2023年修订）《上市公司监管指引第2号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求（2022年修订）》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第1号——规范运作》等法规和制度的规定。

特此公告。

陕西北元化工集团股份有限公司董事会
2023年4月19日

附表1

募集资金使用情况对照表

编制单位：陕西北元化工集团股份有限公司　　2022年度币种：人民币

单位：万元

募集资金总额				343,999.07		本年度投入募集资金总额				3,004.69
变更用途的募集资金总额				16,106.00		已累计投入募集资金总额				66,435.56
变更用途的募集资金总额比例				4.68%						
承诺投资项目	已变更项目，含本部分变更（如有）	募集资金承诺投资总额(1)	调整后投资总额	截至期末承诺投入金额（2）	本年度投入金额	截至期末累计投入金额(3)	截至期末累计投入金额与承诺投入金额的差额(4)=(3)-(2)	截至期末投入进度（%）(5)=(3)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本年度实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
12万吨/年甘氨酸项目		132,042.50	未进行调整	132,042.50	1,976.31	2,730.22	-129,312.28	2.07	不适用	不适用	不适用	否
10万吨/年CPVC及2万吨/年CPVC项目		53,000.00	未进行调整	53,000.00		1.12	-52,998.88	0.00	不适用	不适用	不适用	否
100万吨/年中膜烧碱离子膜装置项目		50,010.57	未进行调整	50,010.57		14.43	-49,996.14	0.03	不适用	不适用	不适用	否
3万吨/年ADC发泡剂及偶氮类含肼项目		32,840.00	未进行调整	32,840.00			-32,840.00		不适用	不适用	不适用	否
智能工厂基础平台建设项目	部分子项目变更，见本编写变更募投项目的资金使用情况	11,150.00	未进行调整	7,030.00	1,028.28	2,993.66	-4,036.34	26.85	不适用	不适用	不适用	否
科技研发中心建设项目		4,956.00	未进行调整	4,956.00		695.64	-4,260.36	14.04	不适用	不适用	不适用	否
补充流动资金和偿还银行贷款		60,000.00	未进行调整	不适用		60,000.49	不适用	100.00	不适用	不适用	不适用	否
合计		343,999.07			3,004.69	66,435.56		19.31				-
未达到计划进度原因（分具体募投项目）	1.12万吨/年甘氨酸项目、10万吨/年CPVC及2万吨/年CPVC项目、100万吨/年中膜烧碱离子膜装置项目、3万吨/年ADC发泡剂及偶氮类含肼项目募投入金额与承诺投入金额差异原因：受国际“双碳”政策影响，“氯达醇”、“氯中和”被提高到国家限施清单中来，“双碳”目标下，政策调控趋严，在产能产能的政策导向下，公司积极协调政府有关部门办理相关手续；为优化资源配置，高功公司高层最发展，多次外出调研考察，两新期方案论证和手续办理时间较长，导致项目进展相对缓慢。 2.科技研发中心项目建设项目资金投入金额与承诺投入金额差异原因：该项目在2021年申请项目内容变更，项目相关工作暂缓，项目内容变更后，受经济下行影响，导致中试项目的技术研究受到制约，项目进展相对缓慢。 3.智能工厂基础平台建设项目资金投入金额与承诺投入金额差异原因：受国家碳达峰战略影响，南方多地设备生产、家纺产能产量产，导致供货设备生产进度滞后，项目设备设施订货周期延长；受多种因素影响，导致调研考察人员无法外出，项目实施人员及所需物资不能按期到厂，项目进度间断式开展；部分关键技术复杂度高，为保障项目实施质量，论证时间拖了近三个月，导致项目投入滞后。											
项目可行性发生重大变化的情况说明	无											
募集资金投资项目先期投入及置换情况	详见三（三）募投项目先期投入及置换情况											
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	无											
对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况	详见三（四）使用闲置募集资金进行现金管理的情况											
用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况	无											
募集资金结余的金额及形成原因	募投项目尚在建设中，无募投资金结余											
募集资金其他使用情况	无											

附表2

变更募集资金投资项目情况表

单位：万元

变更后的项目	对应的原项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	截至期末计划累计投资金额(2)	本年度实际投入金额	实际累计投入金额(3)	投资进度(%)(4)=(3)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本年度实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
智能工厂基础平台建设项目	智能工厂基础平台建设项目	11,150.00	7,030.00	1,028.28	2,993.66	42.58	不适用	不适用	不适用	否
科技研发中心建设项目	科技研发中心建设项目	4,956.00	4,956.00		695.64	14.04	不适用	不适用	不适用	否
合计		16,106.00	11,986.00	1,028.28	3,689.30	-	-	-	-	-
变更原因、决策程序及信息披露情况说明（分具体募投项目）	详见四、变更募集资金投资项目的资金使用情况									
未达到计划进度的情况和原因（分具体募投项目）	1.智能工厂基础平台建设项目资金投入金额与承诺投入金额差异原因：受国家碳达峰战略影响，南方多地设备生产、家纺产能产量产，导致供货设备生产进度滞后，项目设备设施订货周期延长；受多种因素影响，导致调研考察人员无法外出，项目实施人员及所需物资不能按期到厂，项目进度间断式开展；部分关键技术复杂度高，为保障项目实施质量，论证时间拖了近三个月，导致项目投入滞后。 2.科技研发中心项目建设项目资金投入金额与承诺投入金额差异原因：该项目在2021年申请项目内容变更，项目相关工作暂缓，项目内容变更后，受经济下行影响，导致中试项目的技术研究受到制约，项目进展相对缓慢。									
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用									

证券代码：601568　证券简称：北元集团　公告编号：2023-008

陕西北元化工集团股份有限公司关于2022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法律责任。

重要内容提示：

●公司2022年度日常关联交易执行情况尚需提交公司股东大会审议。

●日常关联交易对上市公司的影响：陕西北元化工集团股份有限公司（以下简称“公司”）2022年度日常关联交易均根据自愿、平等、互惠互利、公平公允的原则进行，符合公司及全体股东利益，未对公司的财务状况、经营成果产生不利影响，不存在损害公司及全体股东利益的情形，不会影响公司的独立性，公司业务没有因日常关联交易而对关联方形成依赖。

●需要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

2022年1月12日，公司召开第二届董事会第七次会议，审议通过了《关于公司2021年度日常关联交易实际发生情况及2022年度日常关联交易情况预计的议案》，并经公司2022年第一次临时股东大会审议批准。

2022年10月26日，公司召开第二届董事会第十次会议，审议通过了《关于调整公司2022年度部分日常关联交易预计的议案》，对公司2022年度部分日常关联交易的预计额度进行了调整。

（二）公司2022年度日常关联交易的预计和执行情况

单位：万元

关联交易类别	关联人		2022年预计发生金额	2022年实际发生金额	预计金额与实际发生金额差异较大的原因
本公司向关联人购买原材料	陕煤集团	陕西煤业化工集团神木能源发展有限公司	74,100.00	67,322.67	根据2021年市场情况，年初预算采购价格高，实际采购价格降低。
		陕西煤业化工集团神木电化发展有限公司	97,500.00	40,923.76	根据2021年市场情况，年初预算采购价格高，实际采购价格及采购量降低。
		陕西新元洁能有限公司	70,000.00	56,043.08	根据2021年市场情况，年初预算采购价格高，实际采购价格降低。
		陕煤运销集团榆林销售有限公司	93,200.00	87,307.00	根据公司实际生产需求及市场情况，实际采购量减少。
		陕煤运销集团榆中销售有限公司	21,000.00	16,792.87	根据公司实际生产需求及市场情况，实际采购量减少。
		陕西煤业化工集团神木天元化工有限公司	9,500.00	215.34	根据公司实际生产需求，实际采购量减少。
		陕西东鑫垣化工有限责任公司西安分公司	11,500.00	0.00	根据公司实际经营需求，市场变化情况，2022年未合作。
		陕煤集团所属其他企业	8,622.00	3,402.64	
	小计		385,422.00	272,007.36	-
	恒源投资	陕西恒源投资集团电化有限公司	135,100.00	100,487.48	根据2021年市场情况，年初预算采购价格高，实际采购价格降低。
		陕西亚华煤电集团锦界热电有限公司	12,000.00	5,736.78	根据公司实际生产需求及市场情况，实际采购量减少。
		恒源投资所属其他企业	5,500.00	420	-
	小计		152,600.00	106,228.46	
	神木县香水河矿业有限公司		16,000.00	27.19	根据公司实际生产需求及市场情况，实际采购量减少。
	小计		16,000.00	27.19	-
本公司向关联人购买燃料和动力	恒源投资及其所属企业		1,300.00	1,274.08	-
	小计		1,300.00	1,274.08	-
本公司向关联人销售产品、商品	陕煤集团	陕西煤业化工集团神木天元化工有限公司	18,200.00	16,232.15	根据公司实际生产情况，销售量减少。
		陕西煤业化工集团神木电化发展有限公司	15,020.00	2,299.29	根据公司实际生产情况及对方市位需求量减少，销售量减少。
		神木富油能源科技有限公司	7,100.00	7,309.53	-
		陕煤集团所属其他企业	16,955.00	12,690.01	-
	小计		57,275.00	38,330.98	
	恒源投资及其所属企业		620.00	395.40	
	小计		620.00	395.40	-
本公司接受关联人提供的劳务	陕煤集团及其所属企业		10,788.00	7,808.07	
	小计		10,788.00	7,808.07	
本公司接受关联人委托代为销售其产品、商品	陕煤集团	陕西生态水泥股份有限公司	230.00	212.13	
	小计		230.00	212.13	
本公司在关联人的财务公司存款	陕煤集团	陕西煤业化工集团财务有限公司	每日余额（含应计利息）最高上限为100,000.00	93,380.13	
	小计		100,000.00	93,380.13	
本公司在关联人的财务公司贷款	陕煤集团	陕西煤业化工集团财务有限公司	每日余额（含应计利息）最高上限为150,000.00	0.00	
	小计		150,000.00	0.00	
本公司在关联人的财务公司出收票据日最高存量	陕煤集团	陕西煤业化工集团财务有限公司	200,000.00	105,528.96	
	小计		200,000.00	105,528.96	
本公司在关联人的财务公司出付票据日最高余额	陕煤集团	陕西煤业化工集团财务有限公司	200,000.00	0.00	
	小计		200,000.00	0.00	
合计			1,274,255.00	625,242.66	

二、关联方介绍和关联关系

（一）陕煤集团

1.基本情况

企业名称：陕西煤业化工集团有限责任公司

统一社会信用代码：91610000076256877 85

成立时间：2004年2月19日

注册地址及主要办公地点：陕西省西安市国家民用航天产业基地陕西省西安市航天基地东长安街636号

法定代表人：杨照乾

注册资本：1,018,000万元

经营范围：煤炭开采、销售、加工和综合利用；煤化工产品、化学肥料和精细化工产品的研发、生产及销售；电力生产与供应；煤炭铁路运输（限自营铁路）；机械加工；煤矿专用设备、仪器及配件制造与修理；煤炭、化工、煤机的科研设计；煤田地质勘探；咨询服务；煤及伴生矿物深加工；矿山工程及工业和民用建筑；机电设备安装；矿井（建筑）工程设计；工程监理；建材销售；气体产品的制造和销售；火工、公路运输；物资仓储；高科技产业；农林业；自营代理各类商品及技术的进出口，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外。（其中煤炭开采、电力生产与供应、煤田地质勘察、气体产品制造、公路运输项目由集团公司所属企业凭许可证在有效期内经营）。（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）

陕煤集团的控股股东及实际控制人为陕西省国资委。

截至2022年12月31日，陕煤集团未经审计总资产为7,356.29亿元，净资产为2,538.64亿元，资产负债率为65.49%；2022年度实现主营业务收入5,102.83亿元，实现净利润440.39亿元。

公司与陕煤集团的前期同类关联交易执行情况良好，陕煤集团依法存续且经营正常，财务状况较好，具备履约能力。

2.关联关系

陕煤集团为本公司的控股股东，符合《上海证券交易所股票上市规则》第6.3.3条第二款第（一）项的规定，为公司的关联法人。

陕煤集团所属企业符合《上海证券交易所股票上市规则》第6.3.3条第二款第（二）项的规定，为公司的关联法人。

（二）陕西煤业化工集团神木能源发展有限公司（以下简称“神木能源发展”）

1.基本情况

企业名称：陕西煤业化工集团神木能源发展有限公司

统一社会信用代码：91610821694924805N

成立时间：2009年10月19日

注册地址及主要办公地点：陕西省榆林市神木市孙家岔镇柠条塔工业园区

法定代表人：张进峰

注册资本：139,934.67万元

经营范围：组织半焦（兰炭）、煤焦油、焦炉尾气、电石及电力、石灰产品、硫酸铵、石灰石粉（脱硫剂）、生石灰粉（脱硫剂）、碳材除尘粉、氧化镁等的生产与销售及相关废旧物资的销售；进出口贸易；煤化工技术的研发及煤化工技术服务。（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）

陕煤集团控制的陕西煤业化工集团神木煤化工产业有限公司持有神木能源发展40%股权。

截至2022年12月31日，神木能源发展经审计总资产为336,726.06万元，净资产为237,361.51万元，资产负债率为29.51%；2022年度实现主营业务收入774,087.70万元，实现净利润26,481.39万元。

公司与神木能源发展的前期同类关联交易执行情况良好，神木能源发展依法存续且经营正常，财务状况较好，具备履约能力。

2.关联关系

神木能源发展为陕煤集团所属企业，符合《上海证券交易所股票上市规则》第6.3.3条第二款第（二）项的规定，为公司的关联法人。

（三）陕西煤业化工集团神木电化发展有限公司（以下简称“神木电化发展”）

1.基本情况

企业名称：陕西煤业化工集团神木电化发展有限公司

统一社会信用代码：91610821562219223W

成立时间：2010年9月13日

注册地址及主要办公地点：陕西省榆林市神木市店塔镇草垛山村

法定代表人：方新军

注册资本：46,706万元

经营范围：煤化工产品、化学肥料和精细化工产品的研发、生产及销售；电力生产与供应；煤炭铁路运输（限自营铁路）；机械加工；煤矿专用设备、仪器及配件制造与修理；煤炭、化工、煤机的科研设计；煤田地质勘探；咨询服务；煤及伴生矿物深加工；矿山工程及工业和民用建筑；机电设备安装；矿井（建筑）工程设计；工程监理；建材销售；气体产品的制造和销售；火工、公路运输；物资仓储；高科技产业；农林业；自营代理各类商品及技术的进出口，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外。（其中煤炭开采、电力生产与供应、煤田地质勘察、气体产品制造、公路运输项目由集团公司所属企业凭许可证在有效期内经营）。（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）

陕煤集团的控股股东及实际控制人为陕西省国资委。

截至2022年12月31日，陕煤集团未经审计总资产为7,356.29亿元，净资产为2,538.64亿元，资产负债率为65.49%；2022年度实现主营业务收入5,102.83亿元，实现净利润440.39亿元。

公司与陕煤集团的前期同类关联交易执行情况良好，陕煤集团依法存续且经营正常，财务状况较好，具备履约能力。

2.关联关系

神木电化发展为陕煤集团所属企业，符合《上海证券交易所股票上市规则》第6.3.3条第二款第（二）项的规定，为公司的关联法人。

（四）陕西新元洁能有限公司（以下简称“新元洁能”）

1.基本情况

企业名称：陕西新元洁能有限公司

统一社会信用代码：91610822567130498 8

成立时间：2011年1月24日

注册地址及主要办公地点：陕西省榆林市府谷县海则庙乡郭家峁村

法定代表人：范建林

注册资本：90,000万元

经营范围：一般项目：石灰和石膏制造；热力生产和供应；煤炭及制品销售；金属材料销售；五金产品零售；石灰和石膏销售；化工产品销售（不含许可类化工产品）（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。许可项目：危险化学品生产；发电业务、输电业务、供（配）电业务；道路货物运输（不含危险货物）（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，具体经营项目以审批结果为准）。

陕煤集团控制的陕西煤业化工集团府谷能源开发有限公司持有新元洁能100%股权。

截至2022年12月31日，新元洁能经审计总资产为391,968.05万元，净资产为68,891.99万元，资产负债率为82.42%；2022年度实现主营业务收入259,870.63万元，实现净利润5,287.83万元。

公司与新元洁能的前期同类关联交易执行情况良好，新元洁能依法存续且经营正常，财务状况较好，具备履约能力。

2.关联关系

新元洁能为陕煤集团所属企业，符合《上海证券交易所股票上市规则》第6.3.3条第二款第（二）项的规定，为公司的关联法人。

（五）陕煤运销集团榆林销售有限公司（以下简称“榆林销售”）

1.基本情况

企业名称：陕煤运销集团榆林销售有限公司

统一社会信用代码：91610821MA703GB77B

成立时间：2016年11月23日

注册地址及主要办公地点：陕西省榆林市神木市鸳鸯塔神柳路龙华府商业楼

法定代表人：王建

注册资本：5,000万元

经营范围：一般项目：煤制品制造；煤炭及制品销售；非金属矿物制品制造；炼焦；铁路运输辅助活动；总质量4.5吨及以下普通货运车辆道路货物运输（除网络货运和危险货物）；国内货物运输代理；国内集装箱货物运输代理（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。许可项目：第二类增值电信业务（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，具体经营项目以审批结果为准）。

陕煤集团控制的陕西省煤炭运销（集团）有限责任公司持有榆林销售100%股权。

截至2022年12月31日，榆林销售经审计总资产为596,055.95万元，净资产为31,956.39万元，资产负债率为94.64%；2022年度实现主营业务收入5,753,151.34万元，实现净利润27,044.93万元。

公司与榆林销售的前期同类关联交易执行情况良好，榆林销售依法存续且经营正常，财务状况较好，具备履约能力。

2.关联关系

榆林销售为公司控股股东陕煤集团所属企业，符合《上海证券交易所股票上市规则》第6.3.3条第二款第（二）项的规定，为公司的关联法人。

（六）陕煤运销集团榆中销售有限公司（以下简称“榆中销售”）

1.基本情况

企业名称：陕煤运销集团榆中销售有限公司

统一社会信用代码：91610800MA70988L3J

成立时间：2018年4月28日

注册地址及主要办公地点：陕西省榆林市高新技术产业园区建业大道莱德大厦17层

法定代表人：王炜

注册资本：5,000万元

经营范围：煤炭批发经营；煤矿伴生矿产品、焦炭及副产品、钢材、有色金属（危险化学品除外）、洗精煤及洗煤场副产品的销售及运输计划协调。（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）

陕煤集团控制的陕西省煤炭运销（集团）有限责任公司持有榆中销售100%股权。

截至2022年12月31日，榆中销售经审计总资产为578,892.66万元，净资产为29,878.93万元，资产负债率为94.84%；2022年度实现主营业务收入5,240,779.38万元，实现净利润26,578.82万元。

公司与榆中销售的前期同类关联交易执行情况良好，榆中销售依法存续且经营正常，财务状况较好，具备履约能力。

2.关联关系

榆中销售为陕煤集团所属企业，符合《上海证券交易所股票上市规则》第6.3.3条第二款第（二）项的规定，为公司的关联法人。

（七）陕西煤业化工集团神木天元化工有限公司（以下简称“神木天元化工”）

1.基本情况

企业名称：陕西煤业化工集团神木天元化工有限公司

统一社会信用代码：91610821766325 01XX

成立时间：2005年8月25日

注册地址及主要办公地点：陕西省榆林市神木市锦界工业园区

法定代表人：毛世强

注册资本：21,455万元

经营范围：一般项目：化工产品生产（不含许可类化工产品）；化工产品销售（不含许可类化工产品）；石油制品制造（不含危险化学品）；石油制品销售（不含危险化学品）；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；肥料销售；石墨及碳素制品制造；炼焦；煤制品制造；煤炭及制品销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。许可项目：危险化学品生产；肥料生产（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，具体经营项目以审批结果为准）。

陕煤集团持有神木天元化工45%股权。

截至2022年12月31日，神木天元化工经审计总资产为358,474.08万元，净资产为169,247.44万元，资产负债率为52.79%；2022年度实现主营业务收入540,434.65万元，实现净利润4,485.81万元。

公司与神木天元化工的前期同类关联交易执行情况良好，神木天元化工依法存续且经营正常，财务状况较好，具备履约能力。

2.关联关系

神木天元化工为陕煤集团所属企业，符合《上海证券交易所股票上市规则》第6.3.3条第二款第（二）项的规定，为公司的关联法人。

（八）陕西东鑫垣化工有限责任公司西安分公司（以下简称“东鑫垣化工西安分公司”）

1.基本情况

企业名称：陕西东鑫垣化工有限责任公司西安分公司

注册地址：西安市高新区唐延路东侧逸翠园西安（二期）第4幢1单元19-20层11923号

法定代表人：李小泽

公司类型：其他有限责任公司分公司

经营范围：一般项目：家用电器销售；石油制品销售（不含危险化学品）；金属材料销售；建筑材料销售；肥料销售；塑料制品销售；新型催化材料及助剂销售；机械设备销售；五金产品批发；化工产品销售（不含许可类化工产品）；金属制品销售；仪器仪表销售；办公设备销售；消防器材销售；特种劳动防护用品销售；劳动保护用品销售；电线、电缆经营；润滑油销售；五金产品零售；涂料销售（不含危险化学品）；建筑装饰材料销售；泵及真空设备销售；阀门和旋塞销售；机械零件、零部件销售；专用化学产品销售（不含危险化学品）；气体、液体分离及纯净设备销售；配电开关控制设备销售；紧固件销售；金属密封件销售；建筑工程用机械销售；供应用仪器仪表销售；工业自动控制系统装置销售；发电机及发电机组销售；电子元器件与机电组件设备销售；电子测量仪器销售；电气机械设备销售；电力电子元器件销售；电工仪器仪表销售；电工器材销售；产业用纺织制成品销售；办公设备耗材销售；轴承、齿轮和传动部件销售；轴承销售；智能仪器仪表销售；有色金属合金销售；液压动力机械及元件销售；实验分析仪器销售；日用杂品销售；办公用品销售；日用化学产品销售；煤炭及制品销售（不含仓储及现场交易）。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：危险化学品经营；道路货物运输（不含危险货物）。（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，具体经营项目以审批结果为准）

陕煤集团控制的陕西煤业化工集团神木煤化工产业有限公司持有陕西东鑫垣化工有限责任公司55%股权。

截至2022年12月31日，东鑫垣化工西安分公司经审计总资产为16,740.91万元，净资产为989.84万元，资产负债率为94.09%；2022年度实现主营业务收入201,041.33万元，实现净利润568.71万元。

公司与东鑫垣化工西安分公司的前期同类关联交易执行情况良好，东鑫垣化工西安分公司依法存续且经营正常，财务状况较好，具备履约能力。

2.关联关系

东鑫垣化工西安分公司为公司控股股东陕煤集团所属企业，符合《上海证券交易所股票上市规则》第6.3.3条第二款第（二）项的规定，为公司的关联法人。

（九）神木富油能源科技有限公司（以下简称“神木富油”）

1.基本情况

企业名称：神木富油能源科技有限公司

统一社会信用代码：91610821794117621M

成立时间：2006年11月6日

注册地址及主要办公地点：陕西省榆林市神木市高新技术产业开发区锦元南路

法定代表人：马忠印

注册资本：22,200万元

经营范围：一般项目：新材料技术研发；基础化学原料制造（不含危险化学品等许可类化学品的制造）；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；货物进出口；技术进出口（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。许可项目：危险化学品生产（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，具体经营项目以审批结果为准）。

陕煤集团控制的陕西煤业化工集团神木煤化工产业有限公司持有神木富油55.00%股权。

截至2022年12月31日，神木富油经审计总资产为525,421.39万元，净资产为-131,434.91万元，资产负债率为125.02%；2022年度实现主营业务收入419,369.05万元，实现净利润-56,326.25万元。

公司与神木富油的前期同类关联交易执行情况良好，神木富油依法存续且经营正常，具备履约能力。

2.关联关系

神木富油为公司控股股东陕煤集团所属企业，符合《上海证券交易所股票上市规则》第6.3.3条第二款第（二）项的规定，为公司的关联法人。

（十）陕西生态水泥股份有限公司（以下简称“生态水泥”，现更名为“陕西建材科技集团股份有限公司”）

1.基本情况

企业名称：陕西建材科技集团股份有限公司

统一社会信用代码：91610000570667851D

成立时间：2011年3月21日

注册地址及主要办公地点：西安经济技术开发区凤城四路96号海璟·新天地8幢12510室

法定代表人：张超晖

注册资本：100,000万元

经营范围：一般项目：水泥制品制造；石灰和石膏制造；砼结构构件制造；轻质建筑材料制造；建筑砌块制造；砖瓦制造；建筑用石加工；非金属矿物制品制造；新型建筑材料制造（不含危险化学品）；再生资源回收（除生产性废旧金属）；竹木碎屑加工处理；再生资源销售；新材料技术研发；工程和技术研究和试验发展；温室气体排放控制装备制造；环保咨询服务；碳纤维再生利用技术研发；森林固碳服务；生态环境材料销售；固体废物治理；建筑废弃物再生技术研发；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；资源再生利用技术研发；农林废物资源化无害化利用技术研发；租赁服务（不含许可类租赁服务）。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：非煤矿山矿产资源开采；地质灾害治理工程设计；道路货物运输（不含危险货物）；建设工程质量检测；检验检测服务；房地产开发经营。（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，具体经营项目以审批结果为准）

陕煤集团持有生态水泥80%股权。

截至2022年12月31日，生态水泥经审计总资产为398,752.47万元，净资产为138,101.73万元，资产负债率为65.37%；2022年度实现主营业务收入670,595.51万元，实现净利润7,729.27万元。

公司与生态水泥的前期同类关联交易执行情况良好，生态水泥依法存续且经营正常，财务状况较好，具备履约能力。

2.关联关系

生态水泥为陕煤集团所属企业，符合《上海证券交易所股票上市规则》第6.3.3条第二款第（二）项的规定，为公司的关联法人。

（十一）陕西煤业化工集团财务有限公司（以下简称“财务公司”）

1.基本情况

企业名称：陕西煤业化工集团财务有限公司

统一社会信用代码：91610000598794107W

成立时间：2012年7月3日

注册地址及主要办公地点：陕西省西安市高新区锦业一路二号陕煤化集团大楼四层

法定代表人：杨璇

注册资本：300,000万元

经营范围：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；协助成员单位实现交易款项的收付；对成员单位提供担保；办理成员单位之间的委托贷款；对成员单位办理票据承兑与贴现；办理成员单位之间的内部转账结算及相应的结算、清算方案设计；吸收成员单位的存款；对成员单位办理贷款及融资租赁；从事同业拆借。有价证券投资（固定收益类有价证券投资、股票投资以外的有价证券投资）；委托投资（固定收益类有价证券投资、股票投资以外的有价证券投资）；成员单位产品的买方信贷、融资租赁。（法律法规禁止经营的不得经营，涉及国家专项规定的从其规定，涉及许可证、资质证经营的凭许可证、资质证在有效期内经营）。（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）

陕煤集团持有财务公司55.60%股权。

截至2022年12月31日，财务公司经审计总资产为471.61亿元，净资产为43.22亿元，资产负债率为90.84%；2022年度实现主营业务收入13.77亿元，实现净利润2.61亿元。

公司与财务公司的前期同类关联交易执行情况良好，财务公司依法存续且经营正常，财务状况较好，具备履约能力。

2.关联关系

财务公司为陕煤集团所属企业，符合《上海证券交易所股票上市规则》第6.3.3条第二款第（二）项的规定，为公司的关联法人。

（十二）陕西恒源投资集团有限公司（以下简称“恒源投资”）

1.基本情况

企业名称：陕西恒源投资集团有限公司

统一社会信用代码：91610806755229890 5

成立时间：1998年1月10日

注册地址及主要办公地点：陕西省榆林市神木市滨河新区诚信路3号恒源集团大厦20楼

法定代表人：孙志忠

注册资本：10,000万元

经营范围：一般项目：原煤、机焦、焦油、电石、硅铁、发电及综合利用产销管理，煤矿物资、机电设备、农副产品及上特产品销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

恒源投资的控股股东及实际控制人为孙恒。

截至2022年12月31日，恒源投资经审计总资产为1,227,093.17万元，净资产为1,103,949.14万元，资产负债率为10.04%；2022年度实现主营业务收入1,120,599.19万元，实现净利润368,268.23万元。

公司与恒源投资的前期同类关联交易执行情况良好，恒源投资依法存续且经营正常，财务状况较好，具备履约能力。

2.关联关系

恒源投资的控股股东及实际控制人为孙恒，孙恒为公司董事孙俊良之子，符合《上海证券交易所股票上市规则》第6.3.3条第三款第（四）项的规定，为公司的关联自然人；恒源投资及其所属企业符合《上海证券交易所股票上市规则》第6.3.3条第二款第（三）项的规定，为公司的关联法人。

（十三）陕西恒源投资集团电化有限公司（以下简称“恒源投资电化”）

1.基本情况

企业名称：陕西恒源投资集团电化有限公司

统一社会信用代码：91610806758804483 5

成立时间：2001年4月2日

注册地址及主要办公地点：陕西省榆林市榆神工业区神府经济开发区神树塔小区

法定代表人：曹宇鹏

注册资本：300万元

经营范围：焦炭、电石、硅铁、白灰生产、销售。（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）

恒源投资持有恒源投资电化100%股权。

截至2022年12月31日，恒源投资电化未经审计总资产为119,094.78万元，净资产为82,168.33万元，资产负债率为31.01%；2022年度实现主营业务收入99,877.30万元，实现净利润98,979.44万元。

公司与恒源投资电化的前期同类关联交易执行情况良好，恒源投资电化依法存续且经营正常，财务状况较好，具备履约能力。

2.关联关系

恒源投资电化为恒源投资所属企业，符合《上海证券交易所股票上市规则》第6.3.3条第二款第（三）项的规定，为公司的关联法人。

（十四）陕西亚华煤电集团锦界热电有限公司（以下简称“锦界热电”）

1.基本情况

企业名称：陕西亚华煤电集团锦界热电有限公司

统一社会信用代码：91610806735348921D

成立时间：2002年11月7日

注册地址及主要办公地点：陕西省榆林市神木市锦界工业园区

法定代表人：王礼

注册资本：20,000万元

经营范围：发电、供电、供热；煤炭、兰炭的加工销售；化工产品与原料（不含危险化学品）、五金交电、建筑材料、钢材、水泥、环保材料与设备、电线电缆、机电设备、电厂副产品销售；普通货物运输服务。（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）

恒源投资持有锦界热电100%股权。

截至2022年12月31日，锦界热电未经审计总资产为36,617.99万元，净资产为16,187.03万元，资产负债率为55.79%；2022年度实现主营业务收入45,616.29万元，实现净利润10,369.98万元。

公司与锦界热电的前期同类关联交易执行情况良好，锦界热电依法存续且经营正常，财务状况较好，具备履约能力。

2.关联关系

锦界热电为恒源投资所属企业，符合《上海证券交易所股票上市规则》第6.3.3条第二款第（三）项的规定，为公司的关联法人。

（十五）神木县香水河矿业有限公司（以下简称“香水河矿业”）

1.基本情况

企业名称：神木县香水河矿业有限公司

统一社会信用代码：91610000069840157 73

成立时间：2009年9月27日

注册地址及主要办公地点：陕西省榆林市神木市锦界镇黄土庙村香水河路1号

法定代表人：刘军

注册资本：5,000万元

经营范围：煤炭销售；矿山工程建