

公司代码：600123

公司简称：兰花科创

山西兰花科技创业股份有限公司 2022 年年度报告



中国兰花
Lanhua China

重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人刘海山、主管会计工作负责人邢跃宏及会计机构负责人（会计主管人员）李军莲声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经信永中和会计师事务所审计，公司2022年度实现归属于母公司净利润3,223,547,801.10元，其中母公司实现净利润2,945,699,529.50元，提取10%的法定盈余公积金294,569,952.95元，当年可供分配利润2,651,129,576.55元。

综合考虑股东回报和公司自身发展，结合中国证监会《上市公司监管指引第3号—上市公司现金分红》、上交所《上市公司自律监管指引第1号—规范运作》等相关要求及公司实际，公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，每股分配现金1元(含税)，按本公司2022年12月31日总股本114,240万股计算，共计114,240万元(含税)，占2022年度归属于母公司净利润的35.44%。同时公司拟向全体股东每股送红股0.3股，本次送红股后，公司总股本为148,512万股。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中涉及未来计划等前瞻性陈述，该计划不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

七、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

公司已在本报告管理层讨论与分析章节详述了公司可能面临的安全生产、环境保护、市场变化等风险，敬请广大投资者予以关注。

十一、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义	3
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	管理层讨论与分析.....	8
第四节	公司治理.....	25
第五节	环境与社会责任.....	37
第六节	重要事项.....	55
第七节	股份变动及股东情况.....	66
第八节	优先股相关情况.....	70
第九节	债券相关情况.....	71
第十节	财务报告.....	75

备查文件目录	载有公司法定代表人、财务负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
	报告期内在中国证监会指定媒体公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
兰花集团或集团公司	指	山西兰花煤炭实业集团有限公司
晋城市国资委	指	晋城市人民政府国有资产监督管理委员会
晋城国有资本运营公司	指	晋城市国有资本投资运营有限公司
伯方煤矿	指	山西兰花科技创业股份有限公司伯方煤矿分公司
唐安煤矿	指	山西兰花科技创业股份有限公司唐安煤矿分公司
大阳煤矿	指	山西兰花科技创业股份有限公司大阳煤矿分公司
望云煤矿	指	山西兰花科技创业股份有限公司望云煤矿分公司
玉溪煤矿	指	山西兰花科创玉溪煤矿有限公司
口前煤业	指	山西朔州山阴兰花口前煤业有限公司
永胜煤业	指	山西朔州平鲁区兰花永胜煤业有限公司
兰花焦煤	指	山西兰花焦煤有限公司
兰兴煤业	指	山西蒲县兰花兰兴煤业有限公司
宝欣煤业	指	山西古县兰花宝欣煤业有限公司
同宝煤业	指	山西兰花同宝煤业有限公司
百盛煤业	指	山西兰花百盛煤业有限公司
沁裕煤矿	指	山西兰花沁裕煤矿有限公司
芦河煤业	指	山西兰花集团芦河煤业有限公司
亚美大宁	指	山西亚美大宁能源有限公司
销售公司	指	山西兰花科创销售有限公司
能源集运	指	山西兰花能源集运有限公司
日照兰花	指	日照兰花冶电能源有限公司
兰花煤化工	指	山西兰花煤化工有限责任公司
田悦化肥分公司	指	山西兰花科技创业股份有限公司田悦化肥分公司
化工分公司	指	山西兰花科技创业股份有限公司化工分公司
阳化分公司	指	山西兰花科技创业股份有限公司阳化分公司
清洁能源	指	山西兰花清洁能源有限责任公司
丹峰化工	指	山西兰花丹峰化工股份有限公司
新材料分公司	指	山西兰花科技创业股份有限公司新材料分公司
兰花气体公司	指	山西兰花气体有限公司
包装公司	指	山西兰花包装制品有限公司
机械制造	指	山西兰花机械制造有限公司
信永中和事务所	指	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
山西证监局	指	中国证券监督管理委员会山西监管局

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	山西兰花科技创业股份有限公司
公司的中文简称	兰花科创
公司的外文名称	SHANXI LANHUA SCI-TECH VENTURE CO., LTD
公司的外文名称缩写	SLSVC
公司的法定代表人	刘海山

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	苗伟	焦建波
联系地址	山西省晋城市凤台东街 2288 号兰花科技大厦	山西省晋城市凤台东街 2288 号兰花科技大厦
电话	0356-2189656	0356-2189656
传真	0356-2189608	0356-2189608
电子信箱	lhkc_mw@163.com	lhkc_jjb@163.com

三、 基本情况简介

公司注册地址	山西省晋城市凤台东街2288号兰花科技大厦
公司办公地址	山西省晋城市凤台东街 2288 号兰花科技大厦
公司办公地址的邮政编码	048000
公司网址	http://www.chinalanhua.com
电子信箱	china_lanhua@163.com

四、 信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	上海证券报、证券时报
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券与投资部

五、 公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A 股	上海证券交易所	兰花科创	600123	-

六、 其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市东城区朝阳门北大街
	签字会计师姓名	尹巍 许海

七、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元币种：人民币

主要会计数据	2022年	2021年		本期比上年 同期增减 (%)	2020年
		调整后	调整前		
营业收入	14,155,611,161.52	12,909,032,527.17	12,859,564,289.76	9.66	6,626,372,232.38
归属于上市公司股东的净利润	3,223,547,801.10	2,361,153,273.87	2,352,524,935.31	36.52	374,703,489.61
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	3,527,194,534.57	2,410,236,760.35	2,401,608,421.79	46.34	330,367,176.49
经营活动产生的现金流量净额	5,699,282,419.08	3,286,683,651.99	3,286,873,717.00	73.41	684,391,787.82
	2022年末	2021年末		本期末比上 年同期末增 减(%)	2020年末
		调整后	调整前		
归属于上市公司股东的净资产	15,496,350,985.33	13,063,447,424.96	13,064,079,403.80	18.62	10,713,165,525.50
总资产	30,342,188,526.08	28,734,716,060.53	28,725,813,664.54	5.59	26,323,330,923.44

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2022年	2021年		本期比上年 同期增减(%)	2020年
		调整后	调整前		
基本每股收益(元/股)	2.8217	2.0668	2.0593	36.52	0.3280
稀释每股收益(元/股)	2.8217	2.0668	2.0593	36.52	0.3280
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	3.0875	2.1098	2.1022	46.34	0.2892
加权平均净资产收益率(%)	22.57	19.86	19.79	增加 2.71 个百分点	3.53
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	24.70	20.27	20.20	增加 4.43 个百分点	3.12

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

根据财政部 2021 年 12 月 30 日发布的《企业会计准则解释第 15 号》，2022 年 11 月 30 日发布的《企业会计准则解释第 16 号》(财会〔2022〕31 号)，公司对上年同期和上年度末数据进行了重述调整。

八、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

□适用 √不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

□适用 √不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

□适用 √不适用

九、2022 年分季度主要财务数据

单位：元币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	3,270,572,799.08	4,387,739,132.27	3,785,558,627.86	2,711,740,602.31
归属于上市公司股东的净利润	874,933,137.77	1,111,252,320.08	771,881,233.31	465,481,109.94
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	873,904,470.69	1,392,880,555.28	936,271,575.21	324,137,933.39
经营活动产生的现金流量净额	839,864,660.64	3,089,384,590.33	1,304,302,177.94	465,730,990.17

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元币种：人民币

非经常性损益项目	2022 年金额	附注（如适用）	2021 年金额	2020 年金额
非流动资产处置损益	-356,664,322.89		-63,456,410.64	-101,816.99
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	30,111,402.51		17,099,165.62	82,684,082.34
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	251,081.00		251,081.00	251,768.89
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	9,180,221.59			
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	2,995.00		247,120.59	13,477,277.84
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-129,658,902.27		-35,972,951.64	-31,246,784.93
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
减：所得税影响额	-74,159,322.99		-11,931,728.83	15,925,717.11
少数股东权益影响额（税后）	-68,971,468.60		-20,816,779.76	4,802,496.92
合计	-303,646,733.47		-49,083,486.48	44,336,313.12

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

十一、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

十二、其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2022 年，公司紧紧抓住市场有利时机，积极克服了地质条件复杂、化工化肥企业环保限产、复杂多变的疫情防控形势等不利因素，统筹疫情防控、安全生产、项目建设、能源保供等重点工作，全面提升安全管控水平，科学合理组织生产，大力拓展市场销售，持续深化改革创新，稳步推进项目建设，各项工作取得可喜成绩。

主要经营指标再创佳绩。报告期内，公司累计生产煤炭 1,145.93 万吨，同比增长 10.16%；销售煤炭 1,163.27 万吨，同比增长 13.29%。累计生产尿素 81.38 万吨，同比下降 12.32%；销售尿素 81.95 万吨，同比下降 10.35%；累计生产己内酰胺 12.5 万吨，同比下降 14.32%，销售己内酰胺 12.58 万吨，同比下降 13.18%。累计生产二甲醚 1.72 万吨，同比下降 87.40%；销售二甲醚 1.7 万吨，同比下降 86.76%；全年实现销售收入 141.56 亿元，同比增长 9.66%；实现利润 45.49 亿元，同比增长 53.16%；归属于母公司净利润 32.24 亿元，同比增长 36.55%；每股收益 2.8217 元，净资产收益率 22.57%。各项主要经营指标均创历史最好水平。

安全环保总体平稳运行。认真贯彻落实党中央、国务院及省、市、县关于安全生产工作会议精神和重大工作部署，积极开展百日攻坚、大检查大整治大提升、三大战役等活动，确保了全年安全形势良好。一是落实全员安全生产责任制度，重新修订完善《全员安全生产责任制》，层层落实安全生产责任；二是不断加大安全投入，全年累计安排使用安全费用 7.39 亿元，有效提升了各单位安全保障水平；三是全面推进安全风险分级管控和事故隐患排查治理双重预防机制，持续、全面、深入开展事故隐患排查治理，全部按照责任人、措施、资金、时限、预案、五落实要求整改到位。环保工作以深入推进环境污染防治为目标，以紧盯环境质量改善为核心，不断完善环保目标责任考核体系，深入开展各类环保隐患排查治理，全年累计投入环保资金 1.3 亿元，大力推进环保治理项目建设，实现了烟气超低排放、污水达标处理、固废安全处置的工作目标，企业环境质量明显改善。

重点项目建设稳步推进。以重点项目建设为抓手，着力优化项目建设审批招标流程，定期督察项目建设进度，集中力量解决项目建设中的难点堵点，确保各项目建设稳步推进。一是整合矿井建设开始收官。同宝煤业 90 万吨/年矿井 2022 年 10 月投入联合试运转，预计 2023 年 5 月底完成竣工验收；沁裕煤矿 90 万吨/年矿井预计 2023 年 6 月进入联合试运转；百盛煤业 90 万吨/年矿井三期工程在建，2023 年底有望进入联合试运转；芦河煤业 90 万吨/年矿井取得重新开工报告批复，工程建设有序推进。二是积极推进煤矿智能化建设，通过内部选拔，组建了智能化运维团队，积极与华为煤矿军团等研发机构开展深度合作，全面推进智能化矿山建设，玉溪煤矿在 7 月份完成中级智能化煤矿评定。同宝智能化综采工作面主要设备已经完成，正在进行智能化改造前期招标工作。伯方煤矿智能化综采工作面已完成招标前期工作；望云、大阳、玉溪三矿智能化掘进面已建设完成。三是绿色低碳转型项目开始发力。公司委托煤炭工业设计研究院开展绿色低碳发展战略研究，组建了矿井低浓度瓦斯综合利用项目公司，投资 1.7 亿元建设了唐安煤矿绿色充填开采项目，将有效解决公司碳减排和矿井资源回收难题。四是下组煤水平延深项目全面启动，大阳下组煤水平延深项目取得开工批复正式开工，永胜下组煤延伸深项目开工手续已全部办理，唐安下组煤延深项目环评、初设获批，正在进行安评报审。

内部管理质量明显提升。全面推进内部管控体制改革，按照公司“六定”改革工作的统一部署，坚持一企一策的原则，加快所属各单位改革方案的制订和实施，推进公司机构设置大幅精简，岗位职责职级更加明确，内部运转更加高效。优化指标考核体系，进一步完善工资总额与生产经营挂钩考核机制，按照生产矿井、基建矿井、化肥化工企业及其他企业标准实行分类考核，将煤矿进尺、化工消耗指标纳入考核，对考核结果按权重取值，促进各单位的均衡稳定生产，保障各项目标的圆满完成。全年企业项目研发投入 1.82 亿元，17 个项目通过省部级

成果鉴定，12 项获得省部级科技进步奖，4 项目获得晋城市科技进步一等奖，其中“煤矸智能分选系统推广应用项目”获得 2022 年度国家绿色矿山科技进步二等奖。

二、报告期内公司所处行业情况

（一）煤炭市场情况

2022 年，复杂严峻的国际形势给全球能源市场形成的巨大压力，党中央国务院高度重视能源安全问题，立足我国国情，强化能源保供稳价，进一步明确煤炭要发挥主体能源作用，加快先进产能释放，煤炭产量再创新高，有效抵御了进口下降带来的供应缺口。根据国家统计局数据，2022 年全国煤炭产量 45.6 亿吨，同比增长 10.5%，煤炭消费量增长 4.3%。全年进口煤炭 2.93 亿吨，比上年下降 9.2%。2022 年全国规模以上煤炭企业实现营业收入 4.02 万亿元，同比增长 19.5%；利润总额 1.02 万亿元，同比增长 44.3%，行业经济效益大幅回升。

（二）尿素市场情况

根据中国氮肥工业协会统计，截至 2022 年末，全国尿素产能 6,634 万吨，同比增长 0.9%；2022 年我国尿素产量 5,761.3 万吨，同比增长 3.6%，产能利用率 86.8%，同比提高 2.2 个百分点。全年表观消费量 5,478.7 万吨，同比增加 8.7%。从市场运行来看，价格走势总体呈现前高后低，2022 年 1-12 月尿素累计出厂价 2671 元/吨，同比上涨 15.5%。综合分析，由于煤炭等原料价格上涨幅度超过尿素价格上涨幅度，行业效益与去年基本持平，平均利润率为 7.4%左右，处于近年来较好水平。

（三）己内酰胺市场情况

根据中纤网数据，近年来，国内己内酰胺产能呈现稳步增长态势，截至 2022 年末，国内己内酰胺产能 575 万吨/年，较上年增长 5.5%。全年实际产量 447.5 万吨，同比增长 6.83%，行业开负荷 77.8%，下游需求增长率下降至 5.26%。从市场走势来看，2022 年上半年震荡走高，下半年逐级走低，6 月上旬年内最高价在 15450 元/吨，之后价格逐级走低，至 12 月底年内最低价 11150 元/吨。

三、报告期内公司从事的业务情况

本公司是一家以煤炭、化肥、化工为主导产业的现代企业，所属化肥化工企业以煤炭为原料进行生产，形成产业一体化优势。

公司煤炭产业现有各类矿井 14 个，年设计能力 2050 万吨。其中生产矿井 8 个（伯方、唐安、太阳、望云、玉溪、宝欣、口前、永胜），年煤炭生产能力 1230 万吨；参股 41%的亚美大宁年生产能力 400 万吨；在建资源整合矿井 5 个，设计年生产能力 420 万吨。

化肥产业现有尿素生产企业 3 个（含煤化工公司、田悦分公司、化工分公司），年尿素产能约 100 万吨。

化工产业现有二甲醚生产企业 2 个，年二甲醚产能 20 万吨；己内酰胺生产企业 1 个，年己内酰胺产能 14 万吨。

四、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

本公司以煤炭、化肥、化工为核心产业，主要煤炭生产矿井地处全国最大的无烟煤基地-沁水煤田腹地，资源储量丰富，公司以煤炭资源为依托，积极发展现代煤化工产业。公司主要核心竞争力如下：

1、产品品质优势：公司生产的“兰花牌”优质无烟煤具有“发热量高、机械强度高、含碳量高、低灰、低硫、可磨指数适中”三高两低一适中的显著特点，属于较为清洁的煤炭资源，广泛应用于化工、冶金、电力、建材、民用等行业，“兰花牌”尿素、己内酰胺为行业优级产品。

2、管理优势：公司二十余年专注煤炭与煤化工产业经营，建立了较为规范的法人治理结构、完善的内控体系

和健全的管理制度，锤炼了一支具有较强专业素养的煤炭和煤化工专业技术人员和员工队伍，煤炭成本控制和毛利率保持行业领先。

3、技术优势：依托公司建立的省级企业技术中心，大力推进实施技术开发和科技成果转化，煤炭生产采掘机械化程度达 95%以上，煤化工生产全部实现自动化控制，两大主业的智能化、绿色化生产水平逐步提升。

4、一体化优势：公司经过多年发展，初步形成了“煤炭-合成氨-尿素”“煤炭-甲醇-二甲醚”“煤炭-合成气-合成氨-己内酰胺”一体化产业链，内部各种产品、副产品综合利用程度较高，实现了资源吃干榨净、环保有序排放的绿色产业发展。

五、报告期内主要经营情况

2022 年主要业务指标完成情况

项目	本期	上年同期	变化比例 (%)
一、煤炭产品			
1、产量 (万吨)	1145.93	1040.27	10.16%
2、销量 (万吨)	1163.27	1026.85	13.29%
3、库存 (万吨)	15.64	41.59	-62.39%
4、销售单价 (不含税) (元/吨)	944.60	806.54	17.12%
5、单位生产成本 (元/吨)	272.81	257.34	6.01%
6、销售收入 (万元)	1098821	828198	32.68%
7、销售成本 (万元)	345729	268191	28.91%
8、毛利 (万元)	753092	560007	34.48%
二、尿素产品			
1、产量 (万吨)	81.38	92.82	-12.32%
2、销量 (万吨)	81.95	91.42	-10.36%
3、库存 (万吨)	1.71	2.28	-25.00%
4、销售单价 (不含税) (元/吨)	2464.95	2167.71	13.71%
5、单位生产成本 (元/吨)	2103.79	1738.92	20.98%
6、销售收入 (万元)	202010	198153	1.95%
7、销售成本 (万元)	173482	158312	9.58%
8、毛利 (万元)	28528	39841	-28.40%
三、二甲醚产品			
1、产量 (万吨)	1.72	13.65	-87.40%
2、销量 (万吨)	1.7	12.84	-86.76%
3、库存 (万吨)	0.06	0.39	-84.62%
4、销售单价 (不含税) (元/吨)	3421.2	3237.13	5.69%
5、单位生产成本 (元/吨)	3915.62	3517.11	11.33%
6、销售收入 (万元)	5828	41552	-85.97%
7、销售成本 (万元)	6391	44578	-85.66%
8、毛利 (万元)	-563	-3026	-81.39%
四、己内酰胺产品			
1、产量 (万吨)	12.5	14.59	-14.32%
2、销量 (万吨)	12.58	14.49	-13.18%
3、库存 (万吨)	0.02	0.1	-80.00%
4、销售单价 (不含税) (元/吨)	11862.13	12181.76	-2.62%
5、单位生产成本 (元/吨)	12646.4	11199.86	12.92%
6、销售收入 (万元)	149177	176521	-15.49%
7、销售成本 (万元)	161898	166640	-2.85%

8、毛利（万元）	-12721	9881	-228.74%
----------	--------	------	----------

（一）主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	14,155,611,161.52	12,909,032,527.17	9.66
营业成本	6,440,599,445.89	6,786,078,882.11	-5.09
销售费用	127,311,595.34	135,813,804.17	-6.26
管理费用	1,532,888,912.40	1,285,072,669.05	19.28
财务费用	323,273,992.05	523,149,316.39	-38.21
研发费用	11,245,313.22	23,710,941.71	-52.57
经营活动产生的现金流量净额	5,699,282,419.08	3,286,683,651.99	73.41
投资活动产生的现金流量净额	-436,400,679.65	-815,217,104.96	-46.47
筹资活动产生的现金流量净额	-2,469,939,744.17	-1,642,094,173.73	50.41

营业收入变动原因说明：主要系公司煤炭产销量增加，价格上涨所致；

营业成本变动原因说明：主要系公司化肥化工产品产销量下降所致；

销售费用变动原因说明：主要系装车及劳务费、铁路专用线费用下降所致；

管理费用变动原因说明：主要系职工薪酬、折旧及摊销、修理费等增加所致；

财务费用变动原因说明：主要系利息费用减少、利息收入增加所致；

研发费用变动原因说明：主要系职工薪酬减少所致；

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系销售商品、提供劳务收到的现金增加所致；

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期构建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金减少所致；

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系偿还债务、分配股利支付的现金增加所致；

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2. 收入和成本分析

适用 不适用

报告期内，公司实现营业收入 141.56 亿元，同比增长 9.66%；营业成本 64.41 亿元，同比下降 5.09%。

（1）. 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率（%）	营业收入比上年增减（%）	营业成本比上年增减（%）	毛利率比上年增减（%）
煤炭业务	10,055,041,200.20	3,527,192,047.54	64.92	23.23	5.97	增加 5.71 个百分点
煤化工业务	4,074,338,790.67	2,884,814,776.98	29.20	-13.23	-15.54	增加 1.94 个百分点
其他业务	26,231,170.65	28,592,621.37	-9.00	-51.31	-31.90	减少 31.05 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

上述分行业的营业收入、营业成本等均为合并抵销后数据，相应对上年同期数据进行了调整。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
无烟煤	万吨	806.16	822.86	15.04	11.83	15.07	-63.16
焦煤	万吨	91.5	91.89	0.18	0.75	1.81	-67.86
动力煤	万吨	248.27	248.52	0.42	8.62	12.20	110
尿素	万吨	81.38	81.95	1.71	-12.32	-10.36	-25.00
二甲醚	万吨	1.72	1.7	0.06	-87.40	-86.76	-84.62
己内酰胺	万吨	12.5	12.58	0.02	-14.32	-13.18	-80.00

产销量情况说明

注：报告期内，公司所属丹峰化工和清洁能源两家二甲醚生产企业受市场和环保等因素影响，除丹峰化工通过外购甲醇方式短暂进行生产外，基本处于停产状态。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

(4). 成本分析表

单位：万元

分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
原煤	原材料、燃料、动力成本	59,519.67	19.04%	47,175.92	17.62%	26.17%	
原煤	职工薪酬	132,164.24	42.28%	117,700.57	43.97%	12.29%	
原煤	摊提折旧	99,409.54	31.80%	80,510.29	30.07%	23.47%	
原煤	其他成本	21,531.99	6.88%	22,323.91	8.34%	-3.55%	
原煤	合计	312,625.44	100.00%	267,710.69	100.00%	16.78%	
尿素	原材料	151,753.29	88.64%	139,029.51	86.14%	9.15%	
尿素	职工薪酬	11,690.36	6.83%	12,620.06	7.82%	-7.37%	
尿素	折旧费	7,764.55	4.53%	9,748.36	6.04%	-20.35%	
尿素	合计	171,208.19	100.00%	161,397.93	100.00%	6.08%	
二甲醚	原材料	6,442.28	95.52%	47,388.13	98.71%	-86.41%	
二甲醚	职工薪酬	43.23	0.64%	123.11	0.26%	-64.88%	
二甲醚	折旧费	258.94	3.84%	494.10	1.03%	-47.59%	
二甲醚	合计	6,744.45	100.00%	48,005.34	100.00%	-85.95%	
己内酰胺	原材料	152,225.84	96.34%	156,601.50	95.86%	-2.79%	
己内酰胺	职工薪酬	2,356.33	1.49%	2,657.51	1.63%	-11.33%	
己内酰胺	折旧费	3,436.03	2.17%	4,107.70	2.51%	-16.35%	
己内酰胺	合计	158,018.20	100.00%	163,366.71	100.00%	-3.27%	

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

√适用 □不适用

报告期内，公司于2022年2月17日新设全资子公司山西兰花科创销售有限公司；

2022年3月31日，本公司将所持日照兰花冶电能源有限公司100%股权协议转让给晋城市国有资本投资运营有限公司，日照兰花公司不再纳入公司合并报表范围。

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□适用√不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

√适用 □不适用

前五名客户销售额 323,615.36 万元，占年度销售总额 22.86%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 225,403.84 万元，占年度销售总额 15.92 %。

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

□适用 √不适用

B. 公司主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名供应商采购额 331,756.39 万元，占年度采购总额 39.45%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 187,421.65 万元，占年度采购总额 22.29%。

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

□适用 √不适用

其他说明

公司前 5 名销售客户情况如下：

名称	营业收入(元)	占公司全部营业收入比例	是否存在关联关系
晋城市国有资本投资运营有限公司营销分公司	1,452,797,851.62	10.26%	是
日照兰花冶电能源有限公司	801,240,529.39	5.66%	是
东平百成矿业有限公司	422,294,468.88	2.98%	否
山西煜昊商贸有限公司	280,007,479.47	1.98%	否
晋城市胡杨农业生产资料有限公司	279,813,246.02	1.98%	否
合计	3,236,153,575.38	22.86%	/

公司前 5 名供应商采购情况如下：

名称	采购金额(元)	占营业成本比例	是否存在关联关系
山西兰花煤炭实业集团有限公司	1,874,216,549.47	22.29%	是
国网山西省电力公司	662,851,558.32	7.88%	否
韩城市中信化工有限公司	301,282,921.16	3.58%	否
湖南银鑫供应链管理有限责任公司	240,182,657.18	2.86%	否
晋城市益兴达工贸股份有限公司	239,030,245.91	2.84%	否
合计	3,317,563,932.04	39.45%	/

注：本公司控股股东兰花集团所属煤矿煤炭产品由公司全资子公司兰花科创销售公司统一进行销售，上述计算前五大供应商采购金额占营业成本比例时，营业成本采用总额法。

3. 费用

√适用 □不适用

项目	本期发生额	上期发生额	变动比率	变动原因
销售费用	127,311,595.34	135,813,804.17	-6.26	主要系装车及劳务费、铁路专用线费用

				下降所致；
管理费用	1,532,888,912.40	1,285,072,669.05	19.28	主要系职工薪酬、折旧及摊销、修理费等增加所致；
财务费用	323,273,992.05	523,149,316.39	-38.21	主要系利息费用减少、利息收入增加所致；

4. 研发投入

(1). 研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	11,245,313.22
本期资本化研发投入	0
研发投入合计	11,245,313.22
研发投入总额占营业收入比例（%）	0.08
研发投入资本化的比重（%）	0

(2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	909
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	5.16
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	2
硕士研究生	2
本科	257
专科	358
高中及以下	290
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下（不含30岁）	130
30-40岁（含30岁，不含40岁）	424
40-50岁（含40岁，不含50岁）	244
50-60岁（含50岁，不含60岁）	111
60岁及以上	-

(3). 情况说明

□适用√不适用

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

□适用√不适用

5. 现金流

√适用 □不适用

项目	本期发生额	上期发生额	变动比率	变动原因
经营活动活动产生的现金流量净额	5,699,282,419.08	3,286,683,651.99	73.41	主要系销售商品、提供劳务收到的现金增加所致；
投资活动活动产生的现金流量净额	-436,400,679.65	-815,217,104.96	-46.47	主要系本期构建固定资产、无形资产和其他长期资产支

融资活动活动产生的现金流量净额	-2,469,939,744.17	-1,642,094,173.73	50.41	付的现金减少所致； 主要系偿还债务、分配股利支付的现金增加所致；
-----------------	-------------------	-------------------	-------	-------------------------------------

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

√适用 □不适用

报告期内，公司实现利润总额 45.49 亿元，较去年同期 29.70 亿元增加 15.79 亿元，同比增长 53.16%。导致公司利润增长的主要原因是公司煤炭产品销量增加、价格上升。本期影响利润总额的非经营性因素主要包括：一是因公司所属化工分公司与兰花纳米公司旧厂区安全距离不足，被安全监管部门列为重大安全隐患，要求限期进行整改，为确保化工分公司正常生产，经双方协商，同意将兰花纳米旧厂区实施整体关停搬迁至新厂区，关停搬迁损失补偿由我公司承担，本次旧厂区整体关停搬迁所涉资产和权益损失补偿金额合计 21,752.29 万元；二是报告期内，公司对部分无法继续使用的固定资产和在建工程进行报废处置，报废资产净值合计 35,463.62 万元。

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	5,364,824,821.42	17.68	2,700,452,075.05	9.40	98.66	主要系净利润增加、经营净现金流增加所致
应收票据	182,725,336.37	0.60	450,094,812.05	1.57	-59.40	主要系应收银行承兑汇票减少所致
其他流动资产	111,244,897.98	0.37	262,510,814.97	0.91	-57.62%	主要系增值税留抵税额减少所致
长期应收款	1,204,280.21	0.004	20,623,124.23	0.07	-94.16%	主要系部分融资租赁风险抵押金重分类为一年内到期的非流动资产所致
长期股权投资	1,922,298,517.09	6.34	1,404,406,773.25	4.89	36.88%	主要系参股公司亚美大宁利润增加所致
使用权资产	57,061,808.87	0.19	36,933,656.59	0.13	54.50%	主要系所属伯方、唐安、太阳新增租赁年限较长的土地租赁所致
其他非流动资产	36,372,327.24	0.12	257,781,567.15	0.90	-85.89	主要系本年转让日照兰花冶电能源公司，导致其期初存在的长期质押存款减少所致
短期借款	3,328,837,310.62	10.97	5,395,398,214.41	18.78	-38.30	主要系偿还短期借款所致
应付票据	53,808,444.70	0.18	326,717,128.66	1.14	-83.53%	主要系处置日照兰花及公司应付票据支付减少所致
应付职工薪酬	562,171,060.36	1.85	341,065,256.47	1.19	64.83%	主要系公司效益提高，绩效工资增加所致；
其他流动负债	225,300,386.61	0.74	355,247,692.35	1.24	-36.58%	主要系本年未终止确认票据还原金额减少所致

长期借款	2,126,238,616.21	7.01	1,100,238,616.21	3.83	93.25%	主要系调整债务结构，偿还短期高息贷款，借入长期低息贷款所致
租赁负债	40,174,557.05	0.13	14,991,182.74	0.05	167.99	主要系所属伯方、唐安、大阳新增较长时间土地租赁所致；
长期应付款	124,272,796.51	0.41	380,244,527.00	1.32	-67.32	主要系偿还融资租赁款所致；

2. 境外资产情况

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

项目	年末账面价值	受限原因
货币资金	350,298,600.85	详见本附注第十节、七、1
应收票据	51,766,042.60	质押
固定资产	1,397,405,837.93	售后回租、融资租赁受限
无形资产	259,135,172.48	发行债券抵押
合计	2,058,605,653.86	-

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

1、煤炭产业

2022 年，公司累计生产煤炭 1145.93 万吨，同比增长 10.16%；销售煤炭 1163.27 万吨，同比增长 13.29%。

煤炭板块 2022 年生产经营情况

矿井名称	产量 (万吨)	销量 (万吨)	销售单价 (不含税) (元/吨)	销售收入 (万元)	销售成本 (万元)	利润总额 (万元)
大阳煤矿	190.04	188.51	1,163.87	219,405	54,579	126,732
唐安煤矿	195.01	186.24	1,128.01	210,078	56,796	116,854
伯方煤矿	209.6	222.56	1,160.58	258,292	61,470	152,500
望云煤矿	102.16	104.14	563.61	58,693	31,455	11,369
宝欣煤业	91.5	91.89	1,030.60	94,702	26,108	54,339
口前煤业	118.95	119.2	617.64	73,623	30,322	33,963
永胜煤业	129.32	129.32	440.69	56,992	25,058	951
玉溪煤矿	101.66	113.31	1,095.54	124,135	58,425	22,888
同宝煤业	7.69	8.1	358.20	2901	1,516	-11,951

注：同宝煤业于 2022 年 10 月投入联合试运转。

2、化肥产业

2022 年公司累计生产尿素 81.38 万吨，同比下降 12.32%；销售尿素 81.95 万吨，同比下降 10.36%。

化肥板块 2022 年生产经营情况

单位名称	产量 (万吨)	销量 (万吨)	销售单价 (元/吨) (不含税)	销售收入 (万元)	销售成本 (万元)	利润总额 (万元)
化工分公司	15.17	14.82	2,454.57	36,370	33,648	-14,313
田悦分公司	32.71	33.2	2,494.2	82,810	68,377	2,734
煤化工公司	33.5	33.93	2,440.86	82,830	71,457	262

注：因公司化工分公司与兰花纳米公司旧厂区安全距离不足，被安全监管部门列为重大安全隐患，要求限期整改，经双方协商并经公司董事会审议通过，同意将兰花纳米旧厂区实施整体关停搬迁至新厂区，关停搬迁损失由公司承担，本次整体搬迁所涉资产及权益损失评估值为 21,752.29 万元，其中搬迁所涉实物资产为评估值为 11,059.90 万元，相关实物资产由化工分公司接收后，对其全额提取资产减值准备 11,059.90 万元。

3、化工产业

2022 年，公司累计生产二甲醚 1.72 万吨，同比下降 87.40%，销售 1.7 万吨，同比下降 86.76%；新材料分公司累计生产己内酰胺 12.5 万吨，同比下降 14.32%；销售 12.58 万吨，同比下降 13.18%。

2022 年二甲醚产品生产经营情况

单位名称	产量 (万吨)	销量 (万吨)	销售单价 (元/吨) (不含税)	销售收入 (万元)	销售成本 (万元)	利润总额 (万元)
清洁能源	0	0.19	3,449.34	665	602	-5,791
丹峰化工	1.72	1.51	3,417.61	5,163	5,789	-7,455

注：报告期内，公司所属丹峰化工和清洁能源两家二甲醚生产企业受市场和环保等因素影响，除丹峰化工通过外购甲醇方式短暂进行生产外，基本处于停产状态。

2022 年己内酰胺生产经营情况

单位名称	产量 (万吨)	销量 (万吨)	销售单价 (元/吨)	销售收入 (万元)	销售成本 (万元)	利润总额 (万元)
新材料分公司	12.5	12.58	11,862.13	149,177	161,898	-33,469

煤炭行业经营性信息分析

1. 煤炭业务经营情况

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

煤炭品种	产量（吨）	销量（吨）	销售收入	销售成本	毛利
无烟煤	8,061,600	8,228,600	873,504	264,241	609,263
动力煤	2,482,700	2,485,200	130,615	55,380	75,235
焦煤	915,000	918,900	94,702.00	26,108.00	68,594.00
合计	11,459,300	11,632,700	1,098,821	345,729	753,092

2. 煤炭储量情况

√适用 □不适用

主要矿区	主要煤种	资源量（吨）	可采储量（吨）	证实储量（吨）
大阳煤矿	无烟煤	144,441,000.00	65,294,900.00	19,209,800.00

唐安煤矿	无烟煤	245,145,000.00	88,885,260.00	47,143,000.00
伯方煤矿	无烟煤	258,623,000.00	147,637,700.00	19,244,000.00
望云煤矿	无烟煤	132,815,900.00	44,770,740.00	29,220,800.00
宝欣煤业	焦煤	46,710,000.00	24,060,000.00	4,058,000.00
口前煤矿	动力煤	72,980,000.00	22,340,000.00	11,153,100.00
永胜煤矿	动力煤	163,895,000.00	55,454,000.00	59,423,790.00
玉溪煤矿	无烟煤	213,729,000.00	132,435,000.00	66,553,000.00
东峰煤矿	无烟煤	162,756,000.00	65,977,400.00	55,572,000.00
同宝煤矿	无烟煤	97,915,300.00	29,746,300.00	11,930,600.00
百盛煤矿	无烟煤	59,683,000.00	24,052,271.00	25,545,660.00
兰兴煤业	焦煤	13,320,000.00	7,660,000.00	11,760,000.00
芦河煤业	无烟煤	72,119,000.00	30,865,000.00	30,779,000.00
沁裕煤矿	无烟煤	44,130,000.00	26,915,000.00	17,625,090.00
合计	-	1,728,262,200.00	766,093,571.00	409,217,840.00

注：上表中资源量（保有储量）来源为矿山储量年报，该年报根据 2020 年 3 月 31 日发布的《固体矿产资源储量分类》编制。

3. 其他说明

适用 不适用

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

适用 不适用

详见公司重大股权投资相关情况。

1. 重大的股权投资

适用 不适用

2022 年 1 月 24 日，公司召开的第七届董事会第五次临时会议审议通过《关于投资设立山西兰花科创煤炭销售有限公司的议案》，为进一步提高煤炭销售的专业性，建立以市场为导向、以客户为中心的销售模式，董事会同意公司以自有货币资金出资 2 亿元，投资设立全资子公司山西兰花科创煤炭销售有限公司（暂定名，最终以工商登记为准）。2022 年 2 月 17 日，山西兰花科创销售有限公司（最终工商登记名称）完成工商注册登记。截止本报告期末实缴注册资本 15,200.00 万元。

2022 年 10 月 27 日，本公司召开的第七届董事会第十一次会议审议通过《关于设立矿井低浓度瓦斯开发利用项目公司的议案》，同意与山西高创能源新技术有限公司（以下简称“高创公司”）、山西孚信低碳能源科技合伙企业（有限合伙）（以下简称“山西孚信”）共同设立项目公司推进所属煤矿瓦斯综合利用。项目公司名称为“山西兰科瓦斯利用科技有限公司”（暂定名，最终以工商部门核准登记名称为准），注册资本 5,000 万元，其中本公司以货币方式认缴出资 2,000 万元，持股比例 40%；高创公司以货币方式认缴出资 1,500 万元，持股比例 30%；山西孚信以货币方式认缴出资 1,500 万元，持股比例 30%。2023 年 1 月 18 日，山西兰科煤层气利用科技有限公司（最终工商注册名称）注册成立。

2. 重大的非股权投资

适用 不适用

项目名称	项目金额 (万元)	项目进度	2022 年投入 金额 (万元)	累计实际投入 金额 (万元)
同宝 90 万吨技	92,631.87	2022 年 10 月 31 日完成联合试运备案，正在	8,289.28	69,066.04

改项目		进行地面大口径排水钻孔施工，竣工决算审计、单位工程质量资料编制、土地手续办理等工作。井巷工程计划进尺 338.64 米，实际完成掘进进尺 2111.4 米。		
沁裕 90 万吨技改项目	54,070.91	首采工作面巷道掘进进尺已全部完成。井巷工程计划进尺 3943.7 米，实际完成 3535.7 米。完成井下综采工作面支架安装；完成乳化泵、喷雾泵等设备及配电安装；完成刮板输送机安装；完成首采工作面及采区主排水管路安装；完成生产区污水厂处理厂及地面选矸车间供暖设备、20101 首采工作面辅助设备、工业视频、井下监测监控系统等设备采购；地面装车系统完成部分地磅安装，二层操作平台开始制作；采煤机、井下 3 部带式输送机、地面生产系统配电设备开始安装。	20,284.33	77,061.87
百盛 90 万吨技改项目	61,004.78	井巷三期工程在建。井巷工程 2022 年计划进尺 6463 米，实际完成 3394.7 米。完成了主斜井口房至原煤缓冲仓栈桥吊装，目前剩余栈桥封口工作；完成了末煤仓仓体浇筑的主体工程等工程。完成井下无极绳绞车设备订货，空气炮设备订货，矿车订货，10T 叉车订货，带式双向给料机设备订货，干选机设备订货，装车闸门设备订货，带式给料机设备订货，智能化综采工作面设备招标订货，智能化综掘机招标订货。	7,057.53	54,243.06
芦河 90 万吨技改项目	68,295.87	2022 年 5 月 13 日，公司以晋兰股函[2022]93 号文批复芦河煤业项目重新开工建设。9 月 21 日正式下达井巷工程开工报告，完成回风立井井筒扩刷、浇筑 10.5 米，安全出口开挖、浇筑 17.94 米，风硐开挖、浇筑 8.56 米；完成行人斜井起底 200 米（起底宽 3.0 米，厚度 0.4 米）；完成副斜井甩车场开拓 39.9 米。	3,277.09	25,360.86
大阳煤矿水平延深（配采）项目	52,853.96	2022 年 7 月 28 日取得项目开工建设的批复，西副立井井筒累计施工深度 31.3m，完成第六模的浇筑，以及第七模钢筋的布置与安装。	785.52	785.52
永胜煤业下组煤水平延深项目	20,919.85	2022 年 7 月 12 日下组煤水平延深项目二期工程及监理的网上公示、公开招标，于 8 月 4 日开标，9 月 10 日施工队伍入场进行隔离、培训，9 月 26 日按应急局要求 10 月井下停止掘进。	200.30	200.30
兰兴 60 万吨矿井技改工程	32,466.96	2014 年 8 月开始联合试运转，现矿井处于“一停四不停”状态。经公司董事会审议通过，拟通过产权交易市场对兰花焦煤公司所持其股权和相关债权进行公开挂牌转让。	0	35,654.73
合计	382,244.20	/	39,894.05	262,372.38

注：以上项目当年投入额及累计投入金额为项目管理统计口径，未包括资本化费用。

3. 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

证券投资情况

适用 不适用

私募基金投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

1、2022年3月30日，本公司召开的第七届董事会第六次临时会议审议通过《《关于向晋城市国有资本投资运营有限公司转让日照兰花冶电能源有限公司100%股权的议案》，同意按照日照兰花冶电能源有限公司净资产评估值7,294.20万元将持有的日照兰花100%股权转让给晋城国投，评估基准日至股权交割日期间的损益由公司享有或承担。2022年4月14日，日照兰花完成股权过户工商变更登记。

2、2021年7月14日，本公司召开的第七届董事会第三次临时会议审议通过《关于对阳化分公司实施整体关停资产转让的议案》，综合考虑安全、环保监管政策要求，鉴于公司所属阳化分公司安全生产许可证于2021年4月到期后已无法续办，董事会同意对其实施整体关停，按照国资管理相关法律法规要求，对阳化分公司相关资产在产权市场公开挂牌处置。

截至本报告批准报出日，本公司已完成阳化分公司拟公开挂牌处置实物资产、土地使用权等相关资产的资产评估、国资备案、公开挂牌和摘牌等相关工作。

根据中水致远资产评估有限公司以2021年4月30日为基准日出具的评估报告，阳化分公司拟处置资产账面值合计8,221.34万元，评估值5,810.87万元。上述资产分两个包，委托山西省产权交易中心进行了公开处置，其中包一包括机器设备中扣除水电设施后的机器设备、存货中的全部原材料和构筑物中的造粒塔，账面净值为4,658.02万元，评估值为2,052.16万元。经山西省产权交易中心组织竞价交易，最终受让方为山西江禹建设工程有限公司，成交价格为2,112.16万元（不含税）。

包二包括土地、所有房屋建筑物和构筑物以及水电等公用设施，合计账面净值3,563.32万元，评估值为3,758.72万元，最终受让方为阳城开发区建设投资有限公司，成交价格为3,758.72万元（不含税）。

除上述主要资产外，公司对阳化分公司部分可用资产进行了内部调拨，对子公司按照调拨月份的资产账面值加相应税费进行转让，分公司按照账面值进行内部划拨，内部划拨和转让资产总额合计总额192.79万元。

根据中水致远资产评估有限公司对阳化分公司剩余实物资产进行评估，截至2022年1月31日，阳化分公司剩余资产账面价值258.55万元，评估值112.76万元。经山西省产权交易中心组织竞价交易，最终受让方为清徐县广兴胜工贸有限公司，成交价格为176.26万元（不含税）。

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

公司名称	业务性质	注册资本 (万元)	持股 比例 (%)	总资产 (万元)	净资产 (万元)	营业收入 (万元)	净利润 (万元)
山西亚美大宁能源有限公司	煤炭生产销售	5,360 万美 元	41	512,802.97	403,662.27	268,314.80	117,597.04
山西兰花科创玉溪煤矿 有限责任公司	煤炭生产销售	43,467.50	53.34	419,493.95	25,459.92	124,617.50	21,804.69
山西兰花焦煤有限公司	采掘业	52,500	80	169,214.49	32,462.40	94,710.97	32,902.71
山西朔州山阴兰花口前 煤业有限公司	煤炭生产销售	123,700	100	147,407.02	131,316.11	74,172.69	25,161.93
山西朔州平鲁区兰花永 胜煤业有限公司	煤炭生产销售	21,404	100	137,087.10	111,416.83	56,991.67	379.69
山西兰花百盛煤业有限 公司	采掘业	20,000	51	127,818.38	-62,707.44	2,324.79	-8,520.76

山西兰花同宝煤业有限公司	采掘业	20,000	51	177,282.57	-43,492.28	2,903.16	-11,951.48
山西兰花煤化工有限责任公司	化肥生产	119,967.92	100	88,600.83	34,318.05	103,509.77	289.85
山西兰花清洁能源有限责任公司	化工生产	110,800	100	15,931.46	-776.74	1,282.93	-5,790.73
山西兰花丹峰化工股份有限公司	化工生产	28,570	51	17,298.04	-12,908.14	7,144.30	-7,722.01
山西兰花沁裕煤矿有限公司	采掘业	10,000	53.2	177,273.65	30,664.72	1,937.64	-9,493.90
山西兰花集团芦河煤业有限公司	采掘业	19,000	51	109,995.42	-40,051.68	4.55	-11,791.65

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

煤炭行业：2023 年，随着疫情后生产生活秩序的加快恢复，工业经济运行将整体向好，电力、钢铁、建材、化工等行业对煤炭需求将保持适度增加。从供应来看，我国煤炭生产开发布局、产能结构持续优化，大型煤炭企业集团战略整合的优势不断显现，随着增产保供政策持续加力显效，前期新批复建设和新增的产能陆续投产达产，澳煤进口逐渐放开，煤炭进口形势逐步改善，国内煤炭有效供给能力继续提升。综合判断，今年全国煤炭市场供需将保持基本平衡态势，煤炭价格将会在合理区间运行。

尿素行业：近年来，尿素装置逐步向大型化方向发展，新增产能基本在 50 万吨以上，同时以烟煤替代无烟块煤，以干粉、水煤浆加压气化置换固定床常压气化的原料结构调整仍在进行中。从市场来看，预计 2023 年尿素行业供应形势趋于宽松，供需仍处于平衡状态，产能虽有所增加，但需求同步增加。2023 年中央一号文件要求全力抓好粮食稳产增产，尿素农业需求有望保持稳定，同时国内经济发展总体回升，工业需求有望增加。由于国内煤炭价格仍处于高位，尿素市场价格将主要受原材料价格影响，随原材料价格波动。

己内酰胺行业：2023 年，我国己内酰胺产能仍呈现扩张趋势，进口量预计较 2022 年小幅走低，出口量继续增加，中国将首次成为己内酰胺净出口国。影响己内酰胺价格走势的主要因素就是成本和供需。成本面方面主要指原油和纯苯价格的大幅波动带来的成本面的变化，供需面则主要看己内酰胺装置的开工负荷变化以及新装置投产所带来的供应面的变化，下游装置开工负荷和新装置投产等带来的需求面的变化。综合宏观经济情况，预计 2023 年内酰胺价格重心将会呈现前低后高走势，波动范围在 10500 元/吨到 17000 元/吨之间。

(二) 公司发展战略

适用 不适用

2023 年是全面贯彻党的二十大精神开局之年，是推动公司全面落实十四五规划承上启下之年，也是全方位高质量发展的关键之年。公司将全面贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的二十大精神，认真领会中央及省市经济工作会议精神，主动适应经济发展新常态，争做全省能源革命排头兵领跑者，按照稳中求进的总基调，深入贯彻新发展理念要求，以推动高质量发展为主体主线，持续提升公司治理和规范运作水平，以科技创新和资本运营赋能企业发展，着力壮大煤炭主业规模，推进矿井安全高效、绿色低碳发展，着力推动煤化工产业升级改造，加快煤化工产业园区化、高端化、低碳化发展，持续推动企业发展新旧动能转换，蹚出一条高质量转型发展新路。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

2023 年公司的主要经营目标是：产销煤炭 1330 万吨、尿素 89.8 万吨、己内酰胺 13.77 万吨；营业收入 130 亿元；实现利润 30 亿元。为完成上述目标，公司将重点抓好以下工作：

(一) 不断提升治理水平，有效提升公司规范运作能力。

树立“依法治企”的理念，对照相关法律法规，主动查找不足，夯实、筑牢公司治理和规范运作基础，进一步强化公司治理对决策、运营、发展的有效支撑。进一步提升董事会在公司治理中的核心作用，充分发挥董事会各专业委员会和独董的专业性、独立性作用。不断强化监事会的监督作用，提高防范风险和规范运作能力。严格落实信息披露主体责任，进一步完善信息披露流程，确保信息披露的及时、准确和完整。积极推进公司债券接续发行工作，持续优化债务结构，助力公司高质量可持续稳定发展。

(二) 狠抓安全环保重点工作，稳步提高安全环保管理水平。

坚决贯彻习近平总书记“发展决不能以牺牲人的生命为代价”和“绿水青山就是金山银山”科学发展重要论述，以时时放心不下、事事放心不下的态度，全面细致的抓好安全环保各项工作。

安全管理工作以全面风险预控管理和无事故保障措施的制定为切入点，结合行业安全要求和安全重点，围绕煤矿防治水、瓦斯、机电运输和顶板生产重点环节，化肥化工企业长周期稳定运行，优化安全管理措施，建立健全安全隐患排查整治“责任清单”和“隐患清单”，及时消除各类事故隐患，不断提升现场安全水平；同时要进一步强化全员安全责任制落实，切实做到安全责任、安全投入、安全培训、安全管理和应急救援“五个到位”，并通过建立专项督导问责制度、加大薪酬分配向安全生产主要责任人员倾斜等措施，提升安全管理工作有效性和针对性，提高安全管理工作的保障能力。

环保管理工作从强化环保管理基础入手，结合化肥企业气化炉升级改造要求，瞄准环保工作重点，坚持源头控制、过程监管、末端强化、统筹考虑、科学规划，加快重点环保治理项目建设，扎实做好废水、废气、废渣全面达标排放规范化整治工作，积极开展清洁生产，努力改善公司环保管理能力，为公司长远发展奠定良好的环境基础。

(三) 不断优化项目管理基础工作，切实提升重点项目建设质量和水平。

要坚持“投资回报”的原则，超前谋划项目建设重点难点工作，统筹协调好项目建设与各相关方的关系，进一步优化项目管理制度和招投标制度，完善工作流程，加强项目资金监管和调度，稳步推进项目建设进度，确保项目建成达标达效，切实维护投资决策的有效性和严肃性。同宝煤业 2023 年 6 月底要完成竣工验收；百盛煤业 12 月开始联合试运转；沁裕煤业 4 月底开始联合试运转，9 月开始项目验收；芦河煤业要合理组织，科学安排，完成巷道开拓、硐室开拓、回风立井扩刷工作；大阳煤矿下组煤延深项目和永胜煤业下组煤项目要按计划进度推进。伯方煤矿外储煤场封闭和精煤栈桥项目建成并完成调试验收。

要在煤炭资源接续配置和化肥企业固定床间歇式气化炉升级改造上谋求实质突破，彻底解决长期制约公司两大主业生存发展的瓶颈问题。加快推动低浓度瓦斯矿井利用项目公司正常运作，在伯方、唐安两矿试点低浓度瓦斯区域供热供电，切实有效解决矿井碳排放问题。同时全力推进唐安煤矿采空区充填绿色开采项目建设，确保年底前完成联合试运转及验收。

(四) 努力克服企业发展中的突出问题，有效提升企业发展质效。

一是煤矿企业要通过地质构造探测、科学组织、强化现场管理、持续加大设备投入，有效提高单产单进水平，努力提升均衡稳定生产能力；化工化肥企业要通过设备管理、现场管理和消耗控制，强化运行纪律、工艺指标执行和装置巡检维护工作，最大限度发挥装置的生产能力，杜绝无计划的系统减量或停车，努力提高生产装置有效

运行天数。二是要积极推动数智技术应用，加快实施机械化减人、自动化换人步伐，大力推进煤矿企业智能化和化肥化工企业两化融合，切实提高数智化技术水平。三是要紧抓住我市 6 条铁路专用线列入国家重点项目清单的机遇，启动玉溪铁路专用线前期工作，加快能源集运大型“储配装运”基地项目建设，充分发挥现有铁路专用线能力，提高“公转铁”水平，统筹解决煤炭、尿素铁路外运问题。

（五）深挖管理潜力，持续提升企业经营管理水平。

牢牢抓住当前生产经营良好局面，紧紧围绕“提质增效”这个目标努力奋斗，坚持向管理要效益，以管理促发展。着力提升五个管理关键环节。一要着力推动“六定”改革落地生根见真见效。按照公司“六定”整体改革方案要求，厘清各部门间工作职责和职责边界，“一企一策”完成所属各单位“六定”改革方案制定执行；建立健全选人用人机制，引进优秀业务人才充实到重要岗位，建立公司上下工资与效益挂钩差异化分配机制，激发活力、提升效率、提高管控效能。二要着力强化目标考核。进一步优化各单位分类考核指标体系，按月对指标完成情况动态监督分析，严格与工资总额分配挂钩，促进各单位实现稳定均衡生产。三要着力提高技术创新管理水平。要进一步完善企业创新工作机制，有重点、分步骤做好人才培养、平台建设和成果转化，加大研发经费管理，形成与行业科研院所、高校创新平台良性互动的工作机制，加快科技成果转化步伐，努力构建符合企业特色的创新工作机制，四要着力提升营销服务能力建设。紧盯国家政策调整和产品市场动态，积极采取应对措施；加快销售管理平台建设，采取各种措施，确保年度煤炭保供工作完成。五要着力提升风险防范能力。持续强化资金安全保障，认真研判金融政策变化趋势，努力协调各大金融机构，优化融资结构，降低资金使用成本；同时要强化专项资金使用审批管理，最大限度控制非安全生产性费用支出；压减产成品和备品备件不合理库存，为经营发展储备资金，扎实筑牢资金“安全堤”。

（六）切实转变工作作风，提升企业发展能力。

2023 年，公司将深入学习贯彻党的二十大精神，全面转变各级领导干部的工作作风，强化班子核心建设，建立健全效益责任挂钩的薪酬分配体系，着力解决职工群众关注的热点难点问题，进一步改善工作环境，在效益增长的基础上努力提高职工收入水平，在兼顾公平同时，加大向薪酬分配工作一线倾斜力度，最大限度激发干部职工创业、创新、创造的激情和干劲。同时要围绕目标抓监督，围绕重点抓监督，围绕协作抓监督，围绕跟踪抓监督，围绕问责抓监督，确保各项工作出效率、出优质、出精品。

（四）可能面对的风险

适用 不适用

公司主要面临如下风险：一是安全风险。公司煤炭和化肥化工两大主导产业均为高危行业，煤矿企业面临瓦斯、顶板、水害等地质风险，化肥化工企业生产具有高温高压、易燃易爆、有毒有害等行业特点，同时在建项目安全管理也存在较大压力，公司将进一步健全安全责任管理体系、加大安全投入力度，持续推进安全标准化工作，扎实开展安全隐患排查治理，确保公司安全生产的平稳运行。

二是环保风险。公司所属煤矿和化肥化工企业均属高污染行业，近年来环保限制性政策和标准日趋严格，各级环保部门对企业生产过程中所产生的废水、废气、废渣等环保治理要求不断提高。如果由于公司所属企业污染物排放超标或发生其他环境事故，将对公司正常生产经营产生不利影响。公司将进一步加大环保投入力度，积极推进环保治理项目的实施，确保环保设施连续稳定运行和污染物稳定达标排放，确保公司环境安全。

三是市场风险。公司主导产品煤炭为基础性能源产业，与宏观经济具有较强的相关性，周期性较强；尿素、二甲醚、己内酰胺等煤化工产品价格波动较大，同时在国家积极推进碳减排、碳中和目标政策推进下，如果经济增速放缓，下游化工、建材、冶金等行业对煤炭的需求下降，煤化工产品受需求不足等因素影响产品价格下跌，将对公司未来经济效益产生较大影响。

(五)其他

适用 不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司认真学习和落实国务院《关于进一步提高上市公司质量的意见》，严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》等相关法律法规和《公司章程》规定，不断完善公司治理结构，健全内控体系建设，提升公司治理水平。公司把加强党的领导和完善公司治理有机统一，有效落实重大决策党委会前置程序，确保股东大会、董事会、监事会的规范运行。持续完善信息披露工作流程，健全信息披露工作机制，确保各类定期报告和临时公告的真实、准确、完整、及时披露，以投资者需求为导向，强化行业经营信息、重大事项、环保信息、社会责任等相关信息的披露，着力提高信息披露的针对性和有效性，增强公司的透明度。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用

目前，公司控股股东兰花集团公司所属东峰煤矿、莒山煤矿从事煤炭业务，与公司形成同业竞争，该问题主要是由于历史和政策原因形成。由于东峰煤矿是集团公司目前主要的盈利来源和确保集团公司正常运转的重要保障，暂不具备注入上市公司的条件。为积极推动同业竞争问题的解决，经公司 2021 年度股东大会审议通过，同意由全资子公司兰花科创销售公司对兰花集团公司所属煤矿的煤炭产品进行统一销售，有效推动同业竞争问题的解决向前迈进了一大步。

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2022 年第一次临时股东大会	2022-2-16	www.see.com.cn	2022-2-17	本次股东大会审议的 1 项议案获得通过
2021 年度股东大会	2022-5-23	www.see.com.cn	2022-5-24	本次股东大会审议的 10 项议案均获得通过
2022 年第二次临时股东大会	2022-6-16	www.see.com.cn	2022-6-17	本次股东大会审议的 1 项议案获得通过
2022 年第三次临时股东大会	2022-9-9	www.see.com.cn	2022-9-10	本次股东大会审议的 1 项议案获得通过

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

2022 年 2 月 16 日，公司召开的 2022 年第一次临时股东大会审议通过《关于向控股子公司山西兰花科创玉溪煤矿有限责任公司提供借款的议案》

2022 年 5 月 23 日，公司召开的 2021 年度股东大会审议通过《2021 年度董事会工作报告》、《2021 年度监事会工作报告》、《2021 年度独立董事述职报告》、《2021 年度财务决算报告和 2022 年度财务预算报告》、《2021 年年报全文及摘要》、《2021 年度利润分配预案》、《关于信永中和会计师事务所 2021 年度审计报酬和续聘的议案》、《关于统一销售控股股东兰花集团公司所属煤矿煤炭产品的议案》、《关于预计 2022 年度日常关联交易的议案》、《关于为所属子公司提供担保的议案》等 10 项议案。

2022 年 6 月 16 日，公司召开的 2022 年第二次临时股东大会审议通过《关于补选公司董事的议案》。

2022 年 9 月 9 日，公司召开的 2022 年第三次临时股东大会审议通过《关于发行公司债券的议案》。

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
刘海山	董事长	男	52	2022-6-16	2023-9-28					30.14	否
李晓明	原董事长兼总经理	男	52	2020-9-28	2022-5-31	6,000	6,000			28.69	否
李丰亮	董事	男	52	2020-9-28	2023-9-28						是
司鑫炎	董事	男	50	2020-9-28	2023-9-28						是
苗伟	董事会秘书、董事	男	47	2020-9-28	2023-9-28					42.05	否
邢跃宏	董事、总会计师	男	52	2020-9-28	2023-9-28					43.52	否
王西栋	董事、化工总工程师	男	47	2020-9-28	2023-9-28					42.68	否
梁龙虎	独立董事	男	66	2020-9-28	2023-9-28					8	否
郑培	独立董事	男	70	2020-9-28	2023-9-28					8	否
余春宏	独立董事	男	63	2020-9-28	2023-9-28					8	否
司麦虎	监事会主席	男	57	2020-9-28	2023-9-28						是
李海军	监事	男	53	2020-9-28	2023-9-28						否
王晨静	监事	女	33	2020-9-28	2023-9-28						否
王国强	监事	男	52	2020-9-28	2023-9-28						否
陈吉靠	监事	男	54	2020-9-28	2023-9-28						否
李洪文	副总经理	男	53	2020-9-28	2023-9-28					42.76	否
眭一平	煤炭总工程师	男	54	2020-9-28	2023-9-28					43.84	否
杨海兵	总法律顾问	男	51	2020-9-28	2023-9-28					42.73	否
张翔	副总经理	男	47	2020-6-29	2023-9-28					42.53	否
李建国	副总经理	男	57	2020-6-29	2023-9-28					44.72	否
郭朋星	副总经理	男	50	2020-6-29	2023-9-28					43.44	否
赵勇	总经济师	男	51	2020-6-29	2023-9-28					43.71	否
合计	/	/	/	/	/	6,000	6,000		/	514.81	/

注：根据公司《高层管理人员薪酬管理办法（试行）》，公司高管年薪收入由基本年薪、绩效年薪、任期激励收入三部分构成，其中基本年薪与绩效年薪在当期兑现，任期激励收入待任期届满后分三年发放，上表中高管薪酬为当期基本年薪与绩效年薪合计额。

姓名	主要工作经历
刘海山	1969年7月生，大学学历，历任凤凰山矿综采三队技术员、队长、矿办副主任、通风区区长、原煤生产井总工长兼调度指挥部部长、副矿长；沁秀煤业有限责任公司副总经理、常务副总经理兼龙湾矿井筹备处主任；沁秀龙湾能源公司总经理、党支部书记兼总经理；2017年2月至2019年6月任河南晋开化工投资控股集团有限责任公司董事长；2019年7月至2021年6月任晋圣公司党委委员、总经理；2021年6月至2022年5月任晋能控股煤业集团有限公司晋城煤炭事业部天安煤业有限公司董事长。2022年6月至今任公司董事长。
李晓明	1970年11月生，中共党员，硕士研究生学历，高级工程师，高级职业经理人。1992年12月参加工作，历任山西兰花科创公司唐安煤矿分公司经贸公司副经理、供应科科长、纪检书记、经营副经理；2009年3月起任山西兰花科创公司唐安煤矿分公司经理；2009年10月至2015年4月，任山西兰花同宝煤业有限公司董事长（兼）；2016年12月起任公司总经理；2017年5月起任公司副董事长、总经理，2019年1月至2022年5月任公司董事长、总经理。
李丰亮	1970年7月生，中共党员，工程硕士，正高级工程师，历任晋城市北岩煤矿开拓队队长、技术员，亚美大宁能源有限公司生产技术科负责人、采购部主管、采购部副经理、外联部经理、地面工程部经理，山西兰花大宁发电有限公司副总经理、董事长，山西兰花煤层气有限公司党总支副书记、董事长，山西兰花科创玉溪煤矿有限公司董事长。2017年11月至今任山西兰花煤炭实业集团有限公司总工程师，2020年9月起兼任公司董事。
司鑫炎	1972年1月生，中共党员，本科学历，矿业工程硕士，采煤高级工程师，1993年9月至2010年12月在兰花集团莒山煤矿工作，历任生产科副科长、调度室主任、总经理助理、总工程师、副总经理。2011年1月至2016年12月在山西兰花沁裕煤矿有限公司工作，先后担任总经理、董事长。2017年1月至2018年12月任山西兰花科技创业股份有限公司唐安分公司经理。2018年12月起任山西兰花煤炭实业集团有限公司副总经理。2017年5月至今任公司董事。
苗伟	1975年4月生，中共党员，本科学历，先后在晋城市生产建设投资公司、晋城市经济建设投资公司、晋城市组织部企事业干部科、晋城市高层次人才项目工作办公室、晋城市党建研究所工作，历任晋城市经济建设投资公司投资计划部经理，晋城市高层次人才项目工作办公室专家服务部部长，晋城市党建研究所副所长、所长。2020年9月起任公司董事、董事会秘书。
邢跃宏	1970年11月生，中共党员，在职研究生学历，高级会计师、中国注册会计师。历任山西兰花科技创业股份有限公司计划财务部科长、副部长、部长，山西兰花煤化工有限公司财务总监，2016年1月任公司副总会计师，2016年8月起任公司副总会计师、财务负责人，2020年6月起任公司总会计师，2020年9月起任公司董事、总会计师。
王西栋	1975年11月出生，中共党员，本科学历、工程师，历任兰花科创化肥分公司班长、工段长、技术员、副主任、主任、厂长助理、副厂长，兰花科创阳化分公司经理，兰花科创田悦化肥分公司经理，兰花科创化工生产经营管理中心负责人。现任山西兰花气体有限公司执行董事兼总经理。
梁龙虎	1956年出生，中共党员，毕业于华东理工大学化学工程专业，教授级高级工程师，国务院政府特殊津贴专家。曾任中石化洛阳工程有限公司技术部主任、公司副总工程师等职务，现为该公司高级专家，宁夏宝丰能源集团股份有限公司独立董事。梁龙虎先生是中国国际工程咨询公司、中国化工咨询公司、环保部环评中心、中国石油和化工联合会等机构的外聘专家，长期从事石油化和煤化工工艺工程技术开发和工程设计工作，主持或参加过煤制烯烃、煤制乙二醇、煤制油及天然气等多项现代煤化工工艺及工程技术开发工作，主持过我国多项大型煤化工项目的方案制定、审查或评估改造。先后有15项获得省部级科技进步奖，其中特等奖1项、一等奖4项；发表论文20余篇，获中国专利25项，参加编著有《冷换设备工艺计算手册》、《延迟焦化工艺与工程》等著作。2020年9月起任公司独立董事。
郑培	1952年出生，中共党员，毕业于北京化工大学，曾任北京市化工研究院科研生产办公室、经营办公室副主任、主任；美国通用电气公司塑料部北京服务中心经理；北京泛威工程塑料有限公司经营部长；国家通用工程塑料工程技术研究中心副主任；中国工程塑料工业协会秘书长；南京聚隆独立董事；现任中国合成树脂协会理事长，瑞丰高材、聚赛龙、长裕控股集团股份有限公司、无锡灵锡机械科技股份有限公司独立董事，同时兼任工程院“高性能、功能性高分子材料2035发展战略研究”重点咨询专家，《工程塑料应用》、《塑料工业》、《化工新型材料》、《塑料制造》《国际塑料商情》、《塑料助剂》、《中国塑料年鉴》等杂志和年鉴的编委。2020年9月起任公司独立董事。
余春宏	1959年1月出生，中共党员、会计学教授、中国注册会计师。1982年1月毕业于山西财经学院会计学专业，获管理学学士学位；1993年在中南财经大学在职学习，获管理学硕士学位。1982年1月至2019年1月在山西财经大学工作，历任会计学系教师、理财学系主任、财务处处长、华商学院院长、名誉院长等职

	务，2019年1月退休。主要社会兼职：曾任山西杏花村汾酒股份有限公司、山西振东制药股份有限公司独立董事，晋城银行外部监事等职务。现任晋控电力股份有限公司、山西蓝焰控股股份有限公司独立董事。2020年9月起任公司独立董事。
司麦虎	1965年5月出生，中共党员，大学本科学历，高级政工师。1980年6月至1986年5月，在运城市五金厂工作；1986年6月至1998年6月先后任晋城市蔬菜公司副总经理、总经理兼党总支副书记；1998年7月至2004年3月，任晋城市蔬菜酿造公司董事长、总经理、党总支副书记，2004年4月至2016年12月，先后任兰花集团公司董事长助理、副总经理，期间曾兼任山西兰花王莽岭旅游开发公司董事长。晋城市政协第四届、第五届常委，晋城市人大第六届、第七届常委，晋城市慈善总会副会长。2011年4月至2016年4月被山西省人民检察院选任为“人民监督员”；先后荣获“晋城市劳动模范”、山西省“五一劳动奖章”、山西省“特级劳动模范”、“山西省优秀青年企业家”、中华慈善总会“全国慈善会优秀慈善工作者”等荣誉。现任山西兰花煤炭实业集团有限公司党委委员、工会主席，兼任山西兰花科技创业股份有限公司监事会主席。
李海军	1969年10月生，中共党员，大学本科学历，经济师，先后在晋城市北岩煤矿采煤队、兰花集团公司办公室、兰花科创秘书处工作，历任科员、科长、兰花科创秘书处副主任；2006年4月到2017年6月，先后兼任兰花集团公司机关工会副主席、主席；现为山西兰花科技创业股份有限公司秘书处副主任。
王晨静	1989年10月出生，中共党员，大学本科学历，初级政工师，2012年9月至今先后任兰花集团公司工会办公室干事、女工部干事、劳动保障部副部长。现为兰花集团工会劳动保障部副部长、中共山西兰花集团公司机关第三支部宣传委员。
王国强	1970年8月生，管理学硕士，高级经济师，曾在晋城市信托投资有限公司工作；1999年进入山西兰花科技创业股份有限公司工作，历任山西兰花科技创业股份有限公司秘书处副主任、企划部部长，兰花汽配公司党总支书记，兰花机械公司党总支书记，山西兰花科创田悦化肥有限公司党委书记。现任大阳分公司党委书记。
陈吉靠	1968年10月出生，中共党员，大学本科，高级政工师，1989年12月到2003年3月在晋城钢铁有限公司工作，先后任党办干事、党工部主办干事、党办副主任、党办主任、炼钢分厂党总支书记兼第一副厂长；2003年4月到2010年9月在兰花集团公司工作，先后任兰花集团纪委办公室主任、监察处副处长、监察处处长、兰花集团纪委副书记，2009年7月兼任兰花科创田悦化肥有限责任公司党委副书记，现任兰花科创田悦化肥分公司党委书记、经理。
李洪文	1969年10月生，中共党员，本科学历，历任山西兰花科技创业股份有限公司化工分公司合成车间副主任、生产科副科长、科长、厂长助理，2008年1月起任山西兰花煤化工有限责任公司副总经理；2008年11月起任兰花煤化工公司总经理；2010年6月起任兰花煤化工公司董事长兼总经理；2017年2月至8月兼任兰花工业污水处理公司董事长；2017年3月至8月兼任兰花煤化工有限责任公司党委书记。2017年8月起任公司副总经理。
睦一平	1968年1月生，中共党员，本科学历，采矿高级工程师，历任晋城市望云煤矿技改科科长、采煤一队文书、副队长，望云分公司安全科科长、调度室副主任、主任、经理助理兼调度室主任、生产副经理，2015年6月至2018年9月任望云分公司经理、2016年10月起兼任望云分公司党委副书记。2018年11月起任公司煤炭总工程师。
杨海兵	1971年12月生，中共党员，大学学历，律师，中国法学会会员、晋城市法学会理事。历任山西兰花科技创业股份有限公司法律部副部长、部长，2015年1月至今兼任山西真诚招标代理有限公司董事长。现任公司总法律顾问。
张翔	1975年8月生，中共党员，本科学历，工程师。历任山西兰花清洁能源有限公司供应处长、副总经理，山西兰花科创化工生产经营管理中心副总经理，山西兰花同宝煤业有限公司党总支书记。2020年6月起任公司副总经理。
李建国	1965年9月生，中共党员，本科学历，高级工程师，历任晋城市望云煤矿安全科副科长、采煤一队队长，望云分公司服务公司经理、生产科长，大阳煤矿分公司常务副矿长，山西兰花集团芦河煤业有限公司董事长，望云分公司经理。2020年6月起任公司副总经理。
郭朋星	1972年5月生，中共党员，本科学历，高级工程师，历任晋城市北岩煤矿采掘技术员，兰花集团东峰煤矿总工办科员、调度室副主任、主任、通风助理、副总经理，山西兰花沁裕煤业有限公司董事长，唐安煤矿分公司经理。2020年6月起任公司副总经理。
赵勇	1971年6月生，中共党员，本科学历，高级经济师，历任晋城市财政局驻厂员管理中心科员，晋城市政府采购中心副主任、市会计计算中心总会计师，兰花集团北岩煤矿董事长助理、副总经理，山西兰花能源集运有限公司党支部专职副书记、副董事长，2020年6月起任公司总经济师。

其它情况说明

√适用 □不适用

2022 年 5 月 31 日，本公司召开的第七届董事会第七次临时会议审议通过《关于董事长兼总经理李晓明先生申请辞去公司董事、董事长、总经理职务，同时一并辞去公司董事会战略委员会委员、召集人，提名委员会委员，薪酬与考核委员会委员职务。本次董事会同时审议通过《关于补选公司董事的议案》，同意提名刘海山先生为公司第七届董事会董事候选人。

2022 年 6 月 16 日，本公司召开的 2022 年第二次临时股东大会审议通过《关于补选公司董事的议案》，同意补选刘海山先生为公司董事。同日召开的第七届董事会第九次会议审议通过《关于选举公司董事长的议案》、《关于调整董事会专门委员会成员的议案》，同意选举刘海山先生为公司董事长，第七届董事会战略委员会委员、召集人，提名委员会委员，薪酬与考核委员会委员，任期与第七届董事会一致。

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况**1. 在股东单位任职情况**

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
司麦虎	山西兰花煤炭实业集团有限公司	董事、党委委员、工会主席	2017年7月11日	
李丰亮	山西兰花煤炭实业集团有限公司	总工程师	2017年11月17日	
司鑫炎	山西兰花煤炭实业集团有限公司	副总经理	2018年12月26日	

2. 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
李晓明	晋城市国有资本投资运营有限公司	党委副书记、副董事长、总经理	2021年12月30日	
梁龙虎	中石化洛阳工程有限公司	退休返聘	2017年至今	
梁龙虎	宁夏宝丰能源集团股份有限公司	独立董事	2020年至今	
梁龙虎	山东裕龙石化股份有限公司	外部董事	2021年12月至今	
郑垲	山东瑞丰高分子材料股份有限公司	独立董事	2018年4月至今	
郑垲	广东聚赛龙工程塑料股份有限公司	独立董事	2022年6月至今	
郑垲	长裕控股集团股份有限公司	独立董事	2022年9月至今	
郑垲	无锡灵鸽机械科技股份有限公司	独立董事	2022年11月至今	
余春宏	漳泽电力股份有限公司	独立董事	2017年至今	
余春宏	蓝焰控股股份有限公司	独立董事	2018年至今	

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	根据公司第七届董事会第二次会议审议通过的《山西兰花科技创业股份有限公司高层管理人员薪酬管理办法（试行）》，公司高管年薪收入由基本年薪、绩效年薪、任期激励收入三部分构成。公司将高管人员的考评与绩效管理挂钩，每年年初与高管人员签订目标责任书，年末根据目标完成情况，对照考核办法进行严格考核评分，结合当年生产经营情况，确定年薪发放标准，予以兑现发放。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	根据其工作岗位及公司经济效益以及各项工作目标的完成情况，按照《山西兰花科技创业股份有限公司高层管理人员薪酬管理办法（试行）》考核确定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	514.81 万元
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	514.81 万元

(四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
刘海山	董事长	选举	
李晓明	董事长兼总经理	离任	工作调整

2022年5月31日，本公司召开的第七届董事会第七次临时会议审议通过《关于董事长兼总经理辞职的议案》，根据晋城市政府相关文件通知，因工作调整原因，公司董事长兼总经理李晓明先生申请辞去公司董事、董事长、总经理职务，同时一并辞去公司董事会战略委员会委员、召集人，提名委员会委员，薪酬与考核委员会委员职务。本次会议同时审议通过《关于补选公司董事的议案》，提名刘海山先生为公司第七届董事会董事候选人。

2022年6月16日，本公司召开的2022年第二次临时股东大会审议通过《关于补选公司董事的议案》，同意

补选刘海山先生为公司第七届董事会董事。同日召开的第七届董事会第九次会议审议通过《关于选举公司董事长的议案》，同意选举刘海山先生为公司董事长，任期与第七届董事会一致；审议通过《关于调整董事会专门委员会成员的议案》，同意选聘刘海山先生为公司第七届董事会战略委员会委员、召集人，提名委员会委员，薪酬与考核委员会委员，任期与第七届董事会一致。

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第七届董事会第五次临时会议	2022-1-24	详见公司公告临 2022-002 号
第七届董事会第六次临时会议	2022-3-30	详见公司公告临 2022-007 号
第七届董事会第八次会议	2022-4-22	详见公司公告临 2022-013 号
第七届董事会第七次临时会议	2022-5-31	详见公司公告临 2022-023 号
第七届董事会第九次会议	2022-6-16	详见公司公告临 2022-027 号
第七届董事会第八次临时会议	2022-7-13	详见公司公告临 2022-030 号
第七届董事会第十次会议	2022-8-19	详见公司公告临 2022-034 号
第七届董事会第十一次会议	2022-10-27	详见公司公告临 2022-042 号

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
李晓明	否	4	4	3	0	0	否	2
刘海山	否	4	4	3	0	0	否	2
李丰亮	否	8	8	6	0	0	否	4
司鑫炎	否	8	8	6	0	0	否	4
苗伟	否	8	8	6	0	0	否	4
邢跃宏	否	8	8	6	0	0	否	4
王西栋	否	8	8	6	0	0	否	4
梁龙虎	是	8	8	8	0	0	否	4
郑培	是	8	8	8	0	0	否	4
余春宏	是	8	8	7	0	0	否	4

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	8
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	6
现场结合通讯方式召开会议次数	2

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

□适用 √不适用

七、董事会下设专门委员会情况

√适用 □不适用

(1). 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	余春宏、邢跃宏、郑培
提名委员会	刘海山、郑培、余春宏
薪酬与考核委员会	梁龙虎、余春宏、刘海山
战略委员会	刘海山、梁龙虎、苗伟

经公司 2022 年 5 月 31 日召开的七届董事会第七次临时会议审议通过，李晓明先生因工作调整，辞去公司董事、董事长、总经理职务，同时一并辞去公司董事会战略委员会委员、召集人，提名委员会委员，薪酬与考核委员会委员职务。

经公司 2022 年 6 月 16 日召开的七届董事会第九次会议审议通过，董事会选聘刘海山先生为公司第七届董事会战略委员会委员、召集人，提名委员会委员，薪酬与考核委员会委员，任期与第七届董事会一致。

(2). 报告期内审计委员会召开 4 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022-4-21	1、2021 年年报审计工作及关键审计事项沟通； 2、2021 年度财务决算报告和 2022 年度财务预算报告； 3、2021 年年报全文及摘要； 4、2021 年第一季度报告； 5、审计委员会 2021 年度履职工作报告； 6、2021 年度利润分配预案； 7、关于信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）2021 年度审计报酬和续聘的议案； 8、兰花科创 2021 年度内部控制评价工作汇报； 9、2021 年度内部控制自我评价报告； 10、关于统一销售公司控股股东兰花集团公司所属煤矿煤炭产品的议案； 11、关于预计 2022 年度日常关联交易的议案； 12、关于计提资产减值准备的议案； 13、关于固定资产报废的议案； 14、关于为所属子公司提供担保的议案； 15、关于确认关联方名单的议案	同意	-
2022-7-12	1、关于对山西兰花华明纳米材料股份有限公司旧厂区整体关停搬迁损失补偿的议案； 2、关于调整公司安全费用提取标准的议案； 3、关于调整部分应收款项信用损失计提比例的议案	同意	-
2022-8-18	1、2022 年半年报报告全文及摘要； 2、关于资产报损的议案	同意	-
2022-10-26	1、2022 年第三季度报告； 2、关于调整部分固定资产折旧年限的议案； 3、关于增加 2022 年度日常关联交易预计金额的议案； 4、关于对华明纳米材料股份有限公司旧厂区整体关停搬迁损失补偿的议案；	同意	-

(3). 存在异议事项的具体情况

□适用 √不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	10,597
主要子公司在职员工的数量	7,026
在职员工的数量合计	17,623
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	13,594
销售人员	125
管理人员	2,210
后勤人员	1,694
合计	17,623
教育程度	
教育程度类别	数量(人)
研究生及以上	58
本科	3,650
专科	6,388
中专、高中及以下	7,527
合计	17,623

(二) 薪酬政策

适用 不适用

为贯彻落实年度经营目标，公司根据所属各单位实际情况，一企一策科学谋划，剖出核心找准关键，组织制定了《2022 年度工资总额与经营指标挂钩考核实施办法》及补充规定，按照不同企业分类制定目标任务并对其进行考核。同时，积极引导各单位二次分配加大对关键人才的激励力度，重点向技术工人、基层一线、苦脏累险等岗位倾斜，科学运行“一份表”、“双管控”、“三条线”薪酬管理模式。“一份表”即细化人力资源统计报表，将公司全体员工划分为安全生产（一线、二线、三线）、管理、后勤服务三大块；“双管控”即严格对各单位工资总额管控和对各单位经营管理人员年度收入总水平管控；“三条线”即明确二次分配中安全生产、管理、后勤“三条线”适当拉开差距，较好地发挥了薪酬体系的激励杠杠作用。

公司高层管理人员年薪，严格按照《高层管理人员薪酬管理办法（试行）》相关规定，分基本年薪、绩效年薪和任期激励收入三部分发放，有效规范了公司高层管理人员薪酬管理。

(三) 培训计划

适用 不适用

公司紧紧围绕企业发展战略和生产经营实际需要，大力实施“人才强企”战略，多措并举、选育结合，全面加强人才队伍建设。

一是公司继续与山西工程职业学院、长治职业技术学院等院校合作探索产教融合、校企合作新模式，着力通过深度参与并举办高质量职业教育，培育合格产业工人，为公司持续提升规范化运作水平和治理能力提供支撑。公司将进一步与相关高等院校深化产教融合，拓宽校企合作领域，在共建产业学院、产品研发、技术攻关、职业培训、招生就业等方面开展深度合作，联手推进推进“1+X”证书制度试点，科研创新、基地共建、产教融合型企业联建等方面的探索。

二是大力弘扬工匠精神，持续推进技能人才队伍建设，以工匠、技师、高级技师、首席技师四级体系构成的“兰花工匠”逐渐在主要生产企业生产经营过程中起到越来越重要的作用，全力为兰花集团人才成长双通道夯实基础。2022年10月，公司在太阳煤矿召开“工匠授牌仪式暨技能人才队伍建设推进会”，对在全省、市职业技能大赛获得奖励的技能人才进行了重奖。至此，公司技能人才成长体系和职业发展通道基本形成。未来，公司将按照“强基、扩面、消除空白点”的工作原则，将“兰花工匠”作为技能人才队伍建设的重要工作来部署和推进。

三是依托公司培训中心，结合公司生产经营实际需要，广泛开展各类安全培训和技能等级认定工作。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

十、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

本公司《公司章程》、《兰花科创2020-2022年股东分红回报规划》对公司利润分配的原则、分配方式、决策程序以及利润分配政策的调整原则、决策程序和机制等进行了详细规定。分红回报规划明确约定，公司可以采取现金方式、股票方式或者现金与股票相结合的方式分配股利，并优先采用现金分红的利润分配方式。在公司盈利且现金能够满足公司持续经营和长期发展的前提下，公司原则上每年进行一次现金分红，每年以现金方式分配的利润不低于当年归属于公司股东净利润的30%。

经公司2021年度股东大会审议通过的利润分配方案为以公司总股本114,240万股为基数，每股派发现金红利0.75元（含税），共计派发现金红利856,800,000元。报告期内，公司于2022年6月17日发布利润分配实施公告，现金红利于2022年6月30日发放到位。

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

公司将对高管人员的考评与绩效管理挂钩，每年年初与高管人员签订目标责任书，年末将根据目标完成情况，对照考核办法进行严格考核评分，并依据《山西兰花科技创业股份有限公司高层管理人员薪酬管理办法（试行）》予以兑现发放。

十二、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

报告期内，公司依据《企业内部控制基本规范》及配套指引、公司《内部控制体系运行管理制度》相关规定，完成了风险评估、内控自我评价、内控现场检查、专项检查、重点风险管控、内控宣传培训、内控外部审计等工作，不断地优化和完善公司内部控制体系，并在内控精细化管理方面进行积极的探索，整体运行规范有效。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十三、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

报告期内，公司根据《子公司管理办法》等内部管理制度，对所属子公司公司治理、重大决策、财务审计、内部借款、担保、信息披露等事项实行有效管控，各职能部门根据分工对所属子公司履行指导、监督、管理和服务职能。

十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

公司 2022 年度内部控制评价报告详见上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

根据中国证监会《关于开展上市公司治理专项行动公告》（证监会公告[2020]69号）和山西证监局《关于开展辖区上市公司治理专项行动的通知》（晋证监发[2020]55号）相关要求，对照上市公司治理专项自查清单，公司扎实开展公司治理自查工作，自查发现问题共4项，分别为：第六届董事会未及时换届；独立董事连续任职超过6年；独立董事未亲自出席公司董事会；公司控股股东兰花集团公司所属东峰煤矿、莒山煤矿从事煤炭业务，与公司形成同业竞争。截至目前，上述4项问题，均已完成整改。

公司与控股股东的同业竞争问题是由于历史和政策原因形成。由于东峰煤矿是集团公司目前主要的盈利来源

和确保集团公司正常运转的重要保障，暂不具备注入上市公司的条件。为积极推动同业竞争问题的解决，经公司 2021 年度股东大会审议通过，同意由全资子公司兰花科创销售公司对兰花集团公司所属煤矿的煤炭产品进行统一销售，有效推动同业竞争问题的解决向前迈进了一大步。

十六、 其他

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	13,070.21

（一）属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

√适用 □不适用

1. 排污信息

√适用 □不适用

公司 2022 年主要排污单位有伯方煤矿、唐安煤矿、太阳煤矿、望云煤矿、玉溪煤矿、宝欣煤矿、口前煤矿、永胜煤业 8 家煤矿企业和煤化工公司、化工分公司、田悦化肥分公司、丹峰化工公司、清洁能源公司、新材料分公司 6 家化肥化工企业。

公司列入《晋城市 2022 年重点排污单位名录》的重点排污单位共 6 家：分别为煤化工公司（含煤化工公司污水处理分公司）、化工分公司、田悦分公司、丹峰化工公司、新材料分公司、清洁能源公司。

公司各主要排污单位均按环保法规要求取得排污许可证，各类废水、废气污染物经环保设施处理后均可达标排放。其中废水主要污染物包括化学需氧量、氨氮，废气主要污染物包括烟尘、二氧化硫、氮氧化物、氨，各废水、废气排放口均按规范设置且为有组织排放。

排污口数量及分布情况：8 家煤矿单位：望云、太阳、唐安、伯方煤矿废水排放口共 4 个，分布在矿区总排口，玉溪煤矿、宝欣煤矿、口前煤矿、永胜煤业废水全部回用不外排；废气排放口共 37 个，主要分布在燃煤锅炉、燃气锅炉、筛分车间、煤矸石砖厂焙烧窑烟气排口。

6 家化肥化工单位及煤化工污水处理分公司：废水排放口共 7 个，分布于厂区总排口（其中，化工分公司、煤化工公司产生废水通过密闭管道输送至煤化工污水处理分公司处理）；废气排放口共计 20 个，主要分布于燃煤锅炉、三废炉烟气和吹风气回收锅炉烟气排口等。

以上各主要排污单位 2022 年排污信息具体如下：

兰花科创 2022 年各重点排污单位排污情况统计表

序号	单位名称	污染物类别	排放口数量	排放口位置	排放方式	污染物名称	各排放口 2022 年平均排放浓度(分排口说明, 单位: 废水, 废气 mg/m ³ 或排放速率 (kg/h))	执行污染物排放标准 (列出标准名称和各项污染物指标值)	2022 年实际排放总量 (t)	排污许可证核定排放总量 (t/a)	超标排放情况		
1	望云煤矿	废气	3	燃气炉排口	间断排放	S02	---	《山西省锅炉大气污染物排放标准》(DB14/1929-2019): 颗粒物≤5mg/m ³ 二氧化硫≤35mg/m ³ 氮氧化物≤50mg/m ³	未使用	---	无		
						NOx	---					无	
						颗粒物	---					无	
						筛分除尘器排口	间断排放	颗粒物	4.05	《山西省煤炭洗选行业污染物排放标准》(DB14-2270-2021) 颗粒物≤20mg/m ³	1.90944	---	无
					筒仓除尘器排口	间断排放	颗粒物	8.9	1.33920		---	无	
				废水	1	总排口	连续排放	COD	6.00	《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III类标准: COD≤20mg/L 氨氮≤1mg/L	17.59	29.45	无
						氨氮		0.26	0.63		1.47	无	

2	伯方煤矿	废气	16	粗筛布袋除尘器排气筒 (砖厂) DA001	间断排放	颗粒物	8.23	《砖瓦工业大气污染物排放标准》(GB29620-2013): 颗粒物 \leq 30mg/m ³	0.273	---	无
				原料破碎布袋除尘器排气筒 (砖厂) DA002	间断排放	颗粒物	8.57		0.207	---	无
				破碎筛分布袋除尘器排气筒 (砖厂) DA003	间断排放	颗粒物	6.32		0.201	---	无
				湿电排气筒 (煤矸石砖厂) DA004	间断排放	S02	26.1	《砖瓦工业大气污染物排放标准》(GB29620-2013) 修改单中的标准限值: 颗粒物 \leq 30mg/m ³ 二氧化硫 \leq 150mg/m ³ 氮氧化物 \leq 200mg/m ³	5.755	---	无
						NOx	21.92		7.437	---	无
						颗粒物	2.97		0.332	---	无
				原煤筛分车间排气筒 1#DA005	间断排放	颗粒物	11.38	《山西省煤炭洗选行业污染物排放标准》(DB14-2270-2021) 颗粒物 \leq 20mg/m ³	0.867	---	无
				原煤筛分车间排气筒 2#DA006	间断排放	颗粒物	10.80		0.915	---	无
				原煤筛分车间排气筒 3#DA007	间断排放	颗粒物	8.80		0.462	---	无
				生活区锅炉排放口 DA008	间断排放	S02	0	《山西省锅炉大气污染物排放标准》(DB14/1929-2019) 颗粒物 \leq 5mg/m ³ 二氧化硫 \leq 35mg/m ³ 氮氧化物 \leq 50mg/m ³	0	---	无
						NOx	6		0.019	---	无
						颗粒物	2.5		0.008	---	无
				生活区锅炉排放口 DA009	间断排放	S02	0		0	---	无
						NOx	8		0.027	---	无
颗粒物	2.9	0.01	---			无					

2	伯方煤矿	废气	16	生活区锅炉排放口 DA010	间断排放	S02	0	《山西省锅炉大气污染物排放标准》(DB14/1929-2019) 颗粒物≤5mg/m3 二氧化硫≤35mg/m3 氮氧化物≤50mg/m3	0	---	无
						NOx	8		0.027	---	无
						颗粒物	2.6		0.009	---	无
				生活区锅炉排放口 DA011	间断排放	S02	0		0	---	无
						NOx	10		0.032	---	无
						颗粒物	2.5		0.008	---	无
				生产区锅炉排放口 DA012	间断排放	S02	0		0	---	无
						NOx	6		0.013	---	无
						颗粒物	2.7		0.006	---	无
				生产区锅炉排放口 DA013	间断排放	S02	0		0	---	无
						NOx	10		0.022	---	无
						颗粒物	2		0.005	---	无
				洗煤厂锅炉排放口 DA014	间断排放	S02	0		0	---	无
						NOx	9		0.016	---	无
						颗粒物	2.4		0.004	---	无
				洗煤厂锅炉排放口 DA015	间断排放	S02	0		0	---	无
	NOx	0	0			---	无				
	颗粒物	0	0			---	无				
	洗煤厂锅炉排放口 DA016	间断排放	S02	0	0	---	无				
			NOx	9	0.019	---	无				
颗粒物			2.4	0.005	---	无					
废水	1 个	总排口	连续排放	COD	1.54	《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III类标准: COD≤20mg/L 氨氮≤1mg/L	0.719	---	无		
				氨氮	0.04		0.018	---	无		

3	大阳煤矿	废水	1	总排口	间断排放	COD	4.08	《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002) III类标准: COD≤20mg/L 氨氮≤1mg/L	0.502	—	无
						氨氮	0.105		0.013		无
		废气	4	砖厂破碎车间 排放口	间断排放	S02	—	《砖瓦工业大气污染物排放 标准》(GB29620-2013): 颗粒物≤30mg/m3	—	—	无
						NOx	—		—	—	无
						颗粒物	4.5		0.248	—	无
			砖厂焙烧窑排 放口	间断排放	S02	30.89	《砖瓦工业大气污染物排放 标准》(GB29620-2013) 修改单中 的标准限值: 颗粒物≤30mg/m3 二氧化硫≤150mg/m3 氮氧化物≤200mg/m3	6.646	—	无	
					NOx	22.81		5.685	—	无	
					颗粒物	3.4		0.815	—	无	
			煤矿筛分车间 1#排放口	间断排放	S02	—	《山西省煤炭洗选行业污染物 排放标准》(DB14-2270-2021) 颗粒物: 20mg/m3	—	—	无	
					NOx	—		—	—	无	
					颗粒物	7.7		1.59	—	无	
			煤矿筛分车间 2#排放口	间断排放	S02	—	《山西省煤炭洗选行业污染物 排放标准》(DB14-2270-2021) 颗粒物: 20mg/m3	—	—	无	
		NOx			—	—		—	无		
颗粒物	7.8	0.694			—	无					
4	唐安煤矿	废气	1	掌握进风井热 风炉排口	间断排放	S02	—	《山西省锅炉大气污染物排放 标准》(DB14/1929-2019) 颗粒物≤5mg/m3 二氧化硫≤35mg/m3 氮氧化物≤50mg/m3	—	—	无
						NOx	0.196		0.327	—	无
						颗粒物	0.0196		0.144	—	无
	废水	1	总排口	间断排放	COD	3.274	《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002) III类标准:	1.974	—	无	

						氨氮	0.087	COD≤20mg/L 氨氮≤1mg/L	0.052	---	无	
5	玉溪煤矿	废气	10	筛分 1#排放口	间断排放	颗粒物	7.2	《山西省煤炭洗选行业污染物排放标准》(DB14-2270-2021) 颗粒物: 20mg/m3	0.8646	---	无	
				筛分 2#排放口	间断排放	颗粒物	4.5		1.0063	---	无	
				4.2MW 热风炉 1# 排气口	间断排放	颗粒物	4.9	《山西省锅炉大气污染物排放标准》(DB14/1929-2019) 颗粒物≤10mg/m3 二氧化硫≤35mg/m3 氮氧化物≤50mg/m3	0.0058	---	无	
						NOx	39		0.1660	0.67	无	
						S02	0		0.0000	---	无	
				4.2MW 热风炉 2# 排气口	间断排放	颗粒物	---		未使用	---	---	无
						NOx	---			---	---	无
						S02	---			---	---	无
				3.5MW 锅炉排放口	间断排放	颗粒物	3.7		0.111577881	---	无	
						NOx	29		0.874529339	1.114	无	
						S02	0		0.0000	---	无	
				7MW 锅炉 1#排放口	间断排放	颗粒物	4		0.0163	---	无	
						NOx	37		0.1496	2.827	无	
						S02	0		0.0000	---	无	
				7MW 锅炉 2#排放口	间断排放	颗粒物	1.9		0.0441	---	无	
						NOx	41		0.9104	1.355	无	
						S02	0		0.0000	---	无	
				7MW 锅炉 3#排放口	间断排放	颗粒物	1.1		0.0083	---	无	
						NOx	35		0.4774	1.355	无	
						S02	0		0.0000	---	无	
煤泥烘干排放口	间断排放	颗粒物	18.4	0.5311	---	无						
		NOx	19	0.5477	---	无						
		S02	0	0.0000	---	无						
主井热风炉	间断排放	颗粒物	1.9	《山西省锅炉大气污染物排放标准》(DB14/1929-2019)	0.0010	---	无					
		NOx	19		0.0097	0.566	无					

								二氧化硫≤35mg/m3 氮氧化物≤50mg/m3			
						S02	0	颗粒物≤30mg/m3	0.0000	——	无
		废水		废水全部回用不外排							
6	宝欣煤业	废气	2	原煤筛分	间断排放	颗粒物	5.2	《山西省煤炭洗选行业污染物排放标准》(DB14-2270-2021) 颗粒物: 20mg/m3	0.256	2.16	无
				锅炉烟囱	间断排放	S02	ND	《山西省锅炉大气污染物排放标准》(DB14/1929-2019) 颗粒物≤5mg/m3 二氧化硫≤35mg/m3 氮氧化物≤50mg/m3	——	——	无
						NOx	10		0.095	——	无
						颗粒物	3.8		0.014	——	无
		废水		废水全部回用不外排							
7	口前煤业	废水		废水全部回用不外排							
8	永胜煤业	废气	1	1台2t、2台8t 燃气锅炉排放口	间断排放	S02	ND	《山西省锅炉大气污染物排放标准》(DB14/1929-2019) 颗粒物≤5mg/m3 二氧化硫≤35mg/m3 氮氧化物≤50mg/m3	——	——	无
						NOx	31.4		0.4859	——	无

						颗粒物	3.6		0.0587	—	无
		废水		废水全部回用不外排							
9	化工分公司	废气	6	55T/h 三废炉	连续排放	SO ₂	1.241	《山西省锅炉大气污染物排放标准》(DB14/1929-2019): 颗粒物≤20mg/m ³ SO ₂ ≤100mg/m ³ NO _x ≤150mg/m ³	1.560	颗粒物: 72.75; SO ₂ : 89.24; NO _x : 135; 氨: 65。	无
						NO _x	18.448		23.191		无
						颗粒物	2.118		2.662		无
				35T/h 锅炉 (备用锅炉)	连续排放	SO ₂	0	《山西省锅炉大气污染物排放标准》(DB14/1929-2019): 颗粒物≤20mg/m ³ SO ₂ ≤100mg/m ³ NO _x ≤150mg/m ³	0		无
						NO _x	0		0		无
						颗粒物	0		0		无
				尿素放空管	连续排放	氨	1.787kg/h	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93): 氨≤35kg/h	12.867		无
				尿素造粒塔	连续排放	氨	1.866kg/h	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93): 氨≤35kg/h	13.282		无
						颗粒物	26.339	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996): 颗粒物≤120mg/m ³	22.504		无

		废水	1	总排	间接排放	COD	11.945	《合成氨工业水污染物排放标准》(GB13458-2013): 氨氮≤25mg/L COD≤80mg/L	11.655	12	无
						氨氮	3.574		3.487		
10	田悦分公司	废气	4	锅炉	连续排放	SO2	3.07	《山西省锅炉大气污染物排放标准》(DB14/1929-2019) 颗粒物≤10mg/m3 二氧化硫≤35mg/m3 氮氧化物≤50mg/m3	3.46	颗粒物: 6.40 SO2: 12.00 NOX: 78.25	无
						NOx	27.68		28.95		
						颗粒物	3.57		3.84		
				1#吹风气	连续排放	SO2	4.89	《山西省锅炉大气污染物排放标准》(DB14/1929-2019): 颗粒物≤20mg/m3 SO2≤100mg/m3 NOX≤150mg/m3	1.51		
						NOx	33.33		11.06		
						颗粒物	2.59		0.74		
				2#吹风气	连续排放	SO2	5.27	《山西省锅炉大气污染物排放标准》(DB14/1929-2019): 颗粒物≤20mg/m3 SO2≤100mg/m3 NOX≤150mg/m3	1.86		
						NOx	33.03		11.65		
						颗粒物	1.69		0.56		

				尿素造粒	连续排放	颗粒物	2.18	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996): 颗粒物≤120mg/m3	6.45	/	无
		废水	1	总排口	连续排放	COD	3.03	《山西省污水综合排放标准》 (DB14/1928-2019): COD≤30mg/L 氨氮≤1.5mg/L	3.27	27	无
						氨氮	0.19		0.22	2.7	无
11	兰花煤 化工	废气	4	锅炉排口	连续排放	S02	1.79	《山西省锅炉大气污染物排放 标准》(DB14/1929-2019) 颗粒物≤10mg/m3 二氧化硫≤35mg/m3 氮氧化物≤50mg/m3	2.1027	64.8	无
						NOx	16.21		19.0427	129.6	无
						颗粒物	2.23		2.6154	25.92	无
				三废炉 排口		S02	1.31	《山西省锅炉大气污染物排放 标准》(DB14/1929-2019) 颗粒物≤10mg/m3 二氧化硫≤35mg/m3 氮氧化物≤50mg/m3	1.4105	58.8	无
						NOx	27.38		29.3822	84	无
						颗粒物	3.07		3.2962	16.8	无
				放空气洗涤塔 排口		氨	0.217kg/h	恶臭污染物排放标准 (GB14554-93) 氨≤75kg/h	1.5367	150	无
				造粒排口		氨	7.94kg/h	恶臭污染物排放标准 (GB14554-93) 氨≤35kg/h	55.8533		无

		废水	1	总排口	连续排放	颗粒物	3.04	大气污染物综合排放标准 (GB16297-1996) 颗粒物≤ 120mg/m ³	4.3202	136.19	无
						氨氮	6.14	《合成氨工业水污染物排放标准》 (GB13458-2013): 氨氮≤25mg/L COD≤80mg/L	0.2054	8.1	无
						COD	18.35		17.7131	27	无
12	清洁能源公司	废水	1	总排	连续排放	COD	2.48	《山西省污水综合排放标准》 (DB14/1928-2019): COD≤40mg/L 氨氮≤2mg/L	0.2375	38.62	无
						氨氮	0.145		0.018	2.17	无
		废气	1	锅炉排放口	连续排放	S02	---	《山西省锅炉大气污染物排放标准》 (DB14/1929-2019): 颗粒物≤20mg/m ³ S02≤100mg/m ³ NOx≤150mg/m ³	---	颗粒物: 60.65 S02: 303.7 NOx: 455.56 2022 年该公司 停产	无
						NOx	---		---		无
						颗粒物	---		---		无
				三废炉排放口	连续排放	S02	---	《山西省锅炉大气污染物排放标准》 (DB14/1929-2019): 颗粒物≤20mg/m ³ S02≤100mg/m ³ NOx≤150mg/m ³	---		无
						NOx	---		---		无
						颗粒物	---		---		无
		13	丹峰化工公司	废气	2	锅炉	连续排放	S02	2.94	《山西省锅炉大气污染物排放标准》 (DB14/1929-2019): 颗粒物≤20mg/m ³ S02≤100mg/m ³ NOx≤150mg/m ³	0.248
NOx	81.43							3.875	无		
颗粒物	3.79							0.32	无		
吹风气炉	连续排放					S02	---	《山西省锅炉大气污染物排放标准》 (DB14/1929-2019):	---	无	

14						NOx	---	颗粒物≤20mg/m ³ SO ₂ ≤100mg/m ³ NO _x ≤150mg/m ³	---		无
						颗粒物	---		---		无
		废水	1	总排口	连续排放	COD	10.69	《山西省污水综合排放标准》 (DB14/1928-2019): COD≤40mg/L 氨氮≤2mg/L	1.297	10.584	无
						氨氮	0.1		0.012		1.122
	废气	3	锅炉烟气	连续排放	SO ₂	1.19	《山西省燃煤电厂大气污染物 排放标准》(DB14/1703-2019): 烟尘: 5mg/Nm ³ SO ₂ : 35mg/Nm ³ NO _x : 50mg/Nm ³	2.13	139.127	无	
					NO _x	26.01		61.55		230.999	无
					颗粒物	1.19		2.8		55.651	无
		焚烧炉烟气	连续排放	SO ₂	0.92	《危险废物焚烧污染控制标准》 (GB18484-2020) 中表 3: 颗粒物: 小时浓度≤30mg/m ³ , 日均浓度≤20mg/m ³ ; SO ₂ : 小时浓度≤100mg/m ³ ; 日均浓度≤80mg/m ³ ; NO _x : 小时浓度≤300mg/m ³ ; 日均浓度≤250mg/m ³	0.14	27.2	无		
				NO _x	88.19		13.24		56.45	无	
				颗粒物	3.65		0.56		8.84	无	
硫酸尾气		连续排放	SO ₂	17.92	《硫酸工业污染物排放标准》 (GB26132-2010): SO ₂ ≤200mg/Nm ³ 。	4.00	64.00	无			
废水	1	总排口	连续排放	COD	25.81	《山西省污水综合排放标准》 (DB14/1928-2019) COD≤40mg/L	66.17	93.24	无		
新材料分公司											

						氨氮	0.13	氨氮 \leq 2mg/L	0.308	4.662	无
15	煤化工公司污水处理分公司	废水	1	总排口	连续排放	COD	13.03	《山西省污水综合排放标准》 (DB14/1928-2019): COD \leq 40mg/L 氨氮 \leq 2mg/L	38.41415	157.680	无
						氨氮	0.15		0.42135	7.884	无

2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

2022 年，公司持续完善环保管理责任体系和环保管理制度建设，全面梳理公司煤炭与煤化工两大主业生产运行过程中存在的突出环境问题，以大气、水污染防治为重点，持续加大环保治理投入，按照最新环保政策法规要求，对废水、废气环保设施加大建设及改造力度，不断提升治理标准和规范化运行水平，实现了废水、废气各项污染物的稳定达标排放。

废水污染治理方面：煤矿企业中，望云、唐安、伯方、大阳煤矿通过历年提标改造，外排水已全部实现达地表水环境质量标准Ⅲ类标准排放；玉溪煤矿、宝欣煤业、口前煤业、永胜煤业矿井水、生活污水经矿井水站、生活污水站处理后全部回用不外排。在此基础上，2022 年，唐安煤矿实施了生活污水提标改造工程工程，伯方煤矿实施了矿井水站标准化改造工程和废水对标建设工程，大阳煤矿实施了生活污水处理膜更新改造工程，宝欣煤业实施了生活污水处理站管道修缮和矿井水深度处理站浓水二次利用管路铺设工程；

化肥化工企业中，煤化工公司、化工分公司产生废水通过密闭管道输送至煤化工公司污水处理分公司处理后达标排放，其余四家化肥化工企业均建设有独立污水处理系统，产生废水经处理后达标排放。在此基础上，2022 年，化肥化工企业继续推进煤气冷却由直接水洗改为间接冷却技术改造项目建设配套水处理项目建设，目前煤化工公司已全部投运；化工分公司增量水蒸氨系统已投运，COD处理装置准备投运；田悦分公司蒸氨装置完工，配套水处理系统正在施工。

大气污染治理方面：望云、唐安、伯方、大阳四家煤矿10t/h以下燃煤锅炉已全部淘汰改为清洁供热。四矿储煤场全封闭工程全部实施完成。大阳、伯方煤矿煤矸石砖厂提标改造工程主体全部完工。玉溪煤矿、永胜煤业、宝欣煤业燃气锅炉全部完成低氮改造，口前煤业燃气锅炉已全部淘汰，并接入集中供热管网。2022年，望云煤矿实施完成了露天方仓（原块及精煤仓）及煤泥场地全封闭封闭工程；玉溪煤矿完成了装车区域及装车点抑尘工程。

化肥化工企业燃煤锅炉、吹风气锅炉、三废混燃炉均建设有烟气脱硫、脱硝、除尘系统，能够稳定实现达标排放。近年来，按照上级环保部门政策要求，相关企业进一步完成了锅炉、三废炉烟气脱硫干法脱硫改造、锅炉低氮改造、VOCs 一厂一策治理、VOCs 年度泄漏检测与修复（LDAR）以及 VOCs 在线自动监控系统安装、氨逃逸在线监控设施安装、化肥化工单位煤气冷却由直接水洗改为间接冷却技术改造等项目；2022 年，田悦分公司完成了吹风气超低排放治理；煤化工公司污水处理厂完成了调节池全封闭及臭气治理项目建设；新材料分公司完成了雨水池全封闭建设和新建灰渣库施工建设；田悦分公司、煤化工公司、化工分公司完成了煤场自动喷雾设施安装投运。

3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用 □不适用

2022年，公司各类新、改、扩建项目均严格执行《环境影响评价法》和环保“三同时”制度。各煤矿和化肥化工单位主要针对建设项目环境影响评价报告、建设项目环境影响评价公众参与报告以及固废、危废产生信息等相关内容完成了公开公示。

4. 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

2022 年，按照突发环境事件应急预案“每三年进行修订”的要求，公司所属大阳、望云、唐安、伯方、玉溪、沁裕、宝欣、永胜、莒山、煤化工、化工、新材料、田悦、丹峰、煤化工污水处理分公司、能源集运完成了

突发环境事件应急预案的修订备案工作。

2022 年，公司煤矿及化肥化工单位主要围绕“矸石山滑坡应急演练、污水超标排放、危废库房油脂泄露、矿井水处理站次氯酸钠泄漏、压缩废油泄露、二甲醚充装泄漏”等多项内容开展了环保应急演练，检验了突发环境事件应急预案的可操作性和适用性，提升了全员应对突发性环保污染事件的应急响应能力和处置能力。

5. 环境自行监测方案

√适用 □不适用

2022 年，煤化工公司、化工分公司、田悦分公司、丹峰化工公司、清洁能源公司、新材料分公司、煤化工污水处理分公司、伯方煤矿、望云煤矿、唐安煤矿、大阳煤矿、玉溪煤矿认真开展了污染源自行监测及信息公开工作，各单位根据《排污单位自行监测方案编制模板》并结合自身实际情况，编制了 2022 年度自行监测方案并报上级环保部门审核备案，按照自测方案按时开展各类污染物日常监测，并对废水、废气、噪声等各类自测数据及时进行了公开。

6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

√适用 □不适用

序号	被处罚企业名称	处罚事由	作出处罚单位	处罚决定书	罚款金额(万元)	整改情况
1	煤化工公司	锅炉烟气氮氧化物超标	晋城市生态环境局	晋市环罚(2022)4号 下达时间:20220301	33	已按要求整改
2	唐安煤矿	煤矸石管理不到位	晋城市生态环境局高平分局	高环罚字(2022)20号 下达时间:20220424	4.6	已按要求整改
3	唐安煤矿	原煤堆存及扬尘管理不到位	晋城市生态环境局	晋市环罚(2022)63号 下达时间:20220602	10.3	已按要求整改
4	望云煤矿	废水 COD 超标	晋城市生态环境局高平分局	高环罚字(2022)53号 下达时间:2022年7月19日	58	已按要求整改
5	田悦分公司	原煤露天堆放未苫盖	晋城市生态环境局阳城分局	阳环罚字(2022)53号 下达时间:2022年7月22日	8.4	已按要求整改
6	化工分公司	雨水总排口氨氮、化学需氧量排、总磷排放超标	晋城市生态环境局泽州分局	泽环罚(2022)083号 下达时间:20221220	68.2	已按要求整改
7	煤化工公司	雨水总排口氨氮、化学需氧量排、总磷排放超标	晋城市生态环境局泽州分局	泽环罚(2022)086号 下达时间:20221220	68.2	已按要求整改
8	化工分公司	车辆清洗装置运行不到位	晋城市生态环境局泽州分局	泽环罚(2022)081号 下达时间:20221026	9.6	已按要求整改

7. 其他应当公开的环境信息

□适用 √不适用

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

√适用 □不适用

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

√适用 □不适用

序号	被处罚企业名称	处罚事由	作出处罚单位	处罚决定书	罚款金额(万元)	整改情况
1	能源集运公司	沫煤堆存及扬尘管理不到位	晋城市生态环境局	晋市环罚(2022)33号 下达时间:20220407	9.1	已按要求整改
2	能源集运公司	沫煤堆存及扬尘管理不到位	晋城市生态环境局	晋市环连罚字(2022)1号 下达时间:20220615	81.6	已按要求整改
3	能源集运公司	沫煤堆存及扬尘管理不到位	晋城市生态环境局	晋市环责停字(2022)1号 下达时间:20220615	0	已按要求整改
4	沁裕煤矿	基建煤堆存管理不到位	晋城市生态环境局沁水分局	沁环罚字(2022)16号 下达时间:20220601	4.2	已按要求整改
5	阳化分公司	突发环境事件应急培训及应急装备物资储备不到位	晋城市生态环境局阳城分局	阳环罚字(2022)49号 下达时间:20220624	2	已按要求整改
6	同宝煤业	危险废物台账管理不到位	晋城市生态环境局高平分局	高环罚字(2022)70号 下达时间:20221027	26	已按要求整改
7	能源集运公司	沫煤堆存管理不到位	晋城市生态环境局高平分局	高环罚字(2022)73号 下达时间:20221216	4.9	已按要求整改

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

√适用 □不适用

公司重点排污单位之外的企业主要包括机械制造公司、包装制品公司、能源集运公司和各整合建设矿井。主要污染源为锅炉大气污染物排放和污水排放，主要污染物包括二氧化硫、烟尘、氮氧化物、氨氮、化学需氧量，均为有组织排放。

污染防治设施建设和运行方面，各单位均按照环保要求不断完善污染防治设施建设：1、废气：包装制品公司、能源集运公司燃煤锅炉已拆除改为集中供热；沁裕煤矿、同宝煤业淘汰燃煤锅炉采用空气能供热；芦河煤业、百盛煤业、机械制造公司均采用清洁燃气锅炉，并全部完成燃气锅炉低氮改造；能源集运公司“储配装运能力提升改造”项目已完成图纸设计招标。2、废水：同宝煤业生活水处理站运行正常，矿井水处理站进入调试运行；百盛煤业矿井水处理站运行正常，生活水处理站进入调试运行；沁裕煤矿生活区污水处理站已投运，生产区生活污水处理站完成设备安装，准备铺设配套进水、回用水管网，矿井水处理站主体设备完成安装正在调试运行；芦河煤业生活污水与阳城县芦河污水处理有限公司签订生活污水委托处理协议。矿井水处理站完成设备招标及选址；3、其他在建整合矿井根据矿井主体工程建设进度，严格按照环评及批复要求开展环保“三同时”项目建设。

环境保护行政许可制度执行方面，包装制品公司、机械制造公司、能源集运公司执行排污登记管理，目前均在有效期内。

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	587,673
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	煤层气发电；二氧化碳合成尿素；

具体说明

适用 不适用

二、社会责任工作情况

(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告

适用 不适用

公司 2022 年度社会责任报告详见上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）

(二) 社会责任工作具体情况

适用 不适用

对外捐赠、公益项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	700.28	
其中：资金（万元）	463.77	红十字会捐款、助学款捐赠、疫情防控赠款等
物资折款（万元）	236.51	红十字会捐赠、防疫物资捐赠等
惠及人数（人）		

具体情况详见上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）

具体说明

适用 不适用

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

扶贫及乡村振兴项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	205.57	
其中：资金（万元）	158.13	村委会、党员活动室、市民广场等基础设施改造、铺设道路、水毁道路修缮、环境整治工程；产业扶贫项目建设；
物资折款（万元）	47.44	两节慰问、爱心超市、消费帮扶
惠及人数（人）	4,781	
帮扶形式（如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等）	产业帮扶、消费扶贫	

具体说明

适用 不适用

随着新颁布的《乡村振兴促进法》的全面实施，公司脱贫帮扶工作进入到全新的阶段。报告期内，公司共有

8 家单位与帮扶村建立了结对帮扶关系，并派驻了驻村工作队。一年来，驻村工作队围绕建立健全有利于农民收入稳定增长的机制，通过动态监测和落实政策，确保因病因灾因事故导致刚性支出较大，造成生活严重困难等重点人群的生活保障，健全低收入家庭返贫监测预警机制，做到应保尽保。同时，扎实开展产业扶贫、消费扶贫等工作，积极帮助帮扶村改善民生基础设施，取得明显成效。

报告期内，公司围绕巩固拓展脱贫攻坚成果、支持乡村振兴重点开展了以下工作：一是在产业扶贫、消费扶贫的基础上，注重开展 1+N 防贫保险政策，对之前开发的黄芪、党参等药田全面保险覆盖。为脱贫户申请小额贴息贷款，扩大产业扶贫规模和成效。二是积极支持帮扶村发展生态旅游项目。借助周边 4A 级龙头景区，吸引外地游客前来避暑观光，发展农家乐、民宿等项目，让广大村民切实感受到生态致富。三是发挥激励引导，培育新型农民。主动对接市县人社部门，加强农村种养殖技术培训和新型电商培训。四是全面整修村容村貌，加强村内民生设施改善类工程建设，开展农村生活饮用水水网改造、生活污水排除管网改造、高标准农田建设等项目。

2022 年，公司帮扶村、驻村工作队先后获得“山西省扶贫示范村”、“晋城市先进基层党组织”、“晋城市民主法制示范村”等荣誉称号。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

适用 不适用

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

(1) 重要会计政策变更

根据 2021 年 12 月 30 日财政部《关于印发〈企业会计准则解释第 15 号〉的通知》（财会〔2021〕35 号），以及 2022 年 11 月 30 日财政部《关于印发〈企业会计准则解释第 16 号〉的通知》（财会〔2022〕31 号），本集团批准自 2022 年 1 月 1 日起施行。本企业自 2022 年起执行上述会计准则解释和通知，对会计政策相关内容进行调整。

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《关于印发〈企业会计准则解释第 15 号〉的通知》（财会〔2021〕35 号）（以下简称“解释第 15 号”），对“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”、“关于亏损合同的判断”做出规定，并自 2022 年 1 月 1 日起施行；“关于资金集中管理相关列报”内容自公布之日起施行。	公司于 2023 年 4 月 21 日召开第七届董事会第十二次会议、第七届监事会第九次会议审议通过了《关于会计政策变更的议案》	在建工程：2,789,052.46 营业收入：49,468,237.41 营业成本：30,801,768.79 税金及附加：705,613.69 利润总额：17,960,854.93 净利润：17,960,854.93 归属于母公司股东的净利润：9,238,791.87 少数股东权益：8,722,063.06

<p>财政部于 2022 年 11 月 30 日发布了《关于印发〈企业会计准则解释第 16 号〉的通知》（财会〔2022〕31 号）（以下简称“解释第 16 号”），本集团自 2022 年 1 月 1 日起施行解释第 16 号“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定：“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。</p>	<p>公司于 2023 年 4 月 21 日召开第七届董事会第十二次会议、第七届监事会第九次会议审议通过了《关于会计政策变更的议案》</p>	<p>递延所得税资产：6,113,343.53 递延所得税负债：9,233,414.18 盈余公积：-2,319.67 所得税费用：558,477.12 净利润：-558,477.12 归属于母公司股东的净利润： -610,453.35 少数股东权益：51,976.23</p>
--	--	---

1) 解释第 15 号主要明确了企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理。主要包括以下内容：

企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的，应当按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益，不应将试运行销售相关收入抵销相关成本后的净额冲减固定资产成本或研发支出。

试运行产出的有关产品或副产品在对外销售前，符合《企业会计准则第 1 号——存货》规定的应当确认为存货，符合其他相关企业会计准则中有关资产确认条件的应当确认为相关资产。

测试固定资产可否正常运转而发生的支出属于固定资产达到预定可使用状态前的必要支出，应当按照《企业会计准则第 4 号——固定资产》的有关规定，计入该固定资产成本。

根据新旧准则转换的衔接规定，对于在首次施行本解释的财务报表列报最早期间的期初至本解释施行日之间发生的试运行销售，企业应当按照本解释的规定进行追溯调整。

2) 解释第 16 号主要明确了关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理。主要包括以下内容：

对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等，不适用《企业会计准则第 18 号——所得税》第十一条（二）、第十三条关于豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定。企业对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

根据新旧准则转换的衔接规定，对于在首次施行本解释的财务报表列报最早期间的期初至本解释施行日之间发生的适用本解释的单项交易，企业应当按照本解释的规定进行调整。对于在首次施行本解释的财务报表列报最早期间的期初因适用本解释的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，企业应当按照本解释和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。

3) 2022 年起首次执行解释第 15 号、解释第 16 号调整执行当年年初财务报表相关项目情况

本集团因实施解释第 15 号、解释第 16 号导致的会计政策变更的影响，首次执行的累积影响金额调整首次执行当期期初（即 2022 年 1 月 1 日）的留存收益及财务报表其他相关项目金额（未受影响的财务报表项目未包含在内）。

①合并资产负债表

项目	2021 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日	调整数
在建工程	3,003,093,960.40	3,005,883,012.86	2,789,052.46
递延所得税资产	250,611,206.08	256,724,549.61	6,113,343.53
资产总计	28,725,813,664.54	28,734,716,060.53	8,902,395.99
递延所得税负债	151,169,645.26	160,403,059.44	9,233,414.18
负债合计	15,828,011,735.73	15,837,245,149.91	9,233,414.18
盈余公积	1,940,156,830.70	1,940,154,511.03	-2,319.67
未分配利润	8,899,525,249.78	8,898,895,590.61	-629,659.17
归属于母公司股东权益合计	13,064,079,403.80	13,063,447,424.96	-631,978.84
少数股东权益	-166,277,474.99	-165,976,514.34	300,960.65
股东权益合计	12,897,801,928.81	12,897,470,910.62	-331,018.19
负债和股东权益总计	28,725,813,664.54	28,734,716,060.53	8,902,395.99

②母公司资产负债表

项目	2021 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日	调整数
递延所得税资产	251,670,553.21	256,843,825.06	5,173,271.85
资产总计	28,679,485,915.81	28,684,659,187.66	5,173,271.85
递延所得税负债	37,715,934.25	42,912,402.84	5,196,468.59
负债合计	11,599,541,792.50	11,604,738,261.09	5,196,468.59
盈余公积	1,940,156,830.70	1,940,154,511.03	-2,319.67
未分配利润	12,988,502,423.71	12,988,481,546.64	-20,877.07
股东权益合计	17,079,944,123.31	17,079,920,926.57	-23,196.74
负债和股东权益总计	28,679,485,915.81	28,684,659,187.66	5,173,271.85

③合并利润表

项目	2021 年度 (调整前)	2021 年度 (调整后)	调整数
营业收入	12,859,564,289.76	12,909,032,527.17	49,468,237.41
营业成本	6,755,277,113.32	6,786,078,882.11	30,801,768.79
税金及附加	777,282,112.45	777,987,726.14	705,613.69
所得税费用	948,180,039.70	948,738,516.82	558,477.12
净利润	2,003,421,806.01	2,020,824,183.82	17,402,377.81
归属于母公司所有者的净利润	2,352,524,935.31	2,361,153,273.87	8,628,338.56
少数股东损益	-349,103,129.30	-340,329,090.05	8,774,039.25

④母公司利润表

项目	2021 年度 (调整前)	2021 年度 (调整后)	调整数
所得税费用	729,310,517.99	729,047,565.31	-262,952.68
净利润	2,329,307,886.65	2,329,570,839.33	262,952.68

⑤合并现金流量表

项目	2021 年度 (调整前)	2021 年度 (调整后)	调整数
销售商品、提供劳务收到的现金	10,337,281,617.15	10,363,599,617.15	26,318,000.00

购买商品、接受劳务支付的现金	2,288,102,951.70	2,313,631,840.74	25,528,889.04
支付给职工以及为职工支付的现金	2,191,526,615.32	2,192,505,791.29	979,175.97
经营活动产生的现金流量净额	3,286,873,717.00	3,286,683,651.99	-190,065.01
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	790,231,582.69	790,041,517.68	-190,065.01
投资活动产生的现金流量净额	-815,407,169.97	-815,217,104.96	190,065.01

(2) 重要会计估计变更

会计估计变更的内容和原因	审批程序	开始适用的时点	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
为进一步提高企业安全生产能力,持续提升安全生产管理水平,确保企业安全投入,防范安全风险,根据安全生产相关政策及企业安全生产实际需要,将煤(岩)与瓦斯(二氧化碳)突出矿井、高瓦斯矿井安全费用提取标准由吨煤30元提高为吨煤50元,将其他矿井安全费用提取标准由吨煤15元提高为吨煤30元。	第七届董事会第八次临时会议	2022年4月1日	专项储备: 161,888,254.50 营业成本: 161,888,254.50 利润总额: -161,888,254.50 所得税费用: -40,472,063.63 净利润: -121,416,190.87 归属于母公司股东的净利润: -109,479,295.17 少数股东损益: -11,936,895.70
根据《企业会计准则22号--金融工具确认和计量》相关要求,为全面真实的反映公司资产状况和盈利能力,对应收票据和应收账款、其他应收款的信用风险及可收回性进行分析后,将应收票据和应收账款中期限5年以上(含5年)的应收其他客户账款、应收商业承兑汇票的预计违约损失率从65.75%调整为100%;将其他应收款中期限5年以上(含5年)的应收的备用金、代垫款项、往来款及其他款项的预计违约损失率从74.84%调整为100%。	第七届董事会第八次临时会议	2022年6月1日	应收账款: -1,072,197.15 其他应收款: -5,694,091.38 递延所得税资产: 355,504.79 信用减值损失: -6,766,288.53 利润总额: -6,766,288.53 所得税费用: -2,047,076.92 净利润: -4,719,211.61 归属于母公司股东的净利润: -2,345,102.99 少数股东损益: -2,374,108.62
为了真实、准确反映公司资产状况,对所属化工化肥企业现采用的固定床间歇式气化工段改造后无法继续使用的固定资产,在2024年9月前未提足折旧的,折旧年限调整为27个月,能提足折旧的仍按原年限执行。	第七届董事会第十一次会议	2022年7月1日	固定资产: -20,638,604.18 营业成本: 20,638,604.18 利润总额: -20,638,604.18 所得税费用: -5,159,651.04 净利润: -15,478,953.14 归属于母公司股东的净利润: -14,972,919.68 少数股东损益: -506,033.46
根据财政部应急管理部2022年11月21日下发的《关于印发〈企业安全生产费用提取和使用管理办法〉的通知》(财资〔2022〕136号),对危险品生产与储存企业的安全费用计提比例进行了如下调整: (一)上一年度营业收入不超过1000万元的,提取比例由4%改为4.5%,(二)上一年度营业收入超过1000万元至1亿元的部分,提取比例由2%改为2.25%,(三)上一年度营业收入超过1亿元至10亿元的部分,提取比例由0.5%改为0.55%,(四)上一年度营业收入超过10亿元的部分,仍按照0.2%提取。	第七届董事会第十二次会议	2022年12月1日	专项储备: 291,750.23 营业成本: 291,750.23 利润总额: -291,750.23 所得税费用: -72,937.56 净利润: -218,812.67 归属于母公司股东的净利润: -202,743.61 少数股东损益: -16,069.06

受重要影响的报表项目名称和金额汇总如下:

受重要影响的报表项目	变更前金额	变更影响金额	变更后金额
应收账款	93,031,775.76	-1,072,197.15	91,959,578.61
其他应收款	107,466,478.58	-5,694,091.38	101,772,387.20
固定资产	10,384,445,373.15	-20,638,604.18	10,363,806,768.97
递延所得税资产	258,598,589.69	355,504.79	258,954,094.48
专项储备	676,619,918.44	162,180,004.73	838,799,923.17
营业成本	6,257,780,836.98	182,818,608.91	6,440,599,445.89
信用减值损失	-5,098,320.22	-6,766,288.53	-11,864,608.75
利润总额	4,739,048,393.02	-189,584,897.44	4,549,463,495.58
所得税费用	1,301,105,862.84	-47,751,729.15	1,253,354,133.69
净利润	3,437,942,530.18	-141,833,168.29	3,296,109,361.89
归属于母公司股东的净利润	3,350,547,862.55	-127,000,061.45	3,223,547,801.10
少数股东损益	87,394,667.63	-14,833,106.84	72,561,560.79

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	85
境内会计师事务所审计年限	7
境内会计师事务所注册会计师姓名	尹巍、许海
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	尹巍连续第3年，许海连续第1年

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）	40

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

经公司第七届董事会第八次会议及 2021 年度股东大会审议通过，同意续聘信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司 2022 年度审计机构，聘期为一年。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况**(一) 导致退市风险警示的原因**

□适用 √不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

□适用 √不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

□适用 √不适用

八、破产重整相关事项

□适用 √不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

□本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 √本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

□适用 √不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

□适用 √不适用

十二、重大关联交易**(一) 与日常经营相关的关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
2022 年度日常关联交易预计及增加	临 2022-015、2022-045

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

√适用 □不适用

公司 2022 年实际发生的日常关联交易总额为 51.55 亿元，2022 年预计金额为 45.79 亿元，实际发生额超过预计额的主要原因是：由于年度内煤炭市场价格波动较大，煤炭销售量增加，造成实际发生额与年初预计额产生差异，具体情况如下：

(1) 采购商品及接受劳务

预计向关联方采购商品/接受劳务总额 20.61 亿元，实际发生额为 21.07 亿元。其中预计向兰花集团及其子公司采购煤炭金额为 17 亿元，本年度实际发生额为 18.66 亿元。

(2) 销售商品及提供劳务

预计向关联方销售商品及提供劳务总额 16.49 亿元，实际发生额为 23.52 亿元。其中预计向晋城市国有资本投资运营有限公司营销分公司销售煤炭 10 亿元，本年度实际发生额为 14.51 亿元；预计向日照兰花冷电能源有限公司销售煤炭 5 亿元，本年度实际发生额为 8 亿元；

(3) 代收代付

预计为兰花集团及其子公司代收代付通过铁路外销的煤炭货款和运费8亿元,本年度实际发生额为6.24亿元;

(4) 关联租赁

本公司作为承租方,预计向兰花集团公司所属全资子公司山西兰花铁路运输服务有限公司租赁铁路专用线费用6,000万元,本年度实际发生额6,293.29万元;预计向兰花集团租赁土地金额727.38万元,本年度实际发生额727.38万元;预计租赁东峰煤矿北岩分公司房屋租赁费25.20万元,本年度实际发生额25.20万元。本公司作为出租方,预计向兰花集团及所属子公司出租土地、房屋等金额159.24万元,本年度实际发生额123.07万元。

(5) 其他关联交易

预计本公司所属子公司向晋城市国有资本投资运营有限公司支付利息50.32万元,实际为50.21万元。

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

事项概述	查询索引
本公司向晋城市国有资本投资运营有限公司转让所持日照兰花冶电能源有限公司100%股权	临 2022-007

2、 已在临时公告披露,但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

经本公司2022年1月24日召开的第七届董事会第五次临时会议审议通过,同意依据中水致远评估有限公司为日照兰花出具的评估结果,以7,294.20万元将公司持有的日照兰花100%股权转让给晋城国投,评估基准日至股权交割日期期间的损益由公司享有或承担。本次股权转让于2022年4月14日完成股权过户工商变更登记手续。

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、 涉及业绩约定的,应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露,但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五)公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六)其他

适用 不适用

因本公司所属化工分公司与兰花纳米公司旧厂区安全距离不足，被安全监管部门列为重大安全隐患，要求限期整改，经公司与兰花纳米公司协商，并经公司第七届董事会第八次临时会议审议通过，同意对兰花纳米公司旧厂区进行整体关停搬迁，搬迁损失补偿由公司承担。根据中水致远资产评估有限公司出具的《山西兰花华明纳米材料股份有限公司旧厂区整体搬迁所涉及的搬迁损失补偿项目资产评估报告》，本次整体关停搬迁涉及资产及权益损失在评估基准日2021年12月31日的市场价值为21,752.29万元。经公司第七届董事会第十一次会议审议通过，同意依据上述评估结果，向兰花纳米公司补偿旧厂区整体搬迁损失 21,752.29 万元（具体内容详见公司公告临2022-046）。

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物(如有)	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）														
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）														
公司及其子公司对子公司的担保情况														
报告期内对子公司担保发生额合计							250,000,000							
报告期末对子公司担保余额合计（B）							732,167,058.38							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）							732,167,058.38							
担保总额占公司净资产的比例（%）							4.72							
其中：														
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）							0							
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）							694,626,835.45							
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）							0							
上述三项担保金额合计（C+D+E）							694,626,835.45							
未到期担保可能承担连带清偿责任说明							无							
担保情况说明							<p>经公司2021年度股东大会审议通过，同意为公司所属子公司提供最高担保额度为261,000万元，截止本报告期末，实际为各子公司提供担保余额为732,167,058.38元，具体情况如下：</p> <p>1、同意为山西兰花科创玉溪煤矿有限责任公司提供最高担保额度为200,000万元，截止2022年12月31日，实际为其提供担保余额为694,626,835.45元；</p> <p>2、同意为山西兰花煤化工有限公司提供最高担保额度为10,000万元，截止2022年12月31日，实际为其提供担保余额为2,000万元；</p>							

	<p>3、同意为山西兰花丹峰化工股份有限公司提供最高担保额度为20,000万元，截止2022年12月31日，实际为其提供担保余额为0元；</p> <p>4、同意为控股子公司山西兰花机械制造有限公司提供最高担保额度为1,000万元，截止2022年12月31日，实际为其提供担保余额为1,000万元；</p> <p>5、同意为山西朔州平鲁区兰花永胜煤业有限公司提供最高担保额度为10,000万元，截止2022年12月31日，实际为其提供担保余额为7,540,222.93元；</p> <p>6、同意为山西兰花清洁能源有限公司提供最高担保额度为10,000万元，截止2022年12月31日，实际为其提供担保余额为0元；</p> <p>7、同意为控股孙公司山西古县兰花宝欣煤业有限公司提供最高担保额度为10,000万元，截止2022年12月31日，实际为其提供担保余额为0元；</p>
--	--

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托理财情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、股份变动情况说明

适用 不适用

3、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

单位：股币种：人民币

股票及其衍生证券的种类	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
债券（包括企业债券、公司债券以及非金融企业债务融资工具）						
公司债券	2020年3月2日	4.50%	2,000,000,000	2020年3月9日	2,000,000,000	2023年3月9日
公司债券	2023年2月24日	4.20%	1,000,000,000	2023年3月3日	1,000,000,000	2028年2月24日
公司债券	2023年4月20日	3.61%	1,000,000,000	-	-	2028年4月20日

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

2020年3月2日，本公司完成山西兰花科技创业股份有限公司公开发行2020年公司债券（第一期）（疫情防控债）（面向合格投资者）发行（债券简称20兰创01，债券代码163198），本期发行规模20亿元，票面利率4.5%，债券期限5年，含第3年末发行人调整票面利率选择权和投资者回售选择权。2023年2月2日，本公司发布关于2023年票面利率调整公告，将本期债券第4年至第5年的票面利率调整为3%，并以2023年2月2日至2月6日为回售登记期进行了回售登记，回售金额为199,999万元。此后，公司以2023年3月8日为债权登记日，3月9日为资金兑付日，对本期债券余额1万元进行了提前兑付兑息。本期债券于2023年3月9日在上交所摘牌。

2023年2月24日，本公司完成山西兰花科技创业股份有限公司2023年面向专业投资者公开发行公司债券（第一期）发行（债券简称：23兰创01，债券代码138934），本期发行规模10亿元，票面利率4.2%，债券期限5年，附第3年末发行人调整票面利率选择权和投资者回售选择权。

2023年4月20日，本公司完成山西兰花科技创业股份有限公司2023年面向专业投资者公开发行公司债券（第二期）发行（债券简称：23兰创02，债券代码115227，本期发行规模10亿元，票面利率3.61%，债券期限5年，

附第 2 年末和第 4 年末发行人调整票面利率选择权及投资者回售选择权。截至本报告批准报出日，本期债券正在办理登记上市手续。

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

□适用 √不适用

(三) 现存的内部职工股情况

□适用 √不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	66,002
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	65,142

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位:股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持 股数量	比例 (%)	持有有 限售条 件股 份数 量	质押、标记 或冻结情况		股东性质
					股份 状态	数 量	
山西兰花煤炭实业集团有限公司	0	515,340,000	45.11	0	无	0	国有法人
上海盘京投资管理中心(有限合伙) — 盘京闻恒 2 期私募证券投资基金	11,254,571	14,961,671	1.31	0	无	0	其他
上海盘京投资管理中心(有限合伙) — 盘京闻恒私募证券投资基金	7,557,200	14,317,549	1.25	0	无	0	其他
香港中央结算有限公司	10,570,430	10,932,025	0.96	0	无	0	其他
招商银行股份有限公司—万家宏观 择时多策略灵活配置混合型证券 投资基金	9,628,300	9,628,300	0.84	0	无	0	其他
文沛林	8,360,909	9,064,909	0.79	0	无	0	境内自然人
陈阿菊	7,695,142	7,695,142	0.67	0	无	0	境内自然人
中国工商银行股份有限公司—国泰 中证煤炭交易型开放式指数证券 投资基金	1,967,785	7,591,812	0.66	0	无	0	其他
孙鹏远	6,550,000	6,550,000	0.57	0	无	0	境内自然人
中国建设银行股份有限公司—万家 新利灵活配置混合型证券投资基金	5,123,869	5,123,869	0.45	0	无	0	其他
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件 流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
山西兰花煤炭实业集团有限公司	515,340,000	人民币普通股	515,340,000				
上海盘京投资管理中心(有限合伙)—盘京闻恒 2 期私募证券投资基金	14,961,671	人民币普通股	14,961,671				
上海盘京投资管理中心(有限合伙)—盘京闻恒私 募证券投资基金	14,317,549	人民币普通股	14,317,549				
香港中央结算有限公司	10,932,025	人民币普通股	10,932,025				
招商银行股份有限公司—万家宏观择时多策略灵 活配置混合型证券投资基金	9,628,300	人民币普通股	9,628,300				
文沛林	9,064,909	人民币普通股	9,064,909				
陈阿菊	7,695,142	人民币普通股	7,695,142				
中国工商银行股份有限公司—国泰中证煤炭交易 型开放式指数证券投资基金	7,591,812	人民币普通股	7,591,812				

孙鹏远	6,550,000	人民币普通股	6,550,000
中国建设银行股份有限公司－万家新利灵活配置混合型证券投资基金	5,123,869	人民币普通股	5,123,869
前十名股东中回购专户情况说明	无		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无		
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司第一大股东山西兰花煤炭实业集团集团有限公司与其他股东不存在关联关系，公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知其他股东是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无		

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

名称	山西兰花煤炭实业集团有限公司
单位负责人或法定代表人	李仲明
成立日期	1997 年 9 月 9 日
主要经营业务	原煤开采；型煤、型焦、化工产品（不含危毒品）、建筑材料的生产和销售；餐饮服务；技术服务；矿山机电设备维修、配件加工、销售；冶炼、铸造；烟、酒、副食、日用百货、五金交电零售；
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	截至本报告期末，兰花集团公司持有山西兰花药业股份有限公司股份 9630 万股，占其总股份的 96.3%；持有山西兰花华明纳米材料股份有限公司股份 68,482,205 股，占其总股份的 88.66%；兰花药业与兰花纳米均为全国股份转让系统挂牌公司。

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

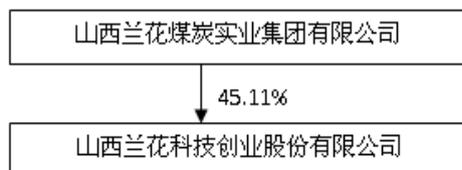
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况**1 法人**

√适用 □不适用

名称	晋城市工业和信息化局（晋城市人民政府国有资产监督管理委员会）
单位负责人或法定代表人	席学武

2 自然人

□适用 √不适用

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

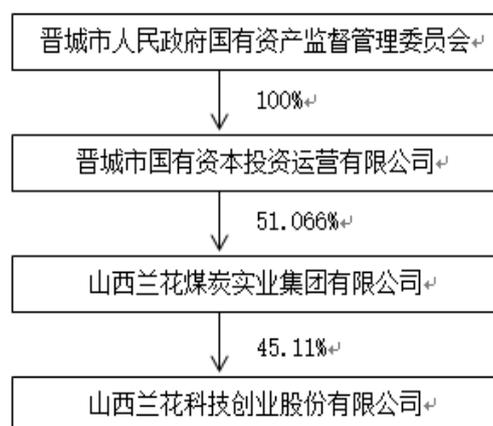
□适用 √不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

□适用 √不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用

**6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司**

□适用 √不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

□适用 √不适用

五、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%以上

□适用 √不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

□适用 √不适用

七、股份限制减持情况说明

□适用 √不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

√适用 □不适用

(一) 企业债券

□适用 √不适用

(二) 公司债券

√适用 □不适用

1. 公司债券基本情况

单位：亿元币种：人民币

债券名称	简称	代码	发行日	起息日	到期日	债券余额	利率 (%)	还本付息方式	交易场所	投资者适当性安排 (如有)	交易机制	是否存在终止上市交易的风险
山西兰花科技创业股份有限公司公开发行 2020 年公司债券 (第一期) (疫情防控债) (面向合格投资者)	20 兰创 01	163198	2020-3-2	2020-3-2	2023-3-9	0	4.50	单利按年计息, 不计复利, 每年付息一次, 到期一次还本	上海证券交易所	合格投资者	竞价、报价、询价和协议	否
山西兰花科技创业股份有限公司 2023 年面向专业投资者公开发行公司债券 (第一期)	23 兰创 01	138934	2023-2-24	2023-2-24	2028-2-24	10	4.2	单利按年计息, 不计复利, 每年付息一次, 到期一次还本	上海证券交易所	专业投资者	竞价、报价、询价和协议	否
山西兰花科技创业股份有限公司 2023 年面向专业投资者公开发行公司债券 (第二期)	23 兰创 02	115227	2023-4-20	2023-4-20	2028-4-20	10	3.61	单利按年计息, 不计复利, 每年付息一次, 到期一次还本	上海证券交易所	专业投资者	竞价、报价、询价和协议	否

2020 年 3 月 2 日, 本公司完成山西兰花科技创业股份有限公司公开发行 2020 年公司债券 (第一期) (疫情防控债) (面向合格投资者) 发行 (债券简称 20 兰创 01, 债券代码 163198), 本期发行规模 20 亿元, 票面利率 4.5%, 债券期限 5 年, 含第 3 年末发行人调整票面利率选择权和投资者回售选择权。

2023 年 2 月 24 日, 本公司完成山西兰花科技创业股份有限公司 2023 年面向专业投资者公开发行公司债券 (第一期) 发行 (债券简称: 23 兰创 01, 债券代码 138934), 本期发行规模 10 亿元, 票面利率 4.2%, 债券期限 5 年, 附第 3 年末发行人调整票面利率选择权和投资者回售选择权。

2023 年 4 月 20 日, 本公司完成山西兰花科技创业股份有限公司 2023 年面向专业投资者公开发行公司债券(第二期) 发行(债券简称: 23 兰创 02, 债券代码 115227, 本期发行规模 10 亿元, 票面利率 3.61%, 债券期限 5 年, 附第 2 年末和第 4 年末发行人调整票面利率选择权及投资者回售选择权。

公司对债券终止上市交易风险的应对措施

适用 不适用

逾期未偿还债券

适用 不适用

报告期内债券付息兑付情况

适用 不适用

债券名称	付息兑付情况的说明
20 兰创 01	本公司分别于 2022 年 3 月 2 日、2023 年 3 月 2 日, 按时完成 20 兰创 01 年度付息工作。截至 2023 年 3 月 9 日, 本公司已完成了本期债券的回售和提前兑付工作, 并在上海证券交易所摘牌。

2. 发行人或投资者选择权条款、投资者保护条款的触发和执行情况

适用 不适用

2020 年 3 月 2 日, 本公司完成山西兰花科技创业股份有限公司公开发行 2020 年公司债券(第一期)(疫情防控债)(面向合格投资者) 发行(债券简称 20 兰创 01, 债券代码 163198), 本期发行规模 20 亿元, 票面利率 4.5%, 债券期限 5 年, 含第 3 年末发行人调整票面利率选择权和投资者回售选择权。2023 年 2 月 2 日, 本公司发布关于 2023 年票面利率调整公告, 将本期债券第 4 年至第 5 年的票面利率调整为 3%, 并以 2023 年 2 月 2 日至 2 月 6 日为回售登记期进行了回售登记, 回售金额为 199,999 万元。此后, 公司以 2023 年 3 月 8 日为债权登记日, 3 月 9 日为资金兑付日, 对本期债券余额 1 万元进行了提前兑付兑息。本期债券于 2023 年 3 月 9 日在上交所摘牌。

3. 为债券发行及存续期业务提供服务的中介机构

中介机构名称	办公地址	签字会计师姓名	联系人	联系电话
中德证券有限责任公司	北京市朝阳区建国路 81 号华贸中心 1 号写字楼 22 层	不适用	任钰	010-59026947
中证鹏元资信评估股份有限公司	深圳市深南大道 7008 号阳光高尔夫大厦三楼	不适用	宋晨阳	0755-82872897
信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)	北京市东城区朝阳门北大街	尹巍许海	尹巍	0351-7899966

上述中介机构发生变更的情况

适用 不适用

4. 报告期末募集资金使用情况

适用 不适用

单位:亿元币种:人民币

债券名称	募集资金总金额	已使用金额	未使用金额	募集资金专项账户运作情况(如有)	募集资金违规使用的整改情况(如有)	是否与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致
山西兰花科技创业股份有限公司公开发行 2020 年公司债券(第	20	20	0	不适用	无	是

一期) (疫情防控债) (面向合格投资者)						
--------------------------	--	--	--	--	--	--

募集资金用于建设项目的进展情况及运营效益

适用 不适用

报告期内变更上述债券募集资金用途的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5. 信用评级结果调整情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

2022年6月6日, 中证鹏元资信评估股份有限公司向公司出具了《2020年公司债券(第一期)(疫情防控)2022年跟踪信用评级报告》, 维持公司主体长期信用等级AA+, 评级展望稳定, 债券信用等级AAA。

2022年10月19日, 中证鹏元资信评估股份有限公司于向公司出具了2022年面向专业投资者公开发行公司债券信用评级报告, 公司主体信用等级AA+, 评级展望稳定, 债券信用等级AA+。

2023年4月14日, 中证鹏元资信评估股份有限公司于向公司出具了2023年面向专业投资者公开发行公司债券(第二期)信用评级报告, 公司主体信用等级AA+, 评级展望稳定, 债券信用等级AA+。

6. 担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内的执行和变化情况及影响

适用 不适用

7. 公司债券其他情况的说明

适用 不适用

本公司于2021年12月23日完成了“19兰创01”10亿元公司债券的全额回售和本息兑付, 并于2021年12月29日提前摘牌。经报山西省自然资源厅审批, 公司于2022年3月24日完成了大阳煤矿采矿权抵押备案解除手续。

本公司于2023年3月9日完成了“20兰创01”20亿元公司债券的回售、提前兑付兑息和摘牌工作, 经报山西省自然资源厅审批, 公司于2023年4月13日完成了伯方煤矿采矿权抵押备案解除手续。

(三) 银行间债券市场非金融企业债务融资工具

适用 不适用

(四) 公司报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产10%

适用 不适用

(五) 报告期末除债券外的有息债务逾期情况

适用 不适用

(六) 报告期内违反法律法规、公司章程、信息披露事务管理制度规定的情况以及债券募集说明书约定或承诺的情况对债券投资者权益的影响

适用 不适用

(七) 截至报告期末公司近 2 年的会计数据和财务指标

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

主要指标	2022 年	2021 年	本期比上年 同期增减 (%)	变动原因
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	3,527,194,534.57	2,410,236,760.35	46.34	主要系公司煤炭产品价格升量增,利润增加所致
流动比率	0.84	0.59	42.37	
速动比率	0.80	0.54	48.15	
资产负债率 (%)	49.58	55.10	减少 5.52 个百分点	
EBITDA 全部债务比	0.73	0.48	52.08	
利息保障倍数	10.35	5.63	83.84	
现金利息保障倍数	18.26	9.12	100.22	
EBITDA 利息保障倍数	13.11	7.46	75.74	
贷款偿还率 (%)	100	100	-	
利息偿付率 (%)	100	100	-	

二、可转换公司债券情况

□适用 √不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

XYZH/2023TYAA1B0101

山西兰花科技创业股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了山西兰花科技创业股份有限公司（以下简称兰花科创公司）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了兰花科创公司 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于兰花科创公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

1. 营业收入的确认	
关键审计事项	审计中的应对
<p>兰花科创公司主要从事煤炭、化肥、化工产品的生产与销售，营业收入是兰花科创公司的关键业绩指标之一。报告期内实现营业收入 141.56 亿元。</p> <p>营业收入确认的恰当性对兰花科创公司经营成果产生重大影响，因此我们将营业收入的确认识别为关键审计事项。</p> <p>详见兰花科创公司财务报表附注[附注五、34]、[附注七、44]的披露。</p>	<p>我们执行的主要程序如下：</p> <p>(1)了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；</p> <p>(2)通过抽样的方式审阅销售合同，基于现行会计准则的要求，识别合同条款中对于控制权转移时点的界定是否与管理层确认收入的时点一致；</p> <p>(3)核对公司收入确认的数量与销售系统发出数量是否一致；</p> <p>(4)将公司确认收入时使用的价格与公司销售定价政策进行核对，结合相关产品的公开市场销售价格执行分析性复核程序，复核当期收入确认的整体合理性；</p> <p>(5)从销售收入记录中选取样本，检查发票、销售合同及出库单等支持性文件；</p>

	<p>(6) 抽取本期重大交易的客户实施函证程序；</p> <p>(7) 就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对出库单及其他支持性文件，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。</p>
--	--

四、其他信息

兰花科创公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括兰花科创公司 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估兰花科创公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算兰花科创公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督兰花科创公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对兰花科创公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致兰花科创公司不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(6) 就兰花科创公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：尹 巍
(项目合伙人)

中国注册会计师：许 海

中国 北京

二〇二三年四月二十一日

二、财务报表

合并资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位：山西兰花科技创业股份有限公司

单位：元币种：人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	5,364,824,821.42	2,700,452,075.05
交易性金融资产			
应收票据	七、2	182,725,336.37	450,094,812.05
应收账款	七、3	91,959,578.61	99,880,813.21
应收款项融资	七、4	2,020,335,794.38	2,591,222,687.43
预付款项	七、5	130,831,401.44	121,937,245.42
其他应收款	七、6	101,772,387.2	113,355,578.59
其中：应收利息			
应收股利			
存货	七、7	460,038,475.69	607,219,517.91
合同资产			
持有待售资产	七、8	14,033,959.76	
一年内到期的非流动资产	七、9	21,075,704.08	
其他流动资产	七、10	111,244,897.98	262,510,814.97
流动资产合计		8,498,842,356.93	6,946,673,544.63
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	七、11	1,204,280.21	20,623,124.23
长期股权投资	七、12	1,922,298,517.09	1,404,406,773.25
其他权益工具投资	七、13	3,243,000.00	3,228,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产	七、14	14,972,409.75	15,537,129.77
固定资产	七、15	10,363,806,768.97	11,084,872,747.66
在建工程	七、16	3,605,062,246.72	3,005,883,012.86
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、17	57,061,808.87	36,933,656.59
无形资产	七、18	5,547,423,368.10	5,669,920,338.16
开发支出			
商誉	七、19		
长期待摊费用	七、20	32,947,347.72	32,131,616.62
递延所得税资产	七、21	258,954,094.48	256,724,549.61
其他非流动资产	七、22	36,372,327.24	257,781,567.15
非流动资产合计		21,843,346,169.15	21,788,042,515.90
资产总计		30,342,188,526.08	28,734,716,060.53

流动负债：			
短期借款	七、23	3,328,837,310.62	5,395,398,214.41
应付票据	七、24	53,808,444.70	326,717,128.66
应付账款	七、25	2,774,667,876.41	2,361,211,153.48
预收款项			
合同负债	七、26	934,327,406.35	929,797,570.51
应付职工薪酬	七、27	562,171,060.36	341,065,256.47
应交税费	七、28	594,923,194.03	576,840,855.60
其他应付款	七、29	580,011,358.57	523,774,388.51
其中：应付利息			
应付股利		1,770,000.00	2,220,000.00
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、30	1,006,871,993.06	873,251,138.49
其他流动负债	七、31	225,300,386.61	355,247,692.35
流动负债合计		10,060,919,030.71	11,683,303,398.48
非流动负债：			
长期借款	七、32	2,126,238,616.21	1,100,238,616.21
应付债券	七、33	1,998,258,979.54	1,997,511,499.84
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、34	40,174,557.05	14,991,182.74
长期应付款	七、35	124,272,796.51	380,244,527.00
长期应付职工薪酬	七、36		
预计负债	七、37	412,562,749.40	416,754,458.46
递延收益	七、38	87,503,455.94	83,798,407.74
递延所得税负债	七、21	192,260,705.00	160,403,059.44
其他非流动负债			
非流动负债合计		4,981,271,859.65	4,153,941,751.43
负债合计		15,042,190,890.36	15,837,245,149.91
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、39	1,142,400,000.00	1,142,400,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、40	309,353,159.42	270,083,791.46
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	七、41	838,799,923.17	811,913,531.86
盈余公积	七、42	2,234,724,463.98	1,940,154,511.03
一般风险准备			
未分配利润	七、43	10,971,073,438.76	8,898,895,590.61
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		15,496,350,985.33	13,063,447,424.96
少数股东权益		-196,353,349.61	-165,976,514.34
所有者权益（或股东权益）合计		15,299,997,635.72	12,897,470,910.62
负债和所有者权益（或股东权益）总计		30,342,188,526.08	28,734,716,060.53

公司负责人：刘海山

主管会计工作负责人：邢跃宏

会计机构负责人：李军莲

母公司资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位:山西兰花科技创业股份有限公司

单位:元币种:人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产:			
货币资金		4,124,303,420.54	2,090,574,412.88
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		96,691,534.73	329,079,277.84
应收账款	十七、1	222,597,331.84	219,602,117.58
应收款项融资		1,582,180,801.74	2,484,181,758.75
预付款项		118,173,214.86	84,677,881.39
其他应收款	十七、2	10,402,403,884.33	9,340,259,076.89
其中: 应收利息			
应收股利			
存货		217,002,361.53	276,501,082.97
合同资产			
持有待售资产		14,033,959.76	
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		16,665,022.81	
流动资产合计		16,794,051,532.14	14,824,875,608.30
非流动资产:			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	8,840,843,597.88	8,198,577,881.48
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		14,972,409.75	12,119,216.32
固定资产		3,645,074,305.73	3,857,981,919.69
在建工程		109,915,524.61	107,236,233.35
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		39,740,997.15	20,785,874.30
无形资产		1,315,927,592.54	1,385,601,426.00
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		9,311,751.91	7,060,463.66
递延所得税资产		287,149,306.41	256,843,825.06
其他非流动资产		1,710,871.30	13,576,739.50
非流动资产合计		14,264,646,357.28	13,859,783,579.36
资产总计		31,058,697,889.42	28,684,659,187.66

流动负债：			
短期借款		3,077,503,796.73	5,109,182,143.08
应付票据		47,029,316.60	135,597,765.96
应付账款		1,734,109,306.67	1,109,285,270.53
预收款项			
合同负债		607,044,711.82	638,494,726.38
应付职工薪酬		354,371,284.55	189,011,564.11
应交税费		499,494,210.76	449,425,950.81
其他应付款		249,063,722.02	309,999,600.15
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		646,289,584.16	143,257,427.47
其他流动负债		98,966,926.25	240,950,609.77
流动负债合计		7,313,872,859.56	8,325,205,058.26
非流动负债：			
长期借款		2,126,238,616.21	897,238,616.21
应付债券		1,998,258,979.54	1,997,511,499.84
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		36,066,618.24	11,128,874.53
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		273,898,150.66	275,156,495.45
递延收益		59,231,457.12	55,585,313.96
递延所得税负债		62,061,460.23	42,912,402.84
其他非流动负债			
非流动负债合计		4,555,755,282.00	3,279,533,202.83
负债合计		11,869,628,141.56	11,604,738,261.09
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		1,142,400,000.00	1,142,400,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		278,218,659.96	240,386,606.43
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		750,915,500.73	768,498,262.47
盈余公积		2,234,724,463.98	1,940,154,511.03
未分配利润		14,782,811,123.19	12,988,481,546.64
所有者权益（或股东权益）合计		19,189,069,747.86	17,079,920,926.57
负债和所有者权益（或股东权益）总计		31,058,697,889.42	28,684,659,187.66

公司负责人：刘海山

主管会计工作负责人：邢跃宏

会计机构负责人：李军莲

合并利润表

2022 年 1—12 月

单位:元币种:人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入		14,155,611,161.52	12,909,032,527.17
其中:营业收入	七、44	14,155,611,161.52	12,909,032,527.17
利息收入			
二、营业总成本		9,451,755,073.12	9,531,813,339.57
其中:营业成本	七、44	6,440,599,445.89	6,786,078,882.11
利息支出			
税金及附加	七、45	1,016,435,814.22	777,987,726.14
销售费用	七、46	127,311,595.34	135,813,804.17
管理费用	七、47	1,532,888,912.40	1,285,072,669.05
研发费用	七、48	11,245,313.22	23,710,941.71
财务费用	七、49	323,273,992.05	523,149,316.39
其中:利息费用		379,072,226.58	545,354,263.05
利息收入		57,530,465.69	28,575,360.87
加:其他收益	七、50	30,111,402.51	17,099,165.62
投资收益(损失以“-”号填列)	七、51	475,191,264.40	279,589,489.08
其中:对联营企业和合营企业的投资收益		480,059,690.31	296,485,350.64
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			-17,081,018.42
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)			
信用减值损失(损失以“-”号填列)	七、52	-11,864,608.75	9,811,310.51
资产减值损失(损失以“-”号填列)	七、53	-161,507,425.82	-614,727,089.89
资产处置收益(损失以“-”号填列)	七、54	1,760,625.85	-5,022.55
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		5,037,547,346.59	3,068,987,040.37
加:营业外收入	七、55	6,008,946.26	6,387,639.87
减:营业外支出	七、56	494,092,797.27	105,811,979.60
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		4,549,463,495.58	2,969,562,700.64
减:所得税费用	七、57	1,253,354,133.69	948,738,516.82
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		3,296,109,361.89	2,020,824,183.82
(一)按经营持续性分类			
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		3,296,109,361.89	2,020,824,183.82
2.终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)			
(二)按所有权归属分类			
1.归属于母公司股东的净利润(净亏损以“-”号填列)		3,223,547,801.10	2,361,153,273.87
2.少数股东损益(净亏损以“-”号填列)		72,561,560.79	-340,329,090.05
六、其他综合收益的税后净额			
(一)归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益			
(1)重新计量设定受益计划变动额			
(2)权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3)其他权益工具投资公允价值变动			
(4)企业自身信用风险公允价值变动			
2.将重分类进损益的其他综合收益			
(1)权益法下可转损益的其他综合收益			
(2)其他债权投资公允价值变动			
(3)金融资产重分类计入其他综合收益的金额			

(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		3,296,109,361.89	2,020,824,183.82
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		3,223,547,801.10	2,361,153,273.87
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		72,561,560.79	-340,329,090.05
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		2.8217	2.0668
(二) 稀释每股收益(元/股)		2.8217	2.0668

公司负责人：刘海山

主管会计工作负责人：邢跃宏

会计机构负责人：李军莲

母公司利润表
2022 年 1—12 月

单位:元币种:人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	十七、4	9,926,407,676.90	8,883,695,437.39
减：营业成本	十七、4	4,606,178,300.36	4,354,367,213.21
税金及附加		682,043,494.43	545,641,411.05
销售费用		74,562,749.70	105,388,917.61
管理费用		876,109,259.31	663,260,537.03
研发费用		10,619,341.91	20,239,353.87
财务费用		-82,034,971.93	61,210,232.86
其中：利息费用		15,970,606.56	80,531,654.35
利息收入		99,218,108.73	21,104,398.54
加：其他收益		15,917,478.64	10,230,661.02
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	482,717,337.43	283,187,666.99
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		480,087,862.87	296,497,033.66
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			-13,309,366.67
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-64,453,829.48	-77,580,650.38
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-157,033,250.08	-260,094,391.04
资产处置收益（损失以“-”号填列）		1,703,531.08	-
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		4,037,780,770.71	3,089,331,058.35
加：营业外收入		1,813,273.19	3,142,633.55
减：营业外支出		128,011,492.24	33,855,287.26
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		3,911,582,551.66	3,058,618,404.64
减：所得税费用		965,883,022.16	729,047,565.31
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		2,945,699,529.50	2,329,570,839.33
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		2,945,699,529.50	2,329,570,839.33
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		2,945,699,529.50	2,329,570,839.33
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：刘海山

主管会计工作负责人：邢跃宏

会计机构负责人：李军莲

合并现金流量表
2022 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		14,389,740,360.83	10,363,599,617.15
收到的税费返还		181,819,160.77	34,075,259.39
收到其他与经营活动有关的现金	七、58	205,514,789.15	152,680,209.42
经营活动现金流入小计		14,777,074,310.75	10,550,355,085.96
购买商品、接受劳务支付的现金		2,975,200,127.13	2,313,631,840.74
支付给职工及为职工支付的现金		2,354,037,148.78	2,192,505,791.29
支付的各项税费		3,434,470,776.29	2,323,773,416.84
支付其他与经营活动有关的现金	七、58	314,083,839.47	433,760,385.10
经营活动现金流出小计		9,077,791,891.67	7,263,671,433.97
经营活动产生的现金流量净额		5,699,282,419.08	3,286,683,651.99
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		-	396,553.48
取得投资收益收到的现金		-	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		22,241,349.80	7,395.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		61,062,089.1	-
收到其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流入小计		83,303,438.90	403,948.48
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付		506,180,323.09	790,041,517.68
投资支付的现金		15,000.00	1,278,000.00
质押贷款净增加额			-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	-
支付其他与投资活动有关的现金	七、58	13,508,795.46	24,301,535.76
投资活动现金流出小计		519,704,118.55	815,621,053.44
投资活动产生的现金流量净额		-436,400,679.65	-815,217,104.96
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		-	65,325,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		-	65,325,000.00
取得借款收到的现金		6,351,450,000.00	6,273,602,256.95
收到其他与筹资活动有关的现金	七、58	89,562,094.47	499,608,370.12
筹资活动现金流入小计		6,441,012,094.47	6,838,535,627.07
偿还债务支付的现金		7,058,000,000.00	6,882,800,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,369,177,924.99	666,443,851.07
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		114,524,593.83	64,565,548.20
支付其他与筹资活动有关的现金	七、58	483,773,913.65	931,385,949.73
筹资活动现金流出小计		8,910,951,838.64	8,480,629,800.80
筹资活动产生的现金流量净额		-2,469,939,744.17	-1,642,094,173.73
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额			
加：期初现金及现金等价物余额		2,221,584,225.31	1,392,211,852.01
六、期末现金及现金等价物余额			
		5,014,526,220.57	2,221,584,225.31

公司负责人：刘海山

主管会计工作负责人：邢跃宏

会计机构负责人：李军莲

母公司现金流量表
2022 年 1—12 月

单位:元币种:人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量:			
销售商品、提供劳务收到的现金		10,364,819,589.11	6,164,644,868.56
收到的税费返还		4,396,322.81	-
收到其他与经营活动有关的现金		134,679,318.23	305,251,168.97
经营活动现金流入小计		10,503,895,230.15	6,469,896,037.53
购买商品、接受劳务支付的现金		1,853,946,207.71	1,040,417,258.48
支付给职工及为职工支付的现金		1,633,498,989.23	1,481,888,909.65
支付的各项税费		2,470,658,752.53	1,751,438,096.31
支付其他与经营活动有关的现金		614,553,300.60	171,448,727.07
经营活动现金流出小计		6,572,657,250.07	4,445,192,991.51
经营活动产生的现金流量净额		3,931,237,980.08	2,024,703,046.02
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		73,865,660.71	3,000,000.00
取得投资收益收到的现金		-	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		22,089,045.91	3,300.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			-
收到其他与投资活动有关的现金		-	550,396,718.64
投资活动现金流入小计		95,954,706.62	553,400,018.64
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		236,165,409.53	300,464,945.56
投资支付的现金		182,000,000.00	60,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	-
支付其他与投资活动有关的现金		-	894,717,348.28
投资活动现金流出小计		418,165,409.53	1,255,182,293.84
投资活动产生的现金流量净额		-322,210,702.91	-701,782,275.20
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金			-
取得借款收到的现金		5,905,450,000.00	5,989,102,256.95
收到其他与筹资活动有关的现金		89,562,094.47	218,608,370.12
筹资活动现金流入小计		5,995,012,094.47	6,207,710,627.07
偿还债务支付的现金		6,196,000,000.00	6,144,800,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,223,384,307.89	545,452,045.17
支付其他与筹资活动有关的现金		9,990,269.81	203,481,571.17
筹资活动现金流出小计		7,429,374,577.70	6,893,733,616.34
筹资活动产生的现金流量净额		-1,434,362,483.23	-686,022,989.27
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-	-
五、现金及现金等价物净增加额		2,174,664,793.94	636,897,781.55
加:期初现金及现金等价物余额		1,737,397,850.10	1,100,500,068.55
六、期末现金及现金等价物余额		3,912,062,644.04	1,737,397,850.10

公司负责人: 刘海山

主管会计工作负责人: 邢跃宏

会计机构负责人: 李军莲

合并所有者权益变动表
2022 年 1—12 月

单位:元币种:人民币

项目	2022 年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
	优先股	永续债	其他													
一、上年年末余额	1,142,400,000.00	-	-	-	270,083,791.46	-	-	811,913,531.86	1,940,156,830.70	-	8,899,525,249.78	-	13,064,079,403.80	-166,277,474.99	12,897,801,928.81	
加:会计政策变更									-2,319.67		-629,659.17		-631,978.84	300,960.65	-331,018.19	
前期差错更正															-	
同一控制下企业合并															-	
其他															-	
二、本年期初余额	1,142,400,000.00	-	-	-	270,083,791.46	-	-	811,913,531.86	1,940,154,511.03	-	8,898,895,590.61	-	13,063,447,424.96	-165,976,514.34	12,897,470,910.62	
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	-	-	-	-	39,269,367.96	-	-	26,886,391.31	294,569,952.95	-	2,072,177,848.15	-	2,432,903,560.37	-30,376,835.27	2,402,526,725.10	
(一)综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,223,547,801.10	-	3,223,547,801.10	72,561,560.79	3,296,109,361.89	
(二)所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.所有者投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3.股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4.其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(三)利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	294,569,952.95	-	-1,151,369,952.95	-	-856,800,000.00	-114,523,134.30	-971,323,134.30	
1.提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	294,569,952.95	-	-294,569,952.95	-	-	-	-	
2.提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3.对所有者(或股东)的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-856,800,000.00	-	-856,800,000.00	-114,523,134.30	-971,323,134.30	
4.其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(四)所有者权益内部结转	-	-	-	-	1,437,314.43	-	-	-	-	-	-	-	1,437,314.43	-	1,437,314.43	
1.资本公积转增资本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.盈余公积转增资本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

2022 年年度报告

3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	-	-	-	-	1,437,314.43	-	-	-	-	-	-	-	-	1,437,314.43	-	1,437,314.43
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	26,886,391.31	-	-	-	-	-	26,886,391.31	11,584,738.24	38,471,129.55	
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	543,140,991.60	-	-	-	-	-	543,140,991.60	61,632,377.81	604,773,369.41	
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	516,254,600.29	-	-	-	-	-	516,254,600.29	50,047,639.57	566,302,239.86	
(六) 其他	-	-	-	-	37,832,053.53	-	-	-	-	-	-	-	37,832,053.53	-	37,832,053.53	
四、本期末余额	1,142,400,000.00	-	-	-	309,353,159.42	-	838,799,923.17	2,234,724,463.98	-	10,971,073,438.76	-	15,496,350,985.33	-196,353,349.61	15,299,997,635.72		

项目	2021 年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
	优先股	永续债	其他													
一、上年年末余额	1,142,400,000.00	-	-	-	213,325,115.98	-	-	756,043,264.35	1,707,226,042.03	-	6,894,171,103.14	-	10,713,165,525.50	214,591,040.53	10,927,756,566.03	
加：会计政策变更									-28,614.94		-9,231,702.46		-9,260,317.40	-8,473,078.60	-17,733,396.00	
前期差错更正																
同一控制下企业合并																
其他																
二、本年期初余额	1,142,400,000.00	-	-	-	213,325,115.98	-	-	756,043,264.35	1,707,197,427.09	-	6,884,939,400.68	-	10,703,905,208.10	206,117,961.93	10,910,023,170.03	
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	-	-	-	-	56,758,675.48	-	-	55,870,267.51	232,957,083.94	-	2,013,956,189.93	-	2,359,542,216.86	-372,094,476.27	1,987,447,740.59	
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,361,153,273.87	-	2,361,153,273.87	-340,329,090.05	2,020,824,183.82	
(二) 所有者投入和减少资本	-	-	-	-	34,844,355.00	-	-	-	-	-	-	-	34,844,355.00	30,480,645.00	65,325,000.00	
1. 所有者投入的普通股	-	-	-	-	34,844,355.00	-	-	-	-	-	-	-	34,844,355.00	30,480,645.00	65,325,000.00	
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	232,957,083.94	-	-347,197,083.94	-	-114,240,000.00	-64,565,548.20	-178,805,548.20		
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	232,957,083.94	-	-232,957,083.94	-	-	-	-		
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

2022 年年度报告

3. 对所有者(或股东)的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-114,240,000.00	-	-114,240,000.00	-64,565,548.20	-178,805,548.20
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四)所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五)专项储备	-	-	-	-	-	-	55,870,267.51	-	-	-	-	55,870,267.51	2,319,516.98	58,189,784.49
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	352,567,953.74	-	-	-	-	352,567,953.74	30,387,954.87	382,955,908.61
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	296,697,686.23	-	-	-	-	296,697,686.23	28,068,437.89	324,766,124.12
(六)其他	-	-	-	-	21,914,320.48	-	-	-	-	-	-	21,914,320.48	-	21,914,320.48
四、本期期末余额	1,142,400,000.00	-	-	-	270,083,791.46	-	811,913,531.86	1,940,154,511.03	-	8,898,895,590.61	-	13,063,447,424.96	-165,976,514.34	12,897,470,910.62

公司负责人：刘海山

主管会计工作负责人：邢跃宏

会计机构负责人：李军莲

母公司所有者权益变动表
2022 年 1—12 月

单位:元币种:人民币

项目	2022 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	1,142,400,000.00	-	-	-	240,386,606.43	-	-	768,498,262.47	1,940,156,830.70	12,988,502,423.71	17,079,944,123.31
加: 会计政策变更									-2,319.67	-20,877.07	-23,196.74
前期差错更正											-
其他											-
二、本年期初余额	1,142,400,000.00	-	-	-	240,386,606.43	-	-	768,498,262.47	1,940,154,511.03	12,988,481,546.64	17,079,920,926.57
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	-	-	-	-	37,832,053.53	-	-	-17,582,761.74	294,569,952.95	1,794,329,576.55	2,109,148,821.29
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,945,699,529.50	2,945,699,529.50
(二) 所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 所有者投入的普通股											-
2. 其他权益工具持有者投入资本											-
3. 股份支付计入所有者权益的金额											-
4. 其他											-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	294,569,952.95	-1,151,369,952.95	-856,800,000.00
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	294,569,952.95	-294,569,952.95	-
2. 对所有者(或股东)的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-856,800,000.00	-856,800,000.00
3. 其他											-
(四) 所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本(或股本)											-
2. 盈余公积转增资本(或股本)											-
3. 盈余公积弥补亏损											-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											-
5. 其他综合收益结转留存收益											-
6. 其他											-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-17,582,761.74	-	-	-17,582,761.74
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	382,706,138.70	-	-	382,706,138.70
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	400,288,900.44	-	-	400,288,900.44
(六) 其他	-	-	-	-	37,832,053.53	-	-	-	-	-	37,832,053.53
四、本期末余额	1,142,400,000.00	-	-	-	278,218,659.96	-	-	750,915,500.73	2,234,724,463.98	14,782,811,123.19	19,189,069,747.86

项目	2021 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	1,142,400,000.00	-	-	-	218,472,285.95	-	-	699,646,690.37	1,707,226,042.03	11,006,365,325.73	14,774,110,344.08
加: 会计政策变更									-28,614.94	-257,534.48	-286,149.42
前期差错更正											-

2022 年年度报告

其他											-
二、本年期初余额	1,142,400,000.00	-	-	-	218,472,285.95	-	-	699,646,690.37	1,707,197,427.09	11,006,107,791.25	14,773,824,194.66
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	-	-	-	-	21,914,320.48	-	-	68,851,572.10	232,957,083.94	1,982,373,755.39	2,306,096,731.91
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,329,570,839.33	2,329,570,839.33
(二) 所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 所有者投入的普通股											-
2. 其他权益工具持有者投入资本											-
3. 股份支付计入所有者权益的金额											-
4. 其他											-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	232,957,083.94	-347,197,083.94	-114,240,000.00
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	232,957,083.94	-232,957,083.94	-
2. 对所有者(或股东)的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-114,240,000.00	-114,240,000.00
3. 其他											-
(四) 所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本(或股本)											-
2. 盈余公积转增资本(或股本)											-
3. 盈余公积弥补亏损											-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											-
5. 其他综合收益结转留存收益											-
6. 其他											-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	68,851,572.10	-	-	68,851,572.10
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	269,493,126.90	-	-	269,493,126.90
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	200,641,554.80	-	-	200,641,554.80
(六) 其他	-	-	-	-	21,914,320.48	-	-	-	-	-	21,914,320.48
四、本期期末余额	1,142,400,000.00	-	-	-	240,386,606.43	-	-	768,498,262.47	1,940,154,511.03	12,988,481,546.64	17,079,920,926.57

公司负责人：刘海山

主管会计工作负责人：邢跃宏

会计机构负责人：李军莲

三、公司基本情况

1. 公司概况

适用 不适用

山西兰花科技创业股份有限公司（以下简称“本公司”，在包括子公司统称“本集团”）系经山西省人民政府晋政函[1998]70号文批准，由山西兰花煤炭实业集团有限公司（简称“兰花集团”）作为独家发起人，投入其下属六矿一厂的主要生产经营性净资产，以募集方式设立而成的股份有限公司。

1998年11月，经中国证券监督管理委员会证监发字[1998]279号、280号和281号文批准，于1998年12月17日在上海证券交易所挂牌上市。

经营范围：煤炭（限下属有采矿和生产许可证的企业经营）、型煤、型焦、建筑材料的生产（仅限分支机构经营）、销售；企业管理咨询服务；煤炭安全技术服务；矿山机电设备及其配件的加工、销售、维修；计算机网络建设及软件开发、转让；煤炭转化及综合利用技术的研究开发及服务；科技信息咨询服务；尿素、农用碳酸氢铵、化肥、复合肥的生产、销售（仅限分支机构使用）；煤矸石砖的生产、销售（限分支机构使用）；进出口：经营本企业自产产品及技术的出口业务和本企业所需机械设备、零配件、原辅材料及技术的进口业务（国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外）；煤炭洗选加工；己内酰胺聚合切片生产、销售；消毒剂的生产；危险化学产品生产；环己酮、环己烷、环己烯、发烟硫酸、硫酸、双氧水、氨水、氢气（仅限分支机构使用，以《安全生产许可证》为准）；煤炭批发、经营；化学原料和化学制品制造（危险化学品除外）；化工产品批发（危险化学品除外）；其他仓储服务（危险化学品除外）；煤层气地面开采、道路货物运输（仅限分支机构经营）。（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）。

公司注册地址：山西省晋城市凤台东街2288号

统一社会信用代码：91140000713630037E。

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

本年合并财务报表范围，与上年相比，因协议转让减少1家子公司日照兰花冶电能源有限公司，因新设增加1家子公司山西兰花科创销售有限公司，具体详见本附注“八、合并范围的变化”及“九、在其他主体中的权益”相关内容。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本集团财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定，并基于本附注“五、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

2. 持续经营

适用 不适用

本公司自本报告年末至少12个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。本公司有近期获利经营的历史且有财务资源支持，认为以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

本集团根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，制定的具体会计政策和会计估计包括收入的确认和计量、应收款项信用损失准备的确认和计量、固定资产的确认和计量、专项储备的确认和计量等。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3. 营业周期

适用 不适用

本集团以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

本集团以人民币为记账本位币

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

本集团作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本为本集团在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和（通过多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和）。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，经复核后，合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，将其差额计入合并当期营业外收入。

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

本集团将所有控制的子公司及结构化主体纳入合并财务报表范围。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。子公司的所有者权益

中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，视同在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整，在编制比较报表时，以不早于本集团和被合并方同处于最终控制方的控制之下的时点为限，将被合并方的有关资产、负债并入本集团合并财务报表的比较报表中，并将合并而增加的净资产在比较报表中调整所有者权益项下的相关项目。为避免对被合并方净资产的价值进行重复计算，本集团在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与本集团和被合并方处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他净资产变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益和当期损益。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；与其相关的购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动，在购买日所属当期转为投资损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

本集团在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本溢价或股本溢价，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本集团因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资损益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资损益。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，如果处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的投资损益

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

本集团的合营安排包括共同经营和合营企业。对于共同经营项目，本集团作为共同经营中的合营方确认单独持有的资产和承担的负债，以及按份额确认持有的资产和承担的负债，根据相关约定单独或按份额确认相关的收入和费用。与共同经营发生购买、销售不构成业务的资产交易的，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营

其他参与方的部分。

8. 现金及现金等价物的确定标准

本集团现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过3个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

(1) 外币交易

本集团外币交易按交易发生日的即期汇率的近似汇率将外币金额折算为人民币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率的近似汇率折算为人民币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。

(2) 外币财务报表的折算

外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率的近似汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”外，均按业务发生时的即期汇率的近似汇率折算；利润表中的收入与费用项目，采用与交易发生日的即期汇率近似的当期平均汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益项目中列示。外币现金流量采用与现金流量发生日的即期汇率近似的当期平均汇率折算。汇率变动对现金及现金等价物的影响额，在现金流量表中单独列示。

10. 金融工具

适用 不适用

本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

(1) 金融资产分类、确认依据和计量方法

本集团根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流特征，将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本集团将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；以摊余成本进行后续计量。除被指定为被套期项目的，按照实际利率法摊销初始金额与到期金额之间的差额，其摊销、减值、汇兑损益以及终止确认时产生的利得或损失，计入当期损益。本集团划分为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资、应收企业借款。

本集团将同时符合下列条件的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。除被指定为被套期项目的，此类金融资产，除信用减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的该金融资产利息之外，所产生的其他利得或损失，均计

入其他综合收益；金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。本集团将此类债务工具投资列报于其他债权投资，自资产负债表日起一年内（含一年）到期的其他债权投资，列示为一年内到期的非流动资产；取得期限在一年内（含一年）的其他债权投资列示为其他流动资产。

本集团按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。

本集团将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定一经作出，不得撤销。本集团指定的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；除了获得股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关的利得和损失（包括汇兑损益）均计入其他综合收益，且后续不得转入当期损益。当其终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本集团将此类权益工具投资列报于其他权益工具投资。

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，本集团将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用直接计入当期损益。此类金融资产的利得或损失，计入当期损益。本集团分类为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产和其他非流动金融资产。

本集团在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

在初始确认时，为能够消除或显著减少会计错配，本集团将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本集团在改变管理金融资产的业务模式时，对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

（2）金融资产的减值

本集团对分类为以摊余成本计量的金融工具、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融工具和应收账款以及贷款承诺以预期信用损失为基础确认损失准备。

对于其他金融工具，除购买或源生的已发生信用减值的金融资产外，本集团在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。若该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本集团按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；若该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本集团按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。信用损失准备的增加或转回金额，除分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，作为减值损失或利得计入当期损益。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本集团在其他综合收益中确认其信用损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本集团在前一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本集团在当期资产负债表日

按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

1) 信用风险显著增加

本集团利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于贷款承诺和财务担保合同，本集团在应用金融工具减值规定时，将本集团成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本集团在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- ① 信用风险变化所导致的内部价格指标的显著变化
- ② 若现有金融工具在报告日作为新金融工具源生或发行，该金融工具的利率或其他条款将发生的显著变化（如更严格的合同条款、增加抵押品或担保物或者更高的的收益率等）
- ③ 同一金融工具或具有相同预计存续期的类似金融工具的信用风险的外部市场指标是否发生显著变化；
- ④ 金融工具外部信用评级实际或预期是否发生显著变化；
- ⑤ 对债务人实际或预期的内部信用评级是否下调；
- ⑥ 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力发生显著变化的业务、财务或经济状况的是否出现不利变化，如债务人市场份额明显下降、主要产品价格急剧持续下跌、主要原材料价格明显上涨、营运资金严重短缺、资产质量下降等；
- ⑦ 债务人营成果实际或预期是否发生显著变化，如收入、利润等经营指标出现明显不利变化且预期短时间内难以好转；
- ⑧ 同一借款人发行的其他金融工具的信用风险显著增加；
- ⑨ 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化，如技术变革、国家或地方政府拟出台相关政策是否对债务人产生重大不利影响；
- ⑩ 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量的是否发生显著变化；
- ⑪ 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机的是否发生显著变化，如母公司或其他关联公司能够提供的财务支持减少，或者信用增级质量的显著变化；
- ⑫ 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；
- ⑬ 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- ⑭ 本集团对金融工具信用管理方法是否发生变化；
- ⑮ 合同收款是否发生逾期；

于资产负债表日，若本集团判断金融工具只具有较低的信用风险，则本集团假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

2) 已发生信用减值的金融资产

当本集团预期对金融资产未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- ① 发行方或债务人发生重大财务困难；

- ②债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- ③债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- ④债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- ⑤发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- ⑥以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

3) 预计损失率的确定

除以公允价值计量且其变动入当期损益的金融资产外，本集团以预期信用损失为基础对金融资产计提损失准备。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指企业按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

在计量预期信用损失时，本集团需考虑的最长期限为企业面临信用风险的最长合同期限(包括考虑续约选择权)。

本集团对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本集团按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本集团按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本集团按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内(若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期)可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

应收票据及应收账款详见五、11

应收款项融资详见五、12

其他应收款

其他应收款于初始确认时确认信用损失。如果其他应收款的信用风险自初始确认后并未显著增加，本集团按照相当于其他应收款未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。

如果其他应收款的信用风险自初始确认后已显著增加，本集团按照相当于其他应收款整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内(若其他应收款的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期)可能发生的违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

当单项其他应收款、长期应收款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本集团依据信用风险特征将其

他应收款、长期应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 应收合并内关联方款项

其他应收款组合 2 应收利息、应收股利组合

其他应收款组合 3 应收保证金及抵押金

其他应收款组合 4 借款及利息

其他应收款组合 5 应收备用金、代垫款项、往来款及其他款项

信用风险显著增加以及集团根据以前年度的实际信用损失，并考虑本年的前瞻性信息，计量预期信用损失的会计估计政策为：

组合	组合名称	预计违约损失率（%）				
		1 年以内	1-2 年	2-3 年	3-5 年	5 年以上
其他应收款组合 1	合并内关联方往来	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算该组合预期信用损失率 0%				
其他应收款组合 2	应收利息、应收股利组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失				
其他应收款组合 3	保证金及抵押金	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失率为 1%				
其他应收款组合 4	借款及利息	1.00	5.00	10.00	30.00	30.00
其他应收款组合 5	备用金、代垫款项、往来款及其他款项	1.32	7.60	38.39	74.84	100.00

其他金融资产

对其他以摊余成本计量、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，以及财务担保合同，本集团结合前瞻性信息进行了预期信用损失评估。本集团在每个报告日确认相关的损失准备，采用的减值方法视信用风险自初始确认后是否显著增加。如信用风险自初始确认后并未显著增加，本集团按照未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备；如信用风险自初始确认后显著增加，则减值按照整个存续期预期信用损失确认减值。

本集团按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- 对于金融资产，信用损失应为本集团应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- 对于租赁应收款项，信用损失应为本集团应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

•对于未提用的贷款承诺，信用损失应为在贷款承诺持有人提用相应贷款的情况下，本集团应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。本集团对贷款承诺预期信用损失的估计，与其对该贷款承诺提用情况的预期保持一致。

•对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本集团计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

4) 减记金融资产

当本集团不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本集团将满足下列条件之一的金融资产予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②金融资产发生转移，本集团转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬；③金融资产发生转移，本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬，且未保留对该金融资产控制的。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值，与因转移而收到的对价及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付）之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

(4) 金融负债

1) 金融负债分类、确认依据和计量方法

本集团的金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

其他金融负债。采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。除下列各项外，本集团将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债：①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。②不符合终止确认条件的金融资产转移或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。③不属于以上①或②情形的财务担保合同，以及不属于以上①情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

本集团将在非同一控制下的企业合并中作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

(5) 金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。本集团与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。本集团对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

(6) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

本集团以主要市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，不存在主要市场的，以最有利市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，并且采用当时适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。公允价值计量所使用的输入值分为三个层次，即第一层次输入值是计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。本集团优先使用第一层次输入值，最后再使用第三层次输入值，公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重大意义的输入值所属的最低层次决定。

本集团对权益工具的投资以公允价值计量。但在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。

(7) 金融资产和金融负债的抵销

本集团的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：1) 本集团具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；2) 本集团计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

(8) 金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本集团按照以下原则区分金融负债与权益工具：1) 如果本集团不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。2) 如果一项金融工具须用或可用本集团自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本集团自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本集团须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分的基于除本集团自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本集团在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具

成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

金融工具或其组成部分属于金融负债的，相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，本集团计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本集团作为权益的变动处理，不确认权益工具的公允价值变动。

11. 应收票据及应收账款

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本集团采用简化方法于应收票据及应收账款初始确认时确认预期存续期损失。本集团根据客户的信用评级、业务规模、历史回款与信用损失准备情况等分别采用以下两种方式估计预期信用损失：

（1）涉及金额重大、有长期合作关系或合作关系有异常情况等的应收账款，本集团不考虑减值矩阵，而是根据应收账款的具体信用风险特征，如客户信用评级、行业及业务特点、历史回款与信用损失准备情况等，于应收账款初始确认时按照整个存续期内预期信用损失的金额确认损失准备。本集团于每个报告日重新评估应收账款余下的存续期内预期信用损失的金额变动，调整损失准备。

（2）不属于上述情况的其他应收账款，本集团以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组别，在组合基础上采用减值矩阵确定相关金融工具的信用损失。本集团采用的共同信用风险特征包括：信用风险评级、初始确认日期、剩余合同期限、债务人所处行业、担保物类型及担保物相对于金融资产的价值等。本集团在组合基础上对应收账款预期存续期内的历史观察违约率厘定减值矩阵，并就前瞻性估计做出调整。于每个报告日，本集团更新历史观察违约率和分析前瞻性估计的变动，如有需要调整减值矩阵，按变动情况调整减值矩阵并计提损失准备。

本集团依据信用风险特征对应收票据、应收账款和租赁应收款划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

- 应收组合 1：银行承兑汇票
- 应收组合 2：应收合并内关联方
- 应收组合 3：应收其他客户、应收商业承兑汇票

本集团根据以前年度的实际信用损失，并考虑本年的前瞻性信息，计量预期信用损失的会计估计政策为：

项目	组合类别	预计违约损失率（%）
应收组合 1	银行承兑汇票	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

项目	组合类别	预计违约损失率 (%)
应收组合 2	应收合并内关联方	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算该组合预期信用损失率 0%
应收组合 3	应收其他客户、应收商业承兑汇票	
其中：1 年以内		1.49
其中：1-2 年		17.10
其中：2-3 年		32.77
其中：3-5 年		65.75
其中：5 年以上		100.00

12. 应收款项融资

√适用 □不适用

本集团管理应收票据的业务模式是既与收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标，将应收票据分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

相应的风险预计违约损失率详见五、11

13. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用□不适用

详见附注五、10、(2) 金融资产的减值

14. 存货

√适用□不适用

本集团存货主要包括原材料、库存商品、在产品、周转材料、安装成本、发出商品等。

存货实行永续盘存制，发出时按加权平均成本计价，低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

年末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，

确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

年末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

15. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

合同资产，是指本集团已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。如本集团向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本集团将该收款权利作为合同资产。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

合同资产的预期信用损失的确定方法，参照上述 11. 应收票据及应收账款相关内容描述。会计处理方法，本集团在资产负债表日计算合同资产预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，本集团将其差额确认为减值损失，借记“资产减值损失”，贷记“合同资产减值准备”。相反，本集团将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本集团实际发生信用损失，认定相关合同资产无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“合同资产减值准备”，贷记“合同资产”。若核销金额大于已计提的损失准备，按其差额借记“资产减值损失”。

16. 合同成本

适用 不适用

(1) 与合同成本有关的资产金额的确定方法

本集团与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。

合同履约成本，即本集团为履行合同发生的成本，不属于其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

合同取得成本，即本集团为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。增量成本，是指本集团不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本集团为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

(2) 与合同成本有关的资产的摊销

本集团与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

(3) 与合同成本有关的资产的减值

本集团在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于本集团因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价以及为转让该相关商品估计将要发生的成本这两项差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

17. 债权投资

(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法，如有相关业务参照上述 10. 金融资产和金融负债中其他应收款的相关内容描述。

18. 其他债权投资

(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法，如有相关业务参照上述 10. 金融资产和金融负债中其他应收款的相关内容描述。

19. 长期股权投资

适用 不适用

本集团长期股权投资主要是对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的投资。

本集团对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的政策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

本集团直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含）以上但低于 50%的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响。持有被投资单位 20%以下表决权的，还需要综合考虑在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表、或参与被投资单位财务和经营政策制定过程、或与被投资单位之间发生重要交易、或向被投资单位派出管理人员、或向被投资单位提供关键技术资料等事实和情况判断对被投资单位具有重大影响。

对被投资单位形成控制的，为本集团的子公司。通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本集团将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，在合并日，根据合并后享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积，资

本公积不足冲减的，冲减留存收益。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本集团将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。购买日之前持有的股权采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益暂不做调整，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权采用公允价值核算的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在合并日转入当期投资损益。

除上述通过企业合并取得的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本按照《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

本集团对子公司投资采用成本法核算，对合营企业及联营企业投资采用权益法核算。

后续计量采用成本法核算的长期股权投资，在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，随着被他投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。采用权益法核算的长期股权投资，因被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动而计入所有者权益的，处置该项投资时将原计入所有者权益的部分按相应比例转入当期投资损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期投资损益。

本集团对于分步处置股权至丧失控股权的各项交易不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理，但是，在丧失控制权之前每一次交易处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

20. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

本集团投资性房地产包括出租用建筑物和出租用土地使用权，采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产-出租用建筑物采用与本集团固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权采用与本集团无形资产相同的摊销政策。

21. 固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

本集团固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年的有形资产。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本公司、且其成本能够可靠计量时予以确认，本公司固定资产包括房屋及建筑物、专用设备、通用设备、运输设备和矿井建筑物等。

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	20-30	5.00	3.17-4.75
房屋建筑物-弃置费用	工作量法			
机械机器设备	年限平均法	10-14	5.00	6.79-9.50
仪器仪表	年限平均法	5	5.00	19.00
工具器具	年限平均法	5	5.00	19.00
运输工具	年限平均法	5	5.00	19.00
电子设备	年限平均法	3	5.00	31.67
家具	年限平均法	5	5.00	19.00

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

本集团于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

√适用□不适用

本集团融资租入的固定资产主要包括专用设备和通用设备，将其确认为融资租入固定资产的依据：实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。具体认定依据为符合下列一项或数项条件的：①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；②承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人会行使这种选择权；③即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分；④承租人在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值；⑤租赁资产性质特殊，如不作较大改造只有承租人才能使用。

融资租入固定资产以租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中的较低者作为租入资产的入账价值。

租入资产的入账价值与最低租赁付款额之间的差额作为未确认融资费用。

融资租入的固定资产采用与自有固定资产相一致的折旧政策。能够合理确定租赁期届满时将取得租入资产所有权的，租入固定资产在其预计使用寿命内计提折旧；否则，租入固定资产在租赁期与该资产预计使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入本年损益。

22. 在建工程

适用 不适用

在建工程以立项项目分类核算。

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

23. 借款费用

适用 不适用

发生的可直接归属于需要经过1年以上的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

专门借款当期实际发生的利息费用，扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

24. 使用权资产

适用 不适用

使用权资产，是指本集团作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

(1) 初始计量

除短期租赁和低价值资产租赁外，本集团在租赁期开始日按照成本对使用权资产进行初始计量。该成本包括下列四项：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用，即为达成租赁所发生的增量成本；④为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，属于为生产存货而发生的除外。

(2) 后续计量

在租赁期开始日后，本集团采用成本模式对使用权资产进行后续计量，即以成本减累计折旧及累计减值损失计量使用权资产。本集团按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

(3) 使用权资产的折旧

自租赁期开始日起，本集团对使用权资产计提折旧。使用权资产通常自租赁期开始的当月计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。本集团在确定使用权资产的折旧方法时，根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式做出决定，以直线法对使用权资产计提折旧。

本集团在确定使用权资产的折旧年限时，遵循以下原则：能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本集团按照本附注“五、26 长期资产减值”确定使用权资产是否发生减值，如果使用权资产发生减值，本集团按照扣除减值损失之后的使用权资产的账面价值，进行后续折旧。

25. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

√适用 □不适用

本集团无形资产包括土地使用权、采矿权、探矿权、专利权及非专利技术等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。

项目	预计使用寿命
采矿权*（母公司及玉溪煤矿）	30 年
采矿权*（整合煤矿）	产量法
土地使用权	50 年
专利权及非专利技术	10 年

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；专利技术、非专利技术和其他无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和本年损益。

对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。在每个会计期间对使用寿命不确定的无形资产的预计使用寿命进行复核，如有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，则估计其使用寿命并在预计使用寿命内摊销。

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

本集团的研究开发支出根据其性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入本年损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入本年损益。前期已计入损益的开发支出在以后期间不再确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产列报。

26. 长期资产减值

适用 不适用

本集团于每一资产负债表日对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本集团进行减值测试。对商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。

减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失，上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

27. 长期待摊费用

适用 不适用

本集团的长期待摊费用是指已经支出，但应由本年及以后各期承担的摊销期限在1年以上(不含1年)的费用，该等费用在受益期内平均摊销。如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入本年损益。

28. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

适用 不适用

合同负债反映本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本集团在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

29. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

短期薪酬主要包括职工工资等，在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象计入本年损益或相关资产成本。

(2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

离职后福利主要包括基本养老保险费、失业保险等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划等。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入本年损益或相关资产成本

(3). 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

□适用√不适用

30. 租赁负债

√适用 □不适用

(1) 初始计量

除短期租赁和低价值资产租赁外，本集团在租赁期开始日按照该日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

1) 租赁付款额

租赁付款额，是指本集团向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：①固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；③本集团合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本集团提供的担保余值预计应支付的款项。

2) 折现率

在计算租赁付款额的现值时，本集团因无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。该增量借款利率，是指本集团在类似经济环境下为获得与使用权资产价值接近的资产，在类似期间以类似抵押条件借入资金须支付的利率。

(2) 后续计量

在租赁期开始日后，本集团按以下原则对租赁负债进行后续计量：①确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；②支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额；③因重估或租赁变更等原因导致租赁付款额发生变动时，重新计量租赁负债的账面价值。

本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的除外。周期性利率是指本集团对租赁负债进行初始计量时所采用的折现率，或者因租赁付款额发生变动或因租赁变更而需按照修订后的折现率对租赁负债进行重新计量时，本集团所采用的修订后的折现率。

(3) 重新计量

在租赁期开始日后，发生下列情形时，本集团按照变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本集团将剩余金额计入当期损益。①实质固定付款额发生变动；②担保余值预计的应付金额发生变动；③用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动；④购买选择权的评估结果发生变化；⑤续租选择权或终止租赁选择权的评估结果或实际行使情况发生变化。

31. 预计负债

√适用□不适用

当与因开采煤矿而形成的复垦、弃置及环境清理事项等现时义务，以及对外担保、商业承兑汇票贴现、未决诉讼或仲裁、产品质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本集团将其确认为负债：该义务是本集

团承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数，因随着时间推移所进行的折现还原而导致的预计负债账面价值的增加金额，确认为利息费用。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，如有改变则对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

32. 股份支付

适用 不适用

用以换取职工提供服务的以权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

以现金结算的股份支付，按照本集团承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日以承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；如需完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本集团承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应调整负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

本集团在等待期内取消所授予权益工具的（因未满足可行权条件而被取消的除外），作为加速行权处理，即视同剩余等待期内的股权支付计划已经全部满足可行权条件，在取消所授予权益工具的当期确认剩余等待期内的所有费用。

33. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

归类为债务工具的优先股、永续债，按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量，并采用实际利率法按摊余成本进行后续计量，其利息支出或股利分配按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失计入当期损益。

归类为权益工具的优先股、永续债，在发行时收到的对价扣除交易费用后增加所有者权益，其利息支出或股利分配按照利润分配进行处理，回购或注销作为权益变动处理。

34. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

本集团的营业收入主要包括煤炭、煤化工产品等收入。

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本集团在合同开始时，按照个单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本集团因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本集团确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。预期将退还给

客户的款项作为负债不计入交易价格。合同中存在重大融资成分的，本集团按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本集团预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

满足下列条件之一时，本集团属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 1.客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益。
- 2.客户能够控制本集团履约过程中在建的商品。
- 3.在本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本集团在该段时间内按照履约进度确认收入，并按照产出法确定履约进度。履约进度不能合理确定时，本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本集团在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本集团考虑下列迹象：

- 1.本集团就该商品或服务享有现时收款权利。
- 2.本集团已将该商品的法定所有权转移给客户。
- 3.本集团已将该商品的实物转移给客户。
- 4.本集团已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户。
- 5.客户已接受该商品或服务。

本集团已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本集团拥有的无条件向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本集团已收货应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

本集团煤炭、煤化工产品及其它商品的销售收入在客户取得相关商品或服务的控制权时予以确认。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

35. 政府补助

适用 不适用

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

本集团的政府补助包括与资产相关的政府补助、与收益相关的政府补助。其中，与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府文件中未明确规定补助对象，本集团按照上述区分原则进行判断，难以区

分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额(1元)计量。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本集团对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

本集团取得政策性优惠贷款贴息的，区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本集团两种情况，分别按照以下原则进行会计处理：

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本集团提供贷款的，本集团以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本集团，本集团将对应的贴息冲减相关借款费用。

本集团已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分情况按照以下规定进行会计处理：

- 1) 初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值。
- 2) 存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益。
- 3) 属于其他情况的，直接计入当期损益。

36. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

本集团递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认递延所得税资产。

37. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

租金的处理

在租赁期内各个期间，本集团采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

提供的激励措施

提供免租期的，本集团将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分配，免租期内应当确认租金收入。本集团承担了承租人某些费用的，将该费用自租金收入总额中扣除，按扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

初始直接费用

本集团发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化至租赁标的资产的成本，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。

折旧

对于经营租赁资产中的固定资产，本集团采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，采用系统合理的方法进行摊销。

可变租赁付款额

本集团取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

经营租赁的变更

经营租赁发生变更的，本集团自变更生效日开始，将其作为一项新的租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

初始计量

在租赁期开始日，本集团对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本集团对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。

租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。租赁收款额，是指出租人因让渡在租赁期内使用租赁资产的权利而应向承租人收取的款项，包括：①承租人需支付的固定付款额及实质固定付款额；存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；③购买选择权的行权价格，前提是合理确定承租人将行使该选择权；④承租人行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；⑤由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

后续计量

本集团按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。该周期性利率，是指确定租赁投资净额采用内含折现率（转租情况下，若转租的租赁内含利率无法确定，采用原租赁的折现率（根据与转租有关的初始直接费用进行调整）），或者融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理，且满足假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁条件时按相关规定确定的修订后的折现率。

租赁变更的会计处理

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本集团将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

如果融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理，且满足假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁条件的，本集团自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值。

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

(1) 租赁的识别

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本集团评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

合同中同时包含多项单独租赁的，本集团将合同予以分拆，并分别对各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本集团将租赁和非租赁部分分拆后进行会计处理。

(2) 本集团作为承租人

1) 租赁确认

在租赁期开始日，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。使用权资产和租赁负债的确认和计量参见附注四“24.使用权资产”以及“30.租赁负债”。

2) 租赁变更

租赁变更，是指原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。租赁变更生效日，是指双方就租赁变更达成一致的日期。

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本集团将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围或延长了租赁期限；②增加的对价与租赁范围扩大部分或租赁期限延长部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本集团按照租赁准则有关规定对变更后合同的对价进行分拆，重新确定变更后的租赁期；并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，本集团采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，本集团采用租赁变更生效日的承租人增量借款利率作为折现率。就上述租赁负债调整的影响，本集团区分以下情形进行会计处理：①租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，承租人应当调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。②其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，承租人相应调整使用权资产的账面价值。

3) 短期租赁和低价值资产租赁

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项租赁资产为全新资产时价值较低的低价值资产租赁，本集团选择不确认使用权资产和租赁负债。本集团将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照

直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

(3) 本集团为出租人

在(1)评估的该合同为租赁或包含租赁的基础上,本集团作为出租人,在租赁开始日,将租赁分为融资租赁和经营租赁。

如果一项租赁实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬,出租人将该项租赁分类为融资租赁,除融资租赁以外的其他租赁分类为经营租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的,本集团通常将其分类为融资租赁:①在租赁期届满时,租赁资产的所有权转移给承租人;②承租人有购买租赁资产的选择权,所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低,因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权;③资产的所有权虽然不转移,但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分(不低于租赁资产使用寿命的75%);④在租赁开始日,租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值(不低于租赁资产公允价值的90%);⑤租赁资产性质特殊,如果不作较大改造,只有承租人才能使用。一项租赁存在下列一项或多项迹象的,本集团也可能将其分类为融资租赁:①若承租人撤销租赁,撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担;②资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人;③承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

38. 持有待售资产

适用 不适用

(1) 本集团将同时符合下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售:(1)根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例,在当前状况下即可立即出售;(2)出售极可能发生,即已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺,预计出售将在一年内完成。有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的需要获得相关批准。本集团将非流动资产或处置组首次划分为持有待售类别前,按照相关会计准则规定计量非流动资产或处置组中各项资产和负债的账面价值。初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时,其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的,将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额,减记的金额确认为资产减值损失,计入当期损益,同时计提持有待售资产减值准备。

(2) 本集团专为转售而取得的非流动资产或处置组,在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件,且短期(通常为3个月)内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的,在取得日将其划分为持有待售类别。在初始计量时,比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额,以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外,由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额,计入当期损益。

(3) 本集团因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的,无论出售后本集团是否保留部分权益性投资,在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时,在母公司个别财务报表中将子公司投资整体划分为持有待售类别,在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

(4) 后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的,以前减记的金额应当予以恢复,并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回,转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

(5) 对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额,先抵减处置组中商誉的账面价值,再根据各项非流动

资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用相关计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外，各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

(6) 持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

(7) 持有待售的非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件，而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：1) 划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；2) 可收回金额。

(8) 终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

39. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

(1) 关联方

一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制的，构成关联方。关联方可为个人或企业。仅仅同受国家控制而不存在其他关联方关系的企业，不构成关联方。

本公司关联方包括但不限于：

- 1) 母公司；
- 2) 子公司；
- 3) 受同一控股股东控制的其他企业；
- 4) 实施共同控制的投资方；
- 5) 施加重大影响的投资方；
- 6) 合营企业，包括合营企业的子公司；
- 7) 联营企业，包括联营企业的子公司；
- 8) 主要投资者个人及与其关系密切的家庭成员；
- 9) 本公司或其母公司的关键管理人员及与其关系密切的家庭成员；
- 10) 本公司主要投资者个人、关键管理人员或与其关系密切的家庭成员控制、共同控制的其他企业。
- 11) 本公司所属集团的其他成员单位（包括母公司和子公司）合营或联营企业，以及对企业实施共同控制的投资方的其他合营或联营企业等。

除上述按照企业会计准则的有关要求被确定为本公司的关联方以外，根据证监会颁布的《上市公司信息披露

管理办法》的要求，以下企业或个人（包括但不限于）也属于本公司的关联方：

12) 持有本公司 5%以上股份的企业或者一致行动人；

13) 直接或者间接持有本公司 5%以上股份的个人及与其关系密切的家庭成员，上市公司监事及与其关系密切的家庭成员；

14) 在过去 12 个月内或者根据相关协议安排在未来 12 月内，存在上述第 1、3 和 11 项情形之一的企业；

15) 在过去 12 个月内或者根据相关协议安排在未来 12 月内，存在上述第 9、12 项情形之一的个人；

16) 由上述第 9、12 和 14 项直接或者间接控制的、或者担任董事、高级管理人员的，除本公司及其控股子公司以外的企业。

(2) 分部报告

以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部。经营分部，是指公司内同时满足下列条件的组成部分：

- 1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- 2) 公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- 3) 公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

如果两个或多个经营分部存在相似经济特征且同时在以下方面具有相同或相似性的，可以合并为一个经营分部：

各单项产品或劳务的性质；

①生产过程的性质；

②产品或劳务的客户类型；

③销售产品或提供劳务的方式；

④生产产品及提供劳务受法律、行政法规的影响。

(3) 煤炭及化工生产安全费用、煤矿维简费、煤矿转产发展资金、环境恢复治理保证金及基金

1) 标准

①安全费用

2022 年 4 月 1 日前，根据财企[2012]16 号文件“财政部、国家安全生产监督管理总局关于印发《企业安全生产费用提取和使用管理办法》”的有关规定，本公司对所属矿井按照煤（岩）与瓦斯（二氧化碳）突出矿井、高瓦斯矿井吨煤 30 元，其他井工矿吨煤 15 元的标准计提安全生产费用。

2022 年 4 月 1 日起，根据本公司第七届董事会第八次临时会议审议通过，本公司对所属矿井按照煤（岩）与瓦斯（二氧化碳）突出矿井、高瓦斯矿井吨煤 50 元，其他井工矿吨煤 30 元的标准计提安全生产费用。该项会计估计变更，与财政部、应急管理部于 2022 年 11 月 21 日下发的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资[2022]136 号）有关规定一致。

2022 年 12 月 1 日前，根据财企[2012]16 号文件“财政部、国家安全生产监督管理总局关于印发《企业安全生产费用提取和使用管理办法》”的有关规定，本公司对所属化工企业按照危险品生产与储存企业的计提标准计提安全费用，即以上年度实际营业收入为计提依据，采取超额累退方式按照以下标准平均逐月提取：①营业收入不超过 1000 万元的，按照 4%提取；②营业收入超过 1000 万元至 1 亿元的部分，按照 2%提取；③营业收入超过 1 亿元至 10 亿元的部分，按照 0.5%提取；④营业收入超过 10 亿元的部分，按照 0.2%提取

2022 年 12 月 1 日起，根据财政部、应急管理部于 2022 年 11 月 21 日下发的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资[2022]136 号），本公司对所属化工企业按照危险品生产与储存企业的计提标准计提安全费用，即以上年度实际营业收入为计提依据，采取超额累退方式按照以下标准平均逐月提取：①营业收入不超过 1000 万元的，按照 4.5%提取；②营业收入超过 1000 万元至 1 亿元的部分，按照 2.25%提取；③营业收入超过 1 亿元至 10 亿元的部分，按照 0.55%提取；④营业收入超过 10 亿元的部分，按照 0.2%提取。

②维简费

根据财建[2004]119 号文件“财政部、国家发展改革委、国家煤矿安全监察局关于印发《煤炭生产安全费用提取和使用管理办法》和《关于规范煤矿维简费管理问题的若干规定》的通知”以及晋财建[2004]320 号文件“山西省财政厅、山西省煤炭工业局《关于印发〈煤炭生产安全费用提取和使用管理办法〉和〈关于规范煤矿维简费管理问题的若干规定〉的通知》”的有关规定，本公司按 10.00 元/吨计提煤矿维简费。

③煤矿转产发展资金

根据山西省人民政府文件晋政发(2007)40 号《山西省煤矿转产发展资金提取使用管理办法(试行)》的规定，对山西省范围内的煤炭开采企业，自 2007 年 10 月 1 日起按征收可持续发展基金核定的原煤产量，每月每吨提取 5.00 元煤矿转产发展资金。2013 年 7 月根据山西省政府下发的《关于印发进一步促进全省煤炭经济转变发展方式实现可持续增长措施的通知》（晋政发〔2013〕26 号）的规定，从 2013 年 8 月 1 日起至 2013 年 12 月 31 日止，暂停提取煤炭企业煤矿转产发展资金。2014 年山西省财政厅下发《关于继续暂停矿山环境恢复治理保证金和煤矿转产发展资金的通知》（晋财煤[2014]17 号）（以下简称“《通知》”）。《通知》规定从 2014 年 1 月 1 日起至国家煤炭资源税改革方案正式公布实施之日止，继续暂停提取煤炭企业煤矿转产发展资金。2014 年 12 月煤炭资源税改革公布后，根据山西省出台的相关减负政策，继续暂停提取煤炭企业煤矿转产发展资金。

④矿山环境恢复治理保证金

根据山西省人民政府文件晋政发(2007)41 号《山西省人民政府关于印发山西省矿山环境恢复治理保证金提取使用管理办法(试行)的通知》的规定，对山西省范围内的煤炭开采企业，自 2007 年 10 月 1 日起按征收可持续发展基金核定的原煤产量，每月每吨提取 10.00 元环境恢复治理保证金。环境恢复治理保证金提取和使用管理遵循“企业所有、专款专用、专户储存、政府监管”的原则。2013 年 7 月根据山西省政府下发的《关于印发进一步促进全省煤炭经济转变发展方式实现可持续增长措施的通知》（晋政发〔2013〕26 号）的规定，从 2013 年 8 月 1 日起至 2013 年 12 月 31 日止，暂停提取煤炭企业矿山环境恢复治理保证金。2014 年山西省财政厅下发《关于继续暂停矿山环境恢复治理保证金和煤矿转产发展资金的通知》（晋财煤[2014]17 号）（以下简称“《通知》”）。《通知》规定从 2014 年 1 月 1 日起至国家煤炭资源税改革方案正式公布实施之日止，继续暂停提取煤炭企业矿山环境恢复治理保证金。2014 年 12 月煤炭资源税改革公布后，根据山西省出台的相关减负政策，继续暂停提取煤炭企业矿山环境恢复治理保证金。

2017年8月11日，山西省财政厅下发《关于煤炭企业自行决定提取矿山环境恢复治理保证金和煤矿转产发展资金的通知》（晋综【2017】66号）规定，自2017年8月1日起，由煤炭企业自行决定是否恢复提取矿山环境恢复治理保证金和煤矿转产发展资金。2017年11月6日，财政部、国土资源部、环境保护部等三部门下发《关于取消矿山地质环境治理恢复保证金建立矿山地质环境治理恢复基金的指导意见》（财建【2017】638号），本公司结合实际情况，自2017年1月1日至2018年12月31日止，暂停提取矿山环境恢复治理保证金。所属生产煤矿自2018年8月1日起按吨煤5元提取煤矿转产发展资金，2020年第六届董事会第十二次会议决议公告，自2020年4月1日起停止提取煤矿转产发展资金。

⑤矿山环境治理恢复基金

2019年1月11日，山西省人民政府下发《山西省矿山环境治理恢复基金管理办法》（晋政发〔2019〕3号）规定，本办法自文件印发之日起施行，同时废止《山西省矿山环境恢复治理保证金提取使用管理办法（试行）》（晋政发〔2007〕41号）文件。本办法所称矿山环境治理恢复基金（以下简称基金）是指矿业权人为依法履行矿山地质、生态等环境治理恢复义务和落实矿山地质、生态等环境监测主体责任而提取的基金。

2) 会计处理

根据财政部《企业会计准则解释第3号》的有关规定，公司按照国家规定提取的维简费、安全生产费用、煤矿转产发展资金、矿山环境恢复治理保证金等四项费用，计入相关产品的成本或本年损益，同时记入“专项储备”科目。公司使用提取的安全生产费用等四项费用时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。公司使用提取的安全生产费等四项费用形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

根据山西省人民政府下发的《山西省矿山环境治理恢复基金管理办法》（晋政发〔2019〕3号）文件有关规定，矿山地质环境治理恢复基金按企业会计准则相关规定预计弃置费用，计入相关资产的入账成本。在预计开采年限内按照产量比例等方法摊销，并计入生产成本。自2019年1月起，本公司据此规定确认与矿山地质环境治理恢复相关的预计负债，同时确认对应弃置费用，计入固定资产房屋及建筑物，在预计开采年限内摊销计入生产成本。

40. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

根据2021年12月30日财政部《关于印发〈企业会计准则解释第15号〉的通知》（财会〔2021〕35号），以及2022年11月30日财政部《关于印发〈企业会计准则解释第16号〉的通知》（财会〔2022〕31号），本集团批准自2022年1月1日起施行。本企业自2022年起执行上述会计准则解释和通知，对会计政策相关内容进行调整。

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
财政部于2021年12月30日发布了《关于印发〈企业会计准则解释第15号〉的通知》（财会〔2021〕35号）（以下简称“解释第15号”），对“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”、“关于亏损合同的判断”做出规定，并自2022年1月1日起施行；“关于资金集中管理	公司于2023年4月21日召开第七届董事会第十二次会议、第七届监事会第九次会议审议通过了《关于会计政策变更的议案》	在建工程：2,789,052.46 营业收入：49,468,237.41 营业成本：30,801,768.79 税金及附加：705,613.69 利润总额：17,960,854.93 净利润：17,960,854.93 归属于母公司股东的净利润：9,238,791.87

相关列报”内容自公布之日起施行。		少数股东权益：8,722,063.06
财政部于2022年11月30日发布了《关于印发〈企业会计准则解释第16号〉的通知》（财会〔2022〕31号）（以下简称“解释第16号”），本集团自2022年1月1日起施行解释第16号“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定；“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。	公司于2023年4月21日召开第七届董事会第十二次会议、第七届监事会第九次会议审议通过了《关于会计政策变更的议案》	递延所得税资产：6,113,343.53 递延所得税负债：9,233,414.18 盈余公积：-2,319.67 所得税费用：558,477.12 净利润：-558,477.12 归属于母公司股东的净利润： -610,453.35 少数股东权益：51,976.23

其他说明

1) 解释第15号主要明确了企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理。主要包括以下内容：

企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的，应当按照《企业会计准则第14号——收入》、《企业会计准则第1号——存货》等规定，对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益，不应将试运行销售相关收入抵销相关成本后的净额冲减固定资产成本或研发支出。

试运行产出的有关产品或副产品在对外销售前，符合《企业会计准则第1号——存货》规定的应当确认为存货，符合其他相关企业会计准则中有关资产确认条件的应当确认为相关资产。

测试固定资产可否正常运转而发生的支出属于固定资产达到预定可使用状态前的必要支出，应当按照《企业会计准则第4号——固定资产》的有关规定，计入该固定资产成本。

根据新旧准则转换的衔接规定，对于在首次施行本解释的财务报表列报最早期间的期初至本解释施行日之间发生的试运行销售，企业应当按照本解释的规定进行追溯调整。

2) 解释第16号主要明确了关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理。主要包括以下内容：

对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等，不适用《企业会计准则第18号——所得税》第十一条（二）、第十三条关于豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定。企业对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，应当根据《企业会计准则第18号——所得税》等有关规定，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

根据新旧准则转换的衔接规定，对于在首次施行本解释的财务报表列报最早期间的期初至本解释施行日之间发生的适用本解释的单项交易，企业应当按照本解释的规定进行调整。对于在首次施行本解释的财务报表列报最早期间的期初因适用本解释的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，企业应当按照本解释和《企业会计准则第18号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。

3) 2022 年起首次执行解释第 15 号、解释第 16 号调整执行当年年初财务报表相关项目情况

本集团因实施解释第 15 号、解释第 16 号导致的会计政策变更的影响，首次执行的累积影响金额调整首次执行当期期初（即 2022 年 1 月 1 日）的留存收益及财务报表其他相关项目金额（未受影响的财务报表项目未包含在内），对 2021 年度财务报表不予调整。

①合并资产负债表

项目	2021 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日	调整数
在建工程	3,003,093,960.40	3,005,883,012.86	2,789,052.46
递延所得税资产	250,611,206.08	256,724,549.61	6,113,343.53
资产总计	28,725,813,664.54	28,734,716,060.53	8,902,395.99
递延所得税负债	151,169,645.26	160,403,059.44	9,233,414.18
负债合计	15,828,011,735.73	15,837,245,149.91	9,233,414.18
盈余公积	1,940,156,830.70	1,940,154,511.03	-2,319.67
未分配利润	8,899,525,249.78	8,898,895,590.61	-629,659.17
归属于母公司股东权益合计	13,064,079,403.80	13,063,447,424.96	-631,978.84
少数股东权益	-166,277,474.99	-165,976,514.34	300,960.65
股东权益合计	12,897,801,928.81	12,897,470,910.62	-331,018.19
负债和股东权益总计	28,725,813,664.54	28,734,716,060.53	8,902,395.99

②母公司资产负债表

项目	2021 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日	调整数
递延所得税资产	251,670,553.21	256,843,825.06	5,173,271.85
资产总计	28,679,485,915.81	28,684,659,187.66	5,173,271.85
递延所得税负债	37,715,934.25	42,912,402.84	5,196,468.59
负债合计	11,599,541,792.50	11,604,738,261.09	5,196,468.59
盈余公积	1,940,156,830.70	1,940,154,511.03	-2,319.67
未分配利润	12,988,502,423.71	12,988,481,546.64	-20,877.07
股东权益合计	17,079,944,123.31	17,079,920,926.57	-23,196.74
负债和股东权益总计	28,679,485,915.81	28,684,659,187.66	5,173,271.85

③合并利润表

项目	2021 年度（调整前）	2021 年度（调整后）	调整数
营业收入	12,859,564,289.76	12,909,032,527.17	49,468,237.41
营业成本	6,755,277,113.32	6,786,078,882.11	30,801,768.79
税金及附加	777,282,112.45	777,987,726.14	705,613.69
所得税费用	948,180,039.70	948,738,516.82	558,477.12
净利润	2,003,421,806.01	2,020,824,183.82	17,402,377.81
归属于母公司所有者的净利润	2,352,524,935.31	2,361,153,273.87	8,628,338.56
少数股东损益	-349,103,129.30	-340,329,090.05	8,774,039.25

④母公司利润表

项目	2021 年度（调整前）	2021 年度（调整后）	调整数
所得税费用	729,310,517.99	729,047,565.31	-262,952.68
净利润	2,329,307,886.65	2,329,570,839.33	262,952.68

⑤合并现金流量表

项目	2021 年度（调整前）	2021 年度（调整后）	调整数
销售商品、提供劳务收到的现金	10,337,281,617.15	10,363,599,617.15	26,318,000.00
购买商品、接受劳务支付的现金	2,288,102,951.70	2,313,631,840.74	25,528,889.04
支付给职工以及为职工支付的现金	2,191,526,615.32	2,192,505,791.29	979,175.97
经营活动产生的现金流量净额	3,286,873,717.00	3,286,683,651.99	-190,065.01
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	790,231,582.69	790,041,517.68	-190,065.01
投资活动产生的现金流量净额	-815,407,169.97	-815,217,104.96	190,065.01

(2). 重要会计估计变更

√适用 □不适用

会计估计变更的内容和原因	审批程序	开始适用的时点	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
为进一步提高企业安全生产能力,持续提升安全生产管理水平,确保企业安全投入,防范安全风险,根据安全生产相关政策及企业安全生产实际需要,将煤(岩)与瓦斯(二氧化碳)突出矿井、高瓦斯矿井安全费用提取标准由吨煤 30 元提高为吨煤 50 元,将其他矿井安全费用提取标准由吨煤 15 元提高为吨煤 30 元。	第七届董事会第八次临时会议	2022 年 4 月 1 日	专项储备: 161,888,254.50 营业成本: 161,888,254.50 利润总额: -161,888,254.50 所得税费用: -40,472,063.63 净利润: -121,416,190.87 归属于母公司股东的净利润: -109,479,295.17 少数股东损益: -11,936,895.70
根据《企业会计准则 22 号—金融工具确认和计量》相关要求,为全面真实的反映公司资产状况和盈利能力,对应收票据和应收账款、其他应收款的信用风险及可收回性进行分析后,将应收票据和应收账款中期限 5 年以上(含 5 年)的应收其他客户账款、应收商业承兑汇票的预计违约损失率从 65.75%调整为 100%;将其他应收款中期限 5 年以上(含 5 年)的应收的备用金、代垫款项、往来款及其他款项的预计违约损失率从 74.84%调整为 100%。	第七届董事会第八次临时会议	2022 年 6 月 1 日	应收账款: -1,072,197.15 其他应收款: -5,694,091.38 递延所得税资产: 355,504.79 信用减值损失: -6,766,288.53 利润总额: -6,766,288.53 所得税费用: -2,047,076.92 净利润: -4,719,211.61 归属于母公司股东的净利润: -2,345,102.99 少数股东损益: -2,374,108.62
为了真实、准确反映公司资产状况,对所属化工化肥企业现采用的固定床间歇式气化工段改造后无法继续使用的固定资产,在 2024 年 9 月前未提足折旧的,折旧年限调整为 27 个月,能提足折旧的仍按原年限执行。	第七届董事会第十一次会议	2022 年 7 月 1 日	固定资产: -20,638,604.18 营业成本: 20,638,604.18 利润总额: -20,638,604.18 所得税费用: -5,159,651.04 净利润: -15,478,953.14 归属于母公司股东的净利润: -14,972,919.68 少数股东损益: -506,033.46
根据财政部应急管理部 2022 年 11 月 21 日下发的《关于印发〈企业安全生产费用提取和使用管理办法〉的通知》(财资〔2022〕136 号),对危险品生产与储存企业的安全费用计提比例进行了如下调整:(一)上一年度营业收入不超过 1000 万元的,提取比例由 4%改为 4.5%,(二)上一年度营业收入超过 1000 万元至 1 亿元的部分,提取比例由 2%改为 2.25%,(三)上一年度营业收入超过 1 亿元至 10 亿元的部分,提取比例由 0.5%改为 0.55%,(四)上一年度营业收入超过 10 亿元的部分,仍按照 0.2%提取。	第七届董事会第十二次会议	2022 年 12 月 1 日	专项储备: 291,750.23 营业成本: 291,750.23 利润总额: -291,750.23 所得税费用: -72,937.56 净利润: -218,812.67 归属于母公司股东的净利润: -202,743.61 少数股东损益: -16,069.06

其他说明

受重要影响的报表项目名称和金额汇总如下：

受重要影响的报表项目	变更前金额	变更影响金额	变更后金额
应收账款	93,031,775.76	-1,072,197.15	91,959,578.61
其他应收款	107,466,478.58	-5,694,091.38	101,772,387.20
固定资产	10,384,445,373.15	-20,638,604.18	10,363,806,768.97
递延所得税资产	258,598,589.69	355,504.79	258,954,094.48
专项储备	676,619,918.44	162,180,004.73	838,799,923.17
营业成本	6,257,780,836.98	182,818,608.91	6,440,599,445.89
信用减值损失	-5,098,320.22	-6,766,288.53	-11,864,608.75
利润总额	4,739,048,393.02	-189,584,897.44	4,549,463,495.58
所得税费用	1,301,105,862.84	-47,751,729.15	1,253,354,133.69
净利润	3,437,942,530.18	-141,833,168.29	3,296,109,361.89
归属于母公司股东的净利润	3,350,547,862.55	-127,000,061.45	3,223,547,801.10
少数股东损益	87,394,667.63	-14,833,106.84	72,561,560.79

41. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	按应纳税增值额计征	3%、5%、6%、9%、13%
资源税	按煤炭产品销售额计征	原煤 8%、洗煤 6.5%
城市维护建设税	按实际缴纳增值税计征	7%、5%、1%
教育费附加	按实际缴纳增值税计征	3%、2%
水资源税	煤炭产量折算用水量/实际用水量	疏干排水：1.2 元/立方米；其他用水按照具体适用税额。
环保税	按实际排污量	大气污染物：1.8 元/污染当量；水污染物：2.1 元/污染当量。
企业所得税	按应纳税所得额计征	25%，2.5%
其他税项		据实缴纳

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

2. 税收优惠

适用 不适用

企业所得税：《财政部税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（2021 年第 12 号）文件公告：对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，在《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税。

《财政部税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（2022 年第 13 号）文件公告：对小型微

利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	26,665.28	24,808.40
银行存款	5,014,499,555.29	2,221,559,416.91
其他货币资金	350,298,600.85	478,867,849.74
合计	5,364,824,821.42	2,700,452,075.05
其中：存放在境外的款项总额		
存放财务公司存款		

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

项目	年末余额	年初余额
土地复垦专项基金	310,088,815.59	249,266,773.36
银行承兑汇票保证金	12,095,663.51	108,716,917.32
国内信用证保证金	20,000,000.00	109,562,094.47
冻结资金*	4,800,000.00	
土地保证金	1,998,678.00	1,998,678.00
其他保证金	1,315,443.75	9,323,386.59
合计	350,298,600.85	478,867,849.74

其他说明：冻结资金为本集团子公司山西兰花气体有限公司依据山西省泽州县人民法院民事裁定书（2022 晋 0525 财保 63 号）形成，期后已解冻。

2、应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	139,764,604.95	439,992,062.05
商业承兑票据	45,100,000.00	10,300,000.00
减：信用损失准备	2,139,268.58	197,250.00
合计	182,725,336.37	450,094,812.05

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	51,766,042.60
商业承兑票据	
合计	51,766,042.60

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		63,195,334.42
商业承兑票据		45,100,000.00
合计		108,295,334.42

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用√不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	184,864,604.95	100.00	2,139,268.58	1.16	182,725,336.37	450,292,062.05	100.00	197,250.00	0.04	450,094,812.05
其中：										
其中：银行承兑汇票	139,764,604.95	75.60	1,311,178.58	0.94	138,453,426.37	439,992,062.05	97.71			439,992,062.05
其中：商业承兑汇票	45,100,000.00	24.40	828,090.00	1.84	44,271,910.00	10,300,000.00	2.29	197,250.00	1.92	10,102,750.00
合计	184,864,604.95	/	2,139,268.58	/	182,725,336.37	450,292,062.05	/	197,250.00	/	450,094,812.05

按单项计提坏账准备：

□适用√不适用

按组合计提坏账准备：

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例(%)
银行承兑汇票	139,764,604.95	1,311,178.58	0.94
商业承兑汇票	45,100,000.00	828,090.00	1.84
合计	184,864,604.95	2,139,268.58	

按组合计提坏账的确认标准及说明

□适用√不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用√不适用

(6). 坏账准备的情况

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
银行承兑汇票		1,311,178.58			1,311,178.58
商业承兑汇票	197,250.00	828,090.00	197,250.00		828,090.00
合计	197,250.00	2,139,268.58	197,250.00		2,139,268.58

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用√不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

□适用√不适用

其他说明

□适用√不适用

3、 应收账款**(1). 按账龄披露**

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	84,206,120.94
1 年以内小计	84,206,120.94
1 至 2 年	10,659,582.84
2 至 3 年	531,694.34
3 至 5 年	172,510.50
5 年以上	14,288,590.12
减：信用损失准备	17,898,920.13
合计	91,959,578.61

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	11,540,113.59	10.50	11,540,113.59	100.00		31,444,226.56	24.03	24,977,109.18	79.43	6,467,117.38
其中：										
预计无法收回	11,540,113.59	10.50	11,540,113.59	100.00		31,444,226.56	24.03	24,977,109.18	79.43	6,467,117.38
按组合计提坏账准备	98,318,385.15	89.50	6,358,806.54	6.47	91,959,578.61	99,386,280.67	75.97	5,972,584.84	6.01	93,413,695.83
其中：										
应收其他客户	98,318,385.15	89.50	6,358,806.54	6.47	91,959,578.61	99,386,280.67	75.97	5,972,584.84	6.01	93,413,695.83
应收内部										
合计	109,858,498.74	100.00	17,898,920.13	16.29	91,959,578.61	130,830,507.23	100.00	30,949,694.02	23.66	99,880,813.21

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

名称	期末余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
山西煤炭运销集团临汾古县有限公司-东方洗煤厂	2,357,161.29	2,357,161.29	100.00	收回可能性小
古县宇安煤业有限责任公司	1,305,465.32	1,305,465.32	100.00	收回可能性小
原杨腰矿后勤生活科	890,881.54	890,881.54	100.00	收回可能性小
山西兰花汉斯瓦斯抑爆设备有限公司	817,873.00	817,873.00	100.00	收回可能性小
四川峨眉柴油机有限公司	666,688.84	666,688.84	100.00	收回可能性小
高平市森源物资贸易有限公司	592,204.00	592,204.00	100.00	收回可能性小
阳城县町店镇煤炭物资集运站	500,000.00	500,000.00	100.00	收回可能性小
其他零星单位	4,409,839.60	4,409,839.60	100.00	收回可能性小
合计	11,540,113.59	11,540,113.59	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 应收其他客户

单位:元币种:人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	84,206,120.94	1,254,671.20	1.49
1 至 2 年	10,659,582.84	1,822,788.67	17.10
2 至 3 年	184,925.71	60,600.16	32.77
3-5 年	137,253.00	90,243.85	65.75
5 年以上	3,130,502.66	3,130,502.66	100.00
合计	98,318,385.15	6,358,806.54	

按组合计提坏账的确认标准及说明:

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
应收账款信用损失准备	30,949,694.02	845,777.66		-13,896,551.55	17,898,920.13
合计	30,949,694.02	845,777.66		-13,896,551.55	17,898,920.13

说明: 其他变动为所处置子公司日照兰花冶电能源有限公司对应应收账款信用损失准备的减少。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

□适用 √不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用□不适用

其他说明

本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额 62,600,160.12 元，占应收账款年末余额合计数的比例 56.98%，相应计提的信用损失准备年末余额汇总金额为 932,742.39 元。

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用√不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用√不适用

其他说明：

□适用√不适用

4、 应收款项融资

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	2,020,335,794.38	2,591,222,687.43
合计	2,020,335,794.38	2,591,222,687.43

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

√适用□不适用

应收票据类别：

项目	年末余额		
	账面余额	信用损失准备	账面价值
银行承兑汇票	2,020,335,794.38		2,020,335,794.38
商业承兑汇票			
合计	2,020,335,794.38		2,020,335,794.38

续：

项目	年初余额		
	账面余额	信用损失准备	账面价值
银行承兑汇票	2,591,222,687.43		2,591,222,687.43
商业承兑汇票			
合计	2,591,222,687.43		2,591,222,687.43

年末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	4,821,075,136.12	
商业承兑汇票		
合计	4,821,075,136.12	

5、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	126,606,617.03	96.77	116,270,940.47	95.35
1至2年	1,174,833.76	0.90	445,882.46	0.37
2至3年	260,000.00	0.20	3,196,201.71	2.62
3年以上	2,789,950.65	2.13	2,024,220.78	1.66
合计	130,831,401.44	100.00	121,937,245.42	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

序号	债务人名称	年末余额	账龄
1	国网山西省电力公司	36,942,775.43	1年以内 33,894,132.97 元, 1-2年 268,691.81 元, 3年以上 2,779,950.65 元
	合计	36,942,775.43	

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

本年按预付对象归集的年末余额前五名预付款项汇总金额 105,062,974.61 元，占预付款项年末余额合计数的比例 80.30%

6、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	182,385,524.74	184,893,088.72
减：信用损失准备	80,613,137.54	71,537,510.13
合计	101,772,387.20	113,355,578.59

其他说明：

适用 不适用

应收利息**(1). 应收利息分类**

□适用√不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用√不适用

其他说明：

□适用√不适用

应收股利**(4). 应收股利**

□适用√不适用

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(6). 坏账准备计提情况

□适用√不适用

其他说明：

□适用√不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	64,563,190.58
1 年以内小计	64,563,190.58
1 至 2 年	28,309,943.38
2 至 3 年	3,769,868.36
3 至 5 年	2,842,311.74
5 年以上	82,900,210.68
减：信用损失准备	80,613,137.54
合计	101,772,387.20

(7). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及抵押金	14,893,177.47	14,985,819.14
备用金	6,792,700.09	6,602,742.10
代垫款项	42,198,414.78	39,143,457.77
借款及利息		
其他	17,842,194.69	15,215,939.27
往来款	100,659,037.71	108,945,130.44
合计	182,385,524.74	184,893,088.72

(8). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	19,669,117.27		51,868,392.86	71,537,510.13
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	8,454,102.78		622,709.73	9,076,812.51
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动	-1,185.10			-1,185.10
2022年12月31日余额	28,122,034.95		52,491,102.59	80,613,137.54

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

√适用 □不适用

其他变动为所处置子公司日照兰花冶电能源有限公司对应其他应收款信用损失准备的减少。

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(9). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款信用损失准备	71,537,510.13	9,076,812.51			-1,185.10	80,613,137.54
合计	71,537,510.13	9,076,812.51			-1,185.10	80,613,137.54

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(10). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用√不适用

(11). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
山阴县城发玉井集中供热有限责任公司	往来款	21,522,000.00	1-2 年	11.80	1,635,672.00
山西通晟通达机电设备有限公司	往来款	20,000,000.00	1 年以内	10.97	264,000.00
高平市欣马资产管理服务中心	代垫款项	14,645,968.89	5 年以上	8.03	14,645,968.89
山西省介休市陶瓷建材有限责任公司	其他	11,050,000.00	5 年以上	6.06	11,050,000.00
应交乡村款	往来款	6,383,781.74	5 年以上	3.50	6,383,781.74
合计	/	73,601,750.63	/	40.36	33,979,422.63

(12). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(13). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(14). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	294,667,139.28	11,200,959.09	283,466,180.19	307,413,032.95	46,227,184.61	261,185,848.34
在产品	40,636,412.68		40,636,412.68	18,413,298.19		18,413,298.19
库存商品	170,987,652.43	37,986,544.45	133,001,107.98	335,247,516.19	10,228,142.62	325,019,373.57
周转材料	3,716,205.08	884,985.61	2,831,219.47	6,536,725.58	4,109,816.61	2,426,908.97
安装成本						
发出商品						
委托加工物资	103,555.37		103,555.37	174,088.84		174,088.84
合计	510,110,964.84	50,072,489.15	460,038,475.69	667,784,661.75	60,565,143.84	607,219,517.91

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	46,227,184.61	3,619,523.82		38,645,749.34		11,200,959.09
在产品						
库存商品	10,228,142.62	46,678,458.79		18,920,056.96		37,986,544.45
周转材料	4,109,816.61			3,224,831.00		884,985.61
合计	60,565,143.84	50,297,982.61		60,790,637.30		50,072,489.15

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明

适用 不适用**8、持有待售资产**适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
划分为持有待售的资产	14,033,959.76		14,033,959.76	37,587,200.00		2023年4月
合计	14,033,959.76		14,033,959.76	37,587,200.00		/

9、一年内到期的非流动资产适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	21,075,704.08	
合计	21,075,704.08	

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用**10、其他流动资产**适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵税额	92,418,984.94	261,721,492.15
待认证进项税额	2,919,480.86	
预缴所得税	15,906,432.18	789,322.82
合计	111,244,897.98	262,510,814.97

11、长期应收款**(1). 长期应收款情况**适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款	22,279,984.29		22,279,984.29	20,623,124.23		20,623,124.23	6.19%-6.80%
其中：未实现融资收益	880,015.71		880,015.71	2,536,875.77		2,536,875.77	
减：一年内到期的长期应收款	21,075,704.08		21,075,704.08				
合计	1,204,280.21		1,204,280.21	20,623,124.23		20,623,124.23	/

(2). 坏账准备计提情况适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

12、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
山西亚美大宁能源有限公司	1,387,650,861.02			482,147,855.29		37,832,053.53				1,907,630,769.84	
晋城鸿硕智能科技有限公司	15,870,968.89			-2,059,992.42						13,810,976.47	
山西兰花激光科贸有限公司	884,943.34			-28,172.56						856,770.78	
小计	1,404,406,773.25			480,059,690.31		37,832,053.53				1,922,298,517.09	
合计	1,404,406,773.25			480,059,690.31		37,832,053.53				1,922,298,517.09	

13、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
山西龙矿晋北煤机有限责任公司	1,950,000.00	1,950,000.00
山阴县城发玉井集中供热有限责任公司	1,278,000.00	1,278,000.00
山西兰花新能源开发有限公司*	15,000.00	
合计	3,243,000.00	3,228,000.00

说明：子公司山西兰花集团芦河煤业有限公司于 2022 年 11 月出资 15,000.00 元投入山西兰花新能源开发有限公司，占股 0.15%。

(2). 非交易性权益工具投资的情况

□适用√不适用

其他说明：

□适用√不适用

14、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	22,451,846.16	2,994,250.00	25,446,096.16
2. 本期增加金额	10,424,515.58		10,424,515.58
(1) 外购			
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	10,424,515.58		10,424,515.58
(3) 企业合并增加			
3. 本期减少金额	3,431,846.16	2,994,250.00	6,426,096.16
(1) 处置			
(2) 其他转出	3,431,846.16	2,994,250.00	6,426,096.16
4. 期末余额	29,444,515.58		29,444,515.58
二、累计折旧和累计摊销			
1. 期初余额	8,804,795.99	1,104,170.40	9,908,966.39
2. 本期增加金额	5,723,040.68	77,941.44	5,800,982.12
(1) 计提或摊销	653,297.57	77,941.44	731,239.01
(2) 其他转入	5,069,743.11		5,069,743.11
3. 本期减少金额	55,730.84	1,182,111.84	1,237,842.68
(1) 处置			
(2) 其他转出	55,730.84	1,182,111.84	1,237,842.68
4. 期末余额	14,472,105.83		14,472,105.83
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			

(1) 处置			
(2) 其他转出			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	14,972,409.75		14,972,409.75
2. 期初账面价值	13,647,050.17	1,890,079.60	15,537,129.77

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

□适用√不适用

其他说明

□适用√不适用

15、 固定资产**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	10,363,806,768.97	11,084,872,747.66
固定资产清理		
合计	10,363,806,768.97	11,084,872,747.66

其他说明：

□适用√不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	仪器仪表	工具器具	运输工具	电子设备	家具	合计
一、账面原值：								
1. 期初余额	9,659,320,745.29	9,104,461,443.07	614,910,018.09	136,849,416.58	101,235,811.35	490,898,960.12	13,696,130.69	20,121,372,525.19
2. 本期增加金额	176,170,081.73	590,879,143.73	21,862,945.19	18,515,530.57	10,762,250.54	81,719,033.44	2,012,964.06	901,921,949.26
(1) 购置	54,903,319.74	424,531,156.97	11,139,577.38	18,404,683.44	10,762,250.54	58,694,834.68	2,012,964.06	580,448,786.81
(2) 在建工程转入	103,362,687.68	166,347,986.76	10,723,367.81	110,847.13		23,024,198.76		303,569,088.14
(3) 企业合并增加								
(4) 其他增加	17,904,074.31							17,904,074.31
3. 本期减少金额	441,339,561.98	491,306,185.48	25,990,493.97	9,127,904.68	4,377,746.63	24,494,776.75	859,398.19	997,496,067.68
(1) 处置或报废	358,328,772.87	475,401,291.52	25,460,002.40	9,127,904.68	3,558,268.80	24,228,956.27	198,660.62	896,303,857.16
(2) 转入在建工程	2,311,079.73	436,697.25						2,747,776.98
(3) 企业合并减少	5,311,851.21		83,663.72		819,477.83	265,820.48	660,737.57	7,141,550.81
(4) 其他减少	75,387,858.17	15,468,196.71	446,827.85					91,302,882.73
4. 期末余额	9,394,151,265.04	9,204,034,401.32	610,782,469.31	146,237,042.47	107,620,315.26	548,123,216.81	14,849,696.56	20,025,798,406.77
二、累计折旧								
1. 期初余额	2,591,869,546.09	4,944,815,781.26	517,558,028.95	97,369,559.13	83,223,681.67	427,110,485.72	11,175,343.62	8,673,122,426.44
2. 本期增加金额	353,331,039.35	665,484,392.94	38,397,120.36	18,741,560.92	5,529,519.16	67,469,506.07	747,723.79	1,149,700,862.59
(1) 计提	353,331,039.35	665,484,392.94	38,397,120.36	18,741,560.92	5,529,519.16	67,469,506.07	747,723.79	1,149,700,862.59
3. 本期减少金额	131,966,859.44	350,720,564.13	18,199,849.01	8,479,548.15	3,568,332.63	23,680,806.03	295,432.06	536,911,391.45
(1) 处置或报废	105,758,479.54	338,402,641.96	17,749,955.79	8,479,548.15	3,263,507.57	23,504,768.06	189,371.98	497,348,273.05
(2) 转入在建工程	1,451,416.19	17,285.94						1,468,702.13
(3) 企业合并减少	1,062,327.71		16,470.21		304,825.06	176,037.97	106,060.08	1,665,721.03
(4) 其他减少	23,694,636.00	12,300,636.23	433,423.01					36,428,695.24
4. 期末余额	2,813,233,726.00	5,259,579,610.07	537,755,300.30	107,631,571.90	85,184,868.20	470,899,185.76	11,627,635.35	9,285,911,897.58
三、减值准备								
1. 期初余额	163,882,904.21	198,663,772.81	367,993.87	14,280.50	130,205.01	318,194.69		363,377,351.09

2. 本期增加金额	48,927,413.60	53,824,274.30	190,329.01	14,685.94	2,096.58	8,249,173.92	1,469.86	111,209,443.21
(1) 计提	48,927,413.60	53,824,274.30	190,329.01	14,685.94	2,096.58	8,249,173.92	1,469.86	111,209,443.21
3. 本期减少金额	28,987,516.68	69,260,808.89		1,886.95		256,841.56		98,507,054.08
(1) 处置或报废	28,987,516.68	47,403,950.24		1,886.95		256,841.56		76,650,195.43
(2) 其他减少		21,856,858.65						21,856,858.65
4. 期末余额	183,822,801.13	183,227,238.22	558,322.88	27,079.49	132,301.59	8,310,527.05	1,469.86	376,079,740.22
四、账面价值								
1. 期末账面价值	6,397,094,737.91	3,761,227,553.03	72,468,846.13	38,578,391.08	22,303,145.47	68,913,504.00	3,220,591.35	10,363,806,768.97
2. 期初账面价值	6,903,568,294.99	3,960,981,889.00	96,983,995.27	39,465,576.95	17,881,924.67	63,470,279.71	2,520,787.07	11,084,872,747.66

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
房屋建筑物	811,451,489.15	49,250,597.33		762,200,891.82
机械设备	758,671,413.01	123,466,466.90		635,204,946.11
合计	1,570,122,902.16	172,717,064.23		1,397,405,837.93

说明：通过融资租赁租入的固定资产属于所有权或使用权受到限制的资产。

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	39,941,362.78
合计	39,941,362.78

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	811,646,062.18	正在办理中

固定资产清理

□适用√不适用

16、在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	3,596,846,563.81	2,991,265,529.63
工程物资	8,215,682.91	14,617,483.23
合计	3,605,062,246.72	3,005,883,012.86

其他说明：

□适用√不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
同宝 90 万吨/年兼并重组整合项目	956,166,774.57	6,593,828.11	949,572,946.46	776,854,049.05	6,593,828.11	770,260,220.94
沁裕 90 万吨矿井技改工程	878,346,124.54		878,346,124.54	670,794,582.54		670,794,582.54
百盛煤业 90 万吨/年兼并重组整合项目	696,419,341.71	3,755,269.54	692,664,072.17	539,224,442.76	3,755,269.54	535,469,173.22
兰兴 60 万吨矿井技改工程	385,747,400.16	163,304,600.00	222,442,800.16	385,747,400.16	163,304,600.00	222,442,800.16
芦河 90 万吨技改工程	381,353,235.52		381,353,235.52	343,424,088.05		343,424,088.05
煤化工二期 3052 项目	342,362,154.50	198,413,906.39	143,948,248.11	342,362,154.50	198,413,906.39	143,948,248.11
玉溪煤矿 240 万吨矿井建设工程				27,762,006.22		27,762,006.22
安全生产风险监测预警平台	4,891,736.67		4,891,736.67	3,088,567.37		3,088,567.37
35kv 变电站增容改造						
其他工程	342,059,816.98	18,432,416.80	323,627,400.18	292,508,259.82	18,432,416.80	274,075,843.02
合计	3,987,346,584.65	390,500,020.84	3,596,846,563.81	3,381,765,550.47	390,500,020.84	2,991,265,529.63

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
兰兴 60 万吨矿井技改工程	324,669,600	385,747,400.16				385,747,400.16	118.81%	99.00%				自筹、借款
煤化工二期 3052 项目	2,267,000,000	342,362,154.50				342,362,154.50	15.10%	22.00%	22,124,701.16			自筹、借款
百盛煤业 90 万吨/年兼并重组整合项目	610,047,800	539,224,442.76	157,194,898.95			696,419,341.71	114.16%	83.00%	147,678,333.50	25,573,222.52	5.08%	自筹、借款
同宝 90 万吨/年兼并重组整合项目*	926,318,700	776,854,049.05	215,130,929.71		35,818,204.19	956,166,774.57	103.22%	95.00%	198,015,802.04	32,997,243.65	5.08%	自筹、借款
沁裕 90 万吨矿井技改工程*	540,709,100	670,794,582.54	226,071,532.13		18,519,990.13	878,346,124.54	162.44%	90.00%	165,266,617.81	30,428,181.75	5.08%	自筹、借款
芦河 90 万吨技改工程	682,958,700	343,424,088.05	37,929,147.47			381,353,235.52	55.84%	35.00%	103,623,907.90	8,260,380.66	4.99%	自筹、借款
安全生产风险监测预警平台		3,088,567.37	5,100,580.36	3,297,411.06		4,891,736.67						
其他工程		320,270,266.04	322,061,228.02	300,271,677.08		342,059,816.98						
合计	5,351,703,900	3,381,765,550.47	963,488,316.64	303,569,088.14	54,338,194.32	3,987,346,584.65	/	/	636,709,362.41	97,259,028.58	/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用√不适用

工程物资

(4). 工程物资情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
专用材料	2,400,650.99		2,400,650.99	10,540,690.29		10,540,690.29
专用设备	5,815,031.92		5,815,031.92	4,076,792.94		4,076,792.94
合计	8,215,682.91		8,215,682.91	14,617,483.23		14,617,483.23

17、使用权资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	土地使用权	设备使用权	房屋使用权	其他	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	31,374,994.42	4,122,547.28	1,470,112.78	11,653,678.55	48,621,333.03
2. 本期增加金额	25,844,124.38		6,148,195.79		31,992,320.17
一租入	25,844,124.38		6,148,195.79		31,992,320.17
3. 本期减少金额					
一处置					
4. 期末余额	57,219,118.80	4,122,547.28	7,618,308.57	11,653,678.55	80,613,653.20
二、累计折旧					
1. 期初余额	8,653,123.30	800,315.85	147,011.28	2,087,226.01	11,687,676.44
2. 本期增加金额	8,683,146.29	216,982.30	876,813.30	2,087,226.00	11,864,167.89
(1) 计提	8,683,146.29	216,982.30	876,813.30	2,087,226.00	11,864,167.89
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	17,336,269.59	1,017,298.15	1,023,824.58	4,174,452.01	23,551,844.33
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	39,882,849.21	3,105,249.13	6,594,483.99	7,479,226.54	57,061,808.87
2. 期初账面价值	22,721,871.12	3,322,231.43	1,323,101.50	9,566,452.54	36,933,656.59

18、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	采矿权价款	排污权	软件	探矿权使用费	土地使用权	专利技术	合计
一、账面原值							
1. 期初余额	5,777,594,996.27	24,936,206.00	38,052,826.73	292,333,763.77	766,912,684.88	12,160,513.32	6,911,990,990.97
2. 本期增加金额	283,018.86		10,200,960.12		15,544,448.14		26,028,427.12
(1) 购置	283,018.86		10,200,960.12		12,550,198.14		23,034,177.12
(2) 在建工程转入							
(3) 其他*					2,994,250.00		2,994,250.00
3. 本期减少金额					13,302,508.18		13,302,508.18
(1) 处置							
(2) 其他					13,302,508.18		13,302,508.18
4. 期末余额	5,777,878,015.13	24,936,206.00	48,253,786.85	292,333,763.77	769,154,624.84	12,160,513.32	6,924,716,909.91
二、累计摊销							
1. 期初余额	681,785,195.81	10,686,945.52	28,196,682.67	506,600.00	117,825,166.43	12,160,513.32	851,161,103.75
2. 本期增加金额	110,996,767.06	1,781,157.60	9,634,905.87		17,144,020.12		139,556,850.65
(1) 计提	110,996,767.06	1,781,157.60	9,634,905.87		15,961,908.28		138,374,738.81
(2) 其他					1,182,111.84		1,182,111.84
3. 本期减少金额					4,333,961.65		4,333,961.65
(1) 处置							
(2) 其他					4,333,961.65		4,333,961.65
4. 期末余额	792,781,962.87	12,468,103.12	37,831,588.54	506,600.00	130,635,224.90	12,160,513.32	986,383,992.75
三、减值准备							
1. 期初余额							

2. 本期增加金额	385,860,668.60				5,048,880.46		390,909,549.06
(1) 计提							
3. 本期减少金额							
(1) 处置							
4. 期末余额	385,860,668.60				5,048,880.46		390,909,549.06
四、账面价值							
1. 期末账面价值	4,599,235,383.66	12,468,102.88	10,422,198.31	291,827,163.77	633,470,519.48		5,547,423,368.10
2. 期初账面价值	4,709,949,131.86	14,249,260.48	9,856,144.06	291,827,163.77	644,038,637.99		5,669,920,338.16

*说明：1) 本年土地使用权的账面原值、累计摊销的其他增加为本公司投资性房地产的土地使用权转为自用形成，账面原值、累计摊销的其他减少为阳化分公司土地使用权转为持有待售资产；2) 无形资产采矿权中账面价值 259,135,172.48 元因发行债券时抵押导致对应所有权或使用权受到限制。

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
探矿权使用费	291,827,163.77	尚在办理中
土地使用权	213,088,867.12	尚在办理中
合计	504,916,030.89	

其他说明：

□适用√不适用

19、商誉**(1). 商誉账面原值**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		企业合并形成的	处置	
山西朔州山阴兰花口前煤业有限公司	127,473,559.39			127,473,559.39
沁水县贾寨煤业投资有限公司	9,246,670.00			9,246,670.00
山西兰花丹峰化工股份有限公司	27,108,264.99			27,108,264.99
山西蒲县兰花兰兴煤业有限公司	8,940,156.64			8,940,156.64
山西朔州平鲁区兰花永胜煤业有限公司	1,131,519.62			1,131,519.62
合计	173,900,170.64			173,900,170.64

(2). 商誉减值准备

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		计提	处置	
山西朔州山阴兰花口前煤业有限公司	127,473,559.39			127,473,559.39
沁水县贾寨煤业投资有限公司	9,246,670.00			9,246,670.00
山西兰花丹峰化工股份有限公司	27,108,264.99			27,108,264.99
山西蒲县兰花兰兴煤业有限公司	8,940,156.64			8,940,156.64
山西朔州平鲁区兰花永胜煤业有限公司	1,131,519.62			1,131,519.62
合计	173,900,170.64			173,900,170.64

说明：本集团商誉已全额计提减值。

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

√适用 □不适用

本集团商誉已全额计提减值

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

□适用√不适用

(5). 商誉减值测试的影响

□适用√不适用

其他说明

□适用√不适用

20、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
媒介物	13,334,426.83	8,526,091.17	7,006,701.63		14,853,816.37
土地租赁费	1,671,776.34	370,526.00	596,019.80		1,446,282.54
脱硫剂	1,338,350.97	5,338,840.09	1,451,754.40		5,225,436.66

道路修缮费	14,929,464.00		3,732,366.00		11,197,098.00
服务费及保险费	857,598.48	241,612.87	104,092.66	770,404.54	224,714.15
合计	32,131,616.62	14,477,070.13	12,890,934.49	770,404.54	32,947,347.72

其他说明：

服务费及保险费的其他减少金额为本年处置子公司日照兰花冶电能源有限公司形成。

21、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	202,339,193.89	50,584,798.50	168,191,122.66	42,047,780.70
递延收益	58,938,020.39	14,734,505.10	54,702,441.23	13,675,610.31
财务费用摊销差异	81,718,322.89	20,429,580.72	85,015,475.37	21,253,868.84
在建工程	622,472,544.31	155,618,136.06	660,745,027.02	165,186,256.76
内部交易未实现利润	27,311,724.67	6,827,931.17	33,790,757.89	8,447,689.47
租赁负债	43,036,571.73	10,759,142.93	24,453,374.12	6,113,343.53
合计	1,035,816,377.88	258,954,094.48	1,026,898,198.29	256,724,549.61

(2). 未经抵销的递延所得税负债

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产	368,818,784.77	92,204,696.27	261,138,479.51	65,284,619.94
无形资产	340,944,300.00	85,236,075.00	340,944,300.00	85,236,075.00
试运行亏损	2,217,926.05	554,481.50	2,595,801.29	648,950.32
使用权资产	57,061,808.87	14,265,452.23	36,933,656.72	9,233,414.18
合计	769,042,819.69	192,260,705.00	641,612,237.52	160,403,059.44

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

适用 不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	1,174,823,281.49	1,289,699,794.67
可抵扣亏损	2,102,713,521.65	2,115,525,522.21
合计	3,277,536,803.14	3,405,225,316.88

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

适用 不适用

单位：元币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2022 年度		305,356,331.26	

2023 年度	341,784,285.81	352,468,932.06	
2024 年度	368,208,814.25	368,208,814.25	
2025 年度	400,432,701.00	403,836,201.39	
2026 年度	486,617,531.90	685,655,243.25	
2027 年度	505,670,188.69		
合计	2,102,713,521.65	2,115,525,522.21	/

其他说明：

适用 不适用

22、其他非流动资产

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	21,779,072.85		21,779,072.85	26,835,015.70		26,835,015.70
预付资源价款				3,176.67		3,176.67
增值税留抵税额	14,593,254.39		14,593,254.39			
定期存单				230,943,374.78		230,943,374.78
合计	36,372,327.24		36,372,327.24	257,781,567.15		257,781,567.15

23、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	200,000,000.00	412,500,000.00
保证借款	80,107,555.56	277,333,333.33
信用借款	3,048,729,755.06	4,705,564,881.08
合计	3,328,837,310.62	5,395,398,214.41

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、应付票据

(1). 应付票据列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	53,808,444.70	326,717,128.66
合计	53,808,444.70	326,717,128.66

25、应付账款

(1). 应付账款列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年以内	2,058,343,463.01	1,626,583,292.35
1-2年	313,349,382.76	385,924,506.05
2-3年	144,195,399.18	143,308,230.03
3年以上	258,779,631.46	205,395,125.05
合计	2,774,667,876.41	2,361,211,153.48

(2). 账龄超过1年的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	期末余额	其中：一年以上余额	未偿还或结转的原因
大地工程开发(集团)有限公司	40,275,095.75	40,275,095.75	未结算完毕
晋城宏圣建筑工程有限公司	63,617,459.33	37,804,249.62	未结算完毕
浙江拓海建设有限公司	40,363,735.01	31,375,221.51	未结算完毕
泽州县下村镇人民政府	27,943,410.71	24,545,810.71	未结算完毕
重庆川九建设有限责任公司	31,556,751.98	23,126,257.42	未结算完毕
晋城德睿机电设备有限公司	23,618,782.74	18,767,047.69	未结算完毕
中煤北京煤矿机械有限责任公司	19,276,672.13	14,830,473.13	未结算完毕
河南宏岳建设有限公司	11,349,643.72	11,349,643.72	未结算完毕
安徽淮昊矿山工程有限公司	28,551,596.23	9,106,491.52	未结算完毕
宁夏神耀科技有限责任公司	7,606,000.00	7,606,000.00	未结算完毕
山西三建集团有限公司	11,232,059.86	7,539,687.53	未结算完毕
武汉宏信矿冶科工集团有限公司	7,344,147.11	7,344,147.11	未结算完毕
山西凯奥阀门管件有限公司	11,758,678.84	6,843,405.00	未结算完毕
太原市第一建筑工程集团有限公司	14,710,655.46	6,809,659.97	未结算完毕
合计	339,204,688.87	247,323,190.68	/

26、合同负债

(1). 合同负债情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年以内	917,103,068.40	914,808,980.22
1-2年	6,469,447.75	4,780,260.95
2-3年	1,577,901.05	1,366,536.69
3年以上	9,176,989.15	8,841,792.65
合计	934,327,406.35	929,797,570.51

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用√不适用

其他说明：

□适用√不适用

27、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	327,359,528.53	2,407,422,856.12	2,192,198,143.22	542,584,241.43
二、离职后福利-设定提存计划	13,705,727.94	282,142,677.04	276,261,586.05	19,586,818.93
三、辞退福利				
合计	341,065,256.47	2,689,565,533.16	2,468,459,729.27	562,171,060.36

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	206,202,167.86	1,852,785,281.63	1,633,083,015.10	425,904,434.39
二、职工福利费		205,355,214.56	205,355,214.56	
三、社会保险费	34,879,250.43	123,929,366.60	144,468,264.29	14,340,352.74
其中：医疗保险费	31,552,091.70	89,716,579.10	109,267,513.27	12,001,157.53
工伤保险费	653,335.81	28,238,495.17	27,388,170.34	1,503,660.64
生育保险费	2,673,822.92	5,974,292.33	7,812,580.68	835,534.57
四、住房公积金	15,471,993.90	151,727,473.06	151,818,146.90	15,381,320.06
五、工会经费和职工教育经费	70,688,133.54	57,514,536.15	41,387,569.25	86,815,100.44
六、短期带薪缺勤	117,982.80	16,110,984.12	16,085,933.12	143,033.80
七、短期利润分享计划				
合计	327,359,528.53	2,407,422,856.12	2,192,198,143.22	542,584,241.43

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	1,514,057.76	229,712,723.50	225,351,173.15	5,875,608.11
2、失业保险费	690,414.18	10,366,809.60	10,009,920.36	1,047,303.42
3、企业年金缴费	11,501,256.00	42,063,143.94	40,900,492.54	12,663,907.40
合计	13,705,727.94	282,142,677.04	276,261,586.05	19,586,818.93

其他说明：

□适用√不适用

28、应交税费

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	117,092,081.93	110,547,371.55
营业税	812.50	812.50
企业所得税	348,637,913.50	359,009,395.99
城市维护建设税	5,689,320.85	4,596,952.78
个人所得税	7,715,323.26	4,695,588.34
房产税	1,687,679.69	484,307.18
教育费附加	5,841,643.79	4,472,500.44
资源税	87,734,855.54	78,695,188.61
价格调节基金	2,244.02	2,244.02
水资源税	9,709,496.76	6,726,340.54
环保税	954,722.80	1,095,871.63
印花税	4,160,904.93	776,791.24
水土保持费	510,444.36	430,856.16
其他	5,185,750.10	5,306,634.62

合计	594,923,194.03	576,840,855.60
----	----------------	----------------

29、其他应付款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	1,770,000.00	2,220,000.00
其他应付款	578,241,358.57	521,554,388.51
合计	580,011,358.57	523,774,388.51

其他说明：

□适用 √不适用

应付利息**(1). 分类列示**

□适用√不适用

应付股利**(2). 分类列示**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	1,770,000.00	2,220,000.00
合计	1,770,000.00	2,220,000.00

其他应付款**(1). 按款项性质列示其他应付款**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证金及抵押金	53,761,754.48	52,412,112.26
代收代付款项	28,410,752.32	30,873,687.85
资源收购价款	127,740,570.00	148,377,282.00
借款及利息	31,875,266.79	29,420,047.43
往来款	134,596,615.18	87,806,604.37
其他	201,856,399.80	172,664,654.60
合计	578,241,358.57	521,554,388.51

(2). 账龄超过1年的重要其他应付款

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
山西省自然资源厅	127,740,570.00	延迟支付
高平市寺庄镇	93,200,000.00	延迟支付
高平市马村镇西周村	17,891,830.10	延迟支付
沁水县胡底乡贾寨村村民委员会	15,600,000.00	延迟支付
合计	254,432,400.10	/

其他说明：

□适用√不适用

30、1 年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	651,000,000.00	330,000,000.00
1 年内到期的应付债券	257,894,261.87	438,502,813.88
1 年内到期的长期应付款	91,325,995.74	92,459,575.09
1 年内到期的租赁负债	6,651,735.45	12,288,749.52
合计	1,006,871,993.06	873,251,138.49

其他说明：

(1) 一年内到期的长期借款

1) 一年内到期的长期借款分类

项目	年末余额	年初余额
保证借款	100,000,000.00	288,000,000.00
信用借款	551,000,000.00	42,000,000.00
合计	651,000,000.00	330,000,000.00

2) 金额前五名的一年内到期的长期借款

贷款单位	借款起始日	借款终止日	币种	利率	年末余额
兴业银行股份有限公司晋城分行	2020-7-7	2023-7-6	人民币	4.80%	158,000,000.00
兴业银行股份有限公司晋城分行	2020-5-15	2023-5-15	人民币	4.80%	115,000,000.00
兴业银行股份有限公司晋城分行	2015-10-13	2023-10-12	人民币	5.525%	100,000,000.00
中国邮政储蓄银行股份有限公司晋城市分行	2020-9-30	2023-9-28	人民币	4.98%	96,000,000.00
中国邮政储蓄银行股份有限公司晋城市分行	2020-12-30	2023-12-27	人民币	4.98%	96,000,000.00
合计					565,000,000.00

(2) 一年内到期的长期应付款

1) 一年内到期的长期应付款分类

项目	年末余额	年初余额
一年内到期的资源价款		
一年内到期的融资租赁款	257,894,261.87	438,502,813.88
合计	257,894,261.87	438,502,813.88

2) 金额前五名的一年内到期的融资租赁款

借款单位	期限	初始金额	利率	年末余额
招银金融租赁有限公司	36 个月	400,000,000.00	1 年期 LPR 利率+15BPS	134,157,135.36
兴业金融租赁有限公司	60 个月	500,000,000.00	5.70%	64,750,787.72
华融金融租赁股份有限公司	58 个月	240,000,000.00	同期银行贷款基准利率	36,584,368.13
平安国际融资租赁(天津)有限公司	24 个月	93,000,000.00	其中 7600 万元按同期银行贷款基准利率+0.44%，其中 1700 万元按同期银行贷款基准利率-1.96%	15,798,015.18

平安国际融资租赁（天津）有限公司	60 个月	100,000,000.00	4.75%	6,603,955.48
合计		1,333,000,000.00		257,894,261.87

31、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同负债相关的增值税	118,005,052.18	120,357,050.44
未终止确认的应收票据	107,295,334.43	234,890,641.91
合计	225,300,386.61	355,247,692.35

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

32、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		200,000,000.00
信用借款	2,126,238,616.21	900,238,616.21
合计	2,126,238,616.21	1,100,238,616.21

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

(1) 上述长期借款年利率区间为 3.42%到 7.00%。

(2) 金额前五名的长期借款

贷款单位	借款起始日	借款终止日	币种	利率	金额
国家开发银行山西省分行	2022-8-16	2025-8-15	人民币	3.50%	510,000,000.00
国家开发银行山西省分行	2022-9-22	2025-9-21	人民币	3.42%	490,000,000.00
中国进出口银行山西省分行	2021-8-30	2024-8-29	人民币	4.85%	300,000,000.00
中国工商银行股份有限公司晋城凤翔支行	2022-6-29	2025-7-27	人民币	4.35%	200,000,000.00
中国工商银行股份有限公司晋城凤翔支行	2022-10-21	2025-10-15	人民币	3.90%	200,000,000.00
合计					1,700,000,000.00

33、应付债券**(1). 应付债券**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
20 兰创 01	1,998,258,979.54	1,997,511,499.84
合计	1,998,258,979.54	1,997,511,499.84

(2). 应付债券的增减变动：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
20 兰创 01	100.00	2020-3-2	5 年	2,000,000,000.00	1,997,511,499.84		90,000,000.00	747,479.70		1,998,258,979.54
合计	/	/	/	2,000,000,000.00	1,997,511,499.84		90,000,000.00	747,479.70		1,998,258,979.54

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

□适用√不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用√不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用√不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

□适用√不适用

其他说明：

□适用√不适用

34、租赁负债

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
经营租赁	39,060,373.90	12,799,000.24
融资租赁	1,114,183.15	2,192,182.50
合计	40,174,557.05	14,991,182.74

35、长期应付款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	124,272,796.51	380,244,527.00
专项应付款		
合计	124,272,796.51	380,244,527.00

其他说明：

□适用√不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付资源价款		
长期应付融资租赁款	124,272,796.51	380,244,527.00
合计	124,272,796.51	380,244,527.00

专项应付款

(2). 按款项性质列示专项应付款

□适用√不适用

36、长期应付职工薪酬

□适用√不适用

37、预计负债

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	形成原因
资产弃置义务	408,736,747.77	416,754,458.46	土地及环境恢复治理
未决诉讼形成的或有事项	3,826,001.63		
合计	412,562,749.40	416,754,458.46	/

38、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
与资产相关的政府补助	83,507,667.74	11,010,000.00	7,104,951.80	87,412,715.94	与资产相关的政府补助
与收益相关的政府补助	290,740.00		200,000.00	90,740.00	与收益相关的政府补助
合计	83,798,407.74	11,010,000.00	7,304,951.80	87,503,455.94	/

涉及政府补助的项目：

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
节能专项资金	5,323,324.97		172,686.28	92,857.14		5,150,638.69	与资产相关
晋城市经济和信息化委员会工业节能项目资金	464,285.68	1,740,000.00	92,857.14	1,339,364.75		371,428.54	与资产相关
环保节能专项资金	8,781,940.13	1,740,000.00	1,339,364.75	57,142.86		9,182,575.38	与资产相关
实际环境保护治理项目补助资金	308,571.42		57,142.86	398,462.85		251,428.56	与资产相关
烟气脱硫项目补助资金	2,482,365.38		398,462.85	85,714.29		2,083,902.53	与资产相关
节能降耗专项资金	835,714.25		85,714.29	1,809.28		749,999.96	与资产相关
污染源自动监控系统	5,729.74		1,809.28	200,000.00		3,920.46	与收益相关
晋城市人力资源和社会保障局技能大师工作室经费	290,740.00		200,000.00	894,999.92		90,740.00	与资产相关
巴公工业区污水处理及回用工程	6,393,500.40		894,999.92			5,498,500.48	与资产相关
排污费拨款	197,214.36			133,686.00		197,214.36	与资产相关
2013 年度市级环保补助	855,476.03		133,686.00	9,999.96		721,790.03	与资产相关
水土流失治理金	205,000.12		9,999.96	14,831.76		195,000.16	与资产相关
矿井水深度处理改造及回用工程	333,728.11		14,831.76	188,637.12		318,896.35	与资产相关
紧急避险系统发改委中央预算内补助资金	1,156,189.46		188,637.12			967,552.34	与资产相关
地质勘探补助	2,470,000.00			375,000.06		2,470,000.00	与资产相关
环保专项补助资金	375,000.06		375,000.06	168,385.73			与资产相关

环保治理资金	239,472.61		168,385.73	163,762.76		71,086.88	与资产相关
环保治理补助资金	843,373.39		163,762.76	329,729.67		679,610.63	与资产相关
财政局技术项目创新资金	329,729.67		329,729.67				与资产相关
2009 年第一批市级工程技术研究中心引导资金	42,688.60					42,688.60	与资产相关
矿山地质环境恢复治理项目	6,298,188.63			161,428.57		6,298,188.63	与资产相关
15万吨/年尿素复合肥项目	1,789,166.68		161,428.57	1,275,012.00		1,627,738.11	与资产相关
己内酰胺节能增效技术改造项目	15,467,482.00		1,275,012.00	132,142.86		14,192,470.00	与资产相关
2018 年度中央大气污染防治专项资金	1,541,666.65		132,142.86	232,745.21		1,409,523.79	与资产相关
2019 年省级技术改造项目资金(乌洛托品项目)	1,917,859.40		232,745.21	186,428.57		1,685,114.19	与资产相关
造气煤气直冷改间冷项目	2,610,000.00		186,428.57	526,552.74		2,423,571.43	与资产相关
煤矿安全改造项目中央基建投资预算入	22,240,000.00	6,980,000.00	526,552.74			21,713,447.26	与资产相关
2022 年中央基建投资预算拨款		6,980,000.00		163,571.42		6,980,000.00	与资产相关
造气煤气直冷改间冷升级改造项目	83,798,407.74	2,290,000.00	163,571.42	7,304,951.80		2,126,428.58	
合计	83,798,407.74	11,010,000.00	7,304,951.80			87,503,455.94	

其他说明：

适用 不适用

39、股本

适用 不适用

单位：元币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,142,400,000.00						1,142,400,000.00

40、资本公积

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	83,616,063.54			83,616,063.54
其他资本公积	186,467,727.92	39,269,367.96		225,737,095.88
合计	270,083,791.46	39,269,367.96		309,353,159.42

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

因联营企业山西亚美大宁能源有限公司专项储备变动调整资本公积-其他资本公积增加 37,832,053.53 元，因处置子公司日照兰花冶电能源有限公司导致资本公积-其他资本公积增加 1,437,314.43 元。

41、专项储备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	513,839,425.82	437,647,413.29	392,698,883.05	558,787,956.06
维简费	177,776,218.14	105,493,578.31	107,137,839.43	176,131,957.02
环境恢复治理保证金	15,209,113.72		15,209,113.72	
煤矿转产发展基金	105,088,774.18		1,208,764.09	103,880,010.09
合计	811,913,531.86	543,140,991.60	516,254,600.29	838,799,923.17

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 本年已使用安全生产费用 392,698,883.05 元，其中属于资本性支出并形成固定资产计 278,706,754.60 元，属于费用性支出计 113,992,128.45 元；

(2) 本年已使用维简费 107,137,839.43 元，其中属于资本性支出并形成固定资产计 71,551,210.79 元，属于费用性支出计 35,586,628.64 元；

(3) 本年已使用环境恢复治理保证金 15,209,113.72 元，其中属于资本性支出并形成固定资产计 9,931,530.13 元，属于费用性支出计 5,277,583.59 元。

42、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	1,940,154,511.03	294,569,952.95		2,234,724,463.98
合计	1,940,154,511.03	294,569,952.95		2,234,724,463.98

43、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	8,899,525,249.78	6,894,171,103.14
调整期初未分配利润合计数(调增+,调减-)	-629,659.17	-9,231,702.46
调整后期初未分配利润	8,898,895,590.61	6,884,939,400.68
加：本期归属于母公司所有者的净利润	3,223,547,801.10	2,361,153,273.87

减：提取法定盈余公积	294,569,952.95	232,957,083.94
提取任意盈余公积		
应付普通股股利	856,800,000.00	114,240,000.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	10,971,073,438.76	8,898,895,590.61

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润-629,659.17 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

44、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	14,078,011,233.22	6,410,639,583.35	12,794,331,973.31	6,736,927,896.83
其他业务	77,599,928.30	29,959,862.54	114,700,553.86	49,150,985.28
合计	14,155,611,161.52	6,440,599,445.89	12,909,032,527.17	6,786,078,882.11

45、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	55,148,771.23	42,270,731.34
教育费附加	58,458,505.29	47,626,746.91
资源税	810,551,672.19	613,510,319.87
房产税	15,820,393.48	15,238,209.82
土地使用税	15,121,860.26	12,765,860.94
车船使用税	227,035.64	226,472.22
印花税	12,425,568.50	6,494,342.19
水资源税	45,359,815.94	35,866,828.21
环保税	3,017,474.81	3,520,162.93
其他税种	304,716.88	468,051.71
合计	1,016,435,814.22	777,987,726.14

46、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	80,733,851.72	76,931,200.28
折旧	13,338,042.41	15,140,305.30
行政及办公费	1,611,993.40	670,047.42
装车及劳务费	7,918,976.15	12,379,324.74
仓储费	32,037.81	134,659.01
运杂费	3,473,541.41	5,697,187.55

铁路专用线费用	4,201,155.15	8,632,888.31
材料费	10,245,640.07	9,154,482.60
差旅费	314,832.54	1,230,225.58
业务费	174,294.78	491,716.71
会议费	2,641.51	136,408.80
其他	5,264,588.39	5,215,357.87
合计	127,311,595.34	135,813,804.17

47、管理费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	857,532,255.13	718,007,637.02
折旧及摊销	222,399,585.46	206,492,093.77
行政及办公费	44,138,556.63	47,335,702.59
差旅费	951,746.50	1,340,548.24
会议费	101,553.31	290,284.02
修理费	145,178,221.55	133,907,243.38
运杂费	7,847,136.28	7,949,083.13
租赁费	11,978,503.38	9,023,103.86
环保排污费	29,253,380.75	32,720,597.24
中介机构费	8,835,070.49	9,269,085.02
仓库经费	215,759.91	243,772.75
物料消耗	32,737,090.99	11,205,813.37
采矿权使用费	34,000.00	72,000.00
残保金	10,302,163.94	7,325,206.63
警卫消防费	3,913,254.36	3,834,314.73
董事会费	23,697.27	26,509.03
新农村发展基金	39,845,913.59	32,863,314.81
保险费	11,219,093.45	11,172,265.27
土地塌陷费	12,080,941.61	3,936,612.48
河道维护费	173,650.49	241,881.19
其他	94,127,337.31	47,815,600.52
合计	1,532,888,912.40	1,285,072,669.05

48、研发费用

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
材料	3,689,643.14	991,104.59
职工薪酬	6,273,038.82	17,991,728.55
委外专利费		33,895.54
折旧	18,480.31	10,111.67
差旅费		2,052.85
办公费		86,760.35
其他费	1,264,150.95	4,595,288.16
合计	11,245,313.22	23,710,941.71

49、财务费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	379,051,893.25	545,046,336.83
减：利息收入	57,530,465.69	28,575,360.87

汇兑损益		
加:手续费支出	1,732,231.16	6,370,414.21
加:承兑贴现息	20,333.33	307,926.22
合计	323,273,992.05	523,149,316.39

50、其他收益

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	21,075,889.41	11,780,984.04
政府补助-失业保险补贴	8,195,961.00	2,998,046.00
其他	839,552.10	2,320,135.58
合计	30,111,402.51	17,099,165.62

其他说明：

政府补助明细如下：

补助项目	本年发生额	上年发生额	来源与依据	与资产相关/与收益相关
节能专项资金	172,686.28	173,177.83	政府补助	与资产相关
晋城市经济和信息化委员会工业节能项目资金	92,857.14	92,857.14	政府补助	与资产相关
环保节能专项资金	1,339,364.75	1,549,261.21	政府补助	与资产相关
实际环境保护治理项目补助资金	57,142.86	57,142.86	政府补助	与资产相关
烟气脱硫项目补助资金	398,462.85	397,659.71	政府补助	与资产相关
节能降耗专项资金	85,714.29	85,714.29	政府补助	与资产相关
污染源自动监控系统	1,809.28	1,809.28	政府补助	与资产相关
巴公工业区污废水处理及回用工程	894,999.92	894,999.92	政府补助	与资产相关
2013 年度市级环保补助	133,686.00	133,685.76	政府补助	与资产相关
水土流失治理金	9,999.96	9,999.96	政府补助	与资产相关
矿井水深度处理改造及回用工程	14,831.76	14,832.37	政府补助	与资产相关
紧急避险系统发改委中央预算内补助资金	188,637.12	188,636.57	政府补助	与资产相关
环保专项补助资金	375,000.06	107,142.84	政府补助	与资产相关
环保治理资金	168,385.73	436,838.11	政府补助	与资产相关
环保治理补助资金	163,762.76	163,762.95	政府补助	与资产相关
财政局技术项目创新资金	329,729.67	64,864.92	政府补助	与资产相关
15 万吨/年尿素复合肥项目	161,428.57	161,428.57	政府补助	与资产相关
己内酰胺节能增效技术改造项目	1,275,012.00	1,275,012.00	政府补助	与资产相关
2018 年度中央大气污染防治专项资金	132,142.86	132,142.85	政府补助	与资产相关
2019 年省级技术改造项目资金（乌洛托品项目）	232,745.21	232,745.16	政府补助	与资产相关
晋城市人力资源和社会保障局技能大师工作室经费	200,000.00	209,260.00	政府补助	与收益相关
非常规天然气中央财政奖补资金	537,500.00	2,128,109.74	政府补助	与收益相关
职业技能等级补贴		3,269,900.00	政府补助	与收益相关
一次性留工补贴	8,282,000.00		政府补助	与收益相关

补助项目	本年发生额	上年发生额	来源与依据	与资产相关/与收益相关
2021 年山西省非常规天然气中央财政奖补资金	2,955,137.61		政府补助	与收益相关
2022 年清洁能源发展专项资金	1,196,300.00		政府补助	与收益相关
煤矿安全改造项目中央基建投资预算入	526,552.74		政府补助	与资产相关
造气煤气直冷改间冷项目	186,428.57		政府补助	与资产相关
造气煤气直冷改间冷升级改造项目	163,571.42		政府补助	与资产相关
沁水县中小企业发展促进中心款	300,000.00		政府补助	与收益相关
泽州县教育局研发项目资金	300,000.00		政府补助	与收益相关
沁水县中小企业发展促进中心 2021 年首次入规小升规市级奖励资金	200,000.00		政府补助	与收益相关
失业保险补贴	8,195,961.00	2,998,046.00	政府补助	与收益相关
其他	839,552.10	2,320,135.58		
合计	30,111,402.51	17,099,165.62		

51、投资收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	480,059,690.31	296,485,350.64
处置长期股权投资产生的投资收益	9,180,221.59	
应收款项融资终止确认收益	-14,048,647.50	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-17,081,018.42
其他权益工具投资分红款		185,156.86
合计	475,191,264.40	279,589,489.08

其他说明：

本年处置长期股权投资产生的投资收益为处置子公司日照兰花冶电能源有限公司100%股权形成。

52、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-1,942,018.58	-197,250.00
应收账款坏账损失	-845,777.66	-7,776,544.23
应收款项融资减值损失		119,200.00
其他应收款坏账损失	-9,076,812.51	17,665,904.74
合计	-11,864,608.75	9,811,310.51

53、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-50,297,982.61	-39,187,712.42
三、长期股权投资减值损失		

四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失	-111,209,443.21	-245,455,577.47
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		-163,304,600.00
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		-166,779,200.00
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-161,507,425.82	-614,727,089.89

54、资产处置收益

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
固定资产处置利得（损失以“-”填列）	1,760,625.85	-5,022.55	1,760,625.85
合计	1,760,625.85	-5,022.55	1,760,625.85

55、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
罚款收入	4,954,059.94	2,047,172.80	4,954,059.94
保险赔偿	399,438.41	2,704,034.28	399,438.41
核销往来款	340,006.42	791,643.75	340,006.42
其他	315,441.49	844,789.04	315,441.49
合计	6,008,946.26	6,387,639.87	6,008,946.26

计入当期损益的政府补助

□适用 √不适用

其他说明：

□适用√不适用

56、营业外支出

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非公益性捐赠支出	5,003,819.98	2,389,425.59	5,003,819.98
滞纳金支出	842,399.63	4,698,092.77	842,399.63
停工损失		8,081,092.72	
罚款支出	14,146,869.30	16,674,331.70	14,146,869.30
赔偿款及违约金*	112,536,456.27	1,688,000.00	112,536,456.27
非流动资产毁损报废损失	358,424,948.74	63,451,388.09	358,424,948.74
公益性捐赠支出	888,495.58	276,331.20	888,495.58
其他	2,249,807.77	8,553,317.53	2,249,807.77
合计	494,092,797.27	105,811,979.60	494,092,797.27

其他说明：

本年赔偿款及违约金中 106,924,014.64 元为本公司对山西兰花华明纳米材料股份有限公司旧厂区整体关停

搬迁损失的赔偿。

57、所得税费用

(1). 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	1,223,841,218.26	872,818,686.13
递延所得税费用	29,512,915.43	75,919,830.69
合计	1,253,354,133.69	948,738,516.82

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	4,549,463,495.58
按法定/适用税率计算的所得税费用	1,137,365,873.90
子公司适用不同税率的影响	836.26
调整以前期间所得税的影响	5.20
非应税收入的影响	-120,021,965.72
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	142,552,880.89
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-53,481,137.58
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	145,969,090.30
环保、节能、安全生产等专用设备而抵免应纳税额	968,550.44
所得税费用	1,253,354,133.69

其他说明：

□适用√不适用

58、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	55,622,524.63	27,481,237.26
营业外收入	1,006,162.61	6,387,639.87
其他收益	22,806,450.71	10,816,191.32
递延收益	11,010,000.00	19,260,000.00
经营类保证金	27,431,588.36	11,863,454.78
往来款项	87,638,062.84	76,871,686.19
合计	205,514,789.15	152,680,209.42

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
销售费用	19,880,241.65	30,916,481.61
管理费用	142,474,327.70	186,799,882.16
手续费	1,732,231.16	6,370,414.21

营业外支出	131,841,846.90	34,279,498.79
往来款项	18,155,192.06	175,394,108.33
合计	314,083,839.47	433,760,385.10

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金□适用 不适用**(4). 支付的其他与投资活动有关的现金** 适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
拆迁补偿款	13,138,269.46	24,044,707.76
土地租金	370,526.00	256,828.00
合计	13,508,795.46	24,301,535.76

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金 适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
融资租赁款		263,000,000.00
筹资类保证金	89,562,094.47	236,608,370.12
合计	89,562,094.47	499,608,370.12

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金 适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付融资租赁款	483,773,913.65	587,825,143.04
筹资类保证金		343,550,000.00
其他		10,806.69
合计	483,773,913.65	931,385,949.73

59. 现金流量表补充资料**(1). 现金流量表补充资料** 适用 □不适用

单位：元币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	3,296,109,361.89	2,020,824,183.82
加：资产减值准备	11,864,608.75	-9,811,310.51
信用减值损失	161,507,425.82	614,727,089.89
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,162,296,269.49	1,022,527,828.64
无形资产摊销	138,374,738.81	120,397,487.91
长期待摊费用摊销	12,890,934.49	15,953,893.35
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	-1,760,625.85	5,022.55
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	358,424,948.74	63,451,388.09
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	379,072,226.58	545,354,263.05
投资损失（收益以“－”号填列）	-475,191,264.40	-279,589,489.08
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-2,229,544.87	57,539,300.76
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	31,857,645.56	17,822,052.81

存货的减少（增加以“-”号填列）	96,883,059.61	-151,814,364.65
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	230,985,731.12	-2,405,206,578.68
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	298,196,903.34	1,654,502,884.04
其他		
经营活动产生的现金流量净额	5,699,282,419.08	3,286,683,651.99
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	5,014,526,220.57	2,221,584,225.31
减：现金的期初余额	2,221,584,225.31	1,392,211,852.01
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	2,792,941,995.26	829,372,373.30

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	5,014,526,220.57	2,221,584,225.31
其中：库存现金	26,665.28	24,808.40
可随时用于支付的银行存款	5,014,499,555.29	2,221,559,416.91
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	5,014,526,220.57	2,221,584,225.31
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

□适用√不适用

60、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	350,298,600.85	详见本附注七、1
应收票据	51,766,042.60	质押
固定资产	1,397,405,837.93	售后回租、融资租赁受限
无形资产	259,135,172.48	发行债券抵押
合计	2,058,605,653.86	

61、政府补助**(1). 政府补助基本情况**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
详见本附注七、48	30,111,402.51	其他收益	30,111,402.51
合计	30,111,402.51		30,111,402.51

(2). 政府补助退回情况

□适用 √不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用不适用

2、同一控制下企业合并

适用不适用

3、反向购买

适用不适用

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用不适用

单位:元币种:人民币

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例 (%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例 (%)	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
日照兰花冶电能源有限公司	73,865,660.71	100.00	出售	2022年3月31日	签订股权转让协议	9,180,221.59	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00

其他说明:

适用不适用

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况:

适用 不适用

本集团于2022年2月17日新设全资子公司山西兰花科创销售有限公司，注册资本20,000.00万元，截止报告期实缴15,200.00万元。

6、其他

适用不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
山西兰花清洁能源有限责任公司	山西泽州	山西泽州	煤化工	100.00		设立
山西兰花能源集运有限公司	山西高平	山西高平	其他	72.00		设立
山西兰花科创玉溪煤矿有限责任公司	山西沁水	山西沁水	采掘业	53.34		设立
山西兰花焦煤有限公司	山西临汾	山西临汾	煤炭企业	80.00		设立
山西兰花科创销售有限公司	山西沁水	山西沁水	商品流通业	100.00		设立
山西兰花包装制品有限公司	山西泽州	山西泽州	制造业	96.00		设立
山西兰花同宝煤业有限公司	山西高平	山西高平	采掘业	51.00		设立
山西兰花百盛煤业有限公司	山西高平	山西高平	采掘业	51.00		设立
山西兰花煤化工有限责任公司	山西泽州	山西泽州	煤化工	100.00		同一控制下企业合并
山西兰花机械制造有限公司	山西泽州	山西泽州	制造业	100.00		同一控制下企业合并
山西朔州山阴兰花口前煤业有限公司	山西朔州	山西朔州	采掘业	100.00		非同一控制下企业合并
山西兰花丹峰化工股份有限公司	山西高平	山西高平	煤化工	51.00		非同一控制下企业合并
沁水县贾寨煤业投资有限公司	山西晋城	山西晋城	煤炭企业	100.00		非同一控制下企业合并
山西朔州平鲁区兰花永胜煤业有限公司	山西朔州	山西朔州	采掘业	100.00		非同一控制下企业合并
山西古县兰花宝欣煤业有限公司	山西临汾	山西临汾	采掘业		55.00	设立
山西蒲县兰花兰兴煤业有限公司	山西临汾	山西临汾	采掘业		71.70	设立
山西欣成鑫贸易有限公司	山西临汾	山西临汾	商品流通业		55.00	设立
山西兰花沁裕煤矿有限公司	山西沁水	山西沁水	采掘业	53.20		同一控制下企业合并
山西兰花集团芦河煤业有限公司	山西晋城	山西晋城	采掘业	51.00		同一控制下企业合并
山西兰花气体有限公司	山西泽州	山西泽州	煤化工	100.00		设立

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
山西兰花科创玉溪煤矿有限责任公司	46.66	101,740,692.77		118,795,993.21
山西兰花同宝煤业有限公司	49.00	-58,562,255.97		-213,112,148.17
山西兰花百盛煤业有限公司	49.00	-41,751,712.85		-307,266,471.21
山西兰花丹峰化工股份有限公司	49.00	-37,837,865.97		-63,249,891.63
山西兰花焦煤有限公司	20.00	208,596,788.98	114,523,134.30	315,144,082.44

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:

□适用√不适用

其他说明:

□适用√不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
山西兰花科创玉溪煤矿有限责任公司	363,961,720.22	3,830,977,744.40	4,194,939,464.62	3,733,645,364.24	206,694,886.46	3,940,340,250.70	322,858,303.68	3,957,982,798.88	4,280,841,102.56	3,624,254,557.51	631,424,535.15	4,255,679,092.66
山西兰花同宝煤业有限公司	114,653,169.62	1,658,172,557.26	1,772,825,726.88	2,207,748,478.24		2,207,748,478.24	76,672,794.73	1,397,237,431.36	1,473,910,226.09	1,791,956,395.50		1,791,956,395.50
山西兰花百盛煤业有限公司	59,525,780.53	1,218,658,067.29	1,278,183,847.82	1,899,868,887.94	5,389,390.87	1,905,258,278.81	32,357,834.22	1,068,019,807.04	1,100,377,641.26	1,645,142,246.65	1,719,440.74	1,646,861,687.39
山西兰花丹峰化工股份有限公司	39,407,884.47	133,572,548.84	172,980,433.31	299,329,225.89	2,732,618.92	302,061,844.81	103,586,828.34	147,161,817.79	250,748,646.13	303,201,130.37	370,340.25	303,571,470.62
山西兰花焦煤有限公司	440,117,939.79	1,252,026,928.68	1,692,144,868.47	1,240,922,659.17	126,598,254.52	1,367,520,913.69	285,941,754.28	1,297,224,499.83	1,583,166,254.11	1,351,790,450.79	122,207,799.86	1,473,998,250.65

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
山西兰花科创玉溪煤矿有限责任公司	1,246,175,032.58	218,046,919.84	218,046,919.84	536,078,473.10	270,521,033.17	-331,619,391.99	-331,619,391.99	96,297,155.30
山西兰花同宝煤业有限公司	29,031,582.62	-119,514,808.10	-119,514,808.10	-21,157,739.59	31,404,338.76	-58,811,061.48	-58,811,061.48	-22,645,897.11
山西兰花百盛煤业有限公司	23,247,922.68	-85,207,577.25	-85,207,577.25	-9,955,266.09	13,843,418.04	-97,107,752.45	-97,107,752.45	-26,921,095.13
山西兰花丹峰化工股份有限公司	71,443,046.95	-77,220,134.67	-77,220,134.67	1,076,851.69	337,055,962.58	-59,737,570.22	-59,737,570.22	38,664,834.99
山西兰花焦煤有限公司	947,109,684.55	329,027,117.58	329,027,117.58	461,578,566.59	780,491,101.45	-144,923,569.20	-144,923,569.20	294,384,182.19

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

无

(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

适用 不适用

(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

单位:元币种:人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
山西亚美大宁能源有限公司	山西阳城	山西阳城	采掘业	41.00		权益法

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

单位:元币种:人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
	山西亚美大宁能源有限公司	山西亚美大宁能源有限公司
流动资产	4,125,554,122.82	3,025,954,805.67
其中: 现金和现金等价物	3,382,902,303.11	2,088,096,033.77
非流动资产	1,002,475,541.83	815,656,458.38
资产合计	5,128,029,664.65	3,841,611,264.05
流动负债	1,091,406,963.14	1,073,232,242.59
非流动负债		
负债合计	1,091,406,963.14	1,073,232,242.59
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	4,036,622,701.51	2,768,379,021.46
按持股比例计算的净资产份额	1,655,015,307.62	1,135,035,398.80

调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值	1,907,630,769.84	1,387,650,861.02
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	2,683,147,961.09	2,027,139,371.91
财务费用	-60,292,423.55	-33,858,665.81
所得税费用	389,459,633.85	238,839,247.30
净利润	1,175,970,378.76	723,548,219.20
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	1,175,970,378.76	723,548,219.20
本年度收到的来自联营企业的股利		

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	14,667,747.25	16,755,912.23
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-2,088,164.98	-169,419.23
--其他综合收益		
--综合收益总额	-2,088,164.98	-169,419.23

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

□适用 √不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

□适用 √不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

□适用√不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

□适用√不适用

4、 重要的共同经营

□适用 √不适用

5、 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

□适用√不适用

6、 其他

□适用 √不适用

十、与金融工具相关的风险

√适用 □不适用

本集团的主要金融工具包括借款、应收款项、应付款项等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1. 各类风险管理目标和政策

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

(1) 市场风险

1) 汇率风险

无

2) 利率风险

本集团的利率风险主要产生于短期银行借款、长期银行借款、应付债券、资源价款、融资租赁等带息债务。公司通过建立良好的银企关系，对授信额度、授信品种以及授信期限进行合理的设计，保障银行授信额度充足，满足公司各类短期融资需求。并且通过缩短单笔借款的期限，特别约定提前还款条款，合理降低利率波动风险。

截止 2022 年 12 月 31 日，本集团的带息债务主要为人民币计价的浮动利率借款合同，金额为 2,758,238,616.21 元，及人民币计价的固定利率借款合同，金额为 3,344,450,000.00 元，应付债券 1,998,258,979.54 元，长期应付款 124,272,796.51 元，租赁负债 40,174,557.05 元，一年内到期的长期应付款 257,894,261.87 元、一年内到期的租赁负债 6,651,735.45 元。

本集团因利率变动引起金融工具公允价值变动的风险主要与固定利率银行借款有关。对于固定利率借款，本集团的目标是保持其浮动利率。

本集团因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款有关。本集团的政策是保持这些借款的浮动利率，以消除利率变动的公允价值风险。

3) 价格风险

本集团以市场价格销售煤炭及煤化工产品，因此受到此等价格波动的影响。

(2) 信用风险

本集团对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收账款、应收票据、应收款项融资、其他应收款。本集团银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本集团认为其不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。此外，对于应收账款、其他应收款、应收款项融资和应收票据，本集团设定相关政策以控制信用风险敞口。本集团基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本集团会定期对客户信用记录

进行监控，对于信用记录不良的客户，本集团会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本集团的整体信用风险在可控的范围内。

(3) 流动性风险

流动风险为本集团在到期日无法履行其财务义务的风险。本集团管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本集团定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。本集团管理层对银行借款的申请情况进行监控审核，同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，减低流动性风险。

本集团持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

项目	年末余额				
	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
金融负债					
短期借款	3,328,837,310.62				3,328,837,310.62
应付票据	53,808,444.70				53,808,444.70
应付账款	2,774,667,876.41				2,774,667,876.41
其它应付款	580,011,358.57				580,011,358.57
应付职工薪酬	562,171,060.36				562,171,060.36
一年内到期的非流动负债	1,006,871,993.06				1,006,871,993.06
长期借款		629,000,000.00	1,497,238,616.21		2,126,238,616.21
应付债券			2,000,000,000.00		2,000,000,000.00
长期应付款		124,272,796.51			124,272,796.51
租赁负债		4,665,180.42	8,379,649.33	27,129,727.30	40,174,557.05
合计	8,306,368,043.72	757,937,976.93	3,505,618,265.54	27,129,727.30	12,597,054,013.49

2. 敏感性分析

本集团采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立的发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是独立的情况下进行的。

(1) 利率风险敏感性分析

利率风险敏感性分析基于下述假设：

市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用；

对于以公允价值计量的固定利率金融工具，市场利率变化仅仅影响其利息收入或费用；

以资产负债表日市场利率采用现金流量折现法计算衍生金融工具及其它金融资产和负债的公允价值变化。

在上述假设的基础上，在其它变量不变的情况下，利率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税后影响如下：

项目	利率变动	2022 年度		2021 年度	
		对净利润的影响	对股东权益的影响	对净利润的影响	对股东权益的影响

项目	利率变动	2022 年度		2021 年度	
		对净利润的影响	对股东权益的影响	对净利润的影响	对股东权益的影响
浮动利率借款	增加 1%	-20,936,789.62	-20,936,789.62	-5,729,289.62	-5,729,289.62
浮动利率借款	减少 1%	20,936,789.62	20,936,789.62	5,729,289.62	5,729,289.62

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

单位:元币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
应收款项融资		2,020,335,794.38		2,020,335,794.38
其他权益工具投资			3,243,000.00	3,243,000.00
持续以公允价值计量的资产总额		2,020,335,794.38	3,243,000.00	2,023,578,794.38

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

本集团第二层次公允价值计量项目系应收款项融资，其剩余期限较短，账面余额与公允价值相近。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

本集团第三层次公允价值计量的其他权益工具系本集团持有的非上市公司股权。

其他权益工具被投资企业经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，所以本集团按投资成本作为公允价值进行计量。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

√适用□不适用

本公司以摊余成本计量的金融资产和负债主要包括：应收款项、长期应收款、短期借款、应付款项、长期借款、应付债券和长期应付款等。

9、其他

□适用√不适用

十二、关联方及关联交易**1、本企业的母公司情况**

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	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(%)
山西兰花煤炭实业集团有限公司	山西晋城	原煤开采；型煤、型焦、化工产品、建筑材料的生产和销售等	100,800.00	45.11	45.11

本企业的母公司情况的说明

控股股东的注册资本及其变化

控股股东	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
山西兰花煤炭实业集团有限公司	100,800.00			100,800.00

控股股东的所持股份或权益及其变化

控股股东	持股金额		持股比例(%)	
	年末余额	年初余额	年末比例	年初比例
山西兰花煤炭实业集团有限公司	51,534.00	51,534.00	45.11	45.11

本企业最终控制方是晋城市人民政府国有资产监督管理委员会

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

√适用□不适用

子公司情况详见本附注“八、1.（1）企业集团的构成”相关内容。

3、本企业合营和联营企业情况

√适用 □不适用

本企业重要的合营或联营企业详见附注“八、2.（1）重要的联营企业”相关内容。

合营或联营企业名称	与本企业关系
山西亚美大宁能源有限公司	联营企业

晋城鸿硕智能科技有限公司	联营企业
山西兰花激光科贸有限公司	联营企业

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
山西兰花煤炭实业集团有限公司望云分公司	受同一控股股东控制
山西兰花煤炭实业集团有限公司多种经营开发中心	受同一控股股东控制
山西兰花煤炭实业集团有限公司大阳分公司	受同一控股股东控制
徐州兰花电力燃料有限公司	受同一控股股东控制
山西兰花经贸有限公司	受同一控股股东控制
山西兰花王莽岭文化旅游有限公司	受同一控股股东控制
山西兰花煤炭实业集团有限公司化肥厂	受同一控股股东控制
山西兰花集团东峰煤矿有限公司王莽岭旅游分公司	受同一控股股东控制
山西安凯达职业装有限公司	受同一控股股东控制
晋城市兰云机械加工有限公司	受同一控股股东控制
山西兰花建设工程项目管理有限公司	受同一控股股东控制
山西兰花安全计量技术有限公司	受同一控股股东控制
高平市利佳隆劳务派遣有限公司	受同一控股股东控制
高平市开源劳务派遣有限公司	受同一控股股东控制
山西兰花百货超市有限公司	受同一控股股东控制
晋城市兰花旅行社有限责任公司	受同一控股股东控制
山西兰花酿造有限公司	受同一控股股东控制
山西兰花林业有限公司	受同一控股股东控制
山西兰花集团物业管理有限公司	受同一控股股东控制
山西国泽药业有限公司	受同一控股股东控制
山西兰花大宁煤炭有限公司	受同一控股股东控制
晋城市安凯工贸有限公司	受同一控股股东控制
高平市百恒运输有限公司	受同一控股股东控制
山西兰花工程造价咨询有限公司	受同一控股股东控制
晋城市锐博工贸有限公司	受同一控股股东控制
山西兰花集团北岩煤矿有限公司职工医院	受同一控股股东控制
山西兰花集团莒山煤矿有限公司	受同一控股股东控制
山西兰花煤层气有限公司	受同一控股股东控制
山西兰花售电有限公司	受同一控股股东控制
晋城市新动力经贸有限公司	受同一控股股东控制
山西兰花国际物流园区置业开发有限公司	受同一控股股东控制
晋城市云发工贸有限公司	受同一控股股东控制
山西兰花大宁发电有限公司	受同一控股股东控制
山西兰花药业股份有限公司	受同一控股股东控制
山西兰花太行中药有限公司	受同一控股股东控制
山西兰花大酒店有限责任公司	受同一控股股东控制
晋城市动力伟业经贸有限公司	受同一控股股东控制

山西兰花集团东峰煤矿有限公司	受同一控股股东控制
山西兰花风力发电有限公司	受同一控股股东控制
山西兰花新型墙体材料有限公司	受同一控股股东控制
山西兰花集团丝麻发展有限公司	受同一控股股东控制
山西兰花华明纳米材料股份有限公司	受同一控股股东控制
晋城市安达科工贸有限公司	受同一控股股东控制
山西兰花铁路运输服务有限公司	受同一控股股东控制
山西兰花集团东峰煤矿有限公司北岩分公司	受同一控股股东控制
山西兰花保税物流中心有限公司	受同一控股股东控制
山西兰花商务支付有限公司	受同一控股股东控制
晋城国运天睿能源有限公司	同受晋城市国有资本投资运营有限公司控制
晋城市安诺检测服务有限公司	同受晋城市国有资本投资运营有限公司控制
晋城市华泰矿山技术服务有限公司	同受晋城市国有资本投资运营有限公司控制
晋城市碧源水质检测有限公司	同受晋城市国有资本投资运营有限公司控制
晋城煤炭高新技术服务有限公司	同受晋城市国有资本投资运营有限公司控制
晋城泽泰安全技术服务有限公司	同受晋城市国有资本投资运营有限公司控制
晋城市自来水有限公司	同受晋城市国有资本投资运营有限公司控制
晋城市热力有限公司	同受晋城市国有资本投资运营有限公司控制
凤城国际酒店（晋城）有限公司	同受晋城市国有资本投资运营有限公司控制
晋城市保安守押有限公司沁水分公司	同受晋城市国有资本投资运营有限公司控制
晋城市正德项目管理有限公司	同受晋城市国有资本投资运营有限公司控制
晋城市自然资源测绘院有限公司	同受晋城市国有资本投资运营有限公司控制
晋城国投特种设备检验检测有限公司	同受晋城市国有资本投资运营有限公司控制
晋城云时代技术有限公司	同受晋城市国有资本投资运营有限公司控制
晋城市华洁医疗废物处置有限公司	同受晋城市国有资本投资运营有限公司控制
晋城市国有资本投资运营有限公司营销分公司	同受晋城市国有资本投资运营有限公司控制
日照兰花冷电能源有限公司	同受晋城市国有资本投资运营有限公司控制
高平市望源煤业福利有限责任公司	同受晋城市国有资本投资运营有限公司控制
晋城市建工集团有限公司	同受晋城市国有资本投资运营有限公司控制
晋城市铁路煤炭销售有限公司	同受晋城市国有资本投资运营有限公司控制和重大影响
晋城市富基新材料股份有限公司	同受晋城市国有资本投资运营有限公司控制和重大影响
晋城市太行民爆器材有限责任公司	同受晋城市国有资本投资运营有限公司控制和重大影响
晋城市太行民爆器材有限责任公司高平市分公司	同受晋城市国有资本投资运营有限公司控制和重大影响
泽州县丹峰供水有限公司	同受晋城市国有资本投资运营有限公司控制和重大影响
山西泉域水资源开发有限公司	同受晋城市国有资本投资运营有限公司控制和重大影响
山西绿洲纺织有限责任公司	同受晋城市国有资本投资运营有限公司控制和重大影响
泽州县晋煤宏圣煤炭物流贸易有限公司	同受晋城市国有资本投资运营有限公司控制和重大影响
晋城市华东煤炭销售有限责任公司	同受晋城市国有资本投资运营有限公司控制和重大影响
晋城市捷安新技术爆破工程有限公司	同受晋国投关键管理人员控制的企业
山西康立生药业有限公司	同受晋国投关键管理人员控制的企业
晋城市康辰医药有限公司	同受晋国投关键管理人员控制的企业
晋城市水陆院商贸有限公司	同受晋国投关键管理人员控制的企业
晋城市阳光房屋征收与补偿服务有限公司	同受晋国投关键管理人员控制的企业
山西晋城市恒益五金交电化工有限公司	同受晋国投关键管理人员控制的企业
山西晋城市恒益五金交电化工有限公司照明电器分公司	同受晋国投关键管理人员控制的企业
晋城杏泽药品零售连锁有限公司泽州国药店中西医诊所	同受晋国投关键管理人员控制的企业
晋城杏泽药品零售连锁有限公司凤鸣药店	同受晋国投关键管理人员控制的企业
晋城市报废汽车回收拆解有限公司	同受晋国投关键管理人员控制的企业

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度 (如适用)	是否超过 交易额度 (如适用)	上期发生额
凤城国际酒店(晋城)有限公司	会议费	2,870,902.12	100,000.00	是	82,784.98
高平市百恒运输有限公司	运杂费	4,883,808.26	0	是	15,249,150.37
高平市开源劳务派遣有限公司	劳务派遣	12,767,985.82	18,500,000.00	否	10,308,270.45
高平市利佳隆劳务派遣有限公司	劳务派遣	348,315.01	1,500,000.00	否	1,079,676.86
晋城鸿硕智能科技有限公司	材料及配件	183,754.00	550,000.00	否	167,252.89
晋城煤炭高新技术服务有限公司	检测费	2,644,221.67	4,470,000.00	否	2,643,026.67
晋城市安达科工贸有限公司	材料及配件	13,446,149.77	20,600,000.00	否	12,194,440.06
晋城市安达科工贸有限公司	电费	100,371.41	300,000.00	否	122,312.72
晋城市安达科工贸有限公司	劳务费	31,119,704.88	32,550,000.00	否	24,162,159.65
晋城市安凯工贸有限公司	运费	2,474,796.29	300,000.00	否	294,189.46
晋城市保安守押有限公司沁水分公司	保安服务费	1,565,350.18	2,790,000.00	否	1,662,939.90
晋城市华泰矿山技术服务有限公司	材料及配件	97,044.23	220,000.00	否	79,480.53
晋城市华泰矿山技术服务有限公司	检测费	1,239,066.02	1,480,000.00	否	646,660.01
晋城市兰花旅行社有限责任公司	培训费	1,840.00	412,000.00	否	155,694.00
晋城市兰云机械加工有限公司	材料及配件	3,373,038.88	5,000,000.00	否	4,541,371.11
晋城市兰云机械加工有限公司	加工费	30,849.06	0	是	10,754.72
晋城市热力有限公司	取暖费	430,255.51	710,000.00	否	467,985.03
晋城市锐博工贸有限公司	运杂费	1,117,890.88	0	是	2,907,196.04
晋城市锐博工贸有限公司	煤炭	-	-		1,165,544.60
晋城市太行民爆器材有限责任公司	材料及配件	444,527.71	300,000.00	是	176,957.04
晋城市太行民爆器材有限责任公司高平市分公司	材料及配件	342,402.44	1,200,000.00	否	1,114,238.66
晋城市云发工贸有限公司	材料及配件	681,304.02	1,500,000.00	否	1,076,761.06
晋城市云发工贸有限公司	劳务费	4,891,560.71	5,000,000.00	否	4,223,609.12
晋城市云发工贸有限公司	装卸费	553,237.99	650,000.00	否	281,069.28
晋城市云发工贸有限公司	煤炭				2,432,494.71
晋城市正德项目管理有限公司	监理费	358,490.56	0	是	-
晋城市自来水有限公司	水费	466,703.26	500,000.00	否	467,955.14
晋城杏泽药品零售连锁有限公司泽州国药店中医诊所	医护用品	224,151.00	0	是	-
晋城泽泰安全技术服务有限公司	评估费	749,528.31	1,130,000.00	否	545,283.02
山西安凯达职业装有限公司	工作服等	6,855,636.84	5,800,000.00	是	3,500,407.28
山西国泽药业有限公司	药品	143,074.50	250,000.00	否	80,932.13
山西晋城市恒益五金交电化工有限公司	材料及配件	1,342,022.25	2,170,000.00	否	1,009,229.35
山西兰花安全计量技术有限公司	检测费	1,798,995.70	2,700,000.00	否	2,035,391.44
山西兰花百货超市有限公司	办公用品及粮油款等	10,466,953.97	9,800,000.00	是	6,000,090.33
山西兰花保税物流中心有限公司	材料及配件	1,621,489.43	0	是	-
山西兰花大酒店有限责任公司	住宿费等	874,855.06	1,436,000.00	否	784,002.74
山西兰花工程造价咨询有限公司	咨询费	2,448,584.47	8,300,000.00	否	2,897,466.50
晋城市建筑工程有限公司	工程款	0	3,000,000.00	否	2,600,047.21
山西兰花国际物流园区置业开发有限公司	材料及配件	1,480.09	2,115,000.00	否	256,017.60
山西兰花集团东峰煤矿有限公司	培训费	62,928.00	0	是	46,820.75
山西兰花集团东峰煤矿有限公司北岩分公司	培训费	791,316.43	1,650,000.00	否	843,626.33

山西兰花集团丝麻发展有限公司	工作服	2,527,553.61	8,300,000.00	否	3,112,619.22
山西兰花集团物业管理有限公司	物业费	2,626,503.38	2,610,000.00	是	2,496,792.38
山西兰花建设工程项目管理有限公司	监理费	2,528,707.56	4,600,000.00	否	2,193,103.27
山西兰花经贸有限公司	材料及配件	11,594,652.09	17,410,000.00	否	12,384,319.13
山西兰花经贸有限公司	加工费	5,311,108.78	8,000,000.00	否	6,455,200.43
山西兰花经贸有限公司	煤炭	32,125,740.42	50,000,000.00	否	1,150,888.14
山西兰花经贸有限公司	运杂费	1,205,983.18	0	是	11,101,263.25
山西兰花林业有限公司	林场管理费	1,320,000.00	1,320,000.00	否	1,320,000.00
山西兰花林业有限公司	福利费	298,050.00	700,000.00	否	-
山西兰花煤炭实业集团有限公司	电费	503,619.86	450,000.00	是	405,787.56
山西兰花煤炭实业集团有限公司	煤炭	1,866,439,120.09	1,700,000,000.00	是	299,836,910.80
山西兰花酿造有限公司	食醋	2,319,508.29	4,300,000.00	否	2,716,310.80
山西兰花售电有限公司	变电维护费	2,269,035.92	2,300,000.00	否	2,263,490.20
山西兰花太行中药有限公司	药品	1,883,785.05	1,910,000.00	否	1,291,365.74
山西兰花铁路运输服务有限公司	运费	24,932,616.55	38,000,000.00	否	7,800,324.13
山西兰花大宁煤炭有限公司	运费	0	800,000	否	555,908.55
山西兰花新型墙体材料有限公司	材料及配件	258,818.05	600,000.00	否	98,219.65
山西兰花新型墙体材料有限公司	运费	707,547.20	1,000,000.00	否	707,547.20
山西兰花新型墙体材料有限公司	技术开发费		500,000.00	否	300,917.43
山西兰花药业股份有限公司	纯净水	360,728.95	500,000.00	否	379,374.24
山西泉域水资源开发有限公司	水费	7,022,015.90	8,500,000.00	否	8,119,504.92
泽州县丹峰供水有限公司	水费	26,549,940.67	35,500,000.00	否	23,931,667.30
山西兰花集团北岩煤矿有限公司职工医院	体检	27,760.00	1,500,000.00	否	398,602.00
晋城市阳光房屋征收与补偿服务有限公司	补偿费	0	100,000.00	否	11,520.00
山西兰花华明纳米材料股份有限公司	搬迁补偿	217,522,972.23	217,522,972.23	否	
晋城市自然资源测绘院有限公司	服务费	42,320.39	0	是	
晋城国投特种设备检验检测有限公司	检测费	36,466.02	0	是	
晋城市康辰医药有限公司	医护用品	21,480.11	0	是	
山西绿洲纺织有限责任公司	奖品	12,615.94	0	是	
晋城云时代技术有限公司	认证费	11,684.76	0	是	
晋城市华洁医疗废物处置有限公司	处置费	7,275.00	0	是	
晋城杏泽药品零售连锁有限公司凤鸣药店	医护用品	5,030.40	0	是	
晋城市碧源水质检测有限公司	检测费	2,772.28	0	是	
山西兰花集团莒山煤矿有限公司	培训费	1,650.94	0	是	
山西晋城市恒益五金交电化工有限公司照明电器分公司	材料及配件	1,087.60	0	是	
晋城市安诺检测服务有限公司	检测费	300.00	0	是	

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
山西兰花华明纳米材料股份有限公司	包装袋	2,117,017.70	2,397,486.73
山西兰花集团东峰煤矿有限公司	材料及配件	13,027,114.29	36,913,578.41
山西兰花集团莒山煤矿有限公司	材料及配件	119,639.00	7,791,937.09
晋城市安达科工贸有限公司	材料及配件	15,752.22	
晋城市安达科工贸有限公司	餐补	3,612.00	
山西兰花集团东峰煤矿有限公司	仓储费		800,714.15
晋城市安达科工贸有限公司	电费		1,700,450.97
山西兰花经贸有限公司	电费	283,170.63	
山西兰花集团莒山煤矿有限公司	服务费	20,632.18	50,398.53
山西兰花集团东峰煤矿有限公司	服务费	47,560.69	87,193.15
晋城市动力伟业经贸有限公司	甲醇		18,646.02

晋城市新动力经贸有限公司	甲醇		32,707.97
山西兰花国际物流园区置业开发有限公司	硫酸铵		4,127,880.73
晋城市动力伟业经贸有限公司	煤炭	16,048,604.26	4,147,353.98
晋城市云发工贸有限公司	煤炭	2,915,156.64	10,231,452.04
山西兰花华明纳米材料股份有限公司	煤炭	22,943,735.31	4,648,527.26
山西兰花经贸有限公司	煤炭		803,828.85
晋城市国有资本投资运营有限公司营销分公司	煤炭	1,450,696,872.35	
日照兰花冶电能源有限公司	煤炭	800,620,886.65	
泽州县晋煤宏圣煤炭物流贸易有限公司	煤炭	21,007,684.19	
高平市望源煤业福利有限责任公司	煤炭	5,089,928.50	
山西兰花大宁煤炭有限公司	煤炭	4,557,712.39	
晋城市锐博工贸有限公司	煤炭	986,266.91	
山西兰花华明纳米材料股份有限公司	培训费	1,132.08	452.83
山西兰花集团莒山煤矿有限公司	培训费	17,877.36	34,688.69
山西兰花集团东峰煤矿有限公司	培训费		46,820.75
山西兰花集团东峰煤矿有限公司北岩分公司	培训费		981.13
山西亚美大宁能源有限公司	培训费		707.55
山西兰花风力发电有限公司	培训费		2,075.47
山西兰花华明纳米材料股份有限公司	燃气	35,824.86	24,522.95
山西兰花太行中药有限公司	燃气	17,686.22	16,199.97
山西兰花煤层气有限公司	设备款	1,601,769.92	592,920.36
山西兰花集团丝麻发展有限公司	水电费	10,043.76	9,867.21
山西兰花百货超市有限公司	水电暖	15,494.42	
山西兰花大酒店有限责任公司	水费	324,547.62	307,715.53
山西兰花华明纳米材料股份有限公司	污水处理	1,061,946.90	533,156.63
山西兰花煤层气有限公司	污水处理		203,203.55
山西兰花华明纳米材料股份有限公司	蒸汽	4,779,405.33	7,892,861.95
晋城市建工集团有限公司	砖款	2,007.08	4,026.55
山西兰花新型墙体材料有限公司	砖款		412,730.97
晋城市建工集团有限公司	转供电		914.02
晋城市动力伟业经贸有限公司	装车费	5,270.72	18,554.05
山西兰花华明纳米材料股份有限公司	装车费	16,821.55	6,794.83
泽州县晋煤宏圣煤炭物流贸易有限公司	装车费	7,547.12	
山西兰花经贸有限公司	装车费		3,922.76
山西兰花集团东峰煤矿有限公司	装卸费	1,020,406.13	
晋城市国有资本投资运营有限公司营销分公司	装卸费	2,100,979.27	
日照兰花冶电能源有限公司	装卸费	619,642.74	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方:

适用 不适用

本集团作为出租方：

单位：元币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
山西兰花煤炭实业集团有限公司	房屋	836,413.14	836,413.16
山西兰花集团丝麻发展有限公司	房屋	104,285.72	104,285.72
山西兰花经贸有限公司	房屋	32,653.33	32,653.33
晋城市报废汽车回收拆解有限公司	房屋	143,079.36	143,079.36
山西兰花华明纳米材料股份有限公司	房屋		1,439,428.57
晋城市安达科工贸有限公司	土地	114,285.71	114,285.71
晋城市热力有限公司	土地		30,275.23

本公司作为承租方：

适用 不适用

单位：元币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
山西兰花集团东峰煤矿有限公司北岩分公司	房屋	252,018.34	252,018.34								
山西兰花铁路运输服务有限公司	铁路专用线	62,932,931.74	25,960,062.98								
山西兰花煤炭实业集团有限公司	铁路专用线	-	9,693,010.17								
山西兰花煤炭实业集团有限公司	土地					7,273,849.21	7,273,809.51	325,392.73	639,735.34		

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
山西兰花机械制造有限公司	5,000,000.00	2021-3-26	2022-3-25	是
山西兰花机械制造有限公司	2,000,000.00	2021-10-14	2022-10-13	是
山西兰花机械制造有限公司	7,000,000.00	2022-3-30	2023-3-25	否
山西兰花机械制造有限公司	3,000,000.00	2022-10-25	2023-10-20	否
山西兰花丹峰化工股份有限公司	50,000,000.00	2021-6-23	2022-6-15	是
山西兰花丹峰化工股份有限公司	7,500,000.00	2021-5-14	2022-2-14	是
山西兰花丹峰化工股份有限公司	6,216,605.41	2020-6-29	2022-6-29	是
山西兰花丹峰化工股份有限公司	12,646,584.39	2020-9-3	2022-9-3	是
山西朔州平鲁区兰花永胜煤业有限公司	3,022,309.65	2019-1-7	2024-1-7	否
山西朔州平鲁区兰花永胜煤业有限公司	4,517,913.28	2018-11-29	2023-11-29	否
山西古县兰花宝欣煤业有限公司	33,152,013.65	2019-8-29	2022-8-15	是
山西兰花科创玉溪煤矿有限责任公司	10,000,000.00	2013-8-8	2022-2-18	是
山西兰花科创玉溪煤矿有限责任公司	6,000,000.00	2014-2-24	2022-2-18	是
山西兰花科创玉溪煤矿有限责任公司	6,000,000.00	2014-7-1	2022-2-18	是
山西兰花科创玉溪煤矿有限责任公司	6,000,000.00	2014-7-31	2022-2-18	是
山西兰花科创玉溪煤矿有限责任公司	6,000,000.00	2015-1-9	2022-2-18	是
山西兰花科创玉溪煤矿有限责任公司	6,000,000.00	2015-7-31	2022-2-18	是
山西兰花科创玉溪煤矿有限责任公司	10,000,000.00	2013-8-8	2022-8-7	是
山西兰花科创玉溪煤矿有限责任公司	10,000,000.00	2014-2-24	2022-8-7	是
山西兰花科创玉溪煤矿有限责任公司	6,000,000.00	2014-7-1	2022-8-7	是
山西兰花科创玉溪煤矿有限责任公司	6,000,000.00	2014-7-31	2022-8-7	是
山西兰花科创玉溪煤矿有限责任公司	6,000,000.00	2015-1-9	2022-8-7	是
山西兰花科创玉溪煤矿有限责任公司	10,000,000.00	2015-7-31	2022-8-7	是
山西兰花科创玉溪煤矿有限责任公司	21,250,000.00	2015-10-13	2022-4-12	是
山西兰花科创玉溪煤矿有限责任公司	21,250,000.00	2015-10-13	2022-10-12	是
山西兰花科创玉溪煤矿有限责任公司	21,250,000.00	2015-10-13	2023-4-12	是
山西兰花科创玉溪煤矿有限责任公司	21,250,000.00	2015-10-13	2023-10-12	是
山西兰花科创玉溪煤矿有限责任公司	78,750,000.00	2016-2-26	2022-4-12	是
山西兰花科创玉溪煤矿有限责任公司	78,750,000.00	2016-2-26	2022-10-12	是
山西兰花科创玉溪煤矿有限责任公司	57,500,000.00	2016-2-26	2023-4-12	是
山西兰花科创玉溪煤矿有限责任公司	50,000,000.00	2016-2-26	2023-10-12	否
山西兰花科创玉溪煤矿有限责任公司	50,000,000.00	2016-2-26	2023-10-12	否
山西兰花科创玉溪煤矿有限责任公司	170,000,000.00	2022-1-7	2023-1-2	是
山西兰花科创玉溪煤矿有限责任公司	170,000,000.00	2022-12-13	2023-12-8	否
山西兰花科创玉溪煤矿有限责任公司	80,000,000.00	2021-4-27	2022-4-26	是
山西兰花科创玉溪煤矿有限责任公司	120,000,000.00	2021-5-25	2022-5-24	是

山西兰花科创玉溪煤矿有限责任公司	50,000,000.00	2022-6-30	2023-6-30	否
山西兰花科创玉溪煤矿有限责任公司	36,050,490.04	2018-7-24	2023-5-10	否
山西兰花科创玉溪煤矿有限责任公司	53,382,861.18	2019-4-25	2024-4-20	否
山西兰花科创玉溪煤矿有限责任公司	81,520,007.81	2019-1-25	2024-1-20	否
山西兰花科创玉溪煤矿有限责任公司	67,089,866.19	2020-8-7	2023-8-7	否
山西兰花科创玉溪煤矿有限责任公司	117,620,053.49	2021-8-24	2024-8-24	否
山西兰花科创玉溪煤矿有限责任公司	18,963,556.74	2021-1-20	2023-1-22	否
山西兰花煤化工有限责任公司	20,000,000.00	2021-4-6	2022-4-1	是
山西兰花煤化工有限责任公司	20,000,000.00	2022-2-17	2022-9-7	是
山西兰花煤化工有限责任公司	20,000,000.00	2022-9-9	2023-9-7	否

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	514.81	443.47

(8). 其他关联交易

适用 不适用

代收代付情况

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
山西兰花煤炭实业集团有限公司	代收代付兰花公司下属煤矿通过铁路外销煤炭的货款和运费	624,481,532.33	1,476,005,623.17

其他关联方交易

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
晋城市国有资本投资运营有限公司	利息费用	502,133.36	502,240.02

6、关联方应收应付款项

(1). 应收项目

√适用□不适用

单位:元币种:人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收票据	山西兰花集团莒山煤矿有限公司	1,000,000.00	171,000.00	2,340,000.00	
应收票据	山西兰花集团东峰煤矿有限公司			10,000,000.00	149,000.00
应收票据	山西兰花华明纳米材料股份有限公司	2,520,000.00	37,548.00	5,800,000.00	48,250.00
应收票据	日照兰花冶电能源有限公司	39,000,000.00			
应收款项融资	山西兰花华明纳米材料股份有限公司	1,996,119.78		10,413,726.26	
应收款项融资	山西亚美大宁能源有限公司			262,442.00	
应收款项融资	日照兰花冶电能源有限公司	274,390,000.00			
应收款项融资	山西兰花集团东峰煤矿有限公司	1,200,000.00			
应收账款	山西兰花集团东峰煤矿有限公司	10,587,584.74	157,755.01	18,553,119.31	276,441.48
应收账款	山西兰花华明纳米材料股份有限公司	7,806,341.70	266,561.54	8,866,360.74	111,601.83
应收账款	山西兰花集团莒山煤矿有限公司	1,820,728.85	290,241.15	9,406,036.78	233,989.13
应收账款	山西亚美大宁能源有限公司	24,400.00	7,995.88	24,400.00	4,172.40
应收账款	山西兰花煤层气有限公司	250,000.00	3,725.00	670,000.00	9,983.00
应收账款	山西兰花太行中药有限公司	24,189.00	1,127.02	4,911.00	73.17
其他应收款	山西兰花集团莒山煤矿有限公司			578,955.80	44,000.64
其他应收款	山西亚美大宁能源有限公司	38,563.97	38,563.97	38,563.97	38,563.97
其他应收款	山西兰花王莽岭文化旅游有限公司	817,960.00	817,960.00	817,960.00	817,960.00
其他应收款	山西兰花煤层气有限公司			2,000.00	26.40
预付款项	山西兰花经贸有限公司			1,631,435.29	
预付款项	晋城泽泰安全技术服务有限公司			129,000.00	
预付款项	山西兰花国际物流园区置业开发有限公司			33,282.40	
预付款项	晋城市太行民爆器材有限责任公司高平市分公司	6,073.67		51,156.11	
预付款项	晋城市太行民爆器材有限责	81,427.40			

	任公司				
预付款项	晋城市云发工贸有限公司	45,663.54		1,898.16	
预付款项	高平市百恒运输有限公司	254,158.58			

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	山西兰花煤炭实业集团有限公司望云分公司	38.55	38.55
应付账款	山西兰花安全计量技术有限公司	2,193,325.00	1,312,690.00
应付账款	山西兰花工程造价咨询有限公司	3,100,059.00	2,294,914.00
应付账款	山西兰花集团丝麻发展有限公司	2,659,540.00	115,560.00
应付账款	山西兰花建设工程项目管理有限公司	2,255,811.36	1,312,496.27
应付账款	山西兰花经贸有限公司	15,265,348.51	11,080,501.47
应付账款	山西兰花林业有限公司	85,000.00	165,000.00
应付账款	山西兰花煤炭实业集团有限公司	282,555,486.91	1,240,366.01
应付账款	山西兰花酿造有限公司	1,171,219.79	292,535.00
应付账款	山西兰花新型墙体材料有限公司	84,457.10	103,940.00
应付账款	山西兰花药业股份有限公司	250,924.00	124,813.56
应付账款	晋城市锐博工贸有限公司	426,582.83	878,449.16
应付账款	晋城市安达科工贸有限公司	4,933,289.57	6,114,828.97
应付账款	山西安凯达职业装有限公司	7,189,370.98	3,427,927.27
应付账款	山西兰花百货超市有限公司	1,014,868.52	770,766.38
应付账款	高平市开源劳务派遣有限公司	1,696,957.87	1,454,255.42
应付账款	山西兰花大宁发电有限公司	195,000.00	195,000.00
应付账款	高平市百恒运输有限公司	1,895,517.60	3,298,907.48
应付账款	晋城市安凯工贸有限公司	1,164,940.93	6,990.84
应付账款	晋城市兰云机械加工有限公司	3,291,558.79	2,963,394.36
应付账款	晋城市云发工贸有限公司	4,324,013.05	2,113,871.96
应付账款	山西兰花煤炭实业集团有限公司多种经营开发中心	158,415.39	46,741.17
应付账款	山西兰花售电有限公司	2,845,132.57	2,447,425.50
应付账款	山西兰花太行中药有限公司	712,314.87	535,752.39
应付账款	晋城煤炭高新技术服务有限公司	663,855.00	477,285.00
应付账款	晋城市华泰矿山技术服务有限公司	1,050,845.21	846,357.00
应付账款	晋城泽泰安全技术服务有限公司	285,000.00	156,000.00
应付账款	山西兰花煤炭实业集团有限公司大阳分公司	652,870.48	652,870.48
应付账款	山西兰花大酒店有限责任公司	28,813.00	22,732.00
应付账款	晋城市太行民爆器材有限责任公司高平市分公司		9.58
应付账款	山西晋城市恒益五金交电化工有限公司	666,585.91	566,141.53
应付账款	山西兰花激光科贸有限公司	212,919.00	
应付账款	山西兰花集团东峰煤矿有限公司北岩分公司	85,170.00	85,035.00

应付账款	山西泉域水资源开发有限公司	1,365,293.01	832,616.51
应付账款	泽州县丹峰供水有限公司	1,638,223.62	1,160,710.81
应付账款	晋城市铁路煤炭销售有限公司	2,589,220.00	3,589,220.00
应付账款	晋城鸿硕智能科技有限公司	188,769.28	104,710.31
应付账款	晋城煤炭高新技术服务有限公司计量检测站	2,453,200.00	1,525,985.00
应付账款	晋城市保安守押有限公司沁水分公司	103,950.00	120,000.00
应付账款	晋城市捷安新技术爆破工程有限公司	64,600.00	64,600.00
应付账款	山西国泽药业有限公司	80,383.00	19,470.00
应付账款	山西兰花集团北岩煤矿有限公司职工医院	82,487.00	336,944.00
应付账款	山西兰花铁路运输服务有限公司	9,497,066.16	8,208,394.20
应付账款	晋城市康辰医药有限公司		39.91
应付账款	凤城国际酒店(晋城)有限公司	1,726,845.53	
应付账款	晋城国投特种设备检验检测有限公司	71,540.58	
应付账款	晋城市建工集团有限公司	2,350,649.55	1,111,568.48
应付账款	晋城杏泽药品零售连锁有限公司泽州国药店中西医诊所	224,151.00	
应付账款	山西晋城市恒益五金交电化工有限公司照明电器分公司	1,087.60	
应付账款	山西兰花保税物流中心有限公司	16,328.35	
合同负债	山西兰花国际物流园区置业开发有限公司	37,633.03	37,633.03
合同负债	山西兰花华明纳米材料股份有限公司	2,669,937.96	3,005,768.02
合同负债	山西兰花集团东峰煤矿有限公司	7,529.03	
合同负债	山西兰花酿造有限公司	1,355.75	1,355.75
合同负债	徐州兰花电力燃料有限公司	115.04	115.04
合同负债	晋城市动力伟业经贸有限公司	2,517,423.57	5,412.36
合同负债	山西兰花经贸有限公司	8,466.62	8,466.62
合同负债	晋城市安达科工贸有限公司	7,893.75	6,665.43
合同负债	晋城国运天睿能源有限公司	57.80	55.75
合同负债	晋城市云发工贸有限公司	21,532.49	96,412.86
合同负债	晋城市富基新材料股份有限公司		60,161.07
合同负债	山西兰花大宁煤炭有限公司		4,867.26
合同负债	山西康立生药业有限公司	12.74	12.74
合同负债	晋城市国有资本投资运营有限公司营销分公司	62,915,655.47	
合同负债	日照兰花冶电能源有限公司	19,310,638.55	
合同负债	晋城市建工集团有限公司	6,842.48	
合同负债	晋城市华东煤炭销售有限责任公司	1,720.21	
合同负债	泽州县晋煤宏圣煤炭物流贸易有限公司	240.50	
其他应付款	山西兰花大酒店有限责任公司	3,750.00	22,387.00
其他应付款	山西兰花集团东峰煤矿有限公司	62,928.00	
其他应付款	山西兰花集团丝麻发展有限公司	52,142.86	52,142.86
其他应付款	山西兰花煤炭实业集团有限公司	3,000.00	133,714.00
其他应付款	山西兰花酿造有限公司	336,505.00	49,225.00
其他应付款	山西兰花煤炭实业集团有限公司化肥厂	328,514.60	328,514.60
其他应付款	高平市利佳隆劳务派遣有限公司	138,937.60	331,173.47

其他应付款	山西兰花药业股份有限公司	115,260.00	47,508.00
其他应付款	晋城煤炭高新技术服务有限公司	27,670.00	27,670.00
其他应付款	晋城煤炭高新技术服务有限公司计量检测站	10,000.00	10,000.00
其他应付款	晋城市国有资本投资运营有限公司	11,675,266.79	11,636,333.43
其他应付款	晋城市建工集团有限公司		198,560.00
其他应付款	晋城市水陆院商贸有限公司	3,170.00	3,170.00
其他应付款	晋城市保安守押有限公司沁水分公司	60,000.00	30,000.00
其他应付款	山西亚美大宁能源有限公司		960.00
其他应付款	山西兰花集团东峰煤矿有限公司北岩分公司	29,930.00	41,130.00
其他应付款	山西兰花集团东峰煤矿有限公司王莽岭旅游分公司		20,000.00
其他应付款	山西兰花华明纳米材料股份有限公司	65,256,891.67	
其他应付款	山西兰花百货超市有限公司	740,605.74	
其他应付款	山西兰花王莽岭文化旅游有限公司	20,000.00	
其他应付款	山西兰花太行中药有限公司	19,590.00	
其他应付款	山西兰花商务支付有限公司	18,637.00	
其他应付款	高平市望源煤业福利有限责任公司	1.33	
应付票据	高平市百恒运输有限公司	100,000.00	100,000.00
应付票据	山西晋城市恒益五金交电化工有限公司	250,000.00	100,000.00
应付票据	山西兰花百货超市有限公司		300,000.00
应付票据	山西兰花经贸有限公司	200,000.00	100,000.00
应付票据	山西兰花酿造有限公司		200,000.00
应付票据	泽州县丹峰供水有限公司		400,000.00
应付票据	山西兰花安全计量技术有限公司	150,000.00	
应付票据	山西安凯达职业装有限公司	100,000.00	

7、关联方承诺

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

1、未决诉讼

(1) 2022 年 10 月 27 日, 温州矿山井巷工程有限公司对本公司、山西兰花百盛煤业有限公司因建设工程施工合同纠纷提起仲裁, 请求 1、请求裁决二被申请人支付欠付工程款 18,492,410.9 元及利息 3,576,001.63 元(利息从 2018 年 1 月 4 日起算, 2019 年 8 月 20 日之前按同期银行贷款年利率 4.35% 计算; 2019 年 8 月 20 日之后按 LPR 计算, 暂算至立案之日, 被申请人应付至款清之日); 2、依法裁决被申请人山西兰花百盛煤业有限公司赔偿申请人损失 25 万元; 3、仲裁费用由二被申请人承担。

截至 2022 年 12 月 31 日, 山西兰花百盛煤业有限公司已对此未决诉讼事项合理预计支出进行账务处理。

截至本财务报告批准报出日, 本公司尚在与温州矿山井巷工程有限公司谈判中, 尚未收到仲裁委员会裁决。

(2) 2022 年 10 月 31 日, 晋城市建工集团有限公司对山西兰花煤化工有限责任公司因建设工程施工合同纠纷提起诉讼, 请求 1、请求法院依法判令被告支付工程欠款 1,950,682.35 元及利息 (2019 年 8 月 20 日前按中国人民银行同期贷款基准利率计算, 从 2019 年 8 月 20 日起按全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率计算, 截止 2022 年 9 月 19 日利息共计 132,622.87 元; 并从 2022 年 9 月 20 日起以 1,950,682.35 元为基数按全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率计算利息直至还清欠款本息之日止); 2、诉讼费及相关费用由被告承担。

截至 2022 年 12 月 31 日, 尚未收到法院判决。

2023 年 3 月 17 日, 收到法院判决 1、山西兰花煤化工有限责任公司支付晋城市建工集团有限公司 15 万吨/年尿基复合肥技术改造项目桩基工程款 1,036,957.32 元及逾期利息; 2、山西兰花煤化工有限责任公司支付晋城市建工集团有限公司 15 万吨/年尿基复合肥技术改造项目主装置区设备基础工程款 913,725.03 元及逾期利息; 3、案件受理费减半收取 11,734.00 元由山西兰花煤化工有限责任公司负担。

2023 年 3 月 20 日, 山西兰花煤化工有限责任公司与晋城市建工集团有限公司签订《履行判决和解协议》, 约定 1、山西兰花煤化工有限责任公司于 2023 年 3 月 27 日前支付 1,950,682.35 元至晋城市建工集团有限公司指定收款账户; 2、案件受理费 11,734.00 元由山西兰花煤化工有限责任公司支付; 3、晋城市建工集团有限公司自愿放弃原判决中的各项利息; 4、按协议第一条确定的款项汇入指定账户后, 即视为原判决的履行与执行完毕, 晋城市建工集团有限公司将不再向人民法院及原判决申请强制执行或提起其他诉讼, 双方就原判决互不纠缠, 上述款项已按协议约定时间支付完毕。

(3) 2022 年 8 月 18 日, 山西陆广建筑劳务有限公司对太原理工恒基岩土工程科技有限公司、山西兰花气体有限公司因建设工程分包合同纠纷提起诉讼, 山西省泽州县人民法院于 2022 年 10 月 18 日开庭审理。山西陆广建筑劳务有限公司请求 1、判令太原理工恒基岩土工程科技有限公司立即向其支付工程款 4,653,543.1 元及利息, 利息按同期贷款市场报价利率计算, 从 2021 年 12 月 21 日计至付清之日; 2、判

令山西兰花气体有限公司在欠付工程款范围向其承担责任；3、诉讼费、保全费由被告承担。

2022年7月21日，山西省泽州县人民法院依山西陆广建筑劳务有限公司申请作出（2022）晋0525财保63号民事裁定书，依法冻结山西兰花气体有限公司名下银行存款4,800,000元。

截至2022年12月31日，尚未收到法院判决，财产保全措施未解除，山西兰花气体有限公司资金处于冻结状态。

2023年1月17日，收到法院判决1、太原理工恒基岩土工程科技有限公司于判决生效后10日内支付山西陆广建筑劳务有限公司剩余欠款及利息；2、驳回山西陆广建筑劳务有限公司其他诉讼请求。

2023年4月12日，山西省泽州县人民法院作出裁定，解除对山西兰花气体有限公司银行存款的冻结。

（4）2022年8月2日，广西林业集团桂谷实业有限公司对本公司因煤炭买卖合同纠纷提起诉讼，请求1、判决确认其与本公司所签订《煤炭买卖合同》（编号SXLHGL19041）于2022年3月4日解除；2、判决本公司返还其预付货款39,200,000.00元；3、判决本公司赔偿其第2项请求金额的资金占用损失，暂计至2022年8月2日为8,001,674.79元，此后资金占用损失另计至清偿全部货款及损失止。

2022年9月2日，本公司向晋城市城区人民法院提交民事答辩状，因煤炭买卖合同已实际履行，请求法院依法驳回广西林业集团桂谷实业有限公司的诉讼请求。

截至本财务报告批准报出日，尚未收到法院判决。

2、截至2022年12月31日，本集团不存在其他应披露的或有事项。

（2）. 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

截至2022年12月31日，本集团不存在其他应披露的或有事项

3、 其他

适用 不适用

十五、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

适用 不适用

2、 利润分配情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

拟分配的利润或股利	114,240,000.00
-----------	----------------

根据本公司2023年4月21日召开的第七届董事会第十二次会议决议，公司拟以2022年12月31日总股本1,142,400,000股为基数，向全体股东每股派发现金红利1元(含税)，共计分派现金1,142,400,000元(含税)。同时，公司拟向全体股东每股送红股0.3股，上述决议尚需股东大会审议批准。

3、 销售退回

适用 不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

被担保方	担保金额（元）	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

山西兰花机械制造有限公司	10,000,000.00	2023-03-15	2024-03-11	否
山西兰花丹峰化工股份有限公司	25,000,000.00	2023-01-17	2023-08-29	否

5. 其他

(1) 本公司于 2023 年 1 月 16 日召开第七届董事会第九次临时会议，经董事会会议审议同意将山西兰花焦煤有限公司持有山西蒲县兰花兰兴煤业有限公司 71.7% 股权以 1 元价格，将山西兰花焦煤有限公司对山西蒲县兰花兰兴煤业有限公司全部债权以 49,895.92 万元价格，在产权交易市场公开挂牌转让。

(2) 本公司于 2023 年 1 月 13 日获得中国证券监督管理委员会“证监许可[2023]93 号”文核准面向专业投资者公开发行面值总额不超过人民币 30 亿元（含 30 亿）的公司债券，本次债券采用分期发行方式。本公司于 2023 年 2 月完成 2023 年第一期发行，发行规模 10 亿元，票面利率 4.2%，债券期限 5 年，附第 3 年末发行人调整票面利率选择权和投资者回售选择权，于 2023 年 4 月完成 2023 年第二期发行，发行规模 10 亿元，票面利率 3.61%，债券期限 5 年，附第 2 年末和第 4 年末发行人调整票面利率选择权和投资者回售选择权。

(3) 本公司于 2023 年 3 月 21 日召开第七届董事会第十次临时会议，经董事会会议审议同意与晋城市国有资本投资运营有限公司（以下简称“晋城国投”）、上海企源科技股份有限公司（以下简称“上海企源”）、晋城市云祥大数据科技运营有限公司（以下简称“云祥大数据”）、北京中煤时代科技发展有限公司（以下简称“中煤时代”）共同出资设立新公司，投资建设晋城市产业互联网数字化共享服务平台。

新公司名称为山西太行云商科技有限公司（暂定名，以行政审批部门核准的公司名称为准），注册资本 5,000 万元，其中晋城国投认缴出资 1,750 万元，出资比例 35%；本公司认缴出资 1,000 万元，出资比例 20%；上海企源认缴出资 500 万元，出资比例 10%；云祥大数据认缴出资 1,500 万元，出资比例 30%；中煤时代认缴出资 250 万元，出资比例 5%。新公司将采用分期出资，首期出资完成后剩余出资将在两年内出资到位。

(4) 本公司所属阳化分公司本年通过产权市场公开挂牌处置资产，其中土地、房屋建筑物和构筑物以及水电等公用设施，于 2022 年 6 月 27 日与阳城开发区建设投资有限公司签订《实物资产交易合同》，成交价 3,758.72 万元（不含税），2022 年末将上述资产划分为持有待售的资产，2023 年 3 月 27 日本公司收到山西省产权交易市场有限责任公司汇入处置价款 3,721.13 万元（该金额为成交价扣除产权交易中心按成交价 1% 收取的基础服务费 37.59 万元）。

(5) 本公司于 2023 年 3 月 2 日完成了“20 兰创 01”公司债券的回售和本息兑付，并于 2023 年 3 月 9 日提前摘牌，经报山西省自然资源厅审批，伯方煤矿已于 2023 年 4 月 13 日完成采矿权抵押备案解除。

(6) 根据晋城市大气污染防治工作领导小组《关于明确 2022-2023 年秋冬季重点行业企业差异化应急管控措施的通知》化工分公司将按照晋城市秋冬季管控措施要求停产至 2023 年 2 月 12 日。此外，受市场和环保因素影响，二甲醚企业山西兰花清洁能源有限责任公司处于停产状态。

十六、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

√适用 □不适用

总经理办公会为本集团的主要经营决策者，负责审阅本集团的内部报告以评估业绩和配置资源。本集团的报告分部是提供各种产品和服务的企业或企业组，主要经营决策者据此决定分部间的资源配置和业绩评估。本集团根据不同产品和服务的性质、生产流程以及经营环境对该等分部进行管理。除了少数从事多种经营的实体外，大多数企业都仅从事单一业务。该等企业的财务信息已经分解为不同的分部信息呈列，以供主要经营决策者审阅。

本集团的报告分部主要包括：煤炭分部（煤炭的生产和销售）、煤化工分部（煤化工产品的生产和销售）、其他分部（除煤炭和煤化工产品的生产和销售）、非经营分部（管理总部）。

(2). 报告分部的财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	煤炭分部	煤化工分部	其他分部	非经营分部	分部间抵销	合计
分部业绩						
对外交易收入	10,055,041,200.20	4,074,338,790.67	23,942,531.86	2,288,638.79		14,155,611,161.52
分部间交易收入	7,447,046,441.24	198,755,829.28	141,083,193.78		7,786,885,464.30	
营业成本	10,526,000,790.88	3,548,182,226.10	132,986,926.66	9,116,605.72	7,775,687,103.47	6,440,599,445.89
利息收入	-12,598,040.99	-1,283,719.95	-154,120.26	-43,494,584.49		-57,530,465.69
利息费用	395,810,880.46	49,940,797.41	397,074.98	-67,076,526.27		379,072,226.58
对联营和合营企业的投资（损失）/收益			-28,172.56	480,087,862.87		480,059,690.31
信用减值损失	9,907,651.90	846,565.56	-1,410,374.36	64,453,829.48	61,933,063.83	11,864,608.75
资产减值损失	739,138.71	160,768,287.11				161,507,425.82
折旧费和摊销费	129,052,781.32	94,263,774.31	935,296.83	11,411,520.96		235,663,373.42
利润/（亏损）总额	5,125,423,349.23	-616,592,140.45	8,944,681.18	10,984,133.21	-20,703,472.41	4,549,463,495.58
所得税费用	1,374,459,461.29	-119,779,748.60	2,574,391.14	-21,030,745.67	-17,130,775.53	1,253,354,133.69
净利润/（亏损）	3,750,963,887.94	-496,812,391.85	6,389,351.50	38,976,663.80	3,408,149.50	3,296,109,361.89
分部资产及负债						
资产总额	20,736,329,655.39	4,312,477,962.32	209,701,929.31	25,602,750,696.39	20,519,071,717.33	30,342,188,526.08
负债总额	15,814,381,603.71	2,224,080,001.47	95,074,175.41	10,520,296,516.63	13,611,641,406.86	15,042,190,890.36
折旧费和摊销费以外的其他非现金费用	17,115,483.64	25,795,132.80	72,114.62			42,982,731.06
对联营企业和合营企业的长期股权投资			856,770.78	1,921,441,746.31		1,922,298,517.09
长期股权投资以外的其他非流动资产增加额	-6,957,236.65	-211,565,669.31	-69,527.78	21,072,148.98	265,067,805.83	-462,588,090.59

2021 年度及 2021 年 12 月 31 日分部信息

项目	煤炭分部	煤化工分部	其他分部	非经营分部	分部间抵销数	合计
分部业绩						
对外交易收入	8,159,719,838.68	4,695,443,825.13	51,572,452.42	2,296,410.94		12,909,032,527.17
分部间交易收入	2,136,410,374.53	239,805,011.34	90,976,897.61		2,467,192,283.48	
营业成本	4,675,411,184.11	4,434,650,056.24	117,013,056.73	901,914.12	2,441,897,329.09	6,786,078,882.11
利息收入	-8,822,814.38	-1,090,742.15	-22,928.65	-18,638,875.69		-28,575,360.87
利息费用	437,355,259.53	85,089,862.60	634,832.51	22,274,308.41		545,354,263.05
对联营和合营企业的投资（损失）/收益			-11,683.02	296,497,033.66		296,485,350.64
信用减值损失	-9,208,206.74	295,879.27	354,438.53	77,580,650.38	78,834,071.95	-9,811,310.51
资产减值损失	351,109,753.85	262,834,750.16	782,585.88			614,727,089.89
折旧费和摊销费	110,677,403.39	79,530,264.42	19,280,379.86	12,143,986.09	-365.31	221,632,399.07
利润/（亏损）总额	3,140,895,715.06	-298,505,878.19	3,828,019.67	49,629,019.28	-73,715,824.82	2,969,562,700.64
所得税费用	990,074,674.49	-11,198,202.53	42,931.64	94,592,316.23	124,773,203.01	948,738,516.82
净利润/（亏损）	2,150,821,040.57	-287,307,675.67	3,785,088.03	-43,770,739.99	-197,296,470.88	2,020,824,183.82
分部资产及负债						
资产总额	18,565,001,697.50	4,984,709,366.64	196,301,822.54	22,760,915,358.80	17,772,212,184.95	28,734,716,060.53
负债总额	14,037,544,111.70	3,093,026,073.69	98,428,664.93	9,651,707,028.39	11,043,460,728.80	15,837,245,149.91
折旧费和摊销费以外的其他非现金费用	16,429,057.01	3,831,155.10	100,083.86			20,360,295.97
对联营企业和合营企业的长期股权投资			884,943.34	1,403,521,829.91		1,404,406,773.25
长期股权投资以外的其他非流动资产增加额	12,228,385.36	-389,972,148.58	-1,120,586.34	24,055,762.65	79,637,782.57	-434,446,369.48

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

适用不适用

(4). 其他说明

适用不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用不适用

无

8、 其他

适用不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	17,263,895.59
1 年以内小计	17,263,895.59
1 至 2 年	205,522,060.23
3 至 5 年	2,888.5
2 至 3 年	
5 年以上	1,445,905.89
减：信用损失准备	1,637,418.37
合计	222,597,331.84

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	1,448,794.39	0.65	1,448,794.39	100.00		1,448,794.39	0.66	1,448,794.39	100.00	
其中：										
预计无法收回	1,448,794.39	0.65	1,448,794.39	100.00		1,448,794.39	0.66	1,448,794.39	100.00	
按组合计提坏账准备	222,785,955.82	99.35	188,623.98	0.08	222,597,331.84	219,659,632.73	99.34	57,515.15	0.03	219,602,117.58
其中：										
应收其他客户组合	2,616,888.24	1.16	188,623.98	7.21	2,428,264.26	2,997,526.48	1.35	57,515.15	1.92	2,940,011.33
应收合并内关联方	220,169,067.58	98.19			220,169,067.58	216,662,106.25	97.99			216,662,106.25
合计	224,234,750.21	100.00	1,637,418.37	0.73	222,597,331.84	221,108,427.12	100.00	1,506,309.54	0.68	219,602,117.58

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位: 元币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
赵小会	104,626.56	104,626.56	100.00	预计无法收回
李忠	134,759.00	134,759.00	100.00	预计无法收回
苗红伟	149,728.00	149,728.00	100.00	预计无法收回
许金屯	207,452.00	207,452.00	100.00	预计无法收回
其他零星客户 (47 户)	852,228.83	852,228.83	100.00	预计无法收回
合计	1,448,794.39	1,448,794.39	100.00	

按单项计提坏账准备的说明:

□适用√不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 应收其他客户组合

单位: 元币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,658,320.99	24,708.98	1.49
1 至 2 年	958,567.25	163,915.00	17.10
合计	2,616,888.24	188,623.98	

按组合计提坏账的确认标准及说明:

□适用√不适用

组合计提项目: 应收合并内关联方

单位: 元币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	15,605,574.60		
1-2 年	204,563,492.98		
合计	220,169,067.58		

按组合计提坏账的确认标准及说明:

□适用√不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位: 元币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款信用损失准备	1,506,309.54	131,108.83				1,637,418.37
合计	1,506,309.54	131,108.83				1,637,418.37

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

□适用√不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

□适用√不适用

其中重要的应收账款核销情况

□适用√不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用□不适用

其他说明

本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额 222,888,662.82 元，占应收账款年末余额合计数的比例 99.40%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 394,515.28 元。

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用√不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用√不适用

其他说明：

□适用 √不适用

2、其他应收款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	10,798,815,660.78	9,673,027,647.29
减：信用损失准备	396,411,776.45	332,768,570.40
合计	10,402,403,884.33	9,340,259,076.89

其他说明：

□适用√不适用

应收利息**(1). 应收利息分类**

□适用√不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用√不适用

应收股利**(4). 应收股利**

□适用√不适用

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(6). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	9,425,174,841.98
1 年以内小计	9,425,174,841.98
1 至 2 年	292,247,272.67
2 至 3 年	284,167,194.04
3 至 5 年	547,801,063.73
5 年以上	249,425,288.36
减：信用损失准备	396,411,776.45
合计	10,402,403,884.33

(2). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及抵押金	1,352,530.00	602,530.00
备用金	3,445,638.95	3,023,032.20
代垫款项	22,517,763.04	18,309,674.38
借款及利息	10,680,282,277.16	9,575,940,527.70
其他	15,464,155.98	13,932,662.19
往来款	75,753,295.65	61,219,220.82
合计	10,798,815,660.78	9,673,027,647.29

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	307,074,936.72		25,693,633.68	332,768,570.40
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	63,303,871.48		339,334.57	63,643,206.05
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	370,378,808.20		26,032,968.25	396,411,776.45

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据:

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款 信用损失准备	332,768,570.40	63,643,206.05				396,411,776.45
合计	332,768,570.40	63,643,206.05				396,411,776.45

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的:

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
山西兰花科创玉溪煤矿有限责任公司	借款及利息	2,601,793,100.00	1年以内	24.09	26,017,931.00
山西兰花同宝煤业有限公司	借款及利息	1,961,293,997.58	注(1)	18.16	87,334,201.08
山西兰花百盛煤业有限公司	借款及利息	1,710,087,527.64	注(2)	15.84	72,500,199.37
山西兰花集团芦河煤业有限公司	借款及利息	1,440,288,915.49	注(3)	13.34	57,607,147.33
山西兰花沁裕煤矿有限公司	借款及利息	1,344,049,027.05	注(4)	12.45	44,855,262.19
合计	/	9,057,512,567.76	/	83.88	288,314,740.97

注(1): 山西兰花同宝煤业有限公司 1 年以内 1,627,490,026.70, 1-2 年 66,747,538.34, 2-3 年 61,975,029.33, 3-4 年 60,223,030.94, 4-5 年 47,331,890.25, 5 年以上 97,526,482.02。

注(2): 山西兰花百盛煤业有限公司 1 年以内 1,425,964,314.11, 1-2 年 62,586,366.80, 2-3 年 56,749,080.61, 3-4 年 52,666,188.73, 4-5 年 41,020,600.74, 5 年以上 71,100,976.65。

注(3): 山西兰花集团芦河煤业有限公司 1 年以内 1,202,170,064.35, 1-2 年 57,567,994.18, 2-3 年 57,291,050.55, 3-4 年 59,118,974.80, 4-5 年 42,141,820.45, 5 年以上 21,999,011.16。

注(4): 山西兰花沁裕煤矿有限公司 1 年以内 1,166,781,212.24, 1-2 年 46,327,188.01, 2-3 年 42,055,486.89, 3-4 年 40,394,161.34, 4-5 年 30,985,888.64, 5 年以上 17,505,089.93。

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	7,318,299,624.67	398,897,773.10	6,919,401,851.57	7,193,953,824.67	398,897,773.10	6,795,056,051.57
对联营、合营企业投资	1,921,441,746.31		1,921,441,746.31	1,403,521,829.91		1,403,521,829.91
合计	9,239,741,370.98	398,897,773.10	8,840,843,597.88	8,597,475,654.58	398,897,773.10	8,198,577,881.48

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
山西兰花清洁能源有限责任公司	1,105,558,500.00			1,105,558,500.00		45,105,867.45
山西兰花能源集运有限公司	36,000,000.00			36,000,000.00		
山西兰花科创玉溪煤矿有限责任公司	231,839,300.00			231,839,300.00		
山西兰花焦煤有限公司	420,000,000.00			420,000,000.00		8,940,156.64
日照兰花冶电能源有限公司	57,654,200.00		57,654,200.00			
山西兰花科创销售有限公司		152,000,000.00		152,000,000.00		
山西兰花煤化工有限责任公司	1,121,024,590.60			1,121,024,590.60		
山西兰花机械制造有限公司	39,833,727.33			39,833,727.33		
山西朔州山阴兰花口前煤业有限公司	1,557,000,000.00			1,557,000,000.00		127,473,559.39
山西兰花丹峰化工股份有限公司	207,000,000.00			207,000,000.00		207,000,000.00
沁水县贾寨煤业投资有限公司	192,000,000.00			192,000,000.00		9,246,670.00
山西兰花包装制品有限公司	21,926,951.13			21,926,951.13		
山西兰花百盛煤业有限公司	102,000,000.00			102,000,000.00		
山西兰花同宝煤业有限公司	102,000,000.00			102,000,000.00		
山西朔州平鲁区兰花永胜煤业有限公司	1,152,000,000.00			1,152,000,000.00		1,131,519.62
山西兰花沁裕煤矿有限公司	362,819,698.87			362,819,698.87		
山西兰花集团芦河煤业有限公司	155,296,856.74			155,296,856.74		
山西兰花气体有限公司	330,000,000.00	30,000,000.00		360,000,000.00		
合计	7,193,953,824.67	182,000,000.00	57,654,200.00	7,318,299,624.67		398,897,773.10

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
山西亚美大宁能源有限公司	1,387,650,861.02			482,147,855.29		37,832,053.53				1,907,630,769.84	
晋城鸿硕智能科技有限公司	15,870,968.89			-2,059,992.42						13,810,976.47	
小计	1,403,521,829.91			480,087,862.87		37,832,053.53				1,921,441,746.31	
合计	1,403,521,829.91			480,087,862.87		37,832,053.53				1,921,441,746.31	

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	9,880,912,543.01	4,585,892,491.81	8,819,552,030.69	4,330,305,967.70
其他业务	45,495,133.89	20,285,808.55	64,143,406.70	24,061,245.51
合计	9,926,407,676.90	4,606,178,300.36	8,883,695,437.39	4,354,367,213.21

5、投资收益

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	480,087,862.87	296,497,033.66
应收款项融资终止确认收益	-13,581,986.15	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-13,309,366.67
处置长期股权投资产生的投资收益	16,211,460.71	
合计	482,717,337.43	283,187,666.99

6、其他

适用 不适用

十八、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-356,664,322.89	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	30,111,402.51	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	251,081.00	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	9,180,221.59	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	2,995.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-129,658,902.27	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	-74,159,322.99	
少数股东权益影响额	-68,971,468.60	
合计	-303,646,733.47	

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

√适用 □不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	22.57	2.8217	2.8217
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	24.70	3.0875	3.0875

3、境内外会计准则下会计数据差异

□适用√不适用

董事长：刘海山

董事会批准报送日期：2023 年 4 月 21 日