

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 2021 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、 公司负责人李晓明、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（特殊普通合伙）审计，公司2021年度实现归属于母公司净利润2,352,524,935.31元，其中母公司实现净利润2,329,307,886.65元，提取10%的法定盈余公积金232,930,788.67元，当年可供分配利润2,096,377,097.98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10股分配现金7.5元（含税），按本公司2021年12月31日总股本1,142,400,000股共计派发现金856,800,000元（含税），占2021年度归属于母公司净利润的36.42%。

### 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.....	35
第六节	重要事项.....	49
第七节	股份变动及股东情况.....	57
第八节	优先股相关情况.....	61
第九节	债券相关情况.....	62
第十节	财务报告.....	65

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（2019年10月28日由山西华润大宁能源有限公司更名为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
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	2020年7月16日由“山西兰天新能化工有限公司”更名为“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
重庆太阳能	指	重庆兰花太阳能电力股份有限公司
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	李晓明

### 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 王存英

## 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	2021年	2020年	本期比上年同期增减 (%)	2019年
营业收入	12,859,564,289.76	6,626,372,232.38	94.07	7,946,898,714.31
归属于上市公司股东的净利润	2,352,524,935.31	374,703,489.61	527.84	662,849,027.57
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	2,401,608,421.79	330,367,176.49	626.95	671,014,699.01
经营活动产生的现金流量净额	3,286,873,717.00	684,391,787.82	380.26	832,159,019.66
	2021年末	2020年末	本期末比上年同期末增减 (%)	2019年末
归属于上市公司股东的净资产	13,064,079,403.80	10,713,165,525.50	21.94	10,497,907,861.46
总资产	28,725,813,664.54	26,323,330,923.44	9.13	25,559,929,633.02

## (二) 主要财务指标

主要财务指标	2021年	2020年	本期比上年同期增减 (%)	2019年
基本每股收益 (元 / 股)	2.0593	0.3280	527.84	0.5802
稀释每股收益 (元 / 股)	2.0593	0.3280	527.84	0.5802
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元 / 股)	2.1022	0.2892	626.90	0.5874
加权平均净资产收益率 (%)	19.79	3.53	增加16.26个百分点	6.42
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率 (%)	20.20	3.12	增加17.08个百分点	6.50

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

## 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、2021 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	2,173,146,325.52	3,090,249,565.21	3,547,719,866.99	4,048,448,532.04
归属于上市公司股东的净利润	226,827,228.08	468,131,033.32	712,102,189.95	945,464,483.96
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	231,831,842.00	506,246,236.82	713,086,273.65	950,444,069.32
经营活动产生的现金流量净额	86,570,820.09	556,675,866.81	794,489,876.84	1,849,137,153.26

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	2021 年金额	附注(如适用)	2020 年金额	2019 年金额
非流动资产处置损益	-63,456,410.64		-101,816.99	4,531,375.84
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	17,099,165.62		82,684,082.34	19,849,573.26
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	251,081.00		251,768.89	251,081.00
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	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	-35,972,951.64		-31,246,784.93	-29,102,659.73
其他符合非经常性损益定义的损益项目				-70,822,923.64
减:所得税影响额	-11,931,728.83		15,925,717.11	-65,099,849.05
少数股东权益影响额(税后)	-20,816,779.76		4,802,496.92	-2,028,032.78
合计	-49,083,486.48		44,336,313.12	-8,165,671.44

将《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项目的情况说明

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

2021 年，是党和国家历史上具有里程碑意义的一年，也是公司经营发展史上极不平凡的一年。一年来，公司紧紧抓住煤炭、化肥市场持续高位运行的有利契机，统筹疫情防控、安全生产、经营管理各项工作，不断提升公司治理和规范化运作水平，坚定不移深化改革创新，企业生产经营组织高效，安全环保运行平稳，各项经营指标均创历史最好水平，顺利实现十四五良好开局。

**经营指标创历史新高。**报告期内，公司所属煤矿和化肥化工企业总体保持安全、高效、长周期运行，累计生产煤炭 1040.27 万吨，销售 1026.85 万吨；累计生产尿素 92.82 万吨，销售 91.42 万吨；生产二甲醚 13.65 万吨，销售 12.84 万吨；生产己内酰胺 14.59 吨，销售 14.49 万吨；全年实现销售收入 128.59 亿元，同比增长 94.07%；实现利润 29.51 亿元，同比增长 488.33%，归属于母公司净利润 23.52 亿元，同比增长 527.84%；每股收益 2.0593 元，净资产收益率 19.79%。各项主要经营指标均创历史最好水平。

**安全环保平稳运行。**认真贯彻落实国家、省市各级关于安全生产的重要指示和部署要求，按照“十抓安全”的总体要求，从严落实安全责任体系，全方位覆盖安全隐患排查整治，深入开展安全生产专项整治三年行动、安全生产大排查大整治、安全防范大排查、安全生产百日专项行动、风险隐患大排查大整治等专项检查和四不两直夜查突击等活动。持续加大安全投入力度，全年煤矿企业累计投入安全费用 2.54 亿元，化肥化工企业累计投入安全费用 0.27 亿元，安全保障能力得到有效提升，全年安全生产实现平稳运行。

环保治理以强化防污减排降耗为目标，以固废处置管控、无组织煤尘扬尘治理、环保工程完善和环境安全隐患排查为重点，积极推进大气、水、土壤污染防治重点项目建设，全年累计投入环保资金约 1 亿元，通过对环保治理设施的提标提质改造和强化管控，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，实现全年环境安全无事故。

**改革创新持续深化。**不断提高公司治理和规范化运作水平，扎实开展公司治理专项活动，完成了对《董事会议事规则》、《监事会议事规则》的修订工作，制订了《外派董事监事高管人员管理办法（试行）》。切实抓好董事、监事、高管人员等关键少数管理，积极构建董监高培训体系，提升关键少数的规范意识和履职能力。深入推进契约化改革，在 18 家分子公司实施契约化管理，进一步加强业绩考核和正向激励，逐步构建健全高效的激励约束机制，激发企业内生动力和发展活力。深化人才队伍选拔机制改革，全面推进“人人持证、技能社会”，全方位构建兰花工匠成长平台。

着力扭转化肥化工企业经营被动局面，以强三基为抓手，按照专业化、系统化、精细化管理要求，理顺管理职能，优化管理权限，突出化工经营管理中心专业化管理水平，紧盯关键环节，补短板、控消耗、强考核，有效管控“两煤一电”消耗，兰花煤化工、田悦分公司、化工分公司三个尿素生产企业全年实现利润总额 1.6 亿元。依法依规处置不良资产，对阳化分公司整体关停，实物资产通过产权市场公开挂牌处置，重庆兰花太阳能公司破产清算工作完结，工商注销登记完成。

突出数智赋能，建成包含办公、经营管理、生产调度、安全环保、常用网站 5 大类 24 个模块的信息化管理平台，完成能耗在线检测系统、专项资金集中管控等系统建设，启动了新材料分公司智能工厂建设。提升煤矿智能化生产水平，玉溪煤矿智能化矿井初具雏形，建成 1 个煤矿智能化综采面和 8 个智能化掘进工作面，煤矿机械化、自动化、信息化、集控化、智能化“五化”水平稳步提高。提升煤炭清洁高效生产水平，总投资 1.71 亿元的唐安绿

色充填开采项目，完成投资 1.18 亿元，完成井巷进尺 1983 米，形成充填盘区回风系统，项目投产后将实现煤炭生产方式本质性变革。

**项目建设稳步推进。**严格落实保安全、保质量、保工期、控投资“三保一控”项目建设总要求，最大限度克服新冠肺炎疫情对人流、物流的影响，通过全流程服务、全要素保障、全系统监管，实现工程项目建设稳步推进。报告期内，公司控股子公司玉溪煤矿 240 万吨/年矿井于 1 月 12 日取得安全生产许可证，3 月 16 日完成省能源局备案和生产要素公告，正式转入生产矿井，并相继通过二级安全生产标准化矿井、一级安全生产标准化选煤厂验收。整合矿井项目稳步推进，并完成置换产能购置，沁裕、同宝、百盛均处于三期工程建设阶段，芦河煤业完成了初步设计变更批复、安全设施设计编制审查、产能置换方案确认等工作。望云地面生产系统改建工程，9 月份竣工投产，90 万吨/年至 120 万吨/年产能核增通过省能源局验收。

## 二、报告期内公司所处行业情况

### （一）煤炭市场情况

根据国家统计局数据，2021 年全国原煤产量 41.3 亿吨，比上年增长 5.7%，煤炭消费量增长 4.6%，全年进口煤炭 3.23 亿吨，同比增长 6.6%。全国规模以上煤炭企业 1-12 月实现营业收入 3.3 万亿元，同比增长 58.3%，利润总额 7,023.1 亿元，同比增长 221.7%。从市场走势来看，前三季度，受产地供给受限，下游需求旺盛等因素影响，煤炭价格大幅上涨，10 月下旬以来，随着保供稳价政策的推进，煤炭价格显著回落，但全年价格中枢较 2020 年显著抬升。

### （二）尿素市场情况

根据百川盈孚统计，2021 年全国尿素产量 5,566 万吨，同比减少 36 万吨，表观消费量 5,302 万吨，同比下降约 5.09%。报告期内，受农产品价格上涨提振化肥需求、国内能源供应紧张、原材料价格上涨以及国际化肥价格大幅上升带动等多种因素影响，尿素均价由年初的 1700 元/吨起步，期间在 10 月份最高突破 3000 元/吨，创历史新高。10 月中旬以来，伴随着化肥保供稳价政策的落地，在煤价走低、出口受限等因素影响下，尿素价格快速下行，12 月末降至 2400 元/吨左右，总体来看，全年尿素价格重心上移。

### （三）己内酰胺市场情况

根据隆众资讯统计，2021 年全国己内酰胺总产能达到 503 万吨，同比增长 16.2%；实际产量 395 万吨，同比增长 11.9%。市场价格整体呈现震荡上涨态势，全年均价 13800 元/吨，较 2020 年上涨 40.06%，10 月份达到最高点 16500 元/吨，四季度后随着新增产能释放，产品价格出现下滑。虽然 2021 年己内酰胺价格较去年同期上涨，但受上游原辅料价格上涨以及产能集中释放因素影响，企业盈利能力有所下降。

### （四）二甲醚市场情况

2021 年，国内二甲醚产量 213.11 万吨，同比增加 13.88 万吨，行业整体开工率在 20%-30%区间运行，市场价格震荡上涨至高位后回落，整体较去年同期有所上涨。以公司所属丹峰化工为例，年初价格为 3300 元/吨，最高上涨至 10 月份的 5300 元/吨，至 12 月回落至 3500 元/吨左右。

## 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 2020 万吨。其中生产矿井 8 个（新建玉溪煤矿 240 万吨/年矿井于 2021 年 1 月取得安全生产许可证，2021 年 3 月完成生产要素公告，正式转入生产矿井，望云、伯方、唐安、

大阳、宝欣、口前、永胜），年煤炭生产能力 1200 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；阳化分公司已整体关停），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

报告期内，煤炭、尿素等主要产品价格保持高位运行，公司紧紧抓住有利的市场时机，牢守安全环保红线，精心组织生产经营、狠抓化肥化工企业长周期稳定运行，全力拓展市场销售，有效控制成本费用支出，产品销售实现量价齐升，经营效益同比实现大幅提升。

##### 2021 年主要业务指标完成情况

项目	本期	上年同期	变化比例 (%)
<b>一、煤炭产品</b>			
1、产量 (万吨)	1040.27	905.58	14.87
2、销量 (万吨)	1026.85	892.97	14.99
其中：内部销售量 (万吨)	252.11	159.18	58.38
3、库存 (万吨)	41.59	39.12	6.31
4、销售单价 (不含税) (元/吨)	806.54	465.36	73.32
5、单位生产成本 (元/吨)	257.34	214.8	19.80
6、销售收入 (万元)	828198	415556	99.30
其中：内部销售额 (万元)	211324	90256	134.14
7、销售成本 (万元)	268191	206406	29.93
8、毛利 (万元)	560007	209150	167.75
<b>二、尿素产品</b>			

1、产量（万吨）	92.82	84.83	9.42
2、销量（万吨）	91.42	87.38	4.62
3、库存（万吨）	2.28	0.88	159.09
4、销售单价（不含税）（元/吨）	2167.71	1523.79	42.26
5、单位生产成本（元/吨）	1738.92	1375.91	26.38
6、销售收入（万元）	198153	133149	48.82
7、销售成本（万元）	158312	120962	30.88
8、毛利（万元）	39841	12187	226.91
<b>三、二甲醚产品</b>			
1、产量（万吨）	13.65	7.76	75.90
2、销量（万吨）	12.84	7.62	68.50
3、库存（万吨）	0.39	0.06	550.00
4、销售单价（不含税）（元/吨）	3237.13	2277.29	42.15
5、单位生产成本（元/吨）	3517.11	2442.27	44.01
6、销售收入（万元）	41552	17346	139.55
7、销售成本（万元）	44578	18391	142.39
8、毛利（万元）	-3026	-1045	189.57
<b>四、己内酰胺产品</b>			
1、产量（万吨）	14.59	10.03	45.46
2、销量（万吨）	14.49	10.1	43.47
3、库存（万吨）	0.1	0.004	2400.00
4、销售单价（不含税）（元/吨）	12181.76	8666.18	40.57
5、单位生产成本（元/吨）	11199.86	8109.97	38.10
6、销售收入（万元）	176521	87566	101.59
7、销售成本（万元）	166640	84527	97.14
8、毛利（万元）	9881	3039	225.14

注：煤炭产品内部销售量包括向公司内部化肥化工企业销售量和向能源集运、日照兰花等煤炭贸易企业销售量。

## （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	12,859,564,289.76	6,626,372,232.38	94.07
营业成本	6,755,277,113.32	4,349,669,078.69	55.31
销售费用	135,813,804.17	149,105,760.72	-8.91
管理费用	1,285,072,669.05	1,120,047,181.50	14.73
财务费用	523,149,316.39	334,076,348.60	56.60
研发费用	23,710,941.71	-	-
经营活动产生的现金流量净额	3,286,873,717.00	684,391,787.82	380.26
投资活动产生的现金流量净额	-815,407,169.97	-580,520,692.43	40.46
筹资活动产生的现金流量净额	-1,642,094,173.73	-364,103,007.25	-

营业收入变动原因说明：主要系公司煤炭、尿素等主要产品价格上涨、销量增加所致；

营业成本变动原因说明：主要系原材料价格上涨所致；

管理费用变动原因说明：主要系职工薪酬增加所致；

财务费用变动原因说明：主要系本年利息费用增加所致；

研发费用变动原因说明：主要系本年新增研发项目所致；

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系公司煤炭、尿素等主要产品量价齐升，销售商品收到现金增加所致；

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系去年同期取得亚美大宁投资收益所致；

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系取得借款收到的现金较去年同期减少所致；

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 128.59 亿元，同比增长 94.07%。营业收入大幅增长的主要原因：一是公司煤炭、尿素、二甲醚、己内酰胺等主要产品价格同比分别上涨 73.32%、42.26%、42.15%、40.57%；二是煤炭、尿素、二甲醚、己内酰胺销量同比分别增长 14.99%、4.62%、68.50%、43.47%。

报告期内，公司营业总成本为 95 亿元，同比增长 49.17%。其中营业成本 67.55 亿元，同比增长 55.31%；销售费用 1.36 亿元，同比下降 8.91%；管理费用 12.85 亿元，同比增长 14.73%；财务费用 5.23 亿元，同比增长 56.60%。

### (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	10,246,661,975.80	4,644,609,415.32	54.67	109.05	69.34	增加 10.63 个百分点
煤化工业务	4,935,248,836.47	4,434,650,056.24	10.14	78.78	72.68	增加 3.17 个百分点
其他业务	142,549,350.03	117,013,056.73	17.91	44.86	56.23	减少 5.98 个百分点

注：以上分行业的营业收入、营业成本等均为各分部合并抵销前数据。

### (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	720.89	715.09	40.83	17.29	19.08	6.83
焦煤	万吨	90.82	90.26	0.56	-2.41	-3.24	-
动力煤	万吨	228.56	221.5	0.2	15.48	11.19	-77.53
尿素	万吨	92.82	91.42	2.28	9.42	4.62	159.09
二甲醚	万吨	13.65	12.84	0.39	75.90	68.50	550
己内酰胺	万吨	14.59	14.49	0.1	45.46	43.47	2,400

### (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	47,175.92	17.62%	33,158.22	17.05%	42.28%	
原煤	职工薪酬	117,700.57	43.97%	78,668.15	40.44%	49.62%	
原煤	摊提折旧	80,510.29	30.07%	64,192.16	33.00%	25.42%	
原煤	其他成本	22,323.91	8.34%	18,503.02	9.51%	20.65%	

原煤	合计	267,710.69	100.00%	194,521.55	100.00%	37.63%	
尿素	原材料	139,029.51	86.14%	97,162.59	83.25%	43.09%	
尿素	职工薪酬	12,620.06	7.82%	10,531.64	9.02%	19.83%	
尿素	折旧费	9,748.36	6.04%	9,024.22	7.73%	8.02%	
尿素	合计	161,397.93	100.00%	116,718.45	100.00%	38.28%	
二甲醚	原材料	47,388.13	98.71%	18,142.96	95.70%	161.19%	
二甲醚	职工薪酬	123.11	0.26%	294.50	1.55%	-58.20%	
二甲醚	折旧费	494.10	1.03%	520.31	2.74%	-5.04%	
二甲醚	合计	48,005.34	100.00%	18,957.78	100.00%	153.22%	
己内酰胺	原材料	156,601.50	95.86%	18,142.96	95.70%	763.15%	
己内酰胺	职工薪酬	2,657.51	1.63%	294.50	1.55%	802.37%	
己内酰胺	折旧费	4,107.70	2.51%	520.31	2.74%	689.47%	
己内酰胺	合计	163,366.71	100.00%	18,957.78	100.00%	761.74%	

## (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

## (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

前五名客户销售额 255,835.36 万元，占年度销售总额 19.89%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0 %。

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

前五名供应商采购额 159,354.27 万元，占年度采购总额 23.71%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 33,347.66 万元，占年度采购总额 4.96%。

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(万元)	占公司全部营业收入比例	是否存在关联关系
徐州东方物流集团有限公司	83,219.37	6.47%	否
湖北宜化集团有限责任公司	63,713.36	4.95%	否
东平百成矿业有限公司	40,671.17	3.16%	否
贵州乌江水电开发有限责任公司燃料分公司	38,866.64	3.02%	否
无锡市长安高分子材料厂有限公司	29,364.82	2.28%	否
合计	255,835.36	19.88%	

公司前 5 名供应商采购情况如下：

名称	采购金额(万元)	占营业成本比例	是否存在关联关系
----	----------	---------	----------

国网山西省电力公司	67,458.48	10.04%	否
山西兰花煤炭实业集团有限公司	33,347.66	4.96%	是
韩城市中信化工有限公司	24,254.75	3.61%	否
晋城市益兴达工贸股份有限公司	23,388.33	3.48%	否
宁波晨源化工有限公司	10,905.06	1.62%	否
合计	159,354.28	23.71%	

### 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	135,813,804.17	149,105,760.72	-8.91	-
管理费用	1,285,072,669.05	1,120,047,181.50	14.73	主要系职工薪酬增加所致；
财务费用	523,149,316.39	334,076,348.60	56.60	主要系本年利息费用增加所致；

### 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	23,710,941.71
本期资本化研发投入	0
研发投入合计	23,710,941.71
研发投入总额占营业收入比例（%）	0.18
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	923
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	5
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	3
硕士研究生	73
本科	763
专科	84
高中及以下	0
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）	46
30-40岁（含30岁，不含40岁）	325
40-50岁（含40岁，不含50岁）	463
50-60岁（含50岁，不含60岁）	89
60岁及以上	0

#### (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

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	比上年增减	变动比率
经营活动活动产生的现金流量净额	3,286,873,717.00	684,391,787.82	2,602,481,929.18	380.26
投资活动活动产生的现金流量净额	-815,407,169.97	-580,520,692.43	-234,886,477.54	40.46
融资活动活动产生的现金流量净额	-1,642,094,173.73	-364,103,007.25	-1,277,991,166.48	-

**(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 29.51 亿元，较去年同期 5.02 亿元增加 24.49 亿元，同比增长 488.33%。导致公司利润增长的主要原因是公司煤炭、尿素等主要产品价格较去年同期大幅上涨。本期影响利润总额的非经营性因素主要包括：一是本期计提资产减值 6.15 亿元，较去同期 0.14 亿元增加 6.01 亿元，其中对兰兴煤业计提资产减值准备 3.47 亿元，对清洁能源公司计提资产减值准备 1.75 亿元，对阳化分公司计提资产减值准备 0.4 亿元，对丹峰化工计提资产减值准备 0.23 亿元；二是本期取得亚美大宁投资收益 2.96 亿元，较去年同期 1.92 亿元增加 1.04 亿元。

**(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	2,700,452,075.05	9.40	1,794,044,836.62	6.82	50.52	主要系本年主要产品价格上涨，预收款增加所致。
应收票据	450,094,812.05	1.57	215,770,823.82	0.82	108.60	主要系收入增加导致，主要产品煤炭、尿素销售预收款增加；
应收款项融资	2,591,222,687.43	9.02	1,246,224,806.14	4.73	107.93	主要系收入增加导致，主要产品煤炭、尿素销售预收款增加。
其他权益工具投资	3,228,000.00	0.01	1,950,000.00	0.01	65.54	主要系本年新增对山阴县城发玉井集中供热有限责任公司投资所致
固定资产	11,084,872,747.66	38.59	8,206,758,185.34	31.18	35.07	主要系本年玉溪煤矿转固所致
在建工程	3,003,093,960.40	10.45	6,366,187,036.97	24.18	-52.83	主要系本年玉溪

						煤矿转固所致
其他非流动资产	257,781,567.15	0.90	21,969,393.95	0.08	1,073.37	主要系增加质押 质押定期存款所 致。
合同负债	929,797,570.51	3.24	518,805,260.97	1.97	79.22	主要系本年收入 增加,预收款增 加
应付职工薪酬	341,065,256.47	1.19	243,090,534.74	0.92	40.30	主要系本年职工 薪酬收入增加
应交税费	576,840,855.6	2.01	277,247,503.43	1.05	108.06	主要系本年增值 税、所得税较上 年增加;
一年内到期的非 流动负债	873,251,138.49	3.04	1,551,100,932.39	5.89	-43.70	主要系本年部分 长期应付款和资 源价款到期所致
其他流动负债	355,247,692.35	1.24	67,052,887.7	0.25	429.80	主要系本年新增 未终止确认票据
应付债券	1,997,511,499.84	6.95	2,996,517,099.92	11.38	-33.34	主要系本年偿还 10 亿元债券
长期应付款	380,244,527	1.32	582,936,159.02	2.21	-34.77	主要系本年归还 长期应付款
少数股东权益	-166,277,474.99	-0.58	214,591,040.53	0.82	-177.49	主要系部分子公 司亏损所致

## 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	478,867,849.74	详见本附注七、1
应收票据	101,470,000.00	质押
固定资产	1,628,003,146.44	售后回租、融资租赁受限
无形资产	601,773,129.50	发行债券抵押
其他非流动资产	230,943,374.78	定期存单质押
合计	3,041,057,500.46	

## 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

2021 年,公司累计生产煤炭 1040.27 万吨,同比增长 14.87%;销售煤炭 1026.85 万吨,同比增长 14.99%。

#### 煤炭板块 2021 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	188.5	201.67	905.19	182548	50076	97061
唐安煤矿	182.02	179.75	975.83	175410	50209	92683

伯方煤矿	205.33	205.54	892.13	183371	48300	97140
望云煤矿	98.17	96.11	577.48	55501	25915	13795
宝欣煤业	90.82	90.26	863.24	77912	24626	38081
口前煤业	108.45	101.39	699.59	70929	27668	33367
永胜煤业	120.11	120.11	464.66	55811	23615	19115
玉溪煤矿	46.87	32.02	834.38	26716	17782	-32823

## 2、化肥产业

2021 年公司累计生产尿素 92.82 万吨，同比增长 9.42%；销售尿素 91.42 万吨，同比增长 4.62%。

### 化肥板块 2021 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	17.75	17.74	2185.22	38760	31772	4193
田悦分公司	37.19	36.47	2167.23	79030	65489	3422
煤化工公司	37.88	37.21	2159.83	80363	61051	8431

注：阳化分公司于报告期内整体关停。

## 3、化工产业

2021 年，公司累计生产二甲醚 13.65 万吨，同比增长 75.90%，销售 12.84 万吨，同比增长 68.50%；新材料分公司累计生产己内酰胺 14.59 万吨，同比增长 45.46%；销售 14.49 万吨，同比增长 43.47%。

### 2021 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	4.07	3.88	3141.17	12180	14084	-28035
丹峰化工	9.58	8.96	3278.67	29372	30494	-6549

注：报告期内，公司对清洁能源公司提取固定资产减值准备 17,499.23 万元；对丹峰化工提取固定资产减值准备 2,337.56 万元。

### 2021 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	14.59	14.49	12181.76	176521	166640	-3253

## 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	7,208,900	7,150,900	623,546	192,282	431,264
动力煤	2,285,600	2,215,000	126,740	51,283	75,457
焦煤	908,200	902,600	77,912	24,626	53,286

合计	10,402,700	10,268,500	828,198	268,191	560,007
----	------------	------------	---------	---------	---------

## 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)
大阳煤矿	无烟煤	146,756,000	67,280,900
唐安煤矿	无烟煤	247,568,000	91,308,000
伯方煤矿	无烟煤	261,218,000	150,048,700
望云煤矿	无烟煤	134,199,200	45,792,300
宝欣煤业	焦煤	47,193,000	24,530,000
口前煤矿	动力煤	73,595,000	32,153,000
永胜煤矿	动力煤	164,797,000	56,356,000
玉溪煤矿	无烟煤	215,192,000	133,901,700
同宝煤矿	无烟煤	97,940,000	29,891,000
百盛煤矿	无烟煤	59,683,000	24,052,000
兰兴煤业	焦煤	13,320,000	7,660,000
芦河煤业	无烟煤	72,120,000	30,865,500
沁裕煤矿	无烟煤	44,130,000	26,915,000
合计	-	1,577,711,200	720,754,100

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

1、2021年6月8日，公司召开的第七届董事会第四次会议审议通过《关于对日照兰花冶电能源有限公司增资的议案》，同意向公司全资子公司日照兰花增资5,000万元，本次增资完成后，日照兰花注册资本由1,000万元增至6,000万元。报告期内，日照兰花公司已于2021年6月16日完成工商变更登记。

本次会议同时审议通过《关于芦河煤业出资参与组建山西兰花煤层气资源开发有限公司的议案》，同意公司控股子公司山西兰花集团芦河煤业有限公司出资1.5万元，与山西兰花煤层气有限公司（公司控股股东兰花集团公司所属控股子公司，兰花集团公司持股96.33%）等单位，共同出资组建山西兰花煤层气资源开发有限公司。报告期内，山西兰花新能源开发有限公司（实际工商注册名称）已于2021年6月9日完成工商注册登记，注册资本1000万元，其中公司控股子公司芦河煤业认缴出资1.5万元，持股比例0.15%。

2、2021年8月20日，公司召开的第七届董事会第五次会议审议通过《关于山西兰花焦煤有限公司与山西蓝盟科技有限公司设立新公司的议案》，同意公司控股子公司山西兰花焦煤有限公司与山西蓝盟科技有限公司共同出资设立新公司，负责宝欣煤业的煤炭销售，新公司注册资本500万元，其中兰花焦煤认缴出资275万元，占注册资本的55%。报告期内，山西欣成鑫贸易有限公司（实际工商注册名称）已于2021年8月20日注册成立。

3、2021年10月22日，公司召开的第七届董事会第六次会议审议通过《关于兰花口前煤业出资参与设立山阴县城发玉井集中供热公司及向其提供借款的议案》，同意公司全资子公司山西朔州山阴兰花口前煤业有限公司（以下简称“口前煤业”）出资参与设立山阴县城发玉井集中供热有限责任公司，该公司注册资本2,000万元，其中口前煤业出资127.8万元，持股比例6.39%。

4、2021年11月26日，公司召开的第七届董事会第七次会议审议通过《关于兰花宝欣煤业出资参与设立古县政府投资基金的议案》，同意公司所属子公司山西古县兰花宝欣煤业有限公司（以下简称“宝欣煤业”，公司控股子公司山西兰花焦煤有限公司所属子公司，公司持有兰花焦煤80%的股权，兰花焦煤持有宝欣煤业55%的股权）参与设立古县古岳太行产业股权投资基金合伙企业（有限合伙），基金总规模50,100万元，其中宝欣煤业认缴出资2,000万元，并依据项目情况分期到位，首期实缴出资200万元，剩余认缴资金在确定投资项目及投资金额后同政府和其他基金出资企业按比例投入。

## 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	2021年度投 入金额(万元)	累计实际投入 金额(万元)
沁裕90万吨技改项目	54,070.91	井巷三期工程在建。2021年计划进尺7145.2米，实际完成进尺5140米。完成35KV变电站二期工程完成杆塔组装工作及林地手续审批工作；完成地面生产系统滚轴筛、原煤分级筛、块煤分级筛、破碎机、刮板输送机、原煤仓空气炮、在线测灰仪、带式输送机等设备采购；完成201采区下山带式输送机设备、井下中央水泵房水仓清淤设备、调度绞车、回柱绞车、主副井加热站箱变等设备采购；完成监测监控系统（三期）、光纤工业电视及大屏幕投影系统、网络安全等级保护系统等购置及安装。	25,169.51	56,728.76
同宝90万吨技改项目	66,767.68	井巷三期工程在建。2021年计划进尺3880.7米，实际完成进尺3693.2米。完成35KV供电双回路工程施工建设，正在办理送电手续；完成综采工作面三机配套设备招标。3月30日完成安全设施设计批复手续办理。	13,470.298	59,375.21
百盛90万吨技改项目	61,004.78	井巷二期工程在建。2021年计划完成进尺5618米，实际完成进尺1775.9米。8月份启动初设变更，10月8日取得初设变更批复，安全设施设计（变更）于2022年1月28日取得批复。完成主斜井管线、电缆及架空乘人装置安装；地面生产系统原煤预先分级筛、原煤分级筛、块煤分级筛等设备购置；生活污水处理站设备购置及安装工程。完成采区变电所供电设备安装工程，完成调度大屏及信息机房的安装，现已接入有线调度通讯、井下作业人员、可视平台等监测监控系统，5月份安全生产指挥中心正式投入使用。	10,247.34	47,237.03
芦河90万吨技改项目	63,251.20	2014年11月主副井工程基本结束。2015年11月开工报告注销，2021年以项目重新开工建设为总体目标，主要开展了初步设计（变更）补充批复、安全设施设计编制审查、产能置换方案确认、3#煤层布置开拓及一采区巷道可行性方案论证和项目征地手续办理等	4791.2	22,083.77

		工作。9月23日安全设施设计(变更)资料报省政务中心受理,12月27日取得审批。2022年3月2日取得初步设计(变更)补充批复。		
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。	0	35,654.73
合计	282,606.2	/	53,678.35	221,079.5

### 3. 以公允价值计量的金融资产

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

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主要实物资产及土地使用权的资产评估、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。

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。

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。截至2022年1月31日,阳化分公司剩余资产账面值258.55万元,公司拟在评估基础上,按国资管理相关要求,继续在产权交易市场公开挂牌处置。

### (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	384,161.13	276,837.90	202,713.94	72,354.82
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	428,084.11	2,516.20	27,052.10	-33,161.94
山西兰花焦煤有限公司	采掘业	52,500	80	158,294.68	10,916.31	78,049.11	-14,492.85

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	128,095.91	104,390.36	71,673.34	30,232.22
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	154,774.35	109,919.34	55,810.94	17,981.53
山西兰花百盛煤业有限公司	采掘业	20,000	51	110,256.70	-54,396.39	459.14	-9,495.51
山西兰花同宝煤业有限公司	采掘业	20,000	51	147,240.90	-31,954.74	0.83	-7,538.15
山西兰花煤化工有限责任公司	化肥生产	119,967.92	100	96,378.90	62,455.80	99,370.13	8,422.43
山西兰花清洁能源有限责任公司	化工生产	110,800	100	23,101.82	4,784.19	16,300.49	-28,045.30
山西兰花丹峰化工股份有限公司	化工生产	28,570	51	25,074.86	-5,282.28	33,705.60	-6,353.48
山西兰花沁裕煤矿有限公司	采掘业	10,000	53.2	159,811.11	39,622.70	72.52	-2,458.49
山西兰花集团芦河煤业有限公司	采掘业	19,000	51	111,134.21	-28,260.03	4.55	-10,678.39

#### (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：**我国富煤贫油少气的基本国情，决定了煤炭在能源体系中的主体地位和压舱石作用短期内不会改变。根据《煤炭工业“十四五”结构调整指导意见》，“十四五”期间“推进有条件的煤炭企业跨区域、跨所有制实施兼并重组，争取在全国形成若干个具有较强国际竞争力的亿吨级特大型煤炭企业”。预计兼并重组加速将推动行业集中度继续提升，产能结构进一步优化。同时，国务院在《2030年前碳达峰行动方案》中提出“加快煤炭减量步伐，“十四五”时期严格合理控制煤炭消费增长，“十五五”时期逐步减少，严格控制新增煤电项目。”在双碳政策的大背景下，煤炭消费量长期来看将逐步受到抑制并减少，统筹推进煤炭绿色开采、智能化开采和清洁高效利用将成为煤炭行业未来发展的重要趋势。

**尿素行业：**2020年以来，国内外主要农产品价格明显上涨，同时疫情使得化肥的供给减少，库存处于历史低位，叠加上游主要原材料高位运行，带动化肥价格低位回升。中长期来看，国内尿素供需有望处于紧平衡状态。供给方面，尿素新增产能趋于稳定，短期受到原料煤炭、天然气供应以及环保限产管控等因素影响。需求方面，在国家政策的有力支撑下，预计粮食播种面积稳中有增，农产品价格上涨将提振化肥需求处于较高水平。

**己内酰胺行业：**根据隆众资讯预测，未来五年国内己内酰胺产能仍将保持高速增长，伴随着供应增加，上下游产业链逐步完善，行业一体化趋势愈加明显，行业竞争将会加剧。预计2022年己内酰胺产能将达到600万吨，实际产量约445万吨，市场运行受到上游原油、煤炭、纯苯等大宗商品格和下游PA6等产品价格影响较大，预计均价或在12000-14000元区间。

#### (二) 公司发展战略

适用 不适用

2022 年是党的二十大胜利召开之年，是全方位推动高质量发展的关键一年。当前，国际国内形势正发生着深刻变化，国际国内能源、大宗商品供需紧张，煤炭作为经济发展的“基本盘”、“压舱石”作用凸显。面对复杂多变的国内外宏观经济形势，公司将继续坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的十九大和十九届历次全会精神，全面落实省、市党代会和年度工作会议要求，坚持稳中有进、稳中创优总基调，以推动高质量发展为主题，以改革创新为根本动力，坚持清单化管理、常态化调度、全流程服务、全要素保障，坚持用数字赋能，推动煤炭和煤化工提档升级，坚持资本赋能，充分利用和发挥好上市公司平台作用，力争企业改革和经营发展再上新台阶。

### (三) 经营计划

√适用 □不适用

2022 年公司的主要经营目标是：产销煤炭 1121 万吨、尿素 88.01 万吨、己内酰胺 14.2 万吨，二甲醚 6 万吨；完成营业收入 115 亿元；实现利润 26 亿元；实现安全环保无事故。为完成以上经营目标，公司将重点抓好以下工作：

#### (一) 强化规范运作，不断提高公司治理能力

稳步提升公司治理能力和治理效能，一是按照全面依法治国和深化国有企业改革要求，加强法制文化建设，培育人人学法知法、守法用法的良好氛围，加强规章制度建设，确保公司行为符合上市公司监管要求，加强合规管理，推进法律管理与企业经营管理深度融合，有效维护企业合法权益。二是按照国务院关于加强上市公司质量的要求，积极落实公司治理专项活动要求，发挥董事会、经理层和监事会依法履职能力，提升公司治理水平。三是不断强化投资者关系管理，树立投资者至上理念，发挥好信息披露的核心和导向作用，确保公司信息披露符合监管要求和投资者期望。四是坚持将提高公司规范化要求作为工作重点，深入开展规范子公司管理提升活动，持续强化子公司“三会一层”管理，健全“三重一大”制度和党委研究前置程序，促进子公司规范运作。

#### (二) 着力深化改革，充分激活公司发展动能

坚持根上改、制上破、治上立原则，按照系统化、市场化、法治化理念推进改革发展，数字化、资本化赋能企业管理。一是聚焦“管理、人才、效益”三大关键，深化“六定”改革，按照《关于推进市属国有企业“六定”改革的实施方案》要求，完成公司“六定”改革，建设扁平化管理体系，科学合理配置资源，压缩管理层级，优化员工队伍，有效推动降本增效，增强企业发展动力活力。二是逐步建立“选、育、用、留”科学化用人机制，完善高技能人才培养机制，探索建立管理团队和技术创新团队激励机制，提高创新绩效考核权重，向核心岗位、紧缺岗位、生产岗位员工倾斜，全面构建干部能上能下、人员能进能出、收入能增能减的现代企业制度。三是逐步剥离非主业资产和低效无效资产，持续优化资产结构，有效破除再融资障碍，彻底打通二级市场融资渠道，积极开展市值管理，实现产融协调发展。四是进一步完善公司信息化管理平台建设，将生产、销售、采购、财务、成本、库存、人事、资金等主要系统纳入其中，并与智能化矿山、信息化工厂建设同步推进、精准对接，逐步实现对人、财、物、产、供、销全流程的实时管控和穿透式监管，明显提升公司管理现代化与精准化水平。

#### (三) 加快产业升级，提升公司高质量发展水平

深刻认识煤炭在国内经济发展中的“压舱石”作用和煤化工产业发展趋势，固本培元，深耕厚植，积极推动煤炭清洁高效深度利用，带动各类资源要素向主业集中，稳步提高核心竞争力。一要全力加快四个整合矿项目建设，同宝煤业 4 月底投入联合试运转，沁裕煤业 8 月底投入联合试运转，百盛煤业完成井巷工程进尺 6073 米，芦河煤业 3 月份开工建设，完成井巷工程进尺 462 米。二要有序推进能源革命改革试点项目建设，完成唐安采空区充填绿色开采主要设备的购置和土建主体工程建设；大阳下组煤延深、永胜开采 9 号煤项目，7 月份开工，今年分别完成

进尺 410 米、1051 米，完成唐安下组煤配采项目初设与立项；紧盯嘉南铁路启动建设进度，推动玉溪铁路专线建设，建设能源集运百万吨国家重点煤炭储备基地；持续关注煤炭洗选政策规定变化，尽早实现伯方、唐安两矿洗煤厂升级改造项目开工。三是认真落实山西省人民政府晋政发〔2022〕2 号《关于有序推进煤炭资源接续配置保障煤炭稳产保供的意见》要求，组建后备资源申请专班，主动对接各级政府和行业主管部门，积极推进后备资源申报工作。四是按照“三化一型”发展要求，坚持走技术引领和绿色发展之路，有效利用新技术提升改造煤化工产业，发展精细化工，推动巴公工业园区省级达标认定，与科研院所开展合作，加大节能技术攻关，积极探索煤气化升级出路，优化工艺流程，实现煤化工产业高端多元低碳发展。

#### **（四）深化精益管理，着力提高企业经营运行效益**

坚持效益为中心，管理为手段的原则，对标对表先进企业，从管理模式、组织架构、运营机制、风险管控等全方位、多角度发现发展短板，全力提升管理能力。一是完善业绩评价和绩效激励机制，全面推行契约化管理，针对生产经营企业，围绕财务绩效定量评价、盈利能力、资产质量、债务风险、经营增长状况等五方面，针对项目单位，围绕预算执行、建设工期、工程质量、施工安全、投产达产等五方面，建立与综合绩效评价指标体系相适应的薪酬分配体系和激励奖惩办法，强化刚性考核，真正激发各级经营主体的责任心和创造力。二是保持生产矿井稳产高产，坚持“管理、装备、素质、系统”并重，不断优化完善煤矿采掘计划，深化重大灾害防治，加强辅助环节衔接，有效缓解抽掘采衔接压力，强化班组管理、现场管理和运行设备管理，集中解决一批煤矿企业设备老旧落后问题，确保各主力生产矿井高效运转。三是对标一流提升煤化工产业经营效益，抓住“安全、环保、稳产、降耗”四大关键环节，针对我们在物料消耗、人工成本、生产组织、费用管控等薄弱环节，深入分析我们自身与行业标杆的差距及背后原因，全面加强战略、组织、运营、财务、科技、风险、人力资源、信息化等八大管理能力建设，努力提升企业综合素质，实现生产装置“安稳长满优”运行，靠稳产高产降费用消耗，靠长周期生产保经营目标，不断提升经营能力和盈利水平。

#### **（五）夯实发展基础，不断增强企业经营管理短板**

全面推行精益化管理创新，聚焦短板，重点突破，坚决化解企业经营发展风险因素。一是科学有序抓好疫情防控，坚持抓住“外防输入”关键环节，全面加强工作领导和协同配合，压实属地、部门、单位、个人四方责任，进一步加强疫情防控宣传引导，严格落实好各项防控措施，确保防控方案有效有用，营造全民参与群防群控良好氛围，坚决守住兰花阵地。二是毫不松懈抓好安全生产，认真贯彻新《安全生产法》，严格落实“十抓安全”总体要求，主动承担“党政同责、一岗双责、齐抓共管、失职追责”和“三管三必须”法定职责，持续引深安全生产专项整治三年行动，进一步厘清职责界面，完善网格化管理方式，着力增强煤矿瓦斯、粉尘、防灭火、水害防、顶板、机电、辅助运输和化工工艺过程安全、重大危险源、危险化学品管控等重点、难点和薄弱点，加大“四不两直”检查督察，严格落实隐患整改责任、措施、资金、时限、预案“五到位”规定，完善应急救援体系，坚决杜绝重大安全隐患和生产事故发生。三是坚决打赢污染防治攻坚战，紧抓“大气、水、土壤”三大污染防治攻坚战主线，按照“定资金、定方案、定时限、定责任人”要求，扎实做好锅炉烟气排放、扬尘污染、臭氧污染等大气污染综合整治，做好废水、涉水“黄、红”牌管理等水污染防治管控，做好固体废物、危险废物、土壤污染治理等规范化管理，确保不发生环保责任事故。

#### **（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，受新冠肺炎疫情影响，经济发展不确定因素日益增多，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。根据中国证监会关于开展上市公司治理专项行动的安排，扎实开展公司治理专项行动第一阶段自查工作，先后完成了对《董事会议事规则》、《监事会议事规则》修订工作，制定了《外派董事监事高管人员管理办法（试行）》。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，确保了股东大会、董事会、监事会的规范运行。切实抓好董事、监事、高管人员等关键少数管理，积极参加监管机构组织的各类线上线下培训，提高相关人员的规则意识和履职能力。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，公司拟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，并将在公司股东大会审议通过后实施。

### 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
2020 年度股东大会	2021-5-28	www.sse.com.cn	2021-5-29	本次股东大会审议的 10 项议案均获通过
2021 年第一次临时股东大会	2021-12-17	www.sse.com.cn	2021-12-19	本次股东大会审议的 4 项议案均获得通过

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

2021 年 5 月 28 日，公司召开的 2020 年度股东大会审议通过《2020 年度董事会工作报告》、《2020 年度监事会工作报告》、《2020 年度独立董事述职报告》、《2020 年度财务决算报告和 2021 年度财务预算报告》、《2020 年年报全文及摘要》、《2020 年度利润分配预案》、《关于信永中和会计师事务所 2020 年度审计报酬和续聘的议案》、《关于预计 2021 年度日常关联交易的议案》、《关于预计为公司所属企业提供担保的议案》、《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）》等 10 项议案。

2021 年 12 月 17 日，公司召开的 2021 年第一次临时股东大会审议通过《关于增加 2021 年度日常关联交易预计金额的议案》、《关于调整铁路专用线租赁价格及续签〈铁路专用线租赁合同〉的议案》、《山西兰花科技创业股份有限公司董事会议事规则（2021 年修订）》、《山西兰花科技创业股份有限公司监事会议事规则（2021 年修订）》等 4 项议案。

#### 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
李晓明	董事长、总经理	男	51	2020-9-28	2023-9-28	6,000	6,000			44.10	否
李丰亮	董事	男	51	2020-9-28	2023-9-28						是
司鑫炎	董事	男	49	2020-9-28	2023-9-28						是
苗伟	董事会秘书、董事	男	46	2020-9-28	2023-9-28					37.54	否
邢跃宏	董事、总会计师	男	51	2020-9-28	2023-9-28					38.89	否
王西栋	董事、化工总工程师	男	46	2020-9-28	2023-9-28					27.82	否
梁龙虎	独立董事	男	65	2020-9-28	2023-9-28					8	否
郑垲	独立董事	男	69	2020-9-28	2023-9-28					8	否
余春宏	独立董事	男	62	2020-9-28	2023-9-28					8	否
司麦虎	监事会主席	男	56	2020-9-28	2023-9-28						是
李海军	监事	男	52	2020-9-28	2023-9-28						否
王晨静	监事	女	32	2020-9-28	2023-9-28						否
王国强	监事	男	51	2020-9-28	2023-9-28						否
陈吉靠	监事	男	53	2020-9-28	2023-9-28						否
李洪文	副总经理	男	52	2020-9-28	2023-9-28					38.28	否
眭一平	煤炭总工程师	男	53	2020-9-28	2023-9-28					39.11	否
杨海兵	总法律顾问	男	50	2020-9-28	2023-9-28					38.19	否
张翔	副总经理	男	46	2020-6-29	2023-9-28					38.00	否
李建国	副总经理	男	56	2020-6-29	2023-9-28					39.92	否
郭朋星	副总经理	男	49	2020-6-29	2023-9-28					38.54	否
赵勇	总经济师	男	50	2020-6-29	2023-9-28					39.08	否
李三虎	原副总经理	男	52	2020-9-28	2021-2-8						否
合计	/	/	/	/	/	6,000	6,000		/	443.47	/

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
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月起任公司董事长、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，长期从事石油化工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。
郑垲	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，山东瑞丰独立董事，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，山西兰花沁裕煤矿有限公司董事长，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。
李三虎	1969年12月生，中共党员，本科学历，高级政工师、采煤工程师，历任大阳分公司劳资科科长、行政办公室主任、望云分公司党委副书记、纪检书记，2009年12月至2015年4月任兰花集团北岩煤矿有限公司党委书记，2011年1月至2015年4月兼任芦河煤业有限公司董事长，2015年4月至2018年9月任北岩煤矿董事长、党委副书记、东峰煤矿董事长，2017年4月至2018年9月兼任东峰煤矿总经理。2018年11月至2021年2月任公司副总经理。

## 其它情况说明

√适用 □不适用

2021年2月8日，公司召开的第七届董事会第一次临时会议审议通过《关于解聘副总经理的议案》，同意解聘李三虎先生副总经理职务；2021年4月23日召开的第七届董事会第三次会议，审议通过《关于聘任高级管理人员的议案》，同意聘任王西栋先生为公司化工总工程师。

**(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、工会主席、党委委员	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	南京聚隆科技股份有限公司	独立董事	2015年9月22日	2021年9月19日
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	
余春宏	振东制药股份有限公司	独立董事	2015年6月29日	2021年6月28日
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	443.47万元
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	443.47万元

**(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
李三虎	副总经理	解聘	工作原因
王西栋	化工总工程师	聘任	工作需要

**(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
第七届董事会第一次临时会议	2021-2-28	详见公司公告临 2021-004
第七届董事会第二次临时会议	2021-3-19	详见公司公告临 2021-006
第七届董事会第三次会议	2021-4-23	详见公司公告临 2021-011
第七届董事会第四次会议	2021-6-8	详见公司公告临 2021-023
第七届董事会第三次临时会议	2021-7-14	详见公司公告临 2021-026
第七届董事会第五次会议	2021-8-20	详见公司公告临 2021-029
第七届董事会第四次临时会议	2021-9-29	详见公司公告临 2021-033
第七届董事会第六次会议	2021-10-22	详见公司公告临 2021-038
第七届董事会第七次会议	2021-11-26	详见公司公告临 2021-041

## 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	9	9	7	0	0	否	2
李丰亮	否	9	8	7	1	0	否	1
司鑫炎	否	9	9	7	0	0	否	2
苗伟	否	9	9	7	0	0	否	2
邢跃宏	否	9	9	7	0	0	否	2
王西栋	否	9	9	7	0	0	否	1
梁龙虎	是	9	9	8	0	0	否	2
郑垲	是	9	9	8	0	0	否	2
余春宏	是	9	9	8	0	0	否	2

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	9
其中：现场会议次数	1
通讯方式召开会议次数	7
现场结合通讯方式召开会议次数	1

### (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、郑垲
提名委员会	李晓明、郑垲、余春宏
薪酬与考核委员会	梁龙虎、余春宏、李晓明
战略委员会	李晓明、梁龙虎、苗伟

## (2). 报告期内审计委员会召开四次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议
2021-4-22	1、2020 年年报审计工作及关键审计事项沟通； 2、2020 年度财务决算报告和 2021 年财务预算报告； 3、2020 年年报全文及摘要； 4、2021 年第一季度报告全文及正文； 5、审计委员会 2020 年度履职工作报告； 6、2020 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）2020 年度审计报酬和续聘的议案； 8、关于预计 2021 年度日常关联交易的议案； 9、兰花科创 2020 年度内部控制评价工作汇报； 10、2020 年度内部控制自我评价报告； 11、关于会计政策变更的议案； 12、关于部分固定资产报废的议案； 13、关于全额计提应收款项信用损失的议案； 14、关于为所属子公司提供担保的议案； 15、关于公司控股子公司玉溪煤矿调整股权结构的议案；	同意
2021-8-19	1、2021 年半年度报告全文及摘要； 2、关于报废固定资产的议案； 3、关于对阳化分公司部分固定资产和原材料计提资产减值准备的议案；	同意
2021-10-21	1、2021 年第三季度报告； 2、关于山西蒲县兰花兰兴煤业有限公司提取资产减值准备的议案；	同意
2021-11-25	1、关于增加 2021 年度日常关联交易预计金额的议案； 2、关于调整铁路专用线租赁价格及续签《铁路专用线租赁合同》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	11,814
主要子公司在职员工的数量	6,534
在职员工的数量合计	18,348
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	13,374
销售人员	235
管理人员	2,534
后勤人员	2,205
合计	18,348
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生及以上	76
本科	3,684
专科	6,505
中专、高中及以下	8,083
合计	18,348

## (二) 薪酬政策

适用 不适用

2021 年，公司制定出台《2021 年度工资总额与经营指标挂钩考核实施办法》、《契约化经营目标管理办法》等薪酬管理制度，继续执行“一份表”“双管控”“三条线”管控模式。“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。

报告期内，为进一步规范公司高层管理人员薪酬管理，根据《晋城市人民政府国有资产监督管理委员会、晋城市人力资源和社会保障局关于印发〈晋城市国资委监管企业负责人薪酬核定办法（试行）〉的通知》，公司组织制定了《高层管理人员薪酬管理办法（试行）》，并经公司第七届董事会第二次会议、2020 年度股东大会审议通过。

## (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。一是积极加强校企合作，与中国矿业大学、太原理工大学、山西工程职业学院、长治职业技术学院、晋城职业技术学院等对口院校互访互通，通过产教融合、校企合作，广泛开展人才招聘、人才培养、技能鉴定、双师共同培养等多方面合作。借力国家大力发展现代职业教育的东风，与长治职业技术学院、晋城职业技术学院开展高职扩招校企合作办学，在玉溪煤矿、伯方煤矿、望云煤矿等单位设立教学点，采取半工半读方式，为企业储备人才资源。二是大力弘扬工匠精神，积极开展技能大师工作室建设工作，持续培养专业技术人员。目前已设立了太阳、伯方、望云等四个技能大师工作室，在全公司范围推行工匠制度，构建兰花工匠成长平台，形成人才成长“双通道”；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 2020 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 0.1 元（含税），共计派发现金红利 114,240,000 元。报告期内，公司于 2021 年 6 月 17 日发布利润分配实施公告，现金红利于 2021 年 6 月 25 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	√是 □否
分红标准和比例是否明确和清晰	√是 □否
相关的决策程序和机制是否完备	√是 □否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	√是 □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	√是 □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

#### 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

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，公司内控工作按照“融入业务，双效为先，底线思维，动态管控”的总体思路，扎实开展风险评估、自我评价、日常监督检查、专项检查、宣传培训、考核评分、内控审计等相关工作，强化合规管理，优化业务流程，持续推进内控信息化建设，按照有利于提升效率和改善效果原则，开展精细化管理，并针对性的加强薄弱单位、重点流程的提升管控，确保了内控体系的有效运行。

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。公司于报告期内制订了《外派董事、监事及高级管理人员管理办法》，进一步强化了外派董事、监事和高管人员管理，督促各子公司进一步夯实基础、完善程序、规范运作。

#### 十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

公司 2021 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

报告期内，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，除同业竞争问题外，其余3项均已完成整改。

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，公司拟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，并将在公司股东大会审议通过后实施。

#### 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

#### (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 2021 年主要排污单位有伯方煤矿、唐安煤矿、大阳煤矿、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 2021 年重点排污单位名录》的重点排污单位共 9 家：分别为煤化工公司、化工分公司、田悦分公司、丹峰化工公司、新材料分公司、阳化分公司、清洁能源公司、煤化工公司污水处理分公司、望云煤矿。

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、大阳、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 42 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 19 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 2021 年排污信息具体如下：

兰花科创 2021 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 2021 年平均排放浓度（分排口说明，单位：废水 mg/L, 废气 mg/m <sup>3</sup> 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）	2021 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	废气	3	燃气炉排口	间断排放	SO2	——	《山西省锅炉大气污染物排	未使用	——	无

	煤矿					NOx	—	放标准》(DB14/1929-2019): 颗粒物≤5mg/m <sup>3</sup> 二氧化硫≤35mg/m <sup>3</sup> 氮氧化物≤50mg/m <sup>3</sup>	—	无		
						颗粒物	—		—	无		
				筛分除尘器排口	间断排放	颗粒物	7.7	《山西省煤炭洗选行业污染物排放标准》 (DB14-2270-2021) 颗粒物≤20mg/m <sup>3</sup>	1.3392	—	无	
				筒仓除尘器排口	间断排放	颗粒物	7.4		0.9504	—	无	
	废水	1	总排	连续排放		COD	4	《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002) III类标准: COD≤20mg/L 氨氮≤1mg/L	7.98	29.45	无	
						氨氮	0.301		0.60	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	13.2	《砖瓦工业大气污染物排放标准》(GB29620-2013): 颗粒物≤30mg/m <sup>3</sup>	0.785	—	无	
				原料破碎布袋除尘器排气筒(砖厂) DA002	间断排放	颗粒物	18		0.734	—	无	
				破碎筛分布袋除尘器排气筒(砖厂) DA003	间断排放	颗粒物	15.5		1.005	—	无	
				湿电排气筒(煤矸石砖厂) DA004	间断排放		SO <sub>2</sub>	28.19	《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/m <sup>3</sup> 二氧化硫≤150mg/m <sup>3</sup> 氮氧化物≤200mg/m <sup>3</sup>	11.159	—	无
							NOx	18.37		7.693	—	无
							颗粒物	1.44		0.622	—	无
							氟化物	0.902		0.361	—	无

			原煤筛分车间排气筒 1#DA005	间断排放	颗粒物	15.6	《山西省煤炭洗选行业污染物排放标准》 (DB14-2270-2021) 颗粒物: 20mg/m <sup>3</sup>	1.291	---	无
			原煤筛分车间排气筒 2#DA006	间断排放	颗粒物	15.15		1.319	---	无
			原煤筛分车间排气筒 3#DA007	间断排放	颗粒物	12.55		0.83	---	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≤5mg/m <sup>3</sup> 二氧化硫≤35mg/m <sup>3</sup> 氮氧化物≤50mg/m <sup>3</sup>	0	---	无	
				NOx	9		0.035	---	无	
				颗粒物	2.5		0.01	---	无	
		生活区锅炉排放口 DA009	间断排放	S02	0		0	---	无	
				NOx	9		0.037	---	无	
				颗粒物	2.9		0.012	---	无	
		生活区锅炉排放口 DA010	间断排放	S02	0		0	---	无	
				NOx	9		0.038	---	无	
				颗粒物	2.7		0.011	---	无	
		生活区锅炉排放口 DA011	间断排放	S02	0		0	---	无	
				NOx	7		0.031	---	无	
				颗粒物	3.1		0.012	---	无	
		生产区锅炉排放口 DA012	间断排放	S02	0	0	---	无		
				NOx	18	0.042	---	无		
				颗粒物	3	0.007	---	无		
		生产区锅炉排放口 DA013	间断排放	S02	0	0	---	无		
				NOx	20	0.046	---	无		
				颗粒物	2.7	0.006	---	无		
		洗煤厂锅炉排放口 DA014	间断排放	S02	0	0	---	无		
				NOx	28	0.057	---	无		

				洗煤厂锅炉排放口 DA015	间断排放	颗粒物	3		0.006	---	无
						SO2	0		0	---	无
						NOx	13		0.028	---	无
						颗粒物	3.5		0.007	---	无
				洗煤厂锅炉排放口 DA016	间断排放	SO2	0		0	---	无
						NOx	16		0.034	---	无
						颗粒物	3.7		0.007	---	无
				废水	1	总排口	连续排放		COD	3.22	《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002) III类标准: COD≤20mg/L 氨氮≤1mg/L
		氨氮	0.1					0.092	---	无	
		3	大阳 煤矿	废水	1	总排口	连续排放	COD	4.39	《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002) III类标准: COD≤20mg/L 氨氮≤1mg/L	0.504
氨氮	0.07							0.007	---		无
废气	4			砖厂破碎车间排放 口	间断排放	颗粒物	8.67	《砖瓦工业大气污染物排放 标准》(GB29620-2013): 颗粒物≤30mg/m <sup>3</sup>	1.861	---	无
						砖厂焙烧窑排放口	间断排放		SO2	13.78	《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/m <sup>3</sup> 二氧化硫≤150mg/m <sup>3</sup> 氮氧化物≤200mg/m <sup>3</sup>
				NOx	16.59			9.943	---	无	
				颗粒物	5.1			2.828	---	无	
				煤矿筛分车间 1#排 放口	间断排放	颗粒物	8.1	《山西省煤炭洗选行业污染 物排放标准》 (DB14-2270-2021) 颗粒物: 20mg/m <sup>3</sup>	1.484	---	无
				煤矿筛分车间 2#排 放口	间断排放	颗粒物	8.1		0.725	---	无

4	唐安煤矿	废气	5	主井热风炉排口	间断排放	NOx	38	《山西省锅炉大气污染物排放标准》(DB14/1929-2019) 氮氧化物≤50mg/m <sup>3</sup>	0.158	0.47	无
				副井热风炉排口	间断排放	NOx	37		0.131	0.47	无
				掌握进风井热风炉排口	间断排放	NOx	46		0.189	0.61	无
				生产区燃气炉排口	间断排放	NOx	32		0.117	1.23	无
				生活区燃气炉排口	间断排放	NOx	46		0.175	1.84	无
	废水	1	总排口	连续排放	COD	5	《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III类标准: COD≤20mg/L 氨氮≤1mg/L	3.847	—	无	
					氨氮	0.041		0.032	—	无	
5	玉溪煤矿	废气	9	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/m <sup>3</sup>	0.4101	—	无
				筛分 2#排放口	间断排放	颗粒物	4.5		0.2563	—	无
				4.2MW 热风炉 1#排气口	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≤10mg/m <sup>3</sup> 二氧化硫≤35mg/m <sup>3</sup> 氮氧化物≤50mg/m <sup>3</sup>	0.0000	—	无
						NOx	39		0.3113	2.33	无
						颗粒物	5		0.0399	—	无
				4.2MW 热风炉 2#排气口	间断排放	S02	/	未使用	—	—	无
						NOx	/		—	—	无
						颗粒物	/		—	—	无
				3.5MW 锅炉排放口	间断排放	S02	0	0.0000	—	无	
						NOx	29	0.3455	3.12	无	
						颗粒物	1.5	0.0179	—	无	
				7MW 锅炉 1#排放口	间断排放	S02	0	0.0000	—	无	
						NOx	37	0.5970	1	无	
						颗粒物	1.9	0.0307	—	无	
				7MW 锅炉 2#排放口	间断排放	S02	0	0.0000	—	无	
						NOx	41	0.4553	1	无	

				7MW 锅炉 3#排放口	间断排放	颗粒物	1.7		0.0189	---	无				
						SO <sub>2</sub>	/		未使用	---	无				
						NO <sub>x</sub>	/			---	无				
						颗粒物	/			---	无				
				煤泥烘干排放口	间断排放	SO <sub>2</sub>	0	《山西省锅炉大气污染物排放标准》(DB14/1929-2019) 二氧化硫≤35mg/m <sup>3</sup> 氮氧化物≤50mg/m <sup>3</sup>	0.0000	3.04	无				
						NO <sub>x</sub>	19		0.0231	8.36	无				
						颗粒物	16		0.0195	1.82	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	16.8	《山西省煤炭洗选行业污染物排放标准》(DB14-2270-2021) 颗粒物: 20mg/m <sup>3</sup>	1.068	2.16	无
										SO <sub>2</sub>	ND		---	---	无
锅炉烟囱	间断排放	NO <sub>x</sub>	13					《山西省锅炉大气污染物排放标准》(DB14/1929-2019) 颗粒物≤5mg/m <sup>3</sup> 二氧化硫≤35mg/m <sup>3</sup> 氮氧化物≤50mg/m <sup>3</sup>	0.032	---	无				
		颗粒物	4.1						0.02	---	无				
		废水							废水全部回用不外排						
7	口前煤业	废气	2					主井锅炉排放口	间断排放	SO <sub>2</sub>	<3	《山西省锅炉大气污染物排放标准》(DB14/1929-2019) 颗粒物≤5mg/m <sup>3</sup> 二氧化硫≤35mg/m <sup>3</sup> 氮氧化物≤50mg/m <sup>3</sup>	0.0197	---	无
				NO <sub>x</sub>	31.5	0.16112	---			无					
				颗粒物	2.92	0.01568	---			无					
				副井锅炉排放口	间断排放	SO <sub>2</sub>	<3	0.03887	---	无					
						NO <sub>x</sub>	34	0.3172	---	无					
						颗粒物	3.14	0.432	---	无					
				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锅炉排放口	间断排放	SO <sub>2</sub>	0	《山西省锅炉大气污染物排放标准》(DB14/1929-2019)	0	---	无				

						NO <sub>x</sub>	30	颗粒物≤5mg/m <sup>3</sup> 二氧化硫≤35mg/m <sup>3</sup> 氮氧化物≤50mg/m <sup>3</sup>	0.89	—	无
						颗粒物	4		0.14	—	无
		废水		废水全部回用不外排							
9	兰花煤化工	废气	4	连续排放	锅炉排口	S0 <sub>2</sub>	2	《山西省锅炉大气污染物排放标准》(DB14/1929-2019) 颗粒物≤10mg/m <sup>3</sup> 二氧化硫≤35mg/m <sup>3</sup> 氮氧化物≤50mg/m <sup>3</sup>	1.51	64.8	无
						NO <sub>x</sub>	13.68		18.11	129.6	无
						颗粒物	2.16		2.86	25.92	无
					三废炉排口	S0 <sub>2</sub>	1.99	《山西省锅炉大气污染物排放标准》(DB14/1929-2019) 颗粒物≤10mg/m <sup>3</sup> 二氧化硫≤35mg/m <sup>3</sup> 氮氧化物≤50mg/m <sup>3</sup>	2.52	58.8	无
						NO <sub>x</sub>	28.57		36.10	84	无
						颗粒物	3.83		4.84	16.8	无
				放空气洗涤塔排口	氨	0.48kg/h	恶臭污染物排放标准 (GB14554-93) 氨≤75kg/h	3.83	150	无	
					氨	9.62kg/h		77.14		无	
		造粒排口	颗粒物	1.1	大气污染物综合排放标准 (GB16297-1996) 颗粒物≤120mg/m <sup>3</sup>	8.78	136.19	无			
废水	1	总排口	连续排放	氨氮	5.23	《合成氨工业水污染物排放标准》(GB13458-2013): 氨氮≤25mg/L COD≤80mg/L	0.39	8.1	无		
				COD	26.13		14.95	27	无		

10	化工分公司	废气	6	55T/h 三废炉	连续排放	SO <sub>2</sub>	0.509	《山西省锅炉大气污染物排放标准》(DB14/1929-2019): 颗粒物≤20mg/m <sup>3</sup> SO <sub>2</sub> ≤100mg/m <sup>3</sup> NO <sub>x</sub> ≤150mg/m <sup>3</sup>	0.739	颗粒物: 72.75; SO <sub>2</sub> : 89.24; NO <sub>x</sub> : 135; 氨: 65。	无
						NO <sub>x</sub>	18.283		26.564		无
						颗粒物	2.687		3.904		无
				35T/h 锅炉	连续排放	SO <sub>2</sub>	0	《山西省锅炉大气污染物排放标准》(DB14/1929-2019): 颗粒物≤20mg/m <sup>3</sup> SO <sub>2</sub> ≤100mg/m <sup>3</sup> NO <sub>x</sub> ≤150mg/m <sup>3</sup>	0		无
						NO <sub>x</sub>	78.17		0.241		无
						颗粒物	11.448		0.035		无
		尿素放空管	连续排放	氨	3.063kg/h	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93): 氨≤35kg/h	26.289	无			
		尿素造粒塔	连续排放	氨	1.597kg/h	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93): 氨≤75kg/h	13.703	无			
				颗粒物	26.816	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996): 颗粒物≤120mg/m <sup>3</sup>	27.651	无			
		废水	1	总排口	连续排放	COD	11.931	《合成氨工业水污染物排放标准》(GB13458-2013): 氨氮≤25mg/L COD≤80mg/L	7.5	12	无
氨氮	5.607					3.525	3.6		无		
11	田悦分公司	废气	3	锅炉	连续排放	SO <sub>2</sub>	3.73	《山西省锅炉大气污染物排放标准》(DB14/1929-2019) 颗粒物≤10mg/m <sup>3</sup> 二氧化硫≤35mg/m <sup>3</sup>	4.42	颗粒物: 183.54 SO <sub>2</sub> : 180 NO <sub>x</sub> : 264	无
						NO <sub>x</sub>	28.02		33.05		无

				1#吹风气	连续排放	颗粒物	4.05	氮氧化物≤50mg/m <sup>3</sup>	4.73		无		
						S02	6.42	《山西省锅炉大气污染物排放标准》(DB14/1929-2019): 颗粒物≤20mg/m <sup>3</sup> S02≤100mg/m <sup>3</sup> NOX≤150mg/m <sup>3</sup>	2.80		无		
						NOx	47.69		20.04		无		
					颗粒物	1.63	0.66		无				
					2#吹风气	连续排放	S02	5.63	《山西省锅炉大气污染物排放标准》(DB14/1929-2019): 颗粒物≤20mg/m <sup>3</sup> S02≤100mg/m <sup>3</sup> NOX≤150mg/m <sup>3</sup>		2.48	无	
							NOx	58.08			25.03	无	
				颗粒物			2.20	0.92		无			
				废水	1	总排口	连续排放	COD	3.28	《山西省污水综合排放标准》(DB14/1928-2019): COD≤30mg/L 氨氮≤1.5mg/L	5.24	27	无
								氨氮	0.22		0.38	2.7	无
				12	山西 兰花 丹峰 化工 股份 有限 公司	废气	2	锅炉	连续排放	S02	5.48	《山西省锅炉大气污染物排放标准》(DB14/1929-2019): 颗粒物≤20mg/m <sup>3</sup> S02≤100mg/m <sup>3</sup> NOX≤150mg/m <sup>3</sup>	2.126
NOx	76.79	29.815	105.97							无			
颗粒物	5.33	2.069	14.94							无			
吹风气	连续排放	S02	9.06					《山西省锅炉大气污染物排放标准》(DB14/1929-2019): 颗粒物≤20mg/m <sup>3</sup> S02≤100mg/m <sup>3</sup> NOX≤150mg/m <sup>3</sup>	5.031	74.69	无		
		NOx	70.79						39.294	105.96	无		
		颗粒物	4.95						2.749	14.94	无		
废水	1	总排口	连续排放					COD	15.88	《山西省污水综合排放标准》	3.992	10.584	无

						氨氮	0.16	(DB14/1928-2019) : COD≤40mg/L 氨氮≤2mg/L	0.039	1.122	无
13	清洁能源公司	废水	1	总排口	连续排放	COD	6	《山西省污水综合排放标准》 (DB14/1928-2019) : COD≤40mg/L 氨氮≤2mg/L	5.535	38.62	无
						氨氮	0.18		0.134	2.17	
		废气	1	锅炉排放口	连续排放	SO <sub>2</sub>	8.37	《山西省锅炉大气污染物排放标准》(DB14/1929-2019): 颗粒物≤20mg/m <sup>3</sup> SO <sub>2</sub> ≤100mg/m <sup>3</sup> NO <sub>x</sub> ≤150mg/m <sup>3</sup>	2.056	颗粒物: 60.65 SO <sub>2</sub> : 303.7 NO <sub>x</sub> : 455.56	
						NO <sub>x</sub>	97.4		23.295		
						颗粒物	4.8		1.22		
				三废炉排放口	连续排放	SO <sub>2</sub>	5.6		4.605		
						NO <sub>x</sub>	115.49		91.965		
		颗粒物	6.48	5.246							
		14	新材料分公司	废气	3	锅炉烟气	连续排放	SO <sub>2</sub>	0.26	《山西省燃煤电厂大气污染物排放标准》 (DB14/1703-2019) : 烟尘: 5mg/Nm <sup>3</sup> SO <sub>2</sub> : 35mg/Nm <sup>3</sup> NO <sub>x</sub> : 50mg/Nm <sup>3</sup>	
NO <sub>x</sub>	25.3							62.74	230.999		无
颗粒物	1.3							3.33	55.651		无
焚烧炉烟气	连续排放					SO <sub>2</sub>	6.3	《危险废物焚烧污染控制标准》 (GB18484-2020) 颗粒物≤65mg/Nm <sup>3</sup> ; SO <sub>2</sub> ≤200mg/Nm <sup>3</sup> ; NO <sub>x</sub> ≤500mg/Nm <sup>3</sup> 。	0.92	27.2	无
						NO <sub>x</sub>	39.11		5.73	56.45	无
						颗粒物	3.29		0.48	8.84	无

				硫酸尾气	连续排放	SO <sub>2</sub>	20.15	《硫酸工业污染物排放标准》 (GB26132-2010) : SO <sub>2</sub> ≤200mg/Nm <sup>3</sup> 。	5.73	64	无
		废水	1	总排口	连续排放	COD	31.31	《山西省污水综合排放标准》 (DB14/1928-2019) COD≤40mg/L 氨氮≤2mg/L	69.84	93.24	无
						氨氮	0.22		0.489	4.66	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	16.28mg/1	《山西省污水综合排放标准》 (DB14/1928-2019) : COD≤40mg/L 氨氮≤2mg/L	16.82	157.68	无
						氨氮	0.43mg/1		1.05	7.884	无

## 2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

2021 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，2021 年，唐安煤矿、永胜煤业实施了生活污水提标改造工程，伯方煤矿、玉溪煤矿分别实施了矿井水站标准化改造工程和矿井水提标改造项目建设。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。

**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。口前煤业、永胜煤业分别对主副井燃煤锅炉和生产区燃煤锅炉进行拆除并完成了燃气锅炉低氮改造。宝欣煤业燃气锅炉已完成了燃气锅炉低氮改造；在此基础上，2021 年大阳煤矿煤矸石砖厂完成了烟气脱硝系统建设。

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。根据历年环保政策要求，相关化肥化工企业进一步实施完成了锅炉、三废炉烟气脱硫干法脱硫改造、锅炉低氮改造项目、VOCs 一厂一策治理、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。2021 年，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项目加快实施进度，目前煤化工公司、化工分公司、田悦分公司、丹峰化工公司四家单位改造项目已全部完工投运。

## 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

2021 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共完成项目竣工自主环保验收公示、项目环境影响评价报告书、环境影响评价补充征求意见书等 4 项公示内容。

## 4. 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

按照突发环境事件应急预案“每三年进行修订”的要求，公司各煤矿和化肥化工生产单位均已完成《突发环境事件应急预案》的编制修订及备案工作，并定期组织开展了预案的培训及演练。

2021 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、矿井水灾应急演练、压缩废油泄露应急演练、二甲醚充装泄漏综合演练”等突发环境事件模拟场景开展了应急演练。通过各项演练检验了各单位《突发环境事件应急预案》的操作性和实效性，切实提升了各单位应对突发环境事件的应急处置能力。

## 5. 环境自行监测方案

√适用 □不适用

2021 年，煤化工公司及煤化工污水处理分公司、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、伯方煤矿分公司、望云煤矿、唐安煤矿、大阳煤矿、玉溪煤矿持续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(2021年版)》并结合自身实际情况，编制了2021年度自行监测方案并报市环境监测站审核备案和公布，并对日常各类废水、废气、噪声等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(2020)105号 下达时间:20210312	28.6	已按要求整改
2	田悦分公司	锅炉烟气氮氧化物超标	晋城市生态环境局	晋市环罚(2020)104号 下达时间:20210312	29.7	已按要求整改
3	唐安煤矿	煤矸石排放管理不到位	晋城市生态环境局高平分局	高环罚字(2021)4号 下达时间:20210305	20	已按要求整改
4	煤化工公司	废水氨氮超标	晋城市生态环境局	晋市环罚(2021)5号 下达时间:20210517	53.9	已按要求整改
5	丹峰化工	储煤棚封闭不严	晋城市生态环境局高平分局	高环罚字(2021)46号 下达时间:20211202	7.6	已按要求整改
6	伯方煤矿	原煤露天堆放未苫盖	晋城市生态环境局高平分局	高环罚字(2021)57号 下达时间:20211230	3.7	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	沁裕煤矿	煤矸石排放管理不到位	晋城市生态环境局沁水分局	沁环罚字(2021)04号 下达时间:20210319	10	已按要求整改
2	百盛煤业	煤矸石排放管理不到位	晋城市生态环境局高平分局	高环罚字(2021)8号 下达时间:20210526	39	已按要求整改
3	能源集运公司	原煤露天堆放未苫盖	晋城市生态环境局高平分局	高环罚字(2021)52号 下达时间:20211230	3	已按要求整改

4	同宝煤业	原煤露天堆放未苫盖	晋城市生态环境局高平分局	高环罚字(2021)53号 下达时间:20211230	6.7	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；2、废水：同宝煤业生活水处理站运行正常，矿井水处理站基本完工待调试运行；百盛煤业矿井水处理站运行正常，生活水处理站基本完工待调试运行；沁裕煤矿生活水、矿井水处理站正在抓紧推进。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

适用 不适用

## 二、社会责任工作情况

适用 不适用

公司 2021 年度社会责任报告详见上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）

## 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

2021 年是中国共产党成立 100 周年，也是巩固拓展脱贫攻坚成果、全面衔接乡村振兴的关键之年。报告期内，公司共有 10 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，驻村工作队紧紧围绕乡村治理、基础设施建设、产业发展，重点开展了以下工作：一是严格执行“一村一队”、“一队三人”、“五天四夜”工作制度，每两月走访一次全村农户、每一月走访一次脱贫户、每半月走访一次“三类户”，切实做到了“底数清、职责清、政策清、任务清、措施清”，加强易返贫致贫人口动态监测，持续巩固脱贫攻坚成果。二是积极开展消费扶贫，通过购买小米、核桃、葵花油等投入资金 56.8 万元；发放节日慰问金 33.84 万元，资助物资和款项 29.82 万元，修缮村党群服务中心、公厕、爱心超市等基础设施。三是持续开展环境卫生整治，美化亮化村村貌。协助村委开展农村人居环境“六乱”整治百日攻坚大行动，组织党员干部清理河道垃圾、修砌挡墙、粉刷办公楼和文化广场墙壁，使街巷更加整洁、环境更优美，人居环境明显改善。四是积极参与帮扶村疫情防控、防汛救灾等工作。

## 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

1) 根据 2018 年 12 月 7 日，财政部《关于修订印发〈企业会计准则第 21 号-租赁〉的通知》（财会[2018]35 号），本集团批准自 2021 年 1 月 1 日起施行。本企业自 2021 年起执行上述企业会计准则和通知，对会计政策相关内容进行调整。新租赁准则的租赁定义仅适用于 2021 年 1 月 1 日或之后签订或变更的合同。对于首次执行新租赁准则前已存在的经营租赁合同，本集团按照剩余租赁期、租赁资产价值区分不同的衔接方法：对于非低价值且剩余租赁期长于 1 年的，根据 2021 年 1 月 1 日的剩余租赁付款额和增量借款利率确认租赁负债，并假设自租赁期开始日即采用新租赁准则，并根据 2021 年 1 月 1 日增量借款利率确定使用权资产的账面价值；对于低价值或剩余租赁期短于 1 年的，采用简化方法，不确认使用权资产和租赁负债。本集团因实施新租赁准则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 2021 年 1 月 1 日）的留存收益及财务报表其他相关项目金额，对 2020 年度财务报表不予调整。

会计政策变更的内容和原因	审批程序
财政部于 2018 年 12 月 13 日发布了《企业会计准则第 21 号——租赁》（财会〔2018〕35 号）（以下简称“新租赁准则”）要求，在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自 2019 年 1 月 1 日起施行；其他执行企业会计准则的企业自 2021 年 1 月 1 日起施行。	公司于 2021 年 4 月 23 日召开第七届董事会第三次会议、第七届监事会第三次会议审议通过了《关于会计政策变更的议案》

2) 首次执行新租赁准则对当期期初留存收益金额未产生影响。本集团对 2021 年 1 月 1 日合并财务报表项目的影响如下, 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	2020 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日	调整数
固定资产	8,206,758,185.34	8,203,200,889.73	-3,557,295.61
使用权资产		46,769,005.49	46,769,005.49
长期待摊费用	37,705,061.87	24,557,587.47	-13,147,474.40
应付账款	2,176,641,197.40	2,176,461,498.47	-179,698.93
其他应付款	540,960,476.28	537,021,505.91	-3,938,970.37
一年内到期的非流动负债	1,551,100,932.39	1,566,598,719.38	15,497,786.99
租赁负债		21,437,938.14	21,437,938.14
长期应付款	582,936,159.02	580,183,338.67	-2,752,820.35

## ② 母公司资产负债表

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日	调整数
使用权资产		30,435,755.91	30,435,755.91
长期待摊费用	11,520,839.05	9,876,884.65	-1,643,954.40
应付账款	921,879,038.67	921,699,339.74	-179,698.93
其他应付款	206,987,608.59	206,667,950.79	-319,657.80
一年内到期的非流动负债	690,466,110.27	699,591,538.79	9,125,428.52
租赁负债		20,165,729.72	20,165,729.72

(2) 重要会计估计变更: 无

## (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	6

	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三次会议及 2020 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 2021 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
2021 年度日常关联交易预计及增加	临 2021-015、2021-043
租赁铁路专用线	临 2021-033、临 2021-043

#### 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 2021 年实际发生的日常关联交易总额为 21.03 亿元，经公司 2021 年第一次临时股东大会审议调整后的预计金额为 22.11 亿元，实际发生额未超过预计额。具体详见财务报表附注关联交易相关内容。

##### (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 4.7 亿元，实际发生额为 4.97 亿元。其中预计向兰花集团及其子公司采购煤炭金额为 2.42 亿元，本年度实际发生额为 2.99 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 9,373.80 万元，实际发生额为 8,386.53 万元。

##### (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 16 亿元，本年度实际发生额为 14.76 亿元；

##### (4) 关联租赁

本公司作为承租方，预计向兰花集团租赁铁路专用线、土地金额 4,558 万元，本年度实际发生额 4,292.69 万元；预计租赁东峰煤矿北岩分公司房屋租赁费 30 万元，本年度实际发生额 25.2 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 97.8 万元，本年度实际发生额 255.73 万元，较计划增加 157.93 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 49.92 万元，实际计提利息 50.22 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

##### 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

##### 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

##### 1. 存款业务

适用 不适用

##### 2. 贷款业务

适用 不适用

##### 3. 授信业务或其他金融业务

适用 不适用

**4. 其他说明**

适用 不适用

**(六)其他**

适用 不适用

**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							525,412,441.66							
报告期末对子公司担保余额合计（B）							1,591,247,340.88							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）							1,591,247,340.88							
担保总额占公司净资产的比例（%）							12.18							
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）							1,508,549,739.48							
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）							1,508,549,739.48							
未到期担保可能承担连带清偿责任说明														
担保情况说明							<p>经公司2020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422,500万元，截止本报告期末，实际为各子公司提供担保余额为1,591,247,340.88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286,500万元，截止2021年12月31日，实际为其提供担保余额为143,218.66万元；</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30,000万元，截止2021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2021年12月31日，实际为其提供担保余额为7,636.32万元；</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2021年12月31日，实际为其提供担保余额为700万元；</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20,000万元，截止2021年12月31日，实际为其提供担保余额为2,254.56万元；</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25,000万元，截止2021年12月31日，实际为其提供担保余额为0万元；</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30,000万元，截止2021年12月31日，实际为其提供担保余额为3,315.20万元；</p> <p>8、同意为全资子公司日照兰花冶电能源有限公司提供最高担保额度为10,000万元，截止2021年12月31日，实际为其提供担保余额为0万元；</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	2019年12月23日	5.08%	1,000,000,000	2020年1月2日	1,000,000,000	2021年12月23日
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	2025年3月2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

1、2019年12月23日，本公司完成山西兰花科技创业股份有限公司公开发行2019年公司债券（第一期）发行（债券简称：19兰创01，债券代码163086），本期发行规模10亿元，票面利率5.08%，债券期限5年期，含第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。根据本期债券募集说明书相关约定，本公司于2021年11月25日发布本期债券利率不调整公告和回售实施公告，并以2021年11月25日至2021年12月1日为回售申报期进行了回售登记，根据中国证券登记结算有限责任公司上海分公司对本次债券回售申报的统计，本次回售有效申报数量1,000,000手。2021年12月23日，本公司对本期债券回售资金进行了全额发放，并于2021年12月29日提前摘牌。

2、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。

#### (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)	67,201
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	52,757

## (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
广发证券股份有限公司—中庚小盘价值股票型证券投资基金	49,265,816	49,265,816	4.31	0	无	0	其他
华泰证券股份有限公司—中庚价值领航混合型证券投资基金	29,889,321	29,889,321	2.62	0	无	0	其他
平安银行股份有限公司—中庚价值灵动灵活配置混合型证券投资基金	15,095,253	15,095,253	1.32	0	无	0	其他
平安银行股份有限公司—中庚价值品质一年持有期混合型证券投资基金	14,173,830	14,173,830	1.24	0	无	0	其他
光大永明资管—兴业银行—光大永明资产聚财121号定向资产管理产品	11,660,586	11,660,586	1.02	0	无	0	其他
国泰君安证券股份有限公司	8,260,667	8,260,667	0.72	0	无	0	国有法人
中国银行股份有限公司—招商中证煤炭等权指数分级证券投资基金	2,435,702	6,813,921	0.60	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	6,760,349	6,760,349	0.59	0	无	0	其他
中国建设银行股份有限公司—华商优势行业灵活配置混合型证券投资基金	5,694,702	5,694,702	0.50	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				
广发证券股份有限公司—中庚小盘价值股票型证券投资基金	49,265,816	人民币普通股	49,265,816				
华泰证券股份有限公司—中庚价值领航混合型证券投资基金	29,889,321	人民币普通股	29,889,321				
平安银行股份有限公司—中庚价值灵动灵活配置混合型证券投资基金	15,095,253	人民币普通股	15,095,253				
平安银行股份有限公司—中庚价值品质一年持有期混合型证券投资基金	14,173,830	人民币普通股	14,173,830				

光大永明资管—兴业银行—光大永明资产聚财 121 号定向资产管理产品	11,660,586	人民币普通股	11,660,586
国泰君安证券股份有限公司	8,260,667	人民币普通股	8,260,667
中国银行股份有限公司—招商中证煤炭等权指数分级证券投资基金	6,813,921	人民币普通股	6,813,921
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	6,760,349	人民币普通股	6,760,349
中国建设银行股份有限公司—华商优势行业灵活配置混合型证券投资基金	5,694,702	人民币普通股	5,694,702
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。		

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）、建筑材料的生产及销售；饮食服务；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**

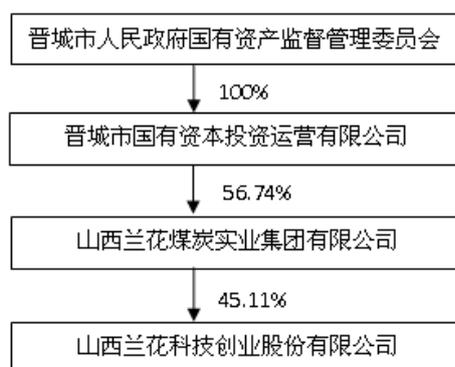
□适用 √不适用

**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 2019 年公司债券 (面向合格投资者) (第一期)	19 兰创 01	163086	2019-12-23	2019-12-23	2021-12-23	0	5.08	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	2025-3-2	20	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

2019 年 12 月 23 日, 本公司完成山西兰花科技创业股份有限公司公开发行 2019 年公司债券 (第一期) 发行 (债券简称: 19 兰创 01, 债券代码 163086), 本期发行规模 10 亿元, 票面利率 5.08%, 债券期限 5 年期, 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。报告期内, 公司于 2021 年 12 月 23 日完成本期债券的全额回售和本息兑付, 该期债券于 2021 年 12 月 29 日提前摘牌。

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。

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
19 兰创 01	2021 年 12 月 23 日, 本公司完成 19 兰创 01 的全额回售和付息工作, 并于 2021 年 12 月 29 日提前摘牌。
20 兰创 01	2021 年 3 月 2 日, 本公司按时完成 20 兰创 01 年度付息工作。

## 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

2019 年 12 月 23 日, 本公司完成山西兰花科技创业股份有限公司公开发行 2019 年公司债券 (第一期) 发行 (债券简称: 19 兰创 01, 债券代码 163086), 本期发行规模 10 亿元, 票面利率 5.08%, 债券期限 5 年期, 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。根据本期债券募集说明书相关约定, 本公司于 2021 年 11 月 25 日发布本期债券利率不调整公告和回售实施公告, 并以 2021 年 11 月 25 日至 2021 年 12 月 1 日为回售申报期进行了回售登记, 根据中国证券登记结算有限责任公司上海分公司对本次债券回售申报的统计, 本次回售有效申报数量 1,000,000 手。2021 年 12 月 23 日, 本公司对本期债券回售资金进行了全额发放, 并于 2021 年 12 月 29 日提前摘牌。

## 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 王存英	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 (第一期) (疫情防控债) (面向合格投资者)	20	20	0	不适用	无	是

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

中证鹏元资信评估股份有限公司于 2021 年 6 月 8 日向公司出具了《山西兰花科技创业股份有限公司公开发行 2019 年公司债券（第一期）、2020 年公司债券（第一期）（疫情防控）2021 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。

## 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。截至目前，公司处于存续期的“20 兰创 01”债券规模为 20 亿元。经中联资产评估集团有限公司以 2021 年 12 月 31 日为评估基准日，对公司所属伯方煤矿采矿权进行评估，伯方煤矿采矿权评估值为 51.88 亿元，鉴于伯方煤矿采矿权价值能够满足公司债券募集说明书和抵押协议中约定的“评估价值不低于本次债券累计待偿本金及一年利息 1.5 倍”的相关要求，经报山西省自然资源厅审批，大阳煤矿已于 2022 年 3 月 24 日完成采矿权抵押备案解除。

### (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	2021 年	2020 年	本期比上年同期增减 (%)	变动原因
扣除非经常性损益后净利润	2,401,608,421.79	330,367,176.49	626.95	主要系主要产品量价齐升，利润增加所致
流动比率	0.59	0.43	37.21	
速动比率	0.54	0.39	38.46	
资产负债率 (%)	55.10	58.49	减少 3.39 个百分点	
EBITDA 全部债务比	0.29	0.12	141.67	
利息保障倍数	5.60	1.39	302.88	
现金利息保障倍数	9.12	3.28	178.05	
EBITDA 利息保障倍数	7.46	3.01	147.84	
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

#### 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 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2021 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 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2021 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 128.60 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[附注四、34]、[附注六、41]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>
2. 长期资产的减值	
关键审计事项	审计中的应对
<p>兰花科创公司部分长期资产存在减值</p>	<p>我们执行的主要程序如下：</p>

<p>迹象,对存在减值迹象的长期资产进行了减值测试,本期合并报表计提在建工程减值准备 16,330.46 万元,无形资产减值准备 16,677.92 万元,固定资产减值准备 24,545.56 万元。</p> <p>管理层对于上述长期资产未来可收回金额的测算、估值采用的方法以及主要参数等,均涉及重大会计估计和判断。基于此我们将长期资产减值作为关键审计事项。</p> <p>详见兰花科创公司财务报表附注[附注四、21]、[附注六、22]、[附注六、25]、[附注六、50]的披露。</p>	<p>(1) 识别、评价与减值相关的关键控制,并测试关键控制执行的有效性,包括有关识别存在减值迹象的资产组以及可收回金额确定的控制;</p> <p>(2) 评估兰花科创公司管理层采用的估值模型;</p> <p>(3) 对长期资产执行监盘程序,实地查看相关资产的状况,并索取相关资产的支持性资料;</p> <p>(4) 与管理层讨论长期资产的进度情况及管理层未来的计划、评估管理层对长期资产是否存在减值迹象的判断是否合理;</p> <p>(5) 复核管理层在减值测试中运用的基本假设、估值基础、重大估计及判断的合理性;</p> <p>(6) 复核可收回金额的确定原则、方法;</p> <p>(7) 复核管理层减值计算的准确性。</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 2021 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：王存英

中国 北京

二〇二二年四月二十二日

## 二、财务报表

## 合并资产负债表

2021 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	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	七、1	2,700,452,075.05	1,794,044,836.62
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	七、2	450,094,812.05	215,770,823.82
应收账款	七、3	99,880,813.21	119,045,924.81
应收款项融资	七、4	2,591,222,687.43	1,246,224,806.14
预付款项	七、5	121,937,245.42	137,049,354.02
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、6	113,355,578.59	123,021,207.63
其中：应收利息			3,383,457.13
应收股利		-	-
买入返售金融资产			
存货	七、7	607,219,517.91	494,592,865.68
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、8	262,510,814.97	289,491,890.46
流动资产合计		6,946,673,544.63	4,419,241,709.18
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	七、9	20,623,124.23	-
长期股权投资	七、10	1,404,406,773.25	1,086,007,102.13
其他权益工具投资	七、11	3,228,000.00	1,950,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产	七、12	15,537,129.77	18,544,398.67
固定资产	七、13	11,084,872,747.66	8,206,758,185.34
在建工程	七、14	3,003,093,960.40	6,366,187,036.97
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、15	36,933,656.59	-
无形资产	七、16	5,669,920,338.16	5,856,817,528.49
开发支出			
商誉	七、17		
长期待摊费用	七、18	32,131,616.62	37,705,061.87
递延所得税资产	七、19	250,611,206.08	308,150,506.84
其他非流动资产	七、20	257,781,567.15	21,969,393.95
非流动资产合计		21,779,140,119.91	21,904,089,214.26
资产总计		28,725,813,664.54	26,323,330,923.44

<b>流动负债：</b>			
短期借款	七、21	5,395,398,214.41	4,519,290,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、22	326,717,128.66	285,728,893.37
应付账款	七、23	2,361,211,153.48	2,176,641,197.40
预收款项		-	-
合同负债	七、24	929,797,570.51	518,805,260.97
应付职工薪酬	七、25	341,065,256.47	243,090,534.74
应交税费	七、26	576,840,855.60	277,247,503.43
其他应付款	七、27	523,774,388.51	540,960,476.28
其中：应付利息			
应付股利		2,220,000.00	2,220,000.00
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、28	873,251,138.49	1,551,100,932.39
其他流动负债	七、29	355,247,692.35	67,052,887.70
流动负债合计		11,683,303,398.48	10,179,917,686.28
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	七、30	1,100,238,616.21	1,061,238,616.21
应付债券	七、31	1,997,511,499.84	2,996,517,099.92
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、32	14,991,182.74	-
长期应付款	七、33	380,244,527.00	582,936,159.02
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、34	416,754,458.46	370,795,821.49
递延收益	七、35	83,798,407.74	70,821,382.04
递延所得税负债		151,169,645.26	133,347,592.45
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		4,144,708,337.25	5,215,656,671.13
负债合计		15,828,011,735.73	15,395,574,357.41
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	七、36	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、37	270,083,791.46	213,325,115.98
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	七、38	811,913,531.86	756,043,264.35
盈余公积	七、39	1,940,156,830.70	1,707,226,042.03
一般风险准备			
未分配利润	七、40	8,899,525,249.78	6,894,171,103.14
归属于母公司所有者权益（或股		13,064,079,403.80	10,713,165,525.50
少数股东权益		-166,277,474.99	214,591,040.53
所有者权益（或股东权益）合计		12,897,801,928.81	10,927,756,566.03
负债和所有者权益（或股东权益）		28,725,813,664.54	26,323,330,923.44

公司负责人：李晓明

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

2021 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	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
<b>流动资产:</b>			
货币资金		2,090,574,412.88	1,400,387,799.83
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		329,079,277.84	154,130,823.82
应收账款	十六、1	219,602,117.58	159,565,516.51
应收款项融资		2,484,181,758.75	1,262,665,163.84
预付款项		84,677,881.39	194,089,831.70
其他应收款	十六、2	9,340,259,076.89	8,256,295,927.38
其中: 应收利息		-	3,383,457.13
应收股利		-	-
存货		276,501,082.97	282,143,831.01
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		-	18,134,284.09
流动资产合计		14,824,875,608.30	11,727,413,178.18
<b>非流动资产:</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十六、3	8,198,577,881.48	8,027,608,514.07
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		12,119,216.32	18,544,398.67
固定资产		3,857,981,919.69	4,082,734,964.42
在建工程		107,236,233.35	70,164,295.43
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		20,785,874.30	-
无形资产		1,385,601,426.00	1,450,216,436.88
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		7,060,463.66	11,520,839.05
递延所得税资产		251,670,553.21	237,492,591.46
其他非流动资产		13,576,739.50	12,305,025.00
非流动资产合计		13,854,610,307.51	13,910,587,064.98
资产总计		28,679,485,915.81	25,638,000,243.16

<b>流动负债：</b>			
短期借款		5,109,182,143.08	4,226,000,000.00
应付票据		135,597,765.96	214,272,793.37
应付账款		1,109,285,270.53	921,879,038.67
预收款项			
合同负债		638,494,726.38	369,431,723.70
应付职工薪酬		189,011,564.11	92,507,452.87
应交税费		449,425,950.81	181,124,323.91
其他应付款		309,999,600.15	206,987,608.59
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		143,257,427.47	690,466,110.27
其他流动负债		240,950,609.77	47,893,523.45
流动负债合计		8,325,205,058.26	6,950,562,574.83
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		897,238,616.21	570,238,616.21
应付债券		1,997,511,499.84	2,996,517,099.92
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		11,128,874.53	-
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		275,156,495.45	272,233,614.20
递延收益		55,585,313.96	40,540,764.73
递延所得税负债		37,715,934.25	33,797,229.19
其他非流动负债			
非流动负债合计		3,274,336,734.24	3,913,327,324.25
负债合计		11,599,541,792.50	10,863,889,899.08
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
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		240,386,606.43	218,472,285.95
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		768,498,262.47	699,646,690.37
盈余公积		1,940,156,830.70	1,707,226,042.03
未分配利润		12,988,502,423.71	11,006,365,325.73
所有者权益（或股东权益）合计		17,079,944,123.31	14,774,110,344.08
负债和所有者权益（或股东权益）总计		28,679,485,915.81	25,638,000,243.16

公司负责人：李晓明

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

2021 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入		12,859,564,289.76	6,626,372,232.38
其中:营业收入	七、41	12,859,564,289.76	6,626,372,232.38
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		9,500,305,957.09	6,368,933,197.08
其中:营业成本	七、41	6,755,277,113.32	4,349,669,078.69
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、42	777,282,112.45	416,034,827.57
销售费用	七、43	135,813,804.17	149,105,760.72
管理费用	七、44	1,285,072,669.05	1,120,047,181.50
研发费用	七、45	23,710,941.71	
财务费用	七、46	523,149,316.39	334,076,348.60
其中:利息费用		545,354,263.05	359,521,632.12
利息收入		28,575,360.87	27,229,858.88
加:其他收益	七、47	17,099,165.62	82,684,082.34
投资收益(损失以“-”号填列)	七、48	279,589,489.08	192,079,312.64
其中:对联营企业和合营企业的投资收益		296,485,350.64	192,079,312.64
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-17,081,018.42	
汇兑收益(损失以“-”号填列)			
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)	七、49	9,811,310.51	14,981,270.77
资产减值损失(损失以“-”号填列)	七、50	-614,727,089.89	-14,142,991.23
资产处置收益(损失以“-”号填列)	七、51	-5,022.55	997,894.81
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		3,051,026,185.44	534,038,604.63
加:营业外收入	七、52	6,387,639.87	3,172,310.04
减:营业外支出	七、53	105,811,979.60	35,518,806.77
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		2,951,601,845.71	501,692,107.90
减:所得税费用	七、54	948,180,039.70	250,253,528.68
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		2,003,421,806.01	251,438,579.22
(一)按经营持续性分类			
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		2,003,421,806.01	251,438,579.22
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)		2,352,524,935.31	374,703,489.61
2.少数股东损益(净亏损以“-”号填列)		-349,103,129.30	-123,264,910.39
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		2,003,421,806.01	251,438,579.22
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		2,352,524,935.31	374,703,489.61
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-349,103,129.30	-123,264,910.39
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		2.0593	0.3280
(二) 稀释每股收益(元/股)		2.0593	0.3280

公司负责人：李晓明

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**  
2021 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	十六、4	8,883,695,437.39	4,792,270,903.37
减: 营业成本	十六、4	4,354,367,213.21	2,967,725,230.30
税金及附加		545,641,411.05	302,580,406.17
销售费用		105,388,917.61	124,581,512.44
管理费用		663,260,537.03	618,373,802.21
研发费用		20,239,353.87	
财务费用		61,210,232.86	60,387,382.64
其中: 利息费用		80,531,654.35	85,048,954.61
利息收入		21,104,398.54	25,850,806.13
加: 其他收益		10,230,661.02	49,155,850.48
投资收益(损失以“-”号填列)	十六、5	283,187,666.99	192,146,264.54
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益		296,497,033.66	192,146,264.54
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)		-77,580,650.38	-62,273,653.44
资产减值损失(损失以“-”号填列)		-260,094,391.04	-9,355,206.99
资产处置收益(损失以“-”号填列)			955,226.01
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		3,089,331,058.35	889,251,050.21
加: 营业外收入		3,142,633.55	1,787,461.94
减: 营业外支出		33,855,287.26	19,091,402.48
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		3,058,618,404.64	871,947,109.67
减: 所得税费用		729,310,517.99	193,004,157.35
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		2,329,307,886.65	678,942,952.32
(一) 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		2,329,307,886.65	678,942,952.32
(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		2,329,307,886.65	678,942,952.32
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: 李晓明

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**  
2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年度	2020年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		10,337,281,617.15	5,112,997,317.87
收到的税费返还		34,075,259.39	31,122,054.65
收到其他与经营活动有关的现金	七、55（1）	152,680,209.42	239,067,806.20
经营活动现金流入小计		10,524,037,085.96	5,383,187,178.72
购买商品、接受劳务支付的现金		2,288,102,951.70	1,444,520,018.24
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		2,191,526,615.32	1,718,516,743.51
支付的各项税费		2,323,773,416.84	1,192,424,119.06
支付其他与经营活动有关的现金	七、55（2）	433,760,385.10	343,334,510.09
经营活动现金流出小计		7,237,163,368.96	4,698,795,390.90
经营活动产生的现金流量净额		3,286,873,717.00	684,391,787.82
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		396,553.48	8,573,784.73
取得投资收益收到的现金			174,422,508.30
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		7,395.00	59,033.75
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			
投资活动现金流入小计		403,948.48	183,055,326.78
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	738,105,787.96
投资支付的现金		1,278,000.00	8,000,000.00
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、55（3）	24,301,535.76	17,470,231.25
投资活动现金流出小计		815,811,118.45	763,576,019.21
投资活动产生的现金流量净额		-815,407,169.97	-580,520,692.43
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
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		6,273,602,256.95	7,501,290,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	七、55（4）	499,608,370.12	379,468,589.89
筹资活动现金流入小计		6,838,535,627.07	7,880,758,589.89
偿还债务支付的现金		6,882,800,000.00	6,910,510,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		666,443,851.07	674,882,857.96
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		64,565,548.20	20,250,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	七、55（5）	931,385,949.73	659,468,739.18
筹资活动现金流出小计		8,480,629,800.80	8,244,861,597.14
筹资活动产生的现金流量净额		-1,642,094,173.73	-364,103,007.25
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>			
加：期初现金及现金等价物余额		1,392,211,852.01	1,652,443,763.87
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>			
		2,221,584,225.31	1,392,211,852.01

公司负责人：李晓明

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

2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年度	2020年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		6,164,644,868.56	3,177,867,590.38
收到的税费返还			10,494,461.13
收到其他与经营活动有关的现金		305,251,168.97	174,567,389.44
经营活动现金流入小计		6,469,896,037.53	3,362,929,440.95
购买商品、接受劳务支付的现金		1,040,417,258.48	681,874,193.86
支付给职工及为职工支付的现金		1,481,888,909.65	1,311,010,038.62
支付的各项税费		1,751,438,096.31	883,209,464.90
支付其他与经营活动有关的现金		171,448,727.07	910,041,453.55
经营活动现金流出小计		4,445,192,991.51	3,786,135,150.93
经营活动产生的现金流量净额		2,024,703,046.02	-423,205,709.98
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		3,000,000.00	
取得投资收益收到的现金			174,422,508.30
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		3,300.00	3,200.00
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		553,400,018.64	174,425,708.30
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		300,464,945.56	66,544,535.60
投资支付的现金		60,000,000.00	263,265,040.00
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	17,470,231.25
投资活动现金流出小计		1,255,182,293.84	347,279,806.85
投资活动产生的现金流量净额		-701,782,275.20	-172,854,098.55
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		5,989,102,256.95	7,214,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		218,608,370.12	129,468,589.89
筹资活动现金流入小计		6,207,710,627.07	7,343,468,589.89
偿还债务支付的现金		6,144,800,000.00	6,149,510,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		545,452,045.17	564,313,011.47
支付其他与筹资活动有关的现金		203,481,571.17	298,246,991.91
筹资活动现金流出小计		6,893,733,616.34	7,012,070,003.38
筹资活动产生的现金流量净额		-686,022,989.27	331,398,586.51
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>			
加：期初现金及现金等价物余额		1,100,500,068.55	1,365,161,290.57
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>			
		1,737,397,850.10	1,100,500,068.55

公司负责人：李晓明

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

2021 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

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											小计			
	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		
	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															
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	1,707,226,042.03		6,894,171,103.14		10,713,165,525.50	214,591,040.53	10,927,756,566.03
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)					56,758,675.48			55,870,267.51	232,930,788.67		2,005,354,146.64		2,350,913,878.30	-380,868,515.52	1,970,045,362.78
(一) 综合收益总额											2,352,524,935.31		2,352,524,935.31	-349,103,129.30	2,003,421,806.01
(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									232,930,788.67		-347,170,788.67		-114,240,000.00	-64,565,548.20	-178,805,548.20
1. 提取盈余公积									232,930,788.67		-232,930,788.67				
2. 提取一般风险准备															
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															

2021 年年度报告

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、本期末余额	1,142,400,000.00						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	

项目	2020 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				199,117,255.72			701,216,950.18	1,639,331,746.80		6,815,841,908.76		10,497,907,861.46	366,251,181.59	10,864,159,043.05
加：会计政策变更															
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				199,117,255.72			701,216,950.18	1,639,331,746.80		6,815,841,908.76		10,497,907,861.46	366,251,181.59	10,864,159,043.05
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)					14,207,860.26			54,826,314.17	67,894,295.23		78,329,194.38		215,257,664.04	-151,660,141.06	63,597,522.98
(一) 综合收益总额					-						374,703,489.61		374,703,489.61	-123,264,910.39	251,438,579.22
(二) 所有者投入和减少 资本					-60,885.89								-60,885.89	-8,539,114.11	-8,600,000.00
1. 所有者投入的普通股														-8,600,000.00	-8,600,000.00
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					-60,885.89								-60,885.89	60,885.89	-
(三) 利润分配									67,894,295.23		-296,374,295.23		-228,480,000.00	-20,250,000.00	-248,730,000.00
1. 提取盈余公积									67,894,295.23		-67,894,295.23				
2. 提取一般风险准备											-				
3. 对所有者(或股东) 的分配											-228,480,000.00		-228,480,000.00	-20,250,000.00	-248,730,000.00
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															

2021 年年度报告

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						54,826,314.17				54,826,314.17	393,883.44	55,220,197.61		
1. 本期提取						335,095,589.25				335,095,589.25	23,045,452.77	358,141,042.02		
2. 本期使用						280,269,275.08				280,269,275.08	22,651,569.33	302,920,844.41		
(六) 其他	-				14,268,746.15	-				14,268,746.15	-	14,268,746.15		
四、本期末余额	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		

公司负责人：李晓明

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  
2021 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

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											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	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
三、本期增减变动金额(减少以 “-”号填列)					21,914,320.48			68,851,572.10	232,930,788.67	1,982,137,097.98	2,305,833,779.23
(一) 综合收益总额										2,329,307,886.65	2,329,307,886.65
(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									232,930,788.67	-347,170,788.67	-114,240,000.00
1. 提取盈余公积									232,930,788.67	-232,930,788.67	
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	1,940,156,830.70	12,988,502,423.71	17,079,944,123.31

2021 年年度报告

项目	2020 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				204,203,539.80			616,984,999.41	1,639,331,746.80	10,623,796,668.64	14,226,716,954.65
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,142,400,000.00				204,203,539.80			616,984,999.41	1,639,331,746.80	10,623,796,668.64	14,226,716,954.65
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					14,268,746.15			82,661,690.96	67,894,295.23	382,568,657.09	547,393,389.43
（一）综合收益总额										678,942,952.32	678,942,952.32
（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									67,894,295.23	-296,374,295.23	-228,480,000.00
1. 提取盈余公积									67,894,295.23	-67,894,295.23	
2. 对所有者（或股东）的分配										-228,480,000.00	-228,480,000.00
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								82,661,690.96			82,661,690.96
1. 本期提取								272,070,361.12			272,070,361.12
2. 本期使用								189,408,670.16			189,408,670.16
（六）其他					14,268,746.15						14,268,746.15
四、本期期末余额	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

公司负责人：李晓明

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无变化，具体详见本附注“九、在其他主体中的权益”。

### 四、财务报表的编制基础

#### 1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。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

本公司的记账本位币为人民币。

## 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

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、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 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
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

### 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）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）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

### 应收票据及应收账款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 年以上		65.75

## 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. 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。

## 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. 长期应收款

### (1). 长期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

## 20. 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制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。

## 21. 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。

## 22. 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。

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。

### (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	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。

### 23. 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。

### 24. 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。

### 25. 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、27 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。

## 26. 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当年损益。

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。

## 27. 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。

## 28. 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。

## 29. 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。

## 30. 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

**31. 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。

**32. 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。

### 33. 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。

### 34. 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。

### 35. 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

### 36. 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。

**37. 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。

**38. 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。

### 39. 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摊，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。

## 40. 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

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；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。

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。

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。

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。

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用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。

## (4) 终止经营

终止经营，是指本集团满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：（1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；（2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；（3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

## 41. 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

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2018年12月13日发布了《企业会计准则第21号——租赁》（财会〔2018〕35号）（以下简称“新租赁准则”）要求，在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自2019年1月1日起施行；其他执行企业会计准则的企业自2021年1月1日起施行。	公司于2021年4月23日召开第七届董事会第三次会议、第七届监事会第三次会议审议通过了《关于会计政策变更的议案》	详见说明

## 其他说明

1) 根据2018年12月7日，财政部《关于修订印发〈企业会计准则第21号-租赁〉的通知》（财会〔2018〕35号），本集团批准自2021年1月1日起施行。本企业自2021年起执行上述企业会计准则和通知，对会计政策相关内容进行调整。新租赁准则的租赁定义仅适用于2021年1月1日或之后签订或变更的合同。对于首次执行新租赁准则前已存在的经营租赁合同，本集团按照剩余租赁期、租赁资产价值区分不同的衔接方法：对于非低价值且剩余租赁期长于1年的，根据2021年1月1日的剩余租赁付款额和增量借款利率确认租赁负债，并假设自租赁期开始日即采用新租赁准则，并根据2021年1月1日增量借款利率确定使用权资产的账面价值；对于低价值或剩余租赁期短于1年的，采用简化方法，不确认使用权资产和租赁负债。本集团因实施新租赁准则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2021年1月1日）的留存收益及财务报表其他相关项目金额，对2020年度财务报表不予调整。

2) 首次执行新租赁准则对当期期初留存收益金额未产生影响。本集团对2021年1月1日合并财务报表项目的影响如下，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	2020年12月31日	2021年1月1日	调整数
固定资产	8,206,758,185.34	8,203,200,889.73	-3,557,295.61
使用权资产		46,769,005.49	46,769,005.49
长期待摊费用	37,705,061.87	24,557,587.47	-13,147,474.40
应付账款	2,176,641,197.40	2,176,461,498.47	-179,698.93
其他应付款	540,960,476.28	537,021,505.91	-3,938,970.37
一年内到期的非流动负债	1,551,100,932.39	1,566,598,719.38	15,497,786.99
租赁负债		21,437,938.14	21,437,938.14

长期应付款	582,936,159.02	580,183,338.67	-2,752,820.35
-------	----------------	----------------	---------------

## ② 母公司资产负债表

项目	2020年12月31日	2021年1月1日	调整数
使用权资产		30,435,755.91	30,435,755.91
长期待摊费用	11,520,839.05	9,876,884.65	-1,643,954.40
应付账款	921,879,038.67	921,699,339.74	-179,698.93
其他应付款	206,987,608.59	206,667,950.79	-319,657.80
一年内到期的非流动负债	690,466,110.27	699,591,538.79	9,125,428.52
租赁负债		20,165,729.72	20,165,729.72

## (2). 重要会计估计变更

□适用 √不适用

## (3). 2021年起首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

√适用 □不适用

## 合并资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2020年12月31日	2021年1月1日	调整数
<b>流动资产:</b>			
货币资金	1,794,044,836.62	1,794,044,836.62	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	215,770,823.82	215,770,823.82	
应收账款	119,045,924.81	119,045,924.81	
应收款项融资	1,246,224,806.14	1,246,224,806.14	
预付款项	137,049,354.02	137,049,354.02	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	123,021,207.63	123,021,207.63	
其中: 应收利息	3,383,457.13	3,383,457.13	
应收股利	-	-	
买入返售金融资产			
存货	494,592,865.68	494,592,865.68	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	289,491,890.46	289,491,890.46	
流动资产合计	4,419,241,709.18	4,419,241,709.18	
<b>非流动资产:</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	-	-	
长期股权投资	1,086,007,102.13	1,086,007,102.13	
其他权益工具投资	1,950,000.00	1,950,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	18,544,398.67	18,544,398.67	
固定资产	8,206,758,185.34	8,203,200,889.73	-3,557,295.61

在建工程	6,366,187,036.97	6,366,187,036.97	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	-	46,769,005.49	46,769,005.49
无形资产	5,856,817,528.49	5,856,817,528.49	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	37,705,061.87	24,557,587.47	-13,147,474.40
递延所得税资产	308,150,506.84	308,150,506.84	
其他非流动资产	21,969,393.95	21,969,393.95	
非流动资产合计	21,904,089,214.26	21,934,153,449.74	30,064,235.48
资产总计	26,323,330,923.44	26,353,395,158.92	30,064,235.48
<b>流动负债：</b>			
短期借款	4,519,290,000.00	4,519,290,000.00	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	285,728,893.37	285,728,893.37	
应付账款	2,176,641,197.40	2,176,461,498.47	-179,698.93
预收款项	-	-	
合同负债	518,805,260.97	518,805,260.97	
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	243,090,534.74	243,090,534.74	
应交税费	277,247,503.43	277,247,503.43	
其他应付款	540,960,476.28	537,021,505.91	-3,938,970.37
其中：应付利息			
应付股利	2,220,000.00	2,220,000.00	
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	1,551,100,932.39	1,566,598,719.38	15,497,786.99
其他流动负债	67,052,887.70	67,052,887.70	
流动负债合计	10,179,917,686.28	10,191,296,803.97	11,379,117.69
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	1,061,238,616.21	1,061,238,616.21	
应付债券	2,996,517,099.92	2,996,517,099.92	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	-	21,437,938.14	21,437,938.14
长期应付款	582,936,159.02	580,183,338.67	-2,752,820.35
长期应付职工薪酬			
预计负债	370,795,821.49	370,795,821.49	
递延收益	70,821,382.04	70,821,382.04	
递延所得税负债	133,347,592.45	133,347,592.45	
其他非流动负债	-	-	
非流动负债合计	5,215,656,671.13	5,234,341,788.92	18,685,117.79
负债合计	15,395,574,357.41	15,425,638,592.89	30,064,235.48
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
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	213,325,115.98	213,325,115.98	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	756,043,264.35	756,043,264.35	
盈余公积	1,707,226,042.03	1,707,226,042.03	
一般风险准备			
未分配利润	6,894,171,103.14	6,894,171,103.14	
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	10,713,165,525.50	10,713,165,525.50	
少数股东权益	214,591,040.53	214,591,040.53	
所有者权益（或股东权益）合计	10,927,756,566.03	10,927,756,566.03	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	26,323,330,923.44	26,353,395,158.92	30,064,235.48

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

### 母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2020年12月31日	2021年1月1日	调整数
<b>流动资产：</b>			
货币资金	1,400,387,799.83	1,400,387,799.83	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	154,130,823.82	154,130,823.82	
应收账款	159,565,516.51	159,565,516.51	
应收款项融资	1,262,665,163.84	1,262,665,163.84	
预付款项	194,089,831.70	194,089,831.70	
其他应收款	8,256,295,927.38	8,256,295,927.38	
其中：应收利息	3,383,457.13	3,383,457.13	
应收股利	-	-	
存货	282,143,831.01	282,143,831.01	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	18,134,284.09	18,134,284.09	
流动资产合计	11,727,413,178.18	11,727,413,178.18	
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	8,027,608,514.07	8,027,608,514.07	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	18,544,398.67	18,544,398.67	
固定资产	4,082,734,964.42	4,082,734,964.42	
在建工程	70,164,295.43	70,164,295.43	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	-	30,435,755.91	30,435,755.91
无形资产	1,450,216,436.88	1,450,216,436.88	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	11,520,839.05	9,876,884.65	-1,643,954.40
递延所得税资产	237,492,591.46	237,492,591.46	
其他非流动资产	12,305,025.00	12,305,025.00	
非流动资产合计	13,910,587,064.98	13,939,378,866.49	28,791,801.51

资产总计	25,638,000,243.16	25,666,792,044.67	28,791,801.51
<b>流动负债：</b>			
短期借款	4,226,000,000.00	4,226,000,000.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	214,272,793.37	214,272,793.37	
应付账款	921,879,038.67	921,699,339.74	-179,698.93
预收款项			
合同负债	369,431,723.70	369,431,723.70	
应付职工薪酬	92,507,452.87	92,507,452.87	
应交税费	181,124,323.91	181,124,323.91	
其他应付款	206,987,608.59	206,667,950.79	-319,657.80
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	690,466,110.27	699,591,538.79	9,125,428.52
其他流动负债	47,893,523.45	47,893,523.45	
流动负债合计	6,950,562,574.83	6,959,188,646.62	8,626,071.79
<b>非流动负债：</b>			
长期借款	570,238,616.21	570,238,616.21	
应付债券	2,996,517,099.92	2,996,517,099.92	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	-	20,165,729.72	20,165,729.72
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	272,233,614.20	272,233,614.20	
递延收益	40,540,764.73	40,540,764.73	
递延所得税负债	33,797,229.19	33,797,229.19	
其他非流动负债			
非流动负债合计	3,913,327,324.25	3,933,493,053.97	20,165,729.72
负债合计	10,863,889,899.08	10,892,681,700.59	28,791,801.51
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
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	218,472,285.95	218,472,285.95	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	699,646,690.37	699,646,690.37	
盈余公积	1,707,226,042.03	1,707,226,042.03	
未分配利润	11,006,365,325.73	11,006,365,325.73	
所有者权益（或股东权益）合计	14,774,110,344.08	14,774,110,344.08	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	25,638,000,243.16	25,666,792,044.67	28,791,801.51

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

(4). 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

适用 不适用

**42. 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%
教育税附加	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。

**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	24,808.40	31,805.14
银行存款	2,221,559,416.91	1,392,180,046.87
其他货币资金	478,867,849.74	401,832,984.61
合计	2,700,452,075.05	1,794,044,836.62
其中：存放在境外的款项总额		

**其他说明**

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	249,266,773.36	217,202,315.93
银行承兑汇票保证金	108,716,917.32	122,051,297.79

项目	年末余额	年初余额
国内信用证保证金	109,562,094.47	27,203,040.00
短期借款活期保证金		7,159.90
土地保证金	1,998,678.00	1,998,678.00
其他保证金	9,323,386.59	33,367,916.32
冻结资金		2,576.67
合计	478,867,849.74	401,832,984.61

## 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	439,992,062.05	215,770,823.82
商业承兑票据	10,300,000.00	
减：信用损失准备	-197,250.00	
合计	450,094,812.05	215,770,823.82

### (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	101,470,000.00
商业承兑票据	
合计	101,470,000.00

### (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		233,773,379.91
商业承兑票据		10,000,000.00
合计		243,773,379.91

### (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

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

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

减值准备	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）	
年初余额				
账面余额在本年				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本年计提	197,250.00			197,250.00
本年转回				
本年转销				
本年核销				
其他变动				
年末余额	197,250.00			197,250.00

## (6). 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	
1 年以内小计	85,786,771.46
1 至 2 年	9,494,848.67
2 至 3 年	2,535,909.91
3 年以上	33,012,977.19
合计	130,830,507.23

## (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	31,444,226.56	24.03	24,977,109.18	79.43	6,467,117.38	11,555,113.59	8.12	11,555,113.59	100.00	
其中：										
预计无法收回	31,444,226.56	24.03	24,977,109.18	79.43	6,467,117.38	11,555,113.59	8.12	11,555,113.59	100.00	
按组合计提坏账准备	99,386,280.67	75.97	5,972,584.84	6.01	93,413,695.83	130,763,556.01	91.88	11,717,631.20	8.96	119,045,924.81
其中：										
应收其他客户	99,386,280.67	75.97	5,972,584.84	6.01	93,413,695.83	130,763,556.01	91.88	11,717,631.20	8.96	119,045,924.81
应收内部										
合计	130,830,507.23	100	30,949,694.02	23.66	99,880,813.21	142,318,669.60	100	23,272,744.79	16.35	119,045,924.81

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
晋灿迪国际贸易有限公司	19,904,112.97	13,436,995.59	67.51	收回可能性小
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	31,444,226.56	24,977,109.18	79.43	

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	85,786,771.46	1,278,222.90	1.49
1至2年	7,402,067.32	1,265,753.51	17.10
2至3年	1,959,398.53	642,094.91	32.77
3年以上	4,238,043.36	2,786,513.52	65.75
合计	99,386,280.67	5,972,584.84	

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

√适用 □不适用

他说明:

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		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	23,272,744.79	7,776,544.23		99,595.00		30,949,694.02
合计	23,272,744.79	7,776,544.23		99,595.00		30,949,694.02

**(4). 本期实际核销的应收账款情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	99,595.00

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

应收账款核销说明：

□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 71,729,629.80 元，占应收账款年末余额合计数的比例 54.83%，相应计提的信用损失准备年末余额汇总金额为 14,304,317.20 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	2,591,222,687.43	1,246,224,806.14
合计	2,591,222,687.43	1,246,224,806.14

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

减值准备	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）	
年初余额	119,200.00			119,200.00
账面余额在本年				
--转入第二阶段				

减值准备	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）	
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本年计提				
本年转回	119,200.00			119,200.00
本年转销				
本年核销				
其他变动				
年末余额				

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	2,591,222,687.43		2,591,222,687.43
商业承兑汇票			
<b>合计</b>	<b>2,591,222,687.43</b>		<b>2,591,222,687.43</b>

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	1,238,344,006.14		1,238,344,006.14
商业承兑汇票	8,000,000.00	119,200.00	7,880,800.00
<b>合计</b>	<b>1,246,344,006.14</b>	<b>119,200.00</b>	<b>1,246,224,806.14</b>

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	2,673,535,882.01	
商业承兑汇票		
<b>合计</b>	<b>2,673,535,882.01</b>	

## 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	116,270,940.47	95.35	127,648,874.98	93.14
1 至 2 年	445,882.46	0.37	6,588,807.65	4.81
2 至 3 年	3,196,171.71	2.62	1,353,559.01	0.99
3 年以上	2,024,250.78	1.66	1,458,112.38	1.06
合计	121,937,245.42	100.00	137,049,354.02	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	36,814,157.23	1 年以内 33,696,450.64 元，2—3 年 3,117,706.59 元
	合计	36,814,157.23	

### (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

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 70,250,957.52 元，占预付款项年末余额合计数的比例 57.61%。

其他说明

□适用 √不适用

## 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		3,383,457.13
应收股利		
其他应收款	184,893,088.72	396,563,679.76
减：信用损失准备	-71,537,510.13	-276,925,929.26
合计	113,355,578.59	123,021,207.63

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
定期存款		3,383,457.13

合计	3,383,457.13
----	--------------

**(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****(1). 应收股利**

□适用 √不适用

**(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利**

□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

**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	
1 年以内小计	92,449,835.32
1 至 2 年	6,392,306.22
2 至 3 年	3,488,646.15
3 年以上	82,562,301.03
合计	184,893,088.72

**(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	14,985,819.14	39,798,504.06
备用金	6,602,742.10	6,746,032.28
代垫款项	39,143,457.77	66,154,658.32
借款及利息		192,840,659.72
其他	15,215,939.27	15,948,095.73
往来款	108,945,130.44	75,075,729.65
合计	184,893,088.72	396,563,679.76

**(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)	
2021年1月1日余额	37,109,321.63		239,816,607.63	276,925,929.26
2021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	-17,435,204.36		-230,700.38	-17,665,904.74
本期转回				
本期转销				
本期核销	5,000.00		187,717,514.39	187,722,514.39
其他变动				
2021年12月31日余额	19,669,117.27		51,868,392.86	71,537,510.13

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	276,925,929.26	-17,665,904.74		187,722,514.39		71,537,510.13
合计	276,925,929.26	-17,665,904.74		187,722,514.39		71,537,510.13

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

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	187,722,514.39

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
重庆兰花太阳能电力股份有限公司*	往来款	187,717,514.39	重庆兰花太阳能公司破产程序终结	兰花科创第七届董事会第五次临时会议决议	否
合计	/	187,717,514.39	/	/	/

其他应收款核销说明：

适用  不适用

说明：详见附注十五、7 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项。

(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
中国铁路郑州局集团有限公司	往来款	32,341,481.81	1 年以内	17.49	426,907.56
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 年以内	11.64	284,090.40
高平市欣马资产管理服务中心	代垫款项	14,645,968.89	3 年以上	7.92	10,961,043.12
山西省介休市陶瓷建材有限责任公司	其他	11,050,000.00	3 年以上	5.98	11,050,000.00
应交乡村款	往来款	6,383,781.74	3 年以上	3.45	6,383,781.74
合计	/	<b>85,943,232.44</b>	/	46.48	29,105,822.82

(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	307,413,032.95	46,227,184.61	261,185,848.34	337,242,666.50	25,429,057.91	311,813,608.59
在产品	18,413,298.19		18,413,298.19	22,312,248.53		22,312,248.53
库存商品	335,247,516.19	10,228,142.62	325,019,373.57	157,440,791.98	1,047,236.82	156,393,555.16
周转材料	6,536,725.58	4,109,816.61	2,426,908.97	6,431,001.23	4,109,816.61	2,321,184.62
发出商品				1,713,458.48		1,713,458.48
委托加工物资	174,088.84		174,088.84	38,810.30		38,810.30
合计	667,784,661.75	60,565,143.84	607,219,517.91	525,178,977.02	30,586,111.34	494,592,865.68

**(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	25,429,057.91	20,903,258.42		105,131.72		46,227,184.61
库存商品	1,047,236.82	18,284,454.00		9,103,548.20		10,228,142.62
周转材料	4,109,816.61					4,109,816.61
合计	30,586,111.34	39,187,712.42		9,208,679.92		60,565,143.84

**(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、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	261,721,492.15	288,718,455.61
预缴所得税	789,322.82	773,434.85
合计	262,510,814.97	289,491,890.46

**9、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	20,623,124.23		20,623,124.23				6.19%-6.80%
其中：未实现融资收益	2,536,875.77		2,536,875.77				
合计	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

**(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款**

□适用 √不适用

**(4). 转移长期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

## 10、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	1,069,081,770.67			296,654,769.87		21,914,320.48				1,387,650,861.02	
晋城鸿硕智 能科技有限 公司	16,028,705.10			-157,736.21						15,870,968.89	
山西兰花激 光科贸有限 公司	896,626.36			-11,683.02						884,943.34	
小计	1,086,007,102.13			296,485,350.64		21,914,320.48				1,404,406,773.25	
合计	1,086,007,102.13			296,485,350.64		21,914,320.48				1,404,406,773.25	

## 11、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	
合计	3,228,000.00	1,950,000.00

说明：子公司山西朔州山阴兰花口前煤业有限公司于 2021 年 8 月出资 127.80 万元投入山阴县城发玉井集中供热有限责任公司，占股 6.39%。

## 12、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	29,444,515.58	2,994,250.00	32,438,765.58
2. 本期增加金额	3,431,846.16		3,431,846.16
(1) 外购	3,431,846.16		3,431,846.16
(2) 存货\固定资产\在建工程转入			
(3) 企业合并增加			
3. 本期减少金额	10,424,515.58		10,424,515.58
(1) 处置			
(2) 其他转出	10,424,515.58		10,424,515.58
4. 期末余额	22,451,846.16	2,994,250.00	25,446,096.16
二、累计折旧和累计摊销			
1. 期初余额	12,868,137.95	1,026,228.96	13,894,366.91
2. 本期增加金额	792,106.01	77,941.44	870,047.45
(1) 计提或摊销	792,106.01	77,941.44	870,047.45

3. 本期减少金额	4,855,447.97		4,855,447.97
(1) 处置			
(2) 其他转出	4,855,447.97		4,855,447.97
4. 期末余额	8,804,795.99	1,104,170.40	9,908,966.39
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	13,647,050.17	1,890,079.60	15,537,129.77
2. 期初账面价值	16,576,377.63	1,968,021.04	18,544,398.67

## (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

## 13、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	11,084,872,747.66	8,203,200,889.73
固定资产清理		
合计	11,084,872,747.66	8,203,200,889.73

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	6,887,772,904.67	8,227,736,661.02	570,343,346.93	119,227,919.26	100,929,898.62	498,637,340.26	12,957,397.95	16,417,605,468.71
2. 本期增加金额	2,832,672,253.45	1,225,923,386.34	65,449,461.91	28,304,875.35	5,412,351.44	63,720,876.23	1,396,054.44	4,222,879,259.16
(1) 购置	2,416,291.74	160,917,905.65	15,608,746.94	9,645,410.81	5,412,351.44	43,242,454.94	1,163,802.97	238,406,964.49
(2) 在建工程转入	2,769,492,746.13	1,065,005,480.69	49,840,714.97	18,659,464.54		20,478,421.29	232,251.47	3,923,709,079.09
(3) 企业合并增加								
(4) 其他增加	60,763,215.58							60,763,215.58
3. 本期减少金额	61,124,412.83	349,198,604.29	20,882,790.75	10,683,378.03	5,106,438.71	71,459,256.37	657,321.70	519,112,202.68
(1) 处置或报废	60,498,919.85	324,795,857.70	20,882,790.75	10,683,378.03	5,106,438.71	71,459,256.37	657,321.70	494,083,963.11
(2) 转入在建工程	625,492.98	24,402,746.59						25,028,239.57
(3) 企业合并减少								
4. 期末余额	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
二、累计折旧								
1. 期初余额	2,290,071,295.38	4,669,778,842.49	493,367,923.82	96,777,923.64	84,351,521.80	446,649,965.65	10,994,867.79	8,091,992,340.57
2. 本期增加金额	355,656,145.83	562,517,419.19	44,230,549.93	10,753,821.80	3,505,419.42	50,026,598.21	810,789.09	1,027,500,743.47
(1) 计提	355,656,145.83	562,517,419.19	44,230,549.93	10,753,821.80	3,505,419.42	50,026,598.21	810,789.09	1,027,500,743.47
3. 本期减少金额	53,857,895.12	287,480,480.42	20,040,444.80	10,162,186.31	4,633,259.55	69,566,078.14	630,313.26	446,370,657.60
(1) 处置或报废	53,504,672.06	266,554,414.35	20,040,444.80	10,162,186.31	4,633,259.55	69,566,078.14	630,313.26	425,091,368.47
(2) 转入在建工程	353,223.06	20,926,066.07						21,279,289.13
(3) 企业合并减少								
4. 期末余额	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
三、减值准备								
1. 期初余额	45,956,818.50	75,617,697.62	362,803.27	15,186.47	141,537.86	318,194.69		122,412,238.41
2. 本期增加金额	118,002,285.37	127,448,101.50	5,190.60					245,455,577.47
(1) 计提	118,002,285.37	127,448,101.50	5,190.60					245,455,577.47
3. 本期减少金额	76,199.66	4,402,026.31		905.97	11,332.85			4,490,464.79
(1) 处置或报废	76,199.66	4,402,026.31		905.97	11,332.85			4,490,464.79
(2) 其他减少								

4. 期末余额	163,882,904.21	198,663,772.81	367,993.87	14,280.50	130,205.01	318,194.69		363,377,351.09
四、账面价值								
1. 期末账面价值	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. 期初账面价值	4,551,744,790.79	3,482,340,120.91	76,612,619.84	22,434,809.15	16,436,838.96	51,669,179.92	1,962,530.16	8,203,200,889.73

说明：本期增加固定资产减值准备，主要系公司对期末存在减值迹象资产，进行资产减值测试后，按照可回收金额低于账面价值部分提取资产减值准备，其中阳化分公司提取减值准备 29,714,877.47 元；全资子公司山西兰花清洁能源有限责任公司提取减值准备 174,992,300.00；控股子公司山西兰花丹峰化工股份有限公司提取减值准备 23,375,600.00 元；控股孙公司山西蒲县兰花兰兴煤业有限公司提取减值准备 17,361,467.15 元。

## (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

## (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	41,980,880.14
合计	41,980,880.14

## (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	890,622,056.07	正在办理中

其他说明：

□适用 √不适用

## 固定资产清理

□适用 √不适用

## 14、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	2,988,476,477.17	6,337,122,436.15
工程物资	14,617,483.23	29,064,600.82
合计	3,003,093,960.40	6,366,187,036.97

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	775,352,786.35	6,593,828.11	768,758,958.24	663,750,397.40	6,593,828.11	657,156,569.29
沁裕 90 万吨矿井技改工程	667,317,386.01		667,317,386.01	483,961,256.45		483,961,256.45
百盛煤业 90 万吨/年兼并重组整合项目	541,413,849.53	3,755,269.54	537,658,579.99	453,538,509.72	3,755,269.54	449,783,240.18
兰兴 60 万吨矿井技改工程	385,747,400.16	163,304,600.00	222,442,800.16	385,188,578.02		385,188,578.02
芦河 90 万吨技改工程	343,424,088.05		343,424,088.05	389,751,448.09		389,751,448.09
煤化工二期 3052 项目	342,362,154.50	198,413,906.39	143,948,248.11	342,733,880.18	198,413,906.39	144,319,973.79
玉溪煤矿 240 万吨矿井建设工程	27,762,006.22		27,762,006.22	3,593,695,579.42		3,593,695,579.42
其他工程	295,596,827.19	18,432,416.80	277,164,410.39	251,698,207.71	18,432,416.80	233,265,790.91
合计	3,378,976,498.01	390,500,020.84	2,988,476,477.17	6,564,317,856.99	227,195,420.84	6,337,122,436.15

## (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
玉溪煤矿 240 万吨矿井建设工程		3,593,695,579.42		3,565,933,573.20		27,762,006.22						
兰兴 60 万吨矿井技改工程	324,669,600	385,188,578.02	558,822.14			385,747,400.16	118.81	99.00%	77,096,271.81			自筹、借款
煤化工二期 3052 项目	2,267,000,000	342,733,880.18	-371,725.68			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	453,538,509.72	87,875,339.81			541,413,849.53	88.75	77.00%	122,105,110.98	22,378,868.51	5.39	自筹、借款
同宝 90 万吨/年兼并重组整合项目	926,318,700	663,750,397.40	111,602,388.95			775,352,786.35	83.70	85.00%	168,677,496.11	31,582,444.66	5.39	自筹、借款
沁裕 90 万吨矿井技改工程	540,709,100	483,961,256.45	184,227,545.50	871,415.94		667,317,386.01	123.42	75.00%	134,838,436.06	25,305,186.84	5.37	自筹、借款
芦河 90 万吨技改工程*	682,958,700	389,751,448.09			46,327,360.04	343,424,088.05	50.28	33.00%	95,363,527.24			自筹、借款
其他工程		251,698,207.71	400,802,709.43	356,904,089.95		295,596,827.19						
合计	5,351,703,900	6,564,317,856.99	784,695,080.15	3,923,709,079.09	46,327,360.04	3,378,976,498.01	/	/	620,205,543.36	79,266,500.01	/	/

说明：预缴土地使用权相关前期支出。

## (3). 本期计提在建工程减值准备情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提金额	计提原因
兰兴 60 万吨矿井技改工程	163,304,600.00	可收回金额低于账面价值
合计	163,304,600.00	/

其他说明

适用 不适用

### 工程物资

#### (1). 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	10,540,690.29		10,540,690.29	13,504,157.58		13,504,157.58
专用设备	4,076,792.94		4,076,792.94	15,560,443.24		15,560,443.24
合计	14,617,483.23		14,617,483.23	29,064,600.82		29,064,600.82

## 15、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	30,087,918.55	3,575,377.47	1,470,112.78	11,653,678.55	46,787,087.35
2. 本期增加金额	1,287,075.87	547,169.81			1,834,245.68
- 租入	1,287,075.87	547,169.81			1,834,245.68
3. 本期减少金额					
- 处置					
4. 期末余额	31,374,994.42	4,122,547.28	1,470,112.78	11,653,678.55	48,621,333.03
二、累计折旧					
1. 期初余额		18,081.86			18,081.86
2. 本期增加金额	8,653,123.30	782,233.99	147,011.28	2,087,226.01	11,669,594.58
(1) 计提	8,653,123.30	782,233.99	147,011.28	2,087,226.01	11,669,594.58
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	8,653,123.30	800,315.85	147,011.28	2,087,226.01	11,687,676.44
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	22,721,871.12	3,322,231.43	1,323,101.50	9,566,452.54	36,933,656.59
2. 期初账面价值	30,087,918.55	3,557,295.61	1,470,112.78	11,653,678.55	46,769,005.49

## 16、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	专利权	合计
一、账面原值							
1. 期初余额	5,755,564,019.94	24,936,206.00	30,658,458.81	292,333,763.77	692,521,438.93	12,160,513.32	6,808,174,400.77
2. 本期增加金额	22,469,811.33		7,394,367.92		74,391,245.95		104,255,425.20
(1) 购置	22,469,811.33		7,394,367.92		28,063,885.91		57,928,065.16
(2) 在建工程转入					46,327,360.04		46,327,360.04
3. 本期减少金额	438,835.00						438,835.00
(1) 处置							
(2) 其他	438,835.00						438,835.00
4. 期末余额	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
二、累计摊销							
1. 期初余额	581,241,108.33	8,905,787.92	21,326,377.62	506,600.00	103,086,136.03	12,160,513.32	727,226,523.22
2. 本期增加金额	100,544,087.48	1,781,157.60	6,870,305.05		14,739,030.40		123,934,580.53
(1) 计提	100,544,087.48	1,781,157.60	6,870,305.05		14,739,030.40		123,934,580.53
3. 本期减少金额							
(1) 处置							
(2) 其他							
4. 期末余额	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
三、减值准备							
1. 期初余额	219,081,468.60				5,048,880.46		224,130,349.06
2. 本期增加金额	166,779,200.00						166,779,200.00
(1) 计提	166,779,200.00						166,779,200.00

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	4,709,949,131.86	14,249,260.48	9,856,144.06	291,827,163.77	644,038,637.99		5,669,920,338.16
2. 期初账面价值	4,955,241,443.01	16,030,418.08	9,332,081.19	291,827,163.77	584,386,422.44		5,856,817,528.49

说明：（1）预缴土地使用权相关前期支出。

（2）本期增加无形资产减值准备，主要系公司对期末存在减值迹象资产，进行资产减值测试后，按照可回收金额低于账面价值部分提取资产减值准备，控股孙公司山西蒲县兰花兰兴煤业有限公司对其采矿权提取减值准备 166,779,200.00 元。

## (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	205,564,364.53	尚在办理中

其他说明：

□适用 √不适用

**17、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

**(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

**18、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	18,282,729.93	2,714,752.66	7,663,055.76		13,334,426.83
土地摊销费	4,872,179.54	256,828.00	3,457,231.20		1,671,776.34
脱硫剂	411,571.94	1,809,049.07	882,270.04		1,338,350.97
道路修缮费		18,661,830.00	3,732,366.00		14,929,464.00
服务费及保险费	991,106.06	107,035.05	240,542.63		857,598.48
合计	24,557,587.47	23,549,494.78	15,975,465.63		32,131,616.62

## 19、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	168,191,122.66	42,047,780.70	410,408,006.37	102,602,001.59
递延收益	54,702,441.23	13,675,610.31	39,067,860.81	9,766,965.20
财务费用摊销差异	85,015,475.37	21,253,868.84	75,181,204.03	18,795,301.01
在建工程	660,745,027.02	165,186,256.76	678,699,923.38	169,674,980.85
内部交易未实现利润	33,790,757.89	8,447,689.47	29,245,032.75	7,311,258.19
合计	1,002,444,824.17	250,611,206.08	1,232,602,027.34	308,150,506.84

### (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	261,138,479.52	65,284,619.94	177,895,704.83	44,473,926.20
无形资产	340,944,300.00	85,236,075.00	340,944,300.00	85,236,075.00
财务费用			11,576,688.45	2,894,172.11
试运行亏损	2,595,801.29	648,950.32	2,973,676.54	743,419.14
合计	604,678,580.81	151,169,645.26	533,390,369.82	133,347,592.45

### (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	1,289,699,794.67	742,630,487.35
可抵扣亏损	2,115,525,522.21	2,203,892,485.24
合计	3,405,225,316.88	2,946,522,972.59

### (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
----	------	------	----

2021 年度		437,148,791.90	
2022 年度	305,356,331.26	317,259,827.26	
2023 年度	352,468,932.06	413,753,589.97	
2024 年度	368,208,814.25	535,909,968.03	
2025 年度	403,836,201.39	499,820,308.08	
2026 年度	685,655,243.25		
合计	2,115,525,522.21	2,203,892,485.24	

其他说明：

适用 不适用

## 20、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	26,835,015.70		26,835,015.70	21,966,217.28		21,966,217.28
预付资源价款	3,176.67		3,176.67	3,176.67		3,176.67
定期存单	230,943,374.78		230,943,374.78			
合计	257,781,567.15		257,781,567.15	21,969,393.95		21,969,393.95

## 21、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	412,500,000.00	140,790,000.00
保证借款	277,333,333.33	282,500,000.00
信用借款	4,705,564,881.08	4,096,000,000.00
合计	5,395,398,214.41	4,519,290,000.00

### (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

## 22、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
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	326,717,128.66	285,728,893.37
合计	326,717,128.66	285,728,893.37

**23、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	1,626,583,292.35	1,577,869,114.90
1-2 年	385,924,506.05	319,866,104.30
2-3 年	143,308,230.03	97,563,069.41
3 年以上	205,395,125.05	181,163,209.86
合计	2,361,211,153.48	2,176,461,498.47

**(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

项目	期末余额	其中：一年以上余额	未偿还或结转的原因
安徽淮昊矿山工程有限公司	98,829,864.00	98,829,864.00	未结算完毕
晋城宏圣建筑工程有限公司	82,879,351.14	77,024,886.26	未结算完毕
浙江拓海建设有限公司	31,375,221.51	31,375,221.51	未结算完毕
泽州县下村镇人民政府	29,705,810.71	29,705,810.71	未结算完毕
中煤北京煤矿机械有限责任公司	22,330,473.13	20,103,619.13	未结算完毕
晋城德睿机电设备有限公司	23,243,031.87	17,382,236.74	未结算完毕
重庆川九建设有限责任公司	38,726,257.42	14,285,546.98	未结算完毕
河南宏岳建设有限公司	12,037,717.52	12,037,717.52	未结算完毕
江西核工业建设有限公司	11,709,717.65	9,333,256.00	未结算完毕
武汉钢铁集团宏信置业发展有限公司	27,980,003.71	7,344,147.11	未结算完毕
中煤第一建设有限公司	7,291,359.79	7,291,359.79	未结算完毕
大地工程开发(集团)有限公司	40,275,095.75	7,200,950.27	未结算完毕
太原市第一建筑工程集团有限公司	6,768,275.39	6,768,275.39	未结算完毕
常州科研试制中心有限公司	10,058,068.19	6,684,248.99	未结算完毕
合计	443,210,247.78	345,367,140.40	/

其他说明

□适用 √不适用

**24、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	914,808,980.22	503,362,660.41
1-2 年	4,780,260.95	3,832,662.01
2-3 年	1,366,536.69	4,147,076.99
3 年以上	8,841,792.65	7,462,861.56
合计	929,797,570.51	518,805,260.97

**(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

**25、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	241,496,385.22	2,126,448,245.59	2,040,585,102.28	327,359,528.53
二、离职后福利-设定提存计划	1,594,149.52	249,188,879.79	237,077,301.37	13,705,727.94
三、辞退福利				
合计	243,090,534.74	2,375,637,125.38	2,277,662,403.65	341,065,256.47

**(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	114,799,186.67	1,616,497,393.26	1,525,094,412.07	206,202,167.86
二、职工福利费		190,816,052.95	190,816,052.95	
三、社会保险费	24,172,780.03	112,026,712.39	101,320,241.99	34,879,250.43
其中：医疗保险费	22,273,195.81	80,173,055.56	70,894,159.67	31,552,091.70
工伤保险费	505,186.76	25,730,004.23	25,581,855.18	653,335.81
生育保险费	1,394,397.46	6,123,652.60	4,844,227.14	2,673,822.92
四、住房公积金	45,797,424.10	142,936,255.06	173,261,685.26	15,471,993.90
五、工会经费和职工教育经费	56,530,141.62	53,028,758.86	38,870,766.94	70,688,133.54
六、短期带薪缺勤	196,852.80	11,143,073.07	11,221,943.07	117,982.80
七、短期利润分享计划				
合计	241,496,385.22	2,126,448,245.59	2,040,585,102.28	327,359,528.53

**(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	959,954.59	209,645,261.56	209,091,158.39	1,514,057.76
2、失业保险费	634,194.93	9,121,211.35	9,064,992.10	690,414.18
3、企业年金缴费		30,422,406.88	18,921,150.88	11,501,256.00
合计	1,594,149.52	249,188,879.79	237,077,301.37	13,705,727.94

其他说明：

□适用 √不适用

**26、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	110,547,371.55	49,799,328.41
营业税	812.50	812.50
企业所得税	359,009,395.99	160,230,849.77
城市维护建设税	4,596,952.78	1,993,357.46
个人所得税	4,695,588.34	4,927,861.12
房产税	484,307.18	1,555,662.82
教育费附加	4,472,500.44	2,262,225.76
资源税	78,695,188.61	41,427,577.73
价格调节基金	2,244.02	2,244.02

水资源税	6,726,340.54	8,142,413.15
环保税	1,095,871.63	1,099,915.16
印花税	776,791.24	1,186,630.46
水土保持费	430,856.16	172,954.40
其他	5,306,634.62	4,445,670.67
合计	576,840,855.60	277,247,503.43

## 27、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	2,220,000.00	2,220,000.00
其他应付款	521,554,388.51	534,801,505.91
合计	523,774,388.51	537,021,505.91

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

#### (1). 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	2,220,000.00	2,220,000.00
合计	2,220,000.00	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	52,412,112.26	47,120,093.14
代收代付款项	30,873,687.85	39,378,260.46
股权收购款		
资源收购价款	148,377,282.00	148,377,282.00
借款及利息	29,420,047.43	42,338,614.10
往来款	87,806,604.37	91,651,188.15
其他	172,664,654.60	165,936,068.06
合计	521,554,388.51	534,801,505.91

#### (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	其中：一年以上金额	未偿还或结转的原因
山西省自然资源厅	148,377,282.00	148,377,282.00	延迟支付
高平市寺庄镇	82,800,000.00	64,400,000.00	延迟支付
沁水县胡底乡贾寨村村民委员会	16,000,000.00	15,040,000.00	延迟支付
高平市马村镇西周村	16,589,830.10	13,638,425.10	延迟支付
合计	263,767,112.10	241,455,707.10	

其他说明：

适用 不适用

## 28、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	330,000,000.00	868,000,000.00
1年内到期的长期应付款	438,502,813.88	593,997,109.34
1年内到期的应付利息	92,459,575.09	89,103,823.05
1年内到期的租赁负债	12,288,749.52	15,497,786.99
合计	873,251,138.49	1,566,598,719.38

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	288,000,000.00	448,000,000.00
信用借款	42,000,000.00	420,000,000.00
质押借款		
合计	330,000,000.00	868,000,000.00

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	2015-10-13	2023-10-12	人民币	5.92%-6.13%	200,000,000.00
中国农业银行股份有限公司沁水县支行	2013-8-8	2022-8-7	人民币	4.90%-5.30%	88,000,000.00
中国工商银行股份有限公司晋城凤翔支行	2020-1-22	2025-12-20	人民币	5.15%	24,000,000.00
兴业银行股份有限公司晋城分行	2020-5-15	2023-7-6	人民币	4.80%	12,000,000.00
中国邮政储蓄银行股份有限公司晋城市分行	2020-9-30	2023-12-27	人民币	4.98%	4,000,000.00
合计					328,000,000.00

(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		144,096,127.00

项目	年末余额	年初余额
一年内到期的融资租赁款	438,502,813.88	449,900,982.34
<b>合计</b>	<b>438,502,813.88</b>	<b>593,997,109.34</b>

## 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
兴业金融租赁有限公司	60 个月	500,000,000.00	5.70%	127,200,993.77
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	72,372,293.67
招银金融租赁有限公司	36 个月	400,000,000.00	1 年期 LPR 利率+15BPS	133,382,662.23
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%	38,026,998.81
交银金融租赁有限责任公司	36 个月	150,000,000.00	同期银行贷款基准利率	33,152,013.65
<b>合计</b>		<b>1,383,000,000.00</b>		<b>404,134,962.13</b>

## 29、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	120,357,050.44	67,052,887.70
未终止确认的应收票据	234,890,641.91	
<b>合计</b>	<b>355,247,692.35</b>	<b>67,052,887.70</b>

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

## 30、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
保证借款	200,000,000.00	488,000,000.00
信用借款	900,238,616.21	573,238,616.21
<b>合计</b>	<b>1,100,238,616.21</b>	<b>1,061,238,616.21</b>

其他说明，包括利率区间：

√适用 □不适用

上述长期借款年利率区间为 4.80%到 6.13%。

## 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
------	-------	-------	----	----	----

贷款单位	借款起始日	借款终止日	币种	利率	金额
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
兴业银行股份有限公司晋城分行	2020-5-15	2023-7-6	人民币	4.80%	273,000,000.00
兴业银行股份有限公司晋城分行	2015-10-13	2023-10-12	人民币	5.92%-6.13%	200,000,000.00
中国邮政储蓄银行股份有限公司晋城市分行	2020-9-30	2023-12-27	人民币	4.98%	192,000,000.00
中国工商银行股份有限公司晋城凤翔支行	2020-1-22	2025-12-20	人民币	5.15%	58,000,000.00
<b>合计</b>					<b>1,023,000,000.00</b>

## 31、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
19 兰创 01		999,717,118.02
20 兰创 01	1,997,511,499.84	1,996,799,981.90
合计	1,997,511,499.84	2,996,517,099.92

## (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
19 兰创 01	100	2019-12-23	5 年	1,000,000,000.00	999,717,118.02		50,800,000.00	282,881.98	1,000,000,000.00	
20 兰创 01	100	2020-3-2	5 年	2,000,000,000.00	1,996,799,981.90		90,000,000.00	711,517.94		1,997,511,499.84
合计	/	/	/	3,000,000,000.00	2,996,517,099.92		140,800,000.00	994,399.92	1,000,000,000.00	1,997,511,499.84

**32、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	12,799,000.24	18,134,702.09
融资租赁	2,192,182.50	3,303,236.05
合计	14,991,182.74	21,437,938.14

**33、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	380,244,527.00	580,183,338.67
合计	380,244,527.00	580,183,338.67

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
长期应付融资租赁款	380,244,527.00	580,183,338.67
合计	380,244,527.00	580,183,338.67

**34、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	416,754,458.46	368,895,821.49	土地及环境恢复治理
未决诉讼形成的或有事项		1,900,000.00	
合计	416,754,458.46	370,795,821.49	

**35、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	70,821,382.04	18,860,000.00	6,173,714.30	83,507,667.74	与资产相关的政府补助
与收益相关的政府补助		400,000.00	109,260.00	290,740.00	与收益相关的政府补助
合计	70,821,382.04	19,260,000.00	6,282,974.30	83,798,407.74	

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	本年计入当期损 益金额	期末余额	与资产相关 /与收益相关
节能专项资金	5,496,502.80		173,177.83	5,323,324.97	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	557,142.82		92,857.14	464,285.68	与资产相关
环保节能专项资 金	10,331,201.34		1,549,261.21	8,781,940.13	与资产相关
实际环境保护治 理项目补助资金	365,714.28		57,142.86	308,571.42	与资产相关
烟气脱硫项目补 助资金	2,880,025.09		397,659.71	2,482,365.38	与资产相关
节能降耗专项资 金	921,428.54		85,714.29	835,714.25	与资产相关
污染源自动监控 系统	7,539.02		1,809.28	5,729.74	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		400,000.00	109,260.00	290,740.00	与收益相关
巴公工业区污废 水处理及回用工 程	7,288,500.32		894,999.92	6,393,500.40	与资产相关
排污废拨款	197,214.36			197,214.36	与资产相关
2013 年度市级环 保补助	989,161.79		133,685.76	855,476.03	与资产相关
水土流失治理金	215,000.08		9,999.96	205,000.12	与资产相关
矿井水深度处理 改造及回用工程	348,560.48		14,832.37	333,728.11	与资产相关
紧急避险系统发 改委中央预算内 补助资金	1,344,826.03		188,636.57	1,156,189.46	与资产相关
地质勘探补助	2,470,000.00			2,470,000.00	与资产相关
环保专项补助资 金	482,142.90		107,142.84	375,000.06	与资产相关
环保治理资金	676,310.72		436,838.11	239,472.61	与资产相关
环保治理补助资 金	1,007,136.34		163,762.95	843,373.39	与资产相关
财政局技术项目 创新资金	394,594.59		64,864.92	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			6,298,188.63	与资产相关
15 万吨/年尿素 复合肥项目	1,950,595.25		161,428.57	1,789,166.68	与资产相关
己内酰胺节能增 效技术改造项目	16,742,494.00		1,275,012.00	15,467,482.00	与资产相关
2018 年度中央大 气污染防治专项 资金	1,673,809.50		132,142.85	1,541,666.65	与资产相关
2019 年省级技术 改造项目资金	2,150,604.56		232,745.16	1,917,859.40	与资产相关

(乌洛托品项目)					
造气煤气直冷改间冷项目		2,610,000.00		2,610,000.00	与资产相关
煤矿安全改造项目中央基建投资预算入	5,990,000.00	16,250,000.00		22,240,000.00	与资产相关
合计	70,821,382.04	19,260,000.00	6,282,974.30	83,798,407.74	

### 36、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

### 37、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)	48,771,708.54	34,844,355.00		83,616,063.54
其他资本公积	164,553,407.44	21,914,320.48		186,467,727.92
合计	213,325,115.98	56,758,675.48		270,083,791.46

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 股本溢价本年变动说明：本年少数股东投入导致。

(2) 其他资本公积本年变动说明：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。

### 38、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	458,910,775.86	263,189,516.22	208,260,866.26	513,839,425.82
维简费	147,007,164.23	89,378,437.52	58,609,383.61	177,776,218.14
环境恢复治理保证金	45,036,550.08		29,827,436.36	15,209,113.72
煤矿转产发展基金	105,088,774.18			105,088,774.18
合计	756,043,264.35	352,567,953.74	296,697,686.23	811,913,531.86

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 208,260,866.26 元，其中属于资本性支出并形成固定资产计 117,086,182.73 元，属于费用性支出计 91,174,683.53 元；

(2) 本年已使用维简费 58,609,383.61 元，其中属于资本性支出并形成固定资产计 37,681,850.36 元，属于费用性支出计 20,927,533.25 元；

(3) 本年已使用环境恢复治理保证金 29,827,436.36 元, 其中属于资本性支出并形成固定资产计 9,092,306.39 元, 属于费用性支出计 20,735,129.97 元。

### 39、 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	1,707,226,042.03	232,930,788.67		1,940,156,830.70
合计	1,707,226,042.03	232,930,788.67		1,940,156,830.70

### 40、 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	6,894,171,103.14	6,815,841,908.76
调整期初未分配利润合计数(调增+, 调减-)		
调整后期初未分配利润	6,894,171,103.14	6,815,841,908.76
加: 本期归属于母公司所有者的净利润	2,352,524,935.31	374,703,489.61
减: 提取法定盈余公积	232,930,788.67	67,894,295.23
提取任意盈余公积		
应付普通股股利	114,240,000.00	228,480,000.00
转作股本的普通股股利		
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 0 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。

### 41、 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	12,744,863,735.90	6,706,126,128.04	6,574,946,898.77	4,325,322,514.80
其他业务	114,700,553.86	49,150,985.28	51,425,333.61	24,346,563.89
合计	12,859,564,289.76	6,755,277,113.32	6,626,372,232.38	4,349,669,078.69

### 42、 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	42,270,731.34	19,532,073.13
教育费附加	47,626,746.91	22,652,254.90
资源税	612,804,706.18	307,351,152.72
房产税	15,238,209.82	14,367,757.47

土地使用税	12,765,860.94	12,217,840.29
车船使用税	226,472.22	219,801.10
印花税	6,494,342.19	4,519,229.71
水资源税	35,866,828.21	30,702,633.45
环保税	3,520,162.93	4,246,284.99
其他税种	468,051.71	225,799.81
合计	777,282,112.45	416,034,827.57

#### 43、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	76,931,200.28	58,679,772.11
折旧	15,140,305.30	8,538,861.34
行政及办公费	670,047.42	1,511,515.60
装车及劳务费	12,379,324.74	9,423,405.54
仓储费	134,659.01	259,810.84
运杂费	5,697,187.55	10,842,914.76
铁路专用线费用	8,632,888.31	45,859,306.86
材料费	9,154,482.60	8,004,459.61
差旅费	1,230,225.58	973,110.95
业务费	491,716.71	410,491.52
会议费	136,408.80	79,586.01
其他	5,215,357.87	4,522,525.58
合计	135,813,804.17	149,105,760.72

#### 44、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	718,007,637.02	569,198,912.72
折旧及摊销	206,492,093.77	221,258,831.36
行政及办公费	47,335,702.59	39,946,910.80
差旅费	1,340,548.24	1,364,941.19
会议费	290,284.02	282,825.44
修理费	133,907,243.38	127,029,994.29
运杂费	7,949,083.13	8,021,384.54
租赁费	9,023,103.86	15,849,853.34
环保排污费	32,720,597.24	19,952,392.97
中介机构费	9,269,085.02	6,997,291.11
仓库经费	243,772.75	205,318.18
科技开发费		13,561,028.71
物料消耗	11,205,813.37	6,914,464.73
采矿权使用费	72,000.00	26,500.00
残保金	7,325,206.63	7,075,776.71
警卫消防费	3,834,314.73	3,383,360.67
董事会费	26,509.03	569.91
新农村发展基金	32,863,314.81	33,583,377.88
保险费	11,172,265.27	10,891,829.53
土地塌陷费	3,936,612.48	651,200.00
河道维护费	241,881.19	119,525.50
其他	47,815,600.52	33,730,891.92
合计	1,285,072,669.05	1,120,047,181.50

**45、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	991,104.59	
职工薪酬	17,991,728.55	
委外专利费	33,895.54	
折旧	10,111.67	
差旅费	2,052.85	
办公费	86,760.35	
其他费	4,595,288.16	
合计	23,710,941.71	

**46、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	545,046,336.83	351,136,511.91
减：利息收入	-28,575,360.87	-27,229,858.88
汇兑损益		
加：手续费支出	6,370,414.21	1,784,575.36
加：承兑贴现息	307,926.22	8,385,120.21
合计	523,149,316.39	334,076,348.60

**47、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	11,780,984.04	5,252,437.74
政府补助-失业保险补贴	2,998,046.00	75,014,080.00
其他	2,320,135.58	2,417,564.60
合计	17,099,165.62	82,684,082.34

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	173,177.83	173,177.82	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	1,549,261.21	1,557,149.06	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	397,659.71	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	1,809.24	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	894,999.96	政府补助	与资产相关

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
2013 年度市级环保补助	133,685.76	69,400.08	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	14,832.37	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	188,636.57	188,636.57	政府补助	与资产相关
环保专项补助资金	107,142.84	107,142.84	政府补助	与资产相关
环保治理资金	436,838.11	443,385.72	政府补助	与资产相关
环保治理补助资金	163,762.95	163,762.95	政府补助	与资产相关
财政局技术项目创新资金	64,864.92	5,405.41	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	637,506.00	政府补助	与资产相关
2018 年度中央大气污染防治专项资金	132,142.85	132,142.85	政府补助	与资产相关
2019 年省级技术改造项目资金(田悦分公司乌洛托品项目)	232,745.16	19,395.44	政府补助	与资产相关
电力需求侧专项资金		38,888.90	政府补助	与资产相关
失业保险补贴	2,998,046.00	75,014,080.00	政府补助	与收益相关
工作室专项资金	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	2,128,109.74	2,126,400.00	政府补助	与收益相关
古县中小企业发展促进中心用工补贴		16,000.00	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
其他	2,320,135.58	275,164.60		
合计	17,099,165.62	82,684,082.34		

#### 48、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	296,485,350.64	192,079,312.64
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-17,081,018.42	
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	185,156.86	
合计	279,589,489.08	192,079,312.64

#### 49、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	-197,250.00	
应收账款坏账损失	-7,776,544.23	-4,457,733.23
应收款项融资减值损失	119,200.00	-119,200.00
其他应收款坏账损失	17,665,904.74	19,558,204.00

合计	9,811,310.51	14,981,270.77
----	--------------	---------------

**50、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	-39,187,712.42	-14,142,991.23
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	-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	-614,727,089.89	-14,142,991.23

**51、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）	-5,022.55	997,894.81	-5,022.55
合计	-5,022.55	997,894.81	-5,022.55

**52、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	2,047,172.80	1,149,181.03	2,047,172.80
保险赔偿	2,704,034.28	1,516,247.08	2,704,034.28
核销往来款	791,643.75	482,754.54	791,643.75
其他	844,789.04	24,127.39	844,789.04
合计	6,387,639.87	3,172,310.04	6,387,639.87

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

**53、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	2,389,425.59	3,167,967.46	2,389,425.59

滞纳金支出	4,698,092.77	1,030,577.37	4,698,092.77
停工损失	8,081,092.72	12,837,287.39	8,081,092.72
罚款支出	16,674,331.70	13,153,664.40	16,674,331.70
赔偿款	1,688,000.00	2,253,456.43	1,688,000.00
非流动资产毁损报废损失	63,451,388.09	1,099,711.80	63,451,388.09
公益性捐赠支出	276,331.20	131,368.17	276,331.20
其他	8,553,317.53	1,844,773.75	8,553,317.53
合计	105,811,979.60	35,518,806.77	105,811,979.60

## 54、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	872,818,686.13	305,840,721.33
递延所得税费用	75,361,353.57	-55,587,192.65
合计	948,180,039.70	250,253,528.68

### (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	2,951,601,845.71
按法定/适用税率计算的所得税费用	737,900,461.43
子公司适用不同税率的影响	-92,548.33
调整以前期间所得税的影响	160,748.03
非应税收入的影响	-74,170,547.64
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	78,490,067.05
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-101,190,285.71
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	308,181,137.66
环保、节能、安全生产等专用设备而抵免应纳税额	-1,098,992.79
所得税费用	948,180,039.70

其他说明：

□适用 √不适用

## 55、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	27,481,237.26	25,553,903.72
营业外收入	6,387,639.87	3,172,310.04
其他收益	10,816,191.32	77,431,644.60
递延收益	19,260,000.00	5,990,000.00
经营类保证金	11,863,454.78	88,641,316.11
往来款项	76,871,686.19	38,278,631.73
合计	152,680,209.42	239,067,806.20

**(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	30,916,481.61	33,723,016.01
管理费用	186,799,882.16	123,715,558.60
手续费	6,370,414.21	1,784,575.36
营业外支出	34,279,498.79	32,519,094.97
往来款项	175,394,108.33	151,592,265.15
合计	433,760,385.10	343,334,510.09

**(3). 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	24,044,707.76	17,165,679.25
土地租金	256,828.00	304,552.00
合计	24,301,535.76	17,470,231.25

**(4). 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	250,000,000.00
筹资类保证金	236,608,370.12	129,468,589.89
合计	499,608,370.12	379,468,589.89

**(5). 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	587,825,143.04	649,822,530.05
筹资类保证金	343,550,000.00	
支付信托保证金		1,000,000.00
购买少数股东股权价款		8,600,000.00
其他	10,806.69	46,209.13
合计	931,385,949.73	659,468,739.18

**56. 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
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	2,003,421,806.01	251,438,579.22
加：资产减值准备	614,727,089.89	14,142,991.23
信用减值损失	-9,811,310.51	-14,981,270.77
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,022,527,828.64	831,204,553.51

无形资产摊销	120,397,487.91	114,359,943.09
长期待摊费用摊销	15,953,893.35	43,889,662.24
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）	5,022.55	-997,894.81
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	63,451,388.09	1,099,711.80
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	545,354,263.05	359,521,632.12
投资损失（收益以“-”号填列）	-279,589,489.08	-192,079,312.64
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	57,539,300.76	-68,742,512.85
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	17,822,052.81	13,155,320.20
存货的减少（增加以“-”号填列）	-151,814,364.65	68,300,304.86
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-2,405,206,578.68	-283,996,645.51
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	1,672,095,326.86	-451,923,273.87
其他		
经营活动产生的现金流量净额	3,286,873,717.00	684,391,787.82
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
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		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	2,221,584,225.31	1,392,211,852.01
减：现金的期初余额	1,392,211,852.01	1,652,443,763.87
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	829,372,373.30	-260,231,911.86

**(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	2,221,584,225.31	1,392,211,852.01
其中：库存现金	24,808.40	31,805.14
可随时用于支付的银行存款	2,221,559,416.91	1,392,180,046.87
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	2,221,584,225.31	1,392,211,852.01
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

**57、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	478,867,849.74	详见本附注七、1
应收票据	101,470,000.00	质押
固定资产	1,628,003,146.44	售后回租、融资租赁受限
无形资产	601,773,129.50	发行债券抵押
其他非流动资产	230,943,374.78	定期存单质押
合计	3,041,057,500.46	

**58、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、47	17,099,165.62	其他收益	17,099,165.62
合计	17,099,165.62		17,099,165.62

**(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

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

**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	煤炭企业投资	80.00		设立
日照兰花冶电能源有限公司	山东日照	山东日照	商品流通业	100.00		设立
湖北兰花化工原料销售有限公司*	湖北武汉	湖北武汉	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	煤炭企业投资	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

## 其他说明：

日照兰花冶电能源有限公司吸收合并湖北兰花化工原料销售有限公司，湖北兰花化工原料销售有限公司于 2021 年 3 月 17 日注销；山西兰花焦煤有限公司于 2021 年 8 月 20 日新设立子公司山西欣成鑫贸易有限公司。

## (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	-154,733,608.28		11,740,593.84
山西兰花同宝煤业有限公司	49.00	-36,936,940.71		-156,578,241.73
山西兰花百盛煤业有限公司	49.00	-46,527,998.27		-266,542,293.34
山西兰花丹峰化工股份有限公司	49.00	-31,132,055.31		-25,883,184.01
山西兰花焦煤有限公司	20.00	-16,709,582.47	64,565,548.20	220,534,575.16

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	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	214,677,873.54	4,083,079,873.53	4,297,757,747.07	3,015,370,679.48	997,391,144.96	4,012,761,824.44
山西兰花同宝煤业有限公司	76,672,794.73	1,395,736,168.66	1,472,408,963.39	1,791,956,395.50		1,791,956,395.50	43,808,453.57	1,265,714,363.94	1,309,522,817.51	1,551,788,737.96	1,900,000.00	1,553,688,737.96
山西兰花百盛煤业有限公司	32,357,834.22	1,070,209,213.81	1,102,567,048.03	1,645,142,246.65	1,388,665.36	1,646,530,912.01	31,211,723.82	987,174,115.11	1,018,385,838.93	1,467,227,028.08	167,576.33	1,467,394,604.41
山西兰花丹峰化工股份有限公司	103,586,828.34	147,161,817.79	250,748,646.13	303,201,130.37	370,340.25	303,571,470.62	170,727,589.03	154,170,395.22	324,897,984.25	292,217,877.23	20,576,293.99	312,794,171.22
山西兰花焦	285,941,754.28	1,297,005,075.54	1,582,946,829.82	1,351,790,450.79	121,993,287.21	1,473,783,738.00	153,614,909.77	1,700,848,580.72	1,854,463,490.49	1,391,559,623.01	144,223,629.55	1,535,783,252.56

2021 年年度报告

煤有限公司											
-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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	270,521,033.17	-331,619,391.99	-331,619,391.99	96,297,155.30	43,824.18	-21,146,653.85	-21,146,653.85	-76,984,113.40
山西兰花同宝煤业有限公司	8,256.88	-75,381,511.66	-75,381,511.66	-21,616,586.14		-55,642,205.57	-55,642,205.57	-4,553,317.83
山西兰花百盛煤业有限公司	4,591,433.67	-94,955,098.50	-94,955,098.50	-20,960,442.86	6,165,561.80	-78,702,205.71	-78,702,205.71	-11,316,366.98
山西兰花丹峰化工股份有限公司	337,055,962.58	-59,737,570.22	-59,737,570.22	38,664,834.99	189,288,516.50	-51,891,785.99	-51,891,785.99	-345,231.98
山西兰花焦煤有限公司	780,491,101.45	-144,928,480.84	-144,928,480.84	294,384,182.19	480,103,440.00	46,198,492.57	46,198,492.57	137,021,113.30

适用 不适用

## 2、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	3,025,954,805.67	2,041,199,520.93
其中: 现金和现金等价物	2,088,096,033.77	1,097,421,301.30
非流动资产	815,656,458.38	780,668,384.65
资产合计	3,841,611,264.05	2,821,867,905.58
流动负债	1,073,232,242.59	830,486,665.47
非流动负债		
负债合计	1,073,232,242.59	830,486,665.47
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	2,768,379,021.46	1,991,381,240.11
按持股比例计算的净资产份额	1,135,035,398.80	816,466,308.45
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	1,387,650,861.02	1,069,081,770.67
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	2,027,139,371.91	1,522,974,642.54
财务费用	-33,858,665.81	-16,877,357.30
所得税费用	238,839,247.30	150,032,136.76
净利润	723,548,219.20	468,579,082.92
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	723,548,219.20	468,579,082.92
本年度收到的来自联营企业的股利		174,422,508.30

### (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
--	-------------	-------------

联营企业：		
投资账面价值合计	16,755,912.23	16,925,331.46
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-169,419.23	-38,111.36
--其他综合收益		
--综合收益总额	-169,419.23	-38,111.36

## 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 2021 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 600,238,616.21 元，及人民币计价的固定利率合同，金额为 6,218,882,738.00 元，应付债券 1,997,511,499.84 元，长期应付款 380,244,527.00 元，租赁负债 14,991,182.74、一年内到期的长期应付款 438,502,813.88、一年内到期的租赁负债 12,288,749.52 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。

##### 4) 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。

#### 5) 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	5,395,398,214.41				5,395,398,214.41
应付票据	326,717,128.66				326,717,128.66
应付账款	2,361,211,153.48				2,361,211,153.48
其它应付款	523,774,388.51				523,774,388.51
应付职工薪酬	341,065,256.47				341,065,256.47
一年内到期的非流动负债	873,251,138.49				873,251,138.49
长期借款		691,000,000.00	409,238,616.21		1,100,238,616.21
应付债券			2,000,000,000.00		2,000,000,000.00
长期应付款		272,408,491.63	123,164,677.22		395,573,168.85
租赁负债		4,474,634.80	9,740,651.59	4,415,136.76	18,630,423.15
<b>合计</b>	<b>9,821,417,280.02</b>	<b>967,883,126.43</b>	<b>2,542,143,945.02</b>	<b>4,415,136.76</b>	<b>13,335,859,488.23</b>

#### 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	2021 年度		2020 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%	-5,729,289.62	-5,729,289.62	-12,549,289.62	-12,549,289.62

项目	利率变动	2021 年度		2020 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	减少 1%	5,729,289.62	5,729,289.62	12,549,289.62	12,549,289.62

## 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
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
应收款项融资		2,591,222,687.43		2,591,222,687.43
其他权益工具投资			3,228,000.00	3,228,000.00
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>		2,591,222,687.43	3,228,000.00	2,594,450,687.43

### 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。

## 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

(3) 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“九、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

本企业重要的合营或联营企业详见附注

√适用 □不适用

本企业重要的合营或联营企业详见本附注“九、2. (1) 重要的联营企业”相关内容。

联营企业名称	与本集团关系
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
山西兰花煤炭实业集团有限公司化工厂	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
山西兰花香山工贸有限公司	受同一控股股东控制
武汉兰花现代商贸有限公司	受同一控股股东控制
山西兰花沁阳煤矿有限公司	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
晋城市煤矿机械厂	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
晋城市兰花汽车租赁有限责任公司	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
山西兰花集团北岩煤矿有限公司	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
山西兰花集团北岩煤矿有限公司北岩宾馆	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
山西兰花经贸有限公司	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
晋城市建筑工程总公司房地产开发公司	同受晋城市国有资本投资运营有限公司控制
晋城市通衢市政工程有限公司	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
晋城市燃气检测中心	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
晋城市建筑工程有限公司	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
晋城市保安守押有限公司	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
晋城市公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
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
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
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

## 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	上期发生额
山西兰花售电有限公司	变电维护费	2,263,490.20	4,436,991.78
晋城市阳光房屋征收与补偿服务有限公司	补偿费	11,520.00	100,000.00

山西兰花新型墙体材料有限公司	材料及配件	98,219.65	144,484.95
山西兰花经贸有限公司	材料及配件	12,384,319.13	7,789,289.92
山西兰花国际物流园区置业开发有限公司	材料及配件	256,017.60	
山西晋城市恒益五金交电化工有限公司	材料及配件	1,009,229.35	184,369.73
晋城市云发工贸有限公司	材料及配件	1,076,761.06	912,119.97
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	1,114,238.66	247,137.66
晋城市太行民爆器材有限责任公司	材料及配件	176,957.04	131,467.11
晋城市兰云机械加工有限公司	材料及配件	4,541,371.11	4,802,278.38
晋城市华泰矿山技术服务有限公司	材料及配件	79,480.53	64,034.50
晋城市安达科工贸有限公司	材料及配件	12,194,440.06	18,871,898.58
晋城市兰花汽车租赁有限责任公司	车款		31,734.57
山西兰花集团丝麻发展有限公司	床上用品		253,758.90
山西兰花药业股份有限公司	纯净水	379,374.24	394,358.88
山西兰花售电有限公司	电费		133,255.39
山西兰花煤炭实业集团有限公司	电费	405,787.56	407,527.52
晋城市安达科工贸有限公司	电费	122,312.72	186,518.45
山西兰花药业股份有限公司	防疫物资		1,189.38
晋城市建筑工程有限公司	工程款	2,600,047.21	3,965,025.32
山西兰花集团丝麻发展有限公司	工作服	3,112,619.22	598,695.03
山西安凯达职业装有限公司	工作服等	3,500,407.28	3,272,638.99
山西兰花经贸有限公司	加工费等劳务	6,455,200.43	2,401,596.50
晋城市兰云机械加工有限公司	加工费	10,754.72	105,000.00
山西兰花建设工程项目管理有限公司	监理费	2,193,103.27	2,085,515.31
山西兰花安全计量技术有限公司	检测费	2,035,391.44	2,135,378.29
晋城市燃气检测中心	检测费		2,376.24
晋城市华泰矿山技术服务有限公司	检测费	646,660.01	307,028.31
晋城市碧源水质检测有限公司	检测费		21,841.58
晋城煤炭高新技术服务有限公司	检测费	2,643,026.67	2,540,273.58
晋城市云发工贸有限公司	劳务费	4,223,609.12	291,029.17
晋城市安达科工贸有限公司	劳务费	24,162,159.65	30,632,655.16
高平市利佳隆劳务派遣有限公司	劳务派遣	1,079,676.86	935,672.93
高平市开源劳务派遣有限公司	劳务派遣	10,308,270.45	8,100,124.09
山西兰花百货超市有限公司	办公用品及粮油款等	6,000,090.33	10,527,656.91
山西亚美大宁能源有限公司	煤炭		7,493,970.69
山西兰花煤炭实业集团有限公司	煤炭	299,836,910.80	174,752,904.17
山西兰花集团东峰煤矿有限公司北岩分公司	培训费	843,626.33	562,965.36
山西兰花集团东峰煤矿有限公司	培训费	46,820.75	60,687.93
晋城市兰花旅行社有限责任公司	培训费	155,694.00	14,550.00
晋城泽泰安全技术服务有限公司	评估费	545,283.02	
晋城市热力有限公司	取暖费	467,985.03	426,242.92
山西兰花酿造有限公司	食醋	2,716,310.80	2,434,388.82
泽州县丹峰供水有限公司	水费	23,931,667.30	1,755,920.57
山西泉域水资源开发有限公司	水费	8,119,504.92	8,291,962.25
晋城市自来水有限公司	水费	467,955.14	413,630.25
山西兰花集团东峰煤矿有限公司北岩分公司	体检		907,283.40
山西兰花集团北岩煤矿有限公司	体检		
山西兰花林业有限公司	托管林场费用	1,320,000.00	1,320,000.00
山西兰花集团物业管理有限公司	物业费	2,496,792.38	2,584,417.54
山西兰花太行中药有限公司	药品	1,291,365.74	1,632,660.72
山西国泽药业有限公司	药品	80,932.13	219,736.39
山西兰花新型墙体材料有限公司	运费	707,547.20	707,547.20
山西兰花经贸有限公司	运杂费	11,101,263.25	7,018,742.57
山西兰花大宁煤炭有限公司	运费	555,908.55	2,398,540.47
晋城市锐博工贸有限公司	运杂费	2,907,196.04	5,303,655.69
晋城市安凯工贸有限公司	运费	294,189.46	1,197,926.93
高平市百恒运输有限公司	运杂费	15,249,150.37	18,277,679.56

山西兰花集团北岩煤矿有限公司北岩宾馆	住宿费		9,993.93
山西兰花大酒店有限责任公司	住宿费等	784,002.74	1,118,676.39
晋城市云发工贸有限公司	装卸费	281,069.28	544,541.73
山西兰花工程造价咨询有限公司	咨询费	2,897,466.50	2,674,260.26
山西兰花经贸有限公司	煤炭	1,150,888.14	
山西兰花铁路运输服务有限公司	运费	7,800,324.13	
晋城市锐博工贸有限公司	煤炭	1,165,544.60	
晋城市云发工贸有限公司	煤炭	2,432,494.71	
晋城市保安守押有限公司沁水分公司	保安服务费	1,662,939.90	
山西兰花集团北岩煤矿有限公司职工医院	体检	398,602.00	
凤城国际酒店(晋城)有限公司	会议费	82,784.98	
山西兰花新型墙体材料有限公司	技术开发费	300,917.43	
晋城鸿硕智能科技有限公司	材料及配件	167,252.89	

## 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	2,397,486.73	2,907,999.99
山西兰花集团东峰煤矿有限公司	材料及配件	36,913,578.41	16,173,611.36
山西兰花集团莒山煤矿有限公司	材料及配件	7,791,937.09	3,424,983.46
山西亚美大宁能源有限公司	材料及配件		2,681,461.04
晋城市安达科工贸有限公司	餐费		32,609.43
山西兰花集团东峰煤矿有限公司	仓储费	800,714.15	689,356.98
晋城市安达科工贸有限公司	电费	1,700,450.97	1,650,513.50
山西兰花售电有限公司	电费		66.90
山西兰花激光科贸有限公司	废钢材		246,441.32
山西兰花集团东峰煤矿有限公司	服务费	87,193.15	106,515.88
山西兰花集团莒山煤矿有限公司	服务费	50,398.53	59,311.99
晋城市动力伟业经贸有限公司	甲醇	18,646.02	13,274.34
晋城市新动力经贸有限公司	甲醇	32,707.97	61,600.01
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	2,642,201.83
晋城市动力伟业经贸有限公司	煤炭	4,147,353.98	4,534,567.44
晋城市云发工贸有限公司	煤炭	10,231,452.04	16,648,903.89
山西兰花华明纳米材料股份有限公司	煤炭	4,648,527.26	
山西兰花经贸有限公司	煤炭	803,828.85	4,975,242.83
山西兰花大宁发电有限公司	尿素溶液		61,493.80
山西兰花华明纳米材料股份有限公司	培训费	452.83	301.89
山西亚美大宁能源有限公司	培训费	707.55	2,500.00
山西兰花药业股份有限公司	培训费		150.94
山西兰花集团莒山煤矿有限公司	培训费	34,688.69	28,273.65
山西兰花华明纳米材料股份有限公司	燃气	24,522.95	20,807.34
山西兰花太行中药有限公司	燃气	16,199.97	13,574.31
山西兰花集团丝麻发展有限公司	水电费	9,867.21	10,106.81
山西兰花大酒店有限责任公司	水费	307,715.53	266,768.52
山西兰花华明纳米材料股份有限公司	污水处理	533,156.63	486,725.67
山西兰花煤层气有限公司	污水处理	203,203.55	226,831.85
山西兰花煤层气有限公司	设备款	592,920.36	
山西兰花华明纳米材料股份有限公司	蒸汽	7,892,861.95	4,701,573.43
晋城市动力伟业经贸有限公司	装车费	18,554.05	51,123.26
山西兰花集团东峰煤矿有限公司	培训费	46,820.75	
山西兰花风力发电有限公司	培训费	2,075.47	
山西兰花集团东峰煤矿有限公司北岩分公司	培训费	981.13	
晋城市建筑工程有限公司	砖款	4,026.55	
山西兰花新型墙体材料有限公司	砖款	412,730.97	
山西兰花华明纳米材料股份有限公司	装车费	6,794.83	

山西兰花经贸有限公司	装车费	3,922.76	
晋城市建筑工程有限公司	转供电	914.02	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

### (2). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

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	836,413.16	836,413.14
山西兰花集团丝麻发展有限公司	房屋	104,285.72	104,285.71
山西兰花经贸有限公司	房屋	32,653.33	32,653.33
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	
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	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
山西兰花煤炭实业集团有限公司	土地	7,273,809.51	7,273,809.52
山西兰花煤炭实业集团有限公司	铁路专用线	25,960,062.98	37,288,627.47
山西兰花铁路运输服务有限公司	铁路专用线	9,693,010.17	
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

关联租赁情况说明

适用 不适用

### (3). 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
山西兰花清洁能源有限责任公司	20,000,000.00	2020-8-25	2021-8-24	是
山西兰花机械制造有限公司	5,000,000.00	2020-12-29	2021-12-28	是
山西兰花机械制造有限公司	4,790,000.00	2020-8-26	2021-8-25	是
山西兰花机械制造有限公司	5,000,000.00	2021-3-26	2022-3-25	否
山西兰花机械制造有限公司	2,000,000.00	2021-10-14	2022-10-13	否
山西兰花丹峰化工股份有限公司	20,000,000.00	2020-6-30	2021-6-20	是
山西兰花丹峰化工股份有限公司	30,000,000.00	2020-7-2	2021-6-20	是
山西兰花丹峰化工股份有限公司	7,500,000.00	2020-12-9	2021-1-9	是
山西兰花丹峰化工股份有限公司	12,500,000.00	2020-4-9	2021-4-9	是
山西兰花丹峰化工股份有限公司	50,000,000.00	2021-6-23	2022-6-15	否
山西兰花丹峰化工股份有限公司	7,500,000.00	2021-5-14	2022-2-14	否
山西兰花丹峰化工股份有限公司	6,216,605.41	2020-6-29	2022-6-29	否
山西兰花丹峰化工股份有限公司	12,646,584.39	2020-9-3	2022-9-3	否
山西兰花丹峰化工股份有限公司	7,000,000.00	2020-11-26	2021-11-26	是
山西兰花丹峰化工股份有限公司	3,500,000.00	2020-12-7	2021-12-7	是

山西兰花丹峰化工股份有限公司	9,000,000.00	2020-12-23	2021-12-24	是
山西朔州平鲁区兰花永胜煤业有限公司	11,933,447.30	2019-1-7	2024-1-7	否
山西朔州平鲁区兰花永胜煤业有限公司	10,612,140.45	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	否
山西古县兰花宝欣煤业有限公司	5,621,615.49	2016-8-28	2021-2-28	是
山西兰花科创玉溪煤矿有限责任公司	107,414,655.43	2018-7-24	2023-5-10	否
山西兰花科创玉溪煤矿有限责任公司	100,000,000.00	2009-12-28	2021-12-27	是
山西兰花科创玉溪煤矿有限责任公司	50,000,000.00	2013-8-8	2021-8-19	是
山西兰花科创玉溪煤矿有限责任公司	27,000,000.00	2014-2-24	2021-8-19	是
山西兰花科创玉溪煤矿有限责任公司	43,000,000.00	2014-7-1	2021-8-19	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	否
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	否
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	否
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	否
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	否
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	否
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	否
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	否
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	否
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	否
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	否
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	否
山西兰花科创玉溪煤矿有限责任公司	28,000,000.00	2015-7-31	2021-8-19	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	否
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	否
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	否
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	否
山西兰花科创玉溪煤矿有限责任公司	200,000,000.00	2016-2-26	2021-10-12	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	否
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	否
山西兰花科创玉溪煤矿有限责任公司	78,750,000.00	2016-2-26	2023-4-12	否
山西兰花科创玉溪煤矿有限责任公司	78,750,000.00	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	2020-3-31	2021-3-26	是
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	否
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	否
山西兰花科创玉溪煤矿有限责任公司	103,563,819.37	2019-4-25	2024-4-20	否
山西兰花科创玉溪煤矿有限责任公司	158,442,800.22	2019-1-25	2024-1-20	否
山西兰花科创玉溪煤矿有限责任公司	133,852,833.00	2020-8-7	2023-8-7	否
山西兰花科创玉溪煤矿有限责任公司	184,066,770.83	2021-8-24	2024-8-24	否
山西兰花科创玉溪煤矿有限责任公司	56,845,670.83	2021-1-20	2023-1-22	否
山西兰花煤化工有限责任公司	8,000,000.00	2020-9-23	2021-3-25	是
山西兰花煤化工有限责任公司	20,000,000.00	2020-4-15	2021-4-14	是
山西兰花煤化工有限责任公司	20,000,000.00	2021-4-6	2022-4-1	否
山西兰花煤化工有限责任公司	10,000,000.00	2020-9-4	2021-9-1	是

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

#### (4). 关联方资金拆借

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
-----	--------	-------	-------

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	归还本息		463,200.00

## (5). 关联方资产转让、债务重组情况

□适用 √不适用

## (6). 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	443.47	430.54

## (7). 其他关联交易

√适用 □不适用

## (4) 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	1,476,005,623.17	906,261,112.42

## 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	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	山西兰花华明纳米材料股份有限公司	10,413,726.26		2,231,419.30	
应收票据	山西兰花华明纳米材料股份有限公司	5,800,000.00	48,250.00		
应收账款	山西兰花集团东峰煤矿有限公司	18,553,119.31	276,441.48	13,341,018.61	198,781.18
应收账款	山西兰花华明纳米材料股份有限公司	8,866,360.74	111,601.83	5,331,153.60	233,856.05
应收账款	山西兰花集团莒山煤矿有限公司	9,406,036.78	233,989.13	4,741,147.89	496,161.72
应收账款	山西亚美大宁能源有限公司	24,400.00	4,172.40	224,400.00	3,343.56
应收账款	山西兰花煤层气有限公司	670,000.00	9,983.00	180,480.00	2,689.15
应收账款	山西兰花太行中药有限公司	4,911.00	73.17	4,852.00	72.29
应收账款	晋城市锐博工贸有限公司			310,620.00	53,116.02
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	878,955.80	11,602.22
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		
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	晋城市云发工贸有限公司	1,898.16		19,587.04	
预付款项	高平市百恒运输有限公司			4,284.93	
预付款项	晋城市太行民爆器材有限责任公司			111,741.47	
预付款项	晋城市太行民爆器材有限责任公司高平分公司	51,156.11		59,283.31	
预付款项	晋城市自来水有限公司			812,000.00	
预付款项	晋城市建筑工程总公司房地产开发公司			1,050,000.00	
预付款项	泽州县丹峰供水有限公司			1,366,670.89	
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	山西兰花经贸有限公司	1,631,435.29		

## (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	1,312,690.00	1,311,843.50
应付账款	山西兰花大宁煤炭有限公司		176,710.82
应付账款	山西兰花工程造价咨询有限公司	2,294,914.00	1,629,036.00
应付账款	山西兰花集团东峰煤矿有限公司		3,631,894.35
应付账款	山西兰花集团丝麻发展有限公司	115,560.00	1,281,821.00
应付账款	山西兰花建设工程项目管理有限公司	1,312,496.27	1,820,350.18
应付账款	山西兰花经贸有限公司	10,996,690.88	8,865,307.51
应付账款	山西兰花林业有限公司	165,000.00	207,000.00
应付账款	山西兰花煤炭实业集团有限公司	1,240,366.01	1,071,105.12
应付账款	山西兰花酿造有限公司	292,535.00	227,145.00
应付账款	山西兰花香山工贸有限公司	83,810.59	
应付账款	山西兰花新型墙体材料有限公司	103,940.00	106,233.50
应付账款	山西兰花药业股份有限公司	124,813.56	74,184.00
应付账款	晋城市锐博工贸有限公司	878,449.16	2,324,771.96
应付账款	晋城市安达科工贸有限公司	6,114,828.97	6,078,420.39
应付账款	山西安凯达职业装有限公司	3,427,927.27	2,810,346.27
应付账款	山西兰花百货超市有限公司	770,766.38	1,073,083.72
应付账款	高平市开源劳务派遣有限公司	1,454,255.42	1,101,817.33
应付账款	山西兰花集团北岩煤矿有限公司		80,358.00
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	3,298,907.48	3,785,236.47
应付账款	晋城市安凯工贸有限公司	6,990.84	753,259.48
应付账款	晋城市兰云机械加工有限公司	2,963,394.36	535,768.16
应付账款	晋城市云发工贸有限公司	2,113,871.96	321,909.58
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	46,741.17	158,415.39
应付账款	山西兰花华明纳米材料股份有限公司		49,032.75
应付账款	山西兰花售电有限公司	2,447,425.50	2,752,970.18
应付账款	山西兰花太行中药有限公司	535,752.39	156,599.20
应付账款	晋城煤炭高新技术服务有限公司	477,285.00	682,627.00
应付账款	晋城市华泰矿山技术服务有限公司	846,357.00	680,368.19
应付账款	晋城市通衢市政工程有限公司		6,099.00
应付账款	晋城泽泰安全技术服务有限公司	156,000.00	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	22,732.00	5,532.00
应付账款	晋城市建筑工程有限公司	1,111,568.48	1,225,474.36
应付账款	晋城市康辰医药有限公司	39.91	39.91
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	9.59
应付账款	山西晋城市恒益五金交电化工有限公司	566,141.53	176,839.71
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	85,035.00	17,680.00
应付账款	山西兰花煤炭实业集团有限公司化肥厂		3,090.00
应付账款	山西兰花煤炭实业集团有限公司化工厂		600.00
应付账款	山西兰花沁阳煤矿有限公司		11,300.00
应付账款	山西泉域水资源开发有限公司	832,616.51	71,574.41
应付账款	泽州县丹峰供水有限公司	1,160,710.81	138,884.90
应付账款	晋城煤炭高新技术服务有限公司	1,525,985.00	1,948,771.00

应付账款	晋城市铁路煤炭销售有限公司	3,589,220.00	4,289,220.00
应付账款	晋城鸿硕智能科技有限公司	104,710.31	
应付账款	晋城市保安守押有限公司沁水分公司	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	
应付账款	山西国泽药业有限公司	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	336,944.00	
应付账款	山西兰花铁路运输服务有限公司	8,208,394.20	
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	9,550.46
合同负债	山西兰花华明纳米材料股份有限公司	3,005,768.02	824,110.46
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	5,412.36	180,263.04
合同负债	山西兰花经贸有限公司	8,466.62	277,767.79
合同负债	晋城市安达科工贸有限公司	6,665.43	6,665.43
合同负债	晋城国运天睿能源有限公司	55.75	55.75
合同负债	晋城市云发工贸有限公司	96,412.86	310,165.78
合同负债	山西兰花大宁发电有限公司		92,092.04
合同负债	武汉兰花现代商贸有限公司		51,889.38
合同负债	晋城市公路煤炭销售有限公司		1,769.91
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	
其他应付款	山西兰花安全计量技术有限公司		8,180.00
其他应付款	山西兰花大酒店有限责任公司	22,387.00	22,387.00
其他应付款	山西兰花集团东峰煤矿有限公司		10,806.69
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	山西兰花林业有限公司		
其他应付款	山西兰花煤炭实业集团有限公司	133,714.00	133,714.00
其他应付款	山西兰花酿造有限公司	49,225.00	122,695.00
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	山西兰花百货超市有限公司		9,213.90
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	高平市开源劳务派遣有限公司		103,761.79
其他应付款	高平市利佳隆劳务派遣有限公司	331,173.47	120,699.83
其他应付款	山西亚美大宁能源有限公司		960.00
其他应付款	山西兰花药业股份有限公司	47,508.00	132,898.00
其他应付款	山西安凯达职业装有限公司		44,800.00
其他应付款	晋城市安达科工贸有限公司		25,000.00
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	11,636,333.43	11,134,093.41
其他应付款	晋城市建筑工程有限公司	198,560.00	180,200.00
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	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	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	
应付票据	高平市百恒运输有限公司	100,000.00	
应付票据	山西晋城市恒益五金交电化工有限公司	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	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	

**7、关联方承诺**

□适用 √不适用

**8、其他**

□适用 √不适用

**十三、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

2021年3月3日，张荣、池满贞、胡志平对本公司、山西朔州平鲁区永胜煤业有限公司因违约责任纠纷提起诉讼，请求1、请求依法判令二被告向三原告共同支付逾期未付补偿金15,500,000.00元及延迟付款违约金14,908,601.92元(暂计至2021年2月4日)，合计30,408,601.92元，并支付至实际清偿日止(以未支付的补偿金为基数，按照2021年2月全国银行间同业拆借中心公布的一年期贷款市场报价利率的四倍标准计算)；2、本案诉讼费用由二被告承担。

本公司2021年10月11日对张荣、池满贞、胡志平提起民事反诉状情况如下：请求1、判令三被反诉人张荣、池满贞、胡志平赔偿因未开具转让发票给反诉人造成的损失696.9065万元(暂以4099.45万元为基数，税率17%计算。最终依鉴定意见确定)。请求2、请求判令三被反诉人张荣、池满贞、胡志平支付反诉人违约金28,725,529.39元(因日1%计算违约金过高，调整为28,725,529.39元。暂计至2021年10月14日，此后按照2021年10月全国银行间同业拆借中心公布的一年期贷款市场报价利率的四倍计算至实际清偿日。计算标准为依合同约定的转让资产评估价4099.45万元为基数)。以上一、二项至2021年10月14日止合计为35,694,594.39元。请求3、判令三被反诉人张荣、池满贞、胡志平将资产及相关资料、权利证书等交接给反诉人。请求4、本案反诉诉讼费由三被反诉人承担。

截至2021年12月31日，尚未收到法院判决。

2、截至2021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

**3、其他**

□适用 √不适用

**十四、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	856,800,000
-----------	-------------

根据本公司 2022 年 4 月 22 日召开的第七届董事会第八次会议决议，公司拟以 2021 年 12 月 31 日总股本 1,142,400,000 股为基数，向全体股东每 10 股分配现金 7.5 元(含税)的比例，发放股利 856,800,000 元(含税)。

### 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

#### (1) 资产负债表日后存在的担保事项

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
山西兰花科创玉溪煤矿有限公司	170,000,000.00	2022-01-07	2023-01-02	否
山西兰花机械制造有限公司	7,000,000.00	2022-03-30	2023-03-25	否
山西兰花煤化工有限责任公司	20,000,000.00	2022-02-17	2022-09-07	否

#### 6. 其他

(1) 本公司于 2022 年 1 月 24 日召开第七届董事会第五次临时会议，经董事会会议审议同意向控股子公司山西兰花科创玉溪煤矿有限公司其提供借款 52,457.00 万元，专项用于归还 2022 年 1-6 月到期的金融机构借款本金，待玉溪煤矿资金好转后及时归还公司。

(2) 本公司于 2022 年 1 月 24 日召开第七届董事会第五次临时会议，经董事会会议审议同意公司设立山西兰花科创销售有限公司，已于 2022 年 2 月 17 日完成工商注册登记，对公司所属晋城地区煤矿的煤炭销售实现专业化、统一化管理。

(3) 本公司于 2022 年 3 月 30 日召开第七届董事会第六次临时会议，经董事会会议审议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冶电能源有限公司 100%股权转让给晋城市国有资本投资运营有限公司。

(4) 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。截至目前，公司处于存续期的“20 兰创 01”债券规模为 20 亿元。经中联资产评估集团有限公司以 2021 年 12 月 31 日为评估基准日，对公司所属伯方煤矿采矿权进行评估，鉴于伯方煤矿采矿权价值能够满足公司债券募集说明书和抵押协议中约定的“评估价值不低于本次债券累计待偿本金及一年利息 1.5 倍的相关要求，经报山西省自然资源厅审批，大阳煤矿已于 2022 年 3 月 24 日完成采矿权抵押备案解除。

(5) 根据晋城市大气污染防治工作领导小组《关于明确 2021-2022 年秋冬季重点行业差异化应急管控措施的通知》化工分公司、山西兰花丹峰化工股份有限公司将按照晋城市秋冬季管控措施要求停产至 2022 年 3 月 15 日。

## 十五、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	分部间抵消	合计
分部业绩						
对外交易收入	8,110,251,601.27	4,695,443,825.13	51,572,452.42	2,296,410.94		12,859,564,289.76
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	4,644,609,415.32	4,434,650,056.24	117,013,056.73	901,914.12	-2,441,897,329.09	6,755,277,113.32
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	3,122,934,860.13	-298,505,878.19	3,828,019.67	49,629,019.28	73,715,824.82	2,951,601,845.71
所得税费用	989,253,244.69	-11,198,202.53	42,931.64	-48,490,020.78	18,572,086.68	948,180,039.70
净利润/（亏损）	2,133,681,615.45	-287,307,675.67	3,785,088.03	99,311,597.02	53,951,181.18	2,003,421,806.01
分部资产及负债						
资产总额	18,561,272,573.36	4,984,709,366.64	196,301,822.54	22,755,742,086.95	-17,772,212,184.95	28,725,813,664.54
负债总额	14,033,507,166.11	3,093,026,073.69	98,428,664.93	9,646,510,559.80	-11,043,460,728.80	15,828,011,735.73
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

2021 年年度报告

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	8,499,261.22	-389,972,148.58	-1,120,586.34	18,882,490.80	-79,637,782.57	-443,348,765.47

2020 年度及 2020 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	3,986,067,878.55	2,602,528,844.46	34,833,109.25	2,942,400.12		6,626,372,232.38
分部间交易收入	915,431,192.48	157,952,148.57	63,571,193.32		1,136,954,534.37	
营业成本	2,742,826,665.68	2,568,141,809.50	74,899,506.41	860,967.12	1,037,059,870.02	4,349,669,078.69
利息收入	-4,138,961.88	-1,080,326.21	-24,357.77	-21,986,213.02		-27,229,858.88
利息费用	247,405,183.00	79,413,200.19	346,820.42	32,356,428.51		359,521,632.12
对联营和合营企业的投资（损失）/收益			-66,951.90	192,146,264.54		192,079,312.64
信用减值损失	-1,669,243.84	97,446.24	665,662.48	62,273,653.44	76,348,789.09	-14,981,270.77
资产减值损失	3,732,392.24	10,410,598.99				14,142,991.23
折旧费和摊销费	74,070,340.73	149,746,903.22	744,543.58	5,235,905.17		229,797,692.70
利润/（亏损）总额	901,888,605.51	-484,903,816.96	6,614,942.47	50,365,917.96	-27,726,458.92	501,692,107.90
所得税费用	343,473,326.17	-69,858,755.95	572,223.99	-35,534,053.64	-11,600,788.11	250,253,528.68
净利润/（亏损）	558,415,279.33	-415,045,061.01	6,042,718.48	85,899,971.60	-16,125,670.82	251,438,579.22
分部资产及负债						
资产总额	19,111,005,817.68	5,215,920,744.73	172,630,206.67	19,529,117,438.30	17,705,343,283.94	26,323,330,923.44
负债总额	13,693,216,362.76	2,958,300,833.40	76,125,108.15	8,961,854,415.85	10,293,922,362.75	15,395,574,357.41
折旧费和摊销费以外的其他非现金费用	12,212,389.06	2,603,754.63	102,780.65			14,918,924.34
对联营企业和合营企业的长期股权投资			896,626.36	1,085,110,475.77		1,086,007,102.13
长期股权投资以外的其他非流动资产增加额	898,620,498.71	-29,749,296.86	2,299,978.91	23,989,924.03	14,995,121.26	880,165,983.53

**(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

重庆兰花太阳能电力股份有限公司（以下简称“重庆兰花太阳能公司”）原为我公司持股 61%的控股子公司，因常年亏损，经公司 2018 年 10 月 19 日召开的第六届董事会第六次会议审议通过，同意公司以债权人身份向人民法院申请对其破产清算。截至 2021 年末，重庆兰花太阳能公司破产清算工作已完结，破产程序已终结，并完成了工商注销登记。

2020 年 12 月，重庆兰花太阳能电力股份有限公司管理人向公司清偿债权共计 4,512.12 万元。2021 年 12 月，根据管理人出具的《破产债权补充清偿分配明细表》，还可收回债权 379.25 万元，另将受让债权 133.06 万元单独挂账处理。截止 2021 年 12 月 31 日，公司“长期股权投资—重庆兰花太阳能电力股份有限公司”账面余额 6,194.10 万元，已全额计提减值准备；“其他应收款——重庆兰花太阳能电力股份有限公司”借款本息合计 18,771.75 万元，已全额计提坏账准备。本公司于 2022 年 1 月 24 日召开第七届董事会第五次临时会议，经董事会审议同意公司根据企业会计准则有关规定，对重庆兰花太阳能公司“长期股权投资”及“其他应收款”账面余额进行核销，该事项未对 2021 年度利润指标造成影响。

**8、 其他**

适用 不适用

## 十六、 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	
1 年以内小计	219,639,632.73
1 至 2 年	
2 至 3 年	
3 年以上	1,468,794.39
合计	221,108,427.12

## (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	0.66	1,448,794.39	100.00		1,448,794.39	0.90	1,448,794.39	100.00	
其中：										
预计无法收回	1,448,794.39	0.66	1,448,794.39	100.00		1,448,794.39	0.90	1,448,794.39	100.00	
按组合计提坏账准备	219,659,632.73	99.34	57,515.15	0.03	219,602,117.58	160,312,370.67	99.10	746,854.16	0.47	159,565,516.51
其中：										
应收其他客户组合	2,997,526.48	1.36	57,515.15	1.92	2,940,011.33	46,619,774.21	28.82	746,854.16	1.60	45,872,920.05
应收合并内关联方	216,662,106.25	97.99			216,662,106.25	113,692,596.46	70.28			113,692,596.46
合计	221,108,427.12	100.00	1,506,309.54	0.68	219,602,117.58	161,761,165.06	100.00	2,195,648.55	1.36	159,565,516.51

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

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	2,977,526.48	44,365.15	1.49
1 至 2 年			
2 至 3 年			
3 年以上	20,000.00	13,150.00	65.75
合计	2,997,526.48	57,515.15	

组合计提项目: 应收合并内关联方

账龄	年末余额		
	应收账款	信用损失准备	预期信用损失率 (%)
1 年以内	216,662,106.25		
合计	216,662,106.25		

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	2,195,648.55	-689,339.01			1,506,309.54
合计	2,195,648.55	-689,339.01			1,506,309.54

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 219,404,473.5 元, 占应收账款年末余额合计数的比例 99.22%, 相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 40,861.27 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		3,383,457.13
应收股利		
其他应收款	9,673,027,647.29	8,695,128,565.65
减：信用损失准备	-332,768,570.40	-442,216,095.40
合计	9,340,259,076.89	8,256,295,927.38

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
定期存款		3,383,457.13
合计		3,383,457.13

## (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

## (1). 应收股利

适用 不适用

## (2). 重要的账龄超过1年的应收股利

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

### 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	
1 年以内小计	8,432,600,943.12
1 至 2 年	309,841,085.89
2 至 3 年	327,500,723.26
3 年以上	603,084,895.02
合计	9,673,027,647.29

#### (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	602,530.00	4,502,530.00
备用金	3,023,032.20	2,874,113.05
代垫款项	18,309,674.38	44,267,081.46
借款及利息	9,575,940,527.70	8,606,166,482.32
其他	13,932,662.19	14,260,695.09
往来款	61,219,220.82	23,057,663.73
合计	9,673,027,647.29	8,695,128,565.65

#### (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)	
2021年1月1日余额	228,464,571.68		213,751,523.72	442,216,095.40
2021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	78,610,365.04		-340,375.65	78,269,989.39
本期转回				
本期转销				
本期核销			187,717,514.39	187,717,514.39
其他变动				
2021年12月31日余额	307,074,936.72		25,693,633.68	332,768,570.40

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	442,216,095.40	78,269,989.39		187,717,514.39		332,768,570.40
合计	442,216,095.40	78,269,989.39		187,717,514.39		332,768,570.40

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

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	187,717,514.39

其中重要的其他应收款核销情况：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
重庆兰花太阳能电力股份有限公司	往来款	187,717,514.39	重庆兰花太阳能公司破产程序终结	兰花科创第七届董事会第五次临时会议决议	否
合计	/	187,717,514.39	/	/	/

其他应收款核销说明：

□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	2,161,822,800.00	1年以内	22.35	21,618,228.00
山西兰花同宝煤业有限公司	借款及利息	1,648,732,327.74	注(1)	17.04	66,393,077.69
山西兰花百盛煤业有限公司	借款及利息	1,517,383,720.29	注(2)	15.69	56,232,791.76
山西兰花集团芦河煤业有限公司	借款及利息	1,325,130,008.69	注(3)	13.70	39,463,774.71
山西兰花焦煤有限公司	借款及利息	1,139,040,200.06	注(4)	11.78	50,239,625.93
合计	/	7,792,109,056.78		80.56	233,947,498.09

注（1）： 山西兰花同宝煤业有限公司 1 年以内金额 1,381,683,645.20,1-2 年 61,975,029.33, 2-3 年金额 60,223,030.94,3 年以上金额 144,850,622.27。

注（2）： 山西兰花百盛煤业有限公司 1 年以内金额 1,290,556,663.56,1-2 年金额 56,749,080.61, 2-3 年金额 52,668,108.73,3 年以上金额 117,409,867.39。

注（3）： 山西兰花集团芦河煤业有限公司 1 年以内金额 1,144,581,621.73,1-2 年金额 57,291,050.55, 2-3 年金额 59,118,974.80,3 年以上金额 64,138,361.61。

注（4）： 山西兰花焦煤有限公司 1 年以内金额 911,739,793.36,1-2 年金额 57,130,564.35, 2-3 年金额 63,926,264.61,3 年以上金额 106,243,577.74。

**(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	7,193,953,824.67	398,897,773.10	6,795,056,051.57	7,136,953,824.67	194,455,786.37	6,942,498,038.30
对联营、合营企业投资	1,403,521,829.91		1,403,521,829.91	1,085,110,475.77		1,085,110,475.77
合计	8,597,475,654.58	398,897,773.10	8,198,577,881.48	8,222,064,300.44	194,455,786.37	8,027,608,514.07

## (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	7,654,200.00	50,000,000.00		57,654,200.00		
湖北兰花化工原料销售有限公司	3,000,000.00		3,000,000.00			
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	204,441,986.73	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	320,000,000.00	10,000,000.00		330,000,000.00		
合计	7,136,953,824.67	60,000,000.00	3,000,000.00	7,193,953,824.67	204,441,986.73	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	1,069,081,770.67			296,654,769.87		21,914,320.48				1,387,650,861.02	
晋城鸿硕智能科技有限公司	16,028,705.10			-157,736.21						15,870,968.89	
小计	1,085,110,475.77			296,497,033.66		21,914,320.48				1,403,521,829.91	
合计	1,085,110,475.77			296,497,033.66		21,914,320.48				1,403,521,829.91	

#### 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	8,819,552,030.69	4,330,305,967.70	4,749,899,440.57	2,948,077,443.92
其他业务	64,143,406.70	24,061,245.51	42,371,462.80	19,647,786.38
合计	8,883,695,437.39	4,354,367,213.21	4,792,270,903.37	2,967,725,230.30

#### 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
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益	296,497,033.66	192,146,264.54
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-13,309,366.67	
合计	283,187,666.99	192,146,264.54

#### 十七、 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	-63,456,410.64	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
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）	17,099,165.62	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	251,081.00	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	247,120.59	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-35,972,951.64	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	-11,931,728.83	
少数股东权益影响额	-20,816,779.76	
合计	-49,083,486.48	

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	19.79	2.0593	2.0593
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	20.20	2.1022	2.1022

3、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、 其他

适用 不适用

董事长：李晓明

董事会批准报送日期：2022 年 4 月 22 日