

山西焦煤能源集团股份有限公司

2020 年年度报告

2021 年 04 月

第一节 重要提示、目录和释义

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、准确、完整，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。

公司负责人赵建泽、主管会计工作负责人樊大宏及会计机构负责人(会计主管人员)曹玲声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 **4096560000** 股为基数，向全体股东每 **10** 股派发现金红利 **1** 元（含税），送红股 **0** 股（含税），不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	6
第二节 公司简介和主要财务指标.....	12
第三节 公司业务概要	14
第四节 经营情况讨论与分析	36
第五节 重要事项.....	75
第六节 股份变动及股东情况	81
第七节 优先股相关情况	81
第八节 可转换公司债券相关情况.....	81
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	82
第十节 公司治理.....	83
第十一节 公司债券相关情况	93
第十二节 财务报告	99
第十三节 备查文件目录	103

释义

释义项	指	释义内容
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
山西证监局	指	中国证监会山西监管局
交易所、深交所	指	深圳证券交易所
山西国运	指	山西省国有资本运营有限公司
本公司	指	山西焦煤能源集团股份有限公司
控股股东、焦煤集团	指	山西焦煤集团有限责任公司
山焦西山、西山集团	指	西山煤电（集团）有限责任公司
山焦财务	指	山西焦煤集团财务有限责任公司
山焦国贸	指	山西焦煤集团国际贸易有限责任公司
山焦国发	指	山西焦煤集团国际发展股份有限公司
兴能发电	指	山西兴能发电有限责任公司
西山煤气化	指	山西西山煤气化有限责任公司
临汾西山能源	指	山西临汾西山能源有限责任公司
太原燃气公司	指	太原燃气集团有限公司
武乡西山发电	指	武乡西山发电有限责任公司
西山华通水泥	指	山西西山华通水泥有限公司
西山华通建材	指	山西西山华通建材有限公司
晋兴能源	指	山西西山晋兴能源有限责任公司
斜沟矿	指	山西西山晋兴能源有限责任公司斜沟矿
义城煤业	指	山西古交西山义城煤业有限责任公司
西山热电	指	山西西山热电有限责任公司
京唐焦化	指	唐山首钢京唐西山焦化有限责任公司
山西焦化集团	指	山西焦化集团有限公司
西山贸易	指	山西西山煤电贸易有限责任公司
永鑫西山煤化工	指	山西永鑫西山煤化工有限责任公司
腾晖煤业	指	霍州煤电集团河津腾晖煤业有限责任公司
水峪煤业	指	山西汾西矿业集团水峪煤业有限责任公司
太原和瑞	指	太原和瑞实业有限公司
蓝焰煤层气	指	山西西山蓝焰煤层气有限责任公司

西山保障房公司	指	西山煤电太原保障性住房建设有限公司
古交西山发电	指	古交西山发电有限公司
山焦三多	指	山西焦煤三多能源有限责任公司
盛兴公路	指	兴县盛兴公路投资管理有限公司
中源物贸	指	山西焦煤集团中源物贸有限责任公司
山焦日照公司	指	山西焦煤集团日照有限责任公司
山焦汾西	指	山西汾西矿业集团有限责任公司
山焦霍州	指	霍州煤电集团有限责任公司
山焦爱钢	指	山西焦煤爱钢装备再制造有限公司
山焦公路物流	指	山西焦煤集团公路煤焦物流有限责任公司
山焦销售总公司	指	山西焦煤集团有限责任公司煤炭销售总公司
山焦投资	指	山西焦煤集团投资有限公司
山焦盐化	指	山西焦煤运城盐化集团有限责任公司
山焦金土地	指	山西焦煤集团金土地农业开发有限公司
华远陆港	指	华远国际陆港集团有限公司
晋能控股	指	晋能控股集团有限公司
中铝华润	指	山西中铝华润有限公司
山西燃气	指	山西燃气集团有限公司
华新燃气	指	华新燃气集团有限公司
云时代	指	山西云时代技术有限公司
焦炭集团	指	山西焦炭集团有限责任公司
山西交控	指	山西交通控股集团有限公司
太原重机	指	太原重型机械集团有限公司
万家寨水务集团	指	万家寨水务控股集团有限公司
报告期	指	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日
元、千元、万元、亿元	指	人民币元、千元、万元、亿元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	山西焦煤	股票代码	000983
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	山西焦煤能源集团股份有限公司		
公司的中文简称	山西焦煤股份公司		
公司的外文名称（如有）	Shanxi Coking Coal Energy Group Co.,Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	无		
公司的法定代表人	赵建泽		
注册地址	山西省太原市西矿街 318 号		
注册地址的邮政编码	030053		
办公地址	山西省太原市小店区长风街 115 号		
办公地址的邮政编码	030006		
公司网址	http://www.xsmd.com.cn/web/shangShiGongSi		
电子信箱	xsmdgfgs@163.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	黄振涛	岳志强
联系地址	山西省太原市小店区长风街 115 号	山西省太原市小店区长风街 115 号
电话	0351-4645903	0351-4645933
传真	0351-4645799	0351-4645799
电子信箱	zqb000983@163.com	zqb000983@163.com

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券事务部

四、注册变更情况

组织机构代码	91140000713676510D
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	经 2016 年 5 月 18 日公司 2015 年度股东大会审议修订,增加部分内容。
历次控股股东的变更情况（如有）	<p>公司于 1999 年 4 月 26 日由原西山煤电（集团）有限责任公司作为主发起人，联合另四家公司共同发起设立。西山煤电（集团）有限责任公司为本公司第一大股东。2001 年 10 月 16 日，经山西省人民政府批准，以原控股股东西山煤电（集团）有限责任公司、山西汾西矿业（集团）有限责任公司、霍州煤电集团有限责任公司三大焦煤企业为主体组建国有独资公司山西焦煤集团有限责任公司，注册资本为人民币 427,172 万元。原控股股东西山煤电（集团）有限责任公司持有本公司股份改由山西焦煤集团持有，山西焦煤集团成为公司第一大股东。</p> <p>2017 年 9 月，根据山西省人民政府国有资产监督管理委员会（以下简称“山西省国资委”）《山西省人民政府国有资产监督管理委员会关于将持有的省属 22 户企业国有股权全部注入山西省国有资本投资运营有限公司的通知》（晋国资发〔2017〕35 号）要求，山西省国资委决定将所持有的公司控股股东山西焦煤集团有限责任公司 100% 股权全部注入山西省国有资本投资运营有限公司。（详见公司公告 2017-043）本次变更后，山西省国资委全资拥有山西省国有资本投资运营有限公司,山西省国有资本投资运营有限公司全资拥有山西焦煤集团，山西省国资委为公司实际控制人。</p> <p>2020 年 4 月，山西省国有资本投资运营有限公司更名为山西省国有资本运营有限公司。</p> <p>截至报告期末，山西焦煤集团持有本公司 54.40% 的股权。</p>

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市海淀区西四环中路 16 号院
签字会计师姓名	张新发、董振星

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

追溯调整或重述原因

同一控制下企业合并

	2020 年	2019 年		本年比上年增 减	2018 年	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
营业收入（元）	33,756,582,333.29	32,954,731,135.22	36,007,526,834.78	-6.25%	32,271,005,488.06	35,342,888,090.61
归属于上市公司股东的净利润（元）	1,956,303,613.37	1,710,215,168.28	2,115,797,560.69	-7.54%	1,802,420,247.97	1,807,052,415.01
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	1,667,750,670.53	1,710,126,895.16	2,115,446,310.24	-21.16%	1,739,999,938.32	1,752,245,758.63
经营活动产生的现金流量净额（元）	5,241,688,523.58	7,533,824,211.58	7,589,420,134.91	-30.93%	7,155,933,616.08	7,213,096,082.68
基本每股收益（元/股）	0.4775	0.5427	0.5165	-7.55%	0.5720	0.4411
稀释每股收益（元/股）	0.4775	0.5427	0.5165	-7.55%	0.572	0.4411
加权平均净资产收益率	9.17%	8.50%	9.03%	0.14%	9.54%	8.23%
	2020 年末	2019 年末		本年末比上年 末增减	2018 年末	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
总资产（元）	70,610,618,878.67	65,113,270,693.46	71,480,539,248.70	-1.22%	65,056,359,441.86	70,815,365,819.65
归属于上市公司股东的净资产（元）	18,715,999,612.62	20,452,977,782.04	23,941,205,944.21	-21.83%	19,794,182,796.18	22,843,487,434.99

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	6,963,234,569.89	7,187,697,757.53	7,610,012,749.14	11,995,637,256.73
归属于上市公司股东的净利润	534,087,653.56	550,390,934.86	517,182,525.12	354,642,499.83
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	526,297,997.02	535,392,532.47	537,311,320.38	68,748,820.66
经营活动产生的现金流量净额	1,743,899,583.77	-366,598,412.95	1,973,667,787.22	1,890,719,565.54

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

 是 否

九、非经常性损益项目及金额

 适用 不适用

单位：元

项目	2020 年金额	2019 年金额	2018 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-22,039,195.82	-22,752,006.33	-16,055,418.52	报告期内固定资产处置损益。
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）	55,424,073.22	34,812,585.37	103,788,091.45	详见“其他收益”附注
债务重组损益			2,330,000.00	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	340,060,526.17			报告期同一控制下收购水峪煤业，腾晖煤业影响。
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	12,746,312.85	4,648,905.01	196,848.66	报告期内国债逆回购业务投资收益 1210 万元，网下申购新股投资收益 71 万元，转融通证券出借业务收益 4 万元。
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	14,188,424.79			报告期天津铁厂坏账转回影响。
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	265,093.54	-20,409,028.55	-17,580,966.06	营业外支出主要是：母公司、晋兴能源、临汾西山能源、义城煤业公益性捐赠 13 万元，晋兴能源扶贫

				<p>费 118 万元；母公司等安全罚款 833 万元；晋兴能源、西山煤气化环保罚款 171 万元；临汾西山能源、义城煤业等安监罚款 319 万元；临汾西山能源应急检查等罚款 768 万元；武乡西山发电、西山热电双细则考核罚款 243 万元；母公司、义城煤业苗木土地补偿款 215 万元。晋兴能源、兴能发电、临汾西山能源、西山煤气化等合同违约金等支出 703 万元。</p> <p>营业外收入主要是：母公司、晋兴能源、西山煤气化等子公司对施工单位及个人罚款收入 854 万元；母公司拆迁安置费等 299 万元；晋兴能源收稳岗补贴 418 万元；临汾西山能源收取违约款 730 万元；晋兴能源、西山煤气化、武乡西山发电保险赔付收入等 184 万元；兴能发电、武乡西山发电等双细则考核收入 964 万元。</p>
减：所得税影响额	71,401,400.26	-486,681.55	18,455,798.78	
少数股东权益影响额（税后）	40,690,891.65	-3,564,113.40	-583,899.63	
合计	288,552,942.84	351,250.45	54,806,656.38	--

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

公司报告期不存在将根据《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、列举的非经常性损益

项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 2 号——上市公司从事固体矿产资源相关业务》的披露要求

公司主营业务是煤炭的生产、洗选加工、销售及发供电，矿山开发设计施工、矿用及电力器材生产经营等。

本公司的主要产品为煤炭、电力热力、焦炭及化工产品等。煤炭产品主要是：焦煤、肥煤、瘦煤、贫瘦煤、气煤等。

公司煤炭销售的主要区域是东北、华北、南方地区的大型钢铁企业及发电企业。本公司所属矿区资源储量丰富，煤层赋存稳定，属近水平煤层，地质构造简单，并且煤种齐全：有焦煤、肥煤、瘦煤、贫瘦煤、气煤等，特别是在冶炼煤中，公司的冶炼精煤具有低灰分、低硫分、结焦性好等优点，属优质炼焦煤品种，是稀缺、保护性开采煤种。从规模优势和质量优势而言，公司的冶炼精煤在市场上有较强的竞争力，在国内冶炼精煤供给方面具有重要地位。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	报告期同一控制下收购水峪煤业、腾晖煤业股权，长期股权投资期末账面价值增加 35.62 亿元，其中：水峪煤业期末账面价值 33.44 亿元，股比 100%；腾晖煤业期末账面价值 2.18 亿元，股比 51%。
无形资产	报告期水峪煤业采矿权增加影响。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

1、资源优势

公司的主要产品为焦煤、肥煤、瘦煤、贫瘦煤和气煤等，在国内冶炼精煤供给方面位于重要地位。所属矿区资源储量丰富，煤层赋存稳定，地质构造简单，煤种齐全。古交矿区的主焦煤、肥煤是稀缺、保护性开采煤种，具有低灰分、低硫分、结焦性好等优点。

2、区位优势

山西焦煤生产矿区位于国家大型煤炭规划基地的晋中基地，以及临汾和吕梁地区，国家能源产业政策、大型煤炭基地规划、深化小煤矿整顿关闭等措施的实施，为公司主业发展提供了重大机遇，有利于公司进一步实行煤炭资源扩张和产业整合，为产业结构升级奠定基础。

3、客户优势

公司与国内多家大型钢铁企业建立了长期战略合作伙伴关系，有稳定的市场客户，是公司在煤炭产品上独有的竞争优势。

4、产业优势

公司以资源高效综合利用为宗旨，以“立足煤、延伸煤、超越煤”为导向，围绕“煤—电—材”、“煤—焦—化”两条循环经济产业链，形成“煤、电、焦、化、材”协调发展的格局，充分发挥规模优势，实现经济效益、社会效益最大化。

5、人才优势

公司通过外部引进和内部培养高、中级管理人员和各类煤矿专业技术人员，为煤矿生产经营、安全管理和公司后续发展提供有利保障。

6、安全优势

公司的煤矿安全管理水平处于行业先进地位，通过不断健全和完善各项安全生产管理制度，大力、持续推进安全质量标准化建设，形成了完善的安全生产责任网络和监督管理体系，全面提升安全管理水平，连续多年实现安全生产零目标和长周期。

注：公司应当披露报告期内核心竞争力（包括核心管理团队、关键技术人员、专用设备、专利、非专利技术、特许经营权、土地使用权、水面养殖权、探矿权、采矿权、独特经营方式和盈利模式、允许他人使用自己所有的资源要素或作为被许可方使用他人资源要素等）的重要变化及对公司所产生的影响。如发生因核心管理团队或关键技术人员离职、设备或技术升级换代、特许经营权丧失等导致公司核心竞争力受到严重影响的，公司应当详细分析，并说明拟采取的相应措施。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2020年，公司以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，深入学习贯彻党的十九届五中全会和习近平总书记视察山西重要讲话重要指示，围绕省委“四为四高两同步”总体思路和要求，紧抓新一轮国资国企改革机遇期，全面落实山西焦煤集团公司“三个三年三步走”战略规划，一方面以精益化管理为抓手，聚焦煤炭主业，强化运营管控，固本培元、提质增效，深化改革变革；一方面树牢“以客户为中心”的营销理念，优化产品，创新服务，不断打造核心竞争优势。各项工作落地见效，主要经济指标圆满完成，企业驶入高质发展的新航道。

董事会恪守《公司法》、《公司章程》等各项制度，积极发挥核心作用，认真贯彻落实股东大会审议通过的各项决定，团结一心、砥砺奋进，圆满完成年度工作目标，公司迈入稳定健康发展的新阶段。

报告期公司实现营业收入337.57亿元，比上年同期减少6.25%；实现归属于母公司的净利润19.56亿元，比上年同期减少7.54%；每股收益0.4775元。

报告期内公司产、销情况表

	2020年产量	2019年产量	同比增减率
原煤（万吨）	3544	3419	3.66%
洗精煤（万吨）	1436	1429	0.49%
电力（亿度）	206	198	4.04%
供热（万GJ）	3033	2666	13.77%
焦炭（万吨）	435	433	0.46%
焦油（万吨）	13	13	0.00%
建材（万吨）	356	6	5833.33%
	2020年销量	2019年销量	同比增减率
商品煤销量（万吨）	2838	2888	-1.73%
其中：原煤（万吨）	228	344	-33.93%
焦精煤（万吨）	521	438	18.93%
肥精煤（万吨）	353	365	-3.24%
瘦精煤（万吨）	204	202	0.74%
气精煤（万吨）	349	391	-10.77%
洗混煤（万吨）	1076	1062	1.34%
煤泥（万吨）	107	85	26.01%
电力（亿度）	190	182	4.40%
供热（万GJ）	3033	2666	13.77%
焦炭（万吨）	440	432	1.85%
焦油（万吨）	13	13	0.00%
建材（万吨）	320	3	10566.67%
报告期内分煤种情况表			
	2020年平均售价	2019年平均售价	同比增减率
原煤（元/吨）	290.12	432.05	-32.85%

焦精煤（元/吨）	855.3	960.47	-10.95%
肥精煤（元/吨）	1149.01	1218.25	-5.68%
瘦精煤（元/吨）	740.49	819.31	-9.62%
气精煤（元/吨）	622.29	700.73	-11.19%
洗混煤（元/吨）	445.22	474.74	-6.22%
煤泥（元/吨）	78.3	114.97	-31.90%
商品煤综合售价(元/吨)	624.74	681.41	-8.32%

一、革新理念，落实责任，安全环保形势平稳向好

坚守安全生产底线。严格落实“一岗双责”，健全完善“三级管控”安全责任体系；深入开展安全生产专项整治三年行动；强化“三个变化”管控，对重点单位开展蹲点解剖式会诊，提升“三基”工作水平；全年实现安全“零事故”目标。

坚持清洁绿色发展。公司认真履行社会责任，坚持清洁绿色发展理念，全年累计投入各类环保资金2.56亿元，未发生重大突发环保事件。马兰矿、水峪煤业和腾晖煤业分别获得国家级和省级“绿色矿山”荣誉称号。

二、聚焦主业，协同发展，企业发展动能持续发力

聚焦煤炭主业，先进产能建设取得突破。优化采掘衔接、系统设置、盘区布置、巷道设计、支护方式和劳动组织，减头减面、减人提效，提高全员工效；加强与华为公司战略合作，助力智能化矿井和智能化工作面建设，斜沟矿列入国家首批智能化示范煤矿建设名单，马兰矿同类型盾构机月开拓进尺全国第一。

精益化管理逐步落地，树立“以最小投入创造最大价值”的精益管理理念，试点推动精益化管理，构建成本管控模型，快速融入大数据中心和财务共享中心，成本管控初见成效，原煤完全成本、洗选加工费同比下降。

产业协同发展，京唐焦化列入河北省A级企业名录，享受秋冬季自行减排优惠政策，取得良好效益；煤气化二厂实现妥善退出；电力企业积极争取发电量，持续降低煤耗，电热销规模同比增长；建材企业逐步释放产能，经济和社会效益开始显现。

三、提质增效，科学管控，企业效益质量稳步提升

严格资金管控，提高资金归集比例，强化全面预算管理，严格预算执行力。加快盘活资产，严控矿厂原材料库存，及时处置报废无效材料。加大清收清欠，应收账款较年初下降4.65亿元，降幅15.45%。扩大节税成果，疫情期间社保减免1.49亿元，积极争取税费优惠政策，取得节税效益6453万元。严把风险防控，开展资金占用、违规担保事项自查自纠专项工作。加强内部控制专项审计，未发现重大内控缺陷。

长协稳定运行。变革商业模式，树立“以客户为中心”的新营销理念，洞察客户潜在需求，合理配置运力资源，推行定制化生产和“菜单式”服务，有效促进长协履约。推进“精煤制胜”战略。原煤入洗量和精煤回收率快速提升，产品附加值明显提高。

四、深化改革，组织重构，现代化管理体系逐步完善

董事会换届，公司更名。报告期内，公司顺利完成第八届董事会换届工作，上市公司正式更名为“山西焦煤”，标志着将焦煤股份打造成为集团层面资源整合的平台，煤炭资源整合和专业化重组的步伐加快。

组织重构，脱胎换骨。公司以“六定”改革为契机，重构管理组织，调整至18个部门机构。大力推进干部管理变革，经过公开竞聘、双向选择、团队组阁、组织任命等程序，选聘一批想干事、能干事的中层管理人员，建立形成职责清晰、精简高效、运行专业的现代化管理体制。

五、资本运作,全面提速，上市平台优势开始放大

资源整合成功开局。公司斥资67.22亿元收购汾西矿业持有的水峪煤业100%股权和霍州煤电持有的腾晖煤业51%股权，此举增加煤炭产能520万吨/年，增强持续盈利能力，实现整体经营业绩的提升。本次交易是公司上市以来最大的一笔股权收购，成功实现新焦煤内部资源整合的开局。

公司债券申请获批。公司未雨绸缪，加大直接融资，提前申请获批30亿元公司债券，未来债券发行成本有望降低，减少财务费用。

证券创新业务成果丰硕。公司积极尝试开展一批风险可控、回报稳健的证券创新业务，均取得良好投资收益。

六、党建统领，深度融合，党建+工作成效不断彰显

加强政治建设。公司坚决贯彻党中央、省委省政府各项决策部署，强化上下“一盘棋”意识，引领焦煤股份融入建设新焦煤的大局，确保公司发展行稳致远。严肃各级干部党内政治生活，用严明的政治纪律保障良好政治生态，为高质量转型发展提

供了坚强政治保障。

推动深度融合。推动党建与生产经营深度融合，以党建“第一责任”领导和保障发展“第一要务”，创新“党建+安全、党建+生产、党建+经营管理、党建+成本管控、党建+技术创新”等工作模式，保障企业高质量发展。

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 2 号——上市公司从事固体矿产资源相关业务》的披露要求

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2020 年		2019 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	33,756,582,333.29	100%	36,007,526,834.78	100%	-6.25%
分行业					
工业	33,756,582,333.29	100.00%	36,007,526,834.78	100.00%	-6.25%
分产品					
煤炭	17,730,109,580.71	52.52%	19,677,920,749.79	54.65%	-9.90%
电力热力	5,781,284,512.59	17.13%	5,669,340,248.61	15.74%	1.97%
焦炭	7,374,155,727.37	21.85%	7,879,441,386.84	21.88%	-6.41%
焦油	253,430,753.35	0.75%	340,972,553.27	0.95%	-25.67%
其他化工产品及副产品	1,085,197,621.38	3.21%	1,114,905,391.23	3.10%	-2.66%
建筑建材	584,010,554.01	1.73%	5,240,321.92	0.01%	11,044.55%
其他业务收入	948,393,583.88	2.81%	1,319,706,183.12	3.67%	-28.14%
分地区					
东北	2,084,156,171.63	6.17%	1,996,431,858.42	5.54%	4.39%
华北	25,053,491,444.75	74.22%	28,321,845,992.31	78.66%	-11.54%
南方	6,451,937,516.27	19.11%	5,416,814,159.29	15.04%	19.11%
出口	166,997,200.64	0.49%	272,434,824.76	0.76%	-38.70%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 2 号——上市公司从事固体矿产资源相关业务》的披露要求

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年 同期增减	营业成本比上年 同期增减	毛利率比上年同 期增减
分行业						
工业	33,756,582,333.29	24,898,019,255.95	26.24%	-6.25%	3.30%	-6.82%
分产品						
煤炭	17,730,109,580.71	9,852,564,198.33	44.43%	-9.90%	13.76%	-16.49%
电力热力	5,781,284,512.59	5,486,747,413.71	5.09%	1.97%	-5.95%	6.65%
焦炭	7,374,155,727.37	6,941,782,657.58	5.86%	-6.41%	-6.93%	0.52%
建材	584,010,554.01	496,996,464.38	14.90%	11,044.55%	9,663.27%	12.04%
分地区						
华北	25,053,491,444.75	20,130,102,186.86	19.65%	-0.85%	4.59%	-4.16%
南方	6,451,937,516.27	3,516,951,140.12	45.49%	19.11%	56.49%	-13.02%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2020 年	2019 年	同比增减
煤炭	销售量	万吨	2,838	2,888	-1.73%
	生产量	万吨	3,544	3,419	3.66%
	库存量	万吨	212	196	8.16%
焦炭	销售量	万吨	440	432	1.85%
	生产量	万吨	435	433	0.46%
	库存量	万吨	19	35	-45.71%
电力	销售量	亿度	190	182	4.40%
	生产量	亿度	206	198	4.04%
焦油	销售量	万吨	13	13	0.00%
	生产量	万吨	13	13	0.00%
供热	销售量	万 GJ	3,033	2,666	13.77%
	生产量	万 GJ	3,033	2,666	13.77%

建材	销售量	万吨	320	3	10,566.67%
	生产量	万吨	356	6	5,833.33%
	库存量	万吨	39	3	1,200.00%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

√ 适用 □ 不适用

1、焦炭库存量同比减幅45.71%，主要是控股子公司京唐焦化本年销量等增加影响。

2、控股子公司西山华通水泥和晋兴奥隆建材2019年试生产，报告期正式投入生产，导致产销量相关指标同比变动。

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 2 号——上市公司从事固体矿产资源相关业务》的披露要求

行业分类	项目	单位	2020 年	2019 年	同比增减
------	----	----	--------	--------	------

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

□ 适用 √ 不适用

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2020 年		2019 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
工业	营业成本	24,898,019,255.95	100.00%	24,103,317,138.71	100.00%	3.30%

单位：元

产品分类	项目	2020 年		2019 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
工业	煤炭	9,852,564,198.33	39.57%	7,321,094,560.91	30.37%	34.58%
工业	电力热力	5,486,747,413.71	22.04%	5,834,010,696.46	24.20%	-5.95%
工业	焦炭	6,941,782,657.58	27.88%	7,458,416,479.84	30.94%	-6.93%
工业	焦油	244,517,652.07	0.98%	354,613,600.92	1.47%	-31.05%
工业	其他化工产品及副产品	1,049,989,043.82	4.22%	1,112,567,402.90	4.62%	-5.62%
工业	建材	496,996,464.38	2.00%	5,090,473.90	0.02%	9,663.27%
工业	其他业务成本	825,421,826.06	3.32%	2,017,523,923.78	8.37%	-59.09%
合计		24,898,019,255.95	100.00%	24,103,317,138.71	100.00%	3.30%

说明

本报告期建材产品主要是控股子公司西山华通水泥和晋兴奥隆建材2019年试生产，报告期正式投入生产，导致成本指标同比变动。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

报告期新增子公司水峪煤业、腾晖煤业。(7) 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

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	17,283,647,434.88
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	34.40%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	9.69%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	首钢集团有限公司	7,335,732,805.42	42.44%
2	山西焦煤集团及其子公司(不含山焦西山)	3,959,020,701.46	22.91%
3	山西省电力公司	3,410,769,082.87	19.73%
4	国家电网华北分部	1,670,752,891.12	9.67%
5	山焦西山及其子公司	907,371,954.02	5.25%
合计	--	17,283,647,434.88	34.40%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	14,824,796,189.38
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	45.95%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	22.41%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	首钢集团有限公司	5,799,308,280.33	39.12%
2	山焦西山及其子公司	5,082,577,207.98	34.28%

3	山西焦煤集团及其子公司(不含山焦西山)	2,146,766,517.78	14.48%
4	大秦铁路股份有限公司	1,482,707,321.93	10.00%
5	太原市供电局	313,436,861.36	2.11%
合计	--	14,824,796,189.38	45.95%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2020 年	2019 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	436,846,047.96	2,480,400,994.72	-82.39%	根据新收入准则要求，本年将销售费用中“运费及港口运杂费”调整至主营业务成本核算。
管理费用	2,505,745,887.33	2,476,525,120.66	1.18%	
财务费用	886,607,623.09	953,471,305.54	-7.01%	
研发费用	382,808,625.67	329,376,714.57	16.22%	

4、研发投入

适用 不适用

本年度项目按照“聚焦主业、服务生产、科技提升、创效发展”的工作思路，围绕智能化建设、瓦斯综合治理与抽采利用、水害防治、井下充填、顶板管理、快速掘进、固废利用等方面挡手问题和“卡脖子”难题开展科技攻关，形成一批具有自主知识产权、带动力强的科技成果，实现科技同经济、成果同产业、项目同生产力对接，提高科技进步对企业经济发展的贡献率。

坚持“自主创新、重点跨越、支撑发展、引领未来”的科技工作方针，以提高自主创新能力为核心、人才建设为根本、产业技术跨越为重点，大力推进产、学、研、用相结合，协同创新，逐步提升集团公司科技实力，实现企业创新发展、安全发展、科学发展。

公司研发投入情况

	2020 年	2019 年	变动比例
研发人员数量（人）	1,706	1,530	11.50%
研发人员数量占比	4.72%	5.46%	-0.74%
研发投入金额（元）	382,808,625.67	329,376,714.57	16.22%
研发投入占营业收入比例	1.13%	0.91%	0.22%
研发投入资本化的金额（元）	10,332,325.31	15,426,878.51	-33.02%
资本化研发投入占研发投入的比例	2.70%	4.69%	-1.99%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2020 年	2019 年	同比增减
经营活动现金流入小计	28,616,960,141.19	32,382,820,204.73	-11.63%
经营活动现金流出小计	23,375,271,617.61	24,793,400,069.82	-5.72%
经营活动产生的现金流量净额	5,241,688,523.58	7,589,420,134.91	-30.93%
投资活动现金流入小计	1,727,357,621.85	32,911,684.01	5,148.46%
投资活动现金流出小计	6,701,011,475.97	2,870,160,452.83	133.47%
投资活动产生的现金流量净额	-4,973,653,854.12	-2,837,248,768.82	-75.30%
筹资活动现金流入小计	8,943,045,524.06	5,966,546,603.47	49.89%
筹资活动现金流出小计	11,310,429,664.69	10,756,460,042.64	5.15%
筹资活动产生的现金流量净额	-2,367,384,140.63	-4,789,913,439.17	50.58%
现金及现金等价物净增加额	-2,099,349,471.17	-37,742,073.08	-5,462.67%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

经营活动产生的现金流量净额524169万元，比上年同期758942万元，减少234773万元，减幅30.93%。主要是报告期销售商品提供劳务收到的现金减少，支付的材料款、配件款等增加所致。

投资活动产生的现金流量净额-497365万元，比上年同期-283725万元，减少213640万元，减幅75.30%。主要是报告期支付收购腾晖煤业和水峪煤业股权款所致。

筹资活动产生的现金流量净额-236738万元，比上年同期-478991万元，增加242253万元，增幅50.58%。主要是报告期取得银行借款增加所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

三、非主营业务分析

适用 不适用

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

公司 2020 年起首次执行新收入准则或新租赁准则且调整执行当年年初财务报表相关项目

适用

单位：元

	2020 年末		2020 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	4,986,567,023.93	7.06%	6,977,239,110.66	9.76%	-2.70%	
应收账款	1,896,670,131.58	2.69%	3,218,478,638.81	4.50%	-1.81%	
存货	2,721,048,980.86	3.85%	2,971,176,409.46	4.16%	-0.31%	
投资性房地产	225,443,312.83	0.32%	196,365,392.10	0.27%	0.05%	
长期股权投资	3,175,295,658.87	4.50%	2,990,315,002.97	4.18%	0.32%	
固定资产	33,725,087,106.36	47.76%	29,987,029,940.77	41.95%	5.81%	
在建工程	3,765,073,899.95	5.33%	7,610,547,548.67	10.65%	-5.32%	
短期借款	4,904,466,805.55	6.95%	3,394,164,588.08	4.75%	2.20%	
长期借款	7,559,729,528.31	10.71%	9,311,929,875.99	13.03%	-2.32%	

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产(不含衍生金融资产)	1,089,805.51	-99,382.28	-2,936.67	-748,631.80	455,010.99	1,450,841.48		671,195.35
4.其他权益工具投资	200,014,500.00						8,860,298.38	208,874,798.38
金融资产小计	201,104,305.51	-99,382.28	-2,936.67	-748,631.80	455,010.99	1,450,841.48	8,860,298.38	209,545,993.73

其他非流动金融资产							25,435,871.96	25,435,871.96
上述合计	201,104,305.51	-99,382.28	-2,936.67	-748,631.80	455,010.99	1,450,841.48	34,296,170.34	234,981,865.69
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

报告期其他变动为天津铁厂有限公司于2018年8月24日进入重整程序。经2018年11月9日第一次债权人会议公布的《债权表》确认公司债权49,690,683.75元，利息3,800,716.17元。以前年度公司根据2019年1月31日，天津第二中级人民法院裁定批准的渤钢系企业《重整计划》的相关条款公司计提了对天津铁厂坏账准备。2020年公司根据重整结果收到现金还款50万元，将债转股部分形成的对天津渤钢六号企业管理合伙企业（有限合伙）的不具有控制和重大影响的股权确认为其他权益工具投资8,860,298.38元，将受让的渤海钢铁集团有限公司的信托收益权确认为其他非流动金融资产25,435,871.96元，对应收天津铁厂账款余额全额计提坏账准备。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

无

五、投资状况

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
3,562,894,504.36	328,350,000.00	985.09%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
水峪煤业	煤炭开采；洗选精煤；	收购	3,344,402,439.63	100.00%	自筹	同一控制	永久	煤炭	已完成第一期价款支付	134,911,500.00	201,376,365.55	否	2020年12月25日	2020—073

腾晖煤 业	煤炭开 采；	收购	218,49 2,064.7 3	51.00%	自筹	同一控 制	永久	煤炭	已完成 全部价 款支付	35,176, 900.00	38,957, 301.13	否	2020年 12月 25日	2020— 073
合计	--	--	3,562,8 94,504. 36	--	--	--	--	--	--	170,08 8,400.0 0	240,33 3,666.6 8	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

单位：元

证券品 种	证券代 码	证券简 称	最初投 资成本	会计计 量模式	期初账 面价值	本期公 允价值 变动损 益	计入权 益的累 计公允 价值变 动	本期购 买金额	本期出 售金额	报告期 损益	期末账 面价值	会计核 算科目	资金来 源
境内外 股票	601916	浙商银 行	448,552 .00	公允价 值计量	313,986 .40				311,090. 31	-2,896.0 9	0.00	交易性 金融资 产	自有资 金
境内外 股票	601658	邮储银 行	1,094,5 82.50	公允价 值计量	766,210 .50	-100,30 3.97				29,283. 17	665,906 .53	交易性 金融资 产	自有资 金
境内外 股票	603109	神驰机 电	6,671.9 4	公允价 值计量	9,608.6 1		-2,936.6 7		10,812. 05	4,140.11	0.00	交易性 金融资 产	自有资 金
境内外 股票	603551	奥普家 居	6,844.5 0	公允价 值计量				6,844.5 0	10,523. 53	3,679.0 3	0.00	交易性 金融资 产	自有资 金
境内外 股票	603290	斯达半 导	4,267.9 0	公允价 值计量				4,267.9 0	49,907. 04	45,639. 14	0.00	交易性 金融资 产	自有资 金
境内外 股票	603195	公牛集 团	35,313. 30	公允价 值计量				35,313. 30	88,227. 45	52,914. 15	0.00	交易性 金融资 产	自有资 金
境内外	603893	瑞芯微	4,036.5	公允价				4,036.5	29,089.	25,052.	0.00	交易性	自有资

股票			6	值计量				6	16	60		金融资 产	金
境内外 股票	603095	越剑智 能	9,156.0 0	公允价 值计量				9,156.0 0	13,777. 68	4,621.6 8	0.00	交易性 金融资 产	自有资 金
境内外 股票	603682	锦和商 业	8,258.0 4	公允价 值计量				8,258.0 4	13,175. 14	4,917.1 0	0.00	交易性 金融资 产	自有资 金
境内外 股票	601609	金田铜 业	17,010. 35	公允价 值计量				17,010. 35	26,353. 65	9,343.3 0	0.00	交易性 金融资 产	自有资 金
境内外 股票	603392	万泰生 物	4,112.50	公允价 值计量				4,112.50	63,436. 27	59,323. 77	0.00	交易性 金融资 产	自有资 金
境内外 股票	603212	赛伍技 术	4,602.4 0	公允价 值计量				4,602.4 0	12,881. 84	8,279.4 4	0.00	交易性 金融资 产	自有资 金
境内外 股票	601778	晶科科 技	28,383. 15	公允价 值计量				28,383. 15	56,456. 87	28,073. 72	0.00	交易性 金融资 产	自有资 金
境内外 股票	605001	威奥股 份	12,185. 70	公允价 值计量				12,185. 70	19,575. 30	7,389.6 0	0.00	交易性 金融资 产	自有资 金
境内外 股票	603950	长源东 谷	10,102. 59	公允价 值计量				10,102. 59	18,217. 46	8,114.87	0.00	交易性 金融资 产	自有资 金
境内外 股票	600918	中泰证 券	34,965. 54	公允价 值计量				34,965. 54	112,283. 05	77,317. 51	0.00	交易性 金融资 产	自有资 金
境内外 股票	601827	三峰环 境	24,370. 92	公允价 值计量				24,370. 92	41,341. 86	16,970. 94	0.00	交易性 金融资 产	自有资 金
境内外 股票	605166	聚合顺	4,413.3 0	公允价 值计量				4,413.3 0	9,915.6 0	5,502.3 0	0.00	交易性 金融资 产	自有资 金
境内外 股票	600956	新天绿 能	4,410.6 6	公允价 值计量				4,410.6 6	18,900. 19	14,489. 53	0.00	交易性 金融资 产	自有资 金
境内外 股票	603087	甘李药 业	24,124. 92	公允价 值计量				24,124. 92	83,979. 66	59,854. 74	0.00	交易性 金融资 产	自有资 金

境内外股票	605199	葫芦娃	1,572.57	公允价值计量				1,572.57	13,531.38	11,958.81	0.00	交易性金融资产	自有资金
境内外股票	605108	同庆楼	8,233.10	公允价值计量				8,233.10	15,735.81	7,502.71	0.00	交易性金融资产	自有资金
境内外股票	605188	国光连锁	1,808.85	公允价值计量				1,808.85	6,297.33	4,488.48	0.00	交易性金融资产	自有资金
境内外股票	603408	建霖家居	4,860.89	公允价值计量				4,860.89	8,255.72	3,394.83	0.00	交易性金融资产	自有资金
境内外股票	605118	立鼎光电	3,387.20	公允价值计量				3,387.20	9,085.16	5,697.96	0.00	交易性金融资产	自有资金
境内外股票	601456	国联证券	18,572.50	公允价值计量				18,572.50	76,014.76	57,442.26	0.00	交易性金融资产	自有资金
境内外股票	605222	起帆电缆	8,809.54	公允价值计量				8,809.54	14,809.14	5,999.60	0.00	交易性金融资产	自有资金
境内外股票	605318	法狮龙	3,521.21	公允价值计量				3,521.21	7,213.16	3,691.95	0.00	交易性金融资产	自有资金
境内外股票	605399	晨光新材	5,342.96	公允价值计量				5,342.96	10,846.31	5,503.35	0.00	交易性金融资产	自有资金
境内外股票	605158	华达新材	7,908.75	公允价值计量				7,908.75	14,098.41	6,189.66	0.00	交易性金融资产	自有资金
境内外股票	605100	华丰股份	7,255.12	公允价值计量				7,255.12	12,100.00	4,844.88	0.00	交易性金融资产	自有资金
境内外股票	605366	宏柏新材	6,117.74	公允价值计量				6,117.74	8,860.32	2,742.58	0.00	交易性金融资产	自有资金
境内外股票	605088	冠盛股份	5,309.37	公允价值计量				5,309.37	9,466.74	4,157.37	0.00	交易性金融资产	自有资金

境内外股票	605333	沪光股份	1,674.80	公允价值计量				1,674.80	5,442.01	3,767.21	0.00	交易性金融资产	自有资金
境内外股票	605388	均瑶健康	6,809.01	公允价值计量				6,809.01	15,419.53	8,610.52	0.00	交易性金融资产	自有资金
境内外股票	603931	格林达	3,442.18	公允价值计量				3,442.18	10,595.53	7,153.35	0.00	交易性金融资产	自有资金
其他	605008	长鸿高科	3,984.12	公允价值计量				3,984.12	7,539.81	3,555.69	0.00	交易性金融资产	自有资金
境内外股票	605123	派克新材	3,214.98	公允价值计量				3,214.98	8,430.93	5,215.95	0.00	交易性金融资产	自有资金
境内外股票	605255	天普股份	2,671.26	公允价值计量				2,671.26	4,646.22	1,974.96	0.00	交易性金融资产	自有资金
境内外股票	603155	新亚强	8,599.50	公允价值计量				8,599.50	9,156.28	556.78	0.00	交易性金融资产	自有资金
境内外股票	605006	山东玻纤	2,691.84	公允价值计量				2,691.84	7,064.64	4,372.80	0.00	交易性金融资产	自有资金
境内外股票	601702	华峰铝业	5,509.17	公允价值计量				5,509.17	10,730.41	5,221.24	0.00	交易性金融资产	自有资金
境内外股票	605003	众望布艺	2,755.25	公允价值计量				2,755.25	3,858.99	1,103.74	0.00	交易性金融资产	自有资金
境内外股票	605009	豪悦护理	11,518.10	公允价值计量				11,518.10	30,833.95	19,315.85	0.00	交易性金融资产	自有资金
境内外股票	603112	华翔股份	2,674.44	公允价值计量				2,674.44	5,239.87	2,565.43	0.00	交易性金融资产	自有资金
境内外股票	605116	奥锐特	2,460.78	公允价值计量				2,460.78	5,254.49	2,793.71	0.00	交易性金融资产	自有资金
境内外	605050	福然德	4,392.7	公允价				4,392.7	6,126.2	1,733.5	0.00	交易性	自有资

股票			0	值计量				0	7	7		金融资 产	金
境内外 股票	603565	中谷物 流	11,982.6 0	公允价 值计量				11,982.6 0	16,730. 00	4,747.4 0	0.00	交易性 金融资 产	自有资 金
境内外 股票	605018	长华股 份	3,246.4 8	公允价 值计量				3,246.4 8	4,454.7 5	1,208.2 7	0.00	交易性 金融资 产	自有资 金
境内外 股票	605358	立昂微	1,205.4 0	公允价 值计量				1,205.4 0	13,807. 34	12,601. 94	0.00	交易性 金融资 产	自有资 金
境内外 股票	605111	新洁能	2,050.7 3	公允价 值计量				2,050.7 3	13,368. 09	11,317.3 6	0.00	交易性 金融资 产	自有资 金
境内外 股票	605218	伟时电 子	3,203.2 4	公允价 值计量				3,203.2 4	5,274.2 6	2,071.0 2	0.00	交易性 金融资 产	自有资 金
境内外 股票	601187	厦门银 行	9,132.3 1	公允价 值计量				9,132.3 1	10,717. 82	1,585.5 1	0.00	交易性 金融资 产	自有资 金
境内外 股票	605169	洪通燃 气	5,866.0 8	公允价 值计量				5,866.0 8	7,943.2 6	2,077.1 8	0.00	交易性 金融资 产	自有资 金
境内外 股票	605007	五洲特 纸	2,007.9 1	公允价 值计量				2,007.9 1	5,530.5 3	3,522.6 2	0.00	交易性 金融资 产	自有资 金
境内外 股票	605177	东亚药 业	4,887.4 1	公允价 值计量				4,887.4 1	8,488.6 8	3,601.2 7	0.00	交易性 金融资 产	自有资 金
境内外 股票	605258	协和电 子	3,426.2 4	公允价 值计量				3,426.2 4	6,520.8 6	3,094.6 2	0.00	交易性 金融资 产	自有资 金
境内外 股票	601686	友发集 团	9,452.1 0	公允价 值计量				9,452.1 0	12,514. 01	3,061.9 1	0.00	交易性 金融资 产	自有资 金
境内外 股票	605183	确成股 份	3,278.6 4	公允价 值计量				3,278.6 4	5,241.0 1	1,962.3 7	0.00	交易性 金融资 产	自有资 金
境内外 股票	605151	西上海	2,725.9 7	公允价 值计量				2,725.9 7	4,322.8 0	1,596.8 3	0.00	交易性 金融资 产	自有资 金

境内外股票	605186	健麾信息	1,647.20	公允价值计量				1,647.20	3,525.63	1,878.43	0.00	交易性金融资产	自有资金
境内外股票	605500	森林包装	4,875.29	公允价值计量				4,875.29	5,805.16	929.87	0.00	交易性金融资产	自有资金
境内外股票	605155	西大门	2,095.83	公允价值计量		921.69		2,095.83			3,017.52	交易性金融资产	自有资金
境内外股票	605277	新亚电子	2,271.30	公允价值计量				2,271.30			2,271.30	交易性金融资产	自有资金
期末持有的其他证券投资				--						39,809.35		--	--
合计			2,004,817.43	--	1,089,805.51	-99,382.28	-2,936.67	455,010.99	1,450,841.48	748,631.80	671,195.35	--	--
证券投资审批董事会公告披露日期			2021 年 04 月 27 日										
证券投资审批股东会公告披露日期（如有）													

（2）衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

√ 适用 □ 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
兴能发电	子公司	电力开发、生产及供电设备的经营与维修	1,418,494,000	4,621,741,697.56	828,299,211.23	2,551,322,978.08	-506,004.57	6,110,156.24
西山热电	子公司	电力开发、生产及销售；发、供电设备的经营与维修、技术咨询服务	969,520,000	584,372,967.54	395,363,481.57	161,950,729.90	-85,548,310.20	-87,219,996.72
晋兴能源	子公司	煤炭销售。洗选加工；发供电；矿山开发及设计施工；矿用及电力器材生产、经营；铁路运营；等	5,528,000,000	22,873,605,581.38	13,113,584,017.81	7,462,709,653.58	2,191,195,917.61	1,597,495,908.94
临汾西山能源	子公司	新能源技术开发、投资管理；煤矿投资管理；矿山设计施工；矿用及电力器材生产；机电设备制造、修理；钢材、轧制和锻造产品、化工（除危险品）、建材（除木材）的销售；煤炭技术开发	1,970,000,000	4,978,660,945.57	2,062,107,691.43	686,122,325.79	32,388,933.66	20,765,151.97

		与服务							
西山煤气化	子公司	焦炭、煤气、 煤炭洗选及 焦油、粗笨、 硫磺、硫酸、 焦化副产品 加工销售	1,503,580,300	1,501,557,482.00	-235,633,719.88	1,460,272,280.35	-166,069,687.22	-146,892,428.76	
京唐焦化	子公司	焦炭、炼焦 油、苯、硫 酸、硫酸铵、 煤气、蒸汽 生产销售	2,000,000,000	4,308,015,745.97	2,175,072,729.92	7,350,697,535.09	80,410,402.91	80,485,168.88	
武乡西山发电	子公司	电力热力商 品生产和销 售；燃料、 材料、电力 高新技术、 电力物资的 开发销售及 副产品综合 利用	1,718,460,000	3,034,129,860.81	-1,620,099,844.76	1,382,468,241.24	-166,307,462.18	-163,675,851.32	
华通水泥	子公司	水泥制品、 石料（骨料， 机砂）片石， 石粉的加工 与销售	368,510,000	1,460,227,719.69	367,301,741.26	351,361,138.45	275,922.90	565,174.92	
古交发电	子公司	电力开发、 生产、销售 （以上项目 仅限筹建）； 供热，发、 供用电设备 的经营与维 修；技术咨 询服务等	1,367,500,000	5,347,896,388.89	1,348,481,765.90	1,922,468,670.54	70,193,231.91	71,231,043.79	
水峪煤业	子公司	矿产资源开 采：煤炭开 采；洗选精 煤；住宿、 餐饮、普通 货物运输； 煤炭技术开	505,641,300	5,565,664,524.39	3,344,402,439.63	2,286,355,643.79	256,065,033.03	201,376,365.55	

		发与服务、机械加工与维修、社区服务、家政服务；水电汽管道维修服务；批发零售百货、高压胶管总成加工、瓦斯负压抽放管、经销工矿配件；煤矸石垃圾处理服务、炮泥生产销售						
腾晖煤业	子公司	矿产资源开采：煤炭开采；煤炭产品销售；机械设备修理（特种设备除外）；矿用设备、建筑材料批发、零售（林区木材除外）；设备租赁。	150,000,000	1,315,962,036.61	428,415,813.19	620,187,023.32	103,529,607.58	76,386,864.97
山西焦化	参股公司	焦炭及相关化工产品、硫酸铵的生产、销售、经营	1,432,168,600	21,407,133,467.31	11,161,655,348.86	7,100,829,071.41	1,014,902,765.94	1,007,653,698.35
山焦财务	参股公司	对成员单位办理财务和融资顾问，信用鉴证及相关的咨询、代理业务；协助成员单位实现交易款项的收付	2,250,000,000	31,337,461,357.46	5,443,856,120.62	919,302,926.40	682,893,296.46	522,633,694.63

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
水峪煤业	支付现金进行股权收购	201,376,365.55
腾晖煤业	支付现金进行股权收购	38,957,301.13

主要控股参股公司情况说明

1、山西汾西矿业集团水峪煤业有限责任公司：统一社会信用代码：91141181783268715Y；注册地址：山西省吕梁市孝义市兑镇镇水峪矿区；成立时间：2005 年 12 月 27 日；注册资本：50,564.13 万元；经营范围：矿产资源开采；煤炭开采；洗选精煤；住宿、餐饮、普通货物运输(限分支机构经营)；煤炭技术开发与服务、机械加工与维修、社区服务、家政服务。水电汽管道维修服务（限分支机构经营）；批发零售百货、高压胶管总成加工、瓦斯负压抽放管、经销工矿配件；煤矸石垃圾处理服务、炮泥生产销售（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

2、霍州煤电集团天津腾晖煤业有限责任公司：统一社会信用代码：91140000060719092H；注册地址：运城市津市下化乡杜家湾村；成立时间：2013 年 1 月 16 日；注册资本：15,000 万元；经营范围：矿产资源开采；煤炭开采；煤炭产品销售；机械设备修理（特种设备除外）；矿用设备、建筑材料批发、零售（林区木材除外）；设备租赁。（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）

八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

九、公司未来发展的展望

（一）行业竞争格局和发展趋势

从国际上看，2021年不确定、不稳定因素依然存在。一是全球疫情总体有所缓解、局部得到遏制，但在疫情没有被完全控制住之前，全球经济仍面临重大风险；二是百年未有之大变局下，全球竞争博弈加剧，国际关系加剧恶化；三是世界经济虽有望复苏，但经济灰暗难以抹去。

从国内来看，2021年国内供给和需求都将显著回升，经济增速会显著加快，宏观政策回归常态化，消费、投资、出口都有望成为主要驱动力。

1、煤炭行业

从煤炭需求来看，2021年是我国现代化建设进程中具有特殊重要性的一年，中央经济工作会议强调宏观政策要保持连续性、稳定性、可持续性，继续实施积极的财政政策和稳健的货币政策，保持对经济恢复的必要支持力度，推动我国宏观经济稳定向好发展，带动煤炭需求继续增长。同时，国家强化节能减排、大气环境治理，新能源和可再生能源对煤炭消费的替代作用进一步增强，将抑制煤炭消费的增速，预计2021年煤炭需求将略有增长。

从煤炭供应来看，2020年全国原煤产量39.0亿吨，同比增长1.4%，煤炭进口量3.04亿吨，同比增长1.5%。2021年预计晋陕蒙新等煤炭主产区新增优质产能将继续释放，但与此同时，南方部分省份如湖南、江西、重庆等省（市）落后产能将进一步退出，总体来看，2021年全国煤炭产量将保持增长态势。从煤炭进口来看，2021年我国煤炭进口市场多元化的趋势愈加明显，全年煤炭进口量仍将保持基本稳定。

综合判断，2021年全国煤炭供给体系质量将稳步提升，煤炭中长期合同价格将稳定在合理期间，煤炭市场将保持基本平衡态势。受资源环境的约束以及极端天气等不确定性的影响，不排除局部区域、个别时段，部分煤种出现供应偏紧的情况。

公司将坚定做优做强煤炭主业的发展路径，加快煤炭先进产能兼并重组，发挥资本市场的融资和资源配置两大基本功能，提升公司在炼焦煤的产业集中度、市场话语权、行业影响力和核心竞争力。

2、电力行业

2020 年全社会用电量呈增长态势，电力消费结构继续优化，全国全社会用电量 7.51 万亿千瓦时、同比增长 31%。截至 2020 年 12 月底，全国全口径发电装机容量 22 亿千瓦，同比增长 9.5%。经济运行稳步复苏是用电量增速回升的最主要原因。随着疫情得到有效控制，复工复产、复商复市持续取得明显成效，国民经济持续稳定恢复。

我国电力市场化改革进程进一步加快，市场竞争主体数量快速增多，量、价竞争不断加剧。煤电“标杆电价”退出历史舞台，采取“基准价+上下浮动”的市场化价格机制，光伏、风电、甚至海上风电快速发展，将对火力发电行业和公司经营发展带来深刻影响。

报告期公司所属电厂机组运行基本稳定。公司所属电厂机组的发电量受国家整体经济运行形势、市场竞争、山西省政策等因素综合影响，电价和燃料价格受国家政策、市场竞争和供求关系影响。由于燃料价格基本维持高位，公司的电力板块成本高企，上网电价偏低，盈利水平受到较大影响。

3、焦化行业

2020 年，受用户市场需求回升等因素影响，焦化行业产能利用率有所提高。全国焦炭产量累计为 4.71 亿吨，同比持平。全国焦炭累计出口量为 349 万吨，同比下降 46.5%。

在新常态下，我国经济增长从高速转为中高速，伴随着发展方式转变、经济结构调整和增长动力转换，焦化行业发展将呈现加快优胜劣汰、整合重组等特点。随着高炉大型化的发展，对焦炭质量要求将逐步提高，优质炼焦煤资源将更加紧缺。推进生态文明建设对焦化行业的环境治理提出新的更高要求，焦化行业环境治理任务依然繁重。

公司焦化业务的运营主体是西山煤气化和京唐焦化，都位于华北地区，面临生态环境改善及环保治理压力较大。公司的焦化产业将在国家宏观经济政策、产业政策的指导下，依托山西煤炭资源优势，按照循环经济的发展模式，优化传统焦化产业和提升竞争力。

4、建材行业

2020 年，建材工业增加值同比增长 2.8%，与整个工业增速持平。主要建材产品生产保持增长，其中水泥产量 23.8 亿吨，同比增长 1.6%。

公司建材板块的西山华通水泥和晋兴奥隆水泥处于试生产阶段。公司坚持环保科技发展之路，在每年生产煤炭、发电产生的废品排放上做文章，加快推进粉煤灰综合利用、砂石骨料、固危废协同处置三大项目落地，将煤矸石，粉煤灰等固废经过再加工，转化为建材产品，打造绿色环保可持续发展的建材板块，成为公司煤-电-材产业链重要支撑，实现社会效益和经济效益的统筹兼顾。

（二）公司发展战略

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面学习贯彻习近平总书记“三篇光辉文献”和视察山西重要讲话重要指示，深入落实省委省政府“四为四高两同步”总体思路和要求，按照省委总体部署，围绕新焦煤“三个三年三步走”战略规划，立足新发展阶段，贯彻新发展理念，融入新发展格局，以高质量转型发展为主题，以改革变革为路径，以精益化管理为抓手，以数字化升级为牵引，以党建统领为根本，以高素质队伍为支撑，重点抓好“安全治理、高效生产、精益化管理、改革发展、资本运作、党建统领”等工作，发挥上市平台优势，加速煤炭资源整合重组，全面增强企业核心竞争力和市场引领力，苦干实干拼命干，为“打造具有全球竞争力的世界一流炼焦煤和焦化企业”率先蹚出一条新路。

（三）经营计划

2021 年生产经营计划指标是：原煤产量 3360 万吨，洗精煤产量 1467 万吨，发电量 205 亿度，焦炭 407 万吨。

（四）可能面对的风险及对策

1、安全风险与对策

公司主营的煤炭、电力行业属高危行业，安全生产的不确定因素复杂，公司面临的安全生产风险将持续存在。公司将加快杜邦安全体系建设，变革安全管理模式，推进精益安全管理等要求，强化动态检查，搞好煤矿安全质量标准化工作。坚持安全发展理念，牢固树立安全“红线”意识和“底线”思维，坚持政策引领，规范职工行为，强化全员培训，健全完善安全生产双预控机制，建立重大风险研判和管控体系，整体提升安全标准化水平。加强安全工作，严格落实安全生产责任制，全力保障安全生产。

2、市场风险与对策

面对当前煤炭市场环境，虽然国家进一步推出了稳定经济的各项措施，但受经济增速放缓、替代能源快速发展、煤炭产

能过剩、煤炭下游产业需求支撑度偏弱影响，公司煤炭销量和价格仍存在下行风险。公司将密切关注宏观经济形势和相关产业动向，统筹谋划，采取切实可行的措施，努力降低经济周期性波动对公司运行的影响。做好增产增收、降本节支；通过调整经营策略和销售策略，巩固市场份额；加强洗、运、销各环节的匹配，降低运输成本。

3、成本风险与对策

原材料、人工成本及各类政策性支出在公司单位生产成本中占比较高，公司将完善市场竞争机制，推进精益化管理，努力降低原材料采购成本；积极压缩各类成本性支出项目，量化考核，努力实现预期目标；有效盘活现有资源，深入挖潜，坚持效益、效率、效果并重的原则，深入推进效能监察工作，努力实现增产增效、增收增效。

4、投资风险与对策

受经济下行影响，煤炭企业资金供应受到冲击，企业投资规模和项目建设将受到较大影响。公司将坚持审慎的投资理念，做好投资风险管控，坚决杜绝盲目投资，项目选择上紧跟与公司相关的产业，注重上下游之间的相互连接，发挥协同效应，实现公司整体效益的提高。

十、接待调研、沟通、采访等活动情况

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司近 3 年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

2020年10派1.00元(含税)

2019年10派1.00元(含税)，送红股3股(含税)。

2018年10派3.00元(含税)

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额 (含税)	分红年度合并 报表中归属于 上市公司普通 股股东的净利 润	现金分红金额 占合并报表中 归属于上市公司 普通股股东的 净利润的比 率	以其他方式 (如回购股 份)现金分红 的金额	以其他方式现 金分红金额占 合并报表中归 属于上市公司 普通股股东的 净利润的比例	现金分红总额 (含其他方 式)	现金分红总额 (含其他方 式)占合并报 表中归属于上 市公司普通股 股东的净利润 的比率
2020 年	409,656,000.00	1,956,303,613. 37	20.94%			409,656,000.00	20.94%
2019 年	315,120,000.00	2,115,797,560. 69	14.89%			315,120,000.00	52.45%
2018 年	945,360,000.00	1,807,052,415. 01	52.32%			945,360,000.00	8.03%

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	1
分配预案的股本基数 (股)	4096560000
现金分红金额 (元) (含税)	409,656,000.00
以其他方式 (如回购股份) 现金分红金额 (元)	0.00
现金分红总额 (含其他方式) (元)	409656000

可分配利润（元）	1,081,026,789.19
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
本次董事会拟以 2020 年末的总股本 409656 万股为基数，向全体股东每 10 股派现金股利人民币 1 元(含税)，共计 409656000 元。本期不送红股，不以公积金转增股本。	

三、承诺事项履行情况

1、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履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

√ 适用 □ 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺	山西焦煤集团有限责任公司	股份减持承诺	股份减持承诺 通过深圳证券交易所挂牌交易出售的股份数量，达到本公司的股份总数 1%的，将自该事实发生之日起两个工作日内做出公告，但公告期间按照相关规定无需停止出售股份。	2005 年 10 月 22 日	长期	承诺人严格履行上述承诺
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	西山煤电（集团）有限责任公司	西山集团对标的资产承诺	一、西山集团保证本次交易的标的资产权属为西山集团合法所有，除本次交易所涉及的房屋资产未办理所有权证书外，其	2017 年 12 月 27 日	长期	承诺人严格履行上述承诺

		<p>他标的资产不存在抵押、质押、司法冻结、查封等受限情形，若因此而致使上市公司遭受的所有损失，由西山集团承担赔偿责任。二、本次交易的标的资产不存在任何或潜在的纠纷、诉讼或仲裁等情形，若因此而致使上市公司遭受损失的，由西山集团承担赔偿责任。三、本次交易的标的资产不存在任何或潜在的行政处罚，若按照本次收购完成前的法律法规等，本次收购资产应办理环保、安全生产等证照手续或其他手续而未办理，引起的行政处罚或其他处罚，由西山集团承担赔偿责任。四、本承诺函持续有效，未经上市公司书面同意，不</p>			
--	--	---	--	--	--

			可撤销或变更。			
	西山煤电（集团）有限责任公司	西山集团对标的资产所涉及的房屋承诺	<p>一、该等房屋为西山集团自建，西山集团拥有该等房屋的所有权且不存在权属争议，该等房屋不存在抵押、租赁、司法冻结等受限情形。</p> <p>二、本次交易完成后，该等房屋的所有权证书由西山集团继续办理并登记在上市公司名下，办理所需费用由西山集团承担。</p> <p>三、西山集团预计于 2020 年 6 月 30 日前取得该等房屋的所有权证书并登记在上市公司名下。四、西山集团保证不再将该等房屋以转让、租赁或者其他方式提供给上市公司以外的第三方使用，亦不设置抵押或其他任何权利限制。</p> <p>五、因该等房屋手续不齐</p>	2017 年 12 月 27 日	两年半	承诺人已履行完毕

			全等任何原因导致日后被拆除、受到行政处罚或者无法将产权过户给上市公司，或者西山集团违反本承诺函有关内容的而致使上市公司受到损失的，西山集团须承担全部赔偿责任。六、本承诺函持续有效，未经上市公司书面同意，不可撤销或变更。			
	霍州煤电集团有限责任公司	霍州煤电对标的资产盈利和减值补偿承诺	霍州煤电作为补偿义务人，对目标公司盈利承诺期实现的扣非净利润作出承诺。在受让方及目标公司积极审慎勤勉经营管理的情形下，目标公司于盈利承诺期 2020 年 10-12 月、2021 年及 2022 年扣非净利润数不低于如下数值：3,517.69 万元、27,678.64 万元、27,678.64	2020 年 12 月 25 日	两年七个月	承诺人严格履行上述承诺

		<p>万元。本次交易实施后，如在盈利承诺期内任一会计年度目标公司未能实现上述条款项下的承诺净利润的，补偿义务人同意按照本协议的约定就目标公司实现净利润不足承诺净利润的部分进行逐年补偿。具体补偿方式如下：补偿义务人当期应补偿的总金额=（截至当期期末目标公司累计承诺净利润－截至当期期末目标公司累计实现净利润）÷业绩承诺期内目标公司的累计承诺净利润总和×目标公司 51% 股权的总对价 38,906.88 万元－已补偿金额。如依据前述公式计算出的补偿现金金额小于 0 时，按 0 取值，已经补偿的金额</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>不冲回。补偿义务人应以现金方式对本公司进行补偿。在计算得出并确定补偿义务人当年需补偿的现金金额后，补偿义务人应于收到本公司出具的现金补偿书面通知后 30 日内将应补偿现金金额一次汇入本公司指定的账户。在盈利承诺期届满后 4 个月内，本公司应适时聘请具有证券期货业务资格的会计师事务所依照中国证监会的规则及要求，对标的资产出具《减值测试报告》。除非法律有强制性规定，否则《减值测试报告》采取的估值方法应与《评估报告》保持一致。如标的资产期末减值额>已补偿现金金额，则补偿义务人应</p>			
--	--	--	--	--	--

			以现金方式 对本公司另 行补偿。因标 的资产减值 应补偿金额 的计算公式 为：应补偿的 金额=期末减 值额-在承 诺期内因实 际净利润未 达承诺净利 润已支付的 补偿额。无论 如何，标的资 产减值补偿 与盈利承诺 补偿合计不 应超过目标 公司 51% 股 权的总对价 38,906.88 万 元。			
	山西汾西矿 业（集团）有 限责任公司	汾西矿业对 标的资产盈 利和减值补 偿承诺	汾西矿业作 为补偿义务 人，对目标公 司在盈利承 诺期实现的 扣非净利润 作出承诺。在 受让方及目 标公司积极 审慎勤勉经 营管理的情 形下，目标公 司于盈利承 诺期 2020 年 10-12 月、 2021 年及 2022 年扣非 净利润数不 低于如下数 值： 13,491.15 万	2020 年 12 月 25 日	两年七个月	承诺人严格 履行上述承 诺

		<p>元、59,715.89 万元、59,715.89 万元。本次交易实施后，如在盈利承诺期内任一会计年度目标公司未能实现上述条款项下的承诺净利润的，补偿义务人同意按照本协议的约定就目标公司实现净利润不足承诺净利润的部分进行逐年补偿。具体补偿方式如下：补偿义务人当期应补偿的总金额=（截至当期期末目标公司累计承诺净利润－截至当期期末目标公司累计实现净利润）÷业绩承诺期内目标公司的累计承诺净利润总和×目标公司 100% 股权的总对价 633,279.40 万元－已补偿金额如依据前述公式计算出的补偿现金金额</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>小于 0 时，按 0 取值，已经补偿的金额不冲回。补偿义务人应以现金方式对本公司进行补偿。在计算得出并确定补偿义务人当年需补偿的现金金额后，补偿义务人应于收到本公司出具的现金补偿书面通知后 30 日内将应补偿现金金额一次汇入本公司指定的账户。在盈利承诺期届满后 4 个月内，本公司应适时聘请具有证券期货业务资格的会计师事务所依照中国证监会的规则及要求，对标的资产出具《减值测试报告》。除非法律有强制性规定，否则《减值测试报告》采取的估值方法应与《评估报告》保持一致。如标的资</p>			
--	--	--	--	--	--

			产期末减值额>已补偿现金金额, 则补偿义务人应以现金方式对本公司另行补偿。因标的资产减值应补偿金额的计算公式为: 应补偿的金额=期末减值额-在承诺期内因实际净利润未达承诺净利润已支付的补偿额。无论如何, 标的资产减值补偿与盈利承诺补偿合计不应超过目标公司 100% 股权的总对价 633,279.40 万元。			
	山西汾西矿业(集团)有限责任公司	汾西矿业对标的资产应缴纳出让收益承诺	汾西矿业承诺, 交易双方共同委托的评估机构对本次交易涉及的水峪煤矿采矿权进行评估时, 对该采矿权项下保有资源储量尚需处置出让收益(资源价款)估算的金额为 250,169.89 万元, 如果未	2020 年 12 月 25 日	二十年内	承诺人严格履行上述承诺

			来自自然资源部门确定的实际应缴纳的出让收益（资源价款）与上述估算金额有差异，其差异部分由汾西矿业承担。			
	山西汾西矿业（集团）有限责任公司	汾西矿业对标的资产所涉及的采矿权承诺	水峪煤业持有山西省国土厅核发的编号为 C1400002019101120148807 号《采矿许可证》证载采矿权人为汾西矿业，水峪煤业尚未办理采矿权人变更的手续。若后续水峪煤业无法将《采矿许可证》证载采矿权人变更为水峪煤业，可能对水峪煤业正常生产经营产生不利影响的风险。汾西矿业已在《水峪煤业股权转让协议》中作出承诺，将采取一切必要的手段及措施协助水峪煤业完成该等采矿许可证的变更，使该	2020 年 12 月 25 日	长期	承诺人严格履行上述承诺

			等采矿权的利用状态符合法律法规的规定，办理所需费用由汾西矿业承担；如因该等采矿权手续不齐全等任何原因导致日后被收回、责令停产、受到行政处罚而给水峪煤业造成的损失，由汾西矿业承担并向水峪煤业全额补偿。			
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺						
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					

2、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，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

四、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

（一）会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
本公司自2020年1月1日起执行财政部2017年修订的《企业会计准则第14号-收入》，不再执行财政部于2006年2月15日印发的（财会〔2006〕3号）中《企业会计准则第14号——收入》和《企业会计准则第15号--建造合同》。	经公司第七届董事会第十七次会议批准	2020年1月1日开始执行

执行新收入准则对本公司的影响

本公司自2020年1月1日起执行财政部2017年修订的《企业会计准则第14号-收入》，变更后的会计政策详见附注四。

根据新收入准则的衔接规定，首次执行该准则的累计影响数调整首次执行当期期初（2020年1月1日）留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

于2020年1月1日之前的收入业务确认和计量与新收入准则要求不一致的，本公司按照新收入准则的要求进行衔接调整。涉及前期比较财务报表数据与新收入准则要求不一致的，本公司未调整可比期间信息。本次会计政策变更不会对公司财务状况、经营成果和现金流量产生重大影响，亦不存在损害公司及股东利益的情况。

执行新收入准则对本期期初资产负债表相关项目的影响列示如下：

项目	2019年12月31日	累积影响金额			2020年1月1日
		重分类 (注1)	重新计量 (注2)	小计	
预收款项	701,308,001.13	-701,308,001.13		-701,308,001.13	-
合同负债		620,626,549.67		620,626,549.67	620,626,549.67
其他流动负债		80,681,451.46		80,681,451.46	80,681,451.46
负债合计	701,308,001.13	-	-	-	701,308,001.13

注1：上表仅呈列受影响的财务报表项目，不受影响的财务报表项目不包括在内。

执行新收入准则对2020年12月31日合并资产负债表的影响如下：

项目	报表数	假设按原准则	影响
预收款项		1,522,572,841.73	-1,522,572,841.73
合同负债	1,347,409,594.45		1,347,409,594.45
其他流动负债	175,163,247.28		175,163,247.28
负债合计	1,522,572,841.73	1,522,572,841.73	

执行新收入准则对2020年度合并利润表的影响如下：

项目	报表数	假设按原准则	影响
营业成本	24,898,019,255.95	22,953,035,694.68	1,944,983,561.27
销售费用	436,846,047.96	2,381,829,609.23	-1,944,983,561.27

(二) 会计估计变更

本报告期主要会计估计未发生变更。

七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

八、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

九、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	470
境内会计师事务所审计服务的连续年限	3
境内会计师事务所注册会计师姓名	张新发、董振星
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	3

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

本年度，聘请大华会计师事务所（特殊普通合伙）进行内部控制审计，审计费用50万元（含税）。

十、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十一、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十二、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十三、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十五、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十六、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
(一) 山焦西山及其子公司	—	采购商品/接受劳务	关联采购	市场价/协议价/招标价	—			569,966	否	—	—	2020年04月21日	—
山焦西山	同一母公司	采购商品/接受劳务	材料	市场价	市场价	36,165.45			否	转账支付	市场价	2020年04月21日	2020—015
山焦西山	同一母公司	采购商品/接受劳务	电力	市场价	市场价	3,489.37			是	转账支付	市场价	2020年04月21日	2020—015
山焦西山	同一母公司	采购商品/接受劳务	工程	招标价	招标价	97,928.47			否	转账支付	招标价	2020年04月21日	2020—015
山焦西山	同一母公司	采购商品/接受劳务	劳务费	协议价	协议价	20,085.97			否	转账支付	协议价	2020年04月21日	2020—015
山焦西山	同一母公司	采购商品/接受劳务	运费	市场价	市场价	30,997.79			否	转账支付	市场价	2020年04月21日	2020—015
山焦西山	同一母	采购商	水费	市场价	市场价	3,414.3			是	转账支	市场价	2020年	2020—

	公司	品/接受 劳务				4				付		04月21 日	015
山焦西山	同一母 公司	采购商 品/接受 劳务	设备	招标价	招标价	40,727. 09			否	转账支 付	招标价	2020年 04月21 日	2020— 015
山焦西山	同一母 公司	采购商 品/接受 劳务	修理费	协议价	协议价	39,352. 12			否	转账支 付	协议价	2020年 04月21 日	2020— 015
山焦西山	同一母 公司	采购商 品/接受 劳务	专维费	协议价	协议价	7,000			是	转账支 付	协议价	2020年 04月21 日	2020— 015
山焦西山	同一母 公司	采购商 品/接受 劳务	铁路运 输服务 费	协议价	协议价	3,344.1 9			否	转账支 付	协议价	2020年 04月21 日	2020— 015
山焦西山	同一母 公司	采购商 品/接受 劳务	入洗原 煤及港 口配煤	市场价	市场价	64,317. 98			否	转账支 付	市场价	2020年 04月21 日	2020— 015
山焦西山	同一母 公司	采购商 品/接受 劳务	燃料煤	市场价	市场价	120,720 .69			否	转账支 付	市场价	2020年 04月21 日	2020— 015
山焦西山	同一母 公司	采购商 品/接受 劳务	福利费 支出	协议价	协议价	11,988. 44			否	转账支 付	协议价	2020年 04月21 日	2020— 015
山焦西山	同一母 公司	采购商 品/接受 劳务	精煤	市场价	市场价	9,679.2 4			否	转账支 付	市场价	2020年 04月21 日	2020— 015
山焦西山	同一母 公司	采购商 品/接受 劳务	煤泥及 矸石	协议价	协议价	6.48			否	转账支 付	协议价	2020年 04月21 日	2020— 015
山焦西山	同一母 公司	采购商 品/接受 劳务	其他	协议价	协议价	1,178.3 2			否	转账支 付	协议价	2020年 04月21 日	2020— 015
(二) 山 西焦煤及 其子公司 (不含山 焦西山及 其子公司)	同一母 公司	采购商 品/接受 劳务	关联采 购	市场价/ 协议价/ 招标价	市场价/ 协议价/ 招标价			132,789	否	转账支 付	市场价/ 协议价/ 招标价	2020年 04月21 日	2020— 015
山焦国发	同一母 公司	采购商 品/接受	材料	市场价	市场价	10,486. 74			否	转账支 付	市场价	2020年 04月21	2020— 015

		劳务									日		
山焦国发	同一母 公司	采购商 品/接受 劳务	设备	市场价	市场价	9,196.5 4			是	转账支 付	市场价	2020年 04月21 日	2020— 015
山焦国发	同一母 公司	采购商 品/接受 劳务	燃料煤	市场价	市场价	53,447. 21			否	转账支 付	市场价	2020年 04月21 日	2020— 015
山焦国发	同一母 公司	采购商 品/接受 劳务	精煤	市场价	市场价	1,985.5 8			否	转账支 付	市场价	2020年 04月21 日	2020— 015
山焦国发	同一母 公司	采购商 品/接受 劳务	工程	市场价	市场价	5.33			否	转账支 付	市场价	2020年 04月21 日	2020— 015
山焦国发	同一母 公司	采购商 品/接受 劳务	劳务费	招标价	招标价	105.57			否	转账支 付	招标价	2020年 04月21 日	2020— 015
焦煤集团 公司及其 其他部分 子公司	同一母 公司	采购商 品/接受 劳务	材料	市场价	市场价	1,520.6 8			否	转账支 付	市场价	2020年 04月21 日	2020— 015
焦煤集团 公司及其 其他部分 子公司	同一母 公司	采购商 品/接受 劳务	工程	协议价	协议价	549.49			否	转账支 付	协议价	2020年 04月21 日	2020— 015
焦煤集团 公司及其 其他部分 子公司	同一母 公司	采购商 品/接受 劳务	设备	协议价	协议价	192.42			否	转账支 付	协议价	2020年 04月21 日	2020— 015
焦煤集团 公司及其 其他部分 子公司	同一母 公司	采购商 品/接受 劳务	燃料煤	市场价	市场价	18.15			否	转账支 付	市场价	2020年 04月21 日	2020— 015
焦煤集团 公司及其 其他部分 子公司	同一母 公司	采购商 品/接受 劳务	劳务费	市场价	市场价	802.57			否	转账支 付	市场价	2020年 04月21 日	2020— 015
焦煤集团 公司及其 其他部分 子公司	同一母 公司	采购商 品/接受 劳务	修理费	市场价	市场价	206.53			否	转账支 付	市场价	2020年 04月21 日	2020— 015
焦煤集团	同一母	采购商	精煤	市场价	市场价	19,192.			否	转账支	市场价	2020年	2020—

公司及其他部分子公司	公司	品/接受劳务				48				付		04月21日	015
焦煤集团公司及其他部分子公司	同一母公司	采购商品/接受劳务	服务费	市场价	市场价	156.55			否	转账支付	市场价	2020年04月21日	2020—015
焦煤集团公司及其他部分子公司	同一母公司	采购商品/接受劳务	其他	市场价	市场价	78.94			否	转账支付	市场价	2020年04月21日	2020—015
山西焦化集团	同一母公司	采购商品/接受劳务	运费	市场价	市场价	49.54			否	转账支付	市场价	2020年04月21日	2020—015
山西焦化集团	同一母公司	采购商品/接受劳务	服务费	协议价	协议价	20.38			否	转账支付	协议价	2020年04月21日	2020—015
山焦金土地	同一母公司	采购商品/接受劳务	精煤	协议价	协议价	1,298.59			否	转账支付	协议价	2020年04月21日	2020—015
山焦金土地	同一母公司	采购商品/接受劳务	燃料煤	市场价	市场价	1,177.56			否	转账支付	市场价	2020年04月21日	2020—015
中源物贸	同一母公司	采购商品/接受劳务	劳务费	市场价/协议价/招标价	市场价/协议价/招标价	18.44			否	转账支付	市场价/协议价/招标价	2020年04月21日	2020—015
中源物贸	同一母公司	采购商品/接受劳务	材料	市场价	市场价	63.01			否	转账支付	市场价	2020年04月21日	2020—015
中源物贸	同一母公司	采购商品/接受劳务	服务费	市场价	市场价	56.88			否	转账支付	市场价	2020年04月21日	2020—015
中源物贸	同一母公司	采购商品/接受劳务	设备	市场价	市场价	892.44			否	转账支付	市场价	2020年04月21日	2020—015
运城盐化	同一母公司	采购商品/接受劳务	材料	市场价	市场价	69.51			否	转账支付	市场价	2020年04月21日	2020—015
山焦汾西	同一母公司	采购商品/接受劳务	材料	市场价	市场价	23,505.9			否	转账支付	市场价	2021年04月27日	-

山焦汾西	同一母 公司	采购商 品/接受 劳务	入洗原 煤及港 口配煤	市场价	市场价	804.16			否	转账支 付	市场价	2021 年 04 月 27 日	-
山焦汾西	同一母 公司	采购商 品/接受 劳务	电力	市场价	市场价	8,689.1 8			否	转账支 付	市场价	2021 年 04 月 27 日	-
山焦汾西	同一母 公司	采购商 品/接受 劳务	修理费	市场价	市场价	6,080.6 8			否	转账支 付	市场价	2021 年 04 月 27 日	-
山焦汾西	同一母 公司	采购商 品/接受 劳务	专维费	市场价	市场价	441.27			否	转账支 付	市场价	2021 年 04 月 27 日	-
山焦汾西	同一母 公司	采购商 品/接受 劳务	铁路运 输服务 费	市场价	市场价	6.06			否	转账支 付	市场价	2021 年 04 月 27 日	-
山焦汾西	同一母 公司	采购商 品/接受 劳务	设备	市场价	市场价	5,780.4 6			否	转账支 付	市场价	2021 年 04 月 27 日	-
山焦汾西	同一母 公司	采购商 品/接受 劳务	工程	市场价	市场价	5,030.2 5			否	转账支 付	市场价	2021 年 04 月 27 日	-
山焦汾西	同一母 公司	采购商 品/接受 劳务	福利费 支出	市场价	市场价	44.71			否	转账支 付	市场价	2021 年 04 月 27 日	-
山焦汾西	同一母 公司	采购商 品/接受 劳务	劳务费	市场价	市场价	448.05			否	转账支 付	市场价	2021 年 04 月 27 日	-
山焦汾西	同一母 公司	采购商 品/接受 劳务	运费	市场价	市场价	2,735.9			否	转账支 付	市场价	2021 年 04 月 27 日	-
山焦汾西	同一母 公司	采购商 品/接受 劳务	服务费	市场价	市场价	27,652. 66			否	转账支 付	市场价	2021 年 04 月 27 日	-
山焦汾西	同一母 公司	采购商 品/接受 劳务	其他	市场价	市场价	0.51			是	转账支 付	市场价	2021 年 04 月 27 日	-
山焦汾西	同一母 公司	采购商 品/接受 劳务	电量指 标交易 费	市场价	市场价	198.88			否	转账支 付	市场价	2021 年 04 月 27 日	-
山焦霍州	同一母	采购商	材料	市场价	市场价	471.51			否	转账支	市场价	2021 年	-

	公司	品/接受 劳务								付		04月27 日	
山焦霍州	同一母 公司	采购商 品/接受 劳务	修理费	市场价	市场价	333.85			否	转账支 付	市场价	2021年 04月27 日	-
山焦霍州	同一母 公司	采购商 品/接受 劳务	设备	市场价	市场价	2,586.2			否	转账支 付	市场价	2021年 04月27 日	-
山焦霍州	同一母 公司	采购商 品/接受 劳务	工程	市场价	市场价	2,959.5 1			否	转账支 付	市场价	2021年 04月27 日	-
山焦霍州	同一母 公司	采购商 品/接受 劳务	福利费 支出	市场价	市场价	39.62			否	转账支 付	市场价	2021年 04月27 日	-
山焦霍州	同一母 公司	采购商 品/接受 劳务	劳务费	市场价	市场价	237.54			否	转账支 付	市场价	2021年 04月27 日	-
山焦霍州	同一母 公司	采购商 品/接受 劳务	服务费	市场价	市场价	111.56			否	转账支 付	市场价	2021年 04月27 日	-
山焦霍州	同一母 公司	采购商 品/接受 劳务	其他	市场价	市场价	251.23			否	转账支 付	市场价	2021年 04月27 日	-
山焦霍州	同一母 公司	采购商 品/接受 劳务	电量指 标交易 费	市场价	市场价	212.02			否	转账支 付	市场价	2021年 04月27 日	-
山西国运 下属子公 司	同受国 投公司 控制	采购商 品/接受 劳务	-	市场价/ 协议价/ 招标价	市场价/ 协议价/ 招标价			56,483	否	转账支 付	市场价	2020年 04月21 日	2020— 015
太钢集团	同受国 投公司 控制	采购商 品/接受 劳务	劳务费	市场价	市场价	0.3			否	转账支 付	市场价	2020年 04月21 日	2020— 015
山西交控	同受国 投公司 控制	采购商 品/接受 劳务	材料	市场价	市场价	397.72			否	转账支 付	市场价	2020年 04月21 日	2020— 015
山西交控	同受国 投公司 控制	采购商 品/接受 劳务	修理费	市场价	市场价	2,772.9 9			否	转账支 付	市场价	2020年 04月21 日	2020— 015
山西交控	同受国 投公司	采购商 品/接受	运费	协议价	协议价	669.64			否	转账支 付	协议价	2020年 04月21	2020— 015

	控制	劳务									日		
山西交控	同受国 投公司 控制	采购商 品/接受 劳务	精煤	市场价	市场价	4,220.5 2			否	转账支 付	市场价	2020 年 04 月 21 日	2020— 015
山西交控	同受国 投公司 控制	采购商 品/接受 劳务	燃料煤	市场价	市场价	1,445.1 6			否	转账支 付	市场价	2020 年 04 月 21 日	2020— 015
晋能集团	同受国 投公司 控制	采购商 品/接受 劳务	煤款及 电量指 标交易 费	市场价	市场价	23,322. 82			否	转账支 付	市场价	2020 年 04 月 21 日	2020— 015
晋能集团	同受国 投公司 控制	采购商 品/接受 劳务	电力	市场价	市场价	14,404. 33			否	转账支 付	市场价	2020 年 04 月 21 日	2020— 015
晋能集团	同受国 投公司 控制	采购商 品/接受 劳务	修理费	市场价	市场价	438.05			否	转账支 付	市场价	2020 年 04 月 21 日	2020— 015
晋能集团	同受国 投公司 控制	采购商 品/接受 劳务	工程	市场价	市场价	24.53			否	转账支 付	市场价	2020 年 04 月 21 日	2020— 015
晋能集团	同受国 投公司 控制	采购商 品/接受 劳务	其他	市场价	市场价	9.25			否	转账支 付	市场价	2020 年 04 月 21 日	2020— 015
太原重机	同受国 投公司 控制	采购商 品/接受 劳务	材料	市场价	市场价	17.42			否	转账支 付	市场价	2020 年 04 月 21 日	2020— 015
太原重机	同受国 投公司 控制	采购商 品/接受 劳务	设备	市场价	市场价	614.27			是	转账支 付	市场价	2020 年 04 月 21 日	2020— 015
大同煤矿	同受国 投公司 控制	采购商 品/接受 劳务	水费	市场价	市场价	4.45			否	转账支 付	市场价	2020 年 04 月 21 日	2020— 015
阳泉煤业	同受国 投公司 控制	采购商 品/接受 劳务	材料	市场价	市场价	21.2			否	转账支 付	市场价	2020 年 04 月 21 日	2020— 015
阳泉煤业	同受国 投公司 控制	采购商 品/接受 劳务	服务费	市场价	市场价	1.43			否	转账支 付	市场价	2020 年 04 月 21 日	2020— 015
阳泉煤业	同受国 投公司	采购商 品/接受	设备	市场价	市场价	1,714.1 6			否	转账支 付	市场价	2020 年 04 月 21	2020— 015

	控制	劳务									日		
潞安矿业	同受国 投公司 控制	采购商 品/接受 劳务	燃料煤	市场价	市场价	1,467.1 5			是	转账支 付	市场价	2020年 04月21 日	2020— 015
晋煤集团	同受国 投公司 控制	采购商 品/接受 劳务	服务费	市场价	市场价	10.38			否	转账支 付	市场价	2020年 04月21 日	2020— 015
山西建投	同受国 投公司 控制	采购商 品/接受 劳务	服务费	市场价	市场价	8.49			否	转账支 付	市场价	2020年 04月21 日	2020— 015
山西建投	同受国 投公司 控制	采购商 品/接受 劳务	设备	市场价	市场价	586.19			否	转账支 付	市场价	2020年 04月21 日	2020— 015
山西建投	同受国 投公司 控制	采购商 品/接受 劳务	其他	市场价	市场价	19,580. 16			是	转账支 付	市场价	2020年 04月21 日	2020— 015
山西大地 环境投资	同受国 投公司 控制	采购商 品/接受 劳务	服务费	市场价	市场价	3.21			否	转账支 付	市场价	2020年 04月21 日	2020— 015
山西大地 环境投资	同受国 投公司 控制	采购商 品/接受 劳务	劳务	市场价	市场价	4.46			否	转账支 付	市场价	2020年 04月21 日	2020— 015
山西大地 环境投资	同受国 投公司 控制	采购商 品/接受 劳务	其他	市场价	市场价	12.39			否	转账支 付	市场价	2020年 04月21 日	2020— 015
山投集团	同受国 投公司 控制	采购商 品/接受 劳务	服务费	市场价	市场价	5.05			否	转账支 付	市场价	2020年 04月21 日	2020— 015
山投集团	同受国 投公司 控制	采购商 品/接受 劳务	其他	市场价	市场价	41.79			否	转账支 付	市场价	2020年 04月21 日	2020— 015
山西国控 集团	同受国 投公司 控制	采购商 品/接受 劳务	燃料煤	市场价	市场价	3,341.9 9			否	转账支 付	市场价	2020年 04月21 日	2020— 015
山西国控 集团	同受国 投公司 控制	采购商 品/接受 劳务	劳务	市场价	市场价	1			否	转账支 付	市场价	2020年 04月21 日	2020— 015
山交集团	同受国 投公司 控制	采购商 品/接受 劳务	其他	市场价	市场价	0.5			否	转账支 付	市场价	2020年 04月21 日	2020— 015

万家寨水务集团	同受国投公司控制	采购商品/接受劳务	修理费	市场价	市场价	9.43			否	转账支付	市场价	2020年04月21日	2020—015
(一) 山焦西山及其子公司	—	—	关联销售	—	—		116,385		否	转账支付	—	2020年04月21日	2020—015
山焦西山	同一母公司	销售商品/提供劳务	材料	市场价	市场价	14,897.08			是	转账支付	市场价	2020年04月21日	2020—015
山焦西山	同一母公司	销售商品/提供劳务	电力	市场价	市场价	1,478.91			否	转账支付	市场价	2020年04月21日	2020—015
山焦西山	同一母公司	销售商品/提供劳务	混煤	市场价	市场价	40,539.61			否	转账支付	市场价	2020年04月21日	2020—015
山焦西山	同一母公司	销售商品/提供劳务	焦炭	市场价	市场价	5,205.32			否	转账支付	市场价	2020年04月21日	2020—015
山焦西山	同一母公司	销售商品/提供劳务	精煤	市场价	市场价	0			否	转账支付	市场价	2020年04月21日	2020—015
山焦西山	同一母公司	销售商品/提供劳务	劳务	市场价	市场价	4,531.69			否	转账支付	市场价	2020年04月21日	2020—015
山焦西山	同一母公司	销售商品/提供劳务	煤泥及矸石	市场价	市场价	5,262.08			是	转账支付	市场价	2020年04月21日	2020—015
山焦西山	同一母公司	销售商品/提供劳务	煤气及煤气安装设施费	市场价	市场价	17.5			否	转账支付	市场价	2020年04月21日	2020—015
山焦西山	同一母公司	销售商品/提供劳务	瓦斯电厂劳务费	市场价	市场价	0			否	转账支付	市场价	2020年04月21日	2020—015
山焦西山	同一母公司	销售商品/提供劳务	热力	市场价	市场价	719.32			否	转账支付	市场价	2020年04月21日	2020—015
山焦西山	同一母公司	销售商品/提供劳务	水费	市场价	市场价	27.14			否	转账支付	市场价	2020年04月21日	2020—015

山焦西山	同一母 公司	销售商 品/提供 劳务	水泥	市场价	市场价	132.69			否	转账支 付	市场价	2020年 04月21 日	2020— 015
山焦西山	同一母 公司	销售商 品/提供 劳务	其他	协议价	协议价	997.58			否	转账支 付	协议价	2020年 04月21 日	2020— 015
(二)焦 煤集团公 司及其子 公司(不 含西山煤 电集团及 其子公 司)	—	—	—	—	—		208,006		否	转账支 付	—	2020年 04月21 日	2020— 015
山西焦化 集团	同一母 公司	销售商 品/提供 劳务	精煤	市场价	市场价	30,597. 69			否	转账支 付	市场价	2020年 04月21 日	2020— 015
山焦日照	同一母 公司	销售商 品/提供 劳务	其他	市场价	市场价	0.39			否	转账支 付	市场价	2020年 04月21 日	2020— 015
山焦国贸	同一母 公司	销售商 品/提供 劳务	精煤	市场价	市场价	2,509.6 4			否	转账支 付	市场价	2020年 04月21 日	2020— 015
山焦国贸	同一母 公司	销售商 品/提供 劳务	混煤	市场价	市场价	0			否	转账支 付	市场价	2020年 04月21 日	2020— 015
山焦国贸	同一母 公司	销售商 品/提供 劳务	其他	市场价	市场价	0.89			否	转账支 付	市场价	2020年 04月21 日	2020— 015
山焦国贸	同一母 公司	销售商 品/提供 劳务	材料	市场价	市场价	89.75			否	转账支 付	市场价	2020年 04月21 日	2020— 015
山焦国贸	同一母 公司	销售商 品/提供 劳务	其他	市场价	市场价	72.43			否	转账支 付	市场价	2020年 04月21 日	2020— 015
山焦国贸	同一母 公司	销售商 品/提供 劳务	劳务	市场价	市场价	0			否	转账支 付	市场价	2020年 04月21 日	2020— 015
山焦国贸	同一母 公司	销售商 品/提供 劳务	混煤	市场价	市场价	1,295.9 7			否	转账支 付	市场价	2020年 04月21 日	2020— 015

山焦国贸	同一母 公司	销售商 品/提供 劳务	精煤	市场价	市场价	7,143.6 9			否	转账支 付	市场价	2020 年 04 月 21 日	2020— 015
中源物贸	同一母 公司	销售商 品/提供 劳务	混煤	市场价	市场价	8,597.5 3			否	转账支 付	市场价	2020 年 04 月 21 日	2020— 015
中源物贸	同一母 公司	销售商 品/提供 劳务	热力	市场价	市场价	1.73			否	转账支 付	市场价	2020 年 04 月 21 日	2020— 015
山焦金土 地	同一母 公司	销售商 品/提供 劳务	焦炭	市场价	市场价	3,294.3 7			是	转账支 付	市场价	2020 年 04 月 21 日	2020— 015
山焦金土 地	同一母 公司	销售商 品/提供 劳务	混煤	市场价	市场价	36,565. 91			否	转账支 付	市场价	2020 年 04 月 21 日	2020— 015
焦煤集团 公司及其 其他部分 子公司	同一母 公司	销售商 品/提供 劳务	精煤	市场价	市场价	11,878. 03			否	转账支 付	市场价	2020 年 04 月 21 日	2020— 015
焦煤集团 公司及其 其他部分 子公司	同一母 公司	销售商 品/提供 劳务	焦炭	市场价	市场价	81.22			否	转账支 付	市场价	2020 年 04 月 21 日	2020— 015
焦煤集团 公司及其 其他部分 子公司	同一母 公司	销售商 品/提供 劳务	原煤	市场价	市场价	715.04			否	转账支 付	市场价	2020 年 04 月 21 日	2020— 015
焦煤集团 公司及其 其他部分 子公司	同一母 公司	销售商 品/提供 劳务	其他	市场价	市场价	3.24			否	转账支 付	市场价	2020 年 04 月 21 日	2020— 015
焦煤集团 公司及其 其他部分 子公司	同一母 公司	销售商 品/提供 劳务	电力	市场价	市场价	3.74			否	转账支 付	市场价	2020 年 04 月 21 日	2020— 015
焦煤集团 公司及其 其他部分 子公司	同一母 公司	销售商 品/提供 劳务	水费	市场价	市场价	0.68			否	转账支 付	市场价	2020 年 04 月 21 日	2020— 015
山焦汾西	同一母 公司	销售商 品/提供	材料	市场价	市场价	1,572.1 6			否	转账支 付	市场价	2021 年 04 月 27	-

		劳务										日	
山焦汾西	同一母 公司	销售商 品/提供 劳务	混煤	市场价	市场价	8,137.4 2			否	转账支 付	市场价	2021 年 04 月 27 日	-
山焦汾西	同一母 公司	销售商 品/提供 劳务	精煤	市场价	市场价	213,916 .8			否	转账支 付	市场价	2021 年 04 月 27 日	-
山焦汾西	同一母 公司	销售商 品/提供 劳务	电力	市场价	市场价	204.73			否	转账支 付	市场价	2021 年 04 月 27 日	-
山焦汾西	同一母 公司	销售商 品/提供 劳务	其他	市场价	市场价	364.06			否	转账支 付	市场价	2021 年 04 月 27 日	-
山焦汾西	同一母 公司	销售商 品/提供 劳务	劳务	市场价	市场价	1,822.2			是	转账支 付	市场价	2021 年 04 月 27 日	-
山焦汾西	同一母 公司	销售商 品/提供 劳务	专维费	市场价	市场价	1,134.0 8			是	转账支 付	市场价	2021 年 04 月 27 日	-
山焦霍州	同一母 公司	销售商 品/提供 劳务	混煤	市场价	市场价	652.12			是	转账支 付	市场价	2021 年 04 月 27 日	-
山焦霍州	同一母 公司	销售商 品/提供 劳务	精煤	市场价	市场价	38,194. 13			是	转账支 付	市场价	2021 年 04 月 27 日	-
山焦霍州	同一母 公司	销售商 品/提供 劳务	煤泥及 矸石	市场价	市场价	71.07			是	转账支 付	市场价	2021 年 04 月 27 日	-
山焦霍州	同一母 公司	销售商 品/提供 劳务	原煤	市场价	市场价	22,954. 64			否	转账支 付	市场价	2021 年 04 月 27 日	-
山焦霍州	同一母 公司	销售商 品/提供 劳务	其他	市场价	市场价	0.43			否	转账支 付	市场价	2021 年 04 月 27 日	-
煤炭进出 口	同一母 公司	销售商 品/提供 劳务	劳务	市场价	市场价	3,019.7 1			否	转账支 付	市场价	2021 年 04 月 27 日	-
山西国运 下属子公 司	同受国 投公司 控制	销售商 品/提供 劳务	-	市场价	市场价		145,215	否	转账支 付	市场价	2020 年 04 月 21 日	2020— 015	

山西交控	同受国 投公司 控制	销售商 品/提供 劳务	焦炭	市场价	市场价	4,295.3 4			否	转账支 付	市场价	2020年 04月21 日	2020— 015
山西交控	同受国 投公司 控制	销售商 品/提供 劳务	其他	市场价	市场价	0.53			否	转账支 付	市场价	2020年 04月21 日	2020— 015
晋能集团	同受国 投公司 控制	销售商 品/提供 劳务	其他	市场价	市场价	69.74			否	转账支 付	市场价	2020年 04月21 日	2020— 015
太钢集团	同受国 投公司 控制	销售商 品/提供 劳务	精煤	市场价	市场价	97,161. 98			否	转账支 付	市场价	2020年 04月21 日	2020— 015
大同煤矿	同受国 投公司 控制	销售商 品/提供 劳务	煤款	市场价	市场价	5,832.5 5			否	转账支 付	市场价	2020年 04月21 日	2020— 015
大同煤矿	同受国 投公司 控制	销售商 品/提供 劳务	材料	市场价	市场价	4,558.7 2			否	转账支 付	市场价	2020年 04月21 日	2020— 015
大同煤矿	同受国 投公司 控制	销售商 品/提供 劳务	其他	市场价	市场价	1.13			否	转账支 付	市场价	2020年 04月21 日	2020— 015
大同煤矿	同受国 投公司 控制	销售商 品/提供 劳务	电量指 标交易 费	市场价	市场价	483.16			是	转账支 付	市场价	2020年 04月21 日	2020— 015
山西建投	同受国 投公司 控制	销售商 品/提供 劳务	材料	市场价	市场价	0			否	转账支 付	市场价	2020年 04月21 日	2020— 015
山西建投	同受国 投公司 控制	销售商 品/提供 劳务	电力	市场价	市场价	960.17			否	转账支 付	市场价	2020年 04月21 日	2020— 015
山西建投	同受国 投公司 控制	销售商 品/提供 劳务	热力	市场价	市场价	13,074. 45			否	转账支 付	市场价	2020年 04月21 日	2020— 015
山西建投	同受国 投公司 控制	销售商 品/提供 劳务	水费	市场价	市场价	79.76			否	转账支 付	市场价	2020年 04月21 日	2020— 015
山西建投	同受国 投公司 控制	销售商 品/提供 劳务	其他	市场价	市场价	286			是	转账支 付	市场价	2020年 04月21 日	2020— 015
阳泉煤业	同受国	销售商	材料	市场价	市场价	0			否	转账支	市场价	2020年	2020—

	投公司控制	品/提供劳务							付		04月21日	015	
太原煤气化公司	同受国投公司控制	销售商品/提供劳务	其他	市场价	市场价	151.51			否	转账支付	市场价	2020年04月21日	2020—015
山投集团	同受国投公司控制	销售商品/提供劳务	焦炭	市场价	市场价	941.37			否	转账支付	市场价	2020年04月21日	2020—015
国新能源	同受国投公司控制	销售商品/提供劳务	其他	市场价	市场价	1.32			否	转账支付	市场价	2020年04月21日	2020—015
山西国际能源	同受国投公司控制	销售商品/提供劳务	其他	市场价	市场价	3.57			否	转账支付	市场价	2020年04月21日	2020—015
山西国际能源	同受国投公司控制	销售商品/提供劳务	电量指标交易费	市场价	市场价	81.84			否	转账支付	市场价	2020年04月21日	2020—015
合计				--	--	1,352,446.76	--	1,228,844	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的,在报告期内的实际履行情况(如有)				无									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因(如适用)				无									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

√ 适用 □ 不适用

关联方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	转让资产的账面价值(万元)	转让资产的评估价值(万元)	转让价格(万元)	关联交易结算方式	交易损益(万元)	披露日期	披露索引
山焦汾西	同一母公司	股权收购	水峪煤业100%股权	协议价	335,295.08	633,279.4	633,279.4	转账支付	0	2020年12月10日	2020-068
山焦霍州	同一母公司	股权收购	腾晖煤业51%股权	协议价	22,403.68	38,906.88	38,906.88	转账支付	0	2020年12月10日	2020-067
转让价格与账面价值或评估价值差异较大的原因(如有)				主要是被收购企业采矿权评估增值影响。							

对公司经营成果与财务状况的影响情况	2020 年收购水峪煤业、腾晖煤业后，营业收入增加 290654 万元，归母净利润增加 24033 万元；受同一控制下企业收购相关规定影响，调整后资产总额 7061062 万元，比年初 7148054 万元，减少 86992 万元，减幅 1.22%。
如相关交易涉及业绩约定的，报告期内的业绩实现情况	水峪煤业 2020 年度实现扣除非经常性损益后的净利润为 14,926.16 万元，高于 2020 年度承诺净利润数 13,491.15 万元，完成 2020 年度业绩承诺。腾晖煤业 2020 年度实现扣除非经常性损益后的净利润为 4,457.63 万元，高于 2020 年度承诺净利润数 3,517.69 万元，完成 2020 年度业绩承诺。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十七、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

公司报告期内，向山焦西山及其子公司租赁办公楼及仓库等租赁费2505万元；设备、厂房等租赁费8819万元。土地等租赁费6401万元。向焦煤集团及其子公司租赁办公场所等租赁费421万元。

向山焦西山及其子公司出租房屋等租赁费1898万元。出租设备、厂房等租赁费12994万元。子公司向山焦西山及其子公司出租设备等租赁费2036万元。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

(1) 担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
武乡西山发电	2012年11月07日	244,500		78,100	连带责任保证	主合同债务履行期届满之日起两年	否	否
武乡西山发电	2017年04月21日	30,000		5,170	连带责任保证	主合同债务履行期届满之日起两年	否	否
武乡西山发电	2018年04月24日	25,000		12,500	连带责任保证	主合同债务履行期届满之日起两年	否	否
武乡西山发电	2019年10月29日	30,000		20,436	连带责任保证	主合同债务履行期届满之日起两年	否	否
古交西山发电	2017年08月01日	393,000		359,172	连带责任保证	主合同债务履行期届满之日起两年	否	否
临汾西山能源	2019年10月29日	65,600		65,600	连带责任保证	主合同债务履行期届满之日起两年	否	否
西山登福康煤业	2016年04	19,488		4,737	连带责任保	主合同债务	否	否

	月 26 日				证	履行期届满之日起两年		
西山华通水泥公司	2020 年 08 月 08 日	27,000		26,190	连带责任保证	主合同债务履行期届满之日起两年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)		27,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)					26,190
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)		834,588	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)					571,905
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额 (即前三大项的合计)								
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)		27,000	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)					26,190
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		834,588	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)					571,905
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例								30.56%
其中:								
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余额 (E)								501,568
对未到期担保, 报告期内已发生担保责任或可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)				无				
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)				无				

采用复合方式担保的具体情况说明

无

(2) 违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

报告期内委托贷款概况

单位：万元

委托贷款发生总额	委托贷款的资金来源	未到期余额	逾期未收回的金额
26,000	自有资金	205,300	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托贷款具体情况

适用 不适用

委托贷款出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

4、日常经营重大合同

适用 不适用

5、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十八、社会责任情况

1、履行社会责任情况

2020年召开多次会议专题研究部署安排扶贫工作；继续助力兴县蔡家崖乡池家梁村、任家塔村、张家圪坨村、胡家沟村和蔡家崖村5个村扶贫工作。扶贫办公室全年组织帮扶责任人进行三次入户走访慰问，一次疫情期间电话走访慰问，切实解决贫困户生产生活所需，分别提供水泥、水管、水桶、涂料、油漆、沙子、日常生活用品等物品，为兴县实现乡村振兴贡献力量。

2、履行精准扶贫社会责任情况

(1) 精准扶贫规划

- 1、查帮扶对象准不准
- 2、促进基础工作扎实
- 3、查政策落实全不全
- 4、促进保障措施加强
- 5、查收入增长稳不稳
- 6、促进脱贫成效巩固
- 7、查帮扶措施实不实
- 8、促进因户施策精准
- 9、查问题整改严不严

10、促进工作水平提升

(2) 年度精准扶贫概要

2020年是脱贫攻坚的决胜之年，公司认真落实精准扶贫精准脱贫基本方略，坚持问题导向，坚持扶贫与扶志扶智相结合，进一步聚焦特殊贫困群体和影响“两不愁三保障”的突出问题，强化责任落实，提高脱贫质量，巩固减贫成效，把防止返贫摆到更加重要的位置，发展产业扶贫和爱心扶贫超市，增加贫困户收入和壮大村集体经济，所帮扶的5个村230户724人贫困人口已实现全部整体脱贫，为全面打赢脱贫攻坚战贡献了国企力量。

1、加强组织领导，工作力量下沉。公司将扶贫工作列入重要议事日程，发挥“第一书记”带头作用，帮助帮扶村实施脱贫计划，完善村规民约，化解矛盾纠纷，帮助贫困户、五保户、残疾人、农村空巢老人和留守儿童解决了生产生活中的实际困难。

2、加大旧房鉴定改造，解决饮水安全问题。对2015年到2020年危改农户档案资料全部完善，加固维修旧房，整治村容村貌人居环境工作；在修建人畜饮水工程，解决了池家梁村、任家塔村等5个村饮水安全问题，村民生活居住条件进一步改善。

3、通过低保复核和社保兜底工作，符合农村低保标准的贫困人口实现了应保尽保。五保户、贫困残疾人每年享有国家特困补助和残疾人护理补助。60周岁以上贫困人口城乡居民养老保险参保率达100%。

4、加大义务教育宣传力度，针对清零行动摸排出的辍学学生，组织各种力量，利用各种渠道进行劝返，目前，5个村无辍学学生。就业扶贫方面，组织技能培训，安排公益岗位，组织动员贫困群众外出务工，增加经济收入。

5、产业发展以种植业、养殖业、旅游业为主，持续提升产业效益。

(1) 通过引进新的林果品种，移植优质果树，进一步带动农民增收，年收益25-30万元。

(2) 以湖羊养殖产业为主，与西山晋兴能源公司等公司合作，形成“龙头企业+合作社+农户”的产业链条，扩大养殖规模，统一价格销售，拓宽增收渠道。

(3) 池家梁蛋鸡养殖厂，以企业加村集体加贫困户的形式运营。村民通过在养殖厂打工、分红等模式增收。

(3) 精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
其中： 1.资金	万元	118
2.物资折款	万元	27.24
3.帮助建档立卡贫困人口脱贫数	人	8
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
其中： 1.1 产业发展脱贫项目类型	——	农林产业扶贫
1.2 产业发展脱贫项目个数	个	1
1.3 产业发展脱贫项目投入金额	万元	18
2.转移就业脱贫	——	——
3.易地搬迁脱贫	——	——
4.教育扶贫	——	——

5.健康扶贫	——	——
6.生态保护扶贫	——	——
7.兜底保障	——	——
8.社会扶贫	——	——
9.其他项目	——	——
其中： 9.1.项目个数	个	1
9.2.投入金额	万元	100
三、所获奖项（内容、级别）	——	——

（4）后续精准扶贫计划

详见公司披露的2020年度社会责任报告

3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

√ 是 □ 否

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
公司所属矿、控股子公司：兴能发电公司、古交西山发电公司、西山热电公司、武乡发电公司、晋兴公司斜沟矿、华通水泥、奥隆建材	锅炉废气污染物	高空排放	10	兴能发电公司 2 个，华通水泥 2 个、奥隆建材 2 个、其余单位各 1 个	发电公司：颗粒物 1mg/Nm ³ ~4.04mg/Nm ³ ，二氧化硫 15.0mg/Nm ³ ~35.3.0mg/Nm ³ ，氮氧化物 25.0mg/Nm ³ ~45.7mg/Nm ³ 。晋兴公司：颗粒物 3.7mg/Nm ³ ~22.0mg/Nm ³ ，二氧化硫 62.3mg/Nm ³ ~105mg/Nm ³ ，氮氧化	兴能发电、古交西山发电、西山热电和武乡电厂：颗粒物 ≤5 mg/Nm ³ ，二氧化硫 ≤35 mg/Nm ³ ，氮氧化物 ≤50 mg/Nm ³ 。晋兴公司斜沟矿：《锅炉大气污染物排放标准》DB14/1929-2019，颗粒物 ≤20mg/Nm ³	颗粒物：167.84 吨； 二氧化硫：1535.50 吨； 氮氧化物：3641.86 吨。	颗粒物：1865.4 吨； 二氧化硫：8353.72 吨； 氮氧化物：9111.55 吨。	浓度和总量均未超标。

					物 80.9mg/Nm ³ 3~152mg/Nm ³ 。华通、奥隆：颗粒物 1.5mg/Nm ³ ~7.0mg/Nm ³ 3, 二氧化硫 2.0mg/Nm ³ ~8.0mg/Nm ³ 3, 氮氧化物 80.0mg/Nm ³ 3~98.5mg/Nm ³	3, 二氧化硫 ≤100 mg/Nm ³ , 氮氧化物 ≤150 mg/Nm ³ , 华通水泥、奥隆建材： 水泥工业大气污染物排放标准 GB4915-2013, 颗粒物 ≤15 mg/Nm ³ , 二氧化硫 ≤100mg/Nm ³ , 氮氧化物 ≤240mg/Nm ³			
公司所属选煤厂、控股子公司：统一太原选煤厂、西铭矿选煤厂、马兰矿选煤厂、西曲矿选煤厂、镇城底矿选煤厂、斜沟矿选煤厂、煤气化公司、华通水泥、奥隆建材。	工艺废气污染物	高空排放	149	准备车间、洗煤车间除尘系统排放筒。太原选煤厂 2 个，西铭选煤厂 2 个，马兰选煤厂 2 个，西曲选煤厂 5 个，镇城底选煤厂 2 个，斜沟矿选煤厂 1 个，煤气化公司 3 个、华通水泥 68 个、奥隆建材 64 个。	选煤厂颗粒物： 0.08mg/Nm ³ 3~65.2mg/Nm ³ ；煤气化公司：颗粒物： 4.00mg/Nm ³ 3~11mg/Nm ³ ；二氧化硫 0.8mg/Nm ³ ~15mg/Nm ³ 3, 氮氧化物： 85mg/Nm ³ ~113mg/Nm ³ 。华通水泥、奥隆建材： 4.0mg/Nm ³ ~9.0mg/Nm ³	选煤厂：《煤炭工业污染物排放标准》（GB20426-2006）表 4, 颗粒物 ≤80 mg/Nm ³ 。煤气化公司：《炼焦化学工业污染物排放标准》 GB16171-2012, 表 6 大气污染物特别排放限值：颗粒物 ≤15 mg/Nm ³ , 二氧化硫 ≤30	选煤厂颗粒物：39.29 吨；煤气化公司：颗粒物：26.85 吨；二氧化硫 50.12 吨，氮氧化物：344.59 吨，水泥厂颗粒物：35.27 吨	选煤厂颗粒物：只考核浓度，不限总量。煤气化公司：颗粒物 65.68 吨，二氧化硫 91.22 吨，氮氧化物 388.48 吨。	浓度和总量均未超标

						mg/Nm ³ , 氮氧化物 ≤150 mg/Nm ³ 、 华通水泥、 奥隆建材: 颗粒物≤10 mg/Nm ³			
公司所属 矿、控股子 公司: 西铭 矿、西曲矿、 工业废水污 染物 工业废水污 染物	西铭矿、晋 兴公司斜沟 矿处理达标 后外排, 其 余矿不外 排。	3	西铭矿 2 个, 晋兴公 司斜沟矿 1 个。	化学需氧量 (COD)3.0 1~18.50m/ Nm ³ , 悬浮 物 4~18m/Nm ³ , pH6.17~8.4 1。	《地表水环 境质量标 准》GB 3838—2002 表 III 类, COD≤20mg /l,	COD: 25.75 吨	COD: 只考 核浓度, 不 限量	浓度和总量 均未超标	

防治污染设施的建设和运行情况

废水处理设施: 公司所有矿井都建设了矿井水处理厂。按照山西省有关煤矿矿井水排放要达到地表水环境质量 III 类水质标准的要求, 镇城底矿、西曲矿、西铭矿、马兰矿的矿井水处理厂进行了提标升级(扩容)改造工程。为进一步提高中水复用量, 制定了中水利用考核办法, 对有关各矿及选煤厂、兴能发电公司及西山热电公司中水利用工作提出了具体要求并进行考核奖励; 焦化废水经生化处理后用于熄焦; 古交矿区各矿生活污水分别进入煤气化公司、镇城底矿和给排水公司的生活污水处理厂经生化处理后复用或达标排放, 斜沟矿生活污水经该矿生活污水处理厂生化处理后回用于生产, 其他矿的居民生活污水进入市政污水管网统一处理。各污水处理厂都安装了外排水质在线监控设施, 实时监控污水排放达标情况, 及时向公司和上级环保监管部门传送污染物排放数据。

废气治理设施: 公司现有电厂锅炉 11 台计 15164 蒸吨。兴能发电公司、西山热电公司、武乡西山发电公司发电机组烟气污染治理设施运行正常, 烟气排放达到国家超低排放标准要求; 西山煤气化公司焦化一厂焦炉烟气脱硫除尘设施运行正常; 斜沟矿对 4 台 20 吨锅炉 2020 年采用空气源热泵、水源热泵及固态蓄热锅炉等技术实施了清洁能源改造, 其中 2 台生活区锅炉改造已完成, 2 台生产区锅炉改造正在进行。开展了瓦斯发电厂烟气脱硝设施工作, 马兰瓦斯发电厂已经烟气脱硝设施完成, 其余瓦斯发电厂换正在办理环保审批手续。公司所有锅炉、焦炉废气排放口全部安装了在线监测设施, 及时向公司及上级环保监管部门实时传送污染物排放数据信息; 各矿、选煤厂及电厂的储煤场实现了全封闭, 各单位汽车运煤站点都配备了轮胎冲洗设施, 运煤车辆进行苫盖, 基本消除了储煤场及运煤车辆扬尘污染。

固体废物治理处置: 矿区固体废物主要为矸石、粉煤灰、炉渣、脱硫石膏, 部分用于发电、建材、水泥掺合料、铺路, 其余按国家《固体废物污染环境防治法》及《一般工业固体废物贮存、处置污染控制标准》规范处置。西铭矿 4 座矸石山生态治理示范工程顺利完成并通过自主验收, 完成了西曲矿南坪山矸石山综合治理、马兰矿排矸场灭火生态治理和斜沟矿选煤厂矸石山治理工程。矸石山生态治理示范工程通过对矸石山实施灭火防燃、整形复土、生态绿化, 改变了昔日脏乱黑的矸石山面貌, 矸石山及周边生态环境得到极大改善, 矸石山变成了矿区生态公园。

危险废物处置: 严格按照国家《危险废物贮存污染控制标准》及省市要求, 公司制定了危险废物污染防治责任和管理制度, 进一步规范管理危险废物暂存库, 完善危险废物暂存库防火、防渗、防流失措施, 按规定对危险废物进行分类收集、标识、申报, 要求各单位必须与具有危险废物处置资质的单位签订处置协议, 及时处置、转移危险废物, 建立危险废物管理台账, 做到账物相符、贮存安全、手续齐全。

放射源管理及噪声治理: 鼓励各单位淘汰放射源设备, 大力倡导采用无源压差式密度计替代放射源式密度计。马兰矿选煤厂、镇城底矿选煤厂、西曲矿选煤厂和西铭矿选煤厂已全部淘汰了放射源密度计和测灰仪。其余未进行无源替代的选煤厂对所有在用放射源都安装了辐射安全防护和封闭防护设施、设置了视频监控装置和明显标志标识, 实施 24 小时不间断监

控，强化日常运行管理，及时编制放射源年度评估报告，放射源管理台账准确完备，按期对接触放射源的职工进行体检，做到了放射源安全可控。报废放射源按规定及时移交至山西省放射源废物库，相关移送交接手续齐全并备案。矿区主要噪声源各风机房风机噪声均按要求安装了减震隔声设施，达到了噪声排放标准。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

公司严格遵守《中华人民共和国环境影响评价法》和其它有关法律法规，新建项目严格按照规定履行环境影响评价、竣工环保验收手续，各项工程严格遵守环境保护“三同时”制度；按照《排污许可管理办法》要求，各单位均严格执行排污许可证规定，按期申领排污许可证，开展自行监测，做到持证排污。完成了临汾公司登福康矿、鸿兴矿和光道矿的环保竣工验收。镇城底矿八字山瓦斯发电厂电取得环评批复。

突发环境事件应急预案

强化环境应急管理，所属各单位编制了《突发环境事件应急预案》。通过实施环境应急演练，及时修订备案了突发环境事件应急预案，进一步完善环境风险防控和应急措施，有效防范了重大环境污染事件的发生。制定了“一厂一策”应急方案，严格按照太原市政府发布的重污染天气预警通知要求，根据不同预警等级采取相应的应急减排措施，严格执行当地政府关于重污染天气预警期间生产与运输实施方案，合理组织生产，及时调整生产计划，落实限产、限运及停产措施，从严执行“一厂一策”应急响应操作方案。通过动态调整生产设施运行与公路运输圆满完成应急响应工作，减轻大气污染。同时建立了重污染天气应急响应执行情况记录台账。

环境自行监测方案

公司环境保护部环境监测站每月对各单位的矿井水、生活污水、医疗污水及每季度对锅炉烟气排放进行现场监督监测，并按期向上级环保部门报告监测结果；各重点污染防治设施排污口都安装了在线监控设施，实时向上级环保管理部门上传污染排放数据。环保信息化平台污染源在线监控系统2020年1月投入运行。该系统接入单位21个，有48个监测点位，可监测项目11个。其中废气监测项目包括流量、氮氧化物、二氧化硫、烟尘以及烟气含氧量等，废水监测项目包括流量、pH值、COD、氨氮、总磷、总氮等。

其他应当公开的环境信息

2020年公司环保投入25633.36万元（以各类资金计划年末调整计划统计）。

2020年全年颗粒物排放量269.25吨，二氧化硫排放量1585.62吨，氮氧化物排放量3986.45吨，化学需氧量排放量25.75吨，全部完成指标。2020年新增西山华通水泥公司、西山晋兴奥隆建材公司废气排放环保监测。

序号	被处罚单位	处罚行政单位	处罚决定书文号	处罚决定书下达日期	被处罚金额(万元)	罚款支付情况	处罚原因(如涉及环境事故,请特别注明事故情况、发生时间和事故性质)	目前处罚问题整改情况
1	西山煤气化公司	太原市生态环境保护局	并环罚字〔2020〕013号	2020.9.22	10.2	已支付	未采取有效防尘措施,储煤棚不能实现全封闭。	全部整改完成
2	西山煤气化公司	太原市生态环境保护局	并环罚字〔2020〕014号	2020.9.22	30.6	已支付	炉门、引风机、焦油船管道密闭不严;焦仓未全封闭。	全部整改完成
3	晋兴能源有	吕梁市生	吕环罚字	2020.6.23	130.9	已支付	斜沟煤矿及选煤厂填沟造	目前已取

	限责任公司	态环境保 护局	(2020)012 号				地工程项目，环保手续不 完善，环境影响评价文件 未完成审批手续已开工。 环保设施未全部建设完 成。	得环评批 复并与驻 地镇政府 签订填沟 造地委托 协议。
合计					171.7			

其他环保相关信息

公司建立了完善的环保管理体系，环境保护部为公司环保管理部门，所属单位和子公司设置环保科或负责环保管理的相关科室。环境保护部设有综合科、管理科、环境监察队、水土保持科、环境监测站，负责贯彻执行国家环保法律法规，落实各级政府的环保政策规定，管理、推进、指导、检查各单位的污染防治、重点环保项目及其他环保工作。环境监察队对所属单位污染防治工作实行动态监察，及时查找和消除隐患。环境保护部每季度对各单位进行环保工作绩效考核。公司还开展了西山煤电环保数据管理系统研究开发、矿井水深度处理研究与利用、煤矸石山灭机理及防治技术研究、矸石山全面检测治理方案研究等科研工作。

地方政府环保管理部门全年对有关单位处罚171.7万元，上述处罚均为一般性质罚款，无环境事件。（详见上表）

十九、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

二十、公司子公司重大事项

适用 不适用

公司于 2020 年 12 月 25 日召开 2020 年第四次临时股东大会，审议通过了公司收购同一控制下股权相关议案，同意公司以现金支付方式购买公司控股股东山西焦煤集团有限责任公司所属汾西矿业集团持有的水峪煤业 100% 股权和霍州煤电集团持有的腾晖煤业 51% 股权。截至 2020 年 12 月 31 日，水峪煤业与腾晖煤业的工商变更登记手续均已办理完毕。根据《股权转让协议》，水峪煤业 100% 股权的首期转让价款和腾晖煤业 51% 股权转让价款均已支付，水峪煤业与腾晖煤业成为公司的控股子公司。

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	2,340			702		27,375	28,077	30,417	
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	2,340			702		27,375	28,077	30,417	
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	2,340			702		27,375	28,077	30,417	
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	3,151,197,660	100.00%		945,359,298		-27,375	945,331,923	4,096,529,583	100.00%
1、人民币普通股	3,151,197,660	100.00%		945,359,298		-27,375	945,331,923	4,096,529,583	100.00%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	3,151,200,000	100.00%		945,360,000			945,360,000	4,096,560,000	100.00%

股份变动的的原因

√ 适用 □ 不适用

根据公司于2020年5月22日召开的2019年度股东大会审议通过《2019年度利润分配预案》，以公司现有总股本3,151,200,000股为基数，向全体股东每10股派现金股利人民币1元（含税），共计315,120,000元。同时向全体股东每10股送红股3股（含税），共计945,360,000股，送红股后公司总股本由3,151,200,000股变为4,096,560,000股。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

本公司2019年年度权益分派预案已获2020年4月17日召开的第七届董事会第十七次会议和2020年5月22日召开的公司

2019年年度股东大会审议通过（详见公告2020-011）（详见公告2020-025）。

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

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

2、限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、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

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	132,599	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	126,185	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况							

股东名称	股东性质	持股比例	报告期末 持股数量	报告期内 增减变动 情况	持有有限 售条件的 股份数量	持有无限 售条件的 股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
山西焦煤集团有 限责任公司	国有法人	54.40%	2,228,479 ,641			2,228,479, 641		
香港中央结算有 限公司	境外法人	2.33%	95,530,14 7			95,530,14 7		
中央汇金资产管 理有限责任公司	国有法人	1.37%	56,126,85 0			56,126,85 0		
上海宝钢国际经 济贸易有限公司	国有法人	1.32%	54,195,79 8			54,195,79 8		
中国工商银行一 汇添富均衡增长 混合型证券投资 基金	其他	0.51%	20,999,90 9			20,999,90 9		
平安资产一中国 银行一众安乐享 1 号资产管理计划	其他	0.51%	20,984,23 3			20,984,23 3		
中国银行股份有 限公司一华宝资 源优选混合型证 券投资基金	其他	0.50%	20,300,09 8			20,300,09 8		
太原市杰森实业 有限公司	国有法人	0.49%	19,962,28 0			19,962,28 0		
平安资产一工商 银行一平安资产 如意 28 号保险资 产管理产品	其他	0.44%	18,118,86 7			18,118,86 7		
#潘秀琴	境内自然人	0.42%	17,247,70 2			17,247,70 2		
战略投资者或一般法人因配售新股 成为前 10 名股东的情况（如有）（参 见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	太原市杰森实业有限公司为本公司发起人股东。未知其余股东之间有无关联关系，也未知其相互间是否属于《上市公司持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。除上述山西焦煤集团有限责任公司外，无持有公司 5% 股份以上股东。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放 弃表决权情况的说明	无							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量					股份种类		

		股份种类	数量
山西焦煤集团有限责任公司	2,228,479,641	人民币普通股	2,228,479,641
香港中央结算有限公司	95,530,147	人民币普通股	95,530,147
中央汇金资产管理有限责任公司	56,126,850	人民币普通股	56,126,850
上海宝钢国际经济贸易有限公司	54,195,798	人民币普通股	54,195,798
中国工商银行—汇添富均衡增长混合型证券投资基金	20,999,909	人民币普通股	20,999,909
平安资产—中国银行—众安乐享 1 号资产管理计划	20,984,233	人民币普通股	20,984,233
中国银行股份有限公司—华宝资源优选混合型证券投资基金	20,300,098	人民币普通股	20,300,098
太原市杰森实业有限公司	19,962,280	人民币普通股	19,962,280
平安资产—工商银行—平安资产如意 28 号保险资产管理产品	18,118,867	人民币普通股	18,118,867
#潘秀琴	17,247,702	人民币普通股	17,247,702
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	太原市杰森实业有限公司为本公司发起人股东。未知其余股东之间有无关联关系，也未知其相互间是否属于《上市公司持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。除上述山西焦煤集团有限责任公司外，无持有公司 5% 股份以上股东。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	证券账户名称前标注“#”的持有人为既通过普通证券账户持有，又通过 XX 证券公司客户信用交易担保证券账户持有。		

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：地方国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
山西焦煤集团有限责任公司	赵建泽	2001 年 12 月 12 日	91140000731914164T	煤炭开采、煤炭加工、煤炭销售、机械制造、批发零售钢材、压制和锻造产品、化工（易燃易爆易腐蚀除外）、建材、公路货运、汽车修理、种植业、养殖业、煤炭技术开发与服务。
控股股东报告期内控股和参	1、焦煤集团通过全资子公司山西焦化集团有限责任公司，持有山西焦化股份 1007936595 股，			

股的其他境内外上市公司的股权情况	占山西焦化股份总股本的 51.14%；本公司持有山西焦化股份 114459138 股，占山西焦化股份总股本的 5.81%。2、焦煤集团通过全资子公司山西焦煤运城盐化集团有限责任公司，持有南风化工股份 140,970,768 股，占南风化工总股本的 25.69%。
------------------	---

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：地方国资管理机构

实际控制人类型：法人

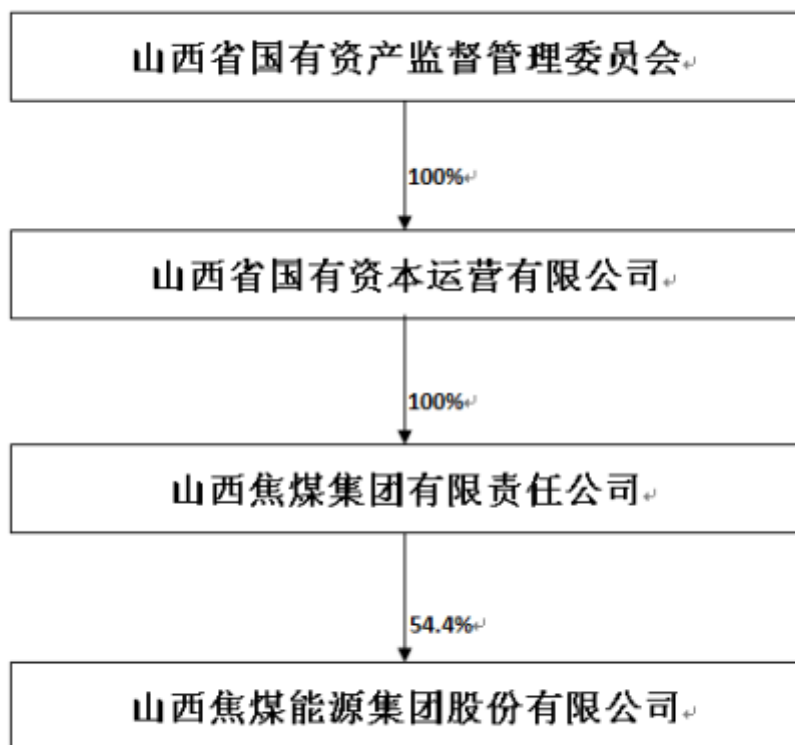
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
山西省国有资产管理委员会	未知		未知	未知
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	未知			

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



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

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）
栗兴仁	董事	离任	男	56	2014年05月07日	2020年06月18日	3,120	0	0	936	4,056
王永信	监事、监事会主席	离任	男	61	2017年10月19日	2018年12月26日	0	30,000		0	22,500
李俊	监事	离任	男	49	2017年10月19日	2020年12月08日	0	3,000	0	0	3,000
王绛华	监事	离任	女	55	2017年10月19日	2020年05月08日	0	10,000	0	0	10,000
合计	--	--	--	--	--	--	3,120	43,000	0	936	39,556

二、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	类型	日期	原因
郭文斌	职工董事	离任	2020年01月21日	年龄原因
徐俊明	职工董事	被选举	2020年01月21日	选举
王玉宝	董事	离任	2020年03月31日	工作变动
郭福忠	董事	离任	2020年03月31日	工作变动
郭文仓	董事	被选举	2020年04月17日	选举
李健	董事	被选举	2020年04月17日	选举
孟毅	监事会主席、监	离任	2020年03月31日	工作变动

	事		日	
孟君	监事	离任	2020年03月31日	工作变动
杨彦群	高管	解聘	2020年03月31日	工作变动
陈纲	监事	被选举	2020年04月17日	选举
王绛华	职工监事	离任	2020年05月09日	年龄原因
耿晋萍	职工监事	离任	2020年05月09日	年龄原因
邓开俊	职工监事	被选举	2020年05月09日	选举
边俊奇	职工监事	被选举	2020年05月09日	选举
栗兴仁	董事	离任	2020年06月19日	工作变动
樊大宏	董事、董事长	任期满离任	2020年12月08日	换届
郭文仓	董事	任期满离任	2020年12月08日	换届
李健	董事	任期满离任	2020年12月08日	换届
徐俊明	董事	任期满离任	2020年12月08日	换届
支亚毅	董事	任期满离任	2020年12月08日	换届
黄振涛	董事	任期满离任	2020年12月08日	换届
周建	独立董事	任期满离任	2020年12月08日	换届
曹胜根	独立董事	任期满离任	2020年12月08日	换届
李晓东	监事会主席、监事	任期满离任	2020年12月08日	换届
李俊	监事	任期满离任	2020年12月08日	换届
陈纲	监事	任期满离任	2020年12月08日	换届

邓开俊	职工监事	任期满离任	2020年12月08日	换届
边俊奇	职工监事	任期满离任	2020年12月08日	换届
万孝利	职工监事	任期满离任	2020年12月08日	换届
樊大宏	总经理	任期满离任	2020年12月08日	换届
童友春	副总经理	任期满离任	2020年12月08日	换届
韩致洲	副总经理	任期满离任	2020年12月08日	换届
曹玲	总会计师	任期满离任	2020年12月08日	换届
徐睿	安监局长	任期满离任	2020年12月08日	换届
赵建泽	党委书记、董事长	被选举	2020年12月08日	换届
陈旭忠	董事	被选举	2020年12月08日	换届
马步才	党委委员、董事、总经理	被选举	2020年12月08日	换届
李堂锁	董事	被选举	2020年12月08日	换届
胡文强	董事	被选举	2020年12月08日	换届
马凌云	董事	被选举	2021年12月08日	换届
孟奇	职工董事	被选举	2020年12月08日	换届
陈凯	监事	被选举	2020年12月08日	换届
黄浩	监事	被选举	2020年12月08日	换届
孟君	监事	被选举	2020年12月08日	换届
钟晓强	监事	被选举	2020年12月08日	换届

翟茂林	党委委员、工会主席、职工监事	被选举	2020年12月08日	换届
韩林明	党委工作部部长、职工监事	被选举	2020年12月08日	换届
张宁	经营规划部部长、职工监事	被选举	2020年12月08日	换届
李健	副总经理	聘任	2021年12月08日	换届
范新民	副总经理	聘任	2020年12月08日	换届
戎生权	副总经理	聘任	2020年12月08日	换届
梁椿豪	副总经理	聘任	2020年12月08日	换届
张有狮	副总经理、总工程师	聘任	2020年12月08日	换届
樊大宏	财务总监	聘任	2020年12月08日	换届
黄振涛	董事会秘书	聘任	2020年12月08日	换届

三、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

赵建泽先生，历任山西焦煤集团有限责任公司董事、副总经理、总会计师，山西煤炭进出口集团有限公司党委书记、董事长，现任山西焦煤集团有限责任公司党委书记、董事长，本公司党委书记、董事长。

陈旭忠先生，历任大同煤矿集团有限责任公司董事、党委常委、副总经理，省援疆前方指挥部副总指挥、临时党委副书记，新疆自治区昌吉回族自治州副州长，晋能集团有限公司党委副书记、副董事长、总经理。现任山西焦煤集团有限责任公司党委副书记、副董事长、总经理，本公司董事。

马步才先生，历任山西汾西矿业（集团）有限责任公司董事、副总经理、安监局长，山西焦煤集团有限责任公司总经理助理、副总经理，华晋焦煤有限责任公司党委书记、董事长。现任山西焦煤集团有限责任公司党委专职副书记、副董事长，本公司党委委员、董事、总经理。

李堂锁先生，历任山西焦煤集团有限责任公司党委副书记，党委常委、副总经理，曾兼任山西焦煤运城盐化集团有限责任公司、南风化工集团股份有限公司党委书记、董事长。现任本公司董事。

胡文强先生，历任山西焦煤集团有限责任公司副总经理、党委常委，曾兼任山西焦煤运城盐化集团有限责任公司、南风化工集团股份有限公司党委书记、董事长。现任山西焦煤集团有限责任公司副总经理，本公司董事。

马凌云女士，历任山西煤炭进出口集团有限公司副总经济师、总经济师、党委委员、副总经理，山煤国际能源集团股份有限公司党委委员、董事会秘书。现任山西焦煤集团有限责任公司副总经理，本公司董事。

孟奇先生，历任西山煤电股份公司西铭矿党委副书记、纪委书记，西山煤电集团公司工会副主席，西山煤电股份公司工会副主席。现任本公司职工董事。

陈凯先生，历任山西焦煤集团有限责任公司财务部副部长、上市办公室副主任，焦煤融资租赁有限公司董事、副总经

理、财务总监、资金管理部部长，山西煤炭进出口集团有限公司副总会计师、财务管理中心主任、山西煤炭进出口集团有限公司党委委员、总会计师。现任山西焦煤集团有限责任公司总会计师，本公司监事会主席。

黄浩先生，历任山西焦煤集团有限责任公司纪委副书记、监察部部长。现任山西焦煤集团有限责任公司纪委常务副书记，本公司监事。

孟君先生，历任西山煤电（集团）有限责任公司组织部部长、人事处处长、政研室主任、企管处处长，西山煤电（集团）有限责任公司党委组织部部长、人力资源部部长，西山党校副校长，山西焦煤集团有限责任公司党委组织部、人力资源部负责人。现任山西焦煤集团有限责任公司组织人事部部长，本公司组织人事部部长、监事。

钟晓强先生，历任山西省焦炭集团有限责任公司财务部部长，山西煤炭进出口集团有限公司财务管理中心副主任，山煤国际能源集团股份有限公司党委委员、董事、董事会秘书、财务总监。现任山西焦煤集团有限责任公司财务部部长，本公司监事。

翟茂林先生，历任阳泉煤业(集团)有限责任公司办公室副主任、太原办事处书记，山西焦煤集团有限责任公司纪委副书记、监察部副部长、对外事务部副部长、计划部副部长、外事办公室主任，山西煤炭进出口集团有限公司办公室主任。现任本公司党委委员、工会主席、办公室主任、职工监事。

韩林明先生，历任山西煤炭进出口集团有限公司组织人事处副处长、纪委综合办主任、机关纪委书记、党委巡察办常务副主任，山煤国际能源集团股份有限公司党委委员、纪委书记，山煤国际能源集团股份有限公司贸易分公司党委委员、纪委书记。现任本公司党群工作部部长、职工监事。

张宁先生，历任山西焦煤集团有限责任公司计划发展部投资规划主管，山西省焦炭集团有限责任公司集团董事会秘书处副处长、企业管理与规划发展部副部长、部长。现任本公司经营规划部部长、职工监事。

李健先生，历任西山煤电（集团）有限责任公司党委副书记、副董事长、总经理，本公司董事。现任西山煤电（集团）有限责任公司党委书记、董事长，本公司副总经理。

范新民先生，历任汾西矿业集团公司党委副书记、副董事长、总经理。现任汾西矿业集团公司党委书记、董事长，本公司副总经理。

戎生权先生，历任霍州煤电集团公司党委书记、董事长，兼总经理。现任霍州煤电集团公司党委书记、董事长，本公司副总经理。

梁椿豪先生，历任华晋焦煤有限责任公司党委书记、董事长、总经理。现任华晋焦煤有限责任公司党委书记、董事长，本公司副总经理。

张有狮先生，历任霍州煤电集团公司党委副书记、副董事长、总经理。现任本公司副总经理、总工程师。

樊大宏先生，历任本公司总会计师、总经理，公司党委副书记、董事长。现任本公司财务总监。

黄振涛先生，历任本公司证券部部长，公司党委委员、董事、董事会秘书。现任本公司董事会秘书。

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	在股东单位是否领取报酬津贴
赵建泽	山西焦煤集团	党委书记、董事长	2020年04月01日		是
陈旭忠	山西焦煤集团	党委副书记、副董事长、总经理	2020年04月01日		是
马步才	山西焦煤集团	党委专职副书记、副董事长	2020年05月01日		是

胡文强	山西焦煤集团	副总经理	2020年05月01日		是
马凌云	山西焦煤集团	副总经理	2020年05月01日		是
陈凯	山西焦煤集团	总会计师	2020年05月01日		是
黄浩	山西焦煤集团	纪委常务副书记	2019年02月01日		是
孟君	山西焦煤集团	组织人事部部长	2020年10月01日		是
钟晓强	山西焦煤集团	财务部部长	2020年11月02日		是

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	在其他单位是否领取报酬津贴
李健	西山煤电(集团)有限责任公司	党委书记、董事长	2020年12月01日		是
范新民	汾西矿业集团公司	党委书记、董事长	2020年12月01日		是
戎生权	霍州煤电集团公司	党委书记、董事长	2020年12月01日		是
梁春豪	华晋焦煤有限责任公司	党委书记、董事长	2020年12月01日		是
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

2020年度在本公司领取薪酬的部分非独立董事薪酬实行公司领导人员薪酬制度，基薪采取按月发放，经营业绩薪根据年度经营业绩评价结果，考核兑现；部分非独立董事、监事和高管的薪酬实行年度岗位绩效薪酬制度，岗位薪根据单位、部门和职级不同，以公司在岗职工人均工资为基数，确定岗位薪标准；绩效薪酬根据公司主要指标完成情况、个人工作绩效及综合评价等情况确定。人力资源部根据日常考勤、各单位指标完成情况，计算月度薪酬发放额度；年度考核工作结束后，由企业管理部根据全年绩效考核情况计算年度薪酬总额；最终人力资源部根据年度薪酬总额、每月已发放薪酬等情况综合确定兑现年度剩余薪酬。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
赵建泽	党委书记、董事长	男	56	现任		是
陈旭忠	董事	男	49	现任		是
马步才	党委委员、董事、总经理	男	45	现任		是
李堂锁	董事	男	53	现任		是
胡文强	董事	男	52	现任		是
马凌云	董事	女	44	现任		是
孟奇	职工董事	男	52	现任		是
陈 凯	监事会主席	男	43	现任		是
黄 浩	监事	男	49	现任		是
孟 君	监事	男	48	现任		是
钟晓强	监事	男	42	现任		是
翟茂林	党委委员、工会主席、职工监事	男	42	现任	2.67	否
韩林明	党委工作部部长、职工监事	男	48	现任	2.67	否
张 宁	经营规划部部长、职工监事	男	48	现任	2.67	否
李 健	副总经理	男	52	现任		是
范新民	副总经理	男	56	现任		是
戎生权	副总经理	男	55	现任		是
梁椿豪	副总经理	男	51	现任		是
张有狮	副总经理、总工程师	男	50	现任	2.67	否
樊大宏	财务总监	男	54	现任	72.5	否
黄振涛	董事会秘书	男	48	现任	58.41	否
李永清	独立董事	男	65	现任	5.6	否
赵利新	独立董事	男	53	现任	5.6	否
邓蜀平	独立董事	男	52	现任		否
李玉敏	独立董事	男	62	现任		否
曹胜根	独立董事	男	52	任免	5.6	否

周建	独立董事	男	56	任免	5.6	否
郭文仓	董事	男	53	任免	27.9	否
李健	董事	男	52	任免		是
徐俊明	董事	男	56	任免	71.25	否
支亚毅	董事	男	58	任免	56.3	否
李晓东	监事会主席、监事	男	53	任免		是
李俊	监事	男	48	任免	54.7	否
陈纲	监事	男	44	任免	55.31	否
邓开俊	职工监事	男	40	任免	61.92	否
边俊奇	职工监事	男	50	任免	92.02	否
万孝利	职工监事	男	47	任免	30.5	否
童友春	副总经理	男	57	任免	58.66	否
韩致洲	副总经理	男	57	任免	71.4	否
曹玲	总会计师	女	50	任免	58.41	否
徐睿	安监局长	男	57	任免	87.2	否
郭文斌	职工董事	男	59	任免	64.01	否
王玉宝	董事	男	58	任免	58.35	否
孟毅	监事、监事会主席	男	51	任免	70.6	否
耿晋萍	监事	女	54	任免	47.23	否
王绛华	监事	女	54	任免	55.72	否
合计	--	--	--	--	1,185.47	--

公司董事、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

五、董事、监事、高级管理人员薪酬说明

由于公司董监事会换届，董事、监事和高级管理人员变动，部分监事、高级管理人员自报告期12月起任职，仅领取当月薪酬。

六、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	19,670
主要子公司在职员工的数量（人）	13,482
在职员工的数量合计（人）	33,152

当期领取薪酬员工总人数（人）	25,954
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	796
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	20,491
销售人员	461
技术人员	1,668
财务人员	317
行政人员	4,503
其他人员	5,712
合计	33,152
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生及以上	327
大学	6,814
大专	8,154
中专	6,534
技校	3,061
高中及以下	8,262
合计	33,152

2、关于母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数的说明

公司未单独设立离退休人员管理部门，以往年度，员工退休后，都交由西山集团退休管理部门管理并对外报送人员统计数据，公司只负担退休人员有关费用。根据山西省人民政府《关于印发山西省国有企业退休人员社会化管理工作方案的通知》（晋政发〔2019〕19号），为了真实反映客观情况和便于下一步工作的开展，自2019年度开始将离退休人员情况予以列示，上表中是2020年度新增离退休人员。

3、薪酬政策

1、公司部门中层管理人员。薪酬实行年度岗位绩效薪酬制度，岗位薪根据单位、部门和职级不同，以公司在岗职工人均工资为基数，确定岗位薪标准，绩效薪酬根据公司主要指标完成情况、个人工作绩效等情况确定。

2、公司生产经营单位的班子成员。薪酬由基薪、绩效薪和特殊贡献奖三部分组成。薪酬水平结合经营规模、经营难度和贡献大小及班子职数等因素，综合考核确定。基薪由本单位及公司当年在岗职工人均工资为基数，根据单位经营规模大小等因素分类确定；绩效薪是公司调动各单位经营班子积极性，根据各单位经营贡献大小、经营业绩考核结果确定；特殊贡献奖是公司对在安全生产、经营管理、改革创新、政策资金争取、证照手续办理等方面取得突出成绩和做出重大贡献的各单位经营班子成员，给予的特殊贡献奖励。

3、公司中层管理以下人员。薪酬实行以岗位工资为核心的岗位绩效工资制，设岗位工资、绩效工资、辅助工资等三个单元。岗位工资是职工的基本工资，由岗位系数和岗位工资基值组成，岗位系数是将所有岗位划分为管理岗位、专业技术岗位、操作岗位三个序列，并依据岗位劳动评价结果对应确定各岗位的系数；绩效工资是根据用人单位经济效益，按职工劳动成果大小浮动分配的奖励性工资；辅助工资包括津补贴、年功工资、保留工资和补差工资。

4、培训计划

公司全面落实年度职工培训计划，坚持“管理、装备、培训”并重和“统一领导，归口管理，分级培训，教考分离”的原则，充分发挥各级安全培训基地的作用，有计划的组织职工进行安全理念、安全法规、安全技能的学习，对职工进行安全生产教育、安全技能培训，提高职工的安全意识和技术素质，主要工作有：

1、是根据国家煤矿安全监察局《关于开展“学法规、抓落实、强管理”活动的通知》要求，在山西焦煤安全生产委员会领导下，积极组织“学法规、抓落实、强管理”活动，通过线上线下多种方式，扎实开展学习活动。同时在“学法规、抓落实、强管理”基础上，进一步深入开展“学规程、严对标、抓整改”和“学制度、强作风、见成效”活动，将学习活动引向深入，取得良好效果。

2、是严格落实“三项岗位”人员持证上岗和企业职工先培训后上岗制度，抓好职工安全资格培训。全年组织各类安全培训1.75万人次，其中安管人员培训311人次，特种作业人员培训2710人次，班组长培训944人次，其他从业人员培训6484人次，完成职业技能鉴定培训2430人次等，各类从业人员均按照国家要求持证上岗。

3、是结合疫情防控要求，创新安全培训模式。发挥管理干部现场经验丰富优势，让管理干部用职工听得懂、学得会的方式，向职工详细讲解操作技能、作业规程、事故案例、隐患排查治理等知识；利用远程网络教育，引入动漫课件、微型培训动画短片、VR仿真培训新产品等，开展形式多样、新颖的培训活动。

4.创新安全管理模式情况

对标杜邦公司安全管理理念，推行安全精益化管理，坚定奉行“安全为天、生命至上”，全面要求各级领导干部、安全生产管理人员把安全工作放在事关员工生命安全、事关企业生产发展的极端重要位置，提高安全工作的落实力和执行力，推进安全生产从“零事故”向“零隐患”转变。重点是以岗位作业流程标准化为抓手，提升岗位安全风险辨识和管控能力，通过规范职工岗位操作，强化变化环节安全管理，推进安全管理精益化。

5.新技术推广应用情况

2020年初步实现所有生产建设矿井安全双预控系统与省级联网，安全平台在线统一管理，为公司安全管理提供了信息化数据支撑。公司按照“一矿一策”建设规划，突出矿井特色，持续推动智能化技术与煤炭产业融合发展，全面推进智能化矿井建设。马兰矿、斜沟矿智能工作面已成功投产，正在向着现代化智慧矿山目标迈进。围绕“达产稳产、减人提效”目标，进一步优化系统，减头、减面、减人，完成了全年“一优三减”计划。

5、劳务外包情况

适用 不适用

第十节 公司治理

一、公司治理的基本状况

按照党章、《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》等有关法律、法规、规范性文件的要求，公司设有党委、股东大会、董事会、监事会和经理层的法人治理结构。党委在公司发挥领导核心和政治核心作用，股东大会为公司的最高权力机构，董事会为经营决策机构，监事会为经营监督机构。董事会、监事会对股东大会负责。

党章和《公司法》的规定，公司设立中国共产党的组织，按管理权限由上级党组织批准设立公司党委，党委会由5人组成，党委设党委书记1名，党委副书记1名。

公司纪委设纪委书记1名，副书记2名，受公司党委和上级纪委的双重领导，协助党委加强党风廉政建设和反腐工作，履行监督执纪问责的工作职责。

《公司章程》规定公司董事会由11名董事组成。公司董事会现有董事11人，其中职工代表董事1人，独立董事4人，独立董事人数超过全体董事人数的三分之一。董事会下设战略发展委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会，各专门委员会对董事会负责。

监事会由7人组成，其中职工代表监事3人，由职工代表大会选举产生。

经理层由总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书组成。总经理对董事会负责，主持公司的生产经营管理工作，组织实施董事会决议，并向董事会报告工作。

公司权力机构、决策机构、监督机构与经理层之间权责分明、各司其职、有效制衡、科学决策、协调运作，符合中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件的要求。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司与控股股东、实际控制人及其关联人的人员、资产、财务分开，机构、业务独立，各自独立核算、独立承担责任和风险。

业务方面：公司的业务独立于控股股东、实际控制人及其关联人。

人员方面：公司的人员独立于控股股东、实际控制人及其关联人。

资产方面：公司的资产独立完整、权属清晰，不被董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人及其关联人占用或支配。

机构方面：公司的董事会、监事会和其他内部机构独立运作，独立行使经营管理权，不存在与控股股东、实际控制人及其关联人机构混同等影响公司独立运营的情形。

财务方面：公司建立了独立的财务核算体系，能够独立作出财务决策，具有规范的财务会计制度和对分公司、子公司的财务管理制度。

三、同业竞争情况

适用 不适用

问题类型	控股股东名称	控股股东性质	问题成因	解决措施	工作进度及后续计划
同业竞争	焦煤集团	地方国资委	随着焦煤集团的组建和煤炭行业近年来的快速发展,新矿井及所属配套选煤厂的投产建成,煤炭资源整合的推进,集团和公司部分产品有了同质性,产生了一定程度的同业竞争。	以上市公司为平台,通过资源资产化、资产资本化、资本证券化,推动煤炭资源整合和专业化重组,打造焦煤板块龙头上市公司,减少同业竞争。	2020年已经实现2座优质矿井注入,公司将继续梳理上市存在的障碍和问题,分类推进,加快炼焦煤先进产能兼并重组,提升上市公司在炼焦煤的产业集中度、市场话语权、行业影响力和核心竞争力。
关联交易	焦煤集团	地方国资委	公司与控股股东及其他关联单位之间存在的关联交易和同业竞争是由于历史渊源、生产工艺、地理环境、业务延伸,以及山西焦煤集团有限责任公司客观因素造成的。由于公司在材料采购、固定资产租赁、部分产品销售和保证公司必需的经营辅助服务等方面需要获得控股股东支持和充分利用大集团的优势,关联交易不可避免。	以上市公司为平台,通过资源资产化、资产资本化、资本证券化,推动煤炭资源整合和专业化重组,打造焦煤板块龙头上市公司,减少关联交易。	2020年已经实现2座优质矿井注入,公司将继续梳理上市存在的障碍和问题,分类推进,加快炼焦煤先进产能兼并重组,提升上市公司在炼焦煤的产业集中度、市场话语权、行业影响力和核心竞争力。

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2019年度股东大会	年度股东大会		2020年05月22日	2020年05月22日	2020-025
2020年第一次临时股东大会	临时股东大会		2020年04月16日	2020年04月17日	2020-010
2020年第二次临时股东大会	临时股东大会		2020年08月26日	2020年08月27日	2020-044

2020 年第三次临时股东大会	临时股东大会		2020 年 12 月 08 日	2020 年 12 月 09 日	2020-062
2020 年第四次临时股东大会	临时股东大会		2020 年 12 月 25 日	2020 年 12 月 26 日	2020-073

2、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

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
李永清	8	2	6			否	5
周建	7	1	6			否	4
赵利新	8	2	6			否	5
曹胜根	7	1	6			否	4
李玉敏	1	1				否	2
邓蜀平	1	1				否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

公司独立董事在工作中恪尽职守，建言献策，积极参加董事会和股东大会，履行《公司法》、《证券法》、《公司章程》和《独立董事工作细则》等所赋予的权利、职责及义务，为公司的重大决策提出了专业化和建设性意见。

报告期内，在审议有关重要事项时，公司事先与独立董事进行沟通，针对独立董事提出的意见或建议进行议案的完善，在取得独立董事的事前认可后安排相关会议；独立董事对重大增资、提供委托贷款等事项均发表了独立意见。

通过独立董事有效地开展工作，保证了公司董事会决策的合理性和科学性，切实维护了公司和全体股东的合法权益，使公司法人治理结构日趋合理、不断规范和完善。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

一、提名委员会履职情况

第八届董事会提名委员会由三位独立董事、两位非独立董事组成。提名委员会委员按照《公司董事会提名委员会实施细则》规定，认真履行职责。

二、审计委员会履职情况

第八届董事会审计委员会由三位独立董事、两位非独立董事组成，主任委员由独立董事李玉敏先生担任。

根据证监会公告和交易所的要求，公司董事会审计委员会勤勉尽责，对报告期年度报告的编制与披露工作积极参与、认真履职。在编制年度报告期间，与公司管理层就年度报告编制工作多次进行沟通，听取管理层对报告期内公司生产经营情况、重大事项及进展情况的汇报，并审阅了公司本年度审计工作安排及其他相关资料，与年审会计师就公司审计情况进行了交流沟通，同意审计意见。

三、薪酬与考核委员会履职情况

第八届董事会薪酬与考核委员会由三位独立董事、两位非独立董事组成，主任委员由独立董事李永清先生担任。

薪酬与考核委员会对报告期公司董事、监事、高管人员所披露薪酬情况进行了审核，认为公司部分非独立董事薪酬实行山西焦煤集团公司领导人员薪酬制度，基薪采取按月发放，经营业绩薪根据年度经营业绩评价结果，考核兑现；部分非独立董事、监事和高管的薪酬实行年度岗位绩效薪酬制度，岗位薪根据单位、部门和职级不同，以公司在岗职工人均工资为基数，确定岗位薪标准；绩效薪酬根据公司主要指标完成情况、个人工作绩效及综合评价等情况确定。人力资源部根据日常考勤、各单位指标完成情况，计算月度薪酬发放额度；年度考核工作结束后，由企业管理部根据全年绩效考核情况计算年度薪酬总额；最终人力资源部根据年度薪酬总额、每月已发放薪酬等情况综合确定兑现年度剩余薪酬，符合公司薪酬管理的有关规定。

报告期内公司未实施股权激励计划。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司已逐步建立和完善了对高级管理人员的绩效评价制度和薪酬制度，报告期对高级管理人员依据公司建立的生产、安全、经营业绩考核办法进行考评和奖励，考核指标包括产量、利润、安全、资本保值增值率等，充分调动了高级管理人员的积极性，形成有效的激励与约束机制。

九、内部控制情况

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2021 年 04 月 27 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	重大缺陷是内部控制中存在的、可能导致不能及时防止或发现并纠正财务报表出现重大错报的一项控制缺陷或多项控制缺陷的组合。重大缺陷的迹象包括：公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为、公司更正已公布的财务报告、注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报、审计委员会和审计部对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。	财务报告内部控制以外的相关控制为非财务报告。控制重大缺陷迹象：违反国家法律法规或规范性文件、缺乏决策程序或决策程序不科学导致重大失误、重大或重要缺陷未得到整改、其他对公司负责影响重大的情形。重要缺陷迹象：重要的业务制度或流程存在缺陷、决策程序出现重大失误、单独或连同其他缺陷组合，严重程度低于重大缺陷，但仍有可能使公司背离控制目标的缺陷一般缺陷：不构成重大或重要缺陷的其他内部控制缺陷。
定量标准	一般缺陷：内部控制缺陷可能导致或导致的错报金额小于或等于资产总额的 0.02%；重要缺陷：内部控制缺陷可能导致或导致的错报金额大于资产总额的 0.02% 但小于或等于资产总额的 0.2%；重大缺陷：内部控制缺陷可能导致或导致的错报金额大于资产总额的 0.2% 但小于或等于资产总额的 0.5%。	一般缺陷：内部控制缺陷可能导致或导致的错报金额小于或等于资产总额的 0.02%；重要缺陷：内部控制缺陷可能导致或导致的错报金额大于资产总额的 0.02% 但小于或等于资产总额的 0.2%；重大缺陷：内部控制缺陷可能导致或导致的错报金额大于资产总额的 0.2% 但小于或等于资产总额的 0.5%。
财务报告重大缺陷数量（个）	0	
非财务报告重大缺陷数量（个）	0	
财务报告重要缺陷数量（个）	0	
非财务报告重要缺陷数量（个）	0	

十、内部控制审计报告

√ 适用 □ 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段
我们认为公司截止 2020 年 12 月 31 日与财务报告相关的内控是有效的，未发现非财务报告内控的重大缺陷。

内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2021 年 04 月 27 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

第十一节 公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券是

一、公司债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	到期日	债券余额（万元）	利率	还本付息方式
山西西山煤电股份有限公司 2017 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）	17 西煤 01	112573.SZ	2017 年 08 月 24 日	2022 年 08 月 24 日	47,956.09	3.28%	采用单利按年计息，不计复利，每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付。
公司债券上市或转让的交易场所	深圳证券交易所						
投资者适当性安排	面向合格投资者发行，上市后仅限合格投资者参与交易。						
报告期内公司债券的付息兑付情况	2020 年 8 月公司完成 17 西煤 01 的部分回售及 2020 年度付息，2020 年 9 月公司完成 17 西煤 02 的回售及 2020 年度付息。						
公司债券附发行人或投资者选择权条款、可交换条款等特殊条款的，报告期内相关条款的执行情况（如适用）。	17 西煤 01 的部分投资者选择行使回售权，公司已于 2020 年 8 月完成该部分的回售；17 西煤 02 的投资者选择行使回售权，公司已于 2020 年 9 月完成回售；						

二、债券受托管理人和资信评级机构信息

债券受托管理人：							
名称	海通证券股份有限公司	办公地址	上海市广东路 689 号	联系人	余亮、郑云桥	联系电话	010-88027168
报告期内对公司债券进行跟踪评级的资信评级机构：							
名称	中诚信国际信用评级有限责任公司		办公地址	北京市东城区南竹杆胡同 2 号 1 幢 60101			
报告期内公司聘请的债券受托管理人、资信评级机构发生变更的，变更的原因、履行的程序、对投资者利益的影响等（如适用）	不适用						

三、公司债券募集资金使用情况

公司债券募集资金使用情况及履行的程序	按承诺募集资金投向使用,募集资金已于 2017 年使用完毕,剩余资金为利息结余。债券的发行已经公司第六届董事会第十八次会议、2017 年第一次临时股东大会审批通过。募集资金使用均按照公司募集资金使用与管理制度的规定,严格履行申请和审批手续,由财务部门审核,财务负责人签批、会计部门执行。并向监管行提供了资金使用申请资料,经监管行核实与核准用途相符后方划转使用。
年末余额(万元)	0
募集资金专项账户运作情况	公司在渤海银行股份有限公司太原分行、中国银行股份有限公司山西省分行开设募集资金专项账户以及偿债资金专户,委托其作为账户监管人,并与其签署了《账户监管协议》,严格规范募集资金的存放、使用、支付利息,监督募集资金专项账户的运作;同时,海通证券作为本期债券的受托管理人,监督公司按照《募集说明书》的约定使用募集资金。
募集资金使用是否与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致	一致。

四、公司债券信息评级情况

2017年8月11日,中诚信证券评估有限公司于2017年8月11日出具了《山西西山煤电股份有限公司2017年面向合格投资者公开发行公司债券(第一期)信用评级报告》,评定主体信用评级为AAA,评级展望为稳定;本期债券信用等级为AAA。

2017年8月25日,中诚信证券评估有限公司于2017年8月25日出具了《山西西山煤电股份有限公司2017年面向合格投资者公开发行公司债券(第二期)信用评级报告》,评定主体信用评级为AAA,评级展望为稳定;本期债券信用等级为AAA。

2018年6月20日,中诚信证券评估有限公司于2018年6月20日出具了《山西西山煤电股份有限公司2017年面向合格投资者公开发行公司债券(第一期)、(第二期)跟踪评级报告(2018)》,评定主体信用评级为AAA,评级展望为稳定;债券信用等级为AAA。

2019年06月20日,中诚信证券评估有限公司出具了《山西西山煤电股份有限公司2017年面向合格投资者公开发行公司债券(第一期)、(第二期)跟踪评级报告》,跟踪评级结果为:发行人主体评级为AAA,评级展望为稳定,债项级别为AAA。

2020年06月18日,中诚信证券评估有限公司出具了《山西西山煤电股份有限公司2017年面向合格投资者公开发行公司债券(第一期)、(第二期)跟踪评级报告(2020)》,跟踪评级结果为:发行人主体评级为AAA,评级展望为稳定,债项级别为AAA。

2020年12月23日,中诚信国际信用评级有限责任公司出具了《中诚信国际关于确认山西焦煤能源集团股份有限公司主体及相关债项信用等级公告》,确认山西焦煤能源集团股份有限公司主体信用等级为AAA,评级展望为稳定;维持“17西煤01”的信用等级为AAA。

五、公司债券增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施

(1) 增信机制

17西煤01未设置担保。

(2) 偿债计划

17西煤01:本期债券的起息日为2017年8月24日,债券利息将于起息日之后在存续期内每年支付一次,2018年至2022年间每年的8月24日为本期债券上一计息年度的付息日(遇法定节假日或休息日顺延,下同)。本期债券到期日为2022年8月24日,到期支付本金及最后一期利息。

(3) 偿债保障措施

17西煤01：发行人设立专门的偿付工作小组、充分发挥债券受托管理人的作用、严格履行信息披露义务等，形成一套确保债券安全付息、兑付的保障措施，报告期内，公司偿债保障措施与募集说明书保持一致。

(4) 偿债资金专户

17西煤01：公司偿债资金专户即募集资金专户，募集资金已经于2017年使用完毕，使用情况与募集说明书的承诺一致。

六、报告期内债券持有人会议的召开情况

报告期内未召开过债券持有人会议。

七、报告期内债券受托管理人履行职责的情况

债券受托管理人为海通证券股份有限公司。报告期内，海通证券股份有限公司严格按照《债券受托管理人协议》约定履行受托管理人职责。

八、截至报告期末公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	2020 年	2019 年	同期变动率
息税折旧摊销前利润	684,686.78	633,095.13	8.15%
流动比率	46.48%	66.16%	-19.68%
资产负债率	69.21%	64.48%	4.73%
速动比率	38.12%	54.07%	-15.95%
EBITDA 全部债务比	32.76%	28.50%	4.26%
利息保障倍数	4.58	3.88	18.04%
现金利息保障倍数	6.22	5.5	13.09%
EBITDA 利息保障倍数	8.17	6.39	27.86%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%

上述会计数据和财务指标同比变动超过 30%的主要原因

适用 不适用

九、报告期内对其他债券和债务融资工具的付息兑付情况

报告期内，公司不存在其他债券和债务融资工具的付息兑付情况。

十、报告期内获得的银行授信情况、使用情况以及偿还银行贷款的情况

报告期末，公司金融机构授信总额3,689,900.00万元,未使用授信余额1,490,140.00万元。当年取得金融机构借款725,994.65万元，当年归还986,746.36万元，未发生贷款逾期及减免情况。

十一、报告期内执行公司债券募集说明书相关约定或承诺的情况

报告期内，公司严格按照公司债券募集说明书的约定使用募集资金。

十二、报告期内发生的重大事项

2020年度，公司董事、监事、高级管理人员发生变化；2020年度，公司名称和证券简称发生变化。上述事项已于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn/new/index>）和深圳证券交易所（<http://www.szse.cn/>）进行披露，目前公司董事、监事、高级管理人员已经完成变更，公司名称和证券简称已经完成变更，上述事项对公司经营情况和偿债能力不产生重大影响。

十三、公司债券是否存在保证人

是 否

第十二节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2021 年 04 月 23 日
审计机构名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	大华审字[2021]006933
注册会计师姓名	张新发、董振星

审计报告正文

山西焦煤能源集团股份有限公司全体股东：

1. 审计意见

我们审计了山西焦煤能源集团股份有限公司（以下简称山西焦煤）财务报表，包括2020年12月31日的合并及母公司资产负债表，2020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，公允反映了山西焦煤2020年12月31日的合并及母公司财务状况以及2020年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

1. 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，我们独立于山西焦煤，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。

1. 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。

我们确定下列事项是需要我们在审计报告中沟通的关键审计事项。

1. 收入的确认；
2. 商誉减值。
3. 收入

4. 事项描述

山西焦煤收入确认的会计政策请参阅合并财务报表附注四、重要会计政策和会计估计（三十一），收入确认的金额请参阅附注六、注释41。

2020年度山西焦煤确认的收入337.57亿元。主要为煤炭销售收入、电力销售收入、焦炭销售收入。

由于收入是公司的关键业绩指标之一，存在管理层为达到特定目标或期望而操纵收入确认的固有风险。因此，我们将收入的确认识别为关键审计事项。

1. 审计应对

我们针对收入的确认所实施的重要审计程序包括：

- （1）了解和评价与收入确认相关的内部控制的设计是否合理，运行是否有效；
- （2）对销售与收款循环关键控制点进行控制测试；
- （3）了解并评价收入确认的政策是否符合新收入准则的规定；
- （4）对营业收入进行分析性复核，包括分析当期各月间的收入波动，分析产品结构，分析产品的单价等；
- （5）选取收入样本检查相关的合同，发运及结算情况，对收入进行细节测试，评价相关收入确认是否符合公司确定的

会计政策；

(6) 就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对发运记录及其他支持性文件，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。

基于已执行的审计工作，我们认为山西焦煤对收入确认的判断是合理的。

1. 商誉减值

1. 事项描述

山西焦煤商誉减值会计估计请参阅合并财务报表附注四、重要会计政策和会计估计（二十六），附注六、注释17。

山西焦煤于2012年8月支付0.15亿元收购了武乡西山发电有限责任公司（以下简称“武乡发电”）100.00%的股权，购买时取得的武乡发电可辨认净资产公允价值为-15.63亿元，合并成本超过获得的武乡发电可辨认资产、负债公允价值的差额15.78亿元，确认为与武乡发电相关的商誉，2020年末商誉账面价值占资产总额的比为1.12%。

管理层在每年年度终了对商誉进行减值测试，并依据减值测试的结果调整商誉的账面价值。由于商誉减值测试的结果很大程度上依赖于管理层所做的估计和采用的假设，特别是在预测相关资产组的未来收入及长期收入增长率、毛利率、经营费用、折现率等涉及管理层的重大判断。该等估计均存在固定不确定性，受管理层对未来市场以及对经济环境判断的影响，采用不同的估计和假设会对评估的商誉可收回价值有很大的影响。

由于商誉减值的金额影响重大，且管理层需要作出重大判断，因此我们将商誉的减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

我们针对商誉减值所实施的重要审计程序包括：

1. 评价与管理层确定商誉可收回金额相关的关键内部控制的设计和运行有效性；
2. 复核管理层对资产组的认定和商誉的分摊方法；
3. 与公司管理层聘请的外部评估机构专家等讨论商誉减值测试过程中所使用的方法、关键评估的假设、参数的选择、预测未来收入及现金流折现率等的合理性；
4. 结合同行业标准、宏观经济和所属行业的发展趋势等，评估商誉减值测试过程中所使用的关键假设和参数的合理性；
5. 评价由公司管理层聘请的外部评估机构的独立性、客观性、经验和资质；
6. 评估管理层于2020年12月31日对商誉及其减值估计结果、财务报表的披露是否恰当。

基于已执行的审计工作，我们认为，管理层在商誉减值测试中作出的判断是可接受的。

1. 其他信息

山西焦煤管理层对其他信息负责。其他信息包括2020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。

1. 管理层和治理层对财务报表的责任

山西焦煤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，山西焦煤管理层负责评估山西焦煤的持续经营能力，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山西焦煤、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督山西焦煤的财务报告过程。

1. 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，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。
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，就可能对山西焦煤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告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山西焦煤不能持续经营。
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. 就山西焦煤中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们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）。

在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。

此页无正文

大华会计师事务所(特殊普通合伙)

中国·北京

中国注册会计师：

(项目合伙人)

张新发

中国注册会计师：

董振星

二〇二一年四月二十三日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：山西焦煤能源集团股份有限公司

2020年12月31日

单位：元

项目	2020年12月31日	2019年12月31日
流动资产：		

货币资金	4,986,567,023.93	6,977,239,110.66
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	671,195.35	1,089,805.51
衍生金融资产		
应收票据	1,227,632,885.23	640,449,644.99
应收账款	1,896,670,131.58	3,218,478,638.81
应收款项融资	2,501,120,576.35	1,342,217,535.32
预付款项	246,944,301.66	333,736,527.28
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	705,034,942.65	773,835,466.37
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	2,721,048,980.86	2,971,176,409.46
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	847,601,990.90	882,009,577.02
流动资产合计	15,133,292,028.51	17,140,232,715.42
非流动资产：		
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	3,175,295,658.87	2,990,315,002.97
其他权益工具投资	208,874,798.38	200,014,500.00
其他非流动金融资产	25,435,871.96	
投资性房地产	225,443,312.83	196,365,392.10
固定资产	33,725,087,106.36	29,987,029,940.77
在建工程	3,765,073,899.95	7,610,547,548.67
生产性生物资产		

油气资产		
使用权资产		
无形资产	12,488,976,412.56	10,851,425,059.95
开发支出		
商誉	794,033,485.78	943,930,371.78
长期待摊费用	115,120,715.55	135,377,595.75
递延所得税资产	575,677,133.51	682,260,905.54
其他非流动资产	378,308,454.41	743,040,215.75
非流动资产合计	55,477,326,850.16	54,340,306,533.28
资产总计	70,610,618,878.67	71,480,539,248.70
流动负债：		
短期借款	4,904,466,805.55	3,394,164,588.08
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	4,683,542,743.11	3,870,397,643.24
应付账款	10,832,488,567.37	10,325,748,304.86
预收款项		
合同负债	1,347,409,594.45	620,626,549.67
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	833,933,420.94	913,346,405.97
应交税费	666,145,783.34	840,782,368.38
其他应付款	5,844,758,328.21	2,873,475,405.98
其中：应付利息		
应付股利	271,492,972.69	90,563,542.40
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	3,271,794,087.96	2,638,870,091.68
其他流动负债	175,163,247.28	80,681,451.46

流动负债合计	32,559,702,578.21	25,558,092,809.32
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	7,559,729,528.31	9,311,929,875.99
应付债券	479,560,900.00	2,998,244,197.92
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	6,102,176,281.10	5,012,331,823.99
长期应付职工薪酬		
预计负债	1,727,871,728.13	1,338,150,028.98
递延收益	351,184,290.11	364,008,602.41
递延所得税负债	90,759,374.82	27,058,970.68
其他非流动负债		
非流动负债合计	16,311,282,102.47	19,051,723,499.97
负债合计	48,870,984,680.68	44,609,816,309.29
所有者权益：		
股本	4,096,560,000.00	3,151,200,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	344,767,205.84	4,025,111,616.18
减：库存股		
其他综合收益	3,973,322.55	-273,304.55
专项储备	763,123,886.26	841,951,765.01
盈余公积	154,035,817.82	2,219,617,355.95
一般风险准备		
未分配利润	13,353,539,380.15	13,703,598,511.62
归属于母公司所有者权益合计	18,715,999,612.62	23,941,205,944.21
少数股东权益	3,023,634,585.37	2,929,516,995.20
所有者权益合计	21,739,634,197.99	26,870,722,939.41
负债和所有者权益总计	70,610,618,878.67	71,480,539,248.70

法定代表人：赵建泽

主管会计工作负责人：樊大宏

会计机构负责人：曹玲

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	2,227,706,247.28	3,451,143,856.86
交易性金融资产	671,195.35	1,089,805.51
衍生金融资产		
应收票据	2,227,212,394.76	2,152,376,930.89
应收账款	521,918,435.26	502,821,851.51
应收款项融资	853,851,248.02	56,830,000.00
预付款项	108,690,440.36	255,117,987.00
其他应收款	162,020,028.94	152,439,411.15
其中：应收利息		
应收股利		
存货	518,859,224.10	475,272,257.54
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	2,601,644,534.58	2,324,992,762.64
流动资产合计	9,222,573,748.65	9,372,084,863.10
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	18,312,303,778.89	14,566,130,951.23
其他权益工具投资	208,874,798.38	200,014,500.00
其他非流动金融资产	25,435,871.96	
投资性房地产	225,443,312.83	196,365,392.10
固定资产	6,614,384,101.50	5,277,268,587.14
在建工程	433,898,704.04	1,021,396,719.06
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	80,895,205.33	80,514,574.02

开发支出		
商誉		
长期待摊费用	7,386,201.16	7,660,708.40
递延所得税资产	309,062,937.01	365,298,356.78
其他非流动资产		
非流动资产合计	26,217,684,911.10	21,714,649,788.73
资产总计	35,440,258,659.75	31,086,734,651.83
流动负债：		
短期借款	4,014,300,972.22	2,012,355,604.18
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	3,398,717,055.49	1,293,756,066.93
应付账款	4,085,875,914.02	4,455,517,878.67
预收款项		
合同负债	1,302,738,654.87	495,658,268.55
应付职工薪酬	502,867,678.01	581,248,864.62
应交税费	132,091,006.59	146,565,000.47
其他应付款	4,966,978,980.28	414,847,914.16
其中：应付利息		
应付股利	3,521,180.80	10,563,542.40
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	20,833,481.09	967,912,042.63
其他流动负债	169,356,025.13	64,435,574.91
流动负债合计	18,593,759,767.70	10,432,297,215.12
非流动负债：		
长期借款	1,078,000,000.00	393,000,000.00
应付债券	479,560,900.00	2,998,244,197.92
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	33,939,155.46	32,255,442.06
长期应付职工薪酬		
预计负债	685,381,019.20	415,296,670.37
递延收益	176,048,460.03	176,048,460.03

递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	2,452,929,534.69	4,014,844,770.38
负债合计	21,046,689,302.39	14,447,141,985.50
所有者权益：		
股本	4,096,560,000.00	3,151,200,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	530,222,623.19	1,198,391,419.71
减：库存股		
其他综合收益	3,973,322.55	-273,304.55
专项储备	461,813,706.01	439,555,943.87
盈余公积	120,114,087.69	2,185,695,625.82
未分配利润	9,180,885,617.92	9,665,022,981.48
所有者权益合计	14,393,569,357.36	16,639,592,666.33
负债和所有者权益总计	35,440,258,659.75	31,086,734,651.83

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入	33,756,582,333.29	36,007,526,834.78
其中：营业收入	33,756,582,333.29	36,007,526,834.78
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	30,540,236,503.17	31,959,449,577.76
其中：营业成本	24,898,019,255.95	24,103,317,138.71
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金		
净额		

保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	1,430,209,063.17	1,616,358,303.56
销售费用	436,846,047.96	2,480,400,994.72
管理费用	2,505,745,887.33	2,476,525,120.66
研发费用	382,808,625.67	329,376,714.57
财务费用	886,607,623.09	953,471,305.54
其中：利息费用	729,779,998.75	831,942,178.50
利息收入	55,485,843.60	34,335,104.72
加：其他收益	35,637,929.09	34,207,337.00
投资收益（损失以“-”号填列）	132,399,154.34	71,461,465.19
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	190,242,319.83	132,592,393.05
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-5,510,381.48	
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）	-102,318.95	-11,442.57
信用减值损失（损失以“-”号填列）	38,286,120.09	-39,483,395.80
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-296,037,521.87	-436,092,814.65
资产处置收益（损失以“-”号填列）	1,759,891.17	259,933.23
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	3,128,289,083.99	3,678,418,339.42
加：营业外收入	58,606,769.87	22,254,989.56
减：营业外支出	77,403,487.55	64,810,776.07
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	3,109,492,366.31	3,635,862,552.91
减：所得税费用	907,579,182.18	1,090,322,521.16
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	2,201,913,184.13	2,545,540,031.75
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	2,201,913,184.13	2,545,540,031.75

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	1,956,303,613.37	2,115,797,560.69
2.少数股东损益	245,609,570.76	429,742,471.06
六、其他综合收益的税后净额	4,246,627.10	341,580.83
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	4,246,627.10	341,580.83
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	2,534,224.10	36,029.23
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	2,534,224.10	36,029.23
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		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	1,712,403.00	305,551.60
1.权益法下可转损益的其他综合收益	1,712,403.00	-646,889.67
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		952,441.27
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	2,206,159,811.23	2,545,881,612.58
归属于母公司所有者的综合收益总额	1,960,550,240.47	2,116,139,141.52

归属于少数股东的综合收益总额	245,609,570.76	429,742,471.06
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.4775	0.5165
（二）稀释每股收益	0.4775	0.5165

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：277,763,230.52 元，上期被合并方实现的净利润为：524,978,993.80 元。

法定代表人：赵建泽

主管会计工作负责人：樊大宏

会计机构负责人：曹玲

4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业收入	8,376,996,343.05	18,659,694,371.66
减：营业成本	5,212,721,775.76	14,504,402,129.68
税金及附加	578,795,860.40	678,297,373.81
销售费用	41,819,900.91	349,003,499.72
管理费用	1,322,974,173.42	1,417,492,202.53
研发费用	221,576,280.66	200,590,570.29
财务费用	216,938,039.88	222,983,331.91
其中：利息费用	273,152,493.76	329,628,542.88
利息收入	129,627,981.18	128,557,462.76
加：其他收益	2,140,204.17	6,998,950.46
投资收益（损失以“-”号填列）	672,609,024.51	515,655,168.69
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	188,539,987.23	130,994,821.11
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（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）	-102,318.95	-11,442.57
信用减值损失（损失以“-”号填列）	11,103,194.64	25,669,201.65
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,125,581.48	-11,506,295.76

资产处置收益（损失以“-”号填列）	243,703.36	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	1,467,038,538.27	1,823,730,846.19
加：营业外收入	4,351,164.41	1,775,140.28
减：营业外支出	16,446,333.07	13,409,929.47
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	1,454,943,369.61	1,812,096,057.00
减：所得税费用	253,802,492.73	326,892,639.42
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	1,201,140,876.88	1,485,203,417.58
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	1,201,140,876.88	1,485,203,417.58
（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	4,246,627.10	341,580.83
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	2,534,224.10	36,029.23
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	2,534,224.10	36,029.23
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		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	1,712,403.00	305,551.60
1.权益法下可转损益的其他综合收益	1,712,403.00	-646,889.67
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		952,441.27
六、综合收益总额	1,205,387,503.98	1,485,544,998.41
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.2932	0.3625
（二）稀释每股收益	0.2932	0.3625

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	28,385,384,381.99	32,217,284,129.01
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	24,593,204.26	7,841,145.49
收到其他与经营活动有关的现金	206,982,554.94	157,694,930.23
经营活动现金流入小计	28,616,960,141.19	32,382,820,204.73
购买商品、接受劳务支付的现金	12,660,607,183.48	12,588,284,658.25
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		
支付给职工以及为职工支付的现	5,016,527,333.60	5,118,072,366.17

金		
支付的各项税费	3,853,042,663.41	5,154,252,823.62
支付其他与经营活动有关的现金	1,845,094,437.12	1,932,790,221.78
经营活动现金流出小计	23,375,271,617.61	24,793,400,069.82
经营活动产生的现金流量净额	5,241,688,523.58	7,589,420,134.91
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,700,771,302.20	8,859,204.56
取得投资收益收到的现金	22,870,426.38	23,228,349.45
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	3,675,893.27	24,130.00
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	40,000.00	800,000.00
投资活动现金流入小计	1,727,357,621.85	32,911,684.01
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,711,649,464.98	1,990,006,202.57
投资支付的现金	1,700,455,010.99	880,154,250.26
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	2,288,907,000.00	
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	6,701,011,475.97	2,870,160,452.83
投资活动产生的现金流量净额	-4,973,653,854.12	-2,837,248,768.82
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	20,000,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	9,800,000.00	
取得借款收到的现金	7,259,946,540.00	5,913,290,000.36
收到其他与筹资活动有关的现金	1,663,098,984.06	53,256,603.11
筹资活动现金流入小计	8,943,045,524.06	5,966,546,603.47
偿还债务支付的现金	9,867,463,579.44	7,569,072,969.28
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,165,911,633.59	1,915,104,217.36
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	70,000,000.00	20,000,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	277,054,451.66	1,272,282,856.00

筹资活动现金流出小计	11,310,429,664.69	10,756,460,042.64
筹资活动产生的现金流量净额	-2,367,384,140.63	-4,789,913,439.17
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-2,099,349,471.17	-37,742,073.08
加：期初现金及现金等价物余额	5,943,260,160.94	5,981,002,234.02
六、期末现金及现金等价物余额	3,843,910,689.77	5,943,260,160.94

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	17,243,593,067.51	19,630,066,748.11
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	38,190,277.95	92,729,537.34
经营活动现金流入小计	17,281,783,345.46	19,722,796,285.45
购买商品、接受劳务支付的现金	9,803,130,015.68	8,333,509,723.44
支付给职工以及为职工支付的现金	3,208,080,520.47	3,089,314,123.66
支付的各项税费	1,413,983,885.23	2,104,308,844.93
支付其他与经营活动有关的现金	1,640,378,816.74	1,772,535,804.54
经营活动现金流出小计	16,065,573,238.12	15,299,668,496.57
经营活动产生的现金流量净额	1,216,210,107.34	4,423,127,788.88
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	2,039,771,302.20	1,488,859,204.56
取得投资收益收到的现金	590,326,047.02	758,466,700.14
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	282,395.12	3,900.00
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		
投资活动现金流入小计	2,630,379,744.34	2,247,329,804.70
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,114,444,826.42	773,938,798.17
投资支付的现金	2,299,455,010.99	3,494,154,250.26

取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	2,288,907,000.00	
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	5,702,806,837.41	4,268,093,048.43
投资活动产生的现金流量净额	-3,072,427,093.07	-2,020,763,243.73
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	5,510,000,000.00	2,405,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	1,603,787,000.00	
筹资活动现金流入小计	7,113,787,000.00	2,405,000,000.00
偿还债务支付的现金	6,246,439,100.00	2,869,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	668,704,597.79	1,265,625,941.76
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	6,915,143,697.79	4,134,625,941.76
筹资活动产生的现金流量净额	198,643,302.21	-1,729,625,941.76
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-1,657,573,683.52	672,738,603.39
加：期初现金及现金等价物余额	3,099,496,050.74	2,426,757,447.35
六、期末现金及现金等价物余额	1,441,922,367.22	3,099,496,050.74

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

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												小计			
	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、上年期末余额	3,151,200,000.00				1,012,936,002.36		-273,304.55	741,317,669.36	2,185,695,625.82		13,362,101,789.05		20,452,977,782.04	2,677,300,250.43	23,130,278,032.47	
加：会计政策变更																

前期 差错更正														
同一 控制下企业合 并				3,012, 175.61 3.82		0.00	100,63 4,095. 65	33,921 ,730.1 3		341,49 6,722. 57		3,488, 228,16 2.17	252,21 6,744. 77	3,740, 444,90 6.94
其他														
二、本年期初余 额	3,151 ,200, 000.0 0			4,025, 111,61 6.18		-273,3 04.55	841,95 1,765. 01	2,219, 617,35 5.95		13,703 ,598,5 11.62		23,941 ,205,9 44.21	2,929, 516,99 5.20	26,870 ,722,9 39.41
三、本期增减变 动金额(减少以 “—”号填列)	945.3 60,00 0.00			-3,680, 344,41 0.34		4,246, 627.10	-78,82 7,878. 75	-2,065, 581,53 8.13		-350,0 59,131 .47		-5,225, 206,33 1.59	94,117 ,590.1 7	-5,131, 088,74 1.42
(一)综合收益 总额						4,246, 627.10				1,956, 303,61 3.37		1,960, 550,24 0.47	245,60 9,570. 76	2,206, 159,81 1.23
(二)所有者投 入和减少资本	945.3 60,00 0.00			-3,680, 764,10 8.41				-2,185, 695,62 5.82		-925,7 68,657 .15		-5,846, 868,39 1.38	9,800, 000.00	-5,837, 068,39 1.38
1. 所有者投入 的普通股													9,800, 000.00	9,800, 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	945.3 60,00 0.00			-3,680, 764,10 8.41				-2,185, 695,62 5.82		-925,7 68,657 .15		-5,846, 868,39 1.38		-5,846, 868,39 1.38
(三)利润分配								120,11 4,087. 69		-1,380, 594,08 7.69		-1,260, 480,00 0.00	-147,4 06,178 .03	-1,407, 886,17 8.03
1. 提取盈余公 积								120,11 4,087. 69		-120,1 14,087 .69				
2. 提取一般风 险准备														
3. 对所有者(或 股东)的分配										-1,260, 480,00		-1,260, 480,00	-147,4 06,178	-1,407, 886,17

		优先股	永续债	其他	公积	存股	综合收益	储备	公积	风险准备	配利润				计
一、上年期末余额	3,151,200,000.00				1,104,140,495.91		-614,885.38	756,514,939.06	2,037,175,284.06		12,745,766.962.53		19,794,182.796.18	3,618,725,449.38	23,412,908,245.56
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并					3,012,175,613.82			67,292,964.69	33,921,730.13		-64,085,669.84		3,049,304,638.80	122,551,339.65	3,171,855,978.45
其他															
二、本年期初余额	3,151,200,000.00				4,116,316,109.73		-614,885.38	823,807,903.75	2,071,097,014.19		12,681,681.292.69		22,843,487.434.98	3,741,276,789.03	26,584,764,224.01
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-91,204,493.55		341,580.83	18,143,861.26	148,520,341.76		1,021,917,218.93		1,097,718,509.23	-811,759,793.83	285,958,715.40
（一）综合收益总额							341,580.83				2,115,797,560.69		2,116,139,141.52	429,742,471.06	2,545,881,612.58
（二）所有者投入和减少资本					-104,461,548.13								-104,461,548.13	-1,145,538,451.87	-1,250,000,000.00
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					-104,461,548.13								-104,461,548.13	-1,145,538,451.87	-1,250,000,000.00
（三）利润分									148,520,341.76		-1,093,000,000.00		-945,300,000.00	-77,550,000.00	-1,022,000,000.00

配								0,341.76		880,341.76		60,000.00	,000.00	910,000.00
1. 提取盈余公积								148,520,341.76		-148,520,341.76				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配														
4. 其他										-945,360,000.00		-945,360,000.00	-77,550,000.00	-1,022,910,000.00
（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								18,143,861.26				18,143,861.26	-18,413,813.02	-269,951.76
1. 本期提取								974,580,694.48				974,580,694.48	124,381,297.17	1,098,961,991.65
2. 本期使用								-956,436,833.22				-956,436,833.22	-142,795,110.19	-1,099,231,943.41
（六）其他												13,257		13,257

					,054.58							,054.58		054.58	
四、本期期末余额	3,151,200.00				4,025,111.61		-273,304.55	841,951.765	2,219,617.35		13,703,598.5		23,941,205.94	2,929,516.995	26,870,722.939

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	3,151,200,000.00				1,198,391,419.71		-273,304.55	439,555,943.87	2,185,695,625.82	9,665,022,981.48		16,639,592,666.33
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	3,151,200,000.00				1,198,391,419.71		-273,304.55	439,555,943.87	2,185,695,625.82	9,665,022,981.48		16,639,592,666.33
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	945,360,000.00				-668,168,796.52		4,246,627.10	22,257,762.14	-2,065,581,538.13	-484,137,363.56		-2,246,023,308.97
（一）综合收益总额							4,246,627.10			1,201,140,876.88		1,205,387,503.98
（二）所有者投入和减少资本	945,360,000.00				-668,588,494.59				-2,185,695,625.82	-304,684,152.75		-2,213,608,273.16
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	945,360,000.00				-668,588,494.59				-2,185,695,625.82	-304,684,152.75		-2,213,608,273.16
(三) 利润分配									120,114,087.69	-1,380,594,087.69		-1,260,480,000.00
1. 提取盈余公积									120,114,087.69	-120,114,087.69		
2. 对所有者(或股东)的分配										-1,260,480,000.00		-1,260,480,000.00
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								22,257,762.14				22,257,762.14
1. 本期提取								404,091,216.00				404,091,216.00
2. 本期使用								-381,833,453.86				-381,833,453.86
(六) 其他					419,698.							419,698.0

					07							7
四、本期期末余额	4,096,560,000.00				530,222,623.19		3,973,322.55	461,813,706.01	120,114,087.69	9,180,885,617.92		14,393,569,357.36

上期金额

单位：元

项目	2019 年年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	3,151,200,000.00				1,185,134,365.13		-614,885.38	492,408,033.72	2,037,175,284.06	9,273,699,905.66		16,139,002,703.19
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	3,151,200,000.00				1,185,134,365.13		-614,885.38	492,408,033.72	2,037,175,284.06	9,273,699,905.66		16,139,002,703.19
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)					13,257,054.58		341,580.83	-52,852,089.85	148,520,341.76	391,323,075.82		500,589,963.14
(一)综合收益总额							341,580.83			1,485,203,417.58		1,485,544,998.41
(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									148,520,341.76	-1,093,880,341.76		-945,360,000.00

1. 提取盈余公积								148,520,341.76	-148,520,341.76		
2. 对所有者(或股东)的分配									-945,360,000.00		-945,360,000.00
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								-52,852,089.85			-52,852,089.85
1. 本期提取								381,479,688.00			381,479,688.00
2. 本期使用								-434,331,777.85			-434,331,777.85
(六)其他					13,257,054.58						13,257,054.58
四、本期期末余额	3,151,200.00				1,198,391,419.71		-273,304.55	439,555,943.87	2,185,695,625.82	9,665,022,981.48	16,639,592,666.33

三、公司基本情况

1. 公司注册地、组织形式和总部地址

山西焦煤能源集团股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身为山西西山煤电股份有限公司（以下简称“西山煤电”），于1994年4月经山西省人民政府【晋政函[1999]第【12】号文批准，由山西焦煤集团有限责任公司（原西山煤电（集团）有限责任公司，以下简称“焦煤集团”）、太原西山劳

动服务公司、山西煤炭第二工程建设有限公司、太原市杰森实业有限公司、太原佳美彩印包装有限公司等五家股东共同发起设立的股份有限公司。公司于2000年7月26日在深圳证券交易所上市，现持有统一社会信用代码为91140000713676510D的营业执照。

经过历年的派送红股、配售新股、转增股本及增发新股，截止2020年12月31日，本公司累计发行股本总数409,656万股，注册资本为409,656万元，实缴资本315,120万元。注册地址：太原市西矿街318号西山大厦，总部地址：山西省太原市小店区长风街115号，母公司为山西焦煤集团有限责任公司，集团最终实际控制人为山西省国有资产监督管理委员会。

1. 公司业务性质和主要经营活动

本公司属煤炭行业，主要经营活动为：煤炭销售、洗选加工；发供电；电力采购与销售；电力设施承运承修；电力设备及配件的销售；设备清洗；保洁服务；技术开发、技术转让、技术咨询；化验；机电修理；材料加工；节能改造；新能源管理；矿山开发设计施工；矿用及电力器材生产经营；煤炭开采（仅限分支机构）。（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）

1. 财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于2021年4月23日批准报出。

本期纳入合并财务报表范围的主体共14户，具体包括：

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
山西西山热电有限责任公司	控股子公司	二级	91.65	91.65
山西兴能发电有限责任公司	控股子公司	二级	80.00	80.00
山西西山晋兴能源有限责任公司	控股子公司	二级	90.00	90.00
山西临汾西山能源有限责任公司	全资子公司	二级	100.00	100.00
山西西山华通建材有限公司	控股子公司	二级	51.00	51.00
山西古交西山义城煤业有限责任公司	控股子公司	二级	51.00	51.00
唐山首钢京唐西山焦化有限责任公司	控股子公司	二级	50.00	50.00
山西西山华通水泥有限公司	控股子公司	二级	97.00	97.00
古交西山发电有限公司	全资子公司	二级	100.00	100.00
山西西山煤气化有限责任公司	全资子公司	二级	100.00	100.00
武乡西山发电有限责任公司	全资子公司	二级	100.00	100.00
山西西山永鑫煤炭有限责任公司	控股子公司	二级	60.00	60.00
山西汾西矿业集团水峪煤业有限责任公司	控股子公司	二级	100.00	100.00
霍州煤电集团河津腾晖煤业有限责任公司	控股子公司	二级	51.00	51.00

本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，增加2户，其中：

本期新纳入合并范围的子公司。

名称	变更原因
山西汾西矿业集团水峪煤业有限责任公司	同一控制下企业合并
霍州煤电集团河津腾晖煤业有限责任公司	同一控制下企业合并

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司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——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2014年修订）的规定，编制财务报表。

2、持续经营

本公司对报告期末起12个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

五、重要会计政策及会计估计

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第2号——上市公司从事固体矿产资源相关业务》的披露要求

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

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、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

2、会计期间

自公历1月1日至12月31日止为一个会计年度。

3、营业周期

营业周期是指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以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

本公司采用人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1.分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

- (1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- (2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- (3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- (4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

2.同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，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，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，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，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至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；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

3.非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

- ①企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- ②企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。
- ③已办理了必要的财产权转移手续。
- ④本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。
- ⑤本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司对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差额，经复核后，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，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，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，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。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转

入合并日当期的投资收益。

4.为合并发生的相关费用

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

6、合并财务报表的编制方法

1.合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

2.合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司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。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之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属

当期投资收益，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。

(2) 处置子公司或业务

1) 一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司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与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，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。

2) 分步处置子公司

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，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- A. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- B. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- C. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- D. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

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，本公司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损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

(3) 购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

1、合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

- (1) 合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

(2) 合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

(3) 其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

2、共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，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。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，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。购入的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

9、外币业务和外币报表折算

10、金融工具

在本公司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。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款（如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等）的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备（仅适用于金融资产）。

一、金融资产分类和计量

本公司根据所管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为以下三类：

- (1) 以摊余成本计量的金融资产。
- (2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。
- (3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

1、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，且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，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

(1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，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，本公司在后续期间，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。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

2、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

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，且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，则本公司将该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。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该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从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

3、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

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地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。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该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从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

4、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

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不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均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。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

5、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

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地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。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

(1) 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

(2) 在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

二、金融负债分类和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类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。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地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：

(1) 能够消除或显著减少会计错配。

(2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

2、其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：

- (1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。
- (2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。
- (3) 不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第1)类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于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的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

三、金融资产和金融负债的终止确认

1、金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

- (1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止。
- (2) 该金融资产已转移，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

2、金融负债终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，则终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，应当计入当期损益。

四、金融资产转移的确认依据和计量方法

1、本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

1. (1) 转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。
2. 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。
3. 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的（即除本条（1）、（2）之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

(2) 未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

(3) 保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

2、金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

- (1) 被转移金融资产在终止确认日的账面价值。
- (2) 因转移金融资产而收到的对价，与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）之和。

3、金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，

在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

（1）终止确认部分在终止确认日的账面价值。

（2）终止确认部分收到的对价，与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）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

五、金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

六、金融工具减值

本公司以预期信用损失为基础，对分类为以摊余成本计量的金融资产、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以及财务担保合同，进行减值会计处理并确认损失准备。

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，是指本公司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。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对由收入准则规范的交易形成的应收款项，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本公司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是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

（1）如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则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，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

（2）如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则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，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

（3）如果该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，本公司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，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用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。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，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。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，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司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，本公司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

本公司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。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- (1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- (2) 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；
- (3) 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是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- (4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- (5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

2、已发生信用减值的金融资产

当对金融资产预期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。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

3、预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、逾期账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- (1) 对于金融资产，信用损失为本公司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。
- (2) 对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。
- (3) 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。

本公司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

当本公司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。

七、金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- (1) 本公司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) 本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

11、应收票据

本公司对 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五 / (十) 6.金融工具减值。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司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判断，依据信用风险特征将 应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
无风险银行承兑票据组合	出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	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期计量坏账准备
商业承兑汇票	出票人为具有较高的信用评级的关联企业，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	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期计量坏账准备

12、应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五 / (十) 6.金融工具减值。

本公司对在初始确认后已经发生信用减值的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司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判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄分析组合	本公司根据以往的历史经验对应收款项计提比例作出最佳估计，参考应收款项的账龄进行信用风险组合分类	预期损失率

13、应收款项融资

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五/（十）6.金融工具减值。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司对在初始确认后已经发生信用减值的其他应收款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司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判断，依据信用风险特征将其他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：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
信用风险组合	本公司根据以往的历史经验对应收款项计提比例作出最佳估计，参考应收款项的账龄进行信用风险组合分类	预期损失率
无风险组合	应收职工的代付费用、应收的可抵付租金的融资租赁保证金等划分为无风险组合	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计提

15、存货

1、存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、库存商品、委托加工物资等。

2、存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按累计加权平均法计价。

3、存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期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。

期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。

4、存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法；
- (3) 其他周转材料采用一次转销法摊销。

16、合同资产

本公司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的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五（十）6.金融工具减值。

17、合同成本

1. 合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则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：

- (1) 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；
- (2) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源。
- (3) 该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

1. 合同取得成本

本公司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。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

1. 合同成本摊销

上述与合同成本有关的资产，采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

1. 合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项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。

18、持有待售资产

1、划分为持有待售确认标准

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分：

- (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，即本公司已经就一项出售计划作出决议，并已获得监管部门批准，且获得确

定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

确定的购买承诺，是指本公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

2、持有待售核算方法

本公司对于持有待售的非流动资产或处置组不计提折旧或摊销，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当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。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，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。

上述原则适用于所有非流动资产，但不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产、由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利。

19、债权投资

20、其他债权投资

本公司对其他债权投资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五 / （十）6.金融工具减值。

21、长期应收款

本公司对长期应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五 / （十）6.金融工具减值。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司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判断，依据信用风险特征将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。

22、长期股权投资

1、初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注五 / （5）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

（2）其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2、后续计量及损益确认

(1) 成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

(2) 权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

本公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；并按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司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，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

3、长期股权投资核算方法的转换

(1) 公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

(2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，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投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，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投资按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

(3)权益法核算转公允价值计量

本公司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《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》核算，其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。

(4)成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，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，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。

(5)成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，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《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其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损益。

4、长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，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，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

1. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
2. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
3. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
4. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。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，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《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其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损益。

(2) 在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，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，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，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收益，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收益。

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，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与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，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

(2) 在合并财务报表中，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，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损益。

5、共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响。（1）在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；（2）参与被投资单位财务和经营政策制定过程；（3）与被投资单位之间发生重要交易；（4）向被投资单位派出管理人员；

（5）向被投资单位提供关键技术资料。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

本公司的投资性房地产按其成本作为入账价值，外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

本公司对投资性房地产采用成本模式进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率对建筑物和土地使用权计提折旧或摊销。投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧（摊销）率列示如下：

类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率	年折旧（摊销）率
房屋	30	3%	3.23%

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，本公司将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，本公司将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、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当期损益。

24、固定资产

(1) 确认条件

1、固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：(1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；(2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

2. 固定资产初始计量 本公司固定资产按成本进行初始计量。(1) 外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。(2) 自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。(3) 投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。(4) 购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。(5) 债务重组取得的债务人用以抵债的固定资产，固定资产的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、安装费、专业人员服务费等其他成本 3. 固定资产后续计量及处置 (1) 固定资产折旧 固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。利用专项储备支出形成的固定资产，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。本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。(2) 固定资产的后续支出 与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。(3) 固定资产处置 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当期损益。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	8—45	3%	2.16%-12.13%
专用设备	年限平均法	7—25	3%	3.88%-13.86%
通用设备	年限平均法	6—20	3%	4.85%-16.17%
运输设备	年限平均法	8	3%	12.13%
铁路资产	年限平均法	10-100	3%	0.97%-9.70%
矿井建筑物	其他			

矿井建筑物折旧方法按产量吨煤提取2.5元计提。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：(1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。(2) 本公司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本公司将会行使这种选择权。(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) 本公司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，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初

始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提融资租入固定资产折旧。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使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

25、在建工程

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 2 号——上市公司从事固体矿产资源相关业务》的披露要求

1、在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

2、在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

26、借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间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资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- (1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- (2) 借款费用已经发生；
- (3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2、借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3、暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售

状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4、借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

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，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

27、生物资产

28、油气资产

29、使用权资产

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括土地使用权、采矿权、软件、非专有技术等。

1、无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2、无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

(1) 使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形

资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	12年—50年	权证载明的土地使用权期限或协议约定可使用期限
采矿权	30年—66.98年	许可证期限或预计可开采年限，部分子公司按产量摊销
软件	2年—20年	预计受益年限
商标权	10年	许可证期限
排污权	14.68年	采矿权剩余年限
非专有技术	10年	协议约定可使用期限

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

3、计价方法、使用寿命、减值测试

(1)使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

截至资产负债表日，本公司没有使用寿命不确定的无形资产。

(2)划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

(2) 内部研究开发支出会计政策

1、划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

2、开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- (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) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明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，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (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。

内部研究开发支出的资本化时点：同时满足确认为无形资产的条件时。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。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，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

31、长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的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，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

32、长期待摊费用

1、摊销方法

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在1年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

2、摊销年限

类别	摊销年限	备注
土地租赁费	50年	租赁期限
黑沟荒地租赁费	30年	租赁期限
矸石山土地补偿款	8年	受益期限
道路改造	17年	受益期限
迁村费用	7年	受益期限

33、合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划全部为设定提存计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等；除了社会基本养老保险、失业保险之外，本公司还依据国家企业年金制度的相关政策建立了企业年金缴费制度（补充养老保险）/企业年金计划。在职工为本公司提供服务的会计期间，按职工工资总额的一定比例向当地社会保险机构缴费/年金计划缴费，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准和年金计划定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

(3) 辞退福利的会计处理方法

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

35、租赁负债

36、预计负债

1、预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

2、预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，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。对于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。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

根据财政部、国土资源局、环境保护部《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）、《山西省矿山环境治理恢复基金管理办法》（晋政发〔2019〕3号）的规定，公司按照《关于做好矿山地质环境保护与土地复垦方案编报有关工作的通知》（国土资规[2016]21号）要求，综合开采条件、开采矿种、开采方式、开采规模、开采年限、地区开支水平等因素，编制矿山地质环境保护与土地复垦方案，将矿山地质环境保护与复垦费用按照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，在采矿权剩余年限内直线法折旧，并计入生产成本。

与矿山地质环境治理恢复基金相关的预计负债是管理层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。随着煤炭开采活动的进行，对未来土地及环境的影响变得明显的情况下，有关土地塌陷、复垦、重整及环保费成本的估计可能需不时修订，综合考虑与或有事项相关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。履行相关现时义务的最佳估计可能会发生变化，该变化将对预计负债以及因预计负债形成的弃置资产的金额产生影响。

37、股份支付

38、优先股、永续债等其他金融工具

39、收入

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第2号——上市公司从事固体矿产资源相关业务》的披露要求

1. 收入确认的一般原则

本公司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控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：(1)客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；(2)客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；(3)本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司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。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用投入法确定恰当的履约进度。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度（投入法是根据公司为履行履约义务的投入确定履约进度）。当履约进度不能合理确定时，公司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，本公司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，本公司考虑下列迹象：

- (1) 本公司就该商品或服务享有现时收款权利；
- (2) 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户；
- (3) 本公司已将该商品的实物转移给客户；
- (4) 本公司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。

2. 收入的计量原则

(1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司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以及预期将退还给客户的款项

(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，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。

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司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，公司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。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品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。

3. 收入确认的具体方法

本公司根据向客户转让商品前是否拥有对该商品的控制权，来判断从事交易时的身份是主要责任人还是代理人。在向客户转让商品前能够控制该商品的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确认。

本公司煤焦销售方式主要为公路、铁路及港口销售。根据合同规定，公路销售交货地点通常为矿、厂及站台，公司将煤焦交付给双方商定的承运人后，购买方取得煤炭的控制权，依据装车点过衡量及公司的质量检验数据确认收入的实现。根据合同规定，铁路销售通常为公司将煤焦运至双方约定交货地点后车板交货，交货后购买方取得煤炭的控制权，依据公司过衡量及质量检验数据确认收入的实现。根据合同规定，港口销售通常为公司将煤焦运至双方约定交货地点后离岸平仓交货，交货后购买方取得煤炭的控制权，依据装船港船舶水尺计量的量及双方共同认可的第三方检验机构出具的质量检验数据确认收入的实现。

本公司电力销售通过山西省电力公司电网进行交易，电力输送上网客户即取得商品控制权，在双方电

量确认后，本公司依政府价格主管部门批复价或与大客户的协议价确认收入。

40、政府补助

1. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、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。

1. 政府补助的确认

对期末有证据表明公司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的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币1元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

1. 会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

项目	核算内容
采用总额法核算的政府补助类别	与资产相关的政府补助、与收益相关的政府补助

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

与资产相关的政府补助中安全项目和维简项目资产相关的政府补助，在安全项目和维简项目完工达到预定可使用状态并确认为固定资产时，按照形成的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，对应的递延收益全部计入当期营业外收入。其他与资产相关的政府补助，确认为递延收益，按照所建造或购买的资产使用年限内按照合理、系统的方法分期计入损益或冲减相关资产账面价值。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，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。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

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。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。

1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：（1）该交易不是企业合并；（2）交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

1. 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

- （1）商誉的初始确认所形成的暂时性差异；
- （2）非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；
- （3）对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

1. 同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示

- （1）企业拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- （2）递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

42、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

1、经营租入资产

公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

2、经营租出资产

公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

（2）融资租赁的会计处理方法

- 1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。融资租入资产的认定依据、计价和折旧方法详见本附注四 / （二十二）固定资产。

公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。

2) 融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入，公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

43、其他重要的会计政策和会计估计

1. 终止经营

本公司将满足下列条件之一的，且该组成部分已经处置或划归为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分确认为终止经营组成部分：

(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。

终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益在利润表中列示。

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第2号——上市公司从事固体矿产资源相关业务》的披露要求

1. 煤矿维简费及煤炭生产安全费用

(1) 煤炭生产安全费用

1) 会计处理

按照国家规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。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。

2) 安全生产费用的计提标准

公司依据财政部、国家安全生产监督管理总局联合制定的财企《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（[2012]16号）第二章第五条规定：煤炭生产企业安全生产费用依据开采的原煤产量按月提取；第二章第八条规定：危险品生产与储存企业以上年度实际营业收入为计提依据，采取超额累退方式平均逐月提取安全生产费用。具体的计提标准：母公司各矿、腾晖煤业安全费用按原煤实际产量计提，计提标准为30元/吨，子公司晋兴能源、水峪煤业、临汾能源按原煤实际产量吨煤15元的标准提取，子公司京唐焦化依第二章第八条的规定提取。

(2) 维简费的计提标准

公司依据财政部 国家发展和改革委员会 国家煤矿安全监察局印发的《关于规范煤矿维简费管理问题的若干规定》（财建[2004]119号）的通知第三条规定煤炭生产企业根据原煤实际产量，每月在成本中提取煤矿维简费，具体的计提标准为吨煤6元。

(3) 煤矿转产发展资金与环境恢复治理保证金

公司根据山西省人民政府发布的《山西省煤矿转产发展资金提取使用管理办法(试行)》（晋政发〔2007〕40号）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。

公司根据山西省人民政府发布的《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》晋政发〔2007〕41号的规定，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。

根据山西省人民政府发布的《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，公司自2013年8月1日起至2013年12月31日止，公司暂停提取煤炭企业矿山环境恢复治理保证金和煤矿转产发展资金。根据《山西省财政厅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），自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，公司继续暂停提取矿山环境恢复治理保证金和煤矿转产发展资金。

根据山西省财政厅下发的《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》（晋财煤【2017】66号）规定，结合实际情况，公司2018年度对所属生产矿井按10元/吨恢复提取矿山环境恢复治理保证金。

2019年1月1日起，公司根据山西省人民政府印发《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，取消矿山地质环境治理恢复保证金，建立了矿山地质环境治理恢复基金计提制度，按企业会计准则相关规定确认弃置费用，计入相关资产的入账成本，在采矿权剩余年限内直线法折旧，并计入生产成本。

44、重要会计政策和会计估计变更

（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
本公司自2020年1月1日起执行财政部2017年修订的《企业会计准则第14号-收入》，不再执行财政部于2006年2月15日印发的《财政部关于印发〈企业会计准则第1号--存货〉等38项具体准则的通知》（财会〔2006〕3号）中的《企业会计准则第14号--收入》和《企业会计准则第15号--建造合同》。	经公司第七届董事会第十七次会议批准	2020年1月1日开始执行

1. 执行新收入准则对本公司的影响

本公司自2020年1月1日起执行财政部2017年修订的《企业会计准则第14号-收入》，变更后的会计政策详见附注四。

根据新收入准则的衔接规定，首次执行该准则的累计影响数调整首次执行当期期初（2020年1月1日）留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

于2020年1月1日之前的收入业务确认和计量与新收入准则要求不一致的，本公司按照新收入准则的要求进行衔接调整。涉及前期比较财务报表数据与新收入准则要求不一致的，本公司未调整可比期间信息。本次会计政策变更不会对公司财务状况、经营成果和现金流量产生重大影响，亦不存在损害公司及股东利益的情况。

执行新收入准则对本期期初资产负债表相关项目的影响列示如下：

项目	2019年12月31日	累积影响金额			2020年1月1日
		重分类 (注1)	重新计量 (注2)	小计	
预收款项	701,308,001.13	-701,308,001.13		-701,308,001.13	-
合同负债		620,626,549.67		620,626,549.67	620,626,549.67
其他流动负债		80,681,451.46		80,681,451.46	80,681,451.46
负债合计	701,308,001.13	-	-	-	701,308,001.13

注：上表仅呈列受影响的财务报表项目，不受影响的财务报表项目不包括在内。

执行新收入准则对2020年12月31日合并资产负债表的影响如下：

项目	报表数	假设按原准则	影响
预收款项		1,522,572,841.73	-1,522,572,841.73
合同负债	1,347,409,594.45		1,347,409,594.45
其他流动负债	175,163,247.28		175,163,247.28
负债合计	1,522,572,841.73	1,522,572,841.73	

执行新收入准则对2020年度合并利润表的影响如下：

项目	报表数	假设按原准则	影响
营业成本	24,898,019,255.95	22,953,035,694.68	1,944,983,561.27
销售费用	436,846,047.96	2,381,829,609.23	-1,944,983,561.27

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2020年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	6,977,239,110.66	6,977,239,110.66	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	1,089,805.51	1,089,805.51	
衍生金融资产			
应收票据	640,449,644.99	640,449,644.99	
应收账款	3,218,478,638.81	3,218,478,638.81	
应收款项融资	1,342,217,535.32	1,342,217,535.32	
预付款项	333,736,527.28	333,736,527.28	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			

其他应收款	773,835,466.37	773,835,466.37	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	2,971,176,409.46	2,971,176,409.46	
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	882,009,577.02	882,009,577.02	
流动资产合计	17,140,232,715.42	17,140,232,715.42	
非流动资产：			
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	2,990,315,002.97	2,990,315,002.97	
其他权益工具投资	200,014,500.00	200,014,500.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	196,365,392.10	196,365,392.10	
固定资产	29,987,029,940.77	29,987,029,940.77	
在建工程	7,610,547,548.67	7,610,547,548.67	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	10,851,425,059.95	10,851,425,059.95	
开发支出			
商誉	943,930,371.78	943,930,371.78	
长期待摊费用	135,377,595.75	135,377,595.75	
递延所得税资产	682,260,905.54	682,260,905.54	
其他非流动资产	743,040,215.75	743,040,215.75	
非流动资产合计	54,340,306,533.28	54,340,306,533.28	
资产总计	71,480,539,248.70	71,480,539,248.70	
流动负债：			

短期借款	3,394,164,588.08	3,394,164,588.08	
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	3,870,397,643.24	3,870,397,643.24	
应付账款	10,325,748,304.86	10,325,748,304.86	
预收款项			-701,308,001.13
合同负债	620,626,549.67	620,626,549.67	620,626,549.67
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	913,346,405.97	913,346,405.97	
应交税费	840,782,368.38	840,782,368.38	
其他应付款	2,873,475,405.98	2,873,475,405.98	
其中：应付利息			
应付股利	90,563,542.40	90,563,542.40	
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	2,638,870,091.68	2,638,870,091.68	
其他流动负债	80,681,451.46	80,681,451.46	80,681,451.46
流动负债合计	25,558,092,809.32	25,558,092,809.32	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	9,311,929,875.99	9,311,929,875.99	
应付债券	2,998,244,197.92	2,998,244,197.92	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	5,012,331,823.99	5,012,331,823.99	
长期应付职工薪酬			

预计负债	1,338,150,028.98	1,338,150,028.98	
递延收益	364,008,602.41	364,008,602.41	
递延所得税负债	27,058,970.68	27,058,970.68	
其他非流动负债			
非流动负债合计	19,051,723,499.97	19,051,723,499.97	
负债合计	44,609,816,309.29	44,609,816,309.29	
所有者权益：			
股本	3,151,200,000.00	3,151,200,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	4,025,111,616.18	4,025,111,616.18	
减：库存股			
其他综合收益	-273,304.55	-273,304.55	
专项储备	841,951,765.01	841,951,765.01	
盈余公积	2,219,617,355.95	2,219,617,355.95	
一般风险准备			
未分配利润	13,703,598,511.62	13,703,598,511.62	
归属于母公司所有者权益合计	23,941,205,944.21	23,941,205,944.21	
少数股东权益	2,929,516,995.20	2,929,516,995.20	
所有者权益合计	26,870,722,939.41	26,870,722,939.41	
负债和所有者权益总计	71,480,539,248.70	71,480,539,248.70	

调整情况说明

报告期将“预收账款”调整至“合同负债”及“其他流动负债”科目核算。

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	3,451,143,856.86	3,451,143,856.86	
交易性金融资产	1,089,805.51	1,089,805.51	
衍生金融资产			
应收票据	2,152,376,930.89	2,152,376,930.89	
应收账款	502,821,851.51	502,821,851.51	
应收款项融资	56,830,000.00	56,830,000.00	

预付款项	255,117,987.00	255,117,987.00	
其他应收款	152,439,411.15	152,439,411.15	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	475,272,257.54	475,272,257.54	
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	2,324,992,762.64	2,324,992,762.64	
流动资产合计	9,372,084,863.10	9,372,084,863.10	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	14,566,130,951.23	14,566,130,951.23	
其他权益工具投资	200,014,500.00	200,014,500.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	196,365,392.10	196,365,392.10	
固定资产	5,277,268,587.14	5,277,268,587.14	
在建工程	1,021,396,719.06	1,021,396,719.06	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	80,514,574.02	80,514,574.02	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	7,660,708.40	7,660,708.40	
递延所得税资产	365,298,356.78	365,298,356.78	
其他非流动资产			
非流动资产合计	21,714,649,788.73	21,714,649,788.73	
资产总计	31,086,734,651.83	31,086,734,651.83	
流动负债：			
短期借款	2,012,355,604.18	2,012,355,604.18	

交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	1,293,756,066.93	1,293,756,066.93	
应付账款	4,455,517,878.67	4,455,517,878.67	
预收款项			-560,093,843.46
合同负债	495,658,268.55	495,658,268.55	495,658,268.55
应付职工薪酬	581,248,864.62	581,248,864.62	
应交税费	146,565,000.47	146,565,000.47	
其他应付款	414,847,914.16	414,847,914.16	
其中：应付利息			
应付股利	10,563,542.40		
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债	967,912,042.63	967,912,042.63	
其他流动负债	64,435,574.91	64,435,574.91	64,435,574.91
流动负债合计	10,432,297,215.12	10,432,297,215.12	
非流动负债：			
长期借款	393,000,000.00	393,000,000.00	
应付债券	2,998,244,197.92	2,998,244,197.92	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	32,255,442.06	32,255,442.06	
长期应付职工薪酬			
预计负债	415,296,670.37	415,296,670.37	
递延收益	176,048,460.03	176,048,460.03	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	4,014,844,770.38	4,014,844,770.38	
负债合计	14,447,141,985.50	14,447,141,985.50	
所有者权益：			
股本	3,151,200,000.00	3,151,200,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			

永续债			
资本公积	1,198,391,419.71	1,198,391,419.71	
减：库存股			
其他综合收益	-273,304.55	-273,304.55	
专项储备	439,555,943.87	439,555,943.87	
盈余公积	2,185,695,625.82	2,185,695,625.82	
未分配利润	9,665,022,981.48	9,665,022,981.48	
所有者权益合计	16,639,592,666.33	16,639,592,666.33	
负债和所有者权益总计	31,086,734,651.83	31,086,734,651.83	

调整情况说明

报告期将“预收账款”调整至“合同负债”及“其他流动负债”科目核算。

(4) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

45、其他

执行新收入准则对2020年度合并利润表的影响如下：

项目	报表数	假设按原准则	影响
营业成本	24,898,019,255.95	22,953,035,694.68	1,944,983,561.27
销售费用	436,846,047.96	2,381,829,609.23	-1,944,983,561.27

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	境内销售；提供加工、修理修配劳务； 提供有形动产租赁服务；销售暖气热水、 热水、提供交通运输、不动产租赁服务； 其他应税销售服务行为；简易计税方法	13%、9%、6%、5%或3%
城市维护建设税	实缴流转税税额	1%、5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	25%
教育费附加	实缴流转税税额	3%
地方教育费附加	实缴流转税税额	2%
资源税	应税煤炭销售额为计税依据	8%、6.8%、6.5%
环境保护税	根据山西省地方税务局公告 2018 年第 1	大气污染物：1.8 元/污染当量；水污染

	号，对本省煤炭企业，自 2018 年 1 月 1 日起，按大气污染当量数、水污染当量数、固体污染重量数缴纳环境保护税	物：2.1 元/污染当量；固体污染物：25 元/吨
水资源税	根据晋政发（2017）60 号，对本省直接取用地表水、地下水的单位和个人，自 2017 年 12 月 1 日起，按照取水量缴纳水资源税	1.2、2、2.48、3、6（元/吨）

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
--------	-------

2、税收优惠

根据科技部火炬高技术产业开发中心下发的《关于河北省2018年第三批认定高新技术企业备案的复函》，经国家备案批复，子公司京唐焦化2018年被认定为高新技术企业，认定有效期为3年。子公司京唐焦化从2018年起适用15%的企业所得税税率。

3、其他

《中华人民共和国资源税法》于2020年9月1日起施行，按照《资源税法》授权，《山西省人民代表大会常务委员会关于资源税具体适用税率等有关事项的决定》经山西省第十三届人民代表大会常务委员会第十九次会议通过，随《资源税法》同步施行，根据相关规定，本公司自2020年9月1日起开采或者生产应税产品，原适用6.8%税率的，税率调整为6.5%。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	453,566.43	625,890.23
银行存款	3,836,967,013.03	5,936,595,942.93
其他货币资金	1,149,146,444.47	1,040,017,277.50
合计	4,986,567,023.93	6,977,239,110.66

其他说明

截止2020年12月31日，受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	1,122,656,334.16	991,978,949.72
信用证保证金		20,000,000.00
用于担保的定期存款或通知存款	15,000,000.00	15,000,000.00
信托业务保证金	5,000,000.00	7,000,000.00
合计	1,142,656,334.16	1,033,978,949.72

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	671,195.35	1,089,805.51
其中：		
权益工具投资	671,195.35	1,089,805.51
其中：		
合计	671,195.35	1,089,805.51

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	1,227,632,885.23	640,449,644.99
合计	1,227,632,885.23	640,449,644.99

单位：元

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	
其中：										
其中：										

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额

	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
--	------	------	------	------

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

 适用 不适用**(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

 适用 不适用**(3) 期末公司已质押的应收票据**

单位: 元

项目	期末已质押金额
----	---------

(4) 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

单位: 元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
----	----------	-----------

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位: 元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位: 元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况:

单位: 元

单位名称	应收票据性质	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
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

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的应收账款	15,894,513.41	0.73%	15,894,513.41	100.00%		49,690,683.75	1.41%	29,082,938.20	58.53%	20,607,745.55
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	2,154,748,600.59	99.27%	258,078,469.01	11.98%	1,896,670,131.58	3,468,439,066.76	98.59%	270,568,173.50	7.80%	3,197,870,893.26
其中：										
合计	2,170,643,114.00	100.00%	273,972,982.42		1,896,670,131.58	3,518,129,750.51	100.00%	299,651,111.70		3,218,478,638.81

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
天津铁厂有限公司	14,894,513.41	14,894,513.41	100.00%	债务人天津铁厂有限公司于 2018 年 8 月 24 日进入重整程序。经 2018 年 11 月 9 日第一次债权人会议公布的《债权表》确认公司债权 49,690,683.75 元，利息 3,800,716.17 元。以前年度公司根据 2019 年 1 月 31 日，天津第二中级人民法院裁定批准的渤钢系企业《重整计划》的相关条款公司计提了对天津铁厂坏账准备。2020 年公司根据重整结

				果收到现金还款 50 万元，将债转股部分形成的对天津渤钢六号企业管理合伙企业（有限合伙）的不具有控制的股权确认为其他权益工具投资 8,860,298.38 元，将受让的渤海钢铁集团有限公司的信托收益权确认为其他非流动金融资产 25,435,871.96 元，将实际发生的损失部分确认信用损失。
宝塔石化集团财务有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00	100.00%	
合计	15,894,513.41	15,894,513.41	--	--

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	1,358,963,820.98	13,589,638.20	1.00%
1—2 年	217,494,908.41	10,874,745.42	5.00%
2—3 年	247,381,412.66	24,738,141.27	10.00%
3—4 年	74,970,348.45	37,485,174.23	50.00%
4—5 年	38,829,535.91	19,414,767.96	50.00%
5 年以上	217,108,574.18	151,976,001.93	70.00%
合计	2,154,748,600.59	258,078,469.01	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,359,963,820.98
1 至 2 年	217,494,908.41
2 至 3 年	247,381,412.66
3 年以上	345,802,971.95
3 至 4 年	74,970,348.45
4 至 5 年	38,829,535.91
5 年以上	232,003,087.59
合计	2,170,643,114.00

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提预期信用损失的应收账款	29,082,938.20	1,000,000.00	14,188,424.79			15,894,513.41
按组合计提预期信用损失的应收账款	270,568,173.50	-1,148,500.48		11,341,204.01		258,078,469.01
合计	299,651,111.70	-148,500.48	14,188,424.79	11,341,204.01		273,972,982.42

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
天津铁厂有限公司	14,188,424.79	债务重组
合计	14,188,424.79	--

债务人天津铁厂有限公司于2018年8月24日进入重整程序。经2018年11月9日第一次债权人会议公布的《债权表》确认公司债权49,690,683.75元，利息3,800,716.17元。以前年度公司根据2019年1月31日，天津第二中级人民法院裁定批准的渤钢系企业《重整计划》的相关条款公司计提了对天津铁厂坏账准备。2020年公司根据重整结果收到现金还款50万元，将债转股部分形成的对天津渤钢六号企业管理合伙企业（有限合伙）的不具有控制的股权确认为其他权益工具投资8,860,298.38元，将受让的渤海钢铁集团有限公司的信托收益权确认为其他非流动金融资产25,435,871.96元，将实际发生的损失部分确认信用损失。

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	16,201,720.02

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	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
汾西矿务局工贸总公司物贸中心	煤款	16,201,720.02	破产清算	人民法院裁定书	否
合计	--	16,201,720.02	--	--	--

应收账款核销说明：

根据山西省介休市人民法院（2019）晋0781破1号民事裁定书，汾局工贸总公司物资贸易中心除已处置变价的已分配财产，无其他财产可供分配，裁定终结汾局工贸总公司物资贸易中心破产程序，该款项据此确定无法收回做核销处理。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
国网山西省电力公司	352,933,846.24	16.26%	3,529,338.46
山焦国贸	338,657,073.39	15.60%	102,601,781.24
山焦西山	281,942,881.59	12.99%	35,097,408.28
国家电网公司华北分部	207,158,533.53	9.54%	2,071,585.34
古交市煤气热力公司	171,672,033.66	7.91%	5,360,699.76
合计	1,352,364,368.41	62.30%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款**(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**

其他说明：

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

银行承兑汇票	2,501,120,576.35	1,342,217,535.32
合计	2,501,120,576.35	1,342,217,535.32

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

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

1. 坏账准备情况

于2020年12月31日，本公司认为所持有的应收款项融资不存在重大的信用风险，不会因违约而产生重大损失。

1. 期末公司已质押的应收票据

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	291,213,601.58
合计	291,213,601.58

3. 期末公司已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	6,925,873,298.37	
合计	6,925,873,298.37	

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	229,926,365.34	93.10%	311,048,988.90	93.20%
1至2年	2,659,709.39	1.08%	8,917,980.05	2.67%
2至3年	833,925.60	0.34%	116,838.34	0.04%
3年以上	13,524,301.33	5.48%	13,652,719.99	4.09%
合计	246,944,301.66	--	333,736,527.28	--

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：

单位名称	期末余额	账龄	未及时结算原因
临汾市尧都区非税收入征收局	10,094,260.00	5年以上	未及时结算
合计	10,094,260.00		

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项 总额的比例 (%)	预付款时间	未结算原因
大秦铁路股份有限公司	118,623,040.76	48.04	1年以内	预付铁路运费
唐山曹妃甸港联物流有限公司	24,375,961.08	9.87	1年以内	京唐公司预付进口煤费用
晋豫鲁铁路通道股份有限公司	20,694,499.10	8.38	1年以内	预付铁路运费
临汾市尧都区非税收入征收局	10,094,260.00	4.09	5年以上	未及时结算
山西焦煤集团有限责任公司煤炭 销售总公司	8,547,825.27	3.46	1年以内	预付港杂费
合计	182,335,586.21	73.84		

其他说明:

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	705,034,942.65	773,835,466.37
合计	705,034,942.65	773,835,466.37

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断 依据

其他说明:

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

(2) 应收股利**1) 应收股利分类**

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款**1) 其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	113,570,253.10	176,117,440.99
应收回投资款	20,930,000.00	20,930,000.00
备用金	30,739,292.54	21,257,541.42
职工保险	25,108,507.69	7,029,859.36
租赁费	5,712,577.40	1,031,069.49
保证金、抵押金	119,295,939.11	82,558,274.82
材料、工程款等	1,783,078.86	20,428,422.17
借款	562,740,241.21	574,936,463.21
房屋集资款	9,453,632.13	66,422,283.39
服务费	39,522,850.49	55,648,071.25
补偿款	55,448.60	162,629.58
合计	928,911,821.13	1,026,522,055.68

2) 坏账准备计提情况

单位：元

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)	
2020 年 1 月 1 日余额		80,282,012.81	172,404,576.50	252,686,589.31
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提		-28,198,695.29	-611,015.54	-28,809,710.83
2020 年 12 月 31 日余额		52,083,317.52	171,793,560.96	223,876,878.48

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	193,158,665.24
1 至 2 年	17,517,720.56
2 至 3 年	62,631,634.98
3 年以上	655,603,800.35
3 至 4 年	17,604,309.53
4 至 5 年	18,847,089.48
5 年以上	619,152,401.34
合计	928,911,821.13

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提预期信用损失的其他应收款	172,404,576.50		611,015.54			171,793,560.96
按组合计提预期信用损失的其他应收款	80,282,012.81		28,198,695.29			52,083,317.52
合计	252,686,589.31		28,809,710.83			223,876,878.48

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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
山西和信电力发展有限公司	经营性借款	562,549,241.21	5 年以上	60.56%	150,863,560.96
中诚资产管理有限 公司	应收回投资款	20,930,000.00	5 年以上	2.25%	20,930,000.00
平安国际融资租赁 有限公司	押金及保证金	23,000,000.00	2-4 年	2.48%	6,700,000.00
中航国际租赁有限 公司	押金及保证金	22,500,000.00	2-5 年	2.42%	6,250,000.00
山西新峪矿用设备 制修有限责任公司	服务费	38,142,408.00	1-3 年	4.11%	3,468,314.03
合计	--	667,121,649.21	--	71.82%	188,211,874.99

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值
原材料	1,569,356,649.06	2,328,731.63	1,567,027,917.43	1,670,485,822.35		1,670,485,822.35
库存商品	1,152,128,590.60		1,152,128,590.60	1,298,336,568.51		1,298,336,568.51
材料采购	295,309.95		295,309.95			
委托加工材料	1,597,162.88		1,597,162.88	2,354,018.60		2,354,018.60
合计	2,723,377,712.49	2,328,731.63	2,721,048,980.86	2,971,176,409.46		2,971,176,409.46

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

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		2,328,731.63				2,328,731.63
合计		2,328,731.63				2,328,731.63

原材料跌价准备为所属子公司水峪煤业报告期计提的跌价准备。

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

10、合同资产

单位：元

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

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
----	------	------	---------	----

其他说明：

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
留抵进项税	72,934,606.13	151,979,160.38
待认证进项税	249,872,713.84	223,716,482.19
所得税预缴税额	24,794,670.93	6,171,338.12
短期债权投资	500,000,000.00	500,142,596.33
合计	847,601,990.90	882,009,577.02

其他说明：

14、债权投资

单位：元

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

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

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)	
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注
----	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

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)	
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

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	

坏账准备减值情况

单位：元

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)	
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	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											
二、联营企业											
山西焦化 股份	634,917,6 00.88			63,745.47 9.32	2,708,990 .34	419,698.0 7	8,801,389 .10			692,990,3 79.51	
和瑞实业	1,126,600 .00							1,125,581 .48	-1,018.52		12,631,87 7.24

蓝焰煤层气	41,999,721.92			-25,761,071.50						16,238,650.42	
山焦财务	982,706,850.44			104,526,738.93	1,537,636.76					1,088,771,226.13	
永鑫西山煤化工	4,000,000.00									4,000,000.00	
西山保障房公司	484,387,247.56			250,285.33						484,637,532.89	
山焦三多	4,336,935.95									4,336,935.95	
中铝华润	349,787,400.87			45,778,555.15						395,565,956.02	
西山贸易公司	129,552,645.35			1,754,881.49						131,307,526.84	
兴县盛兴	357,500,000.00			-52,548.89						357,447,451.11	
小计	2,990,315,002.97			190,242,319.83	4,246,627.10	419,698.07	8,801,389.10	1,125,581.48	-1,018.52	3,175,295,658.87	12,631,877.24
合计	2,990,315,002.97			190,242,319.83	4,246,627.10	419,698.07	8,801,389.10	1,125,581.48	-1,018.52	3,175,295,658.87	12,631,877.24

其他说明

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
山西华光发电有限责任公司	100,014,500.00	100,014,500.00
太原燃气集团有限公司	50,000,000.00	50,000,000.00
山西燃气集团有限公司	50,000,000.00	50,000,000.00
天津渤钢六号企业管理合伙企业（有限合伙）	8,860,298.38	
合计	208,874,798.38	200,014,500.00

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因

山西华光发电有限责任公司	1,220,405.48	123,130,309.97			根据管理层持有目的	
太原燃气集团有限公司		300,000.00			根据管理层持有目的	
山西燃气集团有限公司					根据管理层持有目的	
天津渤钢六号企业管理合伙企业(有限合伙)					根据管理层持有目的	
合计	1,220,405.48	123,430,309.97				

其他说明:

19、其他非流动金融资产

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
债务工具投资	25,435,871.96	
合计	25,435,871.96	

其他说明:

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位: 元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	392,971,123.03			392,971,123.03
2.本期增加金额	40,581,076.86			40,581,076.86
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	40,581,076.86			40,581,076.86
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额	952,399.94			952,399.94
(1) 处置				
(2) 其他转出				

审计核减	952,399.94			952,399.94
4.期末余额	432,599,799.95			432,599,799.95
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	196,605,730.93			196,605,730.93
2.本期增加金额	10,550,756.19			10,550,756.19
(1) 计提或摊销	10,477,860.55			10,477,860.55
固定资产转入	72,895.64			72,895.64
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	207,156,487.12			207,156,487.12
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3、本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	225,443,312.83			225,443,312.83
2.期初账面价值	196,365,392.10			196,365,392.10

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
门急诊医技楼	156,306,393.73	正在办理

太原选煤厂会议中心	39,706,329.18	正在办理
合计	196,012,722.91	

其他说明

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	33,725,087,106.36	29,987,029,940.77
合计	33,725,087,106.36	29,987,029,940.77

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	专用设备	通用设备	运输设备	矿井及建筑物	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	14,655,493,053.35	25,549,038,191.92	7,558,957,437.49	549,878,557.75	9,547,967,871.18	57,861,335,111.69
2.本期增加金额	1,877,735,475.30	1,714,083,654.78	842,310,786.96	26,385,834.43	2,107,612,154.81	6,568,127,906.28
(1) 购置	18,891,161.66	55,665,238.43	65,411,594.28	5,200,393.22	121,101.32	145,289,488.91
(2) 在建工程转入	1,859,111,525.61	1,647,761,724.73	784,487,442.42	23,850,894.48	1,794,020,095.07	6,109,231,682.31
(3) 企业合并增加						
审计核减	64,643.96	-14,892.71	86,025.39		-7,473.62	128,303.02
弃置费用					313,478,432.04	313,478,432.04
重分类	-331,855.93	10,671,584.33	-7,674,275.13	-2,665,453.27		
3.本期减少金额	67,353,703.54	703,266,584.82	338,131,742.67	168,964,222.46	280,000.00	1,277,996,253.49
(1) 处置或报废	26,463,410.56	703,266,584.82	338,131,742.67	168,964,222.46	280,000.00	1,237,105,960.51
转入投资性房地产	40,581,076.86					40,581,076.86
审计核减	309,216.12					309,216.12
4.期末余额	16,465,874,825.11	26,559,855,261.88	8,063,136,481.78	407,300,169.72	11,655,300,025.99	63,151,466,764.48
二、累计折旧						

1.期初余额	5,704,174,984.59	14,273,764,411.55	4,721,779,034.37	447,438,739.22	2,322,990,426.32	27,470,147,596.05
2.本期增加金额	440,950,354.95	1,454,700,841.28	444,248,397.35	20,984,785.21	273,276,634.46	2,634,161,013.25
(1) 计提	441,237,200.92	1,441,577,753.45	458,253,629.98	19,815,794.44	273,276,634.46	2,634,161,013.25
重分类	-286,845.97	13,123,087.83	-14,005,232.63	1,168,990.77		
3.本期减少金额	14,888,412.41	687,326,420.30	330,975,045.16	165,380,865.54	19,414.24	1,198,590,157.65
(1) 处置或报废	14,815,516.77	687,326,420.30	330,975,045.16	165,380,865.54	19,414.24	1,198,517,262.01
转入投资性房地产	72,895.64					72,895.64
4.期末余额	6,130,236,927.13	15,041,138,832.53	4,835,052,386.56	303,042,658.89	2,596,247,646.54	28,905,718,451.65
三、减值准备						
1.期初余额	148,203,384.20	14,092,131.13	85,651,224.34	229,189.43	155,981,645.77	404,157,574.87
2.本期增加金额	101,051,806.34	3,509.96	15,448,315.30			116,503,631.60
(1) 计提	101,051,806.34	3,509.96	15,448,315.30			116,503,631.60
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4.期末余额	249,255,190.54	14,095,641.09	101,099,539.64	229,189.43	155,981,645.77	520,661,206.47
四、账面价值						
1.期末账面价值	10,086,382,707.44	11,504,620,788.26	3,126,984,555.58	104,028,321.40	8,903,070,733.68	33,725,087,106.36
2.期初账面价值	8,803,114,684.56	11,261,181,649.24	2,751,527,178.78	102,210,629.10	7,068,995,799.09	29,987,029,940.77

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
----	------	------	------	------

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
专用设备	1,815,673,095.03
运输设备	7,179.49
合计	1,815,680,274.52

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋	2,543,262,380.00	正在办理

其他说明

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	3,765,073,899.95	7,610,534,933.28
工程物资		12,615.39
合计	3,765,073,899.95	7,610,547,548.67

(1) 在建工程情况

单位：元

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

60万吨焦化改扩建古交市气源替代工程	146,047,925.87		146,047,925.87	114,290,999.50		114,290,999.50
奥隆水泥厂	472,805,373.43		472,805,373.43	1,273,576,420.86		1,273,576,420.86
古交发电-2*66万千瓦低热值煤热电项目	2,892,650.91		2,892,650.91	156,944,684.43		156,944,684.43
华通水泥-新建水泥项目	98,712,152.72		98,712,152.72	953,859,210.76		953,859,210.76
晋兴斜沟大井及选煤厂	1,140,879,019.46		1,140,879,019.46	1,243,093,559.17		1,243,093,559.17
岢瓦铁路万吨改造	45,998,333.44		45,998,333.44	61,951,680.30		61,951,680.30
临汾能源光道基本建设项目	402,735,607.51		402,735,607.51	271,551,212.70		271,551,212.70
临汾能源-西山登福康60万吨技改工程				792,374,522.57		792,374,522.57
临汾能源-西山圪堆60万吨技改工程	605,205,082.69		605,205,082.69	492,071,003.58		492,071,003.58
临汾能源-西山鸿兴60万吨技改工程				650,032,549.10		650,032,549.10
母公司马兰矿南九风井项目				134,330,461.60		134,330,461.60
武乡电厂汽轮机通流改造	7,536,167.36		7,536,167.36	81,672,300.00		81,672,300.00
母公司马兰井下巷道工程	49,272,489.40		49,272,489.40	176,030,167.46		176,030,167.46
西山煤气化二厂烟气提标工程	40,453,244.92	39,812,044.92	641,200.00	32,486,412.90	25,922,868.56	6,563,544.34
西山煤气化煤场封闭工程	33,743,242.38	12,293,514.80	21,449,727.58	28,738,250.64		28,738,250.64
母公司瓦斯抽采管路延伸				47,380,754.16		47,380,754.16
武乡电厂2号机汽轮机通流改造				59,148,573.77		59,148,573.77
武乡电厂给水泵	184,905.66		184,905.66	48,196,265.93		48,196,265.93

节能改造												
腾晖联合建筑项目	12,097,989.36					12,097,989.36	3,594,865.78					3,594,865.78
其他工程	758,615,274.56					758,615,274.56	1,015,133,906.63					1,015,133,906.63
合计	3,817,179,459.67	52,105,559.72	3,765,073,899.95	7,636,457,801.84	25,922,868.56	7,610,534,933.28						

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

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
60万吨焦化改扩建古交市气源替代工程	88,160.00	114,290,999.50	31,756.926.37			146,047,925.87	118.72%	项目后期				其他
奥隆水泥厂	129,000.00	1,273,576,420.86	17,081,599.75	817,852,647.18		472,805,373.43	100.05%	项目后期	56,955,305.24	16,052,013.27	4.88%	金融机构贷款
古交发电-2*66万千瓦低热值煤热电项目	556,961.00	156,944,684.43	-53,687,245.60	100,364,787.92		2,892,650.91	82.27%	项目后期	248,410,576.35			金融机构贷款
华通水泥-新建水泥项目	124,059.00	953,859,210.76	90,893.411.98	946,040,470.02		98,712,152.72	84.22%	项目后期	97,498,403.24	6,129,326.78	5.47%	金融机构贷款
晋兴斜沟大井及选煤厂	713,325.49	1,243,093,559.17	354,998,890.68	457,213,430.39		1,140,879,019.46	165.05%	项目后期	525,679,058.72		5.50%	金融机构贷款
岢瓦铁路万吨改造	84,000.00	61,951,680.30	43,355.642.66	59,308,989.52		45,998,333.44	101.67%	项目后期				其他
临汾能源光道基本建	56,000.00	271,551,212.70	131,184,394.81			402,735,607.51	71.92%	项目中期	11,501.811.14	8,332,081.80	5.50%	其他

设项目												
临汾能源-西山登福康 60 万吨技改工程	66,717.29	792,374,522.57	97,449,774.76	889,824,297.33			133.38%	已完结	162,655,857.55	29,907,945.84	5.00%	金融机构贷款
临汾能源-西山圪堆 60 万吨技改工程	34,200.84	492,071,003.58	113,134,079.11		605,205,082.69		176.96%	项目后期	69,475,011.34	41,714,533.63	5.00%	其他
临汾能源-西山鸿兴 60 万吨技改工程	54,838.00	650,032,549.10	56,368,827.80	706,401,376.90			128.82%	已完结	23,453,934.02			其他
母公司马兰矿南九风井项目	16,698.00	134,330,461.60	6,633,551.32	140,964,012.92			84.42%	已完结				其他
武乡电厂汽轮机通流改造	11,165.00	81,672,300.00	-5,979,239.72	68,156,892.92		7,536,167.36	67.79%	项目中期				其他
母公司马兰井下巷道工程	17,947.03	176,030,167.46	52,713,321.94	179,471,000.00		49,272,489.40	127.45%	项目后期				其他
西山煤气化二厂烟气提标工程	3,200.00	32,486,412.90	7,966,832.02		39,812,044.92	641,200.00	126.42%	项目后期				其他
西山煤气化煤场封闭工程	3,115.10	28,738,250.64	5,004,991.74		12,293,514.80	21,449,727.58	108.32%	项目后期				其他
母公司瓦斯抽采管路	5,000.00	47,380,754.16	5,622,139.83	53,002,893.99			106.00%	已完结				其他

延伸												
武乡电厂2号机汽轮机通流改造	11,165.00	59,148,573.77	13,515,407.08	72,663,980.85			65.09%	项目中 期				其他
武乡电厂给水泵节能改造	6,246.00	48,196,265.93	482,177.22	48,493,537.49		184,905.66	77.93%	项目中 期				其他
腾晖联合建筑项目	1,728.00	3,594,865.78	9,040,511.43	537,387.85		12,097,989.36	73.12%	项目后 期				其他
其他工程		1,015,133,906.63	1,312,417,344.96	1,568,935,977.03		758,615,274.56			5,735,624.97	5,735,624.97	5.25%	金融机 构贷款
合计	1,983,525.75	7,636,457,801.84	2,289,953,340.14	6,109,231,682.31	52,105,559.72	3,765,073,899.95	--	--	1,201,365,582.57	107,871,526.29		--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
西山煤气化二厂烟气提标工程	13,889,176.36	政策性关停涉及资产
西山煤气化煤场封闭工程	12,293,514.80	政策性关停涉及资产
合计	26,182,691.16	--

其他说明

(4) 工程物资

单位：元

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
尚未安装的设备				12,615.39		12,615.39
合计				12,615.39		12,615.39

其他说明：

23、生产性生物资产**(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产**

□ 适用 √ 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□ 适用 √ 不适用

24、油气资产

□ 适用 √ 不适用

25、使用权资产

单位：元

项目	合计
----	----

其他说明：

26、无形资产**(1) 无形资产情况**

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	采矿权	商标权	排污权	非专有技术	合计
一、账面原值									
1.期初余额	1,068,742.26			45,536,031.43	11,572,154,973.23	10,800.00		33,267,698.84	12,719,711,769.20
2.本期增加金额	138,231,164.47			4,657,398.29	1,836,791,860.87		85,320.75	5,674,927.02	1,985,440,671.40
(1) 购置	138,231,164.47			511,654.57	1,836,791,860.87		85,320.75		1,975,620,000.66
(2) 内部研发				4,145,743.72				5,674,927.02	9,820,670.74
(3) 企业合并增加									
3.本期减									

少金额									
(1)									
处置									
4.期末 余额	1,206,973,4 30.17		50,193,429. 72	13,408,946, 834.10	10,800.00	85,320.75	38,942,625. 86	14,705,152, 440.60	
二、累计摊 销									
1.期初 余额	195,721,083 .82		21,825,943. 56	1,648,134,0 69.91	10,800.00		2,594,811.9 6	1,868,286,7 09.25	
2.本期 增加金额	33,826,096. 48		3,241,954.2 8	307,197,683 .03		3,389.61	3,620,195.3 9	347,889,318 .79	
(1) 计提	33,826,096. 48		3,241,954.2 8	307,197,683 .03		3,389.61	3,620,195.3 9	347,889,318 .79	
3.本期 减少金额									
(1)									
处置									
4.期末 余额	229,547,180 .30		25,067,897. 84	1,955,331,7 52.94	10,800.00	3,389.61	6,215,007.3 5	2,216,176,0 28.04	
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	977,426,249 .87			25,125,531. 88	11,453,615, 081.16		81,931.14	32,727,618. 51	12,488,976, 412.56
2.期初 账面价值	873,021,181 .88			23,710,087. 87	9,924,020,9 03.32			30,672,886. 88	10,851,425, 059.95

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.29%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
土地使用权	389,979,741.29	正在办理

其他说明：

27、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

其他说明

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

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		
武乡西山发电	1,577,726,233.43					1,577,726,233.43
合计	1,577,726,233.43					1,577,726,233.43

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

或形成商誉的事项		计提		处置		
武乡西山发电	633,795,861.65	149,896,886.00				783,692,747.65
合计	633,795,861.65	149,896,886.00				783,692,747.65

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

由于武乡发电可独立产生现金流量，故将武乡发电经营性资产负债作为资产组。该资产组与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组一致。

说明商誉减值测试过程、关键参数（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）及商誉减值损失的确认方法：

本公司于每年年度终了对因企业合并所形成的商誉进行减值测试，对商誉估计其可收回金额。根据资产组可收回金额低于其账面价值的金额，确认相应的减值损失。商誉可收回金额由使用价值确定，即根据管理层批准的财务预算之预计现金流量折现而得。现金流预测期为五年，税前折现率为12.17%。折现率是参照同行业上市公司的资本结构、行业风险、净资产收益率等计算确定，折现率反映了货币的时间价值和武乡发电业务的特定风险。现金流量的预测考虑了武乡发电的历史财务资料、预期销售增长率、市场前景以及其他可获得的市场信息。以上假设基于管理层对特定市场的历史经验，并参考了外部信息资源。

商誉减值测试的影响

其他说明

29、长期待摊费用

单位：元

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
土地租赁费	6,800,708.40		234,507.24		6,566,201.16
黑沟荒地租赁费	860,000.00		40,000.00		820,000.00
矸石山土地补偿款	8,515,100.25		4,644,600.24		3,870,500.01
道路改造	8,189,200.74		631,486.68		7,557,714.06
迁村费用	111,012,586.36		15,858,940.91		95,153,645.45
MBR 膜款		1,152,654.87			1,152,654.87
合计	135,377,595.75	1,152,654.87	21,409,535.07		115,120,715.55

其他说明

30、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

单位：元

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	187,746,463.46	46,936,615.87	185,417,731.83	46,354,432.96
应收账款（坏账准备）	191,208,065.13	47,802,016.28	232,481,636.60	58,120,409.15
其他应收款（坏账准备）	47,624,476.46	11,906,119.12	83,398,052.33	20,849,513.08
资本性支出	5,533,783.92	1,383,445.98	11,226,586.20	2,806,646.55
应付工资（已计提未支付）	126,227,024.01	31,556,756.00	167,316,193.60	41,829,048.40
固定资产折旧	95,740,444.52	23,935,111.13	3,329,517.40	832,379.35
政府补助	209,548,460.04	52,387,115.01	217,548,460.04	54,387,115.01
在建工程（试运行收入-费用）	223,521,539.08	55,880,384.77	242,035,323.20	60,508,830.80
安全费及维简费资本性支出折旧	1,090,554,610.08	272,638,652.51	1,462,285,356.44	365,571,339.10
无形资产摊销	108,766,479.54	27,191,619.89	110,708,669.74	27,677,167.44
弃置费用摊销	16,237,187.80	4,059,296.95	13,296,094.80	3,324,023.70
合计	2,302,708,534.04	575,677,133.51	2,729,043,622.18	682,260,905.54

（2）未经抵销的递延所得税负债

单位：元

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
固定资产折旧	363,037,499.28	90,759,374.82	108,235,882.72	27,058,970.68
合计	363,037,499.28	90,759,374.82	108,235,882.72	27,058,970.68

（3）以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		575,677,133.51		682,260,905.54
递延所得税负债		90,759,374.82		27,058,970.68

（4）未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(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

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
----	------	------	----

其他说明：

31、其他非流动资产

单位：元

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
留抵进项税	157,495,407.22		157,495,407.22	254,155,206.40		254,155,206.40
待认证进项税	2,114,805.86		2,114,805.86			
预付工程设备款	99,656,394.26		99,656,394.26	385,939,863.13		385,939,863.13
预付资源价款	64,641,847.07		64,641,847.07	36,687,521.75		36,687,521.75
预付土地出让金	54,400,000.00		54,400,000.00	54,400,000.00		54,400,000.00
预付兼并重组股权款				11,857,624.47		11,857,624.47
合计	378,308,454.41		378,308,454.41	743,040,215.75		743,040,215.75

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款		500,000,000.00
抵押借款	10,000,000.00	30,000,000.00
保证借款	23,500,000.00	
信用借款	4,866,000,000.00	2,860,000,000.00
未到期应付利息	4,966,805.55	4,164,588.08
合计	4,904,466,805.55	3,394,164,588.08

短期借款分类的说明：

抵押借款系兴能发电以9,081,170.79元（账面净值）的固定资产设备抵押取得的短期借款。
保证借款23500000元系本公司为子公司临汾西山能源提供担保取得的借款。

（2）已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	4,135,523,025.64	2,075,167,581.91
银行承兑汇票	548,019,717.47	1,795,230,061.33
合计	4,683,542,743.11	3,870,397,643.24

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

36、应付账款

（1）应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

1 年以内	8,346,447,890.45	7,429,838,938.46
1—2 年	1,130,953,824.49	1,301,182,108.64
2—3 年	424,910,121.23	393,161,246.48
3 年以上	930,176,731.20	1,201,566,011.28
合计	10,832,488,567.37	10,325,748,304.86

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
西山集团及其子公司	1,332,116,135.75	未及时支付
山西焦煤集团有限责任公司	69,693,496.16	未及时支付
河南省大成建设工程有限公司	38,009,696.92	未及时支付
中煤第五建设有限公司第一工程处	25,119,268.80	未及时支付
山西省工业设备安装公司	24,564,275.49	未及时支付
合计	1,489,502,873.12	--

其他说明：

37、预收款项**(1) 预收款项列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
煤炭及副产品销售款	1,347,409,594.45	620,626,549.67
合计	1,347,409,594.45	620,626,549.67

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	746,205,047.60	4,801,189,865.80	4,848,817,069.41	698,577,843.99
二、离职后福利-设定提存计划	167,141,358.37	620,255,967.98	652,041,749.40	135,355,576.95
三、辞退福利		1,949,535.80	1,949,535.80	
合计	913,346,405.97	5,423,395,369.58	5,502,808,354.61	833,933,420.94

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	377,826,652.41	3,535,727,627.08	3,585,300,054.93	328,254,224.56
2、职工福利费		504,096,203.48	504,096,203.48	
3、社会保险费	4,132,149.30	304,312,478.83	305,866,511.63	2,578,116.50
其中：医疗保险费	2,604,811.30	196,588,754.95	196,700,480.55	2,493,085.70
工伤保险费	17,422.00	59,805,682.07	59,738,073.27	85,030.80
生育保险费	1,731.00	16,715,962.98	16,717,693.98	
补充医疗保险	1,507,295.00	29,814,638.59	31,321,933.59	
互助金	890.00	1,387,440.24	1,388,330.24	
4、住房公积金	16,331,097.58	346,782,059.36	349,406,467.98	13,706,688.96
5、工会经费和职工教育经费	347,292,909.24	107,206,746.70	101,083,081.04	353,416,574.90
其他短期薪酬	622,239.07	3,064,750.35	3,064,750.35	622,239.07
合计	746,205,047.60	4,801,189,865.80	4,848,817,069.41	698,577,843.99

(3) 设定提存计划列示

单位：元

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	5,332,802.18	357,912,270.72	362,739,608.88	505,464.02
2、失业保险费	130,396,865.59	22,489,599.24	18,345,539.90	134,540,924.93
3、企业年金缴费	31,411,690.60	239,854,098.02	270,956,600.62	309,188.00
合计	167,141,358.37	620,255,967.98	652,041,749.40	135,355,576.95

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	202,009,059.67	202,746,703.58
企业所得税	218,199,614.43	367,196,986.60
个人所得税	44,313,977.15	44,638,203.63
城市维护建设税	10,603,458.45	9,306,471.98
房产税	68,382.90	3,903,168.02
教育费附加	9,694,474.10	9,736,970.90
资源税	141,992,348.09	168,444,207.96
土地使用税	1,184,018.14	1,348,846.32
车船使用税	6,840.00	6,840.00
采矿排水资源费	3,691,165.80	2,605,800.00
残疾人就业基金	1,746,529.03	3,153,067.63
印花税	9,079,722.25	5,082,656.23
水资源税	19,304,750.81	18,151,360.89
环境保护税	4,251,442.52	4,461,084.64
合计	666,145,783.34	840,782,368.38

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	271,492,972.69	90,563,542.40
其他应付款	5,573,265,355.52	2,782,911,863.58
合计	5,844,758,328.21	2,873,475,405.98

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	271,492,972.69	90,563,542.40
合计	271,492,972.69	90,563,542.40

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款**1) 按款项性质列示其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
班中餐	8,676,361.89	18,295,429.25
补偿款	88,685,516.05	77,444,065.11
材料工程款等	63,875,678.73	75,680,257.09
抵押金、保证金	77,718,609.60	40,166,797.69
服务费	128,127,961.62	107,872,368.86
个人部分薪酬	113,952,985.83	100,597,082.67
林业基金、水资源费等	8,503,016.35	11,731,770.55
取暖费	2,213,120.00	410,164.00
往来款	416,073,334.88	2,101,112,583.35
运费	6,166,117.05	9,437,359.79
暂估征地社保费	19,560,488.00	19,560,488.00
工会费用	5,563,841.49	581,568.23
资产收购款	4,486,637,837.61	53,861,769.52
采矿权价款	16,387,233.03	39,037,633.03

代收代付款职工住房公积金	451,860.44	975,777.20
借款	77,655,343.97	71,182,713.80
备用金	83,661.34	3,804,094.61
租金	2,862,228.00	46,685,280.00
党费	2,419,882.77	4,313,896.18
转供水电暖气	27,015,545.40	15,164.65
代收代付	20,579,271.47	145,600.00
房屋集资款	55,460.00	
合计	5,573,265,355.52	2,782,911,863.58

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
洪洞平安恒利建材有限公司	64,215,005.89	未及时支付
西山煤电集团及其子公司	62,772,070.09	未及时支付
古县众益城乡建设投资开发有限公司	53,682,060.09	未及时支付
孝义市柱濮镇黑坡沟村村委会	26,045,088.90	未及时支付
山西晋能燃料有限责任公司	23,855,501.24	未及时支付
合计	230,569,726.21	--

其他说明

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	2,541,266,760.34	2,405,293,396.28
一年内到期的应付债券	5,559,227.62	51,076,695.40
一年内到期的长期应付款	724,968,100.00	182,500,000.00
合计	3,271,794,087.96	2,638,870,091.68

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	175,163,247.28	80,681,451.46
合计	175,163,247.28	80,681,451.46

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	1,226,000,000.00	1,519,000,000.00
抵押借款	104,066,774.43	172,600,943.58
保证借款	500,000,000.00	544,000,000.00
信用借款	2,721,154,544.00	3,615,672,726.00
组合担保	5,533,409,127.42	5,844,792,674.53
未到期应付利息	16,365,842.80	21,156,928.16
减：一年内到期的长期借款	-2,541,266,760.34	-2,405,293,396.28
合计	7,559,729,528.31	9,311,929,875.99

长期借款分类的说明：

质押借款1,226,000,000.00元系以兴能发电收费权质押取得的借款；

抵押借款104,066,774.43元系以晋兴能源固定资产抵押取得的借款；

保证借款500,000,000.00元系本公司为子公司临汾能源提供担保取得的借款；

组合担保5,533,409,127.42元，其中781,000,000.00元系武乡发电通过本公司提供连带责任保证、收费权质押、土地抵押取得的借款；381,055,681.59元系武乡发电以其固定资产抵押及本公司为其提供连带责任保证取得的借款；52,631,579.08元系孙公司山西古县西山登福康煤业有限公司以其固定资产抵押及本公司、古县众益城乡建设投资开发有限公司两家提供保证取得的借款；3,591,721,866.75元系古交发电以其电费收费权及其项下的应收账款质押、2*66万千瓦发电项目所形成的全部固定资产的抵押及本公司提供连带责任保证取得的借款；157,000,000.00元系古交发电以其电费收费权及其项下的应收账款质押、2*66万千瓦发电项目所形成的全部固定资产的抵押取得的借款；270,000,000.00元系子公司华通水泥以其生产设备抵押及本公司提供连带责任保证取得的借款；300,000,000.00元系子公司腾晖煤业以其固定资产抵押及霍州煤电集团

有限责任公司、山西阳光焦化集团股份有限公司提供连带责任保证取得的借款。

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付债券	479,560,900.00	2,998,244,197.92
未到期应付利息	5,559,227.62	51,076,695.40
减：一年内到期的应付债券	-5,559,227.62	-51,076,695.40
合计	479,560,900.00	2,998,244,197.92

(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）

单位：元

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	期初应付利息	本期已支付利息	期末余额
17 西煤 01	2,200,000,000.00	2017-8-24	3+2 年	2,200,000,000.00	2,198,724,959.71		75,260,049.54	1,275,040.29	1,720,439,100.00	38,099,178.08	107,800,000.00	479,560,900.00
17 西煤 02	800,000,000.00	2017-9-6	3+2 年	800,000,000.00	799,519,238.21		26,062,482.68	480,761.79	800,000,000.00	12,977,517.32	39,040,000.00	
合计	--	--	--	3,000,000,000.00	2,998,244,197.92		101,322,532.22	1,755,802.08		51,076,695.40	146,840,000.00	479,560,900.00

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	6,102,176,281.10	5,012,331,823.99
合计	6,102,176,281.10	5,012,331,823.99

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
造育林费	45,103,120.23	39,826,727.43
资源价款	6,782,041,260.87	5,152,180,000.00
应付融资租赁款		2,825,096.56
减：一年内到期的长期应付款	724,968,100.00	182,500,000.00
合计	6,102,176,281.10	5,012,331,823.99

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

49、长期应付职工薪酬**(1) 长期应付职工薪酬表**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
弃置费用	1,727,871,728.13	1,338,150,028.98	计提矿山地质环境保护与土地复垦费
合计	1,727,871,728.13	1,338,150,028.98	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

公司所属生产单位根据《财政部国土部环保部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）、《山西省矿山地质环境治理恢复基金管理办法》（晋政发〔2019〕3号）的规定，结合企业具体情况确认了与矿山地质环境治理恢复相关的预计负债。

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	364,008,602.41	11,990,000.00	24,814,312.30	351,184,290.11	详见下表“涉及政府补助的项目”
合计	364,008,602.41	11,990,000.00	24,814,312.30	351,184,290.11	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
西曲煤矿安全改造项目	5,560,000.00						5,560,000.00	与资产相关

西曲煤矿安全改造中央基建投资拨款	4,230,000.00						4,230,000.00	与资产相关
煤矿安全改造项目	76,507,700.00						76,507,700.00	与资产相关
西铭矿矿山生态环境恢复治理试点示范工程	37,240,582.33						37,240,582.33	与资产相关
空冷乏汽余热利用工程	3,645,834.00			1,250,000.00			2,395,834.00	与资产相关
燃煤发电机组超低排放改造项目	41,036,945.31			8,222,222.23			32,814,723.08	与资产相关
燃煤发电机组超低排放补贴款（脱硫装置）	7,840,000.00			1,120,000.00			6,720,000.00	与资产相关
西山煤电集团公司战略性新兴产业发展资金	40,000,000.00			8,000,000.00			32,000,000.00	与资产相关
焦炉烟气脱硫脱硝工程	8,343,750.00			556,250.00			7,787,500.00	与资产相关
2*60 万千瓦机组节能管理及升级改造项目	3,386,666.65			338,666.67			3,047,999.98	与资产相关
空冷装置加装尖峰冷却系统	7,230,812.73			657,346.61			6,573,466.12	与资产相关
1#汽轮机通流部分改造项目	9,710,000.00			224,768.52			9,485,231.48	与资产相关
2*600MW 机组给水泵节能改造工程	5,430,000.00			100,555.56			5,329,444.44	与资产相关
净水处理	7,675,966.92	140,418.10		622,758.12			7,193,626.90	与资产相关

5000t/d 水泥熟料生产线搬迁改造项目补助	15,000,000.00	5,540,000.00		1,369,333.36			19,170,666.64	与资产相关
其他项目	91,170,344.47	-140,418.10	605,248.37	1,627,162.86			88,797,515.14	与资产相关
2#汽轮机通流部分改造项目		6,450,000.00		120,000.00			6,330,000.00	与资产相关
合计	364,008,602.41	11,990,000.00	605,248.37	24,209,063.93			351,184,290.11	

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、股本

单位：元

	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	3,151,200,000.00		945,360,000.00			945,360,000.00	4,096,560,000.00

其他说明：

山西焦煤于2020年4月17日召开第七届董事会第十七次会议，审议通过《2019年度利润分配预案》，该预案于2020年5月22日经2019年年度股东大会审议通过，向全体股东每10股送红股3股（含税），共计945,360,000.00股，送红股后山西焦煤总股本变为4,096,560,000.00股。

54、其他权益工具

（1）期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

（2）期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

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）	3,680,764,108.41		3,680,764,108.41	
其他资本公积	344,347,507.77	419,698.07		344,767,205.84
合计	4,025,111,616.18	419,698.07	3,680,764,108.41	344,767,205.84

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 公司同一控制下企业合并年初增加的净资产调增的资本公积本期减少3,012,175,613.82元；

(2) 母公司支付的交易对价高于被合并方按持股比计算的净资产部分冲减资本公积668,588,494.59元；

(3) 资本公积增加419,698.07元为权益法核算对山西焦化股份的投资时，按持股比计算享有的被投资单位资本公积的增加金额。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	36,029.23	2,534,224.10				2,534,224.10	2,570,253.33
权益法下不能转损益的其他综合收益	36,029.23	2,534,224.10				2,534,224.10	2,570,253.33
二、将重分类进损益的其他综合收益	-309,333.78	1,712,403.00				1,712,403.00	1,403,069.22
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	-1,261,775.05	1,712,403.00				1,712,403.00	450,627.95
其他	952,441.27						952,441.27

其他综合收益合计	-273,304.55	4,246,627.10				4,246,627.10		3,973,322.55
----------	-------------	--------------	--	--	--	--------------	--	--------------

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	143,062,306.04	683,754,698.25	727,149,396.46	99,667,607.83
维简费	50,032,470.08	195,240,656.10	230,673,836.64	14,599,289.54
转产基金	648,856,988.89			648,856,988.89
合计	841,951,765.01	878,995,354.35	957,823,233.10	763,123,886.26

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

专项储备金额包括母公司专项储备和子公司专项储备中母公司按持股比例享有的份额。安全费本期用于费用性支出为673,011,055.78元，资本性支出为54,138,340.68元；维简费本期费用性支出103,198,704.56元，资本性支出127,475,132.08元。

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	2,219,617,355.95	120,114,087.69	2,185,695,625.82	154,035,817.82
合计	2,219,617,355.95	120,114,087.69	2,185,695,625.82	154,035,817.82

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

盈余公积本期增加金额为按本期期实现的母公司净利润的10%计提，本期减少金额为母公司同一控制下企业合并支付的交易对价高于被合并方按持股比计算的净资产部分冲减所致。

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	13,362,101,789.05	
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	341,496,722.57	
调整后期初未分配利润	13,703,598,511.62	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,956,303,613.37	
减：提取法定盈余公积	120,114,087.69	
应付普通股股利	315,120,000.00	

转作股本的普通股股利	945,360,000.00	
其他利润分配	925,768,657.15	
期末未分配利润	13,353,539,380.15	

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元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 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 341,496,722.57 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 925,768,657.15 元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	33,005,692,296.76	24,305,459,688.30	35,292,556,903.30	23,575,347,705.46
其他业务	750,890,036.53	592,559,567.65	714,969,931.48	527,969,433.25
合计	33,756,582,333.29	24,898,019,255.95	36,007,526,834.78	24,103,317,138.71

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	煤炭分部	煤焦分部	电力分部	建材分部	合计
其中：							
煤炭			17,730,109,580.71				17,730,109,580.71
焦炭焦油				7,627,586,480.72			7,627,586,480.72
电力、热力					5,964,584,815.74		5,964,584,815.74
水泥、熟料等建材			231,247,995.21			352,762,558.80	584,010,554.01
其他产品			668,691,300.07	1,181,599,602.04			1,850,290,902.11
其中：							
山西			18,630,048,875.99	1,458,488,547.67	5,964,584,815.74	352,762,558.80	26,405,884,798.20

曹妃甸				7,350,697,535.09			7,350,697,535.09
其中:							
东北			2,084,156,171.63				2,084,156,171.63
华北			9,926,957,987.45	8,809,186,082.76	5,964,584,815.74	352,762,558.80	25,053,491,444.75
南方			6,451,937,516.27				6,451,937,516.27
出口			166,997,200.64				166,997,200.64
其中:							
其中:							
在某一时点转让			18,458,319,892.49	8,809,186,082.76	5,964,584,815.74	352,762,558.80	33,584,853,349.79
在某一时段内转让			171,728,983.50				171,728,983.50
其中:							
其中:							

与履约义务相关的信息:

-

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元, 其中, 元预计将于年度确认收入, 元预计将于年度确认收入, 元预计将于年度确认收入。

其他说明

62、税金及附加

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	97,142,928.12	112,150,378.61
教育费附加	52,758,449.31	59,124,081.22
资源税	1,071,685,839.63	1,225,293,418.50
房产税	33,636,372.83	30,417,607.46
土地使用税	14,459,958.35	21,415,898.72
车船使用税	353,199.95	347,927.63
印花税	31,909,246.50	29,787,192.04
地方教育费附加	31,478,441.15	39,417,256.68

水资源税	78,967,391.50	77,733,102.07
环境保护税	17,817,235.83	20,671,440.63
合计	1,430,209,063.17	1,616,358,303.56

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	78,350,638.84	101,066,654.54
折旧费	23,227,302.08	31,322,867.50
修理费	37,426,638.84	53,844,353.18
材料及低值易耗品	1,745,871.00	5,982,112.36
水电费	17,618,911.38	20,781,492.14
办公费	1,353,765.12	755,135.14
差旅费	2,913,669.01	4,685,242.34
财产保险费	2,590,207.44	2,024,872.42
租赁费	4,516,767.40	3,870,367.83
装卸费	42,800,165.58	47,288,289.47
运杂费		2,014,871,212.68
业务费	1,488,432.19	757,909.70
煤炭销售服务费	208,895,475.07	169,958,604.73
焦炭销售服务费	4,332,320.23	9,594,356.66
其他支出	9,585,883.78	13,597,524.03
合计	436,846,047.96	2,480,400,994.72

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
材料及低值易耗品	45,127,014.46	60,313,972.60
职工薪酬	1,583,245,354.05	1,633,927,286.23
电费	33,849,641.60	29,609,708.17
折旧费	85,248,672.83	85,485,053.18
修理费	286,857,818.31	217,282,347.70

办公费	24,432,755.49	24,634,921.25
差旅费	4,368,355.85	7,557,897.08
会议费	877,561.10	941,792.77
业务招待费	4,964,382.39	6,016,813.37
咨询费	5,558,777.43	5,348,521.57
聘请中介机构费	13,296,273.25	17,271,286.35
排污费	3,645,317.36	
水费	1,061,230.46	876,031.12
取暖费	1,776,919.47	2,852,240.50
租赁费	146,903,863.31	129,270,450.06
财产保险费	12,602,484.45	7,464,315.03
运输费	4,593,654.77	8,139,808.88
无形资产摊销	26,853,103.62	35,471,831.17
警卫消防费	10,256,249.47	8,938,179.64
残疾人就业保障基金	11,992,356.71	12,380,926.75
绿化费	8,166,253.94	4,891,125.71
董事会经费	379,995.05	390,173.56
存货盘亏或损毁	-17,535,712.99	-9,661,585.77
长期待摊费用摊销	865,993.92	550,250.58
劳务费	98,526,641.51	100,212,076.73
其他支出	107,830,929.52	86,359,696.43
合计	2,505,745,887.33	2,476,525,120.66

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
材料、配件费用	138,653,578.17	126,787,199.69
人工和劳务费用	160,677,984.00	140,767,952.26
燃料及动力费用	27,192,121.67	24,691,105.93
其他	56,284,941.83	37,130,456.69
合计	382,808,625.67	329,376,714.57

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	729,779,998.75	831,942,178.50
减：利息收入	55,485,843.60	34,335,104.72
其他	212,313,467.94	155,864,231.76
合计	886,607,623.09	953,471,305.54

其他说明：

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	33,213,907.52	33,849,856.62
个税返还	2,424,021.57	357,480.38
合计	35,637,929.09	34,207,337.00

68、投资收益

单位：元

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	190,242,319.83	132,592,393.05
处置交易性金融资产取得的投资收益	748,631.80	448,958.21
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	1,220,405.48	
债权投资在持有期间取得的利息收入	12,100,000.00	4,211,389.37
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-5,510,381.48	
以公允价值计量的金融资产终止确认收益	-66,401,821.29	-65,791,275.44
合计	132,399,154.34	71,461,465.19

其他说明：

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明：

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-102,318.95	-11,442.57
合计	-102,318.95	-11,442.57

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	38,286,120.09	-39,483,395.80
合计	38,286,120.09	-39,483,395.80

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-2,328,731.63	
三、长期股权投资减值损失	-1,125,581.48	-11,506,295.76
五、固定资产减值损失	-116,503,631.60	-218,739,843.04
七、在建工程减值损失	-26,182,691.16	-25,922,868.56
十一、商誉减值损失	-149,896,886.00	-179,923,807.29
合计	-296,037,521.87	-436,092,814.65

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	1,759,891.17	259,933.23

74、营业外收入

单位：元

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
政府补助	22,893,448.37	605,248.37	22,893,448.37
非流动资产处置利得合计	1,520.00		1,520.00
其中：固定资产处置利得	1,520.00		1,520.00
罚没收入	15,936,306.78	8,627,474.50	15,936,306.78
其他	19,775,494.72	13,022,266.69	19,775,494.72
合计	58,606,769.87	22,254,989.56	58,606,769.87

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
省环保专项资金			因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	223,299.04	223,299.04	与资产相关
产能压减补偿款			因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	13,808,200.00		与收益相关
太原财政关停奖励款			因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	是	6,480,000.00		与收益相关
企业稳增长奖励金			因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	2,000,000.00		与收益相关
国债补助资金(矿井水处理站)			因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	286,462.00	286,462.00	与资产相关
节能补助资金(热源泵)			因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否	95,487.33	95,487.33	与资产相关
合计						22,893,448.37	605,248.37	

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

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
对外捐赠	662,000.00	419,790.00	662,000.00
非流动资产处置损失合计	33,013,333.46	22,752,006.33	33,013,333.46
其中：固定资产处置损失	33,013,333.46	22,752,006.33	33,013,333.46
赔款、违约金、罚款支出	32,363,965.43	27,207,048.46	32,363,965.43
其他	11,364,188.66	14,431,931.28	11,364,188.66
合计	77,403,487.55	64,810,776.07	77,403,487.55

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	737,295,006.01	1,032,659,656.22
递延所得税费用	170,284,176.17	57,662,864.94
合计	907,579,182.18	1,090,322,521.16

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	3,109,492,366.31
按法定/适用税率计算的所得税费用	777,373,091.58
子公司适用不同税率的影响	-8,054,896.99
调整以前期间所得税的影响	-4,788,784.48
非应税收入的影响	-47,560,579.96
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	99,589,553.49
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-15,526,337.57
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	106,547,136.11

所得税费用	907,579,182.18
-------	----------------

其他说明

77、其他综合收益

详见附注。

78、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	54,852,566.23	32,714,220.79
代收代付职工款项	53,571.34	
政府补助及个税收续费返还	45,707,065.16	76,935,531.28
抵押金	2,019,902.48	
保证金	81,777,924.99	
备用金	6,231,840.64	6,978,505.44
罚款及违约金收入	2,294,690.53	6,502,473.32
往来款	5,100,000.00	26,711,486.73
其他	8,944,993.57	7,852,712.67
合计	206,982,554.94	157,694,930.23

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
代垫运费	1,327,263,657.36	1,396,329,548.88
租赁费	125,834,019.03	100,164,795.80
班中餐费	36,504,646.00	43,331,953.16
办公费	27,448,357.37	27,334,435.92
取暖费	3,447,685.21	
借备用金	18,910,978.20	11,214,488.15
财产保险费	15,629,291.94	7,681,671.86
差旅费	5,695,553.30	12,279,978.63
会议费	1,314,017.09	1,315,643.36

港杂费	3,488,735.56	40,017,965.54
业务招待费	4,963,122.39	6,747,566.25
试验检验费	7,892,535.48	7,735,521.33
排污费	15,907,779.34	10,529,817.15
罚款支出	30,829,760.20	23,582,572.85
绿化费	3,686,630.95	1,064,827.28
警卫消防费	8,367,368.51	7,553,098.64
手续费	10,595,781.24	16,006,600.32
代收代付职工款项	200,103.29	
往来款	1,000,000.00	27,587,000.00
其他支出	196,114,414.66	192,312,736.66
合计	1,845,094,437.12	1,932,790,221.78

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到古交发电设备运输保证金		800,000.00
退回投资款	40,000.00	
合计	40,000.00	800,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
票据融资	1,663,098,984.06	53,256,603.11
合计	1,663,098,984.06	53,256,603.11

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
票据融资		5,398,156.00
还融资租赁款	16,100,000.00	
支付借款抵押金	2,000,000.00	4,000,000.00
支付融资手续费	2,030,000.00	
子公司归还少数股东代垫款项	256,924,451.66	12,884,700.00
购买晋兴公司少数股权		1,250,000,000.00
合计	277,054,451.66	1,272,282,856.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	2,201,913,184.13	2,545,540,031.75
加：资产减值准备	257,751,401.78	475,576,210.45
固定资产折旧、油气资产折耗、 生产性生物资产折旧	2,639,100,207.79	2,534,730,521.57
使用权资产折旧		
无形资产摊销	347,085,712.16	339,994,659.54
长期待摊费用摊销	21,409,535.07	5,392,722.49
处置固定资产、无形资产和其他 长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-1,759,891.17	-259,933.23
固定资产报废损失（收益以“-” 号填列）	33,011,813.46	21,757,800.22
公允价值变动损失（收益以“-” 号填列）	102,318.95	11,442.57
财务费用（收益以“-”号填列）	761,915,497.80	828,173,059.12
投资损失（收益以“-”号填列）	-204,311,357.11	-127,892,000.25
递延所得税资产减少（增加以 “-”号填列）	106,583,772.03	42,153,362.87

递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	63,700,404.14	15,509,502.07
存货的减少（增加以“—”号填列）	311,448,133.65	344,464,921.68
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	1,895,637,331.93	703,545,063.66
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-3,191,899,541.03	-139,277,229.60
其他		
经营活动产生的现金流量净额	5,241,688,523.58	7,589,420,134.91
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	3,843,910,689.77	5,943,260,160.94
减：现金的期初余额	5,943,260,160.94	5,981,002,234.02
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-2,099,349,471.17	-37,742,073.08

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	2,288,907,000.00
其中：	--
水峪煤业	1,899,838,200.00
腾晖煤业	389,068,800.00
其中：	--
其中：	--
取得子公司支付的现金净额	2,288,907,000.00

其他说明：

（3）本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中:	--
其中:	--
其中:	--

其他说明:

(4) 现金和现金等价物的构成

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	3,843,910,689.77	5,943,260,160.94
其中: 库存现金	453,566.43	625,890.23
可随时用于支付的银行存款	3,836,967,013.03	5,936,595,942.93
可随时用于支付的其他货币资金	6,490,110.31	6,038,327.78
三、期末现金及现金等价物余额	3,843,910,689.77	5,943,260,160.94

其他说明:

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项:

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位: 元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,142,656,334.16	承兑汇票保证金等
固定资产	7,756,848,791.09	固定资产抵押借款
无形资产	500,687,594.73	土地使用权抵押借款
应收款项融资	291,213,601.58	期末质押票据
在建工程	2,892,650.91	抵押借款
合计	9,694,298,972.47	--

其他说明:

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位: 元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
应收账款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
计入递延收益的政府补助	11,990,000.00		24,209,063.93
计入其他收益的政府补助	9,004,843.59		9,004,843.59
计入营业外收入的政府补助	22,893,448.37		22,893,448.37
合计	43,888,291.96		56,107,355.89

(2) 政府补助退回情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

85、其他**八、合并范围的变更****1、非同一控制下企业合并****(1) 本期发生的非同一控制下企业合并**

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

□ 是 √ 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
水峪煤业	100.00%	原股东山西汾西矿业(集团)有限责任公司与本公司均受山西焦煤集团有限责任公司非暂时性控制,故本合并判断为同一控制下企业合并。	2020年12月31日	股东大会	2,286,355,643.79	201,376,365.55	2,202,245,914.82	281,312,460.35
腾晖煤业	51.00%	原股东霍州煤电集团有限责任公司与本公司均受山西焦煤集团有限责任公司非暂时性控制,故本合并判断为同一控制下企业合并。	2020年12月31日	股东大会	620,187,023.32	76,386,864.97	850,549,784.74	243,666,533.45

其他说明:

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	水峪煤业	腾晖煤业
--现金	1,899,838,200.00	389,068,800.00

--非现金资产的账面价值	4,432,955,777.52
--------------	------------------

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	水峪煤业		腾晖煤业	
	合并日	上期期末	合并日	上期期末
货币资金	20,221,079.45	79,318.04	14,569,746.23	2,672,860.41
存货	35,192,474.52	158,291,139.88	25,144,971.46	30,030,199.80
固定资产	744,495,549.06	712,412,183.00	853,039,031.82	855,900,057.67
无形资产	3,916,142,348.22	2,313,024,606.38	331,858,546.77	340,515,777.11
应收票据	656,327,477.48			
应收账款		1,547,967,421.19	3,420,000.00	3,762,000.00
应收款项融资	3,950,000.00	14,850,000.00	200,000.00	5,300,000.00
预付款项	441,024.52	258,720.42		
其他应收款	55,810,651.57	143,256,994.38	18,138,016.90	1,614,731.92
在建工程	8,844,183.16	5,082,836.45	15,584,227.89	6,381,020.91
长期待摊费用	95,153,645.45	111,012,586.36	7,557,714.06	8,189,200.74
递延所得税资产	28,654,267.94	53,485,698.30	46,449,781.48	46,371,181.98
其他流动资产	431,823.02	6,810,020.30		
借款			300,000,000.00	
应付账款	106,350,814.50	153,122,206.16	281,160,552.47	169,458,879.29
合同负债	1,294,465.68	1,758,989.52	80,798.17	118,165.90
应付职工薪酬	72,106,274.53	57,133,181.32	30,806,903.29	31,021,727.76
应交税费	26,720,495.67	14,171,434.02	43,912,710.40	127,775,228.00
应付股利			157,971,791.89	
其他应付款	162,778,746.19	1,593,768,401.44	17,362,193.76	397,506,633.99
长期应付款	1,757,717,726.87	2,825,096.56	1,451,037.56	1,208,403.96
预计负债	77,001,872.81		54,789,732.12	58,904,579.53
递延收益	17,123,407.97	17,806,690.64		
其他流动负债	168,280.54	228,668.64	10,503.76	15,361.57
净资产	3,344,402,439.63	3,225,716,856.40	428,415,813.19	514,728,050.54
减：少数股东权益			209,923,748.46	252,216,744.76

取得的净资产	3,344,402,439.63	3,225,716,856.40	218,492,064.73	262,511,305.78
--------	------------------	------------------	----------------	----------------

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

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

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

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：

6、其他

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

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	
西山热电	山西省太原市	太原市万柏林区白家庄路 75 号	制造业	91.65%		设立
兴能发电	山西省古交市	古交市屯兰街办木瓜会村	制造业	80.00%		设立
晋兴能源	山西省吕梁兴县	吕梁兴县魏家滩镇斜沟村	采掘业	90.00%		设立
临汾西山能源	山西省临汾市	临汾市临汾经济技术开发区西段路南	制造业	100.00%		设立
华通建材	山西省太原市	太原市万柏林区白矿五二街白家庄矿招待所二楼	制造业	51.00%		设立

义城煤业	山西省古交市	古交市镇城底镇义里村	采掘业	51.00%		设立
京唐焦化	曹妃甸工业区	曹妃甸工业区	制造业	50.00%		设立
华通水泥	山西省古交市	古交市马兰镇营立村上河滩	制造业	97.00%		设立
古交西山发电	山西省古交市	古交市屯兰街办木瓜会村兴园路	制造业	100.00%		设立
西山煤气化	山西省太原市	太原市古交马兰镇	制造业	100.00%		同一控制下企业合并
武乡西山发电	山西省武乡县	武乡县丰州镇下城村	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并
西山永鑫	山西省安泽县	山西省安泽县唐城镇车村	制造业	60.00%		设立
水峪煤业	山西省孝义市	山西省吕梁市孝义市兑镇镇水峪矿区	制造业	100.00%		同一控制下企业合并
腾晖煤业	山西省河津市	山西省运城市河津市下化乡杜家湾村	制造业	51.00%		同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据:

对于纳入合并范围的重要的结构化主体,控制的依据:

确定公司是代理人还是委托人的依据:

其他说明:

(2) 重要的非全资子公司

单位: 元

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
兴能发电	20.00%	1,222,031.25		165,659,842.25
晋兴能源	10.00%	158,508,846.57	50,000,000.00	1,324,699,856.99
京唐焦化	50.00%	40,242,584.44		1,087,536,364.96

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:

本公司在子公司京唐焦化的持股比例50%,在京唐焦化董事会中,本公司派出董事人数为4人,另一股东首钢京唐钢铁联合有限责任公司派出董事人数为3人,本公司可以主导董事会的决策。

其他说明:

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

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
兴能发电	876,677,063.38	3,745,064,634.18	4,621,741,697.56	2,848,511,929.25	944,930,557.08	3,793,442,486.33	750,073,651.16	4,091,846,245.92	4,841,919,897.08	2,741,208,062.78	1,278,522,779.31	4,019,730,842.09
晋兴能源	4,124,808,423.83	18,748,797,157.55	22,873,605,581.38	4,023,282,321.83	5,736,739,241.74	9,760,021,563.57	4,145,123,985.37	18,867,169,794.29	23,012,293,779.66	4,698,984,556.36	6,297,876,311.37	10,996,860,867.73
京唐焦化	2,530,141,759.70	1,777,873,986.27	4,308,015,745.97	1,825,155,516.05	307,787,500.00	2,132,943,016.05	2,270,431,192.01	2,007,056,849.60	4,277,488,041.61	559,182,858.08	1,583,943,750.00	2,143,126,608.08

单位：元

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
兴能发电	2,551,322,978.08	6,110,156.24	6,110,156.24	510,281,192.93	2,543,911,596.17	-230,428,425.87	-230,428,425.87	431,856,628.11
晋兴能源	7,462,709,653.58	1,597,495,908.94	1,597,495,908.94	1,352,383,683.77	8,329,405,529.75	1,878,145,466.77	1,878,145,466.77	2,620,951,688.06
京唐焦化	7,350,697,535.09	80,485,168.88	80,485,168.88	866,611,869.49	7,889,128,204.38	71,808,140.71	71,808,140.71	-786,985,212.59

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

--	--

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

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	
山西焦化股份	山西省洪洞县	山西省洪洞县	制造业	5.81%		权益法
财务公司	太原市新晋祠路一段 8 号	太原市新晋祠路一段 8 号	金融业	20.00%		权益法
保障性住房公司	太原市万柏林区西机路 68 号	太原市万柏林区西机路 68 号	制造业	49.00%		权益法
中铝华润	山西省吕梁市兴县瓦塘镇兴汉村	山西省吕梁市兴县瓦塘镇兴汉村	制造业	20.00%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20% 以下表决权但具有重大影响，或者持有 20% 或以上表决权但不具有重大影响的依据：

公司对山西焦化股份的持股比为 5.81% 为山西焦化股份第二大股东，派有董事并参与山西焦化股份的生产经营决策，故采用权益法核算。

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额				期初余额/上期发生额			
	山西焦化股份	财务公司	西山保障房公司	中铝华润	山西焦化股份	财务公司	西山保障房公司	中铝华润
流动资产	5,179,868.77 2.18	20,074,627.5 81.70	3,873,190.04 9.17	643,121,058. 26	5,373,884.49 0.42	22,822,185.9 78.63	6,333,750.95 1.77	783,725,863. 21
非流动资产	16,227,264.6 95.13	11,262,833.7 75.76	1,353,060.40	3,956,522.92 8.20	14,988,190.5 07.43	7,442,207.70 9.88	635,398.20	4,010,817.88 4.17
资产合计	21,407,133.4 67.31	31,337,461.3 57.46	3,874,543.10 9.57	4,599,643.98 6.46	20,362,074.9 97.85	30,264,393.6 88.51	6,334,386.34 9.97	4,794,543.74 7.38
流动负债	9,175,566.42	25,781,185.2	2,102,093.91	2,622,483.68	8,379,493.32	25,241,836.4	4,334,094.35	1,084,890.13

	9.64	23.91	2.13	9.73	3.39	09.00	2.79	9.50
非流动负债	614,215,267.28	112,420,012.93	783,393,007.88		1,231,224,373.32	109,023,037.32	1,011,746,594.00	2,093,735,296.84
负债合计	9,789,781,696.92	25,893,605,236.84	2,885,486,920.01	2,622,483,689.73	9,610,717,696.71	25,350,859,446.32	5,345,840,946.79	3,178,625,436.34
归属于母公司股东权益	11,161,655,348.86	5,443,856,120.62	989,056,189.56	1,977,160,296.73	10,206,028,360.84	4,913,534,242.19	988,545,403.18	1,615,918,311.04
按持股比例计算的净资产份额	648,492,175.77	1,088,771,224.12	484,637,532.89	395,432,059.35	592,970,247.76	982,706,848.44	484,387,247.56	323,183,662.21
--商誉	41,947,353.12				41,947,353.12			
对联营企业权益投资的账面价值	692,990,379.51	1,088,771,226.13	484,637,532.89	395,565,956.02	634,917,600.88	982,706,850.44	484,387,247.56	349,787,400.87
营业收入	7,100,829,071.41	919,302,926.40	2,332,455,481.04	3,561,831,261.32	6,641,782,259.38	937,457,987.59	9,091.00	2,204,776,539.97
净利润	1,007,653,698.35	522,633,694.63	510,786.38	228,892,775.73	452,473,846.43	506,373,092.13	366,317.37	123,927,678.46
其他综合收益	2,721,853.99	7,688,183.80			-10,513,949.09	4,762,206.36		
综合收益总额	1,010,375,552.34	530,321,878.43	510,786.38	228,892,775.73	441,959,897.34	511,135,298.49	366,317.37	123,927,678.46
本年度收到的来自联营企业的股利	8,801,389.10				17,609,098.20			

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
投资账面价值合计	513,330,564.32	538,515,903.22
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-44,235,843.56	-47,420,706.09

--综合收益总额	-44,235,843.56	-47,420,706.09
----------	----------------	----------------

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
山西兴光输电有限公司	-26,634,966.63	-2,703,479.19	-29,338,445.82

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

一、与金融工具相关的风险披露

本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、债权投资、借款、应收款项、应付款项等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评

价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

1. 信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，本公司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。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款、债权投资等，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，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。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测，如国家GDP增速、基建投资总额、国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。

截止2020年12月31日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

项目	账面余额	减值准备
应收票据	1,227,632,885.23	
应收账款	2,170,643,114.00	273,972,982.42
其他应收款	928,911,821.13	223,876,878.48
应收款项融资	2,501,120,576.35	
债权投资	500,000,000.00	
非流动金融资产	25,435,871.96	
合计	7,353,744,268.67	

除附注十一所载本公司为子公司担保的财务担保外，本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司的主要客户为国有大型钢铁企业、山西省电力公司等，该等客户具有可靠及良好的信誉，因此，本公司认为该等客户并无重大信用风险。由于本公司的客户广泛，因此没有重大的信用集中风险。

截止2020年12月31日，本公司的前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额62.30%（2019年：67.94%），其中应收山西省电力公司、国家电网公司华北分部款项占应收账款总额的25.80%（2019年：31.56%），山西省电力公司、国家电网公司华北分部款项通常于次月收回，其余为应收回的煤焦销售款项。

2.流动性风险

流动性风险是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。公司层面持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。此外，本公

司与主要业务往来银行订立融资额度授信协议，为本公司履行与商业票据相关的义务提供支持。截止2020年12月31日，本公司金融负债和表外担保项目以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：

项目	期末余额					
	账面净值	账面原值	1年以内	1-2年	2-5年	5年以上
短期借款	4,904,466,805.55	4,904,466,805.55	4,904,466,805.55			
应付票据	4,683,542,743.11	4,683,542,743.11	4,683,542,743.11			
应付账款	10,832,488,567.37	10,832,488,567.37	10,832,488,567.37			
其他应付款	5,573,265,355.52	5,573,265,355.52	5,573,265,355.52			
长期借款	10,100,996,288.65	10,100,996,288.65	2,541,266,760.34	1,963,925,770.00	2,159,568,180.00	3,436,235,578.31
长期应付款	6,827,144,381.10	6,827,144,381.10	724,968,100.00	966,894,754.23	847,500,000.00	4,287,781,526.87
应付债券	485,120,127.62	485,120,127.62	5,559,227.62	479,560,900.00		
合计	43,407,024,268.92	43,407,024,268.92	29,265,557,559.51	3,410,381,424.23	3,007,068,180.00	7,724,017,105.18

续：

项目	期初余额					
	账面净值	账面原值	1年以内	1-2年	2-5年	5年以上
短期借款	3,394,164,588.08	3,394,164,588.08	3,394,164,588.08			
应付票据	3,870,397,643.24	3,870,397,643.24	3,870,397,643.24			
应付账款	10,325,748,304.86	10,325,748,304.86	10,325,748,304.86			
其他应付款	2,782,911,863.58	2,782,911,863.58	2,782,911,863.58			
长期借款	11,717,223,272.27	11,717,223,272.27	2,405,293,396.28	2,213,473,012.17	3,211,848,708.63	3,886,608,155.19
长期应付款	5,194,831,823.99	5,194,831,823.99	182,500,000.00	449,831,823.99	547,500,000.00	4,015,000,000.00
应付债券	3,049,320,893.32	3,049,320,893.32	3,049,320,893.32			
合计	40,334,598,389.34	40,334,598,389.34	26,010,336,689.36	2,663,304,836.16	3,759,348,708.63	7,901,608,155.19

3.市场风险

(1) 汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。本年度公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

(2) 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

截止2020年12月31日，本公司长期带息债务主要为人民币计价的浮动利率合同，金额为2,971,655,681.59元，详见附注六注释30。

敏感性分析：

截止2020年12月31日，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降50个基点，而其他因素保持不变，本公司的净利润会减少或增加约14,858,278.41元（2019年度约18,626,405.52元），将不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

上述敏感性分析假定在资产负债表日已发生利率变动，并且已应用于本公司所有按浮动利率获得的借款。

(3) 价格风险

价格风险指汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险，主要源于商品价格、股票市场指数、权益工具价格以及其他风险变量的变化。

权益工具投资价格风险，是指权益性证券的公允价值因股票指数水平和个别证券价值的变化而降低的风险。于2020年12月31日，本公司持有的上市权益工具投资在证券交易所上市，并在资产负债表日以市场报价计量。

下表说明了，在所有其他变量保持不变，本公司的净损益和其他综合收益的税后净额对权益工具投资的公允价值的每5%的变动（以资产负债表日的账面价值为基础）的敏感性。就本敏感性分析而言，对于交易性权益工具投资，该影响被视为对交易性权益工具投资公允价值变动的的影响，而不考虑可能影响利润表的减值等因素。

单位：元

	权益工具投资 账面价值	净损益增加 (减少)	其他综合收益的税后净 额增加(减少)	股东权益合计 增加(减少)
2020年	671,195.35	25,169.83		25,169.83
2019年	1,089,805.51	40,867.71		40,867.71

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

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计 量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
(一) 交易性金融资产	671,195.35			671,195.35
(2) 权益工具投资	671,195.35			671,195.35
(三) 其他权益工具投资			208,874,798.38	208,874,798.38
应收款项融资			2,501,120,576.35	2,501,120,576.35
其他非流动金融资产			25,435,871.96	25,435,871.96
持续以公允价值计量的 资产总额	671,195.35		2,735,431,246.69	2,736,102,442.04
二、非持续的公允价值计 量	--	--	--	--

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

活跃市场上未经调整的报价

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**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****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**

因公司获取部分权益工具投资公允价值的信息有限，且其公允价值的估计金额分布范围较广，公司认为权益工具投资的成本代表了对其公允价值的最佳估计。因此公司以权益工具投资的成本作为公允价值的估计。

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**7、本期内发生的估值技术变更及变更原因****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**

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括：应收款项、债权投资、短期借款、应付款项、一年内到期的非流动负债和长期借款、在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资。

上述不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小。

9、其他**十二、关联方及关联交易****1、本企业的母公司情况**

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
山西焦煤集团有限责任公司	新晋祠路一段1号	制造业	1,062,333.99	54.40%	54.40%

本企业的母公司情况的说明

焦煤集团以煤炭开采加工为主，集矿井建设、煤矿机械制造、机电设备修造、发供电、化工、建筑安装、建材、运输、进出口贸易以及三产服务业于一体的主业突出、综合发展的多元化大型企业集团。

2005年12月11日，根据国家债转股政策，焦煤集团与中国信达资产管理公司等三家公司签订《关于共同出资设立西山煤电集团有限责任公司之出资人协议》，将所持山西焦煤（原西山煤电）的股权与原西山煤电（集团）公司的其他资产一起作为出资，设立山西焦煤西山煤电集团有限责任公司，即西山煤电（集团）有限责任公司。该公司成立后，将拥有本公司的控股权，截止报告日，焦煤集团所持本公司股权尚未划转至西山煤电（集团）有限责任公司。

本企业最终控制方是山西省人民政府国有资产监督管理委员会。

其他说明：

焦煤集团原由山西省人民政府国有资产监督管理委员会（以下简称“山西国资委”）直接监管，根据山西国资委（晋国资发[2017]35号）《山西省人民政府国有资产监督管理委员会关于将持有的省属22户企业

国有股权全部注入山西省国有资本投资运营有限公司的通知》的要求，山西国资委决定将所持有的焦煤集团100%股权全部注入山西省国有资本投资运营有限公司，现已更名为山西省国有资本运营有限公司（以下简称“国运公司”），并于2017年8月17日完成工商登记变更。本次变更不会导致公司控股股东及实际控制人发生变更。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注附注九（一）在子公司中的权益。

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九（三）在合营安排或联营企业中的权益。

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：

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
太原市杰森实业有限公司	本公司发起人股东
太原佳美彩印包装有限公司	本公司发起人股东
西山煤电集团	受同一母公司控制
焦煤国际贸易	受同一母公司控制
山西焦煤集团国际发展股份有限公司（以下简称“焦煤国际发展”）	受同一母公司控制
山西焦化集团有限公司（以下简称“山西焦化集团”）	受同一母公司控制
山西焦煤集团中源物贸有限责任公司（以下简称“中源物贸”）	受同一母公司控制
山西焦煤集团日照有限责任公司（以下简称“山焦日照公司”）	受同一母公司控制
霍州煤电集团有限责任公司（以下简称“霍州煤电”）	受同一母公司控制
山西焦煤爱钢装备再制造有限公司（以下简称“山焦爱钢”）	受同一母公司控制
山西焦煤集团公路煤焦物流有限责任公司（以下简称“山焦公路物流”）	受同一母公司控制
山西焦煤集团有限责任公司煤炭销售总公司（以下简称“山焦销售总公司”）	受同一母公司控制
山西焦煤集团投资有限公司（以下简称“山焦投资”）	受同一母公司控制
山焦财务或财务公司	受同一母公司控制
山西汾西矿业（集团）有限责任公司（以下简称“汾西矿业”）	受同一母公司控制
山西焦煤运城盐化集团有限责任公司（以下简称“运城盐化”）	受同一母公司控制

山西焦煤集团金土地农业开发有限公司（以下简称“山焦金土地”）	受同一母公司控制
山西省安瑞风机电气股份有限公司（以下简称“安瑞风机电气”）	受同一母公司控制
山焦物资（上海）有限公司（以下简称“山焦物资上海公司”）	受同一母公司控制
山西艾德信息技术有限公司（以下简称“艾德信息技术”）	受同一母公司控制
山西焦煤集团（香港）有限公司（以下简称“焦煤香港公司”）	受同一母公司控制
山西焦煤机电（香港）有限公司（以下简称“机电香港公司”）	受同一母公司控制
山西焦煤集团有限责任公司公路煤炭销售管理公司（以下简称“山焦公路”）	受同一母公司控制
华晋焦煤有限责任公司（以下简称“华晋焦煤公司”）	受同一母公司控制
山西焦煤机械电气有限公司（以下简称“山焦机械”）	受同一母公司控制
山西焦煤集团投资有限公司（以下简称“山焦投资”）	受同一母公司控制
焦煤融资租赁有限责任公司（以下简称“焦煤融资租赁”）	受同一母公司控制
山西焦煤和泰园林绿化工程有限公司（以下简称“和泰绿化”）	受同一母公司控制
山西焦煤集团房地产开发有限公司（以下简称“山焦房地产”）	受同一母公司控制
太原矿机电气科技有限公司（以下简称“太原矿机”）	受同一母公司控制
山西焦煤集团煤焦销售有限公司（以下简称“山焦销售”）	受同一母公司控制
山西焦煤机电装备电子商务有限公司（以下简称“焦煤机电装备”）	受同一母公司控制
山西焦煤金融资本投资控股有限公司（以下简称“焦煤金融资本”）	受同一母公司控制
山西焦煤集团有限责任公司机关事务管理中心（以下简称“焦煤机关事务”）	受同一母公司控制
山西省焦炭集团有限责任公司（以下简称“山焦焦炭”）	受同一母公司控制
山西煤炭进出口集团有限公司（以下简称“煤炭进出口”）	受同一母公司控制
山西云数据科技有限公司（以下简称“山西云数据”）	受同一母公司控制
山西省民爆集团有限公司（以下简称“山西民爆集团”）	受同一母公司控制
华远陆港陆港集团有限公司（以下简称“华远陆港”）	同受国运公司控制
山西云时代技术有限公司（以下简称“云时代”）	同受国运公司控制
晋能控股电力集团有限公司（以下简称“晋能集团”）	同受国运公司控制
山西省交通开发投资集团有限公司（以下简称“交通控股”）	同受国运公司控制
山西建设投资集团有限公司（以下简称“山西建投”）	同受国运公司控制
山西潞安矿业（集团）有限责任公司（以下简称“潞安矿业”）	同受国运公司控制
华阳新材料科技集团有限公司（以下简称“华阳集团”）	同受国运公司控制
太原重型机械集团有限公司（以下简称“太原重机”）	同受国运公司控制

华新燃气集团有限公司（以下简称“华新燃气”）	同受国运公司控制
山西水务投资集团有限公司（以下简称“山西水务”）	同受国运公司控制
太原钢铁（集团）有限公司（以下简称“太钢集团”）	同受国运公司控制
晋能控股煤业集团有限公司（以下简称“晋能煤业”）	同受国运公司控制
晋能控股装备制造集团有限公司（以下简称“晋能装备”）	同受国运公司控制
山西大地环境投资控股有限公司（以下简称“山西大地环境投资”）	同受国运公司控制
山西省文化旅游投资控股集团有限公司（以下简称“山投集团”）	同受国运公司控制
山西晋通企业资产管理有限公司（以下简称“山西晋通”）	同受国运公司控制
太原煤炭气化（集团）有限责任公司（以下简称“太原煤气化公司”）	同受国运公司控制
山西汽运集团迎泽物流有限公司（以下简称“山西汽运”）	同受国运公司控制
山西交通控股集团有限公司（以下简称“山交集团”）	同受国运公司控制
万家寨水务控股集团有限公司（以下简称“万家寨水务集团”）	同受国运公司控制
山西国际能源集团有限公司（以下简称“山西国际能源”）	同受国运公司控制

其他说明

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

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
西山煤电集团	材料	361,654,538.43			418,006,999.33
西山煤电集团	电力	34,893,709.68			31,111,005.88
西山煤电集团	工程	979,284,715.49			1,110,872,702.75
西山煤电集团	劳务费	200,859,687.07			231,090,862.27
西山煤电集团	运费	309,977,922.86			345,697,185.02
西山煤电集团	水费	34,143,370.45			28,897,042.66
西山煤电集团	设备	407,270,932.73			297,878,925.59
西山煤电集团	修理费	393,521,185.39			342,176,599.47
西山煤电集团	专维费	70,000,000.00			62,300,000.00
西山煤电集团	铁路运输服务费	33,441,916.63			23,881,159.49
西山煤电集团	入洗原煤及港口配煤	643,179,775.14			661,333,718.57

西山煤电集团	燃料煤	1,207,206,912.03			2,063,659,294.98
西山煤电集团	混煤				35,586,680.41
西山煤电集团	福利费支出	119,884,393.43			111,825,003.44
西山煤电集团	房屋取暖费				1,156,549.33
西山煤电集团	精煤	96,792,390.27			139,609,092.00
西山煤电集团	煤泥及矸石	64,802.23			
西山煤电集团	其他	11,783,235.58			13,043,302.42
焦煤集团公司及其子公司（不含西山煤电集团及其子公司）					
焦煤国际发展	材料	104,867,350.99			91,065,918.23
焦煤国际发展	修理费				5,451,327.44
焦煤国际发展	设备	91,965,357.95			128,968,128.90
焦煤国际发展	燃料煤	534,472,149.23			
焦煤国际发展	精煤	19,855,757.54			
焦煤国际发展	工程	53,256.63			16,940,083.19
焦煤国际发展	劳务费	1,055,749.11			
焦煤国际发展	其他				1,509,433.97
焦煤集团公司及其他部分子公司	材料	15,206,767.97			11,250,275.17
焦煤集团公司及其他部分子公司	工程	5,494,943.45			16,385,798.09
焦煤集团公司及其他部分子公司	设备	1,924,159.29			663,716.82
焦煤集团公司及其他部分子公司	燃料煤	181,498.02			8,670,370.73
焦煤集团公司及其他部分子公司	劳务费	8,025,704.81			943.40
焦煤集团公司及其他部分子公司	修理费	2,065,328.21			931,034.46
焦煤集团公司及其他部分子公司	焦炭				36,257,040.17
焦煤集团公司及其他部分子公司	精煤	191,924,788.83			278,977,728.59
焦煤集团公司及其他部分子公司	运费				3,502,508.73

焦煤集团公司及其他部分子公司	服务费	1,565,548.56			1,077,419.15
焦煤集团公司及其他部分子公司	其他	789,390.21			1,158,276.98
焦煤集团公司及其他部分子公司	电量指标交易费				3,987,383.36
焦煤集团公司及其他部分子公司	福利费支出				108,672.58
山西焦化集团	运费	495,412.84			
山西焦化集团	服务费	203,773.58			
山焦金土地	精煤	12,985,913.71			28,224,067.19
山焦金土地	燃料煤	11,775,636.71			
中源物贸	劳务费	184,374.14			190,992.98
中源物贸	材料	630,088.14			210,128.95
中源物贸	服务费	568,765.36			2,135,233.55
中源物贸	设备	8,924,424.78			
运城盐化	材料	695,125.64			151,844.07
汾西矿业	材料	235,058,999.55			198,368,818.53
汾西矿业	入洗原煤及港口配煤	8,041,609.91			
汾西矿业	电力	86,891,779.71			
汾西矿业	修理费	60,806,782.48			24,442,692.21
汾西矿业	专维费	4,412,711.28			10,781,961.72
汾西矿业	铁路运输服务费	60,580.14			
汾西矿业	设备	57,804,625.88			1,645,299.14
汾西矿业	工程	50,302,543.35			54,092,204.16
汾西矿业	福利费支出	447,050.00			
汾西矿业	劳务费	4,480,506.11			22,628,000.00
汾西矿业	运费	27,359,030.41			2,238,848.08
汾西矿业	服务费	276,526,617.08			242,301,690.35
汾西矿业	其他	5,118.00			164,493.31
汾西矿业	电量指标交易费	1,988,815.48			
霍州煤电	材料	4,715,136.37			54,452,763.71
霍州煤电	修理费	3,338,508.75			3,744,462.37
霍州煤电	设备	25,861,972.07			3,174,510.10

霍州煤电	工程	29,595,100.63			17,122,664.54
霍州煤电	福利费支出	396,226.42			630,396.09
霍州煤电	劳务费	2,375,422.85			4,120,127.36
霍州煤电	服务费	1,115,586.01			32,084,870.10
霍州煤电	其他	2,512,313.73			2,069,165.38
霍州煤电	电量指标交易费	2,120,152.36			
国运其他子公司					
太钢集团	劳务费	3,024.90			
华远陆港	材料	3,977,208.82			
华远陆港	修理费	27,729,852.07			
华远陆港	运费	6,696,382.84			
华远陆港	电量指标交易费				235,283.02
华远陆港	精煤	42,205,154.56			
华远陆港	燃料煤	14,451,611.38			8,646,767.90
华远陆港	其他				34,822,137.75
晋能集团	煤款及电量指标交易费	233,228,182.68			57,590,608.24
晋能集团	电力	144,043,315.81			137,852,494.78
晋能集团	修理费	4,380,530.97			
晋能集团	工程	245,283.00			
晋能集团	设备				15,135,566.06
晋能集团	其他	92,500.02			720,452.83
晋能集团	劳务费				71,226.40
太原重机	材料	174,174.70			
太原重机	修理费				12,814,104.79
太原重机	设备	6,142,654.86			
晋能煤业	水费	44,520.20			
晋能煤业	工程				398,230.09
华阳集团	材料	212,020.27			
华阳集团	服务费	14,339.62			
华阳集团	设备	17,141,592.92			
华阳集团	工程				8,603,448.28
潞安矿业	燃料煤	14,671,468.05			
晋能装备	服务费	103,773.58			

山西建投	服务费	84,905.66			
山西建投	设备	5,861,905.88			
山西建投	工程				43,613,537.70
山西建投	其他	195,801,618.96			280,573,888.51
山西大地环境投资	材料				518,008.85
山西大地环境投资	服务费	32,141.59			150,778.77
山西大地环境投资	劳务	44,601.77			11,192,660.52
山西大地环境投资	其他	123,893.81			
山投集团	服务费	50,471.69			
山投集团	其他	417,871.68			111,094.34
山西晋通	燃料煤	33,419,860.84			
山西晋通	劳务	10,047.17			10,047.17
山交集团	其他	5,000.00			
万家寨水务集团	修理费	94,339.62			
合计		7,557,592,191.60			7,843,067,753.46

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
西山煤电集团	材料	148,970,810.32	98,119,434.82
西山煤电集团	电力	14,789,117.47	8,988,205.83
西山煤电集团	混煤	405,396,116.42	191,933,217.39
西山煤电集团	焦炭	52,053,164.77	
西山煤电集团	精煤		32,204,628.40
西山煤电集团	劳务	45,316,864.99	40,373,455.80
西山煤电集团	煤泥及矸石	52,620,801.38	62,177,925.74
西山煤电集团	煤气及煤气安装设施费	174,979.65	414,517.71
西山煤电集团	瓦斯电厂劳务费		21,089,522.76
西山煤电集团	热力	7,193,166.29	17,918,996.06
西山煤电集团	水费	271,379.88	1,479,012.64
西山煤电集团	水泥	1,326,858.41	
西山煤电集团	其他	9,975,826.04	1,601,761.14
焦煤集团公司及其子公司（不含西山煤电集团及其子公司）			
山西焦化集团	精煤	305,976,898.54	354,127,326.73
山焦日照公司	其他	3,896.83	

焦煤国际贸易	精煤	25,096,385.65	
焦煤国际贸易	混煤		48,472,612.99
焦煤国际贸易	其他	8,867.92	
焦煤国际发展	材料	897,474.06	4,634,713.36
焦煤国际发展	其他	724,318.50	57,194.11
焦煤国际发展	劳务		7,079,646.02
焦煤国际发展	混煤	12,959,726.05	
焦煤国际发展	精煤	71,436,898.21	40,463,088.49
中源物贸	混煤	85,975,268.14	131,849,426.16
中源物贸	水费		100,535.77
中源物贸	热力	17,291.74	
山焦金土地	精煤		13,780,689.00
山焦金土地	焦炭	32,943,727.00	
山焦金土地	混煤	365,659,055.66	642,423,995.05
山焦金土地	劳务		18,857.55
焦煤集团公司及其他部分子公司	精煤	118,780,332.44	460,794,157.58
焦煤集团公司及其他部分子公司	焦炭	812,162.12	
焦煤集团公司及其他部分子公司	原煤	7,150,442.48	
焦煤集团公司及其他部分子公司	其他	32,413.81	21,109.30
焦煤集团公司及其他部分子公司	劳务		7,003.77
焦煤集团公司及其他部分子公司	电力	37,416.85	
焦煤集团公司及其他部分子公司	水费	6,792.32	
汾西矿业	材料	15,721,581.13	29,236,647.84
汾西矿业	混煤	81,374,244.51	81,687,302.11
汾西矿业	精煤	2,139,167,955.35	2,028,423,023.78
汾西矿业	电力	2,047,299.77	3,133,313.09
汾西矿业	其他	3,640,553.32	447,169.81
汾西矿业	劳务	18,222,021.65	
汾西矿业	专维费	11,340,841.35	10,838,909.56

汾西矿业	煤泥及矸石		174,589.19
汾西矿业	服务费		6,675,163.58
霍州煤电	混煤	6,521,181.18	
霍州煤电	精煤	381,941,315.22	
霍州煤电	煤泥及矸石	710,737.55	
霍州煤电	原煤	229,546,440.30	849,648,652.94
霍州煤电	电力		5,487.61
霍州煤电	其他	4,333.96	5,946.90
煤炭进出口	劳务	30,197,077.25	566,037.74
国运其他子公司			
华远陆港	焦炭	42,953,405.44	61,449,910.35
华远陆港	其他	5,309.73	8,256.88
晋能集团	其他	697,362.21	592,439.88
太钢集团	精煤	971,619,763.40	966,303,742.16
晋能煤业	煤款	58,325,527.52	98,899,872.94
晋能煤业	材料	45,587,237.51	26,138,843.16
晋能煤业	其他	11,304.87	
晋能煤业	电量指标交易费	4,831,610.00	
山西建投	材料		22,084,858.42
山西建投	电力	9,601,701.24	64,437,617.60
山西建投	热力	130,744,529.86	59,476,775.90
山西建投	水费	797,639.44	
山西建投	其他	2,859,989.38	
华阳集团	材料		787,314.69
太原煤气化公司	其他	1,515,141.59	703,884.96
山投集团	焦炭	9,413,667.08	
华新燃气	其他	13,207.55	
山西国际能源	其他	35,676.72	
山西国际能源	电量指标交易费	818,423.41	
合计		5,966,875,533.43	6,491,856,795.26

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

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
西山煤电集团	固定资产及投资性房地产	169,282,868.42	143,725,083.88
焦煤集团公司及其他部分子公司	固定资产	275,229.36	
合计		169,558,097.78	143,725,083.88

本公司作为承租方：

单位：元

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
西山煤电集团	办公楼及仓库租赁费	25,052,057.14	25,354,163.93
西山煤电集团	土地租赁费	72,163,471.86	63,806,133.88
西山煤电集团	固定资产租赁	81,402,191.57	79,398,376.64
焦煤集团公司及其他部分子公司	固定资产租赁	3,410,179.80	4,800,691.43
中源物贸	固定资产租赁	881,077.48	
汾西矿业	固定资产租赁	115,083,411.23	100,653,462.37
霍州煤电	固定资产租赁	35,139,578.04	27,014,217.98
合计		333,131,967.12	301,027,046.23

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

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
------	------	-------	-------	------------

临汾能源	47,368,421.17	2016年10月26日	2022年04月19日	否
临汾能源	500,000,000.00	2019年12月16日	2022年12月16日	否
临汾能源	23,500,000.00	2020年06月18日	2021年06月18日	否
临汾能源	76,500,000.00	2020年12月10日	2021年12月08日	否
临汾能源	56,000,000.00	2019年12月13日	2021年05月28日	否
武乡发电	781,000,000.00	2012年11月16日	2025年11月15日	否
武乡发电	26,127,650.42	2017年06月28日	2021年06月28日	否
武乡发电	25,571,523.45	2018年04月28日	2022年04月28日	否
武乡发电	125,000,000.00	2018年11月09日	2026年11月09日	否
武乡发电	136,237,671.81	2019年12月24日	2024年12月24日	否
武乡发电	68,118,835.91	2020年01月07日	2025年01月21日	否
华通水泥	261,900,000.00	2020年10月30日	2023年11月03日	否
古交发电	3,591,721,866.75	2017年11月24日	2032年10月21日	否
合计	5,719,045,969.51			

本公司作为被担保方

单位：元

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
-----	------	-------	-------	------------

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
焦煤集团	19,554,544.00	2008年05月30日	2023年05月30日	长期借款-国债转贷
焦煤集团	104,066,774.43	2017年04月12日	2022年04月12日	长期借款-融资租赁
财务公司	100,000,000.00	2019年04月15日	2020年04月15日	短期借款(已按期偿还)
财务公司	100,000,000.00	2019年04月29日	2020年04月29日	短期借款(已按期偿还)
财务公司	157,000,000.00	2018年04月25日	2032年10月21日	长期借款
财务公司	200,000,000.00	2018年03月23日	2021年03月23日	长期借款
财务公司	200,000,000.00	2018年03月30日	2021年03月30日	长期借款
焦煤金融资本	50,000,000.00	2019年11月22日	2020年02月19日	短期借款(已按期偿还)
焦煤金融资本	20,000,000.00	2020年11月30日	2021年02月25日	短期借款
焦煤金融资本	30,000,000.00	2020年06月18日	2020年09月15日	短期借款(已按期偿还)
合计	980,621,318.43			

拆出				
委托贷款	180,000,000.00	2019年08月16日	2022年01月19日	义城煤业
委托贷款	429,000,000.00	2018年05月23日	2023年01月19日	华通水泥
委托贷款	500,000,000.00	2019年03月29日	2022年06月06日	武乡发电
委托贷款	944,000,000.00	2019年01月22日	2023年11月16日	临汾能源
合计	2,053,000,000.00			

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬	11,854,700.00	8,398,800.00

(8) 其他关联交易

与拆入相关的利息负担情况

关联方名称	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	本期发生额	上期发生额
焦煤集团公司	借款利息支出	委贷按中国人民银行公布的同期贷款基准利率；国债转贷按中国人民银行公布的一年期存款利率加0.3个百分点	469,309.00	586,636.00
焦煤集团公司	借款利息支出及手续费	协议价	7,495,954.29	16,715,432.51
焦煤金融资本	借款利息支出及手续费	协议价	1,084,905.69	
财务公司	借款利息支出及手续费	中国人民银行公布的同期贷款基准利率	30,743,070.85	43,866,125.49
汾西矿业	借款利息支出及手续费	协议价	50,330,577.14	81,739,864.56
霍州煤电	借款利息支出及手续费	协议价		7,031,858.38
合计			90,123,816.97	149,939,916.94

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

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
银行存款					
	财务公司	2,009,240,396.77		4,187,685,420.62	
应收账款					
	焦煤集团	49,956.36	499.56		
	运城盐化	7,367,167.21	3,683,583.61	7,367,167.21	736,716.72
	山焦金土地	6,696,437.74	3,001,218.45	5,988,273.62	598,827.36
	焦煤国际发展			3,495,630.93	34,956.31
	焦煤国际贸易	338,657,073.39	102,601,781.24	339,216,119.80	105,351,457.21
	山焦日照公司	6,852,308.75	3,426,154.38	9,502,308.75	4,751,154.38
	中源物贸	9,728.00	97.28	17,568.00	175.68
	西山煤电集团	281,942,881.59	35,097,408.28	226,777,761.26	24,172,023.70
	汾西矿业			1,569,191,698.02	26,084,792.84
	晋能集团	17,896,342.44	12,297,861.95	20,896,342.44	14,378,247.49
	煤炭进出口	99,736.94	997.37		
	晋能煤业	81,790,768.30	1,764,191.39	29,536,892.79	295,368.93
	山西建投	153,827,165.37	1,538,271.65	80,531,972.80	805,319.73
应收票据					
	焦煤国际贸易	56,792,998.91		91,036,669.32	
	西山煤电集团	514,412,408.84		549,412,408.84	
	汾西矿业	656,327,477.48			
应收款项融资					
	西山煤电集团	30,836,534.40		17,850,000.00	
	山西焦化集团	64,100,000.00		35,000,000.00	
	潞安矿业			400,000.00	
	晋能煤业			2,831,617.02	
	晋能装备	1,000,000.00			
	太钢集团	173,002,000.00			
	太原煤气化公司	200,000.00			

	晋能集团	500,000.00			
	汾西矿业	2,950,000.00		14,850,000.00	
	霍州煤电	200,000.00		5,300,000.00	
预付款项					
	焦煤国际发展	32,583.76		12,800.00	
	西山煤电集团	589,968.28		15,096,381.41	
	山焦销售总公司	8,547,825.27		798,603.19	
	焦煤机电装备	213,376.73			
	汾西矿业	116.00			
	山焦销售	404,354.18		504,354.18	
	晋能集团	574,952.68		1,348,821.66	
	潞安矿业	85,927.25		135,927.25	
其他应收款					
	西山煤电集团	17,502,882.35	481,321.61	25,965,204.52	1,557,929.76
	山焦焦炭	200,000.00	10,000.00	200,000.00	2,000.00
	焦煤国际发展			2,400,000.00	24,000.00
	焦煤机电装备	980,097.32	11,000.97	30,000.00	300.00
	山焦房地产	914,550.00	9,145.50		
	煤炭进出口	11,319,519.66	113,195.20		
	汾西矿业	7,290,834.30	72,908.34	112,648,204.50	35,340,608.64
	山焦公路物流			226,744.10	2,267.44
	晋能集团	2,503,023.57	1,752,116.50	2,503,023.57	1,631,511.79
	山西建投			854,356.83	8,543.57
	华晋焦煤公司			0.01	
	晋能煤业	15,299,541.99	165,995.42	19,751,348.18	201,513.48
	山焦销售			114,193.13	1,141.93
其他非流动资产					
	山西建投	239,178.40		201,178.40	
	西山煤电集团			168,044,400.00	
	焦煤国际发展	43,183,560.94		3,254,996.02	
	晋能集团	680,000.00			
	山焦公路物流			626,205.00	

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
短期借款			
	财务公司		200,000,000.00
	焦煤金融资本	20,000,000.00	50,000,000.00
一年内到期的非流动负债			
	财务公司	413,000,000.00	13,000,000.00
	焦煤集团	75,052,351.15	75,052,351.15
应付账款			
	汾西矿业	1,076,316.03	15,449,031.39
	霍州煤电	113,197,203.18	20,730,265.28
	运城盐化	572,694.62	178,620.44
	焦煤国际发展	158,690,590.04	137,889,835.78
	山焦投资	680,000.00	6,057,059.00
	山焦公路物流	69,402.80	
	山焦爱钢	635,663.31	535,935.31
	安瑞风机电气	5,741,192.00	4,841,055.24
	和泰绿化	8,546,923.36	6,550,923.36
	西山煤电集团	5,009,445,980.99	3,997,101,888.84
	山焦金土地	10,306,469.50	12,434,164.88
	山焦销售总公司	417,639,470.55	154,044,449.90
	山焦焦炭	2,152,080.00	3,343,478.00
	华远陆港	33,393,892.56	32,922,313.97
	太原重机	6,881,074.66	8,379,209.78
	山西水务		290,000.00
	太原矿机	12,526,565.75	20,808,040.03
	中源物贸	5,898,310.60	346,119.71
	山西晋通	14,173,652.35	
	晋能煤业	95,307.83	
	山西建投	31,954,290.89	5,225,534.58
	华阳集团	9,053,641.09	
	潞安矿业	192,473.00	
	大地环境投资	20,196,063.00	344,350.00

	山西汽运		37,758.50
	山焦机械	1,017,167.87	883,403.28
	焦煤集团	29,315.00	0.02
	山焦销售	9,254,211.46	6,366,690.00
	晋能装备	25,500.00	75,500.00
	晋能集团	34,239,726.63	46,134,104.92
	山投集团	40,500.00	41,760.00
	云时代	10,000.00	
	万家寨水务集团	390,000.00	
	山西民爆集团	694,585.49	
	山西云数据	769,540.00	
应付利息			
	财务公司		1,251,135.42
	焦煤香港公司		1,990,576.56
	焦煤金融资本		100,958.90
应付票据			
	西山煤电集团	257,002,752.31	213,696,510.14
	焦煤国际发展	115,182.00	30,278,188.46
	汾西矿业		410,866.31
	太原重机	4,000,000.00	
	晋能煤业	225,000.00	
	华阳集团	16,001,422.42	
	安瑞风机电气	144,000.00	
	中源物贸	1,714,800.00	
	华远陆港	2,650,000.00	
	霍州煤电		122,143.83
	焦煤集团	361,253,218.10	1,689,722,735.96
其他应付款			
	西山煤电集团及其子公司	372,932,797.89	255,048,809.89
	山焦房地产	2,794,105.00	299,968.00
	中源物贸	935,253.00	177,652.00
	焦煤国际发展	7,854,600.00	4,500,000.00
	晋能集团	23,855,501.24	23,855,501.24
	焦煤集团	791,028.90	214,177.50

	汾西矿业	4,435,310,994.67	
	霍州煤电	547,997.55	139,537,274.70
	焦煤机关事务	1,625,400.00	1,625,400.00
	焦煤金融资本	4,600,000.00	16,100,000.00
	山投集团	600,000.00	650,000.00
	大地环境投资	3,000.00	3,000.00
	华远陆港	700.00	
	山西云数据	21,900.00	
合同负债（含税）			
	西山煤电集团	13,198,016.85	7,745,550.37
	山西焦化集团	8,032,072.90	464,107.99
	焦煤国际发展	369,980.69	
	中源物贸	94,745.00	456,798.00
	山焦金土地	38,694,675.62	345,689.00
	山焦公路物流	8,343,954.92	1,286,317.73
	华远陆港	1,054.20	3,360,156.26
	山西建投	34,176.80	535,964.80
	太钢集团		41,543,970.79
	晋能煤业	42,616.84	
	晋能集团	1,035,744.21	994,476.37
	华新燃气	3,714.60	3,714.60
长期借款			
	财务公司	144,000,000.00	557,000,000.00
	焦煤集团	48,568,967.28	123,621,318.43

7、关联方承诺

(1) 2017年度本公司以现金收购了西山煤电（集团）公司古交配煤厂相关资产182,684,455.00元，出让方西山煤电集团对该部分资产中未办理产权证明的房屋和标的资产所占用的土地向本公司出具了承诺函。西山煤电集团承诺，收购交易完成后，该等房屋的所有权证书由西山煤电集团继续办理并登记在上市公司名下，办理所需费用由西山煤电集团承担，西山煤电集团预计于2020年6月30日前取得该等房屋的所有权证书并登记在上市公司名下(2) 焦煤集团和西山煤电集团作为共同承诺方，对标的资产所占用的土地向本公司承诺 ①承诺方拥有该等土地的使用权且不存在权属争议，该等土地不存在抵押、租赁、司法冻结等受限情形 ②本次交易完成后，在该土地能够合法出让给本公司前，标的资产所占用的土地由本公司临时使用，承诺方不收取任何使用费用 ③承诺方承诺共同办理该等土地的出让手续，预计于 2019 年12月 31 日前完成该等土地出让 ④承诺方承诺办理完成土地出让手续后，按照土地评估价值转让给本公司，并保证转让给本公司的土地权属不存在任何权利异议 ⑤承诺方保证不再将该等土地以转让、租赁或者其

他方式提供给本公司以外的第三方使用，亦不设置抵押或其他任何权利限制 ⑥若因该等土地的任何权利问题导致本公司遭受的损失，或者违反本承诺函有关内容而导致本公司遭受损失的，承诺方须向本公司承担全部连带赔偿责任 ⑦本承诺函持续有效，未经本公司书面同意，不可撤销或变更。本承诺详见2017—072号《关于收购西山煤电（集团）公司古交配煤厂相关资产关联交易的相关方出具承诺事项的公告》。

2019年7月焦煤集团和西山集团将4宗划拨国有建设用地使用权按现状公开挂牌（出）转让，上市公司参与竞拍，竞得土地后，由原土地使用权人（焦煤集团和西山集团）与上市公司双方签订《土地转让合同》，划拨土地权益价款由上市公司直接支付给原土地使用权人。

2019年10月30日，公司以总价人民币2255万元成功竞拍竞得编号为GJ-2019001号、GJ-2019002号、GJ-2019003号、GJ-2019004号共34110.04m²的国有建设用地使用权。公司的控股股东山西焦煤集团有限责任公司及关联方西山煤电（集团）有限责任公司对上述4宗土地使用权转让到上市公司的承诺履行完毕。

2020年6月公司已经收到标的资产所涉及房屋的所有相关不动产权证书,证书所载权利人为山西西山煤电股份有限公司，西山集团对标的资产所涉及的房屋权属登记事宜办理登记到山西西山煤电股份有限公司的承诺已履行完毕。

（2）向所属子公司临汾能源提供委托贷款的承诺

根据2021年3月31日公司第八届董事会第二次会议决议，公司拟通过关联方财务公司向临汾西山能源提供委托贷款人民币4.5亿元以保障临汾西山能源正常的生产经营，期限36个月，贷款利率在银行同期贷款基准利率4.75%基础上上浮10%为5.225%，手续费按0.01%（人民币4.5万元）财务公司一次性收取。

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

1. 签订的尚未履行或尚未完全履行的对外投资合同及有关财务支出

(1) 2012年7月5日，公司第五届董事会第十一次会议审议通过了对全资子公司临汾能源增资96,000万元的议案。截至2020年12月31日本次增资实际已出资78,000万元。

(2) 2014年7月25日，公司第六届董事会第二次会议审议通过了公司和华晋焦煤公司、山西省煤炭地质144勘察院(以下称“144勘察院”)共同出资设立山西焦煤三多能源有限责任公司的议案，本次投资公司拟出资人民币2,125.00万元，持股比例42.50%，华晋焦煤公司拟货币出资人民币2,125.00万元，持股比例42.50%，144勘察院拟以货币出资人民币750.00万元，持股比例15%，截至2020年12月31日本公司实际已出资425.00万元。

(3) 2014年7月25日公司第六届董事会第二次会议审议通过了关于对山西西山永鑫煤炭有限责任公司进行同比例增资的议案，山西西山永鑫煤炭有限责任公司（以下简称“永鑫煤炭”）成立于2010年9月，注册资本1,000.00万元人民币。其中，公司以货币出资600.00万元，占注册资本的60%；山西永鑫煤焦化有限责任公司（以下简称“永鑫煤焦化”）以货币出资400.00万元，占注册资本的40%。（详见公司公告2010-026）。本次增资公司拟出资5,400.00万元，永鑫煤焦化拟出资3,600.00万元。增资后，永鑫煤炭注册资本变为10,000.00万元，截至2020年12月31日公司尚未履行本次增资。

1. 已签订的正在或准备履行的大额发包合同及财务影响

截至2020年12月31日，本公司累计已签订2*66万千瓦低热值煤热电项目承包合同金额471,782.17万元，已支付合同款462,662.90万元。

其他重大财务承诺事项

(1) 2009年兴能发电公司与工行山西省分行、中国农业银行山西省分行、交通银行山西省分行、招商银行太原分行、渤海银行太原分行签订了银团贷款合同，以电力收费权做质押，向各质权人提供担保，贷款额度为355,000.00万元，截止2020年12月31日，实际贷款金额为122,600.00万元，其中一年内到期金额32,300.00万元。

(2) 兴能发电公司通过山西省金融资产交易中心有限公司的交易平台与中汇鑫德融资租赁（天津）有限公司于2020年1月16日签订《融资租赁及租赁资产交易业务合作协议》，以筹措资金为目的，取得借款10,000,000.00元。以售后回租方式向中汇鑫德融资租赁（天津）有限公司转让高压加热器和3#煤粉燃烧器。

(3) 2017年11月古交发电公司为建设2*66万千瓦低热值煤热电项目向中国工商银行股份有限公司山西省分行营业部（作为牵头行和代理行）、中国邮政储蓄银行股份有限公司太原分行、中国进出口银行、山西焦煤集团财务有限责任公司（作为参加行）组成的贷款银团申请贷款。贷款额度为410,000.00万元其中：中国工商银行股份有限公司山西省分行营业部300,000.00万元；中国邮政储蓄银行股份有限公司太原分行48,000.00万元；中国进出口银行45,000.00万元；山西焦煤集团财务有限责任公司17,000.00万元。

本贷款额下古交发电公司以2*66万千瓦低热值煤热电项目电费收费权及其项下应收账款办理质押担保；并以2*66万千瓦低热值煤热电项目建设形成的全部资产为贷款追加办理抵押；各贷款人按贷款金额比例享有担保权益。同时追加本公司为贷款银团提供全程连带责任担保，山西焦煤集团财务有限责任公司不享有该项担保权益（本公司为贷款银团提供连带责任担保393,000.00万元）。

截止2020年12月31日本贷款项实际贷款金额374,872.19万元，其中：中国工商银行股份有限公司太原古交支行（业务经办行）贷款276,333.11万元，中国进出口银行山西省分行（业务经办行）贷款41,520.00万元，中国邮政储蓄银行股份有限公司太原分行贷款 41,319.08万元，山西焦煤集团财务有限责任公司15,700.00万元。本公司为古交发电公司前述实际贷款359,172.19万元提供连带责任担保（不含山西焦煤集团财务有限责任公司17,000.00万元）。

4. 与联营企业投资相关的未确认承诺详见“附注八、在其他主体中的权益”相应内容。

除存在上述承诺事项外，截止2020年12月31日，本公司无其他应披露未披露的重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

1. 与联营企业投资相关的或有负债详见“附注九、在其他主体中的权益”的相应内容。
2. 未决诉讼或仲裁形成的或有事项及其财务影响
无
1. 对外提供债务担保形成的或有事项及其财务影响
为关联方提供担保详见“本附注十二、关联方交易”部分相应内容
截止2020年12月31日，本公司无为非关联方单位提供的保证。
除存在上述或有事项外，截止2020年12月31日，本公司无其他应披露未披露的重要或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	409,656,000.00
-----------	----------------

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

除存在上述资产负债表日后事项外，截至财务报告批准报出日止，本公司无其他应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表 项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所 有者的终止经营 利润

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部。本公司的经营分部是指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. 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. 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。

本公司以经营分部为基础确定报告分部，满足下列条件之一的经营分部确定为报告分部：

1. 该经营分部的分部收入占所有分部收入合计的10%或者以上；

2. 该分部的分部利润（亏损）的绝对额，占所有盈利分部利润合计额或者所有亏损分部亏损合计额的绝对额两者中较大者的10%或者以上。

按上述会计政策确定的报告分部的经营分部的对外交易收入合计额占合并总收入的比重未达到75%时，增加报告分部的数量，按下述规定将其他未作为报告分部的经营分部纳入报告分部的范围，直到该比重达到75%：

1. 将管理层认为披露该经营分部信息对会计信息使用者有用的经营分部确定为报告分部；
2. 将该经营分部与一个或一个以上的具有相似经济特征、满足经营分部合并条件的其他经营分部合并，作为一个报告分部。

分部间转移价格参照市场价格确定，与各分部共同使用的资产、相关的费用按照收入比例在不同的分部之间分配。

1. 本公司确定报告分部考虑的因素、报告分部的产品和劳务的类型

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度确定了4个报告分部，分别为：煤炭分部、煤焦分部、电力分部、建材分部，本公司的各个报告分部分别提供不同的产品或服务，或在不同地区从事经营活动。由于每个分部需要不同的技术或市场策略，本公司管理层分别单独管理各个报告分部的经营活动，定期评价这些报告分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。凡是未列入煤炭分部、煤焦分部、电力分部的部分均列入其他分部。

分部间转移价格按照实际交易价格为基础确定。资产根据分部的经营以及资产的所在位置进行分配，分部负债包括分部经营活动形成的可归属于该分部的负债。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	煤炭分部	煤焦分部	电力分部	建材分部	分部间抵销	合计
一. 营业收入	19,653,694,527.05	8,810,969,815.44	6,018,210,619.76	352,969,638.45	-1,079,262,267.41	33,756,582,333.29
其中：对外交易收入	18,630,048,875.99	8,809,186,082.76	5,964,584,815.74	352,762,558.80		33,756,582,333.29
分部间交易收入	1,023,645,651.06	1,783,732.68	53,625,804.02	207,079.65	-1,079,262,267.41	
二. 营业费用	16,322,782,680.32	8,697,152,656.65	6,208,026,085.44	354,200,814.34	-1,041,925,733.58	30,540,236,503.17
其中：折旧费和摊销费	1,697,679,183.69	346,006,804.77	931,136,386.05	34,441,068.04	-1,667,987.53	3,007,595,455.02
三. 对联营和合营企业的投资收益	190,242,319.83					190,242,319.83
四. 信用减值损失	62,067,331.18	-7,793,054.49	-13,040,356.93	-148,825.85	-2,798,973.82	38,286,120.09
五. 资产减值损失	-3,454,313.11	-143,668,910.05			-148,914,298.71	-296,037,521.87
六. 利润总额(亏	4,007,712,406.41	-66,343,458.89	-173,392,124.66	565,349.81	-659,049,806.36	3,109,492,366.31

损)						
七. 所得税费用	907,389,957.59	63,800.99	162,523.35		-37,099.75	907,579,182.18
八、净利润(亏损)	3,100,322,448.82	-66,407,259.88	-173,554,648.01	565,349.81	-659,012,706.61	2,201,913,184.13
九、资产总额	70,642,906,729.17	5,809,573,227.97	13,588,140,914.80	1,546,860,117.10	-20,976,862,110.37	70,610,618,878.67
十. 负债总额	37,261,691,959.78	3,870,134,217.93	12,636,096,300.86	1,118,566,602.90	-6,015,504,400.79	48,870,984,680.68

(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

(4) 其他说明

本公司各经营分部的会计政策与在“重要会计政策和会计估计”所描述的会计政策相同。

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

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的应收账款	14,894,513.41	2.15%	14,894,513.41	100.00%		49,690,683.75	7.27%	29,082,938.20	58.53%	20,607,745.55
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	676,533,993.32	97.85%	154,615,558.06	22.85%	521,918,435.26	633,825,074.85	92.73%	151,610,968.89	23.92%	482,214,105.96
其中：										
合计	691,428,506.73	100.00%	169,510,071.47		521,918,435.26	683,515,758.60	100.00%	180,693,907.09		502,821,851.51

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
天津铁厂有限公司	14,894,513.41	14,894,513.41	100.00%	债务人天津铁厂有限公司于 2018 年 8 月 24 日进入重整程序。经 2018 年 11 月 9 日第一次债权人会议公布的《债权表》确认公司债权 49,690,683.75 元，利息 3,800,716.17 元。以前年度公司根据 2019 年 1 月 31 日，天津第二中级人民法院裁定批准的渤钢系企业《重整计划》的相关条款公司计提了对天津铁厂坏账准备。2020 年公司根据重整结果收到现金还款 50 万元，将债转股部分形成的对天津渤钢六号企业管理合伙企业（有限合伙）的不具有控制的股权确认为其他权益工具投资 8,860,298.38 元，将受让的渤海钢铁集团有限公司的信托收益权确认为其他非流动金融资产 25,435,871.96 元，将实际发生的损失部分确认信用损失。
合计	14,894,513.41	14,894,513.41	--	--

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	198,875,927.31
1 至 2 年	97,319,640.22
2 至 3 年	190,000,704.15
3 年以上	205,232,235.05
3 至 4 年	15,525,985.18
4 至 5 年	6,852,308.75
5 年以上	182,853,941.12
合计	691,428,506.73

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提预期信用损失的应收账款	29,082,938.20		14,188,424.79			14,894,513.41
按组合计提预期信用损失的应收账款	151,610,968.89	3,004,589.17				154,615,558.06
合计	180,693,907.09	3,004,589.17	14,188,424.79			169,510,071.47

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
天津铁厂有限公司	14,188,424.79	债务重组
合计	14,188,424.79	--

债务人天津铁厂有限公司于2018年8月24日进入重整程序。经2018年11月9日第一次债权人会议公布的《债权表》确认公司债权49,690,683.75元，利息3,800,716.17元。以前年度公司根据2019年1月31日，天津第二中级人民法院裁定批准的渤钢系企业《重整计划》的相关条款公司计提了对天津铁厂坏账准备。2020年公司根据重整结果收到现金还款50万元，将债转股部分形成的对天津渤钢六号企业管理合伙企业（有限合伙）的不具有控制的股权确认为其他权益工具投资8,860,298.38元，将受让的渤海钢铁集团有限公司的信托收益权确认为其他非流动金融资产25,435,871.96元，将实际发生的损失部分确认信用损失。

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	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
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
山西焦煤集团国际贸易有限责任公司	338,656,790.12	48.98%	102,601,767.07
西山煤电（集团）有限责任公司	187,710,896.79	27.15%	11,629,646.08
武乡西山发电有限责任公司	41,342,085.89	5.98%	504,405.46
河钢集团有限公司	29,815,054.71	4.31%	298,150.55
天津铁厂有限公司	14,894,513.41	2.15%	14,894,513.41
合计	612,419,340.92	88.57%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款**(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**

其他说明：

按账龄组合计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	198,875,927.31	1,988,759.26	1.00
1-2年	97,319,640.22	4,865,982.01	5.00
2-3年	190,000,704.15	19,000,070.42	10.00
3-4年	15,525,985.18	7,762,992.59	50.00
4-5年	6,852,308.75	3,426,154.38	50.00
5年以上	167,959,427.71	117,571,599.40	70.00
合计	676,533,993.32	154,615,558.06	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	162,020,028.94	152,439,411.15
合计	162,020,028.94	152,439,411.15

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

 适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 坏账准备计提情况

 适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	131,884,766.64	132,740,679.24
应收回投资款	20,930,000.00	20,930,000.00
备用金	12,641,360.85	6,621,018.20
职工保险	14,836,560.78	1,730,231.03
租赁费	5,712,577.40	5,847,497.04
保证金、抵押金	11,850,500.00	10,035,500.00
材料、工程款等	1,783,078.86	876,438.25
借款	191,000.00	11,387,222.00
合计	199,829,844.53	190,168,585.76

2) 坏账准备计提情况

单位：元

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)	
2020 年 1 月 1 日余额		16,799,174.61	20,930,000.00	37,729,174.61
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提		80,640.98		80,640.98
2020 年 12 月 31 日余额		16,879,815.59	20,930,000.00	37,809,815.59

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	137,630,757.35
1 至 2 年	11,697,121.69
2 至 3 年	3,769,078.65
3 年以上	25,599,701.08
3 至 4 年	3,606,666.18

4 至 5 年	13,283,567.28
5 年以上	8,709,467.62
合计	178,696,658.77

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提预期信用损失的其他应收款	20,930,000.00					20,930,000.00
按组合计提预期信用损失的其他应收款	16,799,174.61	80,640.98				16,879,815.59
合计	37,729,174.61	80,640.98				37,809,815.59

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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
山西西山晋兴能源有限责任公司	销售服务费	44,211,938.70	1 年以内	22.12%	442,119.39
山西兴能发电有限责	租赁费	23,285,208.86	1 年以内	11.65%	232,852.09

任公司					
中诚资产管理有限公司	应收回投资款	20,930,000.00	5 年以上	10.47%	20,930,000.00
山西古交西山义城煤业有限公司	销售服务费	20,349,967.21	1-4 年	10.18%	979,534.38
山西霍尔辛赫煤业有限公司	洗煤服务款	11,319,519.66	1 年以内	5.66%	113,195.20
合计	--	120,096,634.43	--	60.08%	22,697,701.06

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

1. 单项计提预期信用损失的其他应收款情况

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
中诚资产管理有限公司	20,930,000.00	20,930,000.00	100.00	注1
合计	20,930,000.00	20,930,000.00		

注1：2004年3月16日本公司与沈阳凯联物资有限公司签订的《权利转让协议》，沈阳凯联物资有限公司应于2006年12月31日前偿还所欠本公司投资转让款5,000.00万元。根据北京市第二中级人民法院“（2012）二中执异字第00391号”执行裁决书，债务执行人变更为中诚资产管理有限公司。截止2014年12月31日，公司已从中诚公司及其股东和连带责任保证人（金珠集团）累计收回2,097.00万元，账面应收中诚资产管理有限公司余额为2,903.00万元。鉴于公司在通过司法追讨过程中尚有经法院冻结的金珠集团持有的西藏大厦股份有限公司的股权（出资911.5181万元、占注册资本的2.2702%），西藏鑫珠实业公司的股权（出资1200万元、占注册资本的8%），西藏中兴商贸集团有限责任公司的股权（出资额27076.58万元、占注册资本的90.0255%），公司按70%计提坏账准备2,032.10万元。2019年依据法院判决，公司就该款项收回810万元，剩余款项无法回收，故对剩余款项2,093.00万元全额计提信用损失。

3、长期股权投资

单位：元

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	15,625,763,097.97		15,625,763,097.97	12,062,868,593.61		12,062,868,593.61
对联营、合营企业投资	2,699,172,558.16	12,631,877.24	2,686,540,680.92	2,514,768,653.38	11,506,295.76	2,503,262,357.62
合计	18,324,935,656.13	12,631,877.24	18,312,303,778.89	14,577,637,246.99	11,506,295.76	14,566,130,951.23

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
兴能发电	1,224,806,400.00					1,224,806,400.00	
西山热电	888,581,020.00					888,581,020.00	
晋兴能源	3,118,000,000.00					3,118,000,000.00	
临汾能源	1,970,000,000.00					1,970,000,000.00	
西山煤气化	1,503,580,300.00					1,503,580,300.00	
京唐焦化	845,650,873.61					845,650,873.61	
华通建材	40,800,000.00					40,800,000.00	
武乡发电	715,000,000.00					715,000,000.00	
义城煤业	25,500,000.00					25,500,000.00	
华通水泥	357,450,000.00					357,450,000.00	
古交发电	1,367,500,000.00					1,367,500,000.00	
永鑫煤炭	6,000,000.00					6,000,000.00	
水峪煤业					3,344,402,439.63	3,344,402,439.63	
腾晖煤业					218,492,064.73	218,492,064.73	
合计	12,062,868,593.61				3,562,894,504.36	15,625,763,097.97	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价 值)	本期增减变动							期末余额 (账面价 值)	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											
二、联营企业											
山西焦化 股份	634,917,6 00.88			63,745,47 9.32	2,708,990 .34	419,698.0 7	8,801,389 .10			692,990,3 79.51	
和瑞实业	1,126,600 .00							1,125,581 .48	-1,018.52		12,631,87 7.24
蓝焰煤层 气	41,999,72 1.92			-25,761,0 71.50						16,238,65 0.42	
财务公司	982,706,8 50.44			104,526,7 38.93	1,537,636 .76					1,088,771 ,226.13	
永鑫煤化 工	4,000,000 .00									4,000,000 .00	
保障性住 房公司	484,387,2 47.56			250,285.3 3						484,637,5 32.89	
三多能源	4,336,935 .95									4,336,935 .95	
山西中铝 华润有限 公司	349,787,4 00.87			45,778,55 5.15						395,565,9 56.02	
小计	2,503,262 ,357.62			188,539,9 87.23	4,246,627 .10	419,698.0 7	8,801,389 .10	1,125,581 .48	-1,018.52	2,686,540 ,680.92	12,631,87 7.24
合计	2,503,262 ,357.62			188,539,9 87.23	4,246,627 .10	419,698.0 7	8,801,389 .10	1,125,581 .48	-1,018.52	2,686,540 ,680.92	12,631,87 7.24

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	8,018,366,069.88	4,981,369,418.59	18,324,077,663.86	14,336,164,597.77

其他业务	358,630,273.17	231,352,357.17	335,616,707.80	168,237,531.91
合计	8,376,996,343.05	5,212,721,775.76	18,659,694,371.66	14,504,402,129.68

收入相关信息:

单位: 元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中:				
其中:				
其中:				
其中:				
其中:				
其中:				
其中:				

与履约义务相关的信息:

不适用

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元, 其中, 元预计将于年度确认收入, 元预计将于年度确认收入, 元预计将于年度确认收入。

其他说明:

5、投资收益

单位: 元

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	470,000,000.00	380,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	188,539,987.23	130,994,821.11
处置交易性金融资产取得的投资收益	748,631.80	448,958.21
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	1,220,405.48	
处置其他债权投资取得的投资收益	12,100,000.00	4,211,389.37
合计	672,609,024.51	515,655,168.69

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-22,039,195.82	报告期内固定资产处置损益。
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）	55,424,073.22	详见“其他收益”附注
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	340,060,526.17	报告期同一控制下收购水峪煤业，腾晖煤业影响。
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	12,746,312.85	报告期内国债逆回购业务投资收益 1210 万元，网下申购新股投资收益 71 万元，转融通证券出借业务收益 4 万元。
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	14,188,424.79	报告期天津铁厂坏账转回影响。
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	265,093.54	<p>营业外支出主要是：母公司、晋兴能源、临汾西山能源、义城煤业公益性捐赠 13 万元，晋兴能源扶贫费 118 万元；母公司等安全罚款 833 万元；晋兴能源、西山煤气化环保罚款 171 万元；临汾西山能源、义城煤业等安监罚款 319 万元；临汾西山能源应急检查等罚款 768 万元；武乡西山发电、西山热电双细则考核罚款 243 万元；母公司、义城煤业苗木土地补偿款 215 万元。晋兴能源、兴能发电、临汾西山能源、西山煤气化等合同违约金等支出 703 万元。</p> <p>营业外收入主要是：母公司、晋兴能源、西山煤气化等子公司对施工单位及个人罚款收入 854 万元；母公司拆迁安置费等 299 万元；晋兴能源收稳岗补贴 418 万元；临汾西山能源收取违约款 730 万元；晋兴能源、西山煤气化、武乡西山发电保险赔付收入等 184 万元；兴能发电、武乡西山发电等双细则考核收入 964 万元。</p>
减：所得税影响额	71,401,400.26	
少数股东权益影响额	40,690,891.65	

合计	288,552,942.84	--
----	----------------	----

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

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（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	9.17%	0.4775	0.4775
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.82%	0.4071	0.4071

3、境内外会计准则下会计数据差异

（1）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净资产差异情况

适用 不适用

（2）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净资产差异情况

适用 不适用

（3）境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

第十三节 备查文件目录

- (一) 载有公司法定代表人、会计机构负责人签名并盖章的会计报告。
- (二) 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。
- (三) 报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告原稿。