

# 山西煤协信息

2020 第 1 期(总第 284 期) 2020.1.15

山西省煤炭工业协会秘书处  
山西煤炭志编纂办公室

主 办



- 2020 年山西省能源工作十大重点目标
- 凝聚爱心 情满下河
- 煤市动态
- 2019 煤炭企业十大新闻
- 简 讯
- 山西已提前超额完成“十三五”煤炭去产能任务
- 煤市动态
- 十二月份国内煤炭市场分析
- 同煤集团燕子山矿设计液压支架插板推送器

《山西煤协信息》编辑室 地 址:太原市亲贤北街 72 号金泽大厦 17 楼 1706 室

邮 编:030006 电 话:0351-4115496(传真) <http://www.sxmtxs.com> Email:mxxx\_2221@163.com

## 2020年山西省能源工作十大重点目标

一是全力以赴推进煤炭开发和利用方式变革,持续提高煤炭绿色安全开采和清洁高效利用水平。坚定不移化解煤炭过剩产能,有序推进减量置换和减量重组,强化煤炭洗选行业管理,推动煤炭绿色开采和智能化建设,抓好煤炭消费减量和替代工作。

二是全力以赴推进电力建设运营体制变革,持续提高电力产业健康发展水平。深化电力市场化改革,加强电力系统调节能力建设,扩大晋电外送,在电网投资主体多元化改革上率先突破。

三是全力以赴推进非常规天然气勘探采用变革,持续提高煤层气产业规模化发展水平。积极推动增储上产,完善管网互联互通布局,科学编制非常规天然气地方标准,加大煤矿瓦斯综合利用。

四是全力以赴推进新能源发展模式变革,持续提高新能源科学发展水平。推动风电、光伏发电平价、竞价项目健康发展,推进抽水蓄能电站建设、地热能开发利用和生物质能发展。

五是全力以赴推进能源消费方式变革,持续提高能源节约集约利用水平。全力抓好能耗“双控”,加强重点领域节能,做好清洁取

暖工作。

六是全力以赴推进能源商品流通机制变革,持续提高全省能源市场化水平。加强能源市场建设,探索用能权有偿使用和交易制度,推进企业投资项目承诺制改革试点。

七是全力以赴推进能源科技创新相关体制变革,持续提高能源科技创新水平。强化能源领域科技创新,打造能源科技创新平台,加快颠覆性技术攻关。

八是全力以赴推进能源革命相关企业发展方式变革,持续提高能源企业核心竞争力。积极推动国有企业转型发展,支持民企提质增效、做优做强,促进新型电力产业园区发展。

九是全力以赴拓展能源领域对外合作,持续提高能源革命交流与合作水平。加强国际能源交流合作,深化国内交流,充分发挥现有资源平台作用。

十是全力以赴把全面从严治党方针贯穿到能源发展全过程,持续提高党建与能源工作融合水平。推动全面从严治党向基层延伸,强化能源法治建设,深化“放管服效”改革,打造“忠诚、干净、担当”的能源干部队伍。

(山西省能源局)

## 凝聚爱心 情满下河

1月15日,山西省煤炭工业协会和山西统配煤炭经销有限公司的党员干部群众奔赴吕梁市石楼县义牒镇下河村走访慰问贫困户,捐赠了书籍、对联、衣服和各种年货,把党的

关怀和温暖送到每家每户。当地村委和群众激动地说,感谢党感谢政府,一定勤劳致富,早日脱贫。

### 煤市动态

●11月全国进口煤炭 2078.1万吨 同比增长 8.50%

11月份,全国进口煤炭 2078.1万吨,同比增加 162.8万吨,增长 8.50%;环比减少 490.4万吨,下降 19.09%。

2019年1~11月份,全国共进口煤炭 29929.6万吨,同比增长 10.2%。(中国(太原)煤炭交易中心)

## 2019 煤炭企业十大新闻

### 1. 国家能源集团 400 万吨 / 年煤制油项目获奖

2019 年 10 月 1 日, 在墨西哥梅里达举行的第 31 届 IPMA 国际项目管理颁奖大会上, 国家能源集团宁夏煤业公司 400 万吨 / 年煤炭间接液化项目获国际卓越项目管理大奖银奖(超大型项目组)。国际卓越项目管理大奖由国际项目管理协会于 2001 年设立, 是当前国际上针对项目管理的最高级别荣誉。国际项目管理协会成立于 1965 年, 总部设在瑞士洛桑, 是全球项目管理的国际性组织和权威机构。

### 2. 中煤集团举办首届“国企开放日”活动

2019 年 11 月 6 日, 中煤集团首届“国企开放日”活动在中煤集团大屯公司举行。本次活动邀请了 30 名院校师生代表和 8 名媒体代表参观大屯公司热电厂和大屯公司发展史陈列馆。活动期间, 院校师生代表和媒体代表了解了中煤集团及大屯公司的基本情况; 在大屯公司热电厂, 参观了 1 号机组、2 号机组、化学制水车间等, 了解了机组主要运行参数、设备运行状况等。

### 3. 陕煤黄陵矿业发布煤矿智能化开采标准

2019 年 10 月, 由陕煤集团黄陵矿业公司联合应急管理部煤矿智能化开采技术创新中心、华北科技学院编制的智能化无人综采工作面五项企业标准通过了陕西省煤炭工业协会组织的专家组审查。此次发布的标准包含《智能化无人综采工作面设计》《智能化无人综采工作面安装验收》《智能化无人综采工作面运行质量》《智能化无人综采工作面操作》《智能化无人综采工作面回撤》五项, 形成了智能化无人综采工作面巷道设计、设备选型、设备安装、日常操作、过程管理、工作面回撤等成套技

术标准体系。

### 4. 河南能源化工集团推行职业经理人制度

2019 年, 河南能源化工集团推行职业经理人制度, 明确今后所属二级单位新提任的经理层成员实行任期制。经理层成员由各单位党委会研究后推荐董事会, 董事会按程序进行聘任, 一个任期 3 年。任期届满, 绩效评价结果为“称职”以上等次的可以按照程序续聘, 绩效评价结果为“不称职”等次的予以解聘并降级使用。截至 2019 年, 河南能源化工集团已对集团层面有关部门和所属义煤公司、新疆公司等二级单位、三级单位的 50 多名新提任的管理人员实行任期制及契约化管理。

### 5. 中国煤炭科工集团成立中央研究院

2019 年 7 月 6 日, 中国煤炭科工集团中央研究院及其所属机构揭牌。该研究院作为中国煤炭科工集团全资子公司、公益性科研单位, 依托煤炭科学研究总院的法人主体进行建设, 法人单位名称为煤炭科学研究总院, 内部名称为中国煤炭科工集团中央研究院, 简称中央研究院。中央研究院建设关键共性技术研究机构、新兴产业技术研究机构等 3 类研发机构和功能性资源与服务中心。依托各二级单位已经建设的煤炭科学研究总院分支机构实行中央研究院和二级单位双重管理, 二级单位负责按隶属关系进行管理, 中央研究院负责科研体系建设和科研业务指导。

### 6. 淮河能源控股集团正式揭牌

2019 年 11 月 16 日, 淮河能源控股集团举办新闻发布会, 为淮河能源控股集团揭牌, 发布改革发展情况和视觉识别系统。这标志着具有百年历史的淮南煤矿正式迈进淮河能源时代。之前, 该集团已引进战略投资者, 完成增资

扩股工作。目前,淮河能源控股集团拥有现代化大型矿井 12 对,先后控股、参股电厂 25 座,电力装机权益规模 1499 万千瓦,全方位进入、全产业链发展天然气产业,成为安徽省天然气三大运营平台之一。

### 7. 兖矿集团等联合设立海南国际能源交易中心

2019 年 10 月 25 日,海南国际能源交易中心启动大会在海口市召开。海南国际能源交易中心由兖矿集团、华能集团和国家电力投资集团联合发起设立,于 2019 年 7 月 5 日注册成立。根据同海口市政府的协议,兖矿集团将在海口江东新区设立区域总部,同时设立海南国际能源交易中心,项目建设期限为 5 年,计划 2023 年前完成 50 亿元人民币规模投资。

### 8. 山西焦煤集团日照千万吨级配煤基地开工

2019 年 10 月 18 日,山西焦煤集团日照千万吨级配煤基地开工奠基仪式在日照港举行,标志着该项目进入快速建设阶段。山西焦煤集团日照千万吨级配煤基地位于日照港石臼港区南作业区,占地 155.3 亩,堆存容量 19.7 万吨。项目工程总投资 6 亿元,项目建设规模为年储配销售 1000 万吨炼焦煤,建设期 1 年。

### 9. 同煤开滦纵深推进机构改革

(中国煤炭网)

2019 年 6 月,山西大同煤矿集团按照“先立后破、不立不破”的总原则,突出整体重构、系统高效、法治保障,大力推行大部制、板块化、专业化机构改革,将职能相近、专业相通的部门、单位进行优化重组整合,进一步压缩管理层级,明确职责边界。

通过推进机构改革,河北开滦集团机关职能部门、机构由 39 个精减到 12 个,人员由 1065 人减至 177 人。截至 2019 年 9 月底,开滦集团机关职能部门数量和人员编制分别只有改革前的 30.8%和 16.6%。

### 10. 阳煤建成首个井下 5G 基站

2019 年,多家煤炭企业加快了 5G 技术研发应用速度。2019 年 9 月 5 日,山西阳泉煤业(集团)有限责任公司与中国移动通信集团有限公司、华为技术有限公司签署 5G 业务框架合作协议,三方将联合开展 5G+ 智慧矿山应用合作,推动 5G 井下通信应用研究及试点。2019 年 11 月 18 日,阳煤集团建成了全国首个煤矿井下 5G 基站。另外,国家能源集团、开滦集团等也加快了 5G 技术研发应用。2019 年 10 月 30 日,中国大数据技术与应用联盟智慧矿山工业互联网 5G+ 专业委员会在北京成立。

## 简 讯

● 国家统计局于 1 月 14 日公布的数据显示,1 月上旬全国煤炭价格稳中有涨。各煤种具体价格变化情况如下:

无烟煤(洗中块,挥发份 $\leq$ 8%)价格 1050 元/吨,与上期持平。

普通混煤(山西粉煤与块煤的混合煤,热值 4500 大卡)价格 445 元/吨,较上期上涨 5 元/吨,涨幅 1.1%。

山西大混(质量较好的混煤,热值 5000 大卡)价格为 495 元/吨,较上期上涨 5 元/吨,涨幅 1.0%。

山西优混(优质的混煤,热值 5500 大卡)价格为 555 元/吨,较上期上涨 5 元/吨,涨幅 0.9%。

大同混煤(大同产混煤,热值 5800 大卡)价格为 580 元/吨,与上期持平。

焦煤(主焦煤,含硫量 $<$ 1%)价格为 1420/吨,与较上期上涨 5.7 元/吨,涨幅 0.5%。

上述数据显示,1 月上旬全国无烟煤价格维稳,炼焦煤价格上涨,动力煤价格稳中有涨。(国家统计局)

## 山西已提前超额完成“十三五”煤炭去产能任务

在全省能源工作会议上了解到,“十三五”期间,全省提前超额完成 11380 万吨煤炭去产能任务。

2019 年山西退出煤炭产能 2745 万吨,其中,关闭煤矿 18 座,退出产能 1895 万吨;核减 6 座煤矿产能 850 万吨。2016 年至 2019 年的 4 年间,山西共关闭煤矿 106 座,退出产能 11586 万吨。此外,在晋央企关闭煤矿 18 座,退出产能 4335 万吨。

除关闭落后产能矿井外,山西稳步推进煤矿减量置换和减量重组。2019 年,山西完成 57 座资源整合煤矿的产能减量置换方案确认,涉及产能 5145 万吨;审查通过 14 个煤矿减量重

组方案。其中,晋城市 20 座 60 万吨以下煤矿全部提出了重组和关闭意见。

减去落后产能的同时,山西大力提升煤炭先进产能占比。2019 年,山西完成 26 座矿井的生产能力核定现场核查,已批复 18 座,净增生产能力 3200 万吨,全省先进产能占比达到 68%。

煤炭绿色开采试点有序推进。2019 年,山西明确 10 座绿色开采试点煤矿,首批确定 8 座煤矿开展井下矸石智能分选,出台充填开采产能增量置换办法,推进矸石返井、井下矸石智能分选、充填开采、保水开采、煤与瓦斯共采等试点工作。

### 煤市动态

#### ●11 月全国出口煤炭 79.2 万吨 环比增长 132.94%

11 月份,全国出口煤炭 79.2 万吨,同比增加 10.3 万吨,增长 14.95%;环比增加 45.2 万吨,增长 132.94%。

2019 年 1~11 月份,全国共出口煤炭 535 万吨,同比增长 15.7%。

#### ●11 月份,全国原煤产量 33406 万吨 同比增长 4.5%

11 月份,全国原煤产量 33406 万吨,同比增长 4.5%,增速较上月扩大 0.1 个百分点;环比增加 919 万吨,增长 2.83%。11 月份单月原煤产量 1000 万吨以上的省份有 5 个,合计生产原煤 27011.4 万吨,占全国产量的 80.86%,分别为内蒙古、山西、陕西、新疆、贵州,产量分别为 9054.9 万吨、8308.4 万吨、6067.6 万吨、2335.2 万吨、1245.3 万吨。11 月份,全国日均原煤产量 1114 万吨,环比增加 66 万吨。2019 年 1~11 月份,全国原煤产量 340721 万吨,同比增长 4.5%,增速与 1~10 月持平。

#### ●11 月份全国焦炭产量 3863 万吨 同比增长 4.9%

11 月份,全国焦炭产量 3863 万吨,同比增长 4.9%,增速较上月扩大 3.7 个百分点;环比减少 15 万吨,下降 0.39%。

2019 年 1~11 月,全国焦炭产量 43328 万吨,同比增长 5.9%,增速较前 10 月扩大 0.3 个百分点。

#### ●11 月全国规模以上煤层气产量 7.5 亿方 同比增长 18.8%

11 月份,全国规模以上工业企业生产煤层气 7.5 亿立方米,同比增长 18.8%;环比增长 0.6 亿立方米,增幅 8.7%。

1~11 月累计,全国煤层气产量 78.6 亿立方米,同比增长 17.5%,已超过去年一年煤层气总产量(72.6 亿立方米)6 亿立方米,增幅 8.3%。(中国(太原)煤炭交易中心)

## 十二月份国内煤炭市场分析

从宏观层面看,11月份PMI50.2%,比上月增加0.9个百分点,时隔6个月后重回扩张区间,显示制造业触底回升。二是下游需求低迷态势整体有所改善。

**钢铁方面:**今年的钢材市场非常有特点,九月份旺季不旺,而11月份以来淡季不淡,需求释放延后。截至11月末,钢材社会库存670万吨,同比减少33万吨,库存水平已低于去年的最低值,12月份钢材价格可能面临调整,但从目前情况看,需求向好的势头有望延续。同时,焦炭市场止跌反弹,有利于带动炼焦煤需求增加。

**电力方面:**12月份正值冬季取暖用煤高峰期,电厂负荷将明显加大,截至11月末,沿海六大电厂煤炭日耗量为71.5万吨,比上月底增加13.2万吨,增幅23%,12月份煤炭消费仍有增长空间。

从供给角度看,煤炭产能释放压力依然很大。

一、10月份全国煤炭产量3.25亿吨,比上月增加100万吨,是今年煤炭产量次高月份,下半年以来,国内煤炭产量在3.2亿吨上下徘徊,12月份煤炭产量会有所回落,预计在3亿

吨上下。

二、煤矿安全检查对煤炭产出会有较明显的负面影响。12月份安全生产是重中之重,国家层面的为期3个月的煤矿安全集中整治及山西省因平遥矿难推出的安全生产专项检查都在进行中,山西省宣布了第一批27座违规煤矿的停产整顿,预计随着检查的持续推进,会有更多的煤矿加入到停产整顿的队伍中来。

三、煤炭进口高位回落,对国内煤炭市场的冲击有所减轻。10月份全国煤炭进口量2569万吨,环比下降460万吨。通关政策收紧的效果有所显现,预计12月份进口量也相对较低。

综合分析,初步判断:十二月份国内煤炭市场总体上弱势趋稳。

具体来说,国内钢材市场进入震荡调整的概率较大,焦炭市场仍有反弹空间,但不具备持续上涨动力;炼焦煤市场在主产地安全检查影响下短期供给收缩,整体弱势稳定,同时不排除局部区域的价格反弹;动力煤市场虽有需求支撑,但鉴于煤炭库存整体偏高,价格反弹空间有限。(中国(太原)煤炭交易中心)

## 同煤集团燕子山矿设计液压支架插板推送器

液压支架在燕子山矿井下巷道中广泛应用,因其机械体积大、维修难度大,使得后摆梁插板的维修更换需要3名员工,依靠天车和千斤顶的辅助,1小时左右才能完成,既费时又费工。

为解决这一问题,该矿机械队的焦文华潜心研究、攻坚克难,设计了一种可调角度的推送器。推送器是通过销轴连接上下两块厚20mm、长2m、宽1.5m,并焊有耳的铁板,两板

连接处垂直方向焊上一块推板,工

作时,只需用千斤连接上板边缘与推板,并在下板处中心焊接耳与千斤连接,千斤另一端与上板连接,达到可调角度的效果,千斤上固定单向液控阀,达到自锁目的,在维修更换时可直接利用推移千斤推力将插板推入。

整个设备结构简单,运输方便,可将液压支架的插板推送时间控制在10~20分钟以内,极大地提高了检修效率,降低了员工劳动强度。(同煤集团)