

沟通纵横 总览大观

把握宏观  
关注行业  
共建和谐

# 山西煤协信息

2021 第 13 期(总第 314 期) 2021.8.15

山西省煤炭工业协会秘书处  
山西煤炭志编纂办公室

主 办



- 山西严禁煤矿以保供名义超能力超强度组织生产
- 全省煤矿智能化建设加速推进煤矿百万吨死亡率降低到 0.023。
- 简 讯
- 行业动态

《山西煤协信息》编辑室 地 址:太原市亲贤北街 72 号金泽大厦 13 楼 1316 室

邮编:030006 电话:0351-4115496(传真) 网址:<http://www.sxsmtgyxh.com> Email:[sxmtxh814@163.com](mailto:sxmtxh814@163.com)

## 山西严禁煤矿以保供名义超能力超强度组织生产

随着全国能源需求持续快速增长，局部地区高峰时段煤炭市场出现供需偏紧，煤炭企业保供压力剧增。日前，山西省应急管理厅（山西省地方煤矿安全监督管理局）下发通知，要求各级监管部门、各煤矿企业切实加强煤炭增产增供期间安全生产工作，坚决遏制重特大事故发生。

通知要求，各煤矿合理部署采掘衔接，严格落实检修计划，保证采掘接序正常和设备正常运转，严禁以保供名义超能力超强度组织生产；要严格执行安全监察专员和矿领导带班下井等制度，强化现场管理，确保安全生产。煤矿办矿主体要落实《煤矿企业领导下井

检查安全工作规定》，严禁超过煤矿核定（设计）生产能力下达生产计划或者经营指标，保证煤矿生产组织稳定有序。

各级煤矿安全监管部门要加强重点环节、关键时段安全监管，将煤矿生产组织作为重点监督检查内容，督促煤矿均衡组织生产。要将煤与瓦斯突出矿井、水文地质类型复杂极复杂矿井和冲击地压矿井作为重点监管对象，监督各项制度措施落实，确保处于安全受控状态。要始终保持打非治违高压态势，严厉打击煤矿超能力超强度超定员组织生产、超层越界开采等“五假五超三瞒三不”违法违规行为。（中国安全生产报）

## 全省煤矿智能化建设加速推进

### 煤矿百万吨死亡率降低到 0.023。

近日在太原举行的 2021 中国国际应急救援装备技术展览会举办了一系列论坛。智能化为煤矿安全提供了根本保障，我省煤矿百万吨死亡率 2020 年降低到 0.023。全省煤矿智能化建设按下“快进键”，正向着年内建成 1000 处智能化采掘工作面的目标迈进。

省应急管理厅提供的数据显示，在煤矿百万吨死亡率这一重要指标上，我省从 2000 年的 1.85 下降到 2020 年的 0.023。和 2020 年全国煤矿百万吨死亡率 0.058 相比，我省的指标也低不少。“机械化换人、自动化减人功不

可没，智能化煤矿和智能化管理为煤矿安全提供了根本保障。”省应急管理厅厅长王启瑞表示。

当前，我省正在开展能源革命综合改革试点。在加快煤矿开采方式变革的过程中，我省把握数字化、网络化、智能化融合发展契机，以智能化为主攻方向推动产业技术变革，提出通过推进煤矿智能化建设，实现煤矿开采技术和方式的根本性转变，大幅降低了煤矿职工劳动强度，显著提高了煤炭生产效率。

（山西新闻网）

## 简 讯

★2021年7月份能源生产情况 7月份,规模以上工业原煤生产同比降幅收窄,原油生产基本平稳,天然气生产增速有所放缓,电力生产增速加快。以2019年7月份为基期,原煤生产两年平均增速下降,原油生产增长保持稳定,天然气、电力生产增长较快。

## 一、原煤、原油和天然气生产及相关情况

原煤生产降幅收窄。7月份,生产原煤3.1亿吨,同比下降3.3%,降幅比上月收窄1.7个百分点,比2019年同期下降6.9%,两年平均下降3.5%,日均产量1013万吨;进口煤炭3018万吨,同比增长15.6%。

1-7月份,生产原煤22.6亿吨,同比增长4.9%,比2019年同期增长4.8%,两年平均增长2.4%;进口煤炭16974万吨,同比下降15.0%。

港口煤炭综合交易价格持续上涨。7月30日,秦皇岛港5500大卡、5000大卡、4500大卡动力煤综合交易价格分别为每吨845元、773元和686元,比6月25日分别上涨26元、34元和38元。

原油生产稳定增长,加工量由升转降。7月份,生产原油1687万吨,同比增长2.5%,比2019年同期增长3.1%,两年平均增长1.5%,日均产量54.4万吨;加工原油5906万吨,同比下降0.9%,比2019年同期增长11.4%,两年平均增长5.6%,日均加工190.5万吨。

1-7月份,生产原油11621万吨,同比增长2.4%,比2019年同期增长3.9%,两年平均增长1.9%;加工原油41241万吨,同比增长8.9%,比2019年同期增长11.4%,两年平均增长5.5%。

原油进口降幅收窄,国际原油价格高位震荡。7月份,进口原油4124万吨,同比下降19.6%;1-7月份,进口原油30183万吨,同比下降5.6%。7月30日,布伦特原油现货离岸价格为77.72美元/桶,比6月30日的76.94美元/桶上涨1.0%。

天然气生产增速放缓。7月份,生产天然气158亿立方米,同比增长9.8%,增速比上月回落3.3个百分点,比2019年同期增长15.1%,两年平均增长7.3%,日均产量5.1亿立方米。

1-7月份,生产天然气1202亿立方米,同比增长10.7%,比2019年同期增长21.2%,两年平均增长10.1%。

天然气进口快速增长。7月份,进口天然气934万吨,同比增长27.0%。1-7月份,进口天然气6896万吨,同比增长24.0%。  
(国家统计局)

★7月份全国进口煤炭3017.8万吨 同比增长15.62%。海关总署8月7日公布的数据显示,中国2021年7月份进口煤炭3017.8万吨,较去年同期的2610万吨增加407.8万吨,增长15.62%。较6月份的2839.2万吨增加178.6万吨,增长6.29%。

2021年1-7月份,全国进口煤炭16973.8万吨,同比下降15%,降幅较前6月收窄4.7个百分点;累计进口金额1401720万美元,同比下降0.7%。  
(海关总署)

★7月份全国煤炭价格环比上涨2.4%。据商务部监测,7月份全国生产资料市场价格环比上涨1.2%。从主要品种来看:

化肥价格环比上涨 5.2%，同比上涨 31.6%，其中尿素、三元复合肥价格环比分别上涨 5.4%和 3.5%。

成品油价格环比上涨 2.4%，同比上涨 26.2%，其中 95 号汽油、0 号柴油、92 号汽油价格环比分别上涨 2.5%、2.4%和 2.3%。

煤炭价格环比上涨 2.4%，同比上涨 21.3%，其中动力煤、二号无烟块煤和炼焦煤价格环比分别上涨 2.9%、1.5%和 1%。

钢材价格环比上涨 0.4%，同比上涨 32.3%，其中，螺纹钢、热轧带钢、高速线材价格环比分别上涨 0.7%、0.5%和 0.3%。

有色金属价格与上月持平，同比上涨 30.8%，其中，铝价环比上涨 2.5%，铜、锌价格环比分别下降 1.3% 和 0.7%。

(商务部)

**★国家发改委:7 处露天煤矿报批接续用地 预可月增产 350 万吨。** 近日，内蒙古自治区已将 7 处露天煤矿的永久用地已按程序上报，总产能约 1.2 亿吨 / 年。这部分煤矿永久用地批复后，生产将恢复到正常水平，月可增产增供 350 万吨左右。 (国家发改委运行局)

**★三部门联合印发通知:对煤矿产能核增实行产能置换承诺。** 近日，国家发展改革委办公厅、国家能源局综合司、国家矿山安全监察局综合司联合印发通知，鼓励符合条件的煤矿核增生产能力，对煤矿产能核增实行产能置换承诺制。

《通知》明确，2022 年 3 月 31 日前提出核增申请的煤矿，不需要提前落实产能置换指标，可采用承诺的方式进行产能置换，取得产能核增批复后，在 3 个月内完成产能置换方案。

(中国煤炭网)

**★上半年能源消费快速增长。** 近日从国家能源局获悉:上半年，能源消费快速增长，能源供需总体处于紧平衡状态。进入二季度，能源消费增速较一季度有所回落，但煤电气消费均快速增长，“淡季不淡”新特征凸显。

其中，上半年煤炭消费同比增长 10.7%，较 2019 年同期增长 8.1%，发电、建材用煤持续较快增长；31 个省份用电量同比增速和两年平均增速均为正增长；天然气市场需求旺盛，同比增长 21.2%，较 2019 年同期增长 23.5%；成品油消费持续回暖，汽油消费已恢复至疫情前水平。

上半年，我国能源清洁低碳转型步伐加快，可再生能源装机规模稳步扩大、发电量持续增长。截至 6 月底，全国可再生能源发电装机达到 9.71 亿千瓦。其中，水电装机 3.78 亿千瓦(其中抽水蓄能 3214 万千瓦)、风电装机 2.92 亿千瓦、光伏发电装机 2.68 亿千瓦、生物质发电装机 3319 万千瓦。

上半年，全国可再生能源发电量达 1.06 万亿千瓦时，这相当于去年浙江省全社会用电量的 2 倍多。与此同时，可再生能源保持高利用率水平。全国主要流域水能利用率约 98.43%，较上年同期提高 0.07 个百分点。

(新华网)

**★上半年山西煤炭工业实现利润 604 亿元 增长 2.3 倍。** 山西省统计局日前发布的数据显

示,上半年,山西省规模以上工业企业实现营业收入12990.6亿元,同比增长37.8%。采矿业实现营业收入4725.4亿元,同比增长42.7%。其中,煤炭开采和洗选业实现营业收入4469.9亿元,同比增长42.3%;石油和天然气开采业实现营业收入74.3亿元,同比增长20.4%。

上半年,山西省规模以上工业企业实现利润总额1197.1亿元,同比增长2.5倍。采矿业实现利润总额665.3亿元,同比增长2.2倍。其中,煤炭工业实现利润总额604亿元,同比增长2.3倍;炼焦工业实现利润总额172.1亿元,增长5.9倍;钢铁工业实现利润总额191.2亿元,增长5.9倍;有色金属工业实现利润总额30.1亿元,由亏转盈增加44亿元;电力工业实现利润总额35.6亿元,下降31.3%。  
(山西省统计局)

**★上半年我省全社会用电量同比增长14.70%。**7月30日,山西电力交易中心发布上半年全省电力市场交易信息。今年上半年,山西省全社会用电量累计完成1263.67亿千瓦时,同比增长14.70%。其中,新能源发电量321亿千瓦时,同比增长76%;新能源利用率97.06%,同比提升0.64个百分点。

用电量是经济社会发展的“晴雨表”。上半年,国网山西省电力公司全面启动“十四五”电网建设重点项目前期工作,助力全省经济发展。陕北—湖北特高压直流工程(山西段)通过竣工预验收,“两交”扩建及“西电东送”通道优化调整工程稳步推进。110千伏、500千伏工程开工、投产完成率分别达到54%、68%。  
(山西新闻网)

## 行业动态

**★山西省两煤矿顺利通过国家一级安全生产标准化矿井验收。**近日,山西华晋焦煤沙曲一矿以90.74分,沙曲二矿90.43分通过了应急管理部组织的国家一级安全生产标准化矿井验收。  
(中国煤炭工业协会)

**★晋能控股集团一项制浆技术获国家发明专利。**近日,由山西科学技术研究院公司同大科技研究院主持研发的“一种高灰熔点煤泥制备气化型水煤浆的系统和方法”获国家发明专利。该技术是在水煤浆技术基础上开发的一种新的制浆技术,以高灰熔点煤泥作为原料制备气化型煤泥水煤浆,以实现资源化高效利用,具有较大的经济效益和环保效益。

**★晋能控股集团23个科技项目荣获2020年度山西科学技术奖。**近期,2020年度山西科学技术奖揭晓,对促进我省科学技术进步和经济社会发展作出突出贡献的科学技术人员和组织给予奖励,共授予19个项目一等奖、85个项目二等奖、89个项目三等奖,10家企业获“企业技术创新奖”。

晋能控股集团23个科技项目荣获科技进步奖,其中《废弃矿井采空区地面煤层气抽采技术研究及示范》《随钻钻孔电磁波层析成像超前探水设备及方法研究》等4个项目获得一等奖;《矿井提升机盘式制动器智能监测冗余液压制动系统的研发与应用》《复杂条件坚硬岩层控制理论与技

术》等 8 个项目获得二等奖,《全岩巷道快速掘进技术与装备应用研究》《大直径定向钻孔钻进工艺及配套钻具研究》等 11 个项目获得三等奖。(晋能控股集团网站)

**★精英数智荣获山西省科技进步一等奖** 8 月 5 日,山西省人民政府公布了《关于 2020 年度山西省科学技术奖励的决定》中,由精英数智科技股份有限公司与山西大学联合申报的“煤矿安全智能感知与智能服务的关键技术及示范应用”荣获山西省科学技术进步一等奖。

(煤矿大脑)

**★西山煤电 2025 年井下一线员工人均收入力争突破 30 万。** 近日,西山煤电集团召开党委常委(扩大)会议,党委书记、董事长李健就贯彻落实山西焦煤下半年工作会议精神提出要求。

一是领悟内涵,内化于心。二是咬定目标,苦干实干。要坚定“打造具有全球竞争力的世界一流炼焦煤企业”的目标,牢牢咬定两个目标不放松,即:到 2022 年底员工收入增长比例要超过行业领先企业、井下一线员工固定收入力争翻番;到“十四五”末(2021——2025)员工收入要达到行业一流水平,井下一线员工人均收入力争突破 30 万。三是任务分解,责任上肩。四是牢记宗旨,不负百姓。

(西山煤电)

**★山西从煤炭采空区抽采利用煤层气超 1 亿立方米** 山西省废弃矿井采空区已累计施工抽采井 100 余口,抽采利用煤层气 1.28 亿立方米,相当于减排二氧化碳 192 万吨。这是记者日前从晋能控股集团煤与煤层气共采国家重点实验室了解到的。

山西省是我国重要的能源基地。新中国成立以来,山西已累计生产煤炭 200 多亿吨,在为国家提供充足煤炭能源的同时,也产生了许多采空区和废弃矿井。据初步调查,山西省有开发价值的煤炭采空区和废弃矿井面积约 2052 平方公里,预测残余煤层气资源量约 726 亿立方米。

煤层气是一种与煤伴生、共生的非常规天然气,也是一种较强的温室气体,其逸散后的温室效应是二氧化碳的 21 倍。开发利用煤炭采空区煤层气,既可消除废弃矿井采空区赋存瓦斯积聚造成的安全隐患,又可增加能源供应,还可减少温室气体排放。

晋能控股集团煤与煤层气共采国家重点实验室负责人表示,相比一般煤层气开采,废弃矿井采空区煤层气抽采开发成本低、施工环节少、产能释放快,经过产、学、研、用联合攻关,目前已形成较为成熟的技术体系。在山西晋城、西山、阳泉等矿区的抽采实践显示,单井日产量最高达到 8000 立方米,抽采甲烷浓度平均保持在 50%以上。

(新华社)

**★生态环境部要求六省一市开展化工、石化和煤化工碳排放环评** 近日,生态环境部发布《关于开展重点行业建设项目碳排放环境影响评价试点的通知》,要求河北省、吉林省、浙江省、山东省、广东省、重庆市、陕西省的生态环境厅(局)实施碳排放环境影响评价。

其中,吉林、山东的化工行业,广东的石化行业,浙江、重庆的石化、化工行业被要求列入碳排放环评试点。煤化工行业的碳排放环评,陕西省是目前唯一被要求的省份。

(全国能源信息平台)