

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

2024 第 9 期(总第 360 期) 2024.10.30

山西省煤炭工业协会秘书处
山西煤炭志编纂办公室

主 办



●煤炭运行

●电力运行

●综合信息

★山西电力首个 IEEE 国际标准获批立项

★山西优化调整相邻煤矿矿区范围

★1050 米!“煤海蛟龙”首次创造半煤岩巷道月进尺千米级纪录

《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.sxsmtyxh.com> Email:sxmtxh814@163.com

煤炭运行

★国家统计局消息:

1、10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 1185.5 元/吨,较上期上涨 41.5 元/吨,涨幅 3.6%。

普通混煤(山西粉煤与块煤的混合煤,热值 4500 大卡)价格 684.3 元/吨,与上期持平。

山西大混(质量较好的混煤,热值 5000 大卡)价格为 772.0 元/吨,较上期下跌 0.6 元/吨,跌幅 0.1%。

山西优混(优质的混煤,热值 5500 大卡)价格为 872.0 元/吨,较上期下跌 0.6 元/吨,跌幅 0.1%。

大同混煤(大同产混煤,热值 5800 大卡)价格为 919.0 元/吨,较上期下跌 0.7 元/吨,跌幅 0.1%。

焦煤(主焦煤,含硫量 $< 1\%$)价格为 1775.0 元/吨,较上期上涨 150.0 元/吨,涨幅 9.2%。

全国焦炭(准一级冶金焦)价格 1769.7 元/吨,较上期上涨 177.0 元/吨,涨幅 11.1%。

从上述数据可以看出,10月上旬,动力煤价格涨势停歇,部分煤种甚至开始小幅回调;无烟煤继续上涨,但涨幅明显收窄,焦煤价格反弹上涨。

2、9月份,全国原煤产量 41446 万吨,同比增长 4.4%,增幅较上月扩大 1.6 个百分点。环比增加 1791 万吨,增长 4.52%。9月份,日均产量 1381.5 万吨,较 8 月份的 1279.5 万吨增加 102.3 万吨,较去年同期的 1310 万吨增加 71.5 万吨。

1-9 月份,全国累计原煤产量 347577 万吨,同比出现了今年以来的首次增长,增幅 0.6%。

3、9 月份,全国排名前五产区合计生产焦炭 2216.3 万吨,环比减少 55.5 万吨,降幅 2.4%;占比全国 56.4%。其中,山西焦炭产量 789.9 万吨,环比增 1.9%;占比全国 20.1%。

★山西省统计局消息,今年 9 月份,山西规模以上原煤产量 11806.6 万吨,为今年以来单月产量新高;全省前 9 个月规模以上原煤产量 93365.9 万吨,约占全国同期产量的 26.9%。

★阳泉市统计局消息,今年以来,受按照核定产能生产、高基数及严峻复杂的国内外环境等因素影响,原煤产量呈现负增长。进入三季度,原煤生产由降转升,全市 31 户

规模以上工业原煤生产企业实现产量 4603 万吨。

★海关总署消息：

中国 2024 年 9 月份进口煤炭 4758.8 万吨，较去年同期的 4214 万吨增加 544.8 万吨，增长 12.93%；9 月份进口量较 8 月份的 4584.4 万吨增加 174.4 万吨，增长 3.80%。

9 月份煤炭进口额为 435030 万美元，同比增长 8.94%，环比下降 0.66%。据此推算进口均价为 91.42 美元 / 吨，同比下跌 3.35 美元 / 吨，环比下跌 4.11 美元 / 吨。

1-9 月份，全国共进口煤炭 38912.8 万吨，同比增长 11.9%；累计进口金额 3843930 万美元，同比下降 3.3%。

电力运行

★国家统计局消息：

我国电力生产增速略有加快。9 月份，规上工业发电量 8024 亿千瓦时，同比增长 6.0%，增速比 8 月份加快 0.2 个百分点；规上工业日均发电 267.5 亿千瓦时。1-9 月份，规上工业发电量 70560 亿千瓦时，同比增长 5.4%。

分品种看，9 月份，规上工业火电、风电增速加快，水电由增转降，核电、太阳能发电增速回落。其中，规上工业火电同比增长 8.9%，增速比 8 月份加快 5.2 个百分点；规上工业水电下降 14.6%，8 月份为增长 10.7%；规上工业核电增长 2.8%，增速比 8 月份回落 2.1 个百分点；规上工业风电增长 31.6%，增速比 8 月份加快 25.0 个百分点；规上工业太阳能发电增长 12.7%，增速比 8 月份回落 9.0 个百分点。

具体来看，9 月份，全国火力绝对发电量为 5451 亿千瓦时，同比增长 8.9%；水电量 1199 亿千瓦时，同比降低 14.6%；核电量 355 亿千瓦时，同比增长 2.8%；风力发电量 694 亿千瓦时，同比增长 31.6%；太阳能发电量 323 亿千瓦时，同比增长 12.7%。

1-9 月份，规上工业发电量 70560 亿千瓦时，同比增长 5.4%。

分品种看，1-9 月份，火力绝对发电量为 47439 亿千瓦时，同比增长 1.9%，占全部发电量的 67.24%；水力发电量 10040 亿千瓦时，同比增长 16.0%，占全部发电量的 14.23%；核电量为 3275 亿千瓦时，同比增长 1.5%，占全部发电量的 4.65%；风力发电量为 6733 亿千瓦时，同比增长 10.8%，占全部发电量的 9.55%；太阳能发电量为 3073 亿千瓦时，同比增长 27.0%，占全部发电量的 4.36%。

★国家能源局发布消息：

1、9 月份全社会用电量等数据。9 月份，全社会用电量 8475 亿千瓦时，同比增长 8.5%。从分产业用电看，第一产业用电量 121 亿千瓦时，同比增长 6.4%；第二产业用电量 5379 亿千瓦时，同比增长 3.6%；第三产业用电量 1652 亿千瓦时，同比增长 12.7%；城乡

居民生活用电量 1323 亿千瓦时,同比增长 27.8%。1-9 月,全社会用电量累计 74094 亿千瓦时,同比增长 7.9%。

2、截至 9 月底,全国累计发电装机容量约 31.6 亿千瓦,同比增长 14.1%。其中,太阳能发电装机容量约 7.7 亿千瓦,同比增长 48.3%;风电装机容量约 4.8 亿千瓦,同比增长 19.8%。

1-9 月份,全国发电设备累计平均利用 2619 小时,比上年同期减少 106 小时。1-9 月份,全国主要发电企业电源工程完成投资 5959 亿元,同比增长 7.2%。电网工程完成投资 3982 亿元,同比增长 21.1%。

综合信息

★ 国家统计局消息:

1、1-9 月份,采矿业实现利润总额 8963.8 亿元,同比下降 10.7%;制造业实现利润总额 37325.0 亿元,下降 3.8%;电力、热力、燃气及水生产和供应业实现利润总额 5992.9 亿元,增长 12.1%。

2、1—9 月份,全国规模以上工业企业实现利润总额 52281.6 亿元,同比下降 3.5%。

★ 中国煤炭工业协会消息:

1、1-9 月,排名前 10 家企业原煤产量合计为 17.6 亿吨,同比减少 1249 万吨,占规模以上企业原煤产量的 50.6%。其中,国家能源集团 46294 万吨,同比增长 2.9%。

2、9 月份,规上工业原煤产量 4.1 亿吨,同比增长 4.4%,增速比 8 月份加快 1.6 个百分点。前三个季度,规上工业原煤产量 34.8 亿吨,同比增长 0.6%。进口煤炭 3.9 亿吨,同比增长 11.9%。目前,煤炭资源供应相对充足。从煤炭消费需求看,今年 4 月份以来,全国规模以上火电发电量增速逐月回落,5 月、6 月、7 月三个月出现了负增长。另外:中国煤炭工业协会新闻发言人张宏表示:东北地区迎来供暖季节,煤炭需求增加,全国煤矿产能持续释放,煤矿生产处于高位,进口煤大幅增加,为今冬明春煤炭保供工作奠定了坚实基础。

★ 国家能源集团新疆能源“疆煤出区”销量创历史新高。2024 年三季度,国家能源集团新疆能源“疆煤出区”销量完成 583.86 万吨,较 2023 年同期增销 291.67 万吨,增幅 99.82%,销量创历史新高,保供能力持续增强。为有效提升煤炭运输效率,该公司加大与外部站台企业的专用线合作力度,充分利用三葛庄站、鱼儿沟站、望布站及金玉万通站等多处社会化站点,形成公铁联运的运输模式,有效满足市场用煤需求,保障社会供能稳定。

★为贯彻落实《中共中央办公厅 国务院办公厅关于进一步加强矿山安全生产工作的意见》《国务院安全生产委员会印发〈关于防范遏制矿山领域重特大生产安全事故的硬措施〉的通知》有关要求,强化矿山隐蔽致灾因素普查和重大灾害超前治理,国家矿山安全监察局制定发布了《矿山隐蔽致灾因素普查规范》(KA/T 22—2024),《规范》将于2024年11月1日起实施。

★山西省统计局消息:今年前三季度山西省煤层气总产量达到102.7亿立方米,创历史新高,已接近去年全年产量,约占全国同期煤层气产量的81.4%。

据统计,山西省埋深2000米以浅的煤层气预测资源量约8.31万亿立方米,占全国近1/3;截至2023年底,山西省煤层气探明地质储量9242.35亿立方米。

★10月11日,兰花科创发布了多个公告。其中之一表示,公司拟投资建设山西兰花煤化工有限责任公司节能环保升级改造项目,投资总额39.62亿元。预计改造完成后年生产合成氨49万吨(按年7200h计)、净化气1.4004亿标方,尿素56万吨,副产液化天然气(LNG)9.44万吨、98%浓硫酸5.62万吨。

★近日,山西省能源局发布《山西省推动能源领域设备更新工作方案》(以下简称《方案》),提出到2027年,实现全省能源领域设备投资规模较2023年增长25%以上,推动煤炭、煤电、电力、油气、新能源和可再生能源等领域设备更新和技术改造。《方案》指出,坚持软硬件一体化升级,推进井工煤矿采掘、机电、运输、通风、排水,露天煤矿钻爆、采剥、安全监控及选煤厂洗选、运输、压滤、供配电、储煤等生产系统和辅助生产设备更新和技术迭代。加强智能化成套装备的推广应用,采掘系统采用装备集中控制、智能监控分析、集中供液、掘进自动支护、辅助作业机器人等设备,实现“掘支一体”“掘运连续”。《方案》要求,鼓励并网运行超过15年或单台机组容量小于1.5兆瓦的风电场开展改造升级。有序实施“以大带小”,支持绿色低碳材料、新型高塔技术、节地型技术、高效率及智能化风电机组应用。围绕新一代高效太阳能电池、大型海陆风电机组及核心零部件(叶片、传动链、控制系统和大容量变流器等技术)、低成本新能源制氢、先进输电技术装备等关键技术,推动重大技术改造。

★山西电力首个IEEE国际标准获批立项。近日,在电气与电机工程协会标准委员会(IEEE-SA)第25次标准讨论会议上(NesCom-25),国网山西省电力公司代表团提交的P3240.05《基于区块链的电力交易智能合约技术规范标准》经美国、加拿大、印度等各国的标准委员评审后,获批通过,成功立项。据悉,这是山西电力首个IEEE国际标准获批立项,标志着山西电力区块链在电力交易领域的应用,以及能源行业智能合约标准化建设得到行业认可。

★山西省稳步推进现代煤化工示范基地建设。依托资源、能源、区位和技术等优

势,山西省近年来以改造提升传统煤化工为方向,以循环经济园区为载体,积极发展现代煤化工。目前,山西省现代煤化工产业已形成煤制油产能 176 万吨,煤(焦炉煤气)制甲醇产能 768 万吨,煤(焦炉煤气)制乙二醇产能 120 万吨。氢能、甲醇等开发利用步伐加快提速,全省高纯氢产能达到 3.1 万吨/年,建成加氢站 22 座,推广氢燃料电池汽车 1000 余辆,初步形成了“制、储、运、加、用”的全产业链条。

★山西优化调整相邻煤矿矿区范围。日前,山西省自然资源厅、山西省应急管理厅、山西省能源局、国家矿山安全监察局山西局联合下发了《关于相邻煤矿矿区优化调整的通知》,对优化调整相邻煤矿矿区范围作出了明确规定。《通知》要求,矿界调整后,矿井开采范围与现矿井安全生产许可证批准开采范围不一致时,严格按现有安全生产许可证批准范围生产;若需扩大开采范围时,必须按规定取得新的安全生产许可证后,方可开采。各矿山企业要严格按照批准的矿区范围组织采矿生产活动,不得以调整优化矿区范围之名自行调整矿区范围。

★10月24日,“AI智测·炭索未来”融合光谱煤质快速检测技术发布会在北京举行,由国家能源集团携手中国电子科技集团旗下海康威视联合研发的“融合光谱煤质快速检测技术”正式发布,标志我国煤炭数质量管控领域迈入全新的人工智能时代,并首次在煤炭生产、电力、运输、化工等全产业链成功示范应用。

★山西焦煤 10 月 23 日公告,公司参与了山西省自然资源厅网上挂牌出让的山西省吕梁市兴县区块煤炭及共伴生铝土矿探矿权的竞拍。公司以 247.05 亿元竞得该宗煤炭及共伴生铝土矿探矿权。

山西省吕梁市兴县区块煤炭及共伴生铝土矿探矿权勘查面积 52.1821 平方千米,煤炭资源储量 95277.5 万吨,铝土矿资源储量 5561.23 万吨,镓矿资源储量 3431.28 吨。

★1050 米!“煤海蛟龙”首次创造半煤岩巷道月进尺千米级纪录。近日,从陕煤集团柠条塔煤矿传来喜讯,以中国煤科太原研究院重型掘锚一体机为龙头的智能快速掘进装备创造了半煤岩巷道最高日进尺 43 米,月进尺 1050 米的进尺纪录,这也是“煤海蛟龙”首次创造半煤岩巷道月进尺千米级纪录,跑出了快速掘进“加速度”,为采掘接续提供了有力保障。此次“煤海蛟龙”应用巷道掘进高度 2.9m,岩石厚度 1.5~2.7m,部分岩石普氏硬度系数 f6 以上。

★近日,在上海罗泾港区,由潞安化工机械集团制造的氮气冷却器、真空闪蒸气冷凝器、低压废锅等 14 台大型设备踏上了前往赞比亚的旅程。至此,该集团为中国五环工程有限公司赞比亚联合资本 30 万吨/年化肥项目制造的 35 台大型设备、总重 1386 吨已全部发运完毕。