

# 山西煤协信息

2025 第 8 期(总第 370 期) 2025.9.30

山西省煤炭工业协会秘书处  
山西煤炭志编纂办公室

主 办



煤炭运行情况

电力运行情况

协 会 动 态

★“综合机械化单元密实充填采煤工艺技术推广交流培训班”圆满结业

★我省煤炭企业和个人喜获国家级表彰

综 合 信 息

★9月24日,国家主席习近平在联合国气候变化峰会发表视频致辞

★山西能博会发布 35 项能源科技成果

★山西前 8 个月抽采煤层气近百亿立方米

★兰花科创牵手上海盘毂动力 共探煤炭行业智能化转型新路径

《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

## 协会动态

### 赋能煤炭行业绿色高效发展

#### “综合机械化单元密实充填采煤工艺技术推广交流培训班”圆满结业

近日，山西省煤炭工业协会主办的“综合机械化单元密实充填采煤工艺技术推广交流培训班”圆满结业。

新修订的《煤矿安全规程》(2025 版)提出的综合机械化单元密实充填采煤工艺,对以往的“连采连充”技术给出了精准的定位,提出了具体规定,并通过法规的形式颁布执行。此次培训是省煤炭工业协会深入践行习近平生态文明思想,适应新时代发展要求,推动我省煤炭行业正确处理好资源开发与生态修复的关系,实现煤矿固废(矸石)资源化利用、有效遏制煤炭资源浪费,实现生态环境有效保护,同时确保安全生产的重大举措。

本次培训,采取课堂教学、实地参观、座谈讨论等方式,特邀《煤矿安全规程》(2025 版)主要起草人、参编专家、领域教授及一线管理人员授课,课堂教学围绕六大核心内容展开:一是深度学习《煤矿安全规程》中该工艺的相关要求,强化安全合规意识;二是分析工艺适用条件与应用前景,明晰行业发展方向;三是讲解专项设计要点与技术难点,提升专业能力;四是分享科技成果与应用现状,促进技术转化;五是通过实际案例分享安全管理经验,降低生产风险;六是组

织现场观摩交流,实现理论与实践深度融合。实地参观组织学员前往晋能控股集团三元煤业、赵庄二号井,现场参观综合机械化单元密实充填采煤工艺的作业流程,从设备运行、工艺操作到安全管控细节,全面了解技术在实际生产中的应用场景。

培训期间,学员们给出一致好评,认为“综合机械化单元密实充填采煤工艺技术”具备广泛适用性与成熟可靠性,为煤炭资源高效回收利用提供关键支撑,更能实现地面无下沉,是目前“三下”采煤最好的技术手段,对不同地质条件下的煤矿开采均适配,与现有生产体系的衔接,展现出较强的实用性,对所有矿井都适用。培训班的成功举办,不仅为山西省煤炭行业搭建了技术交流与经验共享的优质平台,更助力企业核心管理与技术人员提升了工艺应用水平,为推动煤炭行业绿色、高效、安全发展注入了新动能,对全省煤炭产业高质量发展具有重要意义。

来自省内各煤炭企业的矿长、生产矿长、总工程师及省属集团公司相关负责人共 80 余人参加了培训。

## 我省煤炭企业和个人喜获国家级表彰

近日,中国煤炭工业协会召开 2025 年全国煤炭工业(行业)协会会长、秘书长(扩大)联席会,会议对中国煤炭工业协会“2024 年双十佳煤矿、先进煤矿、双十佳矿长、优秀矿长”和“2024 年煤炭企业年煤炭企业管理现代化创新优秀成果”进行了表彰。我省 7 家单位和 15 名矿长, 34 项成果获表彰。

### 煤炭运行

#### ★国家统计局消息:

①9 月中旬,全国各煤种价格涨跌互现。9 月中旬,无烟煤价格继续上涨;动力煤价格走势仍然存在分化情况,但整体以涨为主;焦煤价格依旧偏弱。具体价格变化情况如下:

无烟煤(洗中块,挥发份 $\leq 8\%$ )价格 869.1 元/吨,较上期上涨 20.1 元/吨,涨幅 2.4%。

普通混煤(山西粉煤与块煤的混合煤,热值 4500 大卡)价格 529.3 元/吨,较上期上涨 2.7 元/吨,涨幅 0.5%。

山西大混(质量较好的混煤,热值 5000 大卡)价格为 599.3 元/吨,较上期下跌 3.7 元/吨,跌幅 0.6%。

山西优混(优质的混煤,热值 5500 大卡)价格为 689.9 元/吨,较上期上涨 2.4 元/吨,涨幅 0.3%。

大同混煤(大同产混煤,热值 5800 大卡)价格为 727.4 元/吨,较上期上涨 2.5 元/吨,涨幅 0.3%。

焦煤(主焦煤,含硫量 $<1\%$ )价格为 1421.4 元/吨,较上期下跌 0.5 元/吨。

此外,9 月中旬,全国焦炭(准一级冶金焦, $12.01\% \leq \text{灰分} \leq 13.50\%$ )价格 1360.7 元/吨,较上期下跌 67.0 元/吨,跌幅 4.7%。

②前 8 个月,规模以上工业企业发生营业成本 76.70 万亿元,增长 2.5%。其中采矿业营业成本 23281.7 亿元,同比下降 8.5%。煤炭开采和洗选业营业成本 12079.2 亿元,同比下降 13.4%;石油和天然气开采业为 4236.6 亿元,同比增长 1.8%。

1-8 月,全国规模以上工业企业实现利润总额 46929.7 亿元,同比增长 0.9%(按可比口径计算)。采矿业实现利润总额 5661.1 亿元,同比下降 30.6%;其中,煤炭开采和洗选业实现利润总额 1937.3 亿元,同比下降 53.6%。

#### ★海关总署消息:

①8月份,全国煤炭进口4273.7万吨,较去年同期的4584.4万吨减少310.7万吨,同比下降6.8%;较7月份的3560.9万吨增加712.8万吨,环比增长20.0%。1-8月份,全国煤炭进口总量累计为29993.7万吨,较上年同期34150.9万吨减少4157.2万吨,同比下降12.2%。

8月份,炼焦煤进口量达到1016.2万吨,为今年以来最高月度水平;进口动力煤(非炼焦煤)3257.5万吨,同比下降7.31%,为连续第七个月同比下降;但环比增长25.35%,创下今年以来单月进口量新高。

当月动力煤进口额为19.3亿美元,同比下降30.01%,环比增长23.44%。据此推算,8月动力煤进口均价为59.27美元/吨,同比下跌1.53%,环比下跌24.49%,价格仍处低位运行;8月炼焦煤进口额为8.8亿美元,同比下降45.9%,环比增长8.9%。据此推算,8月炼焦煤进口均价为86.2美元/吨,较去年同期大幅下降65.2美元/吨,同比降幅高达43.1%;但环比小幅回升2.6美元/吨,显现价格触底反弹迹象。

1-8月,累计进口炼焦煤7260.8万吨,同比下降8.0%;累计进口额73.7亿美元,同比下降40.9%。平均进口价格为101.5美元/吨,同比显著回落。

②2025年8月份,全国出口煤炭53万吨,同比下降45.5%,环比下降32.91%。2025年1-8月份,全国累计出口煤炭464万吨,同比下降0.7%。

#### ★国家铁路局消息:

1-8月,全国铁路完成货运发送量34.67亿吨,同比增长2.6%。从分品类运输情况看,8月份,全国铁路发送煤炭2.40亿吨、集装箱0.92亿吨、金属矿石0.48亿吨,同比分别增长4.4%、16.8%、5.2%,有力保障了产业链供应链稳定畅通。

### 电力运行

★近日,国家能源局发布8月份全社会用电量等数据。

8月份,全社会用电量10154亿千瓦时,同比增长5.0%。从分产业用电看,第一产业用电量164亿千瓦时,同比增长9.7%;第二产业用电量5981亿千瓦时,同比增长5.0%;第三产业用电量2046亿千瓦时,同比增长7.2%;城乡居民生活用电量1963亿千瓦时,同比增长2.4%。

1-8月,全社会用电量累计68788亿千瓦时,同比增长4.6%,其中规模以上工业发电量为64193亿千瓦时。从分产业用电看,第一产业用电量1012亿千瓦时,同比增长10.6%;第二产业用电量43386亿千瓦时,同比增长3.1%;第三产业用电量13297亿千瓦时,同比增长7.7%;城乡居民生活用电量11094亿千瓦时,同比增长6.6%。

★国家能源局27日发布2025年能源工作指导意见,提出持续增强能源安全保障能力、推进能源结构调整优化、培育发展能源新技术新产业新模式等原则性目标任务



务,提出今年全国发电总装机达到 36 亿千瓦以上。

## 综合信息

★9 月 24 日,国家主席习近平在联合国气候变化峰会发表视频致辞。习近平宣布中国新一轮国家自主贡献:到 2035 年,中国全经济范围温室气体净排放量比峰值下降 7%-10%,力争做得更好。非化石能源消费占能源消费总量的比重达到 30%以上,风电和太阳能发电总装机容量达到 2020 年的 6 倍以上、力争达到 36 亿千瓦,森林蓄积量达到 240 亿立方米以上,新能源汽车成为新销售车辆的主流,全国碳排放权交易市场覆盖主要高排放行业,气候适应型社会基本建成。

★新型储能规模化建设专项行动方案发布。近日,国家发展改革委国家能源局发布了《新型储能规模化建设专项行动方案》。文件提出,2027 年,新型储能基本实现规模化、市场化发展:技术创新水平和装备制造能力稳居全球前列,市场机制、商业模式、标准体系基本成熟健全,适应新型电力系统稳定运行的多元储能体系初步建成,形成统筹全局、多元互补,高效运营的整体格局,为能源绿色转型发展提供有力支撑。全国新型储能装机规模达到 1.8 亿千瓦以上,带动项目直接投资约 2500 亿元,新型储能技术路线仍以锂离子电池储能为主,各类技术路线及应用场景进一步丰富,培育一批试点应用项目,打造一批典型应用场景。

★我国氢能产业迈向“规模化发展”阶段。日前,在 2025 氢能专精特新创业大赛决赛上,中国氢能联盟发布的《中国氢能发展指数设计及评估》报告(以下简称《产业发展指数》)指出,2025 年,随着氢能基础设施建设加速推进与产业发展基础持续夯实,我国氢能产业各维度指数有望保持增长动能。近年来,在《氢能产业发展中长期规划(2021-2035 年)》指导下,我国系统推进氢能全产业链建设,在创新体系培育、基础设施布局、应用场景拓展及政策制度完善等领域持续发力,已初步构建起较为完整的氢能产业体系。

★横跨四省区!我国发现“亚洲锂腰带”长度达 2800 公里。国新办近日举行“高质量完成“十四五”规划”系列主题新闻发布会,介绍“十四五”时期自然资源工作高质量发展成就。据介绍,我国战略新兴产业矿产取得重大找矿突破,打造了领先世界的资源供应体系。锂矿是新能源汽车核心资源,我国新发现“亚洲锂腰带”,从东往西横跨了四川、青海、西藏、新疆四个省区,长度达到 2800 公里,在这个重要稀有金属成矿带上,已经找到多个大型和超大型锂矿。同时,还突破关键技术,在钾盐卤水中提取锂资源,在低品位的锂云母中提取锂资源。

★财联社报道:截至目前山西已累计建成智能化矿山 298 座,煤炭先进产能占比提升到 83%以上,风电、光伏等新能源和清洁能源装机占比超过 50%。近年来,山西坚持贯彻能源安全新战略,全面推进能源革命综合改革试点,在优化能源结构、推进煤炭清洁高效利用、培育绿电新优势、深化能源市场改革和扩大能源合作等方面取得新成效。

★山西能博会发布 35 项能源科技成果。9 月 27 日—28 日,2025 年山西(太原)能源产业博览会(简称“山西能博会”)举办了 4 场首发活动,发布了低浓度瓦斯提浓技术等 35 项能源科技成果,集中展示了我省近年来能源领域科技创新最新成果。

据介绍,这些成果既破解了能源领域关键技术难题,又支撑引领能源产业高质量发展,为山西能源革命注入源源不断的科技活力。如,怀柔实验室山西研究院首发的低浓度瓦斯提浓技术,破解了低浓度瓦斯利用难题,为从煤矿中开发清洁能源拓宽了技术途径;潞安化工集团有限公司发布的碱性电解水制氢装备(晋华槽),是电解水制氢的关键设备,具有电解效率高、综合能耗低、波动范围大等显著优势,可有效消纳陆上风电、海上风电以及光伏新能源发出的绿色电力,并将其转化为绿氢产品。

★近日,经过严格筛选与多维度专家评审,山西科达自控股份有限公司、精英数智科技股份有限公司、太原向明智控科技股份有限公司成功入选“2025 年山西省智能制造优秀供应商”称号。

★山西前 8 个月抽采煤层气近百亿立方米。记者近日从山西省统计部门获悉,今年前 8 个月山西省煤层气总产量达 98.1 亿立方米,超过 2022 年全年产量,创历史同期新高,约占全国同期煤层气产量的 81.3%。

据悉,山西是我国煤层气资源富集程度高、开发潜力大的省份。《山西省煤层气资源勘查开发规划(2021-2025 年)》显示,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。

★全国首个“矿一路一港”联合体物流总包项目落地陕西。日前,地处陕北毛乌素沙地边缘的曹家伙场站汽笛长鸣,满载 3874 吨煤炭的 24243 次货物列车缓缓驶出,开往山东日照港。这标志着由中国铁路西安局集团有限公司(西安铁路局)牵头,联合中煤蒙陕能源销售有限公司、山东港口日照港集团有限公司共同打造的中煤大海则煤矿“矿一路一港”联合体物流总包项目正式落地运行。据悉,该项目系全国首个“矿一路一港”联合体物流总包项目,将为陕北能源基地煤炭外运开辟出“协同高效、成本可控、时效稳定”的全新物流通道。

★兰花科创牵手上海盘毂动力 共探煤炭行业智能化转型新路径。兰花科创近日发布公告,公司与上海盘毂动力科技股份有限公司签订《战略合作协议》,旨在推动煤炭开采行业向智能化、高效化、绿色化转型。

本次战略合作协议仅为意向性约定,具体合作内容及相关约定以后续正式协议为准,且不涉及具体交易金额,对公司的影响将视双方合作实施情况而定。