

山西煤协信息

2025 第 11 期(总第 373 期) 2025.12.31

山西省煤炭工业协会秘书处
山西煤炭志编纂办公室

主 办



★晋城市煤炭工业协会第五次会员代表大会暨五届理事会第一次会议
成功召开

★晋中市煤炭工业协会隆重召开第四届第一次会员大会

煤炭运行情况

电力运行情况

综 合 信 息：

★中国焦煤品牌集群 2026 年煤钢焦中长期合同洽谈衔接会举办。

★华阳集团 3 个工作室入列 2025 年省级重点支持名单。

★2025 年,煤炭行业绿色低碳转型取得积极进展。

★山西公司中深层地热能供热正式投运。

《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

晋城市煤炭工业协会第五次会员代表大会暨五届理事会第一次会议成功召开

12月16日,晋城市煤炭工业协会第五次会员代表大会暨五届理事会第一次会议胜利召开。选出了第五届理事会、监事会,李张军当选第五届理事会会长。五年来,晋城市煤炭工业协会紧扣“为会员、为行业、为政府服务”宗旨,围绕能源革命与绿色低碳转型主线,切实履行桥梁纽带职能,各项工作取得显著进展。

山西省煤炭工业协会副理事长刘振民在会上对晋城市煤炭工业协会的工作给予了充分肯定。他希望新一届理事会要坚持党建引领,强化桥梁作用,聚焦转型发展,为奋力谱写中国式现代化山西篇章贡献更大力量。

晋中市煤炭工业协会隆重召开第四届第一次会员大会

12月26日,晋中市煤炭工业协会第四届第一次会员大会在晋中市能源局四楼会议室隆重召开。山西省煤炭工业协会副会长刘振民、晋中市能源局党组成员、副局长王爱青、市能源局三级调研员解卫红、市委社工部二科科长原树伟、市煤协会会长常文林等领导出席会议。

本次会议审议通过了市煤炭协会第三届理事会工作报告、财务报告和监事会工作报告,选举产生了新一届理事会领导机构。经大会表决通过,常文林同志连任晋中市煤炭工业协会会长,霍利民同志当选常务副会长,王正庭同志当选秘书长。

省煤协刘振民副理事长在讲话中充分肯定了晋中市煤炭协会以往的工作,希望新一届理事会继续发挥桥梁纽带作用,为全省煤炭行业高质量发展贡献力量。

本次会员大会的顺利召开,为晋中市煤炭行业协会工作注入了新活力,将对促进本市煤炭产业健康发展和能源安全保障产生积极作用。

煤炭运行

★国家统计局消息:

①11月份,规模以上工业(以下简称规上工业)原煤生产保持稳定。11月份,规上工业原煤产量4.3亿吨,同比下降0.5%;日均产量1423万吨。1—11月份,规上工业原煤产量44.0亿吨,同比增长1.4%。

②1-11月全国煤炭采选业实现利润2970.1亿元,下降47.3%

③1—11月,采矿业实现营业收入47139.3亿元,同比下降11.4%。煤炭开采和洗选业实现营业收入23455.9亿元,同比下降18.8%。

1—11月,采矿业营业成本32462.0亿元,同比下降7.5%。煤炭开采和洗选业营业成本16865.5亿元,同比下降12.5%。

④2025年11月份,全国排名前五产区-山西、内蒙古、陕西、新疆和河北合计生产焦炭2331.1万吨,占比全国55.9%,份额环比扩大0.7个百分点。其中,山西焦炭产量839.2万吨,环比降1.5%;占比全国产量20.1%。

★海关总署消息:

①2025年11月份,全国出口煤炭44万吨,同比增长25.5%,环比增长22.22%。

②2025年11月中国煤炭进口总量为4405.3万吨,达到今年以来第二高水平,环比增5.5%。其中炼焦煤进口总量环比增长1.3%达到1073.1万吨;

1-11月份进口总量为43167.63万吨,同比下降11.95%。1-11月累计进口炼焦煤10485.6万吨,同比降6.0%。

电力运行

★国家能源局消息:

①截至11月底,全国累计发电装机容量37.9亿千瓦,同比增长17.1%。其中,太阳能发电装机容量11.6亿千瓦,同比增长41.9%;风电装机容量6.0亿千瓦,同比增长22.4%。1-11月份,全国发电设备累计平均利用2858小时,比上年同期降低289小时。

②11月份,全社会用电量8356亿千瓦时,同比增长6.2%。从分产业用电看,第一产业用电量113亿千瓦时,同比增长7.9%;第二产业用电量5654亿千瓦时,同比增长4.4%,其中,工业用电量同比增长4.6%,高技术及装备制造业用电量同比增长6.7%;第三产业用电量1532亿千瓦时,同比增长10.3%,其中,充换电服务业以及信息传输、软件和信息技术服务业用电量分别同比增长60.2%、18.9%;城乡居民生活用电量1057亿千瓦时,同比增长9.8%。

1-11月份,全社会用电量累计94602亿千瓦时,同比增长5.2%,其中规模以上工业发电量为88567亿千瓦时。从分产业用电看,第一产业用电量1374亿千瓦时,同比增长10.3%;第二产业用电量60436亿千瓦时,同比增长3.7%,其中,工业用电量同比增长3.9%,高技术及装备制造业用电量同比增长6.4%;第三产业用电量

18204 亿千瓦时,同比增长 8.5%,其中,充换电服务业以及信息传输、软件和信息技术服务业用电量分别同比增长 48.3%、16.8%;城乡居民生活用电量 14588 亿千瓦时,同比增长 7.1%。

③截至 10 月底,全国风电、太阳能发电总装机已突破 17 亿千瓦。北京电力交易中心预计,2025 年国家电网公司经营区市场化交易电量达到 5.4 万亿千瓦时,同比增长 8.5%;新能源市场化交易电量首超万亿千瓦时,占新能源发电量的 57%,占比同比提升超 5 个百分点。

④2025 年 11 月,全国完成电力市场交易电量 5484 亿千瓦时,同比增长 7.0%。从交易范围看,省内交易电量 4243 亿千瓦时,同比增长 5.7%;跨省跨区交易电量 1241 亿千瓦时,同比增长 11.8%。从交易品种看,中长期交易电量 5206 亿千瓦时;现货交易电量 278 亿千瓦时。绿电交易电量 336 亿千瓦时,同比增长 42.8%。

2025 年 1—11 月,全国累计完成电力市场交易电量 60300 亿千瓦时,同比增长 7.6%,占全社会用电量比重 63.7%,同比提高 1.3 个百分点。从交易范围看,省内交易电量 45830 亿千瓦时,同比增长 6.3%;跨省跨区交易电量 14470 亿千瓦时,同比增长 12.1%。从交易品种看,中长期交易电量 57687 亿千瓦时;现货交易电量 2613 亿千瓦时。绿电交易电量 2967 亿千瓦时,同比增长 41.3%。

综合信息

★截至 2025 年 11 月底,山西省累计建成智能化煤矿 369 座,占全国三分之一以上。“十四五”期间,山西全省新增产能 1.5 亿吨/年,日均产量稳定在 350 万吨以上,累计生产原煤约 65 亿吨,占全国总产量的近三成;以长协价为 24 个省份保供电煤 20 亿吨以上,有力保障了国家经济社会发展用能需要。

我省还全方位推动煤炭开采由传统方式向绿色开采转变。累计建成绿色开采示范煤矿 75 座,同时还有 200 多座煤矿探索应用了绿色开采技术,初步形成充填开采、保水开采、煤与瓦斯共采、无煤柱开采等多元化绿色开采技术路线,让煤炭开采更加清洁。

“十四五”期间山西净输出电量累计超 7400 亿度。“十四五”期间,山西煤炭产量累计约 65 亿吨,净输出电量累计超 7400 亿度,稳居全国前列。三成以上电量供应给全国 20 多个省份,有力支撑了国家“西电东送”战略。

★国家矿山安全监察局近日公布矿山智能化建设相关激励政策,其中提出,在

煤矿安全生产标准化考核定级时,对建成智能化采掘工作面、应用智能化技术装备的煤矿,在标准化评分中予以额外加分。如,井工煤矿建成智能化采掘工作面并正常运行、地质测量应用透明地质新技术新装备的;露天煤矿建有边坡智能监测技术、应用无人驾驶卡车运输、建立带式输送机或破碎站无人巡检系统以及钻机、挖掘机、排土机具备远程遥控功能的。

★近日,国家电投集团举行全球首套超高温热泵储能技术——“储诺”技术评审会。经第三方机构测试,该系统核心参数均达到或优于设计指标,在规模化长时储能领域取得了重要技术突破。

相较于传统储能技术,“储诺”超高温热泵储能技术具有显著优势,一是布置灵活度高,无需依赖特定地理条件,无论是平原电站还是山地产业园均可快速部署;二是循环效率无衰减,规模化电电转化效率 65%以上,在不同负荷下效率稳定;三是储能技术参数优势明显,储热高温 560℃ 以上,低温可达 -60℃,储能密度可达 80-120 kWh/m³,远超常规压缩空气储能,同等空间下储能容量可提升 10 倍以上;四是应用场景广泛,可实现高品质冷热电联供,耦合新能源大基地、煤电、核电、高耗能等产业,提升绿电比例(消纳),满足运行灵活性及节能减排需求。

★近日,我国单机容量最大抽水蓄能电站——浙江天台抽水蓄能电站首台机组并网发电,这标志着我国在水电重大装备与工程建设领域取得又一关键突破。

浙江天台抽蓄电站是国家“十四五”重点实施项目,总投资超过 100 亿元,由上水库、下水库、输水系统、地下厂房等组成,共安装 4 台单机容量 42.5 万千瓦的发电机组,总装机容量达 170 万千瓦。未来,电站将承担起浙江电网的调峰、填谷、调频、调相、储能及紧急事故备用等任务,为华东电网提升灵活调度能力、保障电力系统稳定运行提供重要支撑。

★近日,中国煤炭科工所属上海研究院研制的 MG300/730-QWD1 型采煤机,成功应用于 74° 超陡倾角中厚煤层工作面,助力实现超陡工作面的安全生产,进一步拓展了企业在大倾角煤层开采方面的技术实践。这一突破性的成果不仅刷新了国内采煤机最大倾角的应用纪录,也为全球超大倾角工作面的开采提供了宝贵的经验和借鉴。

★中国煤炭科工北京中煤采用地面“L”孔定向钻预注浆技术,成功完成 1500 米埋深输水隧洞注浆工程,不仅创下地表注浆世界最大埋深纪录,更在该技术领域实现两项“首次”突破。

★近日,中国焦煤品牌集群 2026 年煤钢焦中长期合同洽谈衔接会举办。其间,

山西焦煤集团举办数字金融银行产融一体推介会,旨在通过提供高质量、个性化的数字金融服务,深化“产业+金融”融合,加快打造行业领先的“煤钢焦”产业链金融服务标杆。山西焦煤数字金融开创至今,历经基础搭建、模式创新、规模拓展3个阶段,迭代推出1.0、2.0、3.0系列产品,蹚出一条基于数据信用、兼顾多方共赢的“煤钢焦”产业链高效融资新路径。山西焦煤数字金融产品及服务凭借数据信用化、风控智能化、成本优势化、产融协同化“四化”特征,获得市场的广泛认可与好评。截至目前,山西焦煤集团已联动5家合作银行,服务11家核心客户,数字金融业务规模突破百亿元大关,为增强“煤钢焦”产业链供应链韧性、提升安全水平提供了金融支撑,创新构建起产业与金融深度融合的“煤钢焦”产业链供应链发展新范式。

★华阳集团3个工作室入列2025年省级重点支持名单。近日,山西省总工会公布《2025年山西省劳模(工匠)创新工作室 职工创新工作室 传统手工艺大师创新工作室重点支持名单》,集团武学坚劳模创新工作室、陈瑞职工创新工作室、姜春明职工创新工作室凭借突出的技术成果与示范作用成功入选。

省总工会将对重点支持的省级创新工作室分别给予8万元资金支持。获重点支持的创新工作室需按照全总、省总数智能化建设工作要求,及时入驻全总“职工之家”App和省总“职工晋家”小程序,做好“点亮工程”。

★2025年,煤炭行业绿色低碳转型取得积极进展。12月1日,我国首个千万吨级煤矸石高价值综合利用示范工程——大同千万吨级煤矸石综合利用项目陶粒中试线正式建成投运,为全国资源型城市转型升级和“无废城市”建设提供了新的解决方案。中国科学院山西煤炭化学研究所联合北京大学团队研究发现,在合成气中引入极其微量的卤素化合物,就能实现对铁基催化剂表面反应路径的精准控制,将生成二氧化碳的反应路径关闭,使二氧化碳实现“零排放”。该方案攻克了费托合成高碳排放的世界性难题,有望为我国煤化工脱碳提供新路径。

★山西公司中深层地热能供热正式投运。近日,随着采水泵的启动,地下3200米深处的地热水源源不断地输送到换热机房,山西公司榆次热电中深层地热能综合利用示范项目“同井回灌”供热完成调试,顺利投入运行。该地热项目较传统燃煤供热方式成本降低35%以上,地热井出水温度75-78℃,出水量达115立方米/小时,供热面积15万平方米,供冷面积3万平方米,每年可提供5.27万吉焦清洁热能,替代标煤约2100吨,减排二氧化碳约5200吨,具有良好的经济环保效益。该项目填补了山西省晋中市地热能利用的空白,显著提升区域清洁能源利用水平,为探索拓展清洁低碳供热新模式提供了技术示范与实践经验。