

山西煤协信息

2025 第 5 期(总第 367 期) 2025.6.30

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

综合信息

- ★我省今年首个迎峰度夏 500 千伏重点电网工程——介休 500 千伏输变电工程建成投运
- ★山西省安全生产委员会办公室发布关于切实加强全省洗(选)煤企业安全生产工作的通知。
- ★让科技的温度在千米深处流淌
- ★“坐商”变“行商”！潞安化工加速转型潞安化工集团深入开展“行商”行动

《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

煤炭运行

★国家统计局消息：

①6月中旬,全国各煤种价格继续下探。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 863.7 元/吨,较上期下跌 51.1 元/吨,跌幅 5.6%。

普通混煤(山西粉煤与块煤的混合煤,热值 4500 大卡)价格 473.1 元/吨,较上期上涨 0.1 元/吨,涨幅 0%。

山西大混(质量较好的混煤,热值 5000 大卡)价格为 538.1 元/吨,较上期上涨 0.1 元/吨,涨幅 0%。

山西优混(优质的混煤,热值 5500 大卡)价格为 618.0 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 652.0 元/吨,较上期下跌 0.6 元/吨,跌幅 0.1%。

焦煤(主焦煤,含硫量 $< 1\%$)价格为 1096.4 元/吨,较上期下跌 36.9 元/吨,跌幅 3.3%。

从上述数据可以看出,6月中旬,部分动力煤价格略有反弹,以低卡煤为主,高卡煤仍相对偏弱;焦煤、无烟煤价格继续下跌。

此外,6月中旬,全国焦炭(准一级冶金焦, $12.01\% \leq \text{灰分} \leq 13.50\%$)价格 1146.4 元/吨,较上期下跌 35.0 元/吨,跌幅 3.0%。

②2025年1-5月,全国规模以上工业企业实现营业收入 54.76 万亿元,同比增长 2.7%。采矿业营收 21164.0 亿元,同比下降 11.9%。其中,煤炭开采和洗选业实现营收 10484.6 亿元,同比下降 19.2%;

③2025年1-5月,采矿业实现利润总额 3580.4 亿元,同比下降 29.0%;其中,煤炭开采和洗选业实现利润总额 1263.8 亿元,同比下降 50.6%;

此外,2025年1-5月,规模以上工业企业发生营业成本 46.88 万亿元,增长 3.0%。其中采矿业营业成本 14521.5 亿元,同比下降 7.8%。煤炭开采和洗选业营业成本 7616.6 亿元,同比下降 12.1%。

5月份,规上工业原煤产量 4.0 亿吨,同比增长 4.2%,增速比4月份加快 0.4 个百分点;日均产量 1301 万吨。

④1—5月份,规上工业原煤产量 19.9 亿吨,同比增长 6.0%。

★海关总署消息：

①2025年5月份,中国进口炼焦煤 738.7 万吨,同比降 23.7%,环比降 16.9%,在

前一月有所反弹后环比再度呈降。

5月中国炼焦煤进口额为6.7亿美元,同比降53.5%,环比降22.5%;据此推算当月进口均价为90.7美元/吨,同比降58.1美元/吨,环比降6.5美元/吨。

2025年1-5月累计进口炼焦煤4371.4万吨,同比降8.0%;累计进口额为48.3亿美元,同比降36.9%。

②2025年5月份,中国进口动力煤(非炼焦煤)2865.3万吨,同比下降16.06%,连续第四个月同比下降,环比下降0.96%。

5月份,中国动力煤进口额为19.2亿美元,同比下降31.01%,环比微降0.2%。由此推算当月动力煤进口均价为67.01美元/吨,同比下降17.8%,环比增长0.77%。

1-5月份,中国累计进口动力煤14500.2万吨,同比下降7.9%;进口额为98.94亿美元,同比下降24.87%。

由此推算,1-5月份动力煤进口均价为68.23美元/吨,同比下降18.42%。

★国家铁路消息:前5月,国家铁路累计发送煤炭8.45亿吨,电煤5.75亿吨,铁路直供电厂存煤保持较高水平,助力迎峰度夏。

电力运行

★国家统计局消息:

规上工业电力生产平稳增长。5月份,规上工业发电量7378亿千瓦时,同比增长0.5%,增速比4月份放缓0.4个百分点;日均发电238.0亿千瓦时。1—5月份,规上工业发电量37266亿千瓦时,同比增长0.3%,扣除天数原因,日均发电量同比增长1.0%。

分品种看,5月份,规上工业火电由降转增,水电降幅扩大,核电、风电、太阳能发电增速放缓。其中,规上工业火电同比增长1.2%,4月份为下降2.3%;规上工业水电下降14.3%,降幅比4月份扩大7.8个百分点;规上工业核电增长6.7%,增速比4月份放缓5.7个百分点;规上工业风电增长11.0%,增速比4月份放缓1.7个百分点;规上工业太阳能发电增长7.3%,增速比4月份放缓9.4个百分点。

★国家能源局消息:

①截至5月底,全国累计发电装机容量约30.4亿千瓦,同比增长14.1%。其中,太阳能发电装机容量约6.9亿千瓦,同比增长52.2%;风电装机容量约4.6亿千瓦,同比增长20.5%。

1-5月份,全国发电设备累计平均利用1372小时,比上年同期减少59小时。1-5月份,全国主要发电企业电源工程完成投资2578亿元,同比增长6.5%。电网工

程完成投资 1703 亿元,同比增长 21.6%。

②5 月份,全社会用电量 8096 亿千瓦时,同比增长 4.4%。从分产业用电看,第一产业用电量 119 亿千瓦时,同比增长 8.4%;第二产业用电量 5414 亿千瓦时,同比增长 2.1%;第三产业用电量 1550 亿千瓦时,同比增长 9.4%;城乡居民生活用电量 1013 亿千瓦时,同比增长 9.6%。

1-5 月,全社会用电量累计 39665 亿千瓦时,同比增长 3.4%,其中规模以上工业发电量为 37266 亿千瓦时。从分产业用电看,第一产业用电量 543 亿千瓦时,同比增长 9.6%;第二产业用电量 25914 亿千瓦时,同比增长 2.2%;第三产业用电量 7406 亿千瓦时,同比增长 6.8%;城乡居民生活用电量 5802 亿千瓦时,同比增长 3.7%。

综合信息

★据山西日报报道,推进煤炭绿色开采,是实现煤炭清洁高效利用的有效举措,对于推动能源绿色低碳转型、实现碳达峰碳中和目标至关重要。

在能源革命综合改革试点的推动下,山西省致力于加快建设“五大基地”,全面推进煤炭绿色集约开发,提高生产加工智能化水平,煤炭清洁高效利用有了新突破——从绿色开采到清洁利用,再到高效处置,山西省煤炭全链条清洁高效利用有序推进,绿色低碳转型取得新成效。

在开采端,山西省在全国率先发布《山西省煤矿智能化标准体系建设指南》和《煤矿智能化常态化管理规定》,明确了煤矿智能化标准体系框架和智能化常态化运行规定以及具体评价标准。累计建成智能化煤矿 280 座,占全国 30%以上,居全国第一。加强智能化安全装备技术应用,持续推动井下人工智能技术应用及智能化装备更新,对井下主要设备、关键地点加装电子围栏,开发应用大数据模型,利用 AI 技术反三违,实现无监控不作业,“减人、增安、提效”成效明显。同时,以煤炭绿色开采推动行业高质量、可持续发展。截至 2024 年底,全省建成一批充填开采、保水开采、煤与瓦斯共采等各类型绿色开采技术试点示范煤矿,11 个市、9 个矿区均分布有无(小)煤柱开采煤矿。推动《煤矿保水开采技术规范》《煤矿离层注浆技术规范》两项绿色开采地方标准出台,进一步规范各类绿色开采技术路径和建设标准。

在利用端,不断加大煤电机组超低排放和节能改造力度,全省煤电机组已全部完成超低排放改造,主要污染物指标大幅下降,达到国家煤炭清洁高效利用大气污染物排放标杆水平,全省环境空气质量持续向好。“十四五”以来,全省累计完成煤电机组“三改联动”7442 万千瓦,其中节能改造 4024 万千瓦,供热改造 949 万千瓦,灵活性改造 2469 万千瓦。燃煤机组平均供电煤耗由 2020 年底的 319 克标准煤/千

瓦时降至 2024 年底 311.9 克标准煤 / 千瓦时。此外,山西省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,推动全省煤化工产业规模不断壮大,集群效应逐步显现,创新能力明显提升,产业布局持续优化,奏响煤炭产业高质量发展的奋进之曲。潞安化工机械集团生产的晋华炉属于先进的气流床气化技术,它的燃烧采用水冷壁结构,可以解决山西省的高硫、高灰、高灰熔点的“三高”煤的气化难题,同时采用直连废锅的结构,在生产合成气的同时,可以富产高品质的饱和蒸汽,实现煤的高效清洁利用。

在处置端,山西省坚持循环利用、变废为宝,畅通资源循环利用链条,推动煤矸石工业固废资源规模化、高值化利用。山西晋坤矿产品股份有限公司作为国内煤矸石综合利用领域的领军企业,凭借深耕煤基固废高值化技术的创新实践,成功将废弃煤矸石转化为高附加值新材料,走出了一条“黑色煤矸、绿色加工、高值利用、循环发展”的可持续发展之路。目前,该公司形成年产 10 万吨煅烧高岭土、1.5 万吨催化裂化前驱体生产能力,年处理废弃煤矸石约 12 万吨,累计处理约 230 万吨,节约堆放土地近千亩,实现了煤矸石“变废为宝”的资源综合利用。

★山西省安全生产委员会办公室发布关于切实加强全省洗(选)煤企业安全生产工作的通知。提出三方面要求:一、提高安全防范意识,压实企业主体责任;二、严控现场安全管理,扎实隐患排查治理;三、强化安全监管效能,持续推动达标工作。

★近日,我省今年首个迎峰度夏 500 千伏重点电网工程——介休 500 千伏输变电工程建成投运。

据介绍,介休 500 千伏输变电工程新建 500 千伏变电站一座、容量 200 万千瓦安,线路 81.746 公里,向南接入 500 千伏霍州变电站,向北与 500 千伏晋中变电站相连。工程投运后,将进一步增强晋中、临汾地区供电能力,为我省中部区域度夏电力可靠供应提供有力支撑和保障。

★今年前 5 个月,山西省煤层气累计产量达 60.1 亿立方米,约占全国煤层气总产量的 82%。

近年来,山西探索了“先采气后采煤,采气采煤一体化”新模式,不仅显著提升了煤层气的规模化开发水平,更让废弃的煤层气变废为宝。

经过多年技术积累与突破,山西煤层气行业攻关形成“一趟钻”“黑金靶体织密缝网压裂”等关键技术,构建起完善的煤层气全产业链,涵盖钻井、压裂、排采及集输等多个环节。

技术突破为山西煤层气产业带来巨大变化。今年 5 月 22 日,山西大吉深层煤层气田日产量突破 650 万立方米,创历史新高;该区块累计产气量超过 1 亿立方米的水平井平台达 9 个,最高单井累计产量超过 7000 万立方米。

★山煤国际消息,日前,山煤国际与河南豫能控股股份有限公司就煤炭销售业务领域签订战略合作协议。此次签约将围绕构建煤炭“产运储配销用”全产业链开展深度合作,创新定价合作机制,构建“机制优化、资源互补、质量驱动”的合作体系。

★在西山煤电杜儿坪矿千米巷道内,一组宛如“变形金刚”的小推车正灵活穿梭于仅 1.2 米宽的狭窄作业面。这是该矿自主研发的便携式瓦斯管路运输小推车,其精巧的设计为井下重型管道运输提供了便利。

在井下 62707 轨道巷、76903 轨道巷等狭窄工作面的应用中,这种新型运输小推车展现出了惊人的效率。运输人员从 4 人减少至 2 人,单趟作业时间由 45 分钟大幅压缩至 20 分钟,日均可完成多趟运输任务,运输效率较传统方式提升了整整 2 倍。

过去安装 1000 米管路需要 120 个工,现在只需 80 个工。这不仅极大地减轻了工人的劳动强度,更重要的是,再也没有发生过运输途中的工伤事故。这种因地制宜的技术改造,充分体现了‘少投入、大产出’的智慧。它的价值不仅在于显著的经济效益,更为智能矿山建设提供了宝贵的基层创新样本。

★近日,可用于煤矿井下辅助运输的智能化新设备、新系统在山西焦煤汾西矿业宜兴煤业正式“上岗”,打通了该煤业井下辅助运输“便捷路”。

由智能化调度信息中心控制的新能源防爆无轨胶轮车彻底取代了传统颠簸轨道运输,从以前矿工通勤需要先坐矿山架空乘人索道颠簸一个半小时,再走几千米到达工作面,转变为不到一刻钟从辅运乘人点到工作面,单程节约 40 分钟,人工成本直降 201 万元,能耗锐减 40%以上。这些数字背后更有一种沉甸甸的“温度”在流淌:工人从徒步几千米的疲惫劳顿中解脱,安全风险也因智能调度中心的全天候监控大幅降低。当技术变革不再冰冷地追逐效率,而是以减轻劳动强度、保障生命安全、优化工作环境为直接目标时,矿工脸上的笑容,便成为科技人性化动人的注脚。

★潞安化工集团与首钢集团围绕《面向高炉减碳降耗的潞安煤高比例喷吹关键技术研究》项目进展,深化“煤钢焦”产业链、供应链合作展开深度探讨,共同擘画行业协同发展新蓝图——这是集团主动跳出传统“坐商”模式、积极践行“行商”理念的生动实践。

在行业承压的严峻态势下,潞安化工集团将深耕从“传统销售”向“价值服务”的转型之路,通过“数字化赋能、组织再造和服务创新”三维发力,将“以客户为中心”的理念从口号转化为实实在在的行动准则,不断开拓市场版图,创新销售渠道,优化定价机制,以更敏锐的市场触觉、更主动的服务姿态、更前沿的技术支撑,沿着“行商”发展之路笃定前行,奋力书写高质量发展的崭新篇章。