

山西煤协信息

2024 第 11 期(总第 362 期) 2024.12.31

山西省煤炭工业协会秘书处
山西煤炭志编纂办公室

主 办



新春贺词

在这辞旧迎新的美好时刻，山西省煤炭工业协会向全体会员单位的干部职工和家属，致以诚挚的问候和新春祝福！

2024 年，山西省煤炭工业协会坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，紧紧围绕“四个革命、一个合作”能源安全新战略，“打造能源革命排头兵”这一中心任务，秉承为煤炭行业服务的宗旨，发挥桥梁纽带参谋作用，按照协会的章程积极开展各项工作，服务基层，服务行业，服务社会，与全体会员单位携手共进、砥砺前行，为全省煤炭工业安全高效高质量发展作出了应有的贡献。

新的一年，面对新形势、新要求、新变化，我们要强化党建引领，发挥服务平台优势，坚持服务宗旨，提升服务质量，提高协会凝聚力、影响力和综合实力，为促进我省煤炭工业绿色低碳转型和高质量发展作出新的更大贡献。

衷心祝愿全体会员单位的干部职工和家属新春愉快、身体健康、阖家幸福、万事如意！祝愿我们煤炭事业蓬勃发展、蒸蒸日上！

《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：

①日前公布的数据显示,12月中旬,全国煤炭价格以跌为主。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 1067.9 元/吨,较上期下跌 2.6 元/吨,跌幅 0.2%。

普通混煤(山西粉煤与块煤的混合煤,热值 4500 大卡)价格 599.4 元/吨,较上期下跌 30.5 元/吨,跌幅 4.8%。

山西大混(质量较好的混煤,热值 5000 大卡)价格为 694.7 元/吨,较上期下跌 27.3 元/吨,跌幅 3.8%。

山西优混(优质的混煤,热值 5500 大卡)价格为 794.7 元/吨,较上期下跌 27.3 元/吨,跌幅 3.3%。

大同混煤(大同产混煤,热值 5800 大卡)价格为 838.1 元/吨,较上期下跌 28.6 元/吨,跌幅 3.3%。

焦煤(主焦煤,含硫量 $< 1\%$)价格为 1528.6 元/吨,较上期下跌 21.4 元/吨,跌幅 1.4%。

从上述数据可以看出,12月中旬,动力煤价格跌幅明显扩大,无烟煤价格跌幅略有收窄,焦煤价格再次进入下跌通道。

此外,12月中旬,全国焦炭(准一级冶金焦,12.01% \leq 灰分 $\leq 13.50\%$)价格 1618.7 元/吨,较上期下跌 35.7 元/吨,跌幅 2.2%。

②2024年1-11月,全国规模以上工业企业实现营业收入 123.48 万亿元,同比增长 1.8%。采矿业主营业务收入 53434.8 亿元,同比下降 4.7%。电力、热力、燃气及水生产和供应业为 113492.5 亿元,同比增长 4.1%。

其中,煤炭开采和洗选业实现主营业务收入 28739.9 亿元,同比下降 10.7%;石油和天然气开采业为 10964.3 亿元,同比增长 1.5%;黑色金属矿采选业为 4558.2 亿元,同比增长 5.2%;有色金属矿采选业为 3368.6 亿元,同比增长 8.1%;非金属采选业为 3369.0 亿元,同比增长 0.1%;其他采矿业为 16.0 亿元,同比下降 4.2%。电力、热力生产和供应也为 91059.1 亿元,同比增长 4.0%。

2024年1-11月,全国规模以上工业企业实现利润总额 66674.8 亿元,同比下降 4.7%(按可比口径计算)。采矿业实现利润总额 10796.2 亿元,同比下降 13.2%;制造业实现利润总额 48524.9 亿元,下降 4.6%;电力、热力、燃气及水生产和供应业实现利润总额

7353.7 亿元,增长 10.9%。

其中,煤炭开采和洗选业实现利润总额 5640.5 亿元,同比下降 22.4%;石油和天然气开采业实现利润总额 3398.3 亿元,同比下降 4.4%;黑色金属矿采选业实现利润总额 512.6 亿元,同比增长 4.3%;有色金属矿采选业实现利润总额 872.8 亿元,同比增长 19.8%;非金属采选业实现利润总额 365.3 亿元,同比下降 2.7%。电力、热力生产和供应业实现利润总额 6103.3 亿元,同比增长 13.5%

此外,2024 年 1-11 月,规模以上工业企业发生营业成本 105.38 万亿元,增长 2.3%。其中采矿业营业成本 35387.9 亿元,同比下降 1.8%。煤炭开采和洗选业营业成本 19138.5 亿元,同比下降 7.3%。电力、热力、燃气及水生产和供应业营业成本 101312.2 亿元,同比增长 3.8%。

★海关总署公布的最新数据显示:

①2024 年 11 月份,我国进口煤炭 5498.2 万吨,较去年同期的 4350.6 万吨增加 1147.6 万吨,增长 26.38%;较 10 月份的 4624.8 万吨增加 873.4 万吨,增长 18.89%。

2024 年 1-11 月份,我国共进口煤炭 49034.9 万吨,同比增长 14.8%。

②2024 年 11 月份,中国进口炼焦煤 1229.5 万吨,同比增 23.9%,环比增 23.5%,结束此前连续三月下降的态势,并创下纪录新高。

11 月中国炼焦煤进口额为 16.9 亿美元,同比增 7.1%,环比增 23.1%;据此推算进口均价为 137.7 美元/吨,同比降 21.6 美元/吨,环比降 0.4 美元/吨。

2024 年 1-11 月累计进口炼焦煤 1.12 亿吨,同比增 22.5%;累计进口额为 170.6 亿美元,同比增 11.7%。

★中国煤炭工业协会消息:

①今年前 11 个月,非化石能源的替代作用明显增加,煤炭消费需求增速明显回落。火电发电量累计同比增长 1.9%,较去年同期增速回落 3.8 个百分点;水电发电量累计同比增长 11.2%,风电和太阳能发电量累计同比增长 11.5%和 27.8%。

②11 月份我国规模以上原煤产量 4.3 亿吨,同比增长 1.8%,今年前 11 个月,全国原煤产量完成 43.2 亿吨,同比增长 1.2%;预计全年原煤产量 47.6 亿吨左右。

★截至目前新疆生产和建设煤矿产能已超过 5.5 亿吨。据新疆日报报道,截至目前,新疆生产和建设煤矿产能已超过 5.5 亿吨,已建成特大型煤矿 14 座,单矿平均规模从“十二五”时期的 30 余万吨提升到现在的 550 万吨,比起全国单矿平均规模高出 380 万吨。入冬以来,为保障电厂发电所需和取暖用煤,新疆加快原煤生产。其中,11 月份新疆原煤产量达 5210.1 万吨,同比增长 7.5%,创今年以来新高。1-11 月,新疆原煤产量累计达 47736.8 万吨,同比增长 19.4%,增速排名全国第一。1-11 月,全国规模以上原煤企业产量达 432193.8 万吨,同比增长 1.2%,新疆高出全国 18.2 个百分点。

电力运行

★国家能源局消息:截至11月底,全国累计发电装机容量约28.5亿千瓦,同比增长13.6%。其中,太阳能发电装机容量约5.6亿千瓦,同比增长49.9%;风电装机容量约4.1亿千瓦,同比增长17.6%。

1-11月份,全国发电设备累计平均利用3282小时,比上年同期减少94小时。其中,水电2927小时,比上年同期减少292小时;太阳能发电1218小时,比上年同期减少42小时;核电7001小时,比上年同期增加101小时;火电4040小时,比上年同期增加61小时;风电2029小时,比上年同期增加21小时。

1-11月份,全国主要发电企业电源工程完成投资7713亿元,同比增长39.6%。其中,太阳能发电3209亿元,同比增长60.5%;核电774亿元,同比增长45.3%;风电2020亿元,同比增长33.7%。电网工程完成投资4458亿元,同比增长5.9%。

★中国煤炭工业协会消息:规上工业电力生产平稳增长。11月份,规上工业发电量7495亿千瓦时,同比增长0.9%;规上工业日均发电249.8亿千瓦时。1—11月份,规上工业发电量85687亿千瓦时,同比增长5.0%。

★在山西省政府新闻办23日举办的新闻发布会上,山西省能源局党组书记、局长张翔介绍,去年,山西电力现货市场在全国首个转入正式运行。作为我国首个正式运行的电力现货市场,山西电力现货市场运行已满一年。其间,电力现货市场全年累计成交量约1800亿千瓦时,绿电外送保持全国第一位。

综合信息

★近日从全国煤炭交易中心获悉,2025年全国煤炭产运需三方中长期合同签约数量超过12亿吨,目前已进入到煤炭运力配置阶段,为稳定明年煤炭供应基本盘、促进煤炭市场平稳发展打下了坚实基础。针对煤炭铁路运输的重点需求,国铁集团积极配置相应铁路运力,达成了重点客户物流总包合同意向4.4亿吨,同比增加3500万吨,锁定了重点煤运通道运量5.2亿吨。

★据央视报道,11月份国家铁路完成煤炭发送量1.84亿吨,同比增长3.3%,其中完成电煤发送量1.32亿吨,同比增长1.9%,全国371家铁路直供电厂存煤可耗天数保持较高水平。

★为深刻汲取近年来煤矿事故教训,提升煤矿通风安全监管监察针对性、实效性,推进煤矿企业进一步加强通风安全管理,防范系统性安全风险,近期,国家矿山安全监察局印发《关于加强煤矿通风安全监管监察的指导意见》,提出了八个方面三十条指导意见。

★今年前 11 个月 央企完成战略性新兴产业投资 2 万亿元。 从国务院国资委日前举行的中央企业负责人会议上了解到,2024 年,中央企业坚持在战略性新兴产业和传统产业“两端发力”,推进新型工业化迈出坚实步伐。一方面,中央企业新兴产业布局节奏加快。数据显示,1-11 月央企完成战略性新兴产业投资 2 万亿元,同比增长 18.7%,占投资总额比重首次突破 40%。另一方面,中央企业传统产业转型焕发新机。2024 年国资央企深入实施大规模设备更新行动,加快数字化转型。今年前三季度,中央企业万元产值综合能耗、万元产值二氧化碳排放同比分别下降 2.7%、3.9%。

★山西煤炭先进产能占比达 83%以上。 山西省能源局消息,目前,全省累计建成 244 座智能化煤矿、1594 处智能化采掘工作面,智能化煤矿产能占比达到 60.48%,带动全省煤炭先进产能占比达到 83%以上,煤矿的“减人、增安、提效”成效明显,2027 年全省各类煤矿将基本实现智能化。

据悉,2020—2023 年,山西原煤产量连续四年在全国位于第一位,承担国家下达的电煤中长期合同任务超 12 亿吨,保障全国 24 个省份电煤稳定供应。

山西在保障能源安全的同时推动煤炭行业转型升级。推进煤矿智能化建设,在全国率先发布煤矿智能化建设标准体系,建成全国首个省级煤炭工业互联网平台。高质量开展绿色开采试点,建成 55 个试点示范煤矿,120 座煤矿采用无煤柱开采。

★山西电网 2024 年 15 项迎峰度冬重点工程全面建成投运。 日前,随着 500 千伏稷山变电站扩建的 3#、4# 主变启动运行,山西电网保障 2024 年迎峰度冬可靠供电的 15 项重点工程全面建成投运,将进一步提升太原、运城、临汾、大同、长治、晋城、晋中、朔州、阳泉 9 个地市供电能力约 300 万千瓦。这 15 项工程包括 500 千伏工程 2 项、220 千伏工程 7 项、110 千伏工程 6 项,共计新建线路 330.92 公里,新增变电容量 321.8 万千伏安。

★全球首个电力调度 IEEE 国际标准启动编制。 从国网天津电科院获悉,由该院牵头的 IEEE 国际标准《电力调度元宇宙培训仿真系统设计导则》工作组日前正式成立,这标志着全球首个电力调度元宇宙美国电气电子工程师学会(以下简称 IEEE)国际标准的编制工作正式启动,这也是 IEEE 首次针对电力调度领域推出的标准。目前,已初步构建了包括虚拟调度大厅、电网沙盘、数字分身等核心要素在内的电力调度元宇宙原型系统,实现了元宇宙在电网调度培训仿真场景中的初步应用。

★我国新能源基地建设提速。 当前,各地正加快清洁能源基地建设,同时,不断提高电网对清洁能源的接纳、配置和调控能力,推动能源转型稳步迈进。今年以来,我国加快推进西部地区“沙戈荒”新能源大基地和中东部地区分布式新能源开发建设。最新数据显示,今年前 11 个月,全国新能源新增装机规模达到 2.58 亿千瓦,占全国新增

发电装机容量的 81.5%。清洁能源基地建设提速的同时,我国新型电力系统也在持续完善。一批光热储能、压缩空气储能等新型储能项目加快落地。截至目前,我国已累计建成新型储能超过 6000 万千瓦,这些“超级充电宝”为电力系统稳定运行提供有力支撑。

★设计生产能力 500 万吨/年,服务年限近 140 年——华阳集团七元公司矿井正式联合试运转。近日,华阳新材料集团七元公司 500 万吨矿井正式联合试运转。该矿是华阳集团按照最新国家标准建成的第一座现代化矿井,是我省服务年限最长的矿井之一,将为我省推进能源革命作出积极贡献,为服务地方经济发展增添动力。

七元矿井是国家煤炭工业发展“十一五”“十二五”“十三五”规划项目,是省级重点工程,是华阳集团按照最新国家标准建成的第一座现代化矿井,井田面积 207 平方公里,设计可采储量 10.33 亿吨,设计生产能力 500 万吨/年,服务年限近 140 年,是我省服务年限最长的矿井之一,主采 8 号、15 号煤并配套有专用铁路线和选煤厂。

★“焦煤在线”入选年度品牌创新发展案例。在近日举行的第 31 届中国国际广告节重要平行论坛——2024 品牌建设与创新论坛上,现场发布了《2024 中国品牌发展研究报告》及年度品牌创新发展案例,山西焦煤集团“焦煤在线”凭借在“煤钢焦”产业链数智化方面所作的积极探索,入选《2024 中国品牌发展研究报告》年度品牌创新发展案例。

★全国首座在建矿井预抽瓦斯电站成功投运。晋能控股装备制造集团聚焦构建全级次瓦斯清洁高效利用标杆企业的任务目标,全力培育瓦斯抽采利用技术产业链新模式。近日,成功投运全国首座在建矿井预抽瓦斯电站——东大 6 兆瓦分布式瓦斯电站。

该电站坐落于山西省沁水县郑庄镇东大村,紧邻东大煤矿。项目于 2023 年 5 月 25 日开工,配置 5 套 1.2MW 静音集装箱式低浓度瓦斯发电机组和 5 套 0.9t/h 余热蒸汽锅炉,以及预处理、余热回收、烟气脱硝等配套设施。项目的成功投运,开创了与筹建矿井同步规划、同步施工、超前抽采利用的新篇章。

★总投资 40 亿元 山西安泽永鑫能源集团圣鑫焦化配套项目投产 日前,永鑫能源集团圣鑫 160 万 t/a 焦化配套 19 万 t/a LNG 联产 12 万 t/a 合成氨项目举行投产仪式。据了解,该项目总投资 40 亿元,采用了一系列节能、环保、自动化、智能化新技术,实现了设施高端化、生产智能化、排放绿色化,设计年产 160 万吨焦炭,同时配套年产 19 万吨液化天然气、12 万吨合成氨。全面投产达效后可实现年销售收入 40 亿元,利税 8 亿元,新增就业 500 余人。