

2024年12月

20

星期五

农历甲辰年十一月二十

# 山西科技报

## 立媒科经

科技改变世界 创新引领未来

周刊

新闻热线  
4159087

国内统一连续出版物号 CN 14-0009 邮发代号 21-17 总第 7797 期 今日 16 版

本刊邮发代投号 21-1016

### 阅读提示

氢能是全球公认最理想的清洁能源之一，也是推动能源结构变革、实现“双碳”目标的重要途径。基于这一认识，吕梁市近年来积极抢抓氢能产业发展机遇，培育经济增长新动能，在加快建设北方氢能产业高地的进程中不断迈出新

步伐。

那么，吕梁抢抓氢能产业发展机遇有哪些先决条件？施行了哪些产业支持政策？氢能产业发展目前取得了何种进展？就这些问题，本文现逐一解答。

## 吕梁：建设北方氢能产业高地

近年来，吕梁锚定“建设北方氢能产业高地”这一目标，依托自身比较优势，抢先布局、强化保障，着力推动氢能“气—站—运—车—用”全产业链发展，氢能产业“全面开花”。

目前，该市氢能产业发展综合指数连续两年位列全省第一，今年又入选全国氢能产业发展活力城市之一，入列全国第一方阵。

### 资源优势： 发展氢能产业的底气

吕梁是全国重要的煤炭、焦化和非常规天然气生产基地，现有 1.6 亿吨煤炭、3800 万吨焦化、35 亿立方米非常规天然气产能，新能源“绿电”装机规模达到 283 兆瓦，具备“四位一体”发展煤气化制氢、工业副产制氢、天然气制氢、电解水制氢的资源优势。

“吕梁制氢成本每千克 8 元至 10 元，远低于全行业平均水平。我们规划在 2030 年实现氢气生产能力 50 万吨以上，建成加氢站 100 座以上，投运氢能车辆 3 万辆以上，全产业链产值达 1000 亿元以上。”吕梁市工信局总工程师王荣奇说。

正因如此，省委、省政府将氢能产业链作为全省重点打造的 10 条产业链之一，并把吕梁市鹏飞、美锦两大集团列为“链主”企业倾斜支持，为吕梁氢能产业注入了强大信心和动力。

其中，鹏飞集团自 2019 年开始，谋划布局建设全球领先的氢能示范基地——鹏湾氢港氢能产业园，打造了集制、储、运、加、用、研及装备制造于一体的现代化氢能产业体系。2023 年，鹏飞集团成为我省氢能产业链“链主”企业，并当选山西省氢能产业联盟理事长单位。

### 开启“绿灯”出台推动 氢能产业发展若干政策措施

2024 年 7 月，吕梁市出台了试行的推动氢能产业发展若干政策措施。

其中规定，吕梁市政府每年设立不低于 1 亿元氢能产业支持资金，各县市区政府、吕梁经开区结合实际制定相关支持政策。发挥科研经费、财政预算内投资、技术改造、中小企业奖励等资金引导作用，鼓励氢能产业发展。同时，设立总规模 100 亿元的产业转型股权投资基金，并发挥科研经费、财政



预算内投资等资金引导作用，“真金白银”支持氢能产业发展。

同时，还规定了若干激励政策。例如：为推进加氢站建设，对氢气零售价格不高于国家燃料电池汽车示范城市群示范目标价格的加氢站，按照实际加氢量，给予每千克 5 元的运营补贴，每站每年最高不超过 100 万元。

为推动氢能装备制造产业发展，对氢能领域制造项目，在投产并形成销售后，按照项目固定资产投资额给予一定比例的奖励。

为拓展应用市场规模，鼓励产煤(矿)重点县和省级工业经济开发区对区域内大宗货物运输实施清洁能源车辆替代，每年按 5% - 8% 比例替换使用氢能车辆。

为鼓励氢能科技研发和技术创新，对围绕氢能产业关键核心技术研发并实现产业化的技术创新项目(企业)，按项目技术研发投入给予一定比例的奖励；对新创建成功的氢能产业国家级、省级、市级企业技术中心，分别给予 200 万元、50 万元、10 万元的资金奖励。

为用好要素保障，该市统筹土地规划、建设用地计划、占补平衡等指标，保障氢能项目建设。深化“承诺制+标准地+全代办”改革，探索“一块标准地+一次承诺、实现企业零跑腿”服务模式，重点项目从备案到竣工验收，审批时间压缩 50% 以上。

### 项目带动 氢能产业发展不断向前迈进

近年来，上海申能、氢晨科技、浙江蓝能、东风汽车等行业龙头纷纷落地吕梁，联合共建“氢能产业协同创新中心”“氢能汽车先进制造联合实验室”等创新平台，全面铺开总投资 263 亿元的 16 个氢能产业项目。

今年 11 月 26 日，随着吕梁经开区新材料产业园区绿电网制绿氢项目、氢能共享单车生产及配套项目签约，实重卡氢能产业基地项目等一批氢能重点产业链项目开工，吕梁氢能产业发展又向前迈进一步。

目前，吕梁氢能产业“气—站—运—车—用”全产业链全面铺开，已形成 13 万吨制氢能力，11 座加氢站建成投用，600 辆氢能车辆投入运行，年产 1000 辆氢能商用车生产线投产，率先建成全国具备纯商业化运营的氢能重卡应用示范场景。

在此基础上，吕梁市将以交通领域的示范应用为突破，逐步拓展氢能工业、家庭、建筑等多领域的示范应用，“以用促进”带动氢能产业打开更大空间，为推动高质量发展注入强劲“氢”动能。力争到 2025 年底，全市制氢能力达到 20 万吨以上，建成加氢站 50 座，氢燃料汽车保有量突破 5000 辆，氢能规模以上企业数量达到 50 家，形成较为完备的氢能产业发展生态体系，建成华北地区重要的氢能供应基地、国内具有重要影响力的氢能应用先行城市。

### >> 导读

晋能控股集团大同机电装备公司中央机厂  
营造浓厚学习氛围 助力企业高质量发展

北京天地君泰(太原)律师事务所高级合伙人穆子靖律师  
参加首期全国涉外仲裁人才培训班

A2 版

太原市人民医院  
举办“互联网+护理服务”启动仪式

太原市中医医院  
向迎泽区中医医院捐赠健康教育处方

A3 版

晋中信息学院书院部联合三达书院、智能工程学院分工会  
师生集体生日会形式创新显精彩

太原市交通学校  
邀请省委党校曹扬副教授宣讲党的二十大精神

A4 版



新闻传播更及时 / 新闻内容更生动 / 新闻受众更广泛

主管：山西省科学技术协会 主办：山西科技新闻出版传媒集团 出版：《山西科技报》社有限责任公司 出版单位地址：太原市新建路 18 号 印刷厂：太原日报传媒集团印务有限公司(唐槐路 80 号) 总编辑：王而平

广告经营许可证号：140004000004 广告/发行热线：4159062 邮箱：sxkj@163.com 邮编：030002 发行方式：邮局 发行单位：山西省邮政报刊发行局 全年定价：380 元 头版责编：李恒灵