

临汾经济开发区

# 深化人才赋能激活创新发展引擎

**科学导报讯** 人文环境是区域发展的“精神密码”，承载着人才成长的土壤、民生幸福的质感与文化传承的根脉。近年来，临汾经济开发区始终秉持“以人民为中心”的发展理念，用心雕琢有温度、有活力、有底蕴的人文生态，让发展硬实力与人文软实力同频共振，为区域高质量发展注入源源不断的精神动力。

厚植人才沃土，激发创新活力。全区举办招聘会6场，持续深化“政校企”三方合作，积极举办校园双选会，动态对接企业用工需求与高校人才培养方向。人才库登记在册学生400余人，为企业提供了充足的人才资源储备，同时，为促进“夜经济”与“稳就业”深度融合，组织区内制造业、数字经济、微短剧等重点领域内的100余家优质企业参与2025年“才聚临开·职等你来”临汾经济开发区夜场招聘会，发布涉及传统制造业技工到新媒体运营、剪辑师等岗位2100余个，发放宣传资料400余份，投递简历人数300余人次，有效推动“夜经济”

与“稳就业”深度融合，实现“就业服务促消费、夜经济反哺就业”良性循环。

厚植就业沃土，强化人才储备。跨省取经“搭建高水平引才聚才双赢平台。积极对接广州人才集团，促成该集团下属网才科技（广州）集团股份有限公司与人才公司合作成立“网才股份山西运营中心”“高层次人才共享中心山西中心”“数智档案山西运营中心”。双方将在考试评价、人才引进及猎头服务、智档智库建设、管理咨询、人才测评、数据建设及软件开发等方面开展深度合作。同时，由临汾经济开发区管理委员会主办、临汾经济开发区人才人力资源服务有限公司、网才股份山西运营中心承办的2025“智汇临开”创新创业大赛在开发区人才人力资源服务产业园举行。初步统计，此次参赛项目直接带动就业近2000人，间接带动就业超1万人，彰显了“创业带动就业”的倍增效应，营造了“鼓励创新、支持创业”浓厚氛围，让创新创业成果更好转

化为推动产业升级的现实动力，为全市转型综改贡献“临开智慧”与“临开力量”。

厚植民生福祉，提升幸福指数。实施“环卫一体化”项目，对开发区道路清扫保洁、垃圾收集转运等进行一体化运作，推动城区环境面貌得到明显改善；丰富群众精神文化生活，举办2025年元宵社火等群众文化活动20余场，逐步增强群众的文化获得感。同时，积极推动失地农民生活补贴、高龄老人补贴、特殊困难群体等民生事业发展，群众满意度持续攀升。

厚植宜居底色，升级人居品质。实施环卫一体化项目以来，通过综合清扫保洁、垃圾清运转运等标准化作业的有序推进，实现了全辖区无缝隙、无遗漏、全方位保洁，存量垃圾集中整治，生活垃圾日产日清，全区人居环境显著改善。新增一处口袋公园——栖乐园，该游园以“活力绿芯”为核心理念，强调其功能性、参与性与生态性的融合，旨在为周边社区

居民提供一个便捷、舒适、富有活力的多功能微型公共空间，打造四季有景的都市微公园，提升街角景观品质与人居环境。

厚植文化底蕴，焕发文明活力。精神文明涵养社会新风。开展“文明培育，声入人心”和三个“十小事儿”进万家活动，每月确定一项主题活动，每三周开展集中宣传日活动，组织开展健康义诊、垃圾分类、文明交通劝导、免费贴膜、关爱老人等丰富多样的志愿服务活动，推动形成“人人参与、共建共享”的良好局面。截至目前开展主题宣传和集中宣传日活动8次，撰写活动简报38期，在公众微信平台发布相关内容共计40余条，营造了浓厚的宣传推广氛围。积极参加“最初中国·文明临汾”“三个十小事儿”里的临汾温度——临汾市践行“三个十小事儿”分享赛，邀请专业老师对北孝社区送选的相声《文明小事在身边》进行辅导排练，荣获比赛二等奖，我区获得活动优秀组织奖。

王波

大同经济技术开发区

## 推进新能源换电重卡项目 打造产业升级新引擎

**科学导报讯** 大同经开区作为大同市推动新能源换电重卡产业发展的核心承载区，大同经开区紧紧抓住省、市与宁德时代战略合作的重大机遇，将新能源换电重卡项目作为产业转型升级的战略支点，围绕“建站、造车、销售”三大关键环节主动作为、精准发力，各项工作取得显著进展。

高位统筹推进，构建高效工作体系。大同经开区第一时间成立专项工作专班，形成“全方位、多维度”的推进机制，与各县区工作专班协同联动，确保项目推进指令畅通、落地高效，为项目顺利实施提供了坚实的组织保障。

破解多重难题，加速换电站网络建设。换电站是项目运营的基础保障，大同经开区创新思路破解土地、审批、电网等关键问题。土地方面，采取“时代旗骥自租+国有企业转租+交钥匙（土建+电建）”灵活模式保障用地；审批环节，协调市行政审批局实现统一备案，提升审批效率；电网配套上，联动市电力公司统筹电力报装。按照宁德时代建设计划，首批14个换电站推进顺利，目前1个已投运，11个在建（其中9个站体建成待电力接入），剩余2个完成选址，换电网络骨架逐步成型。

强化产业赋能，构建重卡制造体系。大同经开区以产业基金为纽带，推动龙头企业协同发展。一是推动股权合作，多次赴西安、成都与陕重汽、犀重座谈对接，于2025年3月签署《三方战略合作备忘录》，确定犀重51%、陕重汽29%、经开区20%的股比结构；5月成立2亿元规模新能源产业投资基金，截至8月底已向犀重注资1亿元，目前犀重已持有陕汽大同24.5%股权，经开区4.5%股权预计下周转让，陕重汽22%股权正在挂牌，年底前将实现犀重控股陕汽大同。二是保障产能提升，针对宁德时代电池供应问题，积极协调解决1600套电池并分批到货，截至11月共产出换电重卡408台（含改造库存车182台），12月计划生产1100台，全年将突破1500台。三是完善供应链配套，成功引进盘毂动力年产1万台套轴向磁通电驱动总成项目并已投产；同时积极对接换电重卡车架总成及底盘零部件、高低压线束、挂车制造等项目，其中车架总成及底盘零部件项目已实地考察并表达投资意愿，产业链条持续完善。

创新推广模式，拓宽市场应用空间。在销售推广中，大同经开区精准施策破解痛点堵点，加速车辆落地应用。一是破解成本难题，推动车身价格从27万降至20万；抓住国四车辆置换契机建立国补“绿色通道”，将13万报废更新补贴发放周期缩短至最快7天，已吸引18家运输公司注册购车；协调太平洋保险、人保财险开通保险渠道，保费从3.2万降至2.7万。同时向省政府申请将老旧营运货车报废更新补贴保留至12月31日，争取1.9亿元补贴资金，市财政已拨付1000万元购车奖励资金（1.2万/台），实现奖补资金协同发力。二是创新运营模式，探索与犀重成立持车平台母公司，联合本地物流企业组建二级合资持车平台，目前首家二级合资公司已注册，年底前将形成200-300台示范运力池，打造可复制的运营样板。三是强化政策支撑，积极推动市级政策出台，今年3月《加快新能源汽车互通互换生态建设的工作方案》等政策明确多环节奖补；11月《关于加快电动新能源重卡推广应用的通知》进一步明确运输比例目标，为市场化推广提供有力政策保障，助力打造“大同经验”。 李阳



### 重点项目全速推进

12月8日，长治市上党经开区华南五金机电智慧商贸城项目现场施工正酣。作为全省现代服务业重点项目，该项目建成后将成为晋东南五金交易枢纽。目前，39栋商铺楼已封顶，整体投运后预计年收益超100亿元。 ■ 徐翔 摄

## 长治经济技术开发区党委书记、管委会主任高鹏 与长治学院院长马立峰进行座谈交流

**科学导报讯** 12月9日，长治经济技术开发区党委书记、管委会主任高鹏，党工委委员、管委会总经济师张鹏一行赴长治学院，与学院党委副书记、院长马立峰等校领导进行座谈交流，双方就深化产学研合作、研究院经济等合作事宜进行了深入探讨交流。

高鹏详细介绍了长治经开区的经济发展概况与产业布局规划，他说，作为长治市

综合性本科院校，长治学院始终坚持立足长治、服务长治、贡献长治，通过深化产教融合、开展人才培养与技术服务、助力产业转型等方式，积极服务市域经济发展。希望长治学院和长治经开区深化产学研合作，探索“研究院经济”发展模式，加速形成“学院借力经开区产业资源优化人才培养，经开区依托学院科研能力突破技术瓶颈”的

良性循环，为区域产业升级和科研创新注入强劲动力。

马立峰对高鹏一行到访表示欢迎，并介绍了长治学院学科建设、人才引育、科研成果转化等方面的情况。他表示，长治学院正以人工智能、机器人工程等新工科专业设立为契机，推动学科交叉融合与人才培养模式创新，与长治经开区相关产业契合度高，双方合作空间十分广阔。希望双方充分发挥各自优势，进一步深化校地融合发展、强化双向赋能，加快形成更深层次、更宽领域的校地合作、产教融合、协同创新格局，助推区域经济高质量发展。 靳晓姝

吕梁经济技术开发区

# 光伏直驱 AEM 制氢书写零碳发展新篇章

在“双碳”目标深入推进的背景下，如何破解可再生能源消纳难题、推动氢能产业从概念走向实践，成为能源结构转型的关键命题。近日，吕梁经开区打造的光伏直驱制氢及加氢站一体化示范项目正式落地运行，以创新技术与模式开辟低成本绿氢制备新路径，为区域能源转型提供了可复制、可推广的“吕梁经开方案”。

### 光伏直驱+AEM 技术， 构建零碳制氢闭环

吕梁经开区光伏直驱 AEM 制氢项目采用屋顶光伏阵列与集装箱式制氢设备结合，制氢、储氢、加氢设备有序衔接，打造一条全链条零碳作业线。该项目最核心的创新在于“光伏直驱”设计——区别于传统光伏制氢需经“上网—输电”或“光伏—储能—制氢”的中间环节，项目直

接将光伏阵列产生的电力供给制氢设备，从源头减少能源转换损耗，实现电力利用“一步到位”，大幅提升整体能源效率。

为进一步放大效率优势，项目在选址与建设上精准布局。依托园区丰富的光伏资源，制氢场站与屋顶光伏阵列近距离布置，规避长距离输送电耗；采用集装箱式建设模式，相比传统土建施工缩短近一半建设周期，且具备灵活移动特性，为其他园区复制推广奠定基础。

项目采用先进的 AEM（阴离子交换膜）水电解制氢技术，打破传统技术对贵金属催化剂的依赖，通过低成本材料即可制备出符合氢燃料电池汽车标准的高纯度氢气。更关键的是，该技术具备出色的运行可再生能源适应性，能实时适配光伏发电因光照变化产生的出力波动，有效解决了可再生能源制氢的稳定性难题。配套的专用电源设备还可实现毫秒级响应，确保整个“制—储—加”闭环流程稳定运行，全程零碳排放。

### 产业链协同发力， 实现生态经济“双赢”

“不仅要造出绿氢，更要让绿氢用得起来、用得划算。”吕梁经开区平台公司相关负责人介绍，为最大化释放零碳效应，园区主动统筹产业链资源，推动光伏发电企业、制氢设备生产商、氢能重卡运营企业深度协同，构建起“光伏发电—绿氢制备—重卡加注”的完整产业链条。

本地化布局成为降本关键。项目生产的绿氢直接供给园区及周边氢燃料重卡，省去长途运输环节，显著降低用氢成本，有效提升下游市场用氢积极性。数据显示，该项目每年可消化园区屋顶光伏全部电量，生产的绿氢供重卡使用后，年减碳量超1100吨，相当于种植3万多棵成年树木的固碳量；同时，项目可适应光伏出力波动工况，实现可再生能源就近就地100%消纳，为绿电园区建设提供支撑，实现生态效益与

经济效益的双重丰收。

### 树立行业示范， 为氢能发展提供“吕梁经开经验”

作为国内首个兆瓦级 AEM 绿电直挂制氢示范项目，吕梁经开区的实践填补了小规模试验与大规模集中式项目之间的空白，为分布式制氢提供了中等规模成熟方案，在行业内树立起示范标杆。

在技术商业化层面，项目成功验证了 AEM 电解技术在较大功率、宽负荷波动下的稳定性。积累的运行数据为相关技术规范制定提供了实践依据，且当前 AEM 制氢设备成本已接近成熟传统设备，为技术落地扫清关键障碍。在产业生态构建上，项目推动风光、制氢设备、氢能应用等领域跨界合作，加速关键设备国产化进程，推动“绿氢替代灰氢”从概念走向现实。

吕梁经开区平台公司相关负责人表示，下一步将持续优化项目运营模式，总结全流程经验，助力更多地区破解绿氢项目落地难题。随着此类示范项目的推广复制，氢能将在能源转型中发挥更重要作用，为全国“双碳”目标实现注入强劲动力。 郑婷

神池现代农业产业示范区

## 双轮驱动绘就农业现代化 与乡村振兴新图景



**科学导报讯** 自2020年设立以来，神池现代农业产业示范区坚定锚定“有机旱作农业+农产品加工”双轮驱动战略，聚焦羊产业、胡麻加工、特色食品、物流配送等核心赛道，以产业链建设为牵引、项目建设为支撑、改革创新为动力，稳步推进传统旱作农业向现代特色农业全方位转型。年终岁末冲刺收官之际，示范区紧扣年度发展目标，以技术创新为引领、产业升级为核心、农民增收为根本，精准发力、靶向施策，呈现出基础筑牢、动能充沛、质效齐升的良好态势，为区域农业现代化与乡村振兴注入强劲持久的发展动能。

在产业发展上，示范区深耕“2+8+N产业链”布局，以链式思维打通产业上下游壁垒，构建全链条协同发展生态。羊产业领域，“链主”企业天牧生物打造“繁育—养殖—加工”一体化模式，带动67.5亩有机生态牧场实现年出栏肉羊1.2万只，辐射周边农户年均增收8000元，达成产业增效与农民增收的双向共赢；胡麻加工产业再添新引擎，总投资2.6亿元的亚麻籽综合加工项目进入试生产阶段，达产后年产亚麻籽油4万吨，将占据全国10%市场份额，有望成为全国产能领先的亚麻籽油生产基地。目前，示范区农产品加工转化率已提升至65%，“合什得牌胡麻油”“神池胡麻”等特色品牌在全国展会屡获殊荣，市场竞争力持续攀升。

项目建设层面，示范区秉持“项目为主”理念，持续夯实产业发展根基。核心区5000亩渠系配套与土地平整工程顺利完工，新修机耕道路8公里，3000亩农田实现节水灌溉全覆盖，大幅提升了农田抗灾保收能力与资源利用效率，项目预计下季度全面投用；针对果蔬保鲜与流通痛点，示范区对现有冷链物流中心实施扩容与技术改造，新增仓储容量2000吨，升级智能化仓储管理系统，实现库存精准监控，科学调度与节能降耗，有效破解农产品产后保鲜难题，打通产销对接“最后一公里”。

科技创新是产业升级的核心动力，示范区多措并举推动农业科技落地见效。深化产学研协同创新，与省农科院、农业大学等科研院所建立深度合作，联合成立“特色作物研发中心”，聚焦品种改良与病虫害绿色防控技术攻关；开展两期新型职业农民专题培训，涵盖智慧农机操作、电商营销、绿色有机种植等实用技能，采用“理论授课+实践操作”模式，累计培训超150人次，培育了一批懂技术、会经营、善管理的骨干力量。同时，以“羊全产业链特优发展”“数字化平台建设”为核心的主题报告会与研讨会成功举办，行业专家、龙头企业代表等齐聚一堂，通过“权威解读+深度研讨”，拆解全链条提质增效关键举措，展示养殖环境智能监测、产品全程溯源等数字化应用成效，聚焦品种布局、成本控制、品牌打造等核心问题凝聚解决方案，为产业高质量发展指明方向。

营商环境优化方面，示范区通过政务服务升级、政策金融支持、基础设施完善三重发力，为企业发展保驾护航。全面推行全程代办、“不见面审批”，实现高频事项“随时办、就近办、便捷办”；精准落实惠农助企政策，协助申报补贴与项目资金，缓解企业融资压力；污水处理厂提标改造、园区智慧能源管理体系建设、主干道路亮化等工程有序推进，数字化管理平台二期启动，全力打造“一网通办”服务体系，持续提升园区综合承载能力。

下一步，示范区将持续锚定发展目标，以更务实的作风、更有力的举措优化服务保障、完善基础设施，强化金融与科技支撑，营造更具吸引力的投资创业环境，推动建设再上新台阶，为区域农业现代化与乡村振兴作出更大贡献。 李丽华