到2025年 榆林市氢能发电占比达到3%

10月16日，榆林市政协发布了 榆林市新能源产业高质量发展调研报告（摘要），其中提到：

榆林市新能源产业高质量发展存在的问题

氢能、生物质能未得到充分利用，储能产业尚未起势且已落后周边兄弟省市，风光氢储这四大新能源产业从技术研发、设备生产制造、项目建设、维护服务等从头到尾的产业链尚未建立，也尚未形成链条清晰、功能完备、技术领先、竞争力强、产业附加值高的新能源产业链，呈现典型的“有资源缺链条、有项目链不全”特征。同时，新能源储能电站、新能源汽车充电桩、氢能产储运销用等项目较为缺乏，新能源的非电力利用等发展模式处于起步发展阶段，农村清洁能源渗透比例较低、替代进程较慢、规模基础差，新能源应用场景不广、方式不多、效率不高。

榆林市新能源产业高质量发展对策建议

加快分布式电源（分布式光伏）、储能（储氢、储热）、可控电负荷（智慧充电站等）、园区综合智慧能源管理平台等典型需求响应虚拟电厂的综合智慧能源项目建设，应用物联网、5G、大数据、移动互联技术、云计算、机器学习、人工智能、区块链等技术，实现虚拟电厂增值服务，参与电力市场和辅助服务市场运营，推动能源供给、能源消费、能源技术及体制四个方面进行重大变革。

按照“三转三补”的总体要求，坚持“优质资源换优质项目、本地资源就地转化”的理念，聚焦四大主攻方向，用风光氢储资源优势换新能源前端技术研发、中端生产装备制造、末端运维服务、终端生态修复，各部门确保谋划安排的项目落地条件好、可行性强，建立上下游闭环的新能源全产业链，优先布局制造端产业和应用场景端产业，形成链条清晰、功能完备、技术领先、竞争力强、产业附加值高的新能源产业链，打造“有资源就有项目、有项目就有产业、有产业就有链条、有链条就有效益”的高质量发展势头，鼓励为生态修复配套新能源。

按照“全产业链布局、一体化推进、基地化承载”的原则，研究风电、光伏、氢能、储能产业链图、技术路线图、应用领域图、区域分布图，明确链上主导及配套产业项目，通过招引远景、隆基、彩虹等龙头企业落地，并吸引相关配套产业在周边集聚，加快建链、补链、延链、强链，实现上下游产业相互衔接，体现集群式发展优势。力争到2025年，按照“有什么先发展什么，没什么先布局什么”的理念，通过项目的科学配置、产业的优化组合，将全市电力供应构成占比优化为最佳，实现传统能源与新能源的优化组合、高效耦合，即火力发电占47%、风力发电占22%、光伏发电占20%、氢能占3%、储能占5%、多能互补占2%、其他占1%。

氢能产业链方面，尽快编制并发布全市氢能产业发展规划加快推动煤制氢、天然气制氢、工业副产氢、风光发电制氢、传统能源及新能源与氢能耦合、氢能消费、氢能燃料电池、新材料新技术储氢、氢能燃料汽车、加氢站、氢农业等氢能产业研、储、运、用、销全产业链全体系项目布局，在清洁可再生能源替代规模持续扩大的当下，榆林市应充分发挥区内风能、太阳能资源丰富的优势，因地制宜地开展可再生能源电解水制氢项目示范，生产的“绿氢”可用在交通运输、石油化工、金属冶炼等高耗能领域，实现对化石能源的替代，促进全市能源结构的优化和可再生能源的消纳。此外，还可配套储氢装置和燃料电池发电系统，以进一步研究氢能在电力系统中的储能、调峰作用，尽快提出氢能发展路线图，加快从“煤都”向“氢都”转型。

风光氢储耦合应用产业链方面。结合我市电力体制改革成效，以多元化应用场景的落地运营，推动国家能源革命创新示范区建设。重点推进我市榆神工业区、榆横工业区、神木“飞地经济”示范区、靖边能化园区、府谷高新区5个增量配电改革试点建设以新能源为主的源网荷储一体化零碳低碳园区；积极实施“千乡万村驭风行动、千家万户沐光行动”“光伏+”农光互补、牧光互补、农村能源革命；大力推动工商业分布式光伏、户用分布式光伏、新能源整县开发、换电重卡、氢能重卡、虚拟电厂、工业企业新能源自备电厂等应用场景。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/202005.html