

陕西首个PEM（质子交换膜）制氢-氢能热电联产示范项目投运

8月31日，由新能源公司所属新港能源公司投资建设的模块化氢能热电联产示范项目投运，该项目的PEM制氢系统顺利产出合格氢气并成功发电。该项目是燃气集团积极响应国家双碳战略，前瞻性布局的战略性科技攻关项目，也是省内首个PEM制氢-氢能热电联产多能互补示范项目。



该项目由新港公司自主研发，拥有独立知识产权，包含光伏发电、PEM制氢、储氢、氢燃料电池发电、余热回收利用等5个模块，开创性的将电、氢、热高效耦合，实现了能源的充分利用，“零碳”运行。



下一步，燃气集团将进一步发挥链主企业职责，积极贯彻落实中、省有关氢能产业发展政策文件精神，抢抓氢能产业发展机遇，结合现有产业布局，聚焦氢能产业链制储运用环节，积极推动加氢示范站、天然气管道掺氢输送等示范项目落地运营，形成一套以氢能为核心的制氢、储氢、掺氢、发电的“闭环式”绿色能源产业链，加快形成天然气与

氢能产业深入融合发展生态，助力陕西省氢能产业高质量发展。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/199963.html>