

西部地区首个固体氧化物燃料电池（SOFC）热电联供示范项目投运

近日，由陕西燃气集团公司所属新能源公司开发的固体氧化物燃料电池（SOFC）热电联供示范项目在西安港务区顺利建成投运。该项目是集团公司加快绿色科技创新和先进绿色技术推广应用，前瞻布局的战略性科技示范项目，也是西部地区首个固体氧化物燃料电池热电联供示范项目。



该项目位于燃气集团新能源公司所属新港公司园区内，是在公司已有的“地热+光伏+储能+氢能”智慧综合新能源示范工程基础上，引入潍柴全球首款大功率固体氧化物燃料电池，构建集“太阳能、地热能、氢能、储能、燃料电池、热力、制冷”等多能耦合的新业务模式，探索更为高效低碳的天然气综合利用新途径，进一步推动分布式新能源、微电网和大电网的有机融合与协同发展。固体氧化物燃料电池是氢能高效利用的重要技术路径，公司积极尝试多能耦合互补，相较传统天然气发电机组可实现减碳30%以上，对于推进能源结构绿色转型，助力“双碳”目标实现具有重要的意义。

近年来，集团公司积极发挥链主企业职责，结合现有产业布局实际，勇于担当作为，先后投运了省内首个PEM制氢-氢能热电联产多能互补示范项目，取得了省内首座高速公路服务区加氢站立项批复，有效的推动了省内氢能产业创新发展。后续，集团公司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，聚焦氢能产业链制储运用环节，强化绿色科技创新，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，加快形成天然气与氢能产业深度融合发展生态，助力陕西省氢能产业高质量发展。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/218418.html>