

国家电投燕山湖发电天然气掺氢技术研究及应用示范通过成果鉴定

近日，东北公司燕山湖发电有限公司“天然气掺氢技术研究及应用示范”科技成果鉴定会在线上召开，并通过中国可再生能源学会鉴定专家组认定，总体技术达到国际领先水平。

现阶段，全国各部委和地方政府积极部署、开展了大量氢能技术相关的研发和产业支撑项目，积极推进各类科研创新平台的建设，促进了我国在氢能安全输送领域的快速发展。本项目的研究紧密围绕氢能输送与应用需求，着眼于氢能产业的长期发展与面向工业和民用用户的氢气配给能力，符合国家能源结构转型和“双碳”战略方向，氢气入户和工业化应用的市场化前景广阔，商业价值巨大。

截至目前，本项目形成的技术和成果，实现了天然气掺氢安全管理系统在真实场站的应用，搭建了适用于天然气掺氢示范现场的在线监测平台，并成功应用于真实天然气掺氢场站，突破并掌握了天然气流量随动掺氢混气技术，属国内首创。

该项目技术应用能够有效降低氢气使用成本，为“氢进万家”战略实施提供了有力支撑。当前氢气价格1.8-7元/m³的范围内，随着相关技术不断成熟，预计在2030年，氢气价格会降至0.9-1.5元/m³，输气成本可控在控，将带动全国上万亿元的氢能全产业链年产值增长。（宁晨 吕佳明）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/183286.html>