

国氢科技“氢腾”燃料电池发电成套装备通过成果鉴定

7月16日，国氢科技“全自主高可靠数智化燃料电池发电成套装备”顺利通过中国电机工程学会组织的成果鉴定。



经过专家质询与讨论，鉴定委员会一致认为，项目拥有完全自主知识产权，全自主高可靠数智化燃料电池发电成套装备达到国际先进水平，其中膜电极抗毒化、系统发电效率及综合利用效率等关键性能指标达到国际领先水平。



“全自主高可靠数智化燃料电池发电成套装备”依托国家重点研发计划重点专项，研发了燃料电池高性能抗毒化膜电极、基于全自主关键材料的高可靠长寿命电堆、数智化燃料电池发电装置及电堆批量化制造工艺等关键技术，开发了全自主高可靠数智化燃料电池发电成套装备，单模块功率 ≥ 100 千瓦，可集成扩展至兆瓦级。该装备通过了相关第三方检测机构的检验检测，已在离/并网分布式发电、城市综合供能、应急/备用电源及工商业用电等多种场景应用，效果良好。

未来，国氢科技将更加专注于燃料电池发电成套装备的性能提升与成本降低，加速燃料电池发电成套装备的商业化应用，推动氢能、电能和热能系统深度融合，促进未来国家能源体系的变革及用能终端的绿色低碳转型。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/213084.html>