

国家重点研发专项加氢站关键技术集成应用获批

12月27日，国华投资（氢能公司）牵头申报的国家重点研发计划“国家质量基础设施体系”重点专项“加氢站NQI关键技术集成应用示范”正式收到国家科技部立项批复文件，进入实施环节。该项目是国华投资（氢能公司）2023年获批的第三个国家氢能重点专项。

当前，我国加氢站规模、增速全球第一，加氢站作为氢能交通应用的必备基础设施正在加速进入商业化阶段，面临质量及性能评价标准不完善、监测及计量技术缺失、测试装备薄弱等重大问题，导致加氢站存在性能质量风险。本项目研究加氢站性能质量评价、监测与测试、计量溯源等关键共性技术，将首创加氢站综合性能一体化测试平台，助力加氢站安全生产、技术创新、提质增效，打造一批加氢站“领跑者”，为我国蓬勃发展的氢能产业筑牢质量根基。所属氢能研究院抽调精干团队组成项目组克服申报窗口期时间短、技术跨学科等难题，开展集中封闭工作，历经多轮评选，最终由以国华投资（氢能公司）为牵头单位的共6家单位组成的集产-学-研-用为一体的项目团队申报成功。

国华投资（氢能公司）高度重视氢能产业培育孵化，积极打造绿色氢能产业链和氢能创新服务链，加快拓展构建质量氢能标准体系。所属氢能研究院自主研发了一体化移动式氢气品质全质量分析仪，入选国家能源局能源领域首台（套）重大技术装备，填补国产化装备空白；完善氢能领跑者行动体系，逐步建立了覆盖氢能产业链重点环节技术装备以及氢能重点项目的性能评价体系。

“国家质量基础设施体系”（简称NQI）是指一个国家建立和执行标准、计量、认证认可、检验检测等所需的质量体制框架的统称，于2005年由联合国和世贸组织首次提出，现已成为战略性国际竞争技术规则，是全球产品实现互换性、兼容性和一致性的重要技术保障。我国于2016年将NQI体系纳入国家科技创新规划，重点加强国家质量基础设施体系量子化、国际化和系统化建设，是提升国家关键性产业技术基础的重要举措。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/205344.html>