

中国能建中标世界级绿氢生态创新区先导工程

近日，中国能建华北院中标中国氢能联盟研究院绿色氢能关键装备检测实证研发中心设计项目(以下简称“研发中心”)，该项目是世界级绿氢生态创新区“氢洲”项目的先导工程，对打造世界领先的绿色氢能项目标杆与国家“西氢东送”建设具有重要意义。

研发中心位于内蒙古鄂尔多斯临港经济区(综合保税区)绿氢生态创新区内，将实现“PEM电解槽测试诊断”、“5 MW碱性电解槽综合测试”等氢能重大技术成果转化应用，未来将打造成为涵盖电解槽、电解电源、大功率燃料电池、氢气品质检测能力的全国首个绿色氢能关键装备检测实证基地，实现国家重点研发计划落地。



目前，国内氢能产业尚未形成完整的氢能装备质量评价体系和检测试验能力。该项目可为氢能关键装备检测技术的研发实证落地提供支撑平台，对于促进氢能技术的发展和應用、提高氢能技术的安全性和可靠性、促进氢能技术的标准化和商业化进程都具有重要的意义。



近日，华北院连续承接了中煤平朔采煤沉陷区60万千瓦离网式可再生能源制氢一期项目可研审查技术咨询服务项目和福建省氢能产业行动方案编制服务项目，在氢能高端咨询领域取得突破。

近年来，华北院一直致力于氢能相关的科技研发工作。致力于打造国内一流的氢能全产业链解决方案服务商，掌握了具有自主知识产权的大规模可再生能源电解水制氢静态系统匹配、集成优化设计及智慧管控等核心技术；提出了制氢加氢一体站技术方案，并参与相应国标的制定；打通了可再生能源电解水制氢与绿色化工耦合制绿氨、绿色甲醇、绿色航空煤油的技术，形成了一体化综合解决方案。

在氢能领域，中国能建正围绕纵向一体化，立足资源禀赋，大力布局新能源制氢，分阶段、有侧重介入氢能的“制储输用”全链条；围绕横向一体化，加大对“绿电+绿氢+绿氨+绿醇”项目的投资开发力度与技术集成力度，打通“产销用”各环节，形成产业闭环；围绕国内外一体化，加速布局全球“四大制氢基地”，积极推动海内外氢能示范项目建设。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/212229.html>