

国内首座！8兆瓦级碱性电解水制氢机组试验检测平台竣工

9月27日，由中国能建北京设备公司联合清华大学电机系、清华四川能源互联网研究院共同建设的国内首座8兆瓦级碱性电解水制氢机组稳态特性试验检测平台竣工，测试平台有助于建立起完整的第三方检验检测服务体系，推动绿氢产业的快速、高质量发展。



该试验检测平台是中能装备北京设备公司按照“三新”能建发展要求，积极开展氢能核心技术攻关，通过校企联合推动产学研深度融合，加快中国能建氢能产业发展的重要实践。



该测试平台设计测试能力500-1500标方，测试对象覆盖目前主流的碱性电解水制氢电解槽和整流器。平台基于化工安全理念构建了多级安全防护系统，采用了创新的工艺流程和全方位的检测监控系统，能评价不同电解水制氢系统的稳态特性，并在线获取整流器、电解槽、气液分离等核心部件的技术指标，为大型并网或离网制氢示范工程提供设备选型、型式试验及运行验证工作；为电解水制氢系统的质量评价和标准制修订工作提供实际数据支撑。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/201200.html>