

南瑞1000标方碱性电解槽通过TÜV南德认证

近日，南瑞1000标方碱性电解槽在TÜV南德的见证下通过性能测试并取得检验报告。该设备突破了高性能析氢和析氧电极制备、电极板流场结构创新等多项关键技术，填补了集团大标方碱性电解槽研究、设计、制造领域的空白。



▲南瑞1000标方碱性电解槽

南瑞集团所属南瑞吉电研发的碱性电解槽通过调整槽体的流道结构、电解液的流动速度等参数，实现电流均匀分布，避免电流集中导致的能耗过高问题，同时应用改进型补偿控制算法，显著提升设备的变载能力与响应速率，更能够适应高频率波动冲击，在离网制氢波动输入的复杂工况下仍能保持结构与性能的稳定。该产品多项关键性能指标达到国际领先水平，可广泛用于绿电绿氢制备以及绿色化工、风光发电等领域。

9月5日，由南瑞吉电自主设计的首台套南瑞1000标方碱性电解槽成功下线。当前，南瑞吉电正面向可再生能源耦合制氢系统的灵活调控场景应用，加快智慧氢能管理系统和绿电制氢柔性控制系统研发，积极打造适用于并/离网、交/直流的绿电制氢一体化解决方案。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/217395.html>