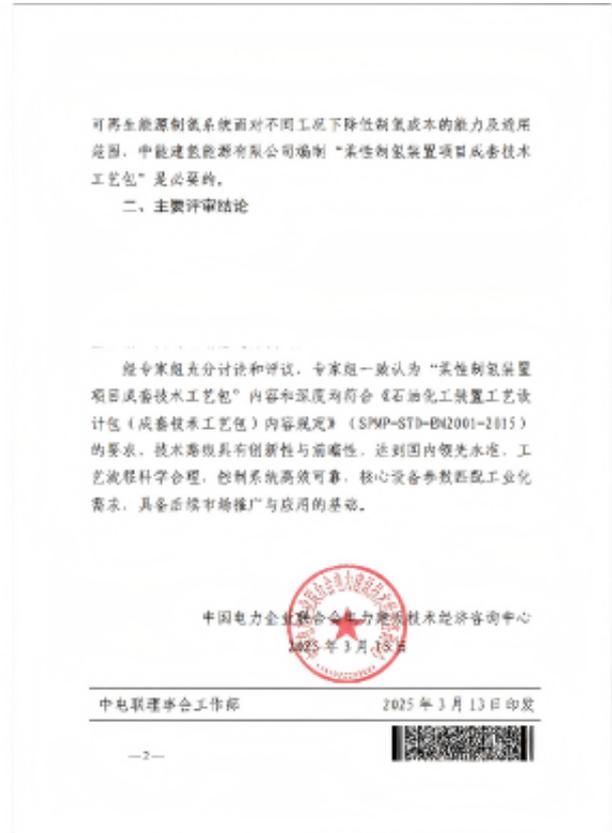
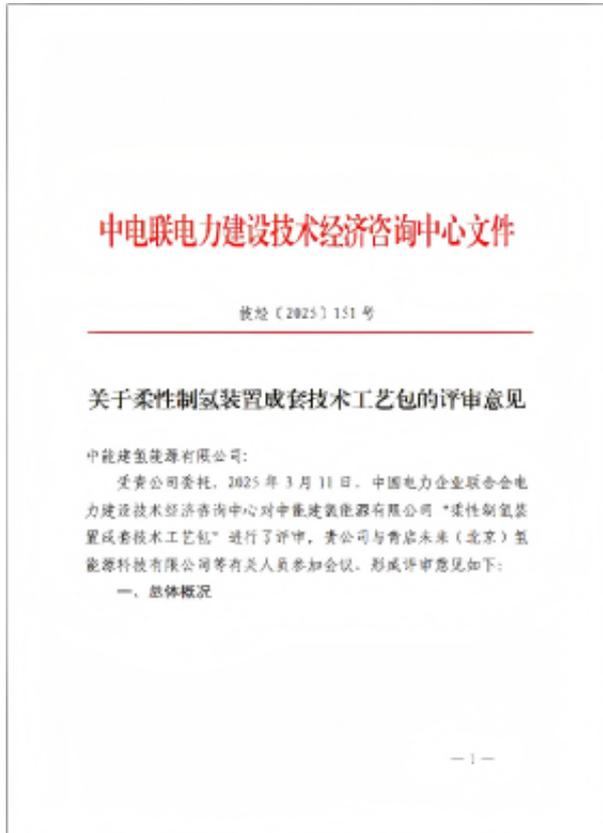


## 国内领先！中国能建自主开发柔性制氢成套技术

近日，中国能建氢能公司自主开发的柔性制氢工艺成套技术“8000Nm<sup>3</sup>/h碱性电解水制氢”工艺包通过中国电力企业联合会权威评审，达到“国内领先水平”，标志着中国能建在柔性制氢领域取得里程碑式突破。



评审专家组一致认为，该工艺包的内容和深度符合《石油化工装置工艺设计包（成套技术工艺包）内容规定》（SPMP-STD-EM2001-2015）的标准要求，技术路线具有创新性与前瞻性，工艺流程科学合理，控制系统高效可靠，核心设备参数匹配工业化需求，具备市场推广与应用的基础，最终评定达到国内领先水平。

该工艺包实现了电力和化工的有机融合，包含单一电源和混合电源两种形式，可针对多种项目边界条件形成定制化柔性制氢工艺，与电解水制氢、电源设备、单槽和群槽集群调控策略构成成套技术，可覆盖目前主流的电解水制氢运行模式。

这是中国能建继研发1500标方电解槽、打造“能源管理+智能调度+电解槽集群控制”“三位一体”智能调控体系、建设国内首座8兆瓦级碱性电解水制氢机组稳态特性试验检测平台等多项关键核心技术后，再次取得的重大技术突破，彰显了氢能公司在绿电制氢核心技术领域的强大实力，为氢能产业提供了可复制、易推广的应用模式，有助于推动氢能产业朝着更高水平、更具活力的方向迈进。

下一步，氢能公司将继续深入践行中国能建《若干意见》、“1466”和“四新”能建战略，立足“30·60”系统解决方案“一个中心”和一体化氢能、综合储能“两个支撑点”，锚定“一核、两商、三者、四平台”战略定位，深化氢能“制、储、运、加、用、研”全产业链关键核心技术攻关，加快发展具有能建特色的新质生产力，为打造高质量发展“四新”能建贡献力量。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/222571.html>