

青骊骥助力东方电气德阳项目，材料创新推动制氢装备升级

近日，青骊骥凭借其在电解槽核心材料领域的创新成果，为东方电气（成都）氢能科技有限公司德阳碱性制氢项目提供了关键支持。此次合作是青骊骥在材料研发方面的核心优势与东方电气在氢能装备制造领域丰富经验的有机结合，为西南地区氢能产业发展树立了又一示范案例。



青骊骥始终坚信“材料决定设备性能上限”。通过持续投入核心材料研发，青骊骥在非贵金属镍基催化剂和双极板等关键材料领域取得了一系列技术突破。

据国际第三方权威认证机构必维集团（Bureau Veritas）的现场认证，青骊骥电解槽在 $2500\text{A}/\text{m}^2$ 电流密度下，直流能耗已降至 $3.82\text{ kWh}/\text{Nm}^3\text{ H}_2$ ，在 $4000\text{A}/\text{m}^2$ 高电流密度下，直流能耗也仅为 $3.99\text{ kWh}/\text{Nm}^3\text{ H}_2$ 。



青骐骥电解槽在商业化项目投运过程中表现出卓越的运行稳定性，实跑数据行业第一：性能衰减率 0.1%/1000h，负荷调节范围宽达20%-120%，动态调节速率 10%/s，这些指标均处于行业领先水平。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/234586.html>