

青骊骥1000Nm³/h电解槽通过中国氢能联盟和必维认证，直流电耗正式迈入3.0时代！

日前，中国氢能联盟氢能“领跑者行动”和国际权威认证机构必维（Bureau Veritas）专家组前往中石油首个规模化可再生能源制氢玉门油田项目地，对已投运的由青骊骥研发制造的QQJ1000/1.6系列1000Nm³/h电解槽进行现场性能鉴定。根据必维认证报告，青骊骥1000Nm³/h电解槽是必维在国内至今现场检测电解槽中性能综合和测评分数最高且能耗最低的大型电解槽，是目前唯一达到国内碱性水电解制氢系统性能等级评定1级的大型电解槽。领跑者行动正在审定中。



经现场检验见证，运行中的青骊骥1000Nm³/h电解槽性能优异，直流能耗：

3.92kWh/Nm³ H₂@2500A/m²

3.98kWh/Nm³ H₂@3000A/m²

4.13kWh/Nm³ H₂@4000A/m²

这标志着青骊骥大型电解槽在工程化项目中电解水制氢直流电耗已正式迈入3.0时代。同时，电解槽可以在30%-120%宽负荷波动范围稳定运行，氧中氢含量为0.47% -1.42%。这些测试数据充分说明青骊骥大型化电解槽设备在实际工程项目中的各项性能指标已经达到了世界一流水准、国内顶尖水平。同时，此次必维同步认证了青骊骥研发生产的非贵金属催化剂。至此青骊骥电解槽、催化剂及双极板核心产品已全部获得国际权威认证机构认证。

青骊骥集团作为国内少有的集电解槽成套装配和催化剂、双极板核心材料研发生产为一体的全产业链企业，核心材料自给率达66%以上。此次成功通过国际、国内两大权威机构现场认证，是对青骊骥氢能装备制造技术水平和产品质量的高度认可。这将极大鼓舞青骊骥团队在氢能领域持续深耕，为更多的绿氢项目提供性能更优、安全稳定性更高的电解槽制氢产品，为中国绿氢产业的快速发展贡献青骊骥力量！

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/208559.html>