国氢科技“250Nm³/h质子交换膜电解水制氢电解槽”通过成果鉴定

近日，国家电投集团氢能科技发展有限公司（简称“国氢科技”）及其子公司长春绿动氢能科技有限公司（简称“长春绿动”）共同完成的“250Nm³/h质子交换膜电解水制氢电解槽”项目，顺利通过中国可再生能源学会组织的成果鉴定。

本次成果鉴定专家来自北京化工大学、北京中电丰业技术开发有限公司、有研科技集团有限公司、清华大学等相关单位。经过质询，专家一致认为，该项目总体技术水平达到国际先进水平，在同类型单堆兆瓦级电解槽中，直流电耗、产氢速率范围指标达到国际领先水平。

长春绿动作为国氢科技先进制氢研发推广平台，已开发形成50-250Nm³/h的系列“氢涌”电解槽产品。本次鉴定的250Nm³/h电解槽零部件技术自主化率达到80%以上，制氢电耗≤4.3kWh/Nm³ H2@1.8A/cm2，波动范围8%-135%，产品零部件技术自主化率与装备成熟度不断提高，应用范围更加广泛。

未来，长春绿动将更加专注于电解槽产品的性能提升与成本降低，加速PEM制氢装备的商业化应用，推动我国绿电转化产业规模化发展。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/198623.html