

再破记录！考克利尔竞立全球首创单体产氢1300Nm³/h水电解制氢设备

8月25日全国低碳日之际，考克利尔竞立创造“全球首台单体产氢1200Nm³/h的大型水电解制氢设备”记录后，及锋而试，再创新高：凭借2台全球首创单体产氢1300Nm³/h的大型水电解制氢设备，中标某项目。

本次项目中，考克利尔竞立在单体电解槽额定制氢1200Nm³/h的水电解制氢设备的技术基础上，把无接触电阻组合高活性电极的导电方式进一步优化升级，使设备产能达到1300Nm³/h，同时在重量更轻、气体纯度更高、稳定性更强的情况下，将槽体电流密度提高了25%，推动单位产气能效显著提升。

另外，设备的单位产能体积大小也创造了世界新纪录——仅占额定制氢1200Nm³/h的水电解制氢设备的74%左右。



作为示范项目，设备将在成都市新材料产业功能区投入运行，为四川省丰沛的水电富余电力的充分利用作出示范引领作用。两台设备预计每年将帮助当地减少超3万吨的二氧化碳排放量，为四川省作为“国家清洁能源示范省”在全国范围内率先实现“碳达峰”“碳中和”目标作出贡献。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/172801.html>