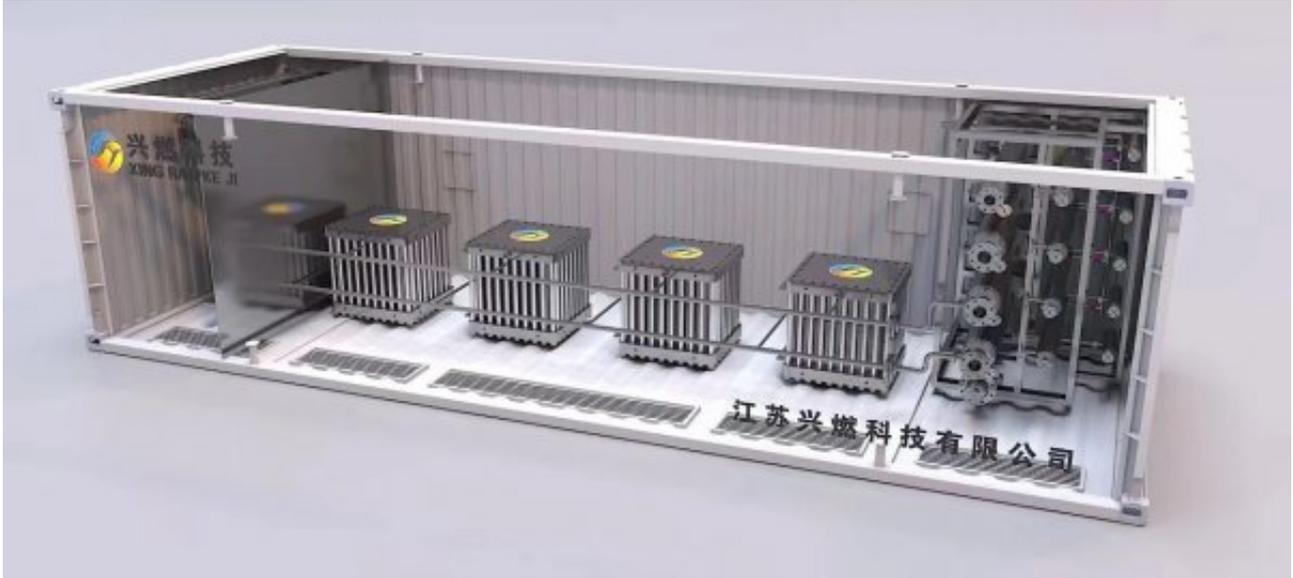


## 兴燃科技发布国产首台兆瓦级PEM水电解制氢设备

兴燃科技发布国产首台兆瓦级PEM电解水制氢设备1000Nm<sup>3</sup>/h PEM电解槽，以集装箱为制氢单元，封装4个单槽进行模块化生产，每个集装箱产氢量为1000Nm<sup>3</sup>/h。

该设备具有动态响应快（秒启动）、宽范围调节高度适配光电/风电特性、对贵金属依赖低等优势，综合实力领先全球同类产品。





#### 产品性能特点

- 设备结构精巧紧凑，有效节省场地需求
- 全智能自动化控制系统，操作简单便捷
- 模块化生产设计，运输安装高效快捷
- 灵活性与稳定性并重，满足多种市场需求
  
- 低贵金属含量催化剂，成本低于行业35~40%
- 进出水多合一结构，水流更均匀，温度变幅小
- 电解效率高，产氢量高于市面其他家30%
- 运行温度低，工作温度40~45
- 材料无热胀冷缩形变，不加碟簧
- 工作电密1~2A/cm<sup>2</sup>，电解槽体积小重量小



- 产氢规格：1000Nm<sup>3</sup>/h
- 产氢纯度：99.999%
- 单槽电压：190~220V
- 单槽电流：4788A
- 电解效率：75%~86%
- 负载范围：5%~300%
- 工作能耗：4.3kWh/Nm<sup>3</sup>

- 工作寿命：60000h+

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/216992.html>