

中石化首个兆瓦级“绿电制绿氢”项目转入设备安装调试阶段



10月30日，中国最大质子交换膜电解水制氢装置、中国石化首个兆瓦级可再生电力电解水制氢示范项目的核心设备——质子交换膜电解水制氢装置完成吊装，这标志着该项目正式转入设备安装调试阶段。



就像发动机是汽车的核心部件一样，质子交换膜电解水制氢系统也是“绿电制氢”项目的核心设备。质子交换膜电解水技术被誉为制氢领域极具发展前景的电解水制氢技术之一。

外观看上去“平平无奇”的集装箱“暗藏玄机”。“质子交换膜电解水制氢系统采用集装箱式供货，制氢工艺柜、电源整流柜等配套系统高度集成在这两个集装箱内。”油气加工技术服务中心氢能研究项目部经理王海宁表示。

据悉，该项目投产后，每天能生产超纯氢1.12吨，可加注60辆氢能公交车。氢气的质量能量密度大，是汽油3倍多，1公斤氢气可以让轿车跑100多公里。（作者：杨静丽 赵奕松 杨岭敏 李代玉）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/187831.html>