

全国首套海上PEM电解水制氢设备交付

11月12日，由上海氢晨新能源科技有限公司子公司上海氢盛创合能源科技有限公司（以下简称“氢盛能源”）自主研发制造的PEM电解水制氢撬装设备完成出厂前第三方测试见证发往国家能源集团海洋氢能关键技术研究示范项目海上平台，本次交付设备为全国首套海上PEM电解水制氢设备，具有重大科技与产业示范意义。



氢盛能源坚持PEM电解槽“三高一低”的产品研发理念，即高安全、高电密、高压差、低能耗，致力于打造海上PEM电解水制氢标杆项目。本次交付的PEM电解水设备直流电耗 $4.3\text{KWh}/\text{Nm}^3\text{H}_2$ ，氢气纯度达到99.999%，经过特殊防晃、防腐、耐久设计，完全满足长期海上运行要求。项目期间，氢盛能源成立项目领导小组，从技术对接、方案设计、生产制造、产品测试等环节进行全流程把控，各部门保持紧密沟通、高效配合，按期完成项目生产、安装调试工作，确保项目如期交付。



当今世界能源正在加速向清洁、低碳方向转型，随着我国海洋新能源产业的蓬勃发展，海上能源综合利用逐渐成为我国实现双碳目标重要的战略方向。海上风电和光伏为代表的海上新能源具有资源丰富、不占土地、适宜大规模开发等优势。通过海上新能源与氢能的良性结合，充分发挥氢能长时储能的作用，促进海上电力的高效利用和平稳输出，可为当前海上风电发展开发面临的关键瓶颈提供新的解决方案。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/217690.html>