

NEXTCHEM与西门子能源合作开发模块化高温甲醇燃料电池



PRESS RELEASE

NEXTCHEM (MAIRE) and Siemens Energy
will cooperate to develop **modularized**
high temperature methanol fuel cell
solutions for the maritime industry.

NEXTCHEM will provide fuel cell modules
while Siemens Energy will provide on
board system integration and energy
management system

资讯·新能源网
china-nengyuan.com

MAIRE宣布，旗下NEXTCHEM和西门子能源（Siemens Energy）签署了一份谅解备忘录，合作开发和商业化突破性的甲醇高温燃料电池，该电池基于新设计的模块化解决方案。

此次合作的最初重点是高端游艇市场，目标市场是海事行业及其他领域。

NEXTCHEM将专注于创新和高效甲醇燃料电池模块的设计和供应，而西门子能源将利用其在船上系统集成，完全电气化和能源管理方面的专业知识，为造船厂和船东提供完整的解决方案。

这种燃料电池将把低碳甲醇转化为氢气，用于船上发电，从而使船舶在锚定和推进过程中实现净零运行。这一解决方案将取代大量的船用柴油化石燃料，并避免排放受到严格管制的氮氧化物和硫氧化物。

这种创新系统的第一个“工业规模”安装已经在定义中，并将安装在目前正在建造的旗舰净零游艇上。

虽然游艇领域被视为一个早期市场，但NEXTCHEM设计和提供的这种新型高效甲醇燃料电池模块将能够服务于许多其他应用和市场，如固定式净零发电，包括数据中心和工业过程的备用和基本负载，以及远程和离网安装。

NEXTCHEM董事总经理Fabio Fritelli评论道：“凭借这一高效、模块化的燃料电池解决方案，NEXTCHEM将覆盖低碳甲醇的整个价值链，提供一流的生产技术，同时释放更多的甲醇使用，从而加速需求增长，建立更广泛的低碳甲醇经济。”

西门子能源石油天然气和化学解决方案副总裁Giuseppe Sachero补充道：“这一发展凸显了能源转型价值链中关键参与者的独特价值。通过合作，我们可以充分利用彼此在相关行业的专业知识和经验。燃料电池是清洁燃料技术生态系统不可分割的一部分，从电解到发电和储能，适用于多种工业应用。”

MAIRE S.p.A.是一家领先的技术和工程集团，专注于推进能源转型。通过可持续肥料、低碳能源载体和循环解决方案三大业务线，为下游市场提供综合碳解决方案和可持续技术解决方案。MAIRE的业务遍及50个国家，拥有近10200名员工，在全球约有50000名专业人员参与其项目。MAIRE在米兰证券交易所上市（股票代码“MAIRE”）。

（素材来自：MAIRE 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/234810.html>