

巴拉德FCwave™模组获得首个船舶行业燃料电池DNV型式认证

巴拉德动力系统于4月6日宣布，其船用燃料电池模组FCwave™获得欧洲首个船舶行业燃料电池DNV型式认证，由世界领先的分类和认证机构DNV船级社颁发。

该型式认证标志了巴拉德燃料电池技术在海洋应用商业化进程中的重要一步，也是将燃料电池作为海洋工业零排放解决方案的关键。型式认证涉及到一系列的模拟和测试，过程十分复杂。FCwave™是由位于丹麦霍布罗的巴拉德全球海洋卓越中心开发和制造，并且型式认证的模拟和测试也是该中心承担和完成。



巴拉德位于丹麦霍布罗的卓越海事中心

巴拉德动力系统欧洲船舶部总经理Søren Østergaard Hansen表示：“FCwave™新获得的认证在帮助船舶行业部署零排放技术和实现全球减排目标方面消除了一个重大障碍。该项DNV型式认证对于建立氢燃料电池的市场信心非常重要，并证明了FCwave™的设计、测试和安装准备都通过了验证。经型式认证的FCwave™模组使我们能够交付首个可部署的燃料电池解决方案，同时帮助海洋部门采取下一步措施实行零排放行动。”

国际海事组织已经制定了严格的目标要在2050年之前将船舶的温室气体排放量减少至少50%。高功率的FCwave™模组是一种灵活的解决方案，可以支持各种类型船舶的能源需求以及陆上电力。可扩展的200kW功率模组为传统柴油发动机提供即插即用的替代方案。此次型式认证证明，FCwave™模组的设计满足了海洋应用全球商业化所必需的高规格的安全性、功能性、设计和文件要求。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/180537.html>