

巴拉德与Amogy签署合约 将为零排放氨动力转换平台提供燃料电池模组

巴拉德动力系统日前宣布，Amogy公司将向巴拉德购买燃料电池模组，用于其氨动力海事应用并签订了合同。Amogy是一家零排放、能源密集型氨动力解决方案的先驱公司。

巴拉德的FCwave™模组是可扩展的燃料电池系统，经认证可在海洋环境中运行。Amogy专有的氨动力转换平台基于独特的氨裂解技术，便于在氨发动机中提取氢气作为燃料。Amogy的平台已在多个工业应用中得到了成功的验证。Amogy团队目前正在扩大该技术在海上船舶中的应用，并初步计划用于油罐驳船和拖船作业。

根据该合同，Amogy同意购买3台200千瓦FCwave™模组作为初始订单，巴拉德将支持Amogy专利氨转化系统与燃料电池模组的集成。巴拉德将于2023年向Amogy交付首批FCwave™模组，用于其海上部署。在初期项目成功完成后，Amogy预计将追加订购7台FCwave™模组。

Amogy首席执行官Seonghoon Woo表示，“与巴拉德的这一合同与合作机会是Amogy扩大在海事领域努力的重要而有价值的一步。凭借巴拉德领先的燃料电池技术和专家团队，我们可以一起加快海事行业可扩展的氨动力解决方案的商业化，并支持全球可持续发展目标。”

国际海事组织制定了雄心勃勃的减排目标，其中包括与2008年相比，在2030年将全球船队的温室气体排放量减少40%，到2050年力争减少70%。为了实现这些目标，商业可行的零排放船舶必须开始进入全球船舶队伍。由于氢燃料在海上的应用前景广阔，其中氨作为氢的载体，Amogy和巴拉德之间的合作具有巨大的潜力，可以在现实世界的海上使用场景中展示氨动力平台。

巴拉德动力系统欧洲船舶部总经理Søren Østergaard Hansen表示，“我们很高兴有机会与Amogy合作，并带来我们的清洁和创新技术与之结合。我们相信Amogy将氨转化为气态氢的机载能力与我们的燃料电池发动机相结合，将是实现海洋领域脱碳的一个重要里程碑。”

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/189364.html>