福大紫金首艘“ 氨-氢 ”燃料电池动力船舶闽江试航成功

近日，由福大紫金氢能科技股份有限公司（简称“ 福大紫金 ”）打造的“ 氨-氢 ”燃料电池动力环保船在闽江完成首航，实现公司“ 氨-氢 ”燃料电池技术在船用领域的应用突破。

此次上船的“ 氨-氢 ”燃料电池动力系统，以液氨为燃料，通过耦合低温氨在线制氢发电为船舶提供动力，适用于执法船、渔船等中小型船型，实现氢能在船舶上的即产即用和安全高效发电，是“ 氨-氢 ”燃料电池船舶应用于河流、湖泊、近海领域的重要里程碑。与传统燃料电池相比，“ 氨-氢 ”燃料电池可显著提高效率水平。

在“ 双碳 ”背景之下，发展船用清洁能源是航运业绿色低碳发展的重要途径。福大紫金将持续开展氨氢船舶动力系统研发与优化，以“ 氨-氢 ”等可再生能源为核心打造“ 绿色船舶 ”，驱动海上船舶新技术研发，助力化石燃料船舶向零碳燃料船舶转型，为保障国家能源环保安全和社会经济可持续发展做出积极贡献。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/204980.html