

## 国内首艘商用氢燃料电池动力船舶顺利运行

1月9日，搭载国氢科技“氢腾”船用氢燃料电池系统的氢能船舶“西海新源1号”顺利下水。该船为国内首艘商用氢燃料电池动力高端旅游商务接待船，预计今年3月将投入庐山西海商务旅游和环境监测。



“西海新源1号”由国氢科技联合九江湖心科技产业发展有限公司等国内企业自主研发设计。船舶主要动力采用国氢科技自主研发的“氢腾”船用氢燃料电池系统，系统净输出功率240kW，专为船舶应用场景开发，可承受内河、近海环境的严苛考验，零部件国产化率100%，可实现低成本、大批量生产。



国氢科技自主研发的“氢腾”船用燃料电池系统，是国内首台百千瓦级船用氢燃料电池发电系统，适用于内河等航运应用场景。“氢腾”船用氢燃料电池系统，基于国氢科技成熟的全自主化氢燃料电池关键材料、核心零部件和电堆等技术体系，以及在重型车辆上的产品开发和应用经验，根据中国船级社氢燃料电池规范进行设计与验证，具有完全自主知识产权、高可靠性、高安全性、高扩展性、长寿命、零排放等特点。

本次搭载“氢腾”船用氢燃料电池系统的氢能船舶顺利下水，标志着国氢科技具备了船用氢燃料电池系统产品开发及交付能力，扩展了国氢科技“氢腾”产品的应用范围，展现了国氢科技在氢燃料电池领域的优势。后续国氢科技将全力推动船用氢燃料电池系统的示范推广，为我国打造绿色航运、助力船舶运输领域“双碳”目标顺利实现贡献力量！

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/205727.html>