国内首艘500千瓦级氢燃料电池动力船“三峡氢舟1”号下水

3月17日，国内首艘入级中国船级社（CCS）的500千瓦级氢燃料电池动力工作船“三峡氢舟1”号在广东省中山市下水。

“三峡氢舟1”号氢燃料电池动力船是以氢燃料为主、辅以磷酸铁锂电池动力的双体交通船，采用了我国自主开发的氢燃料电池和锂电池动力系统，具有高环保性、高舒适性和低能耗、低噪音等特点，将主要用于三峡库区及三峡、葛洲坝两坝间交通、巡查、应急等工作。

“三峡氢舟1”号氢燃料电池动力船由三峡集团所属长江电力与中国船舶第七一二研究所合作研发，于2022年5月17日开工建造。该船是响应国家绿色发展战略，推动区域交通航运绿色转型，加快推进长江三峡通航“碳达峰、碳中和”先行示范区建设的示范船舶，在推动船舶行业和内河航运绿色低碳发展中具有里程碑意义。该项目也是新能源船艇领域的一次重要突破，对于探索氢能源技术在内河船舶的应用具有积极示范意义，标志着我国氢燃料电池船舶关键技术领域应用水平迈上了新台阶。（秦明硕 杨秀稳 梁强）

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/193013.html