

美国第一艘氢燃料船正式准备启航



氢动力双体渡轮Sea Change刚刚获得了美国海岸警卫队的许可，可以在湾区进行商业运营。

船舶开发商SWITCH Maritime上周五获得美国海岸警卫队批准，将其旗舰氢燃料渡轮Sea Change作为公共渡轮服务运营。

“我们非常感谢美国海岸警卫队和我们所有合作伙伴的支持，”SWITCH的首席执行官佩斯·拉利(Pace Ralli)说。“这不是终点线，而只是一个起点，从这里开始，我们将建造更多的绿色船舶。”



Sea Change配备了氢燃料电池，为其全电动马达提供动力。这些电池可以让船只以15节(17英里)的速度行驶300海里(345英里)，并且不需要岸上的充电基础设施。

“Sea Change”号是一艘可容纳75人的双体船，由位于华盛顿贝灵厄姆的All American Marine造船厂建造并下水，采用了零排放工业公司的综合氢动力系统，该系统拥有来自康明斯的360KW燃料电池和来自BAE系统公司的600KW电动机推进。



在6月的正式启动活动之后，Sea Change将由旧金山湾区水上紧急运输管理局(WETA)进行为期六个月的试点服务。该项目由包括金州勇士队在内的公私赞助机构和加州空气资源委员会提供的300万美元资助。

试验结束后，SWITCH海事公司将把氢燃料渡轮引入一条永久航线。该公司还在为旧金山湾、以及其他主要市场开发更大更快的新渡轮。

（素材来自：SWITCH Maritime 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/210924.html>