

SWITCH Maritime完成全球首个船舶加氢项目



SWITCH Maritime公司宣布，全球第一艘商用船舶的氢燃料补给工程于11月18日在全美造船厂成功完成，该船目前正在进行交付前的最后海上试验。

这一事件是全球航运业迈向脱碳的里程碑式的一步，并展示了美国摆脱化石燃料的能源转型。

这艘名为名为Sea Change的新型75人渡轮将氢气装入上层甲板的242公斤储罐中。它使用燃料电池中的氢产生电力，为长达300海里的电动机提供动力，速度高达20节——与柴油动力船的能力相似——具有零排放和更低的振动与噪音。

装载在容器中的燃料包括绿色氢，由可再生太阳能供电的电解槽在加州生产，这也使得燃料生产过程实现了零排放。



SWITCH Maritime首席执行官佩斯•拉利(Pace Ralli)评论道：

“虽然我们花了很多年才走到这一步，但时机再好不过了。”

“在这个时刻，我们的国家比以往任何时候都更致力于向无碳经济转型。氢在未来将扮演重要角色，而航运业的主要参与者已经准备好脱碳。我们感谢所有合作伙伴，并为能在加速氢能源的广泛应用方面发挥一些作用而感到自豪。希望这只是第一个倒下的多米诺骨牌。”

今年10月，美国海岸警卫队(USCG)批准了Sea Change船上的氢动力系统和存储系统，这标志着多年来与USCG的合作达到了高潮，双方致力于客轮上的氢动力和存储系统的安全集成。

这一里程碑式的成就开启了未来在所有船舶上部署类似氢动力系统的可能性，包括远洋集装箱船。

(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/176115.html>