

24小时制氢！自主氢浮桶亮相摩纳哥能源船挑战赛



Yacht Club de Monaco是绿色氢创新的幕后推手。为了准备2024年7月1日至6日举行的第11届摩纳哥能源船挑战赛，摩纳哥游艇俱乐部(YCM)推出了第一个自主氢浮桶，它将在现场为比赛的八支球队提供绿色氢气。

YCM的氢浮桶是该组织根据联合国可持续发展目标推出的最新举措，并得到了“摩纳哥，先进游艇之都”的集体支持。此外，氢浮筒突出了摩纳哥游艇俱乐部的企业社会责任政策。这项政策的目标是实现一位君主的愿景，他相信“面对气候紧急情况，必须用进步的活生生的证据取代所有的承诺”，YCM最近在关于氢浮桶启用的新闻发布会上说道。



氢浮筒重约1.3吨。氢浮筒的建造商是SBM Offshore，它是摩纳哥能源船挑战赛的合作伙伴。该自主浮动设施重约1.3吨，配备了20平方米的漂浮太阳能电池板，这些太阳能电池板与电池相连。这样就可以日夜不间断地生产绿色氢气。

该平台具有远程控制系统，可以监控电解槽流量、电池充电、加热和冷却系统、报警器、传感器和除湿器。

它可以装满30个钢瓶。该设备的气缸填充时间为每分钟一升，能够填充30个气缸。



在今天的比赛中，参赛队伍可以选择9升或13升的氢气瓶。

每个参赛队伍都可以根据自己选择的动力源来估算自己的耗电量，也可以在比赛过程中产生能量。

自1月份以来，氢浮筒一直停泊在YCM码头。氢漂浮设施将通过为八个参赛团队提供氢气供应，帮助降低活动的碳足迹，并促进对环境负责的能源的使用。

“摩纳哥能源船挑战赛始于11年前。看到我们取得的进展非常令人满意。” YCM秘书长伯纳德·达历山德里说。
“即使资源有限，现在也有可能生产绿色氢。”

（素材来自：Yacht Club de Monaco 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/207422.html>