

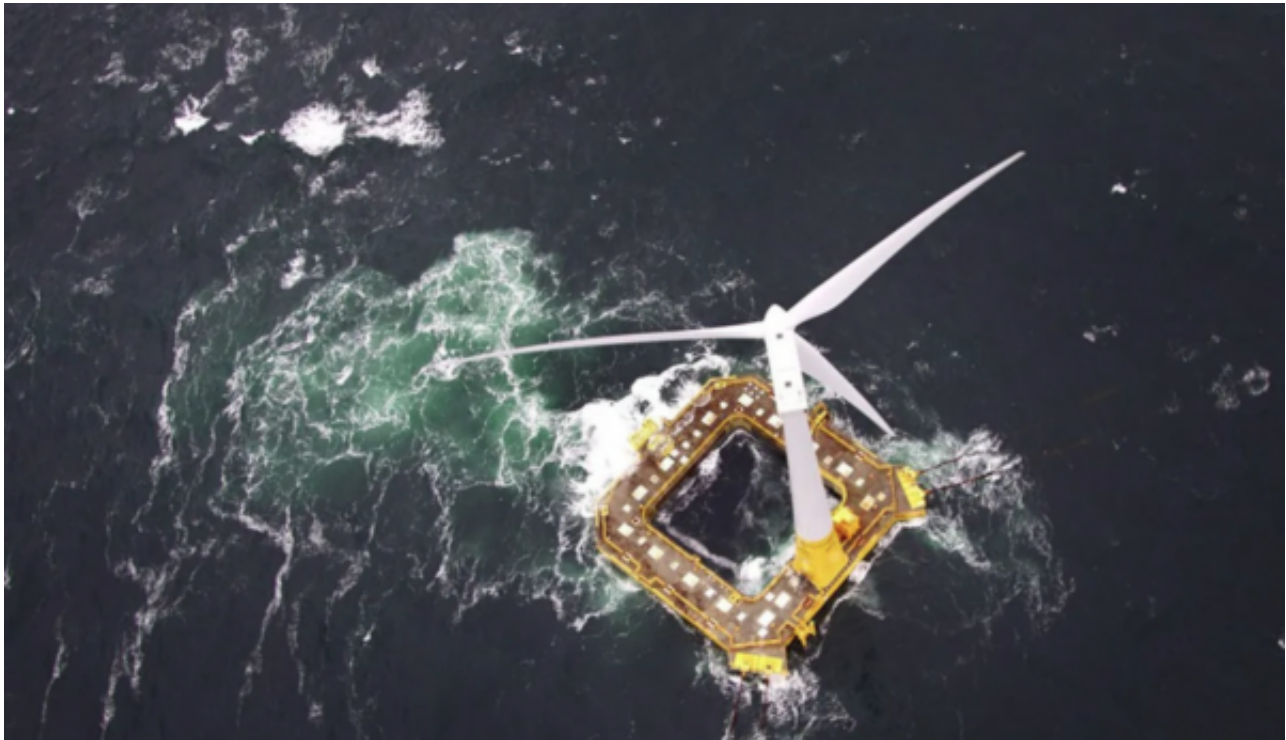
全球首个海上制氢平台成功产出第一批绿色氢气



Sealhyfe在全球首个海上基地成功生产绿色氢气，法国海上制氢项目的测试进展顺利。

Lhyfe最近宣布，截至6月20日，其海上绿色制氢试点项目Sealhyfe已经成功生产了第一公斤(kg)海上氢气。这是在其氢气生产平台被拖到20公里外的大西洋并与SEM-RV电力枢纽相连后实现的，该电力枢纽与BW Ideol的浮动风力发电机Floatgen相连。

预计，Sealhyfe每天可以生产多达400公斤的氢气。Sealhyfe拥有来自Plug Power的1MW电解槽。电解槽安装在GEPS Techno的WAVEGEM浮动平台上。该平台经过专门设计，可以稳定海上绿色制氢装置。



现在Sealhyfe平台已经达到了开始生产的里程碑，进入了下一个测试阶段。第二阶段的重点是在海上条件下生产绿色氢。此前，该平台在圣纳泽尔港的一个码头进行了8个月的测试。该试验于2022年9月开始。

在8个月的测试中，Sealhyfe进行了基准测试以及技术和系统优化。Lhyfe还开发了远程管理现场所需的软件和算法构建块，使平台能够100%自主运行。

绿色制氢平台现已连接到Centrale Nantes的SEM-REV测试站点。

这个离岸试验场位于大西洋，距离法国海岸20公里，由OPEN-C基金会运营。Sealhyfe通过专门为氢气应用设计的脐带电缆连接到现场的海底枢纽。



根据Lhyfe的说法，Sealhyfe被拖拽并连接到枢纽，其系统在48小时内重新启动并投入使用。现在，该公司将重复过去8个月在码头进行的所有测试，实行多次，以充分比较结果，然后再进行针对海上绿色氢气生产的额外测试。

目标是实现可靠的海上氢气生产。为了实现这一目标，Lhyfe计划开发一种运行能力，其中包括管理平台的运动和环境压力，以及验证绿色氢气生产软件和算法。

该公司还表示，在最初的8个月测试阶段之后，该公司更新了所有现场(陆上和海上)的规范，所有设备都将从Sealhyfe试点项目中测试的操作优化中受益。

(素材来自：Lhyfe 全球氢能网、新能源网综合)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/197268.html>