



- 首页
- 关于我们
- 联系我们
- 本会活动
- 头条新闻
- 行业要闻
- 石油石化市场**
- 石油石化科技
- 炼油与石化工程
- 储运工程
- 勘探与钻采工程
- 节能、环保与新能源
- 政策法规
- 专家论坛
- 项目信息
- 技术交流
- 书刊编辑
- 会员之窗

当前位置: 首页 > 石油石化市场 > 世界首个海上制氢项目已开始生产首批绿色氢

- 关于我们**
- 本会介绍
- 领导机构
- 专业委员会
- 会员单位

石油石化市场

世界首个海上制氢项目已开始生产首批绿色氢

2023/7/3 关键字: 来源: [互联网]

[中国石化新闻网2023-06-30]

中国石化新闻网讯据海上风能网6月27日报道, Lhyfe正在法国测试名为Sealhyfe海上制氢平台在上个月被拖到与BWIdeol的浮动风力涡轮机Floatgen相连的SEM-REV海上试验场后, 于6月20日开始生产首批氢气。

Sealhyfe预计每天能够生产多达400公斤的氢气。

从2022年9月开始, 在圣纳泽尔港的一个码头进行了八个月的测试后, 随着投产里程碑的到来, 该平台已进入第二阶段的测试, 重点是在海上条件下生产氢气。

Sealhyfe包括一个由Plug提供的1兆瓦电解槽, 安装在GEPSTechno的WAVEGEM浮动平台上, 该平台经过重新设计, 可稳定海上生产装置。

在港口进行的八个月测试中, 该平台进行了基准测试以及技术和系统优化。通过第一阶段的试验, Lhyfe还开发了使Sealhyfe能够完全自主运行所需远程管理网站软件和算法构建模块。

该公司表示, 在第一个测试阶段之后, 其已经更新了所有陆上和海上站点的操作规范, 并且所有设备都将受益于Sealhyfe试点项目的操作优化。

在CentraleNantes的SEM-REV海上试验场, 由OPEN-C基金会运营、位于大西洋距离法国海岸20公里的Sealhyfe通过专门为氢气应用设计的脐带电缆连接到该试验场的海底枢纽。

据Lhyfe称, 在该平台被拖至连接到集线器后, 该系统在短短48小时内重新启动并投入使用。

该公司现在将重现于码头进行多次测试, 以便对结果进行比较, 然后将进行额外的海上特定测试。

为了在海上环境中实现可靠的氢气生产, Lhyfe计划开发一种操作能力, 包括管理平台的运作和环境压力以及验证绿色和可再生氢气生产软件和算法。

友情链接

中国民生新闻网 民生频道网

- 首页
- 关于我们
- 联系我们
- 本会活动
- 头条新闻
- 行业要闻
- 石油石化市场
- 石油石化科技
- 炼油与石化工程
- 储运工程
- 勘探与钻采工程
- 节能、环保与新能源
- 政策法规
- 专家论坛
- 项目信息
- 技术交流
- 书刊编辑
- 会员之窗

Copyright 2016 All Rights Reserved. 中国石油和石化工程研究会

地址: 北京市东城区和平里七区十六楼 邮编: 100013 办公电话: 010-64212605 010-64212343

传真: 010-64212605 电子信箱: cppei_818@163.com 研究会网址: www.cppei.org.cn

京ICP备14005103号 京公网安备 11010102003788号 技术支持: 北京国联资源网