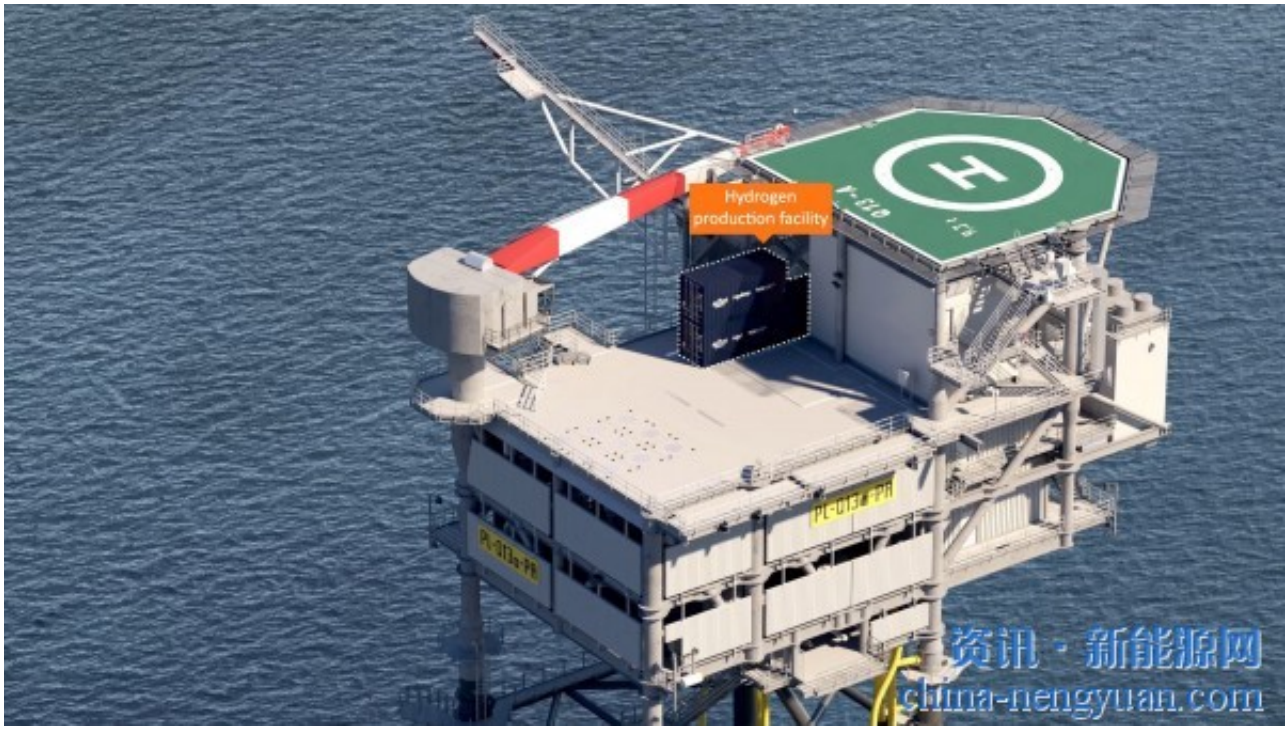
荷兰政府为全球首个海上绿色氢平台项目“ 波塞冬 ”拨款360万欧元



2021年7月22日，荷兰政府宣布为“ 波塞冬 ”(PosHYdon)项目拨款360万欧元，这是世界上第一座海上绿色制氢平台。

PosHYdon试图验证在荷兰北海的三种能源系统的集成：海上风能、海上天然气和海上氢气，并将包括在Neptune energy运营的Q13a-A平台上安装制氢工厂。Q13a-A是荷兰北海首个全电动平台，位于Scheveningen(海牙)海岸约13公里处。

海上风力涡轮机产生的电力将用于Q13a-A平台上的氢气工厂，将海水转化为淡水，然后通过电解转化为氢气。试点的目的是获得海上能源系统和海上制氢的经验。

此外，在这个项目中，将测试来自海上风力的可变供应电解槽的效率，同时获得关于海上安装成本和维护成本的知识和见解。

绿色氢气将与天然气混合，通过现有的天然气管道输送到海岸。1MW的电解槽每天最多可以生产400公斤的绿色氢气。

Q13a-A平台

Ren é Peters，Gas Technologies TNO业务总监，北海能源项目发起人：“ PosHYdon是北海系统集成的最终范例。在许多研究中，氢被认为是能源转变中缺失的一环，许多人谈论着所有的机会。但在这里，就在斯赫弗宁根海岸，它将会真实发生。PosHYdon将教会我们很多关于下一步需要采取的措施，以实现安全、大规模的海上绿色氢生产。 ”

“海上绿色制氢将使大规模风力发电场能够在遥远的海上实现。风能可以直接转化为绿色氢气，并可以通过现有的天然气基础设施运输。因此，海上风电项目可以以更低的社会成本更快地实现。因此，我很高兴我们现在可以在PosHYdon项目上取得进展。”

合作伙伴

以下合作伙伴加入了PosHYdon项目：Nel Hydrogen、InVesta、Hatenboer、IV-Offshore & Energy and Emerson Automation Solutions、Nexstep、TNO、Neptune Energy、Gasunie、Noordgastransport、NOGAT、DEME Offshore、TAQA和Eneco。

荷兰企业局(RVO)为PosHYdon项目提供了360万欧元的补贴。PosHYdon是世界上第一座海上绿色氢试点工作平台。有了这笔资金，该集团就可以启动试点项目的所有活动。其余预算将由项目合作伙伴提供资金。

扫码关注视频号 进一步了解“波塞冬”项目

扫描二维码，关注氢能视频号

（原文来自：氢能新闻 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/171732.html