Gasunie加入了全球首个海上绿色氢项目PosHYdon

从4月29日起，Gasunie将成为海上绿色氢试点项目PosHYdon的合作伙伴。最近，拥有北海大型天然气运输管道的NOGAT BV和Noordgastransport BV也加入了该项目。

这些合作伙伴提供了陆地和海上基础设施的最终连接。这有助于从天然气无缝过渡到可持续的绿色氢。该试点是国家重复利用和拆除平台Nexstep、TNO与工业界密切合作的一项举措。

PosHYdon整合了北海的三个能源系统：海上风能、海上天然气和海上氢，将在海王星能源(Neptune Energy)的Q13a平台上进行。该生产平台是荷兰北海地区第一个全电气化平台，位于距Scheveningen海岸约13公里处。

海水将在该平台上被转化为脱盐水，用于产生绿色氢。然后通过电解把这些水转化成氢。风能被用来产生这种绿色的气体。该试验的目的是获得集成海上工作能源系统和在海上环境中生产氢的经验，以了解海上环境(包括盐)对电解槽的影响。

连接两个世界

荷兰Neptune Energy董事总经理莱克斯·德格鲁特(Lex de Groot)表示：“我们对Gasunie成为我们的合作伙伴感到非常高兴。Gasunie已经在加紧工作以加速能源转型，例如在陆地上进行各种氢燃料试点。此外，他们在电解系统上已经拥有必要的知识和经验储备。有了Gasunie的加盟，陆地和海洋两个世界的基础设施将紧密相连。”

将北海的风能转化为氢气

NOGAT和Noordgastransport海上的管道和基础设施已经适合氢气的使用。德格鲁特说，这是个好消息。“荷兰不会止步于此。北海是荷兰大部分能源生产的地方。我们处于一个特殊的位置，除了广泛的天然气基础设施，我们还可以在北海收获大量的风能，这在国际上也很重要。你可以在北海将风能转化为氢气，然后通过NOGAT和Noordgastransport的大型管道将其与天然气一起混合运输，为工业、交通和建筑行业的客户服务。因此，PosHYdon项目是加速实现这种可能性的关键。”

（原文来自：Gasunie 新能源网综合）

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/154999.html