汉堡将在其港口建立全球最大的氢工厂

汉堡决定在其港口建造世界上最大的氢电解装置，容量为100兆瓦。德意志新闻社援引汉堡经济参议员迈克尔·韦斯塔格曼(Michael Westhagemann)的话说，汉堡将在2019年年底前完成该工厂的建设。工厂的成本将过亿，并将由德国政府和欧盟的补贴资助。

氢被认为是储存和运输再生能源的关键技术。德国北部各州有越来越多的计划和项目将氢作为未来的能源载体。100兆瓦的电解氢生产将到达一个新的技术层面，因为迄今为止，最大的氢工厂只有10兆瓦的产能。设想中的位于汉堡港的工厂可以帮助解决能源转型问题。电转气(P2G)技术将电能转化为气体燃料。当使用来自风力发电的剩余电力时，这个概念有时被称为“ wind gas ”。将电能转化为氢气是储存多余风能并使其可用的理想方法。

德国北部5个州于2019年5月2日就德国北部氢战略的基石达成一致，该战略将于2019年底前通过。据报道，德国北部注定要发展氢工业。这带来了一个需要迅速抓住的经济和结构性机遇。

经济参议员迈克尔·韦斯塔格曼认为，该项目为这座城市和整个北方树立了一座新的“ 灯塔 ”。韦斯塔格曼继续说：“ 与潜在客户和投资者的谈判已经非常深入，有关建设的最终决定将在今年做出，最早可能会在秋季确定。 ”

（原文来自：燃料电池工程 新能源网综合）

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/145169.html