

Tractebel声称已准备好以工业规模生产绿色氢



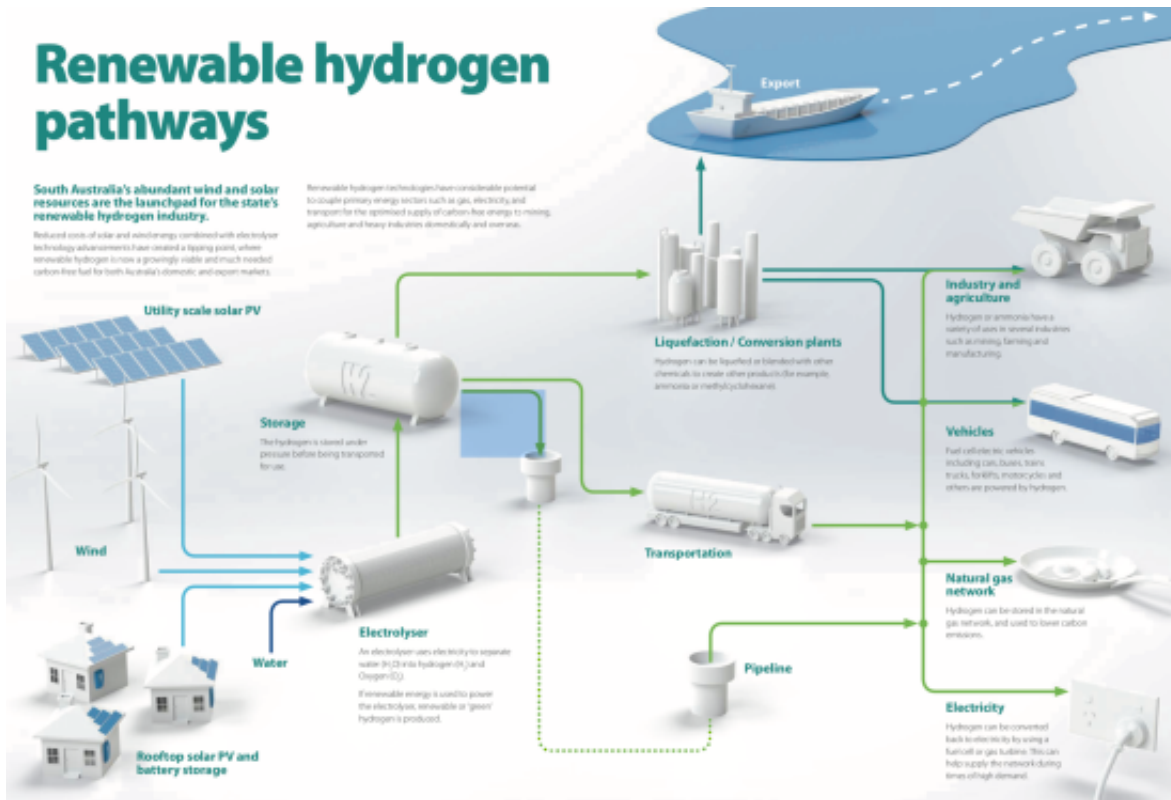
来自Tractebel的工程师们表示，他们已经开发出了以工业规模生产绿色氢的技术。

这项技术可能是绿色氢生产的一个突破，可以利用电解从海上风电大规模生产氢。

该概念可以提供高达400MW的产能，并准备付诸实践。

根据来自Tractebel工程公司和Tractebel Overdick公司的联合团队的说法，他们已经改造了一个海上平台，并表示他们的可再生氢生产概念可以提供高达400MW的能量。此外，这一概念已经达到了可以在德国北海等地区实施的阶段，在这些地区，绿色氢的碳中和生产潜力巨大。

据Tractebel Overdick公司的业务开发总监克拉斯·奥尔特曼(Klaas Oltmann)称，Tractebel团队的新型平台“容纳了生产‘绿色’氢所需的所有技术组件”。这包括电解装置和变压器，用于转换海上风力涡轮机提供的电力，以及生产电解所需高纯水的海水淡化厂。



可再生氢生产的概念可能使风力涡轮机的进一步扩大成为可能。

隶属于Engie集团的Tractebel是一家全球性的工程公司，业务涉及电力、天然气、核能、工业和基础设施。该公司表示，使用其技术运输氢气的方法灵活多样。

近海生产的氢可以通过船舶和管道运输。因此，海上氢生产可以使风力涡轮机的规模进一步扩大，而不会对目前有限的电网容量造成压力。

此外，氢还可以在大陆上作出重大贡献，缓解南北电力分配不均的情况。

Tractebel业务发展经理休伯特·席林斯博士(Dr Hubert Schillings)表示：“我们预计，从2025年开始，海上H2平台将有可能建成并投入使用。”

席林斯补充说，个别示范的可再生氢生产工厂甚至可以在那之前建成。

(原文来自：全球能源 新能源网综合)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/147133.html>