

## 欧洲8国绿氢比天然气更便宜！为投资提供了有利条件



在欧洲8个国家，液化天然气(LHG)的价格比绿色氢(Green Hydrogen)还要高，这为氢投资提供了有利条件。

根据彭博社新能源财经（ BloombergNEF ）的最新数据，在英国、瑞典、意大利、西班牙、法国、德国和波兰等国，用碱性电解生产绿色氢气的成本(不包括任何补贴)比天然气更便宜。

由于俄乌战争，减少了欧洲的天然气供应，天然气价格在过去一年中飙升。与此同时，用于生产绿色氢的可再生能源和电解槽的成本继续下降。

彭博社的分析发现，瑞典和意大利生产氢气的成本是欧洲最低的，而德国和波兰的生产成本是最高的，这反映了相对可再生能源的成本。

据报道，陆上风能是整个欧洲最便宜的电力来源，而太阳能在土耳其和阿拉伯联合酋长国是最便宜的。目前，在中国、美国或阿联酋，绿色氢的价格并不比天然气便宜。

尽管天然气价格预计将在2020年前后下降，但绿色氢气的成本也会下降。



根据Rethink Energy今年早些时候的一份报告，绿色氢的成本将从现在的每公斤3.70美元降至2035年的每公斤1美元多一点，到2050年将降至每公斤0.75美元。研究机构Wood Mackenzie称，到2030年，一些国家将以每公斤1美元的价格生产绿色氢。

与天然气相比，绿色氢气的优势还在于其生产成本可预测且相对稳定。而天然气是一种高度不稳定的大宗商品，其价格可以由少数几个控制全球供应的大国来操纵。

绿色氢的成本依赖于可再生能源的价格，几十年来，可再生能源的价格一直在稳步下降，而且还在继续下降。

与天然气相比，绿色氢气目前的价格优势使短期投资决策更容易，特别是当它在工业过程、加热和能源生产中取代天然气时。

今天所反映的价格趋势也很重要，因为传统的制氢方式是通过天然气蒸汽重整，也被称为灰氢。直到3月份，彭博社的数据才显示，绿色制氢成本低于灰色制氢成本。现在，它甚至已经比灰氢的主要原料（天然气）还要便宜。

数字已经说明了一切，清洁氢气已不仅仅只是未来的趋势。

（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/184662.html>