

2050年绿色氢的成本将低于天然气



BNEF的最新研究显示，随着太阳能的成本持续下降，从可再生能源生产的绿色氢，到2050年的成本将低于天然气。

在BNEF调查的28个市场中的15个，与天然气相比，绿色氢的成本将会下降。

这些国家占2019年全球GDP的三分之一。

目前，绿色氢的生产成本被认为是昂贵的，到2050年，它的成本应该会下降85%，到2050年，在大多数市场上，它可能会降到每公斤1美元或每百万英热单位7.4美元以下。

“如此低的可再生氢成本可能会完全改写能源版图。彭博(bloomberg)首席氢分析师马丁·腾格勒(Martin Tengler)表示：“这表明，在未来，清洁能源将占到全球经济的至少33%，其成本不会比化石燃料高出一分钱。”

根据惠誉咨询公司(Fitch Solutions)的数据，到2023年，全球氢产业的规模预计将从2017年的1290亿美元增至1830亿美元。法国投资银行Natixis估计，到2030年，氢领域的投资将超过3000亿美元。

沙特阿拉伯和阿联酋等中东石油出口国计划开发氢，生产清洁的替代燃料，供未来出口。

沙特王国雄心勃勃地想成为世界上最大的氢生产国。今年早些时候，阿联酋组建了一个由包括国有石油公司在内的三家国有实体组成的联盟，以大规模生产氢气。

根据BNEF的说法，绿色氢燃料可能会比蓝色氢燃料更便宜，蓝色氢燃料是指化石燃料通过碳捕获和储存产生的气体。绿色氢也将被证明比灰色氢更便宜，后者直接由化石燃料生产，而且污染严重。

太阳能光伏技术成本的持续下降是绿色氢成本下降背后的关键驱动因素。

报告称：“到2050年，光伏发电的成本将比我们两年前想象的低40%。”

更多的自动化生产，更少的硅和银的消耗，更高的太阳能电池光伏效率和使用双面板带来的更高产量将支持太阳能光伏发电成本的下降。

然而，该报告敦促各国政府继续采取措施加快清洁氢的发展。

腾格勒表示：“这项技术需要政府的持续支持才能实现——我们现在处于成本曲线的高位，需要有政策支持的投资才能达到成本曲线的低位。”

（原文来自：全球能源 新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/168111.html>