

IRENA：绿色氢是实现气候目标五大支柱技术之一



国际可再生能源机构(IRENA)已将绿色氢确定为五大技术支柱之一，这五项技术可以帮助到2050年将全球二氧化碳排放量减少至少70%。

IRENA在其最新的《全球可再生能源展望》中表示，绿色氢可以为那些难以直接电气化的能源需求类型提供一种解决方案，这些能源可以进一步生产成碳氢化合物或氨，有助于减少海运和航空的排放。

报告整体上将推进以可再生能源为基础的能源转型视为实现气候目标的机会，具体做法包括建立起五大技术支柱：电气化、提高电力系统灵活性、传统可再生能源、绿色氢，以及鼓励创新以应对具有挑战性的行业。

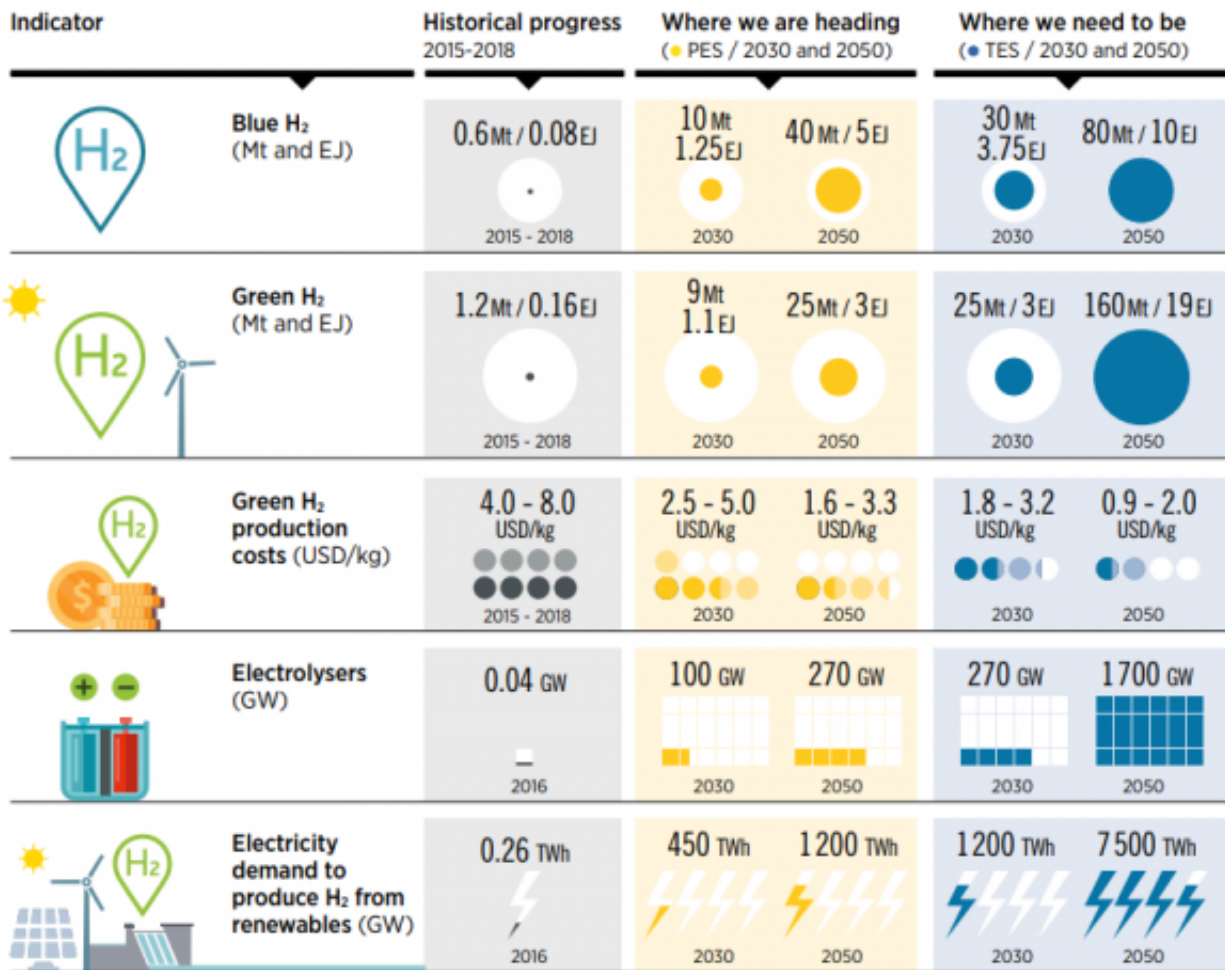
IRENA总干事Francesco La Camera评论说：“IRENA的展望显示了通过使短期复苏努力与《巴黎协定》、《联合国可持续发展目标》的中长期目标保持一致的方式，建立更可持续、公平和有弹性的经济方法。”

“通过加速可再生能源并使能源转型成为更广泛复苏的有机组成部分，各国政府可以实现多重经济和社会目标，以追求永不凋零的未来。”

Figure S.6. Hydrogen: A key part of future energy systems

Evolving hydrogen production, costs and electrolyser capacity

04



Based on IRENA analysis

Note: Hydrogen produced from fossil fuels without CCS is called grey hydrogen, with CCS is called blue hydrogen, and if made from renewable power through electrolysis it is called green hydrogen. RE = Renewable Energy

根据这份展望，低碳投资将获得回报，
节约带来的效益将是投入成本的8倍。

报告还预计，到2050年，气候安全的道路将需要110万亿美元的能源投资，实现完全的碳中和需要再增加20万亿美元。

该展望还着眼于全球十个地区的能源和社会经济转型路径。尽管途径不同，但预计所有地区的可再生能源使用比例都将提高。

到2050年，东南亚、拉丁美洲、欧盟和撒哈拉以南非洲地区，可再生能源在总能源组合中的比例将达到70-80%。

类似地，电气化的最终用途，如供热和运输，将在世界各地上升，在东亚、北美和欧洲大部分地区超过50%。所有地区还将大幅增加其带来的经济效益，并见证能源行业的净就业的增长，尽管化石燃料领域会出现亏损。

在《展望》中，IRENA强调，提高区域和国家一级的目标对于实现能源和气候相关目标以及获得社会经济福利至关重要。

《展望》最后总结道，在国际、区域和国内各级加强协调也同样重要，必要时提供财政支助，包括向最脆弱的国家和地区提供支助。

[点击这里下载《全球可再生能源展望》报告全文](#)

（原文来自：IRENA 新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/155150.html>