

新的IRENA报告探索了绿色氢的潜力



由可再生能源而来的氢气可以帮助解决各种关键的能源挑战。

国际可再生能源机构(IRENA)发布的一份关于氢的新报告《氢：可再生能源的视角》发现，该技术可以为一系列行业提供脱碳的方法，而事实证明，在这些领域，要真正减少二氧化碳排放是非常困难的。

在世界各国领导人齐聚纽约讨论气候行动解决方案之际，IRENA致力于建立一个利益攸关方社区，关注清洁氢的新解决方案。该倡议由世界经济论坛(WEF)牵头，旨在探讨氢在能源转型中的作用，推进清洁氢议程。在世界经济论坛主办的一次非正式会议上，IRENA介绍了其新报告的主要发现，并强调了可再生氢在未来能源结构中预计将发挥越来越大的作用。IRENA预计，到2050年，氢在全球最终能源消耗中所占比例将达到8%。

脱碳的影响取决于氢是如何产生的。目前和未来的能源选择可以分为灰色(化石燃料为主)、蓝色(化石燃料生产+碳捕获、利用和储存)和绿色(可再生能源为主)氢。

随着可再生能源成本的大幅下降，同时鉴于限制二氧化碳排放的紧迫性，绿色氢的潜力将变得更为显著，特别是对所谓的“难以脱碳”行业以及钢铁、化工、航运和航空等能源密集型行业。

在此背景下，IRENA还支持“2030年零排放联盟”的工作，以在2030年前实现全球航运业的碳排放削减。

然而，IRENA的新报告警告说，氢解决方案的部署不会一蹴而就。氢可能会落后于其他战略，如终端行业的电气化，它的使用将针对特定的应用。对专用基础设施的需求也可能限制氢的使用，使某些国家决定遵循这一战略。虽然可再生能源和能源效率已经准备好大规模部署，但从长远来看，氢与可再生能源的结合可能是一个互补的解决方案。

[下载IRENA的报告《氢：可再生能源的视角》](#)

(原文来自：国际可再生能源机构-IRENA 新能源网综合)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/146040.html>