

IRENA部长级圆桌会议：绿色氢—潜在的游戏规则改变者



绿色氢预计在未来几年将迅速增长。来自世界各地的能源领导人聚集在国际可再生能源署(IRENA)的第十届会议上，一个关于氢的部长级圆桌会议的与会者已经确定，可再生能源产生的氢是能源转型的潜在关键加速器，是更广泛的全球脱碳的推动者。

IRENA总干事Francesco La

Camera在开幕式上说：“绿色氢正在获得前所未有的政治和商业势头，许多政策和项目在世界各地迅速扩展。”

国际能源机构(IEA)执行主任法提赫·比罗尔在向部长级会议提供关键说明时强调了氢在脱碳方面的重要作用。他说：“氢可以帮助克服许多困难的能源挑战。它可以对钢铁、化工、船舶和飞机等行业进行脱碳。氢还可以通过多样化燃料组合和提供平衡电网的灵活性来加强能源安全。”

部长们和商界领袖继续评估可再生能源制氢的进展，并讨论了成员国在支持可再生能源制氢上获得的发现和影响。

“氢对我们来说非常重要，”日本经济产业省能源保护和可再生能源部主任松山康弘说。“我们希望使其成为未来的可销售工具。为此，我们需要基础设施和管道。此外，氢可以成为未来的可交易能源。”

许多项目正在开发中，以扩大电解氢的生产，供国内工业、运输或天然气系统的注入使用。

欧盟能源专员Kadri Simson补充说：“氢是实现绿色协议目标的关键工具，欧洲在其工业发展上处于领先地位。”

进一步加速这方面的努力，对于确保未来几十年能源体系中氢的巨大份额至关重要。这次部长级圆桌会议的与会者普遍认为，随着技术的不断发展，成本预计将在未来几十年间减半，电解装置的规模正在迅速扩大。

人们普遍认为，除了成为当今世界大多数国家最廉价的电力来源外，可再生能源在用于电解水时，可能成为生产氢的最廉价途径。

阿联酋环境部长Thani Al Zeyoudi博士证实：“随着进一步的投资，氢气生产在未来5年将具有成本竞争力。在阿联酋，我们正在建设该地区首个太阳能电解制氢设施。”

“我们对氢的设想是储存大量的可再生能源，”ENGIE可再生氢业务部门的首席执行官Michèle Azalbert说。“我们希望开发不同类型的解决方案，以增加需求，并与互补的合作伙伴一起扩大氢解决方案的生产规模。”

西门子负责战略和业务发展的中东高级副总裁Manuel Kuehn在阿联酋监督联合绿色氢试点项目时表示：“我们的目标是分布式和大规模应用。重要的是超越试点阶段，扩大可行的项目规模。”

部长们最后强调了IRENA在支持成员国利用可再生能源开发氢方面的作用。国际能源机构(IEA)执行主任法提赫·比罗尔(Fathi Birol)说：“我们需要建立一个大规模的协调机制，与世界上所有的国家和利益相关者合作。各国能源机构与国际能源机构间的合作将是这方面的关键。”

到目前为止，IRENA在可再生能源制氢方面的工作重点是评估绿色氢在能源转型中的作用，以及在电力部门整合更高比例的可再生能源。为此，IRENA于2018年发布了《可再生能源制氢：能源转型技术展望》报告，概述了可再生氢应用和利用可再生能源通过电解生产氢的关键要素。此外，IRENA2019年9月发布的最新报告《氢：可再生能源前景》对上一份报告进行了扩展，提出了加速利用可再生能源开发有竞争力的氢的战略见解，并强调了许多国家对绿色氢的使用正在迅速增加。

（原文来自：IRENA 新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/151153.html>