

IRENA：25年内电解槽产能需要增加至5722GW！



IRENA在其最新报告《绿色氢合作框架》中评估了绿色氢部署的进展。该报告评估了迄今为止在将绿色氢战略和计划转化为行动方面取得的成功，特别是在绿色氢供需结构的背景下。

到本世纪中叶，绿色氢及其衍生物是实现净零排放的关键，

在IRENA的1.5 ° C情景下，到2050年，绿色氢将贡献12%的减排量，占最终能源消耗的14%。仅这一点就需要将电解槽产能从目前微不足道的数字增加到2050年的5722GW。

因此，需要加快绿色氢及其衍生物的部署，同时努力培养强有力的承购信号。

IRENA编写了这份报告，为供需双方的挑战和解决方案提供了关键见解。它还确定了需要进一步关注的盲点，并反映了从IRENA成员国和专家那里收集到的重要见解。

这份关于全球绿色氢部署的报告，旨在加速能源转型，迈向可持续的未来。本报告强调了绿色氢部署的重大进展和挑战，重点是建立健全的供需结构、政策框架和国际合作。



报告强调全球绿色氢战略：

许多国家已经引入了绿色氢战略，以解决排放差距并加强其能源安全。该报告强调，绿色氢及其衍生物对于到本世纪中叶实现净零排放至关重要，特别是在无法实现直接可再生电气化的行业。“绿色氢可以帮助缩小脱碳差距。”

扩大电解槽产能

IRENA 2024年报告强调，迫切需要大幅提高电解槽产能，以满足对绿色氢日益增长的需求。目前装机容量最小，预计到2050年将达到5722GW，以实现1.5°C情景的目标。报告强调，“仅这一点就需要将电解槽产能从目前微不足道的数字扩大到2050年的5722GW。”

经济及产业机遇

绿色氢被誉为工业化国家和发展中国家的变革因素，为实现净零排放提供了一条途径。它还有望成为可再生资源丰富地区工业发展的催化剂。正如报告中所述，“绿色氢及其衍生物为高度工业化国家提供了转型工业的机会。”

政策及监管架构

制定有效的政策和监管框架对于推进绿色氢至关重要。IRENA的报告强调了国际合作在建立统一标准和认证方面的关键作用，这将使绿色氢的全球贸易成为可能。报告指出，“需要进行国际合作，分享最佳做法和在此过程中吸取的经验教训。”

部署中的挑战

尽管取得了显著进展，但绿色氢的部署面临着重大挑战，特别是与高生产成本、技术和基础设施所需的大量投资有关。该报告反映了这些挑战，指出：“绿色氢战略的实施在全球范围内一直在加速，但评估这些举措的实际执行情况及其对氢市场和气候目标的实际影响仍然具有挑战性。”

（素材来自：IRENA 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/209393.html>