2050年氢市场规模达到目前7倍 超全球碳减排的五分之一

在格拉斯哥召开的联合国气候变化会议(COP26)上，氢能理事会(Hydrogen Council)CEO联盟呼吁世界各国领导人——政府和企业——共同努力实现全球宣布的氢能计划，使世界步入气候目标的轨道。

氢经济的发展与电气化携手并进，对实现全球深度脱碳、实现各国气候目标、促进绿色增长和创造可持续就业至关重要。

为了鼓励采取必要的大胆行动，氢能理事会提出了关于氢的碳减排潜力的最新全面数据，同时还提供了一个随时可用的工具箱，为可再生和低碳氢创造有利的政策框架。

该理事会的“零氢”报告显示，到本世纪中叶，氢可以为超过五分之一的最终能源需求提供成本最低的脱碳解决方案——累计减少80亿吨二氧化碳——因此，它是实现1.5°C气候情景的基本解决方案。

在未来十年，全球对可再生能源和低碳氢的需求将增长50%。到2030年，这将转化为每年的二氧化碳排放量的减少，减排总量相当于英国、法国和比利时的二氧化碳排放量总和。然而，这一重要的基石需要现在就着力扩大生产、基础设施和最终用途。

该行业已建立了坚实的基础，全球宣布的520多个大型项目和超过90GW的电解槽产能，相当于1600亿美元的直接投资。

然而，更密切的公私合作对于增加投资至关重要：到2030年，需要将投资增加四倍，才能使世界走上净零的轨道。只有在这个十年中提前进行投资和提供政策支持，我们才能在降低成本的同时，将氢的使用规模扩大到2050年实现全球气候目标所需的水平。

与上述报告同时发布的“低碳可再生氢政策工具箱”，首次全面评估了在不同市场成熟阶段、不同价值链、不同环节应用的数十项氢政策措施。

它展示了一套有效的政策和监管措施，如何在中短期和长期为投资者提供必要的能见度，帮助降低项目风险，从而降低氢成本，推动氢的吸收和刺激跨境贸易。

它还阐明了需要考虑与氢经济发展相关的政策设计、社会价值和利益，以促进实现联合国可持续发展目标。

液化空气董事长兼首席执行官、氢能理事会联合主席Beno î t Potier表示：

“ 全球变暖是我们这个时代的重大挑战。 ”

“ 氢现在被广泛认为是能源转型的关键因素。为了加快速度，政府和企业必须同步努力挖掘其潜力，以真正实现净零目标。 ”

“ 氢能理事会发布的数据和政策指导对COP26会议至关重要。这是对决策者和行业的行动呼吁，联合起来，实现计划中的活动，为成功转型做好准备。 ”

Tom Linebarger，康明斯董事长兼首席执行官，氢能理事会联合主席说道：

“ 氢可以实现全球经济的低成本脱碳。 ”

“ 在氢投资方面有明显的势头，但这种规模的转变需要通过强有力的伙伴关系和政策支持，前所未有地调动公共和私人资源。我们期待着与各国政府在氢方面进行合作，以实现我们共同的气候目标。 ”

氢能理事会执行主任Daryl Wilson补充说：

“ 简而言之，没有氢就没有气候解决方案。 ”

“ 我们从风能和太阳能等技术的发展经验中知道，在早期市场开发阶段进行前期投资和政策支持，可以迅速降低成本，使其能够快速的大规模部署。 ”

“ 我们的新报告不仅定义了如何在2050年将氢能发展成为一个全面的经济解决方案，而且还提供了如何实现这一目标的实际建议：在未来10年内增加投资，并以有效的政策框架为基础。 ”

Bernd Heid，麦肯锡公司高级合伙人：

“氢的发展势头继续加速：今年宣布的2030年电解产能增加了一倍，宣布的项目投资增至1600亿美元，对该生态系统的总投资估计是这一数字的三倍多。”

“为了实现我们的脱碳承诺，到2030年清洁氢需求可以增长到7500万吨；其中三分之二将来自钢铁、工业、交通、航空和海运等新兴市场。为了满足这一新的需求，我们将看到新的能源中心和全球价值链的出现，到本世纪中叶，氢市场规模将达到目前的7倍。”

（素材来自：Hydrogen Council 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/175106.html