

全球氢能理事会发布《氢能洞察2023》



《氢能洞察2023（Hydrogen Insights 2023）》是全球氢能理事会（Hydrogen Council）和麦肯锡（McKinsey）对全球氢能经济的最新更新。报告总结了全球氢能行业的现状和氢能项目的实际部署，并对行业进行了深入研究。

它代表了一种合作努力，以分享对全球氢生态系统状况的客观、全面和定量的观点。

氢动力继续加速发展，全球宣布了1000多个项目，需要3200亿美元；然而，投资决策滞后，只有10%的投资额通过了FID（最终投资决策）。

全球宣布的1040多个项目中，795个计划在2030年内投入使用。

到2030年，宣布的项目投资总额为3200亿美元，高于之前公布的2400亿美元；其中，290亿美元已通过FID。大约一半的项目专注于大规模工业应用，下一个最大的部分(20%)与移动应用相关。在机动性方面，目前全球有1000多座加氢站在运营。到2030年，宣布的电解槽总容量为230GW。

氢气供应项目约占到2030年宣布投资的三分之二，到2030年，每年宣布的清洁氢气生产总量为3800万吨，欧洲和北美合计占总产量的近60%。氢气项目管道在所有成熟阶段都在增长，宣布/规划/高级规划/承诺的增长率为30%至40%，表明项目渠道健康。

目前每年约有80万吨新的清洁氢气供应投入运营，其中低碳氢约74万吨/年，而可再生氢约60万吨/年(相当于700MW的电解能力)，大部分低碳氢产能位于北美，而中国是运营可再生氢项目的最大市场。

每年总共有300万吨的清洁氢产能已通过FID(包括每年80万吨的运营)，其中北美占承诺量的70%(其中大部分是低碳氢)，超过9GW的电解产能已经通过FID，几乎是之前发布的5GW的两倍，其中中国占承诺产能的40%(截至2023年5月)。

（原文来自：氢能新闻 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/195303.html>