

美政府拨款7.5亿美元加速清洁氢技术



华盛顿——拜登-哈里斯政府今天通过美国能源部(DOE)宣布，打算从总统的《两党基础设施法》中拨款7.5亿美元，以大幅降低清洁氢技术的成本。这笔资金是政府加速清洁氢广泛使用的综合方法的重要组成部分，将在支持商业规模氢部署方面发挥重要作用。在零碳排放的情况下生产的清洁氢是新兴清洁能源经济的关键支柱，对于实现总统到2035年实现100%清洁电网和到2050年实现零碳排放的目标至关重要。

美国能源部长詹妮弗·格兰霍姆说：“今天的宣布是降低成本和扩大清洁氢生产的又一个令人兴奋的步骤，这是一种多功能燃料，对美国向公平和安全的清洁能源未来的历史性过渡至关重要。”

清洁氢——从可再生能源、核能或具有固碳作用的天然气中产生的零排放或接近零排放——将在未来减少我们经济中一些最难脱碳的行业(包括工业、化学过程和重型运输)的排放方面发挥至关重要的作用。清洁氢气还可以通过提供一种长时间储能的手段来支持可再生能源的扩张，并为所有类型的清洁发电提供灵活性和多种收入来源，包括今天的核电站、先进的核能和其他创新技术。通过在多个经济领域建立多样化的国内清洁能源途径，氢将加强美国的能源独立性、弹性和安全性。虽然氢技术在过去几年中取得了长足的进步，但要实现清洁氢的全部潜力，还需要解决大规模采用的成本问题和其他各种挑战。

这些投资与区域清洁氢中心(H2Hubs)、总统通货膨胀减少法案中的税收优惠以及能源部氢计划中正在进行的研究、开发和示范一起，将加速技术进步和扩大规模，以实现能源部在十年内实现每公斤清洁氢1美元的目标。

由美国能源部氢与燃料电池技术办公室(HFTO)管理，通过此次机会资助的项目将解决无法单靠规模化降低成本的潜在技术障碍，并确保在未来低成本、高性能的商业规模部署是可行的。实现降低成本的目标将为清洁氢开辟新的市场——创造更多的清洁能源就业机会，减少温室气体排放，并加强美国在全球清洁能源市场上的竞争力。

(素材来自：DOE 全球氢能网、新能源网综合)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/189803.html>