

上海：加快氢能技术创新 有序实施基础设施建设

近日，上海市发展和改革委员会发布关于《[上海市能源电力领域碳达峰实施方案](#)》的通知。《方案》提出：

加快新型能源开发利用。发挥储能调峰调频、应急备用、容量支撑等多元功能，鼓励储能为新能源和电力用户提供各类调节服务，有序推动储能和新能源协同发展。

加快氢能技术创新，有序实施基础设施建设，推动氢能多元化利用。在临港新片区、嘉定、上海化工区等示范布点一批加氢站设施，2025年全市加氢站数量力争达到70座。探索利用新能源制取氢、氨和可再生合成燃料，提升交通、工业领域零碳燃料利用水平，加快煤电掺烧氨技术研究。

探索在站址优良海域建设潮汐能、波浪能示范电站，探索开展适应分布式新能源接入的直流配电网工程示范，扩大新能源直接利用规模。

强化前沿技术研发和核心技术攻关。培育一批能源（电力）技术重点实验室、工程技术中心、科技创新服务平台，加快能源前沿性、颠覆性开发利用技术攻关。支持重点能源企业、高校以及科研单位，共建一批绿色能源产业创新中心。聚焦开展可控核聚变技术、海洋能发电及综合利用技术、能源系统数字化智能化技术、重型燃气轮机技术、超大型海上风机研制技术、钙钛矿等高效光伏电池技术、**氢能和燃料电池技术**

以及大容量、高密度、高安全、低成本新型储能技术研发。探索实施燃煤电厂二氧化碳捕集、利用与封存示范项目。研制适用于快速路、轨道交通、隔音棚等超大型城市应用场景的光伏电池。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/185208.html>