

烟台：积极开展清洁能源制氢 推进氢能示范应用

8月6日，烟台市人民政府印发《[国家碳达峰试点（烟台）实施方案](#)》，其中提到：

试点目标

到2025年，烟台碳达峰试点城市建设取得重要成果，基本建成“核、风、光、氢、储、LNG”等多元互补的新型能源体系，非化石能源消费比重提高到15%左右，能源资源利用效率大幅提升。

主要任务

（一）多能聚力，推动能源绿色低碳转型。

2.打造千万千瓦级风电基地。探索建设海上风电、**氢能**、海洋牧场等多种能源、资源集成的海上“能源岛”。

3.打造千万千瓦级光伏基地。

探索“海上光伏+海上风电”制甲醇、氢气的新能源融合模式，打造海上能源综合试验场。

5.实施氢能创新应用工程。积极开展工业副产氢提纯，核电、风电、光伏等清洁能源制氢，电网谷段“浅绿”电力制氢。创新绿氢化工、氢醇一体化、天然气掺氢、氢能分布式利用、纯氢燃机等氢能示范应用。支持中核集团等大型央企在烟探索开展高温堆大规模制氢。依托莱州及海阳区域丰富的风光资源，研究推进风光电制绿氢大基地建设。科学布局建设加氢站，积极推广燃料电池汽车、氢能船舶、智能化家用和公共建筑用燃料电池热电联供系列装置等应用示范、供氢管网应用示范。

（四）多场景融合，促进交通运输绿色发展。

1.创建绿色智慧“近零碳”港口。加快烟台港等港口码头岸电设施建设，利用港口内可开发空间布局分散式风电、光伏，**推广氢能、储能等综合利用**，提高港口新能源车船、岸电使用率，打造“源网荷储”一体化示范港口。

（六）多路径探索，巩固提升生态系统碳汇能力。

1.探索蓝色海洋碳汇新模式。推动海上风电、光伏、**氢能**与海洋碳汇协同增效，探索“海上风电+渔业碳汇”新模式，拓宽波浪能、潮汐与潮流能等海洋新能源与海洋碳汇协同发展路径。

（八）多示范带动，打造绿色低碳新高地。

1.建设长岛国际零碳岛

。以长岛海洋生态文明综合试验区为试点，探索海洋能、太阳能、**氢能**等绿色能源利用，推动绿电在长岛的推广应用和供给。

5.建设夹河·幸福新城全域绿色低碳发展示范区。聚焦智能制造、科技研发、总部经济等绿色低碳产业，充分发挥东方电子、冰轮环境等龙头企业在智慧能源管理、**氢能**

储能等方面的产业优势，将“虚拟电厂”和**氢能利用**

等新型能源管理方式融入到新城建设、产业发展、基础配套、生产生活等各方面，实现新城全域分布式能源的智能化管理和优化控制，打造多个低碳发展示范园区、建设一批绿色节能建筑、形成一批绿色低碳应用场景，争创国内绿色低碳高质量发展样板城区。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/214425.html>