浙江推动氢车应用 探索燃料电池热电联供系统

近日，浙江省人民政府印发《 浙江省能源发展“十四五”规划》，其中提到：

着力优化结构，全力保障能源安全供应

强化电力安全保供

提升电力系统灵活可靠性。积极探索发展新型储能设施，**试点建设氢储能和蓄冷蓄热储能等项目**，建成一批电源侧、电网侧和用户侧的电化学储能项目。推动源网荷储一体化和多能互补，推进虚拟电厂建设，促进可再生能源消纳。开展电力需求侧响应，到2025年，电力精准负荷响应能力扩大到千万千瓦级，负荷侧调峰能力达到全社会最高负荷的5%。

着力节能降碳，大力推进能源清洁高效利用

推广清洁能源

推广氢能等新能源应用。推动氢燃料电池汽车在城市公交、港口、城际物流等领域应用，到2025年规划建设加氢站近50座。探索应用氢燃料电池热电联供系统。用好全省工业副产氢等资源，探索开展风电、光伏等可再生能源制氢试点。

着力创新驱动，抢先开创能源科技和产业新局

开展关键核心技术攻坚

突破一批关键核心技术。在可再生能源开发、氢能、储能、节能减排等领域，**重点突破**光伏组件、燃气轮机、深远海风电、**氢能制储运**、电化学储能、二氧化碳捕集封存利用等**关键核心技术**。依托国家绿色技术交易中心，推动转化应用。

推动能源关联产业发展

推动能源装备产业发展。**全力支持风电、光伏、储能、氢能等能源装备产业可持续发展**，鼓励企业从单纯设备制造商向综合服务商转型。发挥我省光伏产业链齐全优势，补齐风电产业链短板。推动安全高效、绿色环保的新型电化学储能产业发展，构建退役动力电池回收及储能再利用产业链。**强化氢能产业链上游制氢优势，培育可再生能源制氢产业，延伸发展氢能储运及加注产业。**

推动能源创新发展

实施一批工程项目。打造一批“风光水储”一体化基地。支持舟山建设清洁能源绿色转换枢纽，鼓励自贸试验区内基础较好的片区建设近零碳/零碳排放工程。围绕核电基地建设近零碳未来城（园）。**探索建设一批兼具天然气、储能、氢能、快速充换电等功能的综合站点。**

加快推进科技创新。**研发电、热、冷、储、氢等多能流运行的区域能源管理系统**，推动大规模高效储能、氢能燃料电池、二氧化碳捕集利用与封存等重大科技项目，开展智慧综合能源服务。探索近海及深远海“海上风电应用基地+海洋能+陆上产业基地”发展新模式。

着力深化改革，逐步增强能源治理效能

加强能源治理制度建设

健全法规标准。完善能源标准规范，推动修订《浙江省实施〈中华人民共和国节约能源法〉办法》《浙江省可再生能源开发利用促进条例》，探索电力、用能权立法。
积极开展氢能利用、储能、
能效、电力需求侧管理等领域地方标准、行业标准制定
工作。研究制定电、气、热等多种能源消费信息的集中自动采集和跨行业数据共享标准体系。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/182258.html