

山东：开展生产利用示范推广 打造“氢动走廊”区域示范样板

6月21日，山东省科学技术厅等印发《[山东省科技支撑碳达峰工作方案](#)》，其中提到：

重点任务

加快碳中和前沿技术突破。面向我省碳达峰碳中和重大战略需求，聚焦新型能源、新型电力系统、储能、碳捕集利用与封存（CCUS）

等领域，围绕超高效光伏、新型核能发电

、电力多元转换、人工光合作用、**新型绿色氢能**

、直接空气捕集、生物能源与碳捕获和储存、太阳辐射管理等前沿技术开展深入攻关，加速与先进信息技术的深度融合，培育新的增长动能。

加强新型能源科技创新

支撑。重点突破化石能源清洁高效利用、可再生能

源大规模利用、**氢能制取、储运及利用**、核能综合利用、新型电网“源-网-荷-

储”智慧协调等关键核心技术。推动全省太阳能、风能、**氢能**

、核能、生物质能、海洋能等清洁能源领域科技研发投入持续增强，加快成果转化推广。

开展氢能生产利用示范推广。加快实施“氢进万家”科技示范工程，开展工业副产氢纯化、可再生能源制氢、氢能储运等氢能生产和利用技术工程化示范，重点突破燃料电池核心技术及加氢站基础设施瓶颈，探索氢能多种场景下的高效、安全利用新模式，促进完善制氢、储（运）氢、输氢、加氢、用氢全产业链氢能技术体系。

打造“氢动走廊”区域示范样板。围绕培育壮大“鲁氢经济带”、打造山东半岛“氢动走廊”，依托潍柴燃料电池技术创新中心，协同山东东岳集团、山东能源研究院、山东大学等，加快氢能前沿技术研究，集中攻关大规模氢能制取、存储、运输、应用一体化技术，打造全国首个万台套氢能综合供能装置示范基地。创新支撑济南“中国氢谷”、青岛“东方氢岛”建设，实现“单电池-电堆-发动机-整车”全产业链高端化发展，探索氢能多场景高效、安全利用模式，打造“氢能社会”山东示范样板。

推进国内国外创新资源整合。统筹国内国外两个大局，鼓励支持省内创新主体充分利用国内外创新资源，深度对接京津冀协同发展、长三角区域一体化和粤港澳大湾区建设，加强与“一带一路”沿线国家、欧美日韩等发达国家在可再生能源、储能、**氢能**

、CCUS等绿色低碳领域技术创新方面的联合攻关和技术交流，有效解决我省绿色低碳领域技术难题。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/196978.html>