

山东能源发展“十四五”规划：到2025年实现氢能产值规模1000亿元

8月19日，山东省人民政府发布《[山东省能源发展“十四五”规划](#)》，规划以2020年为基准年，规划期为2021年~2025年，远景展望到2035年。山东省明确主要任务，以风电、光伏发电为重点，到2025年，可再生能源发电装机规模达到8000万千瓦以上，力争达到9000万千瓦左右。

其中氢能相关的内容：

探索核能制氢技术研究和示范应用。

培育壮大新产业新业态新模式。加快能源先进技术研发、成果转化及产业化步伐，培育储能、综合智慧能源等新业态新模式，壮大氢能、能源高端装备制造等新兴产业。

氢能。围绕创建“国家氢能产业示范基地”，发挥我省氢能产业基础优势，健全完善制氢、储(运)氢、加氢、用氢全产业链氢能体系，加快形成“中国氢谷”“东方氢岛”两大高地，打造山东半岛“氢动走廊”。实施“氢进万家”科技示范工程，推动氢能创新链与产业链的融合发展。大力发展工业副产氢纯化技术，积极推进可再生能源制氢和低谷电力制氢试点示范，培育风光+氢储能一体化应用模式。加快发展高压气态储氢和长管拖车运输，探索推进高效、智能氢气输送管网的建设和运营。合理配套、适度超前布局加氢站，重点推进城市公交、物流、环卫等专用加氢站建设，开展加油、加气、充电和加氢站合建模式试点。加大燃料电池关键材料、核心部件制造等技术突破与成果转化，推动燃料电池装备规模化生产。加快氢能多领域多场景应用，在通信基站、数据中心等场所推进氢能应急电源示范，在海岛、园区等特定区域开展以氢为核心的能源综合利用试点。到2025年，加氢站数量达到100座，实现产值规模1000亿元。

专栏 6 氢能产业重点工程	
“氢进万家”科技示范工程	以“一条氢能高速、二个氢能港口、三个科普基地、四个氢能园区、五个氢能社区”为建设目标，开展副产氢纯化、可再生能源制氢、管道输氢、氢能交通、热电联供、氢能产业链数据监控等氢能生产和利用技术的工程化示范，打造全国首个万台套氢能综合供能装置示范基地，探索氢能在多种场景下的高效、安全利用新模式。
制(储)氢	东营唐正可再生能源制氢项目、华润可再生能源电解盐水制氢示范项目，威海国核示范核电制氢项目、众音氢气回收与提纯改造项目，滨州滨华氢能源项目，东营军马场集团、通威氢化镁制储氢项目等。
燃料电池及整车制造	泰安华硕能源移动式氢燃料应急电站生产线，青岛美锦燃料电池商用车整车生产项目、明天氢能北方工程研究中心及氢能燃料电池系统及核心部件生产基地项目、FCP中德氢动力产业园项目，潍坊潍柴氢燃料电池及关键零部件产业化项目，聊城中通燃料电池商用车产业化项目，烟台东德实业氢燃料电池及加氢压缩机项目等。
其它	淄博氢能产业基地、滨州邹平氢能重卡物流示范区项目、青岛金能科技新材料与氢能源综合利用项目、泰安新泰液态阳光氢能产业基地、山东能源新能源研发创新中心项目、烟台市冰轮海卓氢能技术研究院等。

推动绿色铁路、绿色公路、绿色港口、绿色航道、绿色机场建设，加快完善充换电、加氢、港口机场岸电等基础设施

施。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/172704.html>