

## 到2025年 泰安市氢能产业链年营业收入达到30亿元

日前，泰安市人民政府下发《[泰安市人民政府关于印发泰安市“十四五”能源发展规划的通知](#)》，其中提到氢能相关内容：

### 发展任务

探索氢能示范应用。加快实施“氢进万家”科技示范工程，推进可再生能源制氢试点示范，培育“光伏+氢储能”一体化应用模式。科学布局加氢站，重点推进城市公交、物流、环卫等专用加氢站建设，试点推进“油电氢气”合建站建设。拓展氢能应用场景，在通讯基站、数据中心、医疗机构推进氢能应急电源示范。积极创建各具特色的氢能产业园区，搭建氢能创新平台，引进设立研发机构和中试基地。到2025年，培育国内领先的企业2至3家，氢能产业链年营业收入达到30亿元，累计建成加氢站3座，燃料电池汽车规模达到300余辆，乘用车实现规模化示范。

### 专栏 氢能重点项目

1. 山东华硕能源移动式氢燃料应急电站项目；
2. 恒信高科“氢气岛”项目；
3. 山东纽能年产150万片氢燃料电池石墨板项目；
4. 岱擎超薄金属复合双极板及高性能燃料电池电堆项目。

### 推动储备能源提升效

能。加强储能体系建设，打造以抽水蓄能为主，空气储能、化学储能、**制氢储能**

等为辅的多元储能体系，支撑构建新能源为主体的新型电力系统，保障可再生能源高效消纳。加快建设泰安抽水蓄能二期工程，推动抽水蓄能纳入市场化运营，形成成熟储能运营管理模式，所发电量计入非水可再生能源电力消纳责任权重，实现蓄能总量2800兆瓦。改造利用大汶口盆地盐矿采空腔体，创新培育新型储能模式，建成国内首座商业化压缩空气储能电站，打造全国重要的盐穴压缩空气储能基地。鼓励新建集中式光伏项目按照不低于10%的比例配建或租赁储能设施，支持建设运营共享储能设施并优先租赁给光伏项目，依托国家能源石横发电厂、华能泰山电力和华能众泰电厂，建设电化学储能工程。

### 鼓励风光发电项目

### 配套建设制氢储能设施，建设华能泰

### 山光伏制氢项目和新泰液态阳光制甲醇项目

。争取储能扶持政策，完善市场化交易和价格形成机制，扶持储能企业健康成长。到2025年，新增储能容量50万千瓦以上。

**氢能装备产业链。**聚焦“制储输用”产业链和创新链的融合，以华硕能源、岱擎科技、山东纽能、恒信高科为“关键节点”，加快发展工业副产氢纯化和风光制氢储能等绿氢技术和固体储氢、氢能应急备电等储氢技术，加快燃料电池关键材料、核心部件制造的技术突破与成果转化，推动燃料电池装备规模化生产，力争新泰市、宁阳县、泰安高新区实现重点突破。

建立泰安高新区“双碳”小微企业创业园。以“专精特新”产业园为载体，围绕减碳、零碳和负碳核心技术，形成行业应用示范地和绿色技术孵化器。一期引进智能电

网、储能、**氢能**等创新型小微企业，

### 聚合泰山氢能科技园和泰山氢能产业园配套服务

### 泰开集团等龙头企业。二期引进新能源汽车、

### 燃料电池汽车及关键零部件的研发制造企业

，突破动力电池及管理系统、驱动电机、智能网联等核心技术，逐步向零部件集成化、模块化布局升级。远期打造零碳及零能耗建筑示范，建成零碳产业示范园。到2025年，引进零碳领域科技企业20家以上，培育能源托管、碳资产管理综合服务平台2个。

**建立新泰液态阳光产业园。**延长风光发电产业链，打造液态阳光产业基地，探索“新能源消纳+二氧化碳固定+甲

**醇绿色生产+低成本制氢”可持续发展路径，建设10万吨/年液态阳光甲醇工厂，形成300万千瓦电解槽、50套加氢站、60万吨甲醇装备的制造能力。**

深入推进交通节能。大力发展绿色交通，完善充换电、**加氢**等基础设施。积极推广节能和新能源汽车，提升电动车用电效率，**完成氢能汽车推广任务**

。深入实施清洁柴油机行动，支持重点化工、建材、物流园区和企业建设铁路专用线。大力发展智能交通，积极运用大数据优化运输组织模式。到2025年，推广电动汽车3万辆，其中公交、物流、环卫等车型1.4万辆。

### 重点工程

打造采煤沉陷区农光互补基地。把光伏建设作为能源绿色替代主战场，重点利用新泰、肥城采煤沉陷区，继续建设200万千瓦农光互补光伏基地，与其他产业有机融合，向绿色阳光、农产品加工、物流产业延伸。到2025年，基地新增装机规模110万千瓦。与“储能+智能电网”相结

合，**加快研发风光制氢、储能系统集成与智能控制技术**，搭建智慧能源管理平台，**建设液态阳光氢能产业基地**

，探索推广电力交易新模式。与现代农业发展相结合，因地制宜发展设施蔬菜、食用菌、休闲采摘、旅游观光等产业，打造棚外发电、棚内种植、农光互补、产业融合的田园综合体。与新型城镇化相结合，与压煤村庄搬迁、小城镇建设一体推进，引导村民向镇区、农村新型社区集中，建设设施完善、环境优美、宜居宜业的新城镇。

**实施氢能示范推进工程。实施氢燃料电池应急备电、移动式加氢车等项目，推进固态储氢技术产业化；实施阳极石墨板、超薄金属复合双极板及高性能燃料电池电堆项目，推进燃料电池落地转化；实施恒信高科“氢气岛”、明升达合成气制氢提纯、瑞星粉煤气化氢气提纯、泰汶盐化工业副产氢提纯等项目，推动大规模低成本煤化制氢；实施可再生能源电解水制氢光伏配套储能和液态阳光项目，推动“风光电+氢储能”一体化发展。探索推进氢能向绿色旅游、绿色工业园区、分布式储能、应急备电等更广领域拓展应用。**

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/177629.html>