

西安：推动光伏制氢装备发展，探索建设光伏制储一体加氢站

5月13日，西安市人民政府印发《[支持光伏产业链能力提升实施方案（2025—2027年）](#)》，其中提到：

主要目标

到2027

年，打造世界一流

的先进光伏制造基地，形成硅片、电

池、组件、逆变器、系统集成、光伏储能、[光伏制氢装备制造](#)及相关配套等较为完整的光伏产业链条。

重点工作

[推动光伏制氢装备发展。紧抓光伏发电制氢市场需求，鼓励企业扩大产业规模，提高制氢装备研发和制造能力，促进光伏制氢装备制造产业发展。](#)

加强核心技术攻关。支持光伏企业围绕背接触（BC）、异质结（HJT）、钙钛矿等新型光伏电池技术，逆变器企业围绕模组化大功率技术，储能企业围绕高功率—长时长储能电池核心技术，[氢能企业围绕高性能阴离子交换膜材料、自支撑活性材料等开展技术攻关。](#)

推进光伏综合能源示范。以国家公共领域用车全面电动化试点建设为契机，在公路客货运枢纽、公路服务区（停车场）、加油站等重点场景，建设一批“光储充”一体站，[在氢燃料电池重卡短倒运输场景探索建设一批光伏制氢储氢加氢站](#)

。加快地铁停车场、车辆段、地面及高架车站、高架区间、地面出入口等分布式光伏电站建设，构建绿色低碳综合能源系统。

推广光伏零碳工厂和园区。发

挥我市科创资源优势，借鉴榆林科创新城利用光伏、[氢能](#)

、地热等建设零碳分布式智慧能源中心示范项目模式，遴选10家单位开展零碳（低碳）工厂和园区试点建设，推动分布式光伏、[氢能](#)、智能微电网、新型储能、绿电聚合供应等低碳技术落地应用，形成可复制、可推广的经验和模式。

西安市光伏产业链能力提升支持政策

推进新建项目建设。对逆变器、储能、[氢能装备制造](#)

及光伏配套企业实施的新建项目，固投5亿元（含）以上，按照固定资产投资额10%给予不超过6000万元奖励；固投1亿元（含）—5亿元，按照固定资产投资额15%给予不超过5000万元奖励；固投2000万元（含）—1亿元，按照固定资产投资额20%给予不超过1000万元奖励。

支持技改项目建设。对硅片、电池、组件

、逆变器和光伏配套及储能、[氢能装备制造](#)

企业实施的技改项目，设备投资额10亿元（含）以上，按照设备投资额8%给予不超过1.5亿元奖励；设备投资额1亿元（含）—10亿元，按照设备投资额10%给予不超过6000万元奖励；设备投资额1000万元（含）—1亿元，按照设备投资额15%给予不超过1000万元奖励。

降低企业融资成本。对营业收入正增

长硅片、电池、组件、逆变器及储能、[氢能装备制造](#)

等企业固定资产投资项目贷款，贷款额1亿元（含）以上按不超过人民银行同期贷款市场报价利率（LPR）50%给予不超过1000万元贴息奖励。

推动核心技术攻关。支持光伏企业围绕背接触（BC）、异质结（HJT）、钙钛矿等新型光伏电池技术，逆变器企业围绕模组化大功率技术，储能企业围绕高功率—长时长储能电池核心技术，[氢能企业围绕高性能阴离子交换膜材料、自](#)

支撑活性材料等开展技术攻关。三年选取不少于10个技术攻关项目，每个项目给予最高300万元奖励。

支持产业标准制定。支持光伏、**氢能**、储能企业主导制定国际、国家（行业）标准。对主导制定国际、国家（行业）标准的企业，每个标准分别给予一次性最高100万元、50万元奖励。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/226372.html>