

## 苏州大力发展氢能产业 围绕“制储输用”全链条加大研发力度

近日，苏州市人民政府印发《[苏州市能源发展“十四五”规划](#)》，其中提到：

### 重点任务

厚植智慧创新的能源产业生态。

强化前沿产业布局，

以**氢能、新型储能、能源互联网、能源数字经济等优势产业和新兴领域为重点**

，打造一批“链主企业”“隐形冠军”，激活以能源数据为基础的经济增长新引擎，逐步形成智慧创新的能源产业新生态。

大力发展氢能和新型储能产业。充分发挥苏州市装备制造业发达和应用场景丰富的优势，推动氢能、新型储能等技术应用和产业发展。抓住燃料电池汽车示范应用上海城市群建设契机，积极推动氢能及燃料电池相关产业发展，开发氢气储运的关键材料及技术设备，加快氢能应用基础设施建设，加速氢燃料电池在汽车、船舶、分布式能源等领域示范应用，打造领先国内、接轨国际的氢能示范应用场景和产业生态圈，培育一批具有国际影响力的氢能装备制造、燃料电池电堆、关键材料、零部件和动力系统集成及整车生产企业。推

进电化学储能、压缩空气储能等新型储能技术应用，发展电网侧、用户侧、电源侧储能项目，推动储能系统耦合风电、光伏、火电发展，支持储能电站参与深度调峰、旋转备用、紧急短时调峰等电力辅助服务。在数据中心实施电化学储能电池替代传统UPS电源，推动新能源汽车动力电池循环利用。到2025年，全市新型储能装机规模达40万千瓦。

### 专栏4：氢能

氢能是一种绿色高效的二次能源，具有来源广、燃烧热值高、清洁无污染、可储存、与多种能源便捷转换等优点。国际氢能委员会预测2050年氢能占终端能源消费量的比例超过15%，对全球碳减排的贡献度达到20%。我国氢能发展处于示范应用初期，未来将在新能源消纳、交通运输、分布式发电等方面发挥重要作用。

苏州市具有较好的氢能生产和产业支撑基础，现有氢能产业链相关企业超过80家，国富氢能、重塑科技、考克利尔竞立等一批产业化项目相继落户。“十四五”期间，苏州市将重点加强以示范应用带动技术创新，推动氢能在物流交通、储能等领域的创新应用。

推动自主可控的能源技术创新。

注重能源产业技术创新。围绕光伏规模化开发利用需求，支持本土光伏企业攻关更高效、更低成本晶体硅电池产业化关键技术，发展先进薄膜电池产业化技术、工艺及设备，探索开发新型高效太阳能电池，开展电池组件生产及应用示范。

支持氢能产业企业围绕“制储输用”全链条加大研发力度，重点在**绿氢制造、储氢罐、电堆关键部件、加氢站系统、燃料电池汽车整车**等方面突破一批**关键技术、引领技术**。

加快能源科技成果转移转化，支持企业与高校院所合作共建成果产业化基地，实现校企需求对接、研发融合、市场开拓。

### 保障措施

完善政策体系。加大新能源产业发展支持力度，

**重点在**  
**光伏、氢能、新型储能、智能电网、新能源汽车动力电池、能源互联网产业“六大领域”**出台一批政策措施

，构建“一产业、一规划、一政策、一平台、一基金、若干重点园区”的发展模式，统筹支持技术研发、能源开发、模式创新、示范应用和产业发展。完善绿色投资政策，引导社会资本投资能源行业积极性，畅通能源行业融资渠道。积极落实能源体制改革相关举措，营造公平竞争、平等准入的市场环境，保障各类市场投资主体合法权利。

落实财税政策。坚持绿色导向，充分发挥各级财政资金的引导和放大作用，积极落实国家绿色发展税收优惠政策。

鼓励符合条件的项目申请国家、省级专项资金，

统筹市级财政资金，

**支持可再生能源发展和清洁能源有效利用，推动能源装备科技创新和传统能源改造，促进新能源汽车充电（加氢）基础设施建设。**

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/182576.html>