安徽鼓励建设油气电氢一体化能源服务站 研究氢能在电力系统中的储能和调峰作用

近日，安徽省发展改革委、安徽省能源局印发《 安徽省能源发展“十四五”规划》，其中提到：

鼓励油气电氢一体化综合交通能源服务站等新兴能源基础设施建设，充分利用现有加油站增建充电、加氢等设施。

加大异质结（HJ
T）、钙钛矿等下一代电池技术研究
攻关，加快逆变器、集成系统等技术升级，**开展光伏发电制氢项目试点，鼓励“绿氢”制备技术创新。**

专栏 8 科技创新研究和试点示范工程

氢能、氨能开发利用研究示范。鼓励“绿氢”制备技术创新，在合肥、六安、铜陵等氢燃料电池发展基础较好的地区建设光伏制氢试点项目。开展大型火电厂掺氨燃烧实验和掺氨燃烧提升电厂调峰能力的研究，通过逐步提高火电厂掺氨比重有效实现降碳减碳，在铜陵等地开展掺氨燃烧试点。开展氨能发动机、氨能发电机装备研发，开发以氨能为动力的汽车、备用电源等设备。

支持新技术新模式试点示范。
进一步研究氢能在电力系统中的储能和调峰作用，以合肥、六安、铜陵等地区氢能产业布局为基础，探索试点可再生能源制氢，配套储氢装置和燃料电池发电系统。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/184990.html