江苏加快突破基于可再生能源的大规模制氢等一批关键技术瓶颈

近日，江苏省工业和信息化厅印发《 江苏省工业领域及重点行业碳达峰实施方案》，其中提到：

培育壮大新兴产业链。围绕高效光伏制造、海上风能、生物能源、智能电网、储能、智能汽车等重点领域，培育一批引领绿色产业发展的
新能源装备制造领军企业。在基因技术、空天
与海洋开发、量子科技、**氢能**与储能等前沿技术领域，实施未来产业培育计划，建设未来低碳产业试验区。

推动绿色低碳技术重大突破。加快构建以企业为主体、产学研协作、上下游协同的低碳零碳负碳技术创新体系。围绕碳高效捕集利用与封存、变革性零碳能源、环境与气候协同控制、固碳增汇等方向，超前部署实施一批前沿基础研究项目，力争取得原创性、引领性成果。围绕构建清洁低碳、安全高效的现代能源体系目标，集成优势力量加快突破高效低成本太阳能电池、深远海风能利用、**基于可再生能源的大规模制氢**等一批关键技术瓶颈。

开展绿色低碳技术改
造示范。开展绿色低碳示范项目，重点建设“
光伏+”、微电网应用、**氢储能及加氢站试点**
、便捷充换电池基础设施、近零排放、二氧化碳捕集和高值化利用试点等示范项目。

积极推广绿色低碳技术。在工艺流程领域，重点深化热装热送、超薄带应用，推广无头轧制、高比例球团冶炼、高炉全氧冶炼、富氧燃烧、**氢能冶金**等低碳技术攻关，加快推广应用先进适用的低碳技术。

加快工艺技术创新。玻璃
行业加快推广浮法玻璃一窑多线技术、玻璃窑窑外预热
工艺、**窑炉氢能煅烧**、高品质浮法玻璃镀膜技术、纯氧+电熔复合燃烧等关键技术应用。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/190822.html