大力推进氢能应用研究 《上海市工业领域碳达峰实施方案》印发

近日，上海市经济信息化委印发《 上海市工业领域碳达峰实施方案》，其中提到：

推进钢铁
行业碳达峰。依托宝武
（上海）碳中和产业园，加快研发应用新型炉
料、天然气替代喷吹煤、**富氢碳循环高炉**、微波烧结等节能低碳技术。
探索开展气基竖炉氢冶炼技术
、二氧化碳资源化利用、生物质固碳示范试点。持续推动产品升级，加大高能效变压器用取向硅钢等高性能钢材开发和生产力度。

完善工业用能结构。加快可再生
能源和新能源对常规化石能源的替代，加速布局**氢能**
、风能、太阳能、生物质能等，推动工业企业、园区分布式光伏应装尽装。

开展低碳零碳技术应用示范。推动碳捕集利用与封存(CCUS)应用场景向化工、钢铁等其他行业拓展，加快与储能
、**氢能**等技术的集成发展。
大力推进氢能应用研究，研发清洁、高效、经济的工业副产氢提纯制氢技术，突破高能效氢燃料电池系统、长寿命电堆、质子交换膜等关键技术。推动高压供氢加氢设备、70兆帕储氢瓶等多重储运技术的应用。开展兆瓦级风力、光伏等新能源电解水制氢集成及应用示范。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/189447.html