湖南鼓励氢能等对化石能源消费替代 探索开展氢冶金

近日，湖南省工业和信息化厅印发《 湖南省制造业绿色低碳转型行动方案（2022-2025年）》。其中提到：

推进钢铁行业碳达峰。加快推进低碳冶炼技术研发应用，大力推进非高炉炼铁技术示范，**探索开展氢冶金、二氧化碳捕集利用一体化等试点示范**。严格控制粗钢产能，推动钢铁行业超低排放改造。推进钢铁与建材、电力、化工、有色等产业耦合发展，加强废钢资源回收利用，推动钢铁企业数字赋能转型升级。

推进石化化工行业碳达峰。有序推进炼化一体化项目建设。控制新增原料用煤，**拓展富氢原料进口来源**，推动石化原料轻质化提质。鼓励石化化工企业向下延伸产业链，推进“油头化尾”，深度拓展精细化工、生物化工、特种高分子材料等新型化工产品。鼓励企业开展节能升级改造，推动能量梯级利用、物料循环利用。

推进能源消费结构低碳转型。坚持把节约能源资源放在首位，优化能源消费强度和总量双控。加快煤炭消费减量步伐，**鼓励氢能、地热、太阳能、风能等清洁能源对化石能源消费替代**，推进工业领域电能替代，有序引导天然气消费。支持以园区为核心开发建设热电冷三联供、新能源分布式能源站和区域智能微电网项目。

强化应用基础研究。主动对接国家产业基础再造工程，部署低碳前沿技术研究，实施零碳工业流程再造项目，布局“减碳去碳”基础零部件、基础工艺、关键基础材料、低碳颠覆性技术研究。**深化**化石能源清洁低碳利用、可再生能源大规模利用、智能电网、设备节能、**氢能**、新型储能、**燃料电池**、二氧化碳捕集利用与封存**等领域应用基础研究**。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/183107.html