河北：推动先进制氢储氢用氢 试点示范富氢燃气炼铁

日前，河北省工信厅印发《 河北省“十四五”工业绿色发展规划》，其中氢能相关的内容：

构建绿色产业结构

加快产业布局优化。冀中南地区聚焦石家庄省会城市和国家自贸区（正定片区）建设，持续推进石家庄循环化工园区
、邢
台国家光
伏高新技术产业化
基地、冀南新区、定州循环经济园区
建设，重点发展先进环保装备、光伏装备、**先进制氢储氢**
、废旧动力蓄电池回收利用等产业。冀西北地区聚焦张北“两翼”协调发展和承德国家可持续发展议程创新示范区，持续推进张家口国家可再生能源示范区、张家口国家绿色数据中心、承德国家钒钛产业链现代化示范基地、承德国家工业固废综合利用示范基地建设，重点发展钒钛新材料、**氢能**及储能、尾矿综合利用、绿色大数据中心等产业。

培育发展绿色新兴产业。新能源产业加快风光火储互补
、**先进燃料电池**
等关键技术和智
能控制系统研发及产业化，大力
发展高效光伏设备、高端风电设备、智能电网装备；
加速氢能产业规模化、商业化进程，大力发展风光电制氢，依托焦化、化工副产气体低成本制氢。

推动工业低碳转型

开发推广先进低碳技术。加快低碳技术开发，围绕钢铁、建材、石化、化工等重点行业，推动化石能源清洁高效利用、高效储能、能源电子、**先进制氢储氢用氢**
、碳捕集利用封存、温和条件二氧化碳资源化利用等低碳技术，开发一批前瞻性、战略性、颠覆性技术。

开展一批低碳
发展试点示范。引导行业龙头企
业、产业链“链主”企业发挥引领作用，实施一批以**氢冶炼及氢储能**
、近零排放、二氧化碳大规模捕集和高值化利用等为代表的降碳效果突出、带动性强的示范项目，形成一批可复制可推广的试点经验。

重点行业碳达峰行动。编制钢铁、建材、石化化工等重点行业碳达峰行动方案，明确达峰时间、路线图和政策措施。推进钢铁行业短流程改造，**试点示范富氢燃气炼铁**，持续降低长流程炼钢比重

提升工业能效水平

优化工业用能结构。提升清洁能源消费比重，鼓励 **氢能**
、生物燃料、垃圾衍生燃料等替代能源在钢铁、建材、石化化工等行业的应用，对以煤、石油焦、重油等为燃料的工业炉窑，加快使用清洁低碳能源等进行替代。

提高绿色制造能力

构建绿色制造创新体系。创新人
才培养模式，鼓励相关院校加快新能源、储能、**氢能**、碳减排、碳汇、碳排放权交易等学科建设和人才培养。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/177370.html