

内蒙古：推进氢能“制储输用”全链条发展

5月4日，内蒙古自治区工业和信息化厅发布了《[内蒙古自治区工业领域碳达峰实施方案](#)》，其中提到：

重点任务

（二）改造提升传统产业，释放节能降碳潜力

专栏2 节能低碳技术

钢铁行业：推广副产焦炉煤气或天然气直接还原炼铁、[氢冶炼](#)、高炉富氧冶炼、熔融还原、高参数干熄焦、焦炉加热智能控制、烧结烟气循环、无头轧制、炼钢蓄热式烘烤、加热炉节能技术和高炉炉顶均压煤气回收、钢铁渣余热回收及综合利用、焦炉工序上升管余热回收、烧结、炼钢、轧钢工序余热蒸汽回收利用、低温烟气、循环冷却水等低品质余热回收技术。

（三）大力发展新兴产业，推动能源消费低碳化

专栏5 绿色低碳产业链

储氢

、催化、助剂等高端稀土功能材料，形成“稀土资源—冶炼分离—功能材料—应用产品”产业链，建设全国最大的稀土功能材料基地和全国领先的稀土应用基地。

提升电力热力能源供给灵活性。增强源网荷储协调互动，加快工业园区绿色用能供给。引导企业、园区加快厂房分布式光伏、分散式风电、多元储能、高效热泵、余热余压利用、智慧能源管控等一体化系统开发运行，推进多能高效互补利用，促进就近大规模高比例消纳可再生能源。加强能源系统优化和梯级利用，因地制宜大力推广园区集中供热、能源供应中枢等新业态。加快新型储能规模化应用，[推进氢能“制储输用”全链条发展](#)。

重点行动

（一）实施重点行业达峰行动

化工。加大绿色能源在化工产业中的替代，[提高绿电、绿氢替代比例](#)，鼓励用风电、光电替代化工生产用电，在有条件的地区引入地热、光热等清洁热源；鼓励蒸汽消耗大户实施电气化改造；[鼓励氢气消耗大户逐步用绿氢替代现有的煤制氢](#)。

（三）促进资源利用增效降碳行动

优化原料结构。[鼓励有条件的地区利用可再生能源制备氢](#)，优化煤化工、合成氨、甲醇等原料结构。

（四）强化技术工艺创新行动

推动绿色低碳技术重大突破。开展低碳前沿技术研究，实施低碳零碳工业流程再造工程，[探索实施氢冶金](#)，突破一批高效储能、[氢能](#)、碳捕集利用封存等关键核心技术。

（六）强化绿色低碳产品供给行动

强化现代能源装备供给。推动风电整机及其零部件、太阳能电池及组件、储能装备、[燃料电池汽车电堆系统装备、制氢及工业副产氢提纯装备](#)

等新能源装备制造业高质量发展。加强关键技术创新，通过优化产业布局，开发高端产品，推动产业数字化转型，不断提高风电整机及其零部件、太阳能电池及组件、储能装备、燃料电池汽车电堆系统、制氢及工业副产氢提纯设备生产能力。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/194912.html>