

## 青海：加快氢能多元利用 推进制储输运销用全链条发展

6月15日，青海省工业和信息化厅印发《[青海省工业领域碳达峰实施方案](#)》，其中提到：

### 重点任务

#### （五）深入推进重点行业节能降碳

##### 1.调整优化工业用能结构

**加快氢能多元利用，积极布局绿氢产业化应用示范，推进氢能制储输运销用全链条发展。**

#### （八）加强节能降碳领域科技创新

##### 1.推动绿色低碳技术重大突破

部署工业低碳前沿技术研究，实施低碳零碳工业流程再造工程，**研究实施氢冶金行动计划**

。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，突破推广一批高效储能、能源电子、**氢能**

、碳捕集利用封存、温和条件二氧化碳资源化利用等关键核心技术。推动构建以企业为主体，产学研协作、上下游协同的低碳零碳负碳技术创新体系。

##### 2.开展绿色低碳技术应用示范

开展工业节能低碳新技术、新装备、新产品、新材料推广，鼓励各地区、各领域多种形式开展推介对接活动，加快企业节能低碳装备革新和先进适用技术应用。支持企业加强节能降碳先进适用工艺技术装备研发，加大技术攻关集成和成果转化示范。积极跟

进节能降碳关键共性技术、前沿引领技术、颠覆性技术研发进展，**鼓励企业适时采用氢还原**

、惰性阳极、碳捕捉等工艺技术实施改造。鼓励组建第三方能效评估机构，研究节能技术和产品认证服务机制。

##### 3.探索氢能工业领域应用场景

依托海东市氢装上阵（海东）碳中和物联产业园项目、海西州、海南州千万千瓦级新能源基地，加速可再生电解水制氢示范项目建设。在西宁市、海东市、海西州、海南州推动四大绿氢生产示范区建设，实施一批可再生能源电解水制氢示范项目。重点推广化工领域氢能应用、有序推进工业领域氢能应用。依托我省化工产业基础，充分发挥可再生能源、盐湖等优势资源，重点推动海东市氢装上阵（海东）碳中和物联产业园项目，推进“光电氢储用”，以可再生能源绿氢动力带动氢能产业链集群，实施氢能科技，绿色物流，推动产业向清洁化、无碳化发展。打造成国内外知名氢能产业基地、示范应用特色区域和氢能输出基地，推进国家清洁能源产业高地建设。推动海西州德令哈、格尔木工业园绿氢化工产业发展，推进一批合成氨、甲醇乙二醇、碳酸二甲酯(DMC)及下游终端化工产品示范项目落地。探索氢能在冶金、建材、晶硅行业的应用，降低碳排放。

### 重点行业碳达峰行动

#### （十三）钢铁行业

开展

铁合金行业自

动化系统技术升级，促进钢

铁行业清洁能源替代，深入开展钢铁行业节能降碳技术改造，

**探索氢气替代焦炭作为还原剂的技术路径**

**，支持重点钢铁企业发展氢钢产业**

，建设绿色精品钢材生产基地。支持重点钢铁企业发展氢钢产业，建设绿色精品钢材生产基地。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/196728.html>