

重点制定氢冶金、燃氢燃气轮机等氢能替代《工业领域碳达峰碳中和标准体系建设指南（2023版）》（征求意见稿）发布

5月22日，工业和信息化部科技司公开征求对

[《工业领域碳达峰碳中和标准体系建设指南（2023版）》（征求意见稿）](http://www.china-nengyuan.com/news/195765.html)的意见，其中提到：

原/燃料替代与可再生能源利用标准主要包括低碳、无碳原料的使用和替代、可再生能源及新能源的使用和替代等方面。在燃料替代方面，重点制定生物质燃料替代技术，

，高排放非道路移动机械（如工程机械、农业机械等）原燃料结构优化，工业电加热炉、工业汽轮机、空气源热泵采暖等电气化替代等技术和装备标准。

生产工艺优化标准主要是指通过改变传统生产工艺流程，或优化现有生产工艺实现降碳的技术与装备标准。重点制定**氢冶金**

、熔融还原炼铁、氧气高炉、短流程电弧炉炼钢、

连铸连轧工艺、**石化化工过程副产氢气高值利用**

、原油直接裂解制乙烯、低碳炼化技术、合成气一步法制烯烃、铜铈连续吹炼、液态高铅渣直接还原、高效水泥熟料篦冷机工艺、浮法玻璃一窑多线技术、陶瓷干法制粉工艺

、**低能耗高效加氢裂化（改质）技术、可再生能源低成本制氢**等技术与装备标准。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/195765.html>