



中华人民共和国工业和信息化部

Ministry of Industry and Information Technology of the People's Republic of China



RSS订阅

统一搜索

看新闻 找文件 查办事 提意见 查数据 要投诉



工业和信息化部

新闻动态

政务公开

政务服务

公众参与

工信数据

专题专栏

首页 > 政务公开 > 文件公示

## 《国家工业和信息化领域节能降碳技术装备推荐目录（2024年版）》公示

发布时间：2024-04-30 20:21 来源：节能与综合利用司

根据《工业和信息化部办公厅关于组织开展2023年度国家工业和信息化领域节能降碳技术装备推荐工作的通知》（工信厅节函〔2023〕259号），经省级工业和信息化主管部门及通信管理局、有关中央企业、行业协会推荐，专家评审等程序，形成《国家工业和信息化领域节能降碳技术装备推荐目录（2024年版）》。为进一步听取社会各界意见，现予公示。如有不同意见，请于2024年5月10日前将书面意见反馈至工业和信息化部节能与综合利用司。

联系电话：010-68205369

传 真：010-68205341

电子邮箱：jienengchu@miit.gov.cn

附件：国家工业和信息化领域节能降碳技术装备推荐目录（2024年版）（征求意见稿）

工业和信息化部节能与综合利用司

# 国家工业和信息化领域节能降碳技术装备推荐目录（2024年版）

（征求意见稿）

## 一、工业节能降碳技术

### （一）钢铁行业节能降碳技术

序号	技术名称	技术原理及简介	适用范围
1	免加热与压展一次成型节能轧制技术	采用热展成型设备，无需使用加热炉，充分利用熔融态钢坯的热量提高连铸坯温度，在连铸工序精准控制铸坯温度，直接进行热轧制，实现免加热轧制，通过连续多次压展，防止热金属在轧制压下过程产生宽展，实现铸型材或零部件无宽展成型。	适用于钢铁行业热轧工艺。
2	富氢碳循环煤气高炉低碳冶金技术	开发新型高炉和冶金煤气回收装置，高炉煤气回收装置进行脱碳处理变成氢气，采用多介质复合喷吹技术，将加热后的氢气进入高炉作为冶炼还原剂，脱碳产生的二氧化碳通过碳捕集技术进行收集，充分利用煤气热值和化学能，实现冶金煤气循环利用和富氢全氧冶炼，比同容积高炉生产效率提高40%。	适用于钢铁行业长流程低碳炼钢。
3	富氢低碳冶炼技术	开发冶金用氢气一体化大规模供应系统和高炉多模式喷氢装备，根据高炉冶炼反应工况自动控制氢气流速，氢气通过高炉风口或炉身下部喷吹到高炉内，利用氢代替传统作为炼铁过程还原剂及燃料，纯氢气喷吹量可达每小时1800立方米，降低系数比10%以上。	适用于钢铁行业高炉。

扫一扫在手机打开当前页



分享：  +


[【返回顶部】](#) [【关闭窗口】](#) [【打印本页】](#)



中国政府网 网站地图

主办单位：中华人民共和国工业和信息化部 地址：中国北京西长安街13号 邮编：100804

版权所有：中华人民共和国工业和信息化部 网站标识码：bm07000001

京ICP备04000001号-2  京公网安备 11040102700068号