



一种冶金行业中CO回收处理的方法及系统

宾峰^{*}; 李腾^{*}; 魏小林^{*}

2018-11-20

专利权人

中国科学院力学研究所

摘要

本发明公开一种冶金行业中CO回收处理的方法,其操作简单、快捷,能耗低,副产物少,并能有效回收热能。该方法包括步骤:(1)在低温等离子体反应器中加入颗粒催化剂;(2)打开电源,在低温等离子体反应器上施加电压;(3)在低温等离子体反应器中通入含指定浓度CO的待处理废气;(4)在等离子体化学反应和背景温度升高诱导的热化学反应作用下,CO发展为自持燃烧;(5)关闭电源。还提供了采用这种方法的系统。

申请日期

2016-01-06

授权日期

2018-11-20

专利号

ZL201610006261.3

语种

中文

授权国家

中国

代理机构

北京和信华成知识产权代理事务所

文献类型

专利

条目标识符

http://dspace.imech.ac.cn/handle/311007/78073

专题

 高温气体动力学国家重点实验室
 空天飞行科技中心

作者单位

中国科学院力学研究所

推荐引用方式

宾峰,李腾,魏小林. 一种冶金行业中CO回收处理的方法及系统. ZL201610006261.3[P]. 2018-11-20.

GB/T 7714

条目包含的文件

下载所有文件

文件名称/大小	文献类型	版本类型	开放类型	使用许可	
CN201610006261.pdf (433KB)	专利		开放获取	CC BY-NC-SA	浏览 下载

 文件名: CN201610006261.pdf
 格式: Adobe PDF

所有评论 (0)

[发表评论/异议/意见]

暂无评论

除非特别说明,本系统中所有内容都受版权保护,并保留所有权利。

个性服务

推荐该条目

★ 保存到收藏夹

📊 查看访问统计

📄 导出为Endnote文件

Lanfanshu学术

📖 Lanfanshu学术中相似的文章

📖 [宾峰]的文章

📖 [李腾]的文章

📖 [魏小林]的文章

百度学术

📖 百度学术中相似的文章

📖 [宾峰]的文章

📖 [李腾]的文章

📖 [魏小林]的文章

必应学术

📖 必应学术中相似的文章

📖 [宾峰]的文章

📖 [李腾]的文章

📖 [魏小林]的文章

相关权益政策

暂无数据

收藏/分享

