

过程与工艺

焦炉煤气循环干熄焦及焦炭脱硫

黄孝文, 郭占成

中国科学院过程工程研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 研究了焦炉煤气代替氮气作为循环换热介质的干熄焦工艺, 该工艺在冷却焦炭的同时实现了焦炭脱硫. 通过物料和热量平衡计算表明, 干熄焦过程循环焦炉煤气比循环氮气气料比显著降低; 焦炉煤气在熄焦炉入口补充气体的比例越高, 循环气量越小, 干熄焦系统的动力消耗越小. 焦炭加氢脱硫实验结果表明, 干熄焦过程循环焦炉煤气能显著降低焦炭中的硫含量.

关键词 [焦炭, 脱硫, 干熄焦, 焦炉煤气](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [204363](#)

通讯作者:

huangxw78@163.com

作者个人主页: 黄孝文; 郭占成

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(563KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献 \[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“焦炭, 脱硫, 干熄焦, 焦炉煤气”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- [黄孝文](#)
- [郭占成](#)