

<<低温选择性催化还原NO_x技术及>>

图书基本信息

书名：<<低温选择性催化还原NO_x技术及反应机理>>

13位ISBN编号：9787502442217

10位ISBN编号：7502442219

出版时间：2007-3

出版时间：冶金工业

作者：唐晓龙

页数：201

字数：175000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<低温选择性催化还原NO_x技术及>>

内容概要

本书共有6章：第1章氮氧化物净化技术；第2章实验系统及实验方法；第3章负载型金属氧化物催化剂；第4章非负载型金属氧化物催化剂；第5章无定形MnO_x催化剂上原位DRIFTS分析；第6章结论与建议。

本书可供环境工程以及相关专业的科研人员、大专院校师生等参考阅读。

<<低温选择性催化还原NO_x技术及>>

书籍目录

1 氮氧化物净化技术 1.1 概述 1.2 固定源氮氧化物净化技术 1.3 发达国家电站锅炉NO_x排放控制 1.4 中国火电厂NO_x排放控制现状 1.5 NH₃选择性催化还原NO_x 1.6 低温SCR技术研究的意义和内容2 实验系统与实验方法 2.1 实验系统 2.2 实验材料 2.3 实验研究技术路线 2.4 催化剂的制备 2.5 催化剂的评价 2.6 催化剂的表征3 负载型金属氧化物催化剂 3.1 MnO_x/TiO₂选择性催化还原NO 3.2 MnO_x/AC选择性催化还原NO 3.3 MnO_xAC/C整体催化剂选择性催化还原NO 3.4 结论4 非负载型金属氧化物催化剂 4.1 MnO_x (CA) 选择性催化还原NO 4.2 MnO_x (SP) 催化剂选择性催化还原NO 4.3 MnO_x (RP) 催化剂选择性催化还原NO 4.4 MnO_x (CP) 催化剂选择性催化还原NO 4.5 无定形MnO_x催化剂 4.6 结论5 无定形MnO_x催化剂上原位DRIFTS分析 5.1 MnO_x (CP) 催化剂的原位DRIFTS实验 5.2 结果与讨论 5.3 原位DRIFTS实验结果小结 5.4 无定形MnO_x催化剂上的SCR反应机理推测6 结论与建议 6.1 结论 6.2 建议附录 附录1 《中华人民共和国大气污染防治法》 附录2 《中华人民共和国大气污染防治法实施细则》 附录3 《大气污染物综合排放标准》 附录4 《工业炉窑大气污染物排放标准》 附录5 《火电厂大气污染物排放标准》参考文献

<<低温选择性催化还原NO_x技术及>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>