

<<有害气体控制工程>>

图书基本信息

书名：<<有害气体控制工程>>

13位ISBN编号：9787502533076

10位ISBN编号：7502533079

出版时间：2001-8-1

出版时间：化学工业出版社

作者：赵毅,李守信

页数：263

字数：422000

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>

<<有害气体控制工程>>

内容概要

有害气体控制工程内容提要：本书讲述气态污染物的控制和治理。

综述了大气污染及其控制概况；吸收法、吸附法、催化转化法净化气态污染物的原理、工艺、途径和方法，讲解了有关设计计算，讲述了二氧化硫、氮氧化物、硫化氢、含氟废气、汽车尾器及一些化工废气等的主要净化方法和工艺流程。

书中还专门结合火电厂污染讲述了火电厂二氧化硫、氮氧化物的控制及洁净煤技术。

本书可作为高等院校环境工程专业及相关专业的教材。

也可供从事大气污染控制工程的设计、科研及管理的工程技术人员参考和管理干部的培训教材。

<<有害气体控制工程>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 大气污染及大气污染物 第二节 大气污染的危害 第三节 大气环境质量和污染物排放标准 第四节 大气污染控制概况及综合防治第二章 吸收法净化气态污染物 第一节 吸收过程中的气液平衡 第二节 传质机理与吸收速率 第三节 伴有化学反应的吸收过程动力学 第四节 气体吸收设备 第五节 气体吸收计算 第六节 吸收法净化低浓度二氧化硫废气 第七节 吸收法净化氮氧化物废气 第八节 吸收法净化硫化氢废气 第九节 吸收法净化其他气态污染物第三章 吸附法净化气态污染物 第一节 吸附与吸附剂 第二节 吸附原理 第三节 吸附设计与选择中的问题 第四节 固定床吸附过程的计算 第五节 移动床吸附过程的计算 第六节 流化床吸附过程的计算 第七节 吸附法净化有机蒸气 第八节 吸附法净化其他气态污染物第四章 催化转化法净化气态污染物 第一节 催化剂和催化作用 第二节 气-固相催化反应过程及动力学方程 第三节 气-固相催化反应器及工艺系统配置 第四节 固定床绝热催化反应器的计算 第五节 气态污染物的催化净化第五章 二氧化硫控制技术 第一节 燃烧与污染 第二节 二氧化硫控制技术概述 第三节 湿式石灰石/石膏法烟气脱硫技术 第四节 喷雾干燥法脱硫技术 第五节 LIFAC脱硫技术 第六节 海水烟气脱硫技术 第七节 电子束脱硫技术 第八节 烟气循环流化床脱硫技术 第九节 洁净煤技术 第十节 其他脱硫技术第六章 燃煤电厂氮氧化物控制技术 第一节 氮氧化物控制技术概述 第二节 低氮氧化物燃烧技术 第三节 烟气脱硝 第四节 联合脱硫脱氮技术第七章 汽车尾气净化技术 第一节 汽车尾气净化技术概述 第二节 燃料的改进与替代 第三节 汽车排气的机内净化 第四节 汽车排气的机外净化 第五节 柴油车的排烟净化 参考文献

<<有害气体控制工程>>

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>