

<<造纸工业环境工程导论>>

图书基本信息

书名：<<造纸工业环境工程导论>>

13位ISBN编号：9787501949359

10位ISBN编号：7501949352

出版时间：2007-1

出版时间：中国轻工业出版社

作者：万金泉

页数：384

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>

<<造纸工业环境工程导论>>

内容概要

制浆造纸工业为中国国民经济的发展做出了重要的贡献，然而也付出了重大的环境代价。制浆造纸的污染使许多地区农业、水产业的发展及人民健康受到严重危害，因此，解决制浆造纸污染问题已受到全社会的普遍关注。

特别是近十几年来我国的造纸工业得到了迅猛发展，造纸工业对环境的污染也越来越严重。

虽然目前许多造纸厂也采取了污染治理措施，但由于缺乏对环境工程学及制浆造纸环境问题全面系统的了解，治理措施较为片面，效果不尽人意。

作者以多年从事环境保护工作的研究成果和实践为基础，结合最新的资料和工厂运用实例，从环境工程学的角度出发编著此书，以让广大读者对整个制浆造纸所产生的环境问题及其治理技术有一个较为全面和系统的了解，从而选择最好的治理措施，实现最佳的治理效果。

本书适合制浆造纸、环境保护及其相关行业的工厂与研究单位的技术人员阅读，也适合作为有关高等院校的教学研究人员的参考书及本科生、研究生的课程用书。

<<造纸工业环境工程导论>>

作者简介

马邕文，男，1966年10月生，湖南隆回人，工学博士，华南理工大学环境科学与工程学院副教授，硕士生导师。

1995年华南理工大学博士毕业后留校工作。

目前主要从事造纸工业废水处理方面的教学与科研工作。

主持或参加国家自然科学基金，省自然科学基金、国家科技部的“八五”、“九五”攻关项目及数十项企业横向项目；作为主要参加者获得国家级鉴定项目两项及广东省科技进步一等奖；开平市科技进步三等奖。

获得发明专利一项、实用新型专利两项。

已申请发明及实用新型专利7项。

发表论文三十多篇，其中被三大索引收录论文十多篇。

<<造纸工业环境工程导论>>

书籍目录

第一章 工业废气处理的意义、原理和基本方法 1 工业废气与大气污染 1.1 工业废气的含义及分类 1.2 工业废气的污染的分类 2 工业废气中的大气浸染物及其来源 2.1 工业废气中的大气污染物 2.2 工业大气污染源 3 工业废气的污染危害 4 我国工业废气污染及治理现状 4.1 我国大气污染的特点 4.2 我国工业废气现状 4.3 我国工业废气治理现状 5 工业废气的治理 5.1 脱硫技术控制 5.2 脱氮技术 5.3 同时脱硫脱硝技术 5.4 除尘技术 5.5 有机废气中VOC的回收方法 5.6 工业废气的生物处理方法 参考文献第二章 造纸厂废气的产生及治理方法 1 硫酸盐法制浆的大气污染与防治 1.1 概述 1.2 硫酸盐法蒸煮过程中大气污染的产生与防治 1.3 纸浆洗涤过程中大气污染的产生与防治 1.4 碱回收系统大气污染的产生与防治 1.5 污冷凝水汽提系统排气 1.6 气态污染物(臭气)的收集与处理 1.7 塔罗油回收系统大气污染的控制 2 亚硫酸盐法制浆的大气污染 2.1 亚硫酸盐法制浆的大气污染 2.2 亚硫酸盐法制浆大气污染的控制 3 制浆造纸厂其他废气的污染与防治 3.1 纸浆漂白系统大气污染的产生与防治 3.2 造纸车间排气 3.3 废水处理排气及大气污染控制 3.4 动力锅炉排气及其大气污染的控制 4 造纸粉尘治理技术 4.1 概述 4.2 碱回收炉及直接蒸发器散发的粉尘 4.3 石灰回收散发烟尘 4.4 熔融物溶解槽及石灰消化槽散发的粉尘 参考文献第三章 工业废水处理的意義、原理和基本方法 1 废水的分类及处理指标 1.1 废水的分类 1.2 废水的水质指标 2 物理方法处理工业废水 2.1 过滤法 2.2 重力分离法 2.3 离心分离法 3.4 隔油和破乳 3 化学方法处理工业废水 3.1 氧化法处理废水 3.2 中和法处理废水 3.3 化学沉淀法 4 物理化学方法处理废水 4.1 混凝法处理废水

第四章 造纸厂废水的产生及处理方法第五章 工业固体垃圾处理的意义、原理和基本方法第六章 造纸厂固体垃圾产生的原因及治理第七章 工业噪声治理的意义、原理和基本方法第八章 造纸厂噪声产生的原因及治理

<<造纸工业环境工程导论>>

编辑推荐

制浆造纸工业为中国国民经济的发展做出了重要的贡献，然而也付出了重大的环境代价。制浆造纸的污染使许多地区农业、水产业的发展及人民健康受到严重危害，因此，解决制浆造纸污染问题已受到全社会的普遍关注。

特别是近十几年来我国的造纸工业得到了迅猛发展，造纸工业对环境的污染也越来越严重。

虽然目前许多造纸厂也采取了污染治理措施，但由于缺乏对环境工程学及制浆造纸环境问题全面系统的了解，治理措施较为片面，效果不尽人意。

作者以多年从事环境保护工作的研究成果和实践为基础，结合最新的资料和工厂运用实例，从环境工程学的角度出发编著此书，以让广大读者对整个制浆造纸所产生的环境问题及其治理技术有一个较为全面和系统的了解，从而选择最好的治理措施，实现最佳的治理效果。

本书适合制浆造纸、环境保护及其相关行业的工厂与研究单位的技术人员阅读，也适合作为有关高等院校的教学研究人员的参考书及本科生、研究生的课程用书。

<<造纸工业环境工程导论>>

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>