

<<造纸工业环境保护概论>>

图书基本信息

书名：<<造纸工业环境保护概论>>

13位ISBN编号：9787501911622

10位ISBN编号：7501911622

出版时间：1992-04

出版时间：中国轻工业出版社

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>

<<造纸工业环境保护概论>>

内容概要

本教材的内容是从环境与环境保护入手，讲述了造纸工业的废水、废气、废渣、废热与噪声等的防治。

全书共分六章，第一

章环境与环境保护；第二章废水处理；第三章大气污染与控制；第四章废渣处理与利用；第五章噪声的防治；第六章综合利用热能资源，减少浪费与污染。

各章除讲述基本理论、基本知识和防

治措施外，有的章节还介绍了必要的设计计算和参考数据。

本教材可供各高等学校制浆造纸工程专业本科、专科，以及电大、函大、夜大的教学用书。

也可供从事造纸工业的工程技术人员、

企业管理人员和中等专业学校教学的参考书。

<<造纸工业环境保护概论>>

书籍目录

第一章 环境和环境保护

第一节 环境

- 一、环境的演化
- 二、生物圈、生态学及生态系统、生态平衡

第二节 环境问题

- 一、人口问题
- 二、生态危机问题
- 三、环境污染问题

第三节 环境保护

- 一、加强宣传教育, 提高环境意识
- 二、加强管理
- 三、合理开发、综合利用自然资源, 充分回收利用废物资源
- 四、环境保护科学研究及环境保护教育

参考文献

第二章 废水处理

第一节 用水与排水

- 一、淡水是宝贵的自然资源
- 二、水体及其自净与污染
- 三、水质标准和造纸用水的关系
- 四、工业废水排放标准

五、废水常用的监测项目

第二节 废水的来源及其特征

- 一、备料废水
- 二、蒸煮和喷放废水
- 三、洗浆筛选废水
- 四、漂白废水
- 五、蒸发废水
- 六、回收炉与苛化废水
- 七、机械浆与化学机械浆的废水
- 八、造纸废水

第三节 废水的厂内治理

- 一、厂内治理的原则方向
- 二、各工段、车间的废水处理
- 三、不同生产工艺的废水排放及处理流程
- 四、搞好厂内治理必须重视的问题

第四节 废水的厂外治理

- 一、概述
- 二、厂外治理的废水特性及处理要求
- 三、废水处理的方法和选择
- 四、进行厂外治理需要注意的问题

第五节 物理法和化学法

- 一、物理法
- 二、化学法

第六节 生物处理法

- 一、生物处理法的基本原理

<<造纸工业环境保护概论>>

- 二、活性污泥法
- 三、生物膜法
- 四、氧化塘法
- 五、二级处理法的比较
- 六、污泥的处理与利用
- 第七节 物理化学法
 - 一、吸附法
 - 二、离子交换法
 - 三、电渗析法
 - 四 反渗透法
 - 五、超滤法
- 参考文献
- 第三章 大气污染与防治
 - 第一节 大气及大气污染的预防
 - 一、大气圈及大气污染
 - 二、大气污染的防治
 - 第二节 造纸工业的大气污染与控制
 - 一、造纸工业的大气污染
 - 二、气体污染物质的控制
 - 第三节 粉尘的控制
 - 一、概述
 - 二、除尘装置的原理及特性
 - 三、除尘装置的选择原则
- 参考文献
- 第四章 废渣的处理与利用
 - 一、废渣的来源及危害
 - 二、废渣的处理
 - 三、废渣的综合利用
 - 四、废渣的最终处理
- 参考文献
- 第五章 噪声控制
 - 第一节 噪声的基本知识
 - 一、声波传播的特性和声音的量度
 - 二、噪声源
 - 三、噪声的危害
 - 四、噪声的评价和噪声标准
 - 第二节 噪声控制
 - 一、噪声控制的原理和基本方法
 - 二、吸声处理
 - 三、隔声
 - 四 振动的隔离与减振阻尼
 - 五、消声器
- 参考文献
- 第六章 综合利用热能资源, 减少浪费与污染
 - 一、能源现状
 - 二、热污染
 - 三、能量的可用性

<<造纸工业环境保护概论>>

四、造纸工业热能回收及利用的措施

参考文献

附录 中华人民共和国国家标准污水综合排放标准

<<造纸工业环境保护概论>>

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>