

# 《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

出版社：中国轻工业出版社

页数：337

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.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。

## 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 and 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
- 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

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》

# 《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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)