

<<冶金环境保护及三废治理技术>>

图书基本信息

书名：<<冶金环境保护及三废治理技术>>

13位ISBN编号：9787810547840

10位ISBN编号：7810547844

出版时间：2002-8

出版时间：东北大学出版社

作者：朗晓珍，杨毅宏 著

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>

## <<冶金环境保护及三废治理技术>>

### 前言

本书是为冶金金科学工程专业学生编写的教材。适于高等学校冶金专业教学使用，也可供工厂和科研院所从事冶金工业和环境保护事业的工程技术人员和管理工作者参考。

编者根据多年教学的实践和体会，较为全面和系统地介绍了环境科学的基本理论和基本知识，着重介绍了钢铁冶金和有色金属冶金过程中“三废”治理的技术，增强了教材的实用性。

全书分为七章。

前两章为环境科学的基本原理和基本知识，中间三章为冶金“三废”治理技术，后两章为环境质量评价和环境监测技术。

本书由东北大学材料与冶金学院郎晓珍、杨毅宏编写。

杨毅宏编写1, 2, 3章。

郎晓珍编写4, 5, 6, 7章。

全书由郎晓珍统编。

本书由沈阳化工学院孙佩极先生，东北大学翟玉春、朱龙、张华书、王福成先生审定。

在审定过程中提出了宝贵意见，特此表示感谢。

由于时间仓促，编者水平有限，书中一定会有许多缺点和错误，恳请读者批评指正。

.....

## <<冶金环境保护及三废治理技术>>

### 内容概要

《冶金环境保护及三废治理技术》阐述了环境、环境问题、环境科学、生态平衡以及生态学的基本规律，指明人类对环境保护的神圣职责。

详细介绍了冶金工业排放到环境中的废气、废水、固体废物的种类、特性及危害。

对大气污染、水污染以及固体废物污染的各种具体治理技术进行了全面描述。

并介绍了环境质量评价方法和环境监测技术。

## <<冶金环境保护及三废治理技术>>

### 书籍目录

前言1 绪论1.1 环境保护的重要性1.2 世界环境问题的的发展1.3 当前世界环境状况1.4 我国环境问题1.5 环境科学2.生态学的基本知识2.1 生态学研究的基本内容2.2 生态平衡2.3 生态学的一般规律2.4 生态学在环境保护中的应用3 冶金工业废气的污染与治理3.1 大气污染气象学3.1.1 大气圈的结构3.1.2 影响空气污染的气象因素3.2 大气污染源及主要污染物的发生机制3.2.1 大气污染源3.2.2 主要大气污染物的发生机制3.2.3 酸沉降与防治措3.2.4 全球变暖与防治对策3.2.5 臭氧层破坏与防治对策3.3 冶金工业废气的分类3.3.1 有色冶金工业废气分类3.3.2 钢铁工业废气分类3.4 冶金工业废气的特点3.4.1 有色冶金工业废气的特点3.4.2 钢铁工业废气的特点3.5 冶金工业废气的处理方法3.5.1 冶金工业废气的处理方法3.5.2 二氧化硫烟气的净化回收3.5.3 含氟烟气的处理3.5.4 含铅烟气的净化技术3.5.5 汞及其化合物的净化技术3.5.6 沥青烟气净化技术3.5.7 酸雾及含氯废气的净化技术3.5.8 除尘技术3.5.9 氮氧化物净化技术3.5.10 焦化厂废气治理3.5.11 炼铁厂废气治理3.5.12 炼钢厂废气治理3.5.13 铁合金厂废气治理4 冶金工业废水的污染与治理4.1 概述4.1.1 水资源4.1.2 水循环4.1.3 水污染4.1.4 水污染物4.1.5 水体自净4.1.6 水质标准4.1.7 废水水质控制方法分类4.2 冶金工业废水处理方法-4.2.1 物理方法4.2.2 生物化学法4.2.3 物理化学方法4.2.4 化学方法5 冶金工业固体废物的污染与治理5.1 概述5.1.1 冶金工业固体废物的分类5.1.2 冶金固体废物的危害5.1.3 冶金固体废物处理的原则和综合利用的意义5.2 冶金固体废物的处理与利用方法5.2.1 废石和尾矿的处理方法5.2.2 冶金渣处理和利用5.2.3 冶金粉尘的处理和利用6 环境质量评价6.1 概述6.2 污染源的调查和评价6.3 环境质量现状评价6.4 环境影响评价7 环境监测技术7.1 概述7.2 污染源监测技术7.3 环境监测技术7.4 工业企业监测站的建设附录参考文献

## <<冶金环境保护及三废治理技术>>

### 编辑推荐

《冶金环境保护及三废治理技术》可供冶金院校师生使用，也可供工厂、科研院所和从事环境保护和环境治理工程的技术人员、管理人员和研究设计人员使用。

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>