

污染控制化学



[污染控制化学_下载链接1](#)

著者:杨智宽

出版者:武汉大学出版社

出版时间:2002-4

装帧:平装

isbn:9787307025943

全书共分十一章，书中论述了污染控制过程中一些常用方法的化学、物理化学及生物化学的基本原理，内容包括酸碱性污染物的治理、沉淀与絮凝分离、吸附和吸收、溶剂萃取、离子交换、镉分离、氧化还原、生物处理、重要染污物的化学治理及清洁生产等，较系统、全面地介绍了在污染控制和治理中所应用的一些处理技术及其有关的化学基本理论、基本概念和基本方法。

本书可作为环境学专业本科生专业课教材，也可作为非环境学

作者介绍:

目录: 第一章 环境质量与环境标准

- 1. 1 环境质量
 - 1. 1. 1 环境的概念
 - 1. 1. 2 环境的基本类型
 - 1. 1. 3 环境质量的含义
 - 1. 1. 4 环境质量问题
- 1. 2 环境标准
 - 1. 2. 1 概述
 - 1. 2. 2 我国环境保护标准体系
- 1. 3 水质指标与水质标准
 - 1. 3. 1 水质指标
 - 1. 3. 2 水质标准
- 1. 4 大气环境与质量标准
 - 1. 4. 1 大气环境与大气污染
 - 1. 4. 2 环境空气质量控制标准
- 1. 5 土壤环境
 - 1. 5. 1 土壤的概念及组成
 - 1. 5. 2 土壤环境的特点
 - 1. 5. 3 土壤污染
 - 1. 5. 4 土壤环境质量标准

第二章 酸、碱反应在污染控制中的应用

- 2. 1 酸、碱反应
- 2. 2 酸性废水处理
 - 2. 2. 1 酸性废水来源及特性
 - 2. 2. 2 酸性废水处理
- 2. 3 碱性废水处理
 - 2. 3. 1 碱性废水来源
 - 2. 3. 2 碱性废水处理
- 2. 4 中和法在重金属废水处理中的应用
 - 2. 4. 1 废水来源及处理方法
 - 2. 4. 2 氢氧化物沉淀法原理
 - 2. 4. 3 常用的控制溶液pH值的方法

第三章 化学沉淀与絮凝分离

- 3. 1 污染控制中常用的化学沉淀法
 - 3. 1. 1 硫化物沉淀法
 - 3. 1. 2 磷酸盐沉淀法
 - 3. 1. 3 还原沉淀法
- 3. 2 絮凝过程机理
 - 3. 2. 1 DLVO理论

.....

• • • • • ([收起](#))

[污染控制化学_下载链接1](#)

标签

污染控制化学

评论

[污染控制化学_下载链接1](#)

书评

[污染控制化学_下载链接1](#)