

<<环境工程化学>>

图书基本信息

书名：<<环境工程化学>>

13位ISBN编号：9787502544669

10位ISBN编号：7502544666

出版时间：2003-1

出版时间：化工

作者：赵由才 编

页数：641

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>

<<环境工程化学>>

内容概要

《环境工程化学》主要介绍环境工程学科中所应用的化学原理、化学过程和化学工艺，是环境工程与基础化学的结合。

全书共分10章，包括绪论、环境工程基础、环境工程化学基础、典型水处理工艺中的化学热力学和动力学、重金属废水的污染控制化学、氮除磷过程化学、工业固体废物污染控制化学、有机固体废物的污染控制化学、废气治理过程化学、环境影响与环境监测等。

《环境工程化学》可供化学、环境工程、环境科学、化工冶金等领域的科技人员阅读，也可供在中专院校相关专业师生参考。

<<环境工程化学>>

书籍目录

第一章 绪论第一节 环境问题第二节 环境污染物第三节 环境工程化学第二章 环境工程基础第一节 概论第二节 水污染控制工程第三节 固体废物的定义和特性第四节 大气污染控制工程第三章 环境工程化学基础第一节 主要无机污染物的物理、化学与生物性质第二节 主要有机污染物的物理、化学和生物性质第三节 氮与磷的环境中的循环过程第四节 各种重要化合物在环境中的环境行为和生态效应第五节 污染物的分离原理与技术第六节 混凝与絮凝机理第四章 典型水处理工艺中的化学热力学和动力学第一节 化学热力学第二节 化学反应动力学基础第三节 酶反应动力学与微生物生长动力学第四节 反应器动力学第五节 生物处理动力学第五章 重金属废水的污染控制化学第一节 重金属废水中重金属的形态与环境行为第二节 废水中典型重金属的分离动力学第三节 重金属废水的胶体化学第四节 浮选过程化学第五节 溶剂的萃取化学第六节 离子交换化学第七节 其它处理方法第六章 脱氮除磷过程化学第一节 脱氮第二节 除磷第七章 工业固体废物污染控制化学第一节 工业固体废物化学性质第二节 重金属废物的固化与稳定化第三节 废电池处理过程化学第四节 废汽车处理过程化学第八章 有机固体废物的污染控制化学第一节 固体废物第二节 填埋场中的生物降解化学第三节 堆肥的稳定化过程及其生物化学第四节 厌氧消化过程生物化学第五节 焚烧过程污染控制化学第九章 废气治理过程化学第一节 SO₂治理第二节 NO_x控制第三节 挥发性有机物 (VOC) 第四节 汽车尾气第五节 恶臭第六节 硫化氢气体的治理第七节 含氟废气的治理第八节 含氯废气的处理第九节 CO的治理第十章 环境影响评价与环境监测第一节 概述第二节 环境监测的原则第三节 环境监测的方法第四节 分析方法第五节 样品预处理技术主要参考文献

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>