

<<化工环境保护概论>>

图书基本信息

书名：<<化工环境保护概论>>

13位ISBN编号：9787502531737

10位ISBN编号：7502531734

出版时间：2001-1

出版时间：化学工业出版社

作者：杨永杰 编

页数：163

字数：261000

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>

<<化工环境保护概论>>

内容概要

本书从环境的基本概念入手，论述了当前存在的环境问题及化工生产对环境的影响；对环境污染与生态保护作了较系统的阐述；重点介绍了大气污染及其防治、水体污染及防治和固体废物的处置及利用；另外介绍了噪声及其控制、环境监测和质量评价；以可持续发展的观点介绍了清洁生产的概念和化工清洁生产的最新领域。

本书可作为中等职业学校专业的教材，可作为工程技术人员的入门读物。

<<化工环境保护概论>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 环境 一、环境的概念 二、环境问题 三、环境科学 第二节 人类与环境 一、人类与环境的关系 二、环境污染对人体的危害 第三节 化工与环境保护 一、化工与环境污染 二、化工污染防治途径 复习思考题 阅读材料 第二章 环境污染与生态平衡 第一节 生态学基本原理 一、生态学的含义及其发展 二、生态系统 三、生态系统的平衡 第二节 环境污染与生态平衡 一、环境污染对生态平衡的影响 二、生态规律在环保中的应用 复习思考题 实训题 阅读材料 第三章 大气污染及防治 第一节 大气与生命 一、大气结构与组成 二、大气与生命的关系 第二节 大气污染物及其危害 一、大气污染物的来源和分类 二、大气的主要污染物及其危害 第三节 气态污染物的治理 一、常用的气态污染物的治理方法 二、汽车尾气治理技术 三、其他气态污染物的治理方法 第四节 颗粒污染物的净化方法 一、粉尘的控制与防治 二、除尘装置 第五节 大气污染的综合防治 一、控制大气污染源 二、提高大气自净能力 三、加强大气环境质量管理 复习思考题 实训题 阅读材料 第四章 水污染及防治 第一节 概述 一、水体污染物的来源 二、水体污染物的分类及其危害 三、水体污染的水质指标 第二节 废水治理技术 一、物理法 二、化学法 三、物理化学法 四、生物处理法 第三节 典型的废水处理流程 一、炼油废水的处理流程 二、城市污水的处理流程 三、小氮肥废水的处理流程 第四节 水污染的综合防治 一、控制措施 二、废水利用 复习思考题 实训题 阅读材料 第五章 固体废物的处置与利用 第一节 概述 一、固体废物的来源、分类及危害 二、常见的固体废物处理方法 第二节 典型的化工废渣处理 一、塑料废渣的处理 二、硫铁矿渣的处理 第三节 城市垃圾处理 一、城市垃圾的收集与运输 二、城市垃圾的处理方法 三、城市垃圾的综合利用 第四节 污泥的处置 一、污泥的来源、分类及特性 二、污泥的处置 第五节 固体废物的综合防治 一、综合防治对策 二、资源化系统 三、综合管理模式 复习思考题 实训题 阅读材料 第六章 噪声及其控制 第一节 概述 一、噪声的分类 二、噪声污染特征及危害 第二节 噪声控制基本途径 一、噪声控制基本原理 二、噪声控制技术 三、城市噪声的综合防治对策 复习思考题 实训题 阅读材料 第七章 环境监测与质量评价 第一节 环境监测 一、环境监测的意义和作用 二、环境监测的目的和任务 三、环境监测的分类 四、环境监测的原则 五、环境监测步骤 六、有害物质的测定方法 第二节 环境质量评价 一、环境质量评价的分类及工作步骤 二、环境质量现状评价 三、环境影响评价 复习思考题 实训题 阅读材料 第八章 环境保护与可持续发展 第一节 环境立法与环境标准 一、环境保护法 二、环境标准 第二节 环境管理 一、我国环境管理的发展历程 二、环境管理的内容 三、环境管理的基本职能 第三节 环境保护与可持续发展 一、可持续发展的定义与内涵 二、中国可持续发展的战略与对策 三、化学工业实现可持续发展的措施 四、清洁生产是化工实现可持续发展的重要途径 复习思考题 实训题

<<化工环境保护概论>>

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>