

<<环境工程>>

图书基本信息

书名：<<环境工程>>

13位ISBN编号：9787503832628

10位ISBN编号：7503832622

出版时间：2002-1

出版时间：中国林业出版社

作者：薛建军 等编著

页数：234

字数：334000

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>>

内容概要

环境保护是我国的一项基本国策，也是当前人们最为关心的话题之一。

由于环境问题已经涉及到人类的生产、生活和健康的各个方面，它与资源、人口问题构成了影响21世纪可持续发展的三大关键问题。

每年的6月5日为“世界环境日”，全世界在当天都举行各种各样的“保护环境、关爱人类母亲——地球”的活动；2002年9月在约翰内斯堡召开的“地球峰会”上，约200个国家近于达成一项联合国全面计划——“在减轻贫困的同时挽救环境”。

环境保护已成为一个国家和民族具有高度文明的重要标志。

随着我国加入WTO，对环境质量将会提出越来越高的要求，作为生产一线的专业工程技术人员，必须具有一定环境保护的知识，更应具备较高的环境质量变化的识别能力及分析和解决环境问题的技能，去担负社会经济发展和环境保护的职责。

本书是在为讲授“三废处理技术”课程而编写的《环境保护技术》的基础上，并参阅蒋展鹏编写的《环境工程》等有关书籍编写而成。

其主要内容是介绍水质净化与水污染控制、大气污染控制、噪声控制和毒害性有机污染物控制。使读者了解有关污染的控制原理和方法。

<<环境工程>>

书籍目录

前言第一篇 水污染控制 第一章 水质与水污染 第一节 水的循环及性质 一、地球上水的分布 二、水的循环 三、水的性质 第二节 水体与水体污染 一、水体 二、水体污染 三、中国水体污染概况 四、废水的来源和性质 五、水体污染的分类和影响 第三节 废水水质指标 一、有毒物质 二、有机物 三、溶解氧 四、pH值 五、悬浮物 六、色度 七、浊度 第四节 水质标准 一、饮用水水质标准 二、地面水环境质量标准 三、污水综合排放标准 四、工业用水水质要求 第五节 水体自净作用与水环境容量 一、废水在水体中的稀释和扩散 二、水体的生化自净 三、水体中细菌的死亡 四、水环境容量 第六节 水处理的基本原则和方法 一、解决废水问题的主要原则 二、废水处理程度的确定 三、废水处理的基本方法 第二章 水的物理化学处理方法 第一节 过滤 一、格栅 二、筛网 三、微滤机 第二节 沉淀法 一、基本原理 二、沉淀池的结构及设计 第三节 混凝法 一、胶体的特性 二、胶体的结构 三、胶体的脱稳及水的混凝机理 四、常用的混凝剂、助凝剂及其作用 五、主要设备 六、影响因素 第四节 气浮法 一、气浮理论基础 二、气浮工艺 三、优缺点 第五节 化学法 一、中和法 二、氧化还原法 第三章 废水的生物处理法 第一节 微生物学基础 一、生物处理中常见的微生物 二、微生物的新陈代谢 第二节 活性污泥法 一、基本流程与作用原理 二、曝气池工作参数及曝气方法 三、活性污泥法的运行方式 四、设计 第三节 生物膜法 一、净化机理 二、生物滤池 三、生物转盘 第四章 水处理厂污泥处理技术第二篇 大气污染控制 第五章 大气污染概论 第六章 大气污染物的扩散 第七章 颗粒污染物控制 第八章 气态污染物的控制第三篇 噪声控制 第九章 噪声的基本知识 第十章 噪声标准与测量 第十一章 噪声控制技术第四篇 毒害性有机污染物及控制 第十二章 毒害性有机污染物概论 第十三章 毒害性有机污染物的污染 第十四章 毒害性有机污染物的控制参考文献

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>