第一图书网, tushu007.com

<<环境工程技术手册>>

图书基本信息

书名：<<环境工程技术手册>>

13位ISBN编号：9787030200211

10位ISBN编号：7030200217

出版时间：2008-5

出版时间：科学

作者：陈杰瑢 编

页数：1490

字数：2444000

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

内容概要

本书是环境工程大型应用技术手册。
全书分四篇:第一篇水污染控制共8章，包括废水处理的技术法规和设计规范、废水处理的基本原则、基本方法、污泥的处理与鼾、废水资源化利用、废水处理工程应用实例、处理高备与材料、城市污水处理工程总体设计、废水处理工程自动检测与控制、废水处理技术经济分析；第二篇大气污染控制共11章，系统阐述了大气污染的基本问题、空气扩散理论及模式、空气污染控制原理、各类净化装置的性能和选择、废气处理的基本原则和方法、颗粒状污染物除尘技术、气态污染物净化技术、行业点源治理技术、机动车线源控制和城市扬尘面源控制、废气净化系统的设计；第三篇固体废物处理与处置共10章，包括固体废物管理体、固体废物样品的采集与分析、固体废物/城市垃圾/危险废物的收集、储存及运输、处理方法、资源化与综合利用、土地填埋处置技术、放射性固体废物的处置、工程实例；第四篇物理性污染控制共7章，系统介绍了物理性因素引发的噪声、振动、电磁辐射、放射性、热、光等物理性污染控制技术及其工程实例。
　本书内容丰富、资料翔实，实用性强，可供环境科学与工程、环境管理以及各相关领域的工程技术人员，科研人员、高等院校师生以及企业和政府管理人员使用参考。

书籍目录

前言第一篇　水污染控制　第一章　总论　第一节　废水与污染物　第二节　废水处理的技术法规、标准和设计规范　第三节　废水处理的基本原则和方法　第二章　废水的物理法和化学法处理　第一节　废水的预处理　第二节　重力分离法　第三节　混凝　第四节　过滤　第五节　消毒　第六节　吸附　第七节　化学氧化还原　第八节　化学沉淀法　第九节　离子交换法　第十节　膜分离法　第三章 废水的生物处理法　第一节　概述　第二节　活性污泥法　第三节　曝气及曝气装置　第四节　活性污泥工艺的控制与运行　第五节　氧化沟技术　第六节　序批式活性污泥法(SBR法)　第七节　吸附生物降解法(AB法)　第八节　深井曝气　第九节　生物膜法　第十节　废水厌氧处理　第十一节　废水生物除磷脱氮技术　第十二节　废水的氧化塘处理　第四章　污泥的处理与处置　第一节　概述　第二节　污泥浓缩　第三节　污泥消化　第四节　污泥调理　第五节　污泥脱水　第六节　污泥干燥与焚烧　第七节　污泥的最终处置与利用　第五章 污水资源化　第一节　概述　第二节　分类　第三节　污水回用的水质指标及水质标准　第四节　污水回用深度处理工艺　第五节　污水回用工程实例　第六章　城市污水处理厂总体设计　第七章　废水处理工程自动检测与控制　第一节　概述　第二节　检测控制参数及一般要求　第三节　计算机控制管理系统及控制室　第四节　仪表选型　第五节　自动化系统设计　第八章 投资估算、概预算及经济分析　第一节　污水处理厂建设项目总投资组成　第二节　各高计阶段工程造价的确定　第三节　经济评价　参考文献第二篇 大气污染控制　第一章 总论　第一节　大气与大气污染　第二节　大气污染物及其来源　第三节　主要大气环境问题　第四节　环境空气质量控制标准　第五节　大气污染综合防治措施　第二章 大气扩散　第一节　空气污染与气象条件　第二节　空气扩散模式　第三节　厂址选择　第三章　大气污染控制基本原理　第一节　颗粒状污染物控制原理　第二节　气态污染物控制原理　第四章 净化装置的分类、性能和选择　……　第五章 颗粒状污染物净化装置　第六章 气态污染物净化方法　第七章 空气污染净化系统　第八章　工业炉窑烟气除尘　第九章　工业气态污染物净化技术　第十章　机动车污染控制　第十一章　城市扬尘污染控制第三篇　固体废物处理与处置　第一章　总论　第二章　固体废物样品的采集与分析　第三章 固体废物的收集、储存及清运　第四章　固体废物的预处理方法　第五章　固体废物的生物处理　第六章　固体废物的热解与焚烧处理　第七章　污泥和危险废物的处理　第八章 固体废物的资源化与综合利用　第九章 固体废物的土地填埋处置技术　第十章 放射性固体废物的性质及其处置第四篇 物理性污染控制　第一章 噪声控制　第二章 振动控制　第三章　噪声与振动控制工程实例　第四章　电磁辐射污染及其防治　第五章 放射性污染及其控制　第六章　热污染及其控制　第七章 光污染及其控制

章节摘录

前言　第一篇　水污染控制　第一章　总论　第一节 废水与污染物　一、水质与水质指标　水质指水和水所含杂质（或污染物）共同体现的特性，水质指标是水质性质及其量化的具体体现。
水质指标主要由物理性水质指标、化学性水质指标和生物性水质指标组成。
每类水质指标由若干能表征其特点的项目组成。

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