

<<水污染控制原理与技术>>

图书基本信息

书名：<<水污染控制原理与技术>>

13位ISBN编号：9787302157151

10位ISBN编号：7302157154

出版时间：2007-11

出版时间：清华大学

作者：任南琪 编

页数：489

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>

<<水污染控制原理与技术>>

内容概要

《水污染控制原理与技术》是全国工程硕士专业学位教育指导委员会推荐的工程硕士研究生教育核心教材之一。

《水污染控制原理与技术》全面和系统地阐述了水污染控制的基本原理、工艺与应用实例，共分12章。

主要内容包括水污染组分及衡量指标，水污染控制的物理处理工艺和化学处理工艺，好氧和厌氧生物处理原理与工艺，脱氮除磷原理与工艺，深度处理原理与工艺，废水处理后的回收与再用，污泥处理、处置和回用，废水（污水）处理厂的设计与运行管理，还介绍了城市污水、工业开发区集中废水、高浓度有机废水、化工废水、冶金废水、染整废水及造纸废水等处理工程实例。

《水污染控制原理与技术》注重“系统性、新颖性、工程性和实用性”，可作为环境工程领域工程硕士研究生教育的教材，也可供从事水污染控制研究、设计与运行管理人员及专业技术人员参考使用。

<<水污染控制原理与技术>>

书籍目录

第1章 概论1.1 水污染种类1.1.1 化学性污染1.1.2 物理性污染1.1.3 生物性污染1.2 水污染危害1.3 水污染控制方法第2章 水污染组分及衡量指标2.1 物理组分及特征指标2.1.1 温度2.1.2 色度2.1.3 浊度2.1.4 悬浮物2.1.5 臭2.1.6 电导率2.2 化学组分及特征指标2.2.1 PH值2.2.2 碱度2.2.3 水中的氯化物和余氯2.2.4 水中的含氮化合物2.2.5 水中的含磷化合物2.2.6 水中的含硫化合物2.2.7 金属离子2.3 有机污染物组分及指标2.3.1 化学需氧量(COD) 2.3.2 生化需氧量(BODN) 2.3.3 总有机碳(TOC) 2.3.4 可吸收紫外线的有机组分2.3.5 表面活性剂2.3.6 酚2.3.7 矿物油2.4 微生物学特征及指标2.4.1 水中的微生物2.4.2 指示生物2.4.3 细菌学监测法2.5 毒理学特征及指标2.5.1 环境毒理学实验的任务及意义2.5.2 毒理学实验2.5.3 毒理学实验常用参数第3章 废水物理处理原理与工艺3.1 格栅与筛网3.1.1 格栅3.1.2 筛网3.1.3 栅渣处理方法3.1.4 破碎机3.2 水质水量的调节3.2.1 调节的目的和方式3.2.2 调节池3.2.3 调节池的位置3.3 沉淀处理3.3.1 概述3.3.2 沉淀理论3.3.3 沉砂池.....第4章 废水化学处理原理与工艺第5章 废水好氧生物处理原理与工艺第6章 废水厌氧生物处理原理与工艺第7章 废水脱氮除磷原理与工艺第8章 废水深度处理原理与工艺第9章 废水处理后的回收与再用第10章 污泥处理、处置与利用第11章 废水(污水)处理厂的设计与运行管理第12章 废水处理工程实例参考文献

<<水污染控制原理与技术>>

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>