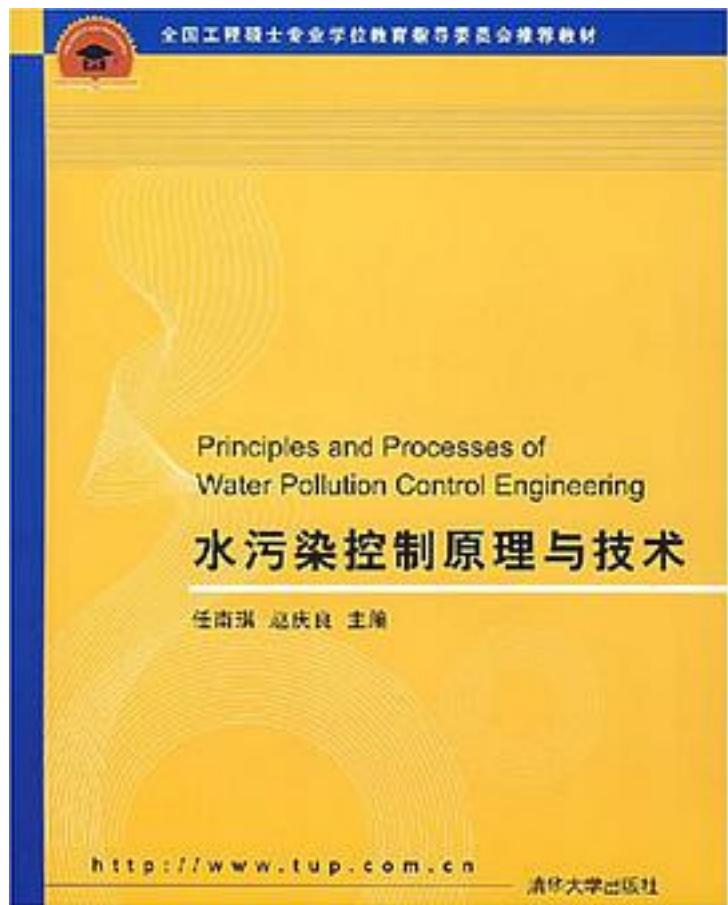


# 水污染控制原理与技术



[水污染控制原理与技术 下载链接1](#)

著者:任南琪 编

出版者:清华大学

出版时间:2007-11

装帧:

isbn:9787302157151

本书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。

书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，脱氮除磷原理与工艺，深度处理原理与工艺，废水处理原理与工艺等处理工程实例。

作者介绍:

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 废水处理后水的回收与再用 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  
• • • • • (收起)

[水污染控制原理与技术](#) [下载链接1](#)

标签

水处理

评论

[水污染控制原理与技术](#) [下载链接1](#)

## 书评

---

[水污染控制原理与技术 下载链接1](#)