

<<水污染控制技术实验实训指导>>

图书基本信息

书名：<<水污染控制技术实验实训指导>>

13位ISBN编号：9787802095397

10位ISBN编号：7802095395

出版时间：2007-8

出版时间：中国环境科学出版社

作者：郭正

页数：199

字数：200000

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>

<<水污染控制技术实验实训指导>>

内容概要

《水污染控制技术实验实训指导》作为高等专科学校、高等职业技术学院环境类教材《水污染控制技术》配套的实训教材，其目标主要就是通过环境工程中实用的水处理工程技术进行归纳，使学生能够掌握水污染控制过程中常用的实验技术；能够结合理论学习和实验针对不同水污染状况进行水污染控制工艺的课程设计。

通过本书的学习、实训和实践，使学生基本掌握水污染控制技术实践的技术方法，能够成为适应环保市场需要的第一线水处理系统操作、运营和管理的应用型工程技术人才。

<<水污染控制技术实验实训指导>>

书籍目录

第一章 水污染控制技术的基本知识体系简介 第一节 水污染控制的基本对策 第二节 水的物理化学处理方法 第三节 水的生物处理方法 第二章 水处理工程实验技术 第一节 沉降柱中颗粒静止自由沉淀实验 第二节 加压溶气气浮实验 第三节 过滤实验 第四节 混凝沉淀实验 第五节 酸性废水过滤中和实验 第六节 活性炭吸附实验 第七节 生活污水可生化性实验 第八节 厌氧消化实验 第九节 臭氧消毒实验 第十节 曝气设备充氧能力的测定 第十一节 絮凝剂的配制与使用 第三章 水处理设施运行常用工艺参数的测定 第一节 pH的测定——电位计法 第二节 悬浮固体的测定——重量法 第三节 化学需氧量(COD)的测定 第四节 五日生化需氧量(BOD₅)的测定 第五节 溶解氧的测定 第六节 臭氧浓度的测定 第七节 活性污泥吸附性能的测定 第八节 活性污泥中微生物个体观察 第九节 细菌总数的测定 第四章 环境工程水处理主要处理设备设计计算实例 第一节 竖流式沉淀池的设计 第二节 斜管沉淀池的设计 第三节 气浮池的设计 第四节 间歇式活性污泥处理池(SBR)设计 第五节 生物接触氧化池的设计 第六节 生物转盘设计 第七节 活性炭吸附器设计 第五章 城市水处理设施的运行操作与调试技术 第一节 水处理系统工艺、设备及构筑物 第二节 工艺试运行 第三节 城市污水处理厂岗位职责 第四节 城市污水处理厂巡视制度 第五节 运行管理与操作规程 第六节 水处理厂(站)实训平台介绍 第六章 毕业实习、毕业设计指南 第一节 毕业实习和毕业设计的目的与作用 第二节 毕业实习和毕业设计大纲 第三节 毕业实习和毕业设计的主要步骤 第四节 毕业实习和毕业设计对指导教师及学生的要求 第五节 毕业实习、工程调研和毕业设计报告的编制 第六节 毕业实习和毕业设计的成绩评定 第七章 水处理工程设计实例 第一节 设计方案的确定 第二节 设计计算 第三节 工程预算 第四节 结论参考文献

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>