

<<水污染控制技术>>

图书基本信息

书名：<<水污染控制技术>>

13位ISBN编号：9787802095137

10位ISBN编号：7802095131

出版时间：2007-3

出版时间：中国环境科学出版社

作者：张宝军

页数：480

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>>

内容概要

本教材按照教育部高等学校高职高专环保与气象类专业教学指导委员会确定的核心课程及教学大纲组织编写,旨在体现“懂设计、能施工、会管理”的培养第一线应用型人才的特点。

本教材系统地介绍了水污染控制的各种处理方法、原理,重点讲解处理设备结构、构筑物工艺设计的基本知识和方法,结合当前水处理的应用情况,介绍了常用处理方法的特点、适用情况和运行要求。

《高等专科学校高等职业技术学院环境类系列教材:水污染控制技术》共分十二章,内容包括水循环与水污染控制、水的物理处理、水的化学处理、水的物理化学处理、水的生物化学处理、活性污泥法、生物膜法、厌氧生物处理、自然生物处理、污泥处理、循环冷却水处理、水处理厂站的设计与运行管理。

本教材适合高等职业技术教育中相关专业的教学使用。

<<水污染控制技术>>

书籍目录

第一章 水循环与水污染控制第一节 水资源与水的循环第二节 水体污染与水质指标第三节 水质标准第四节 水污染控制技术第二章 水的物理处理第一节 筛滤第二节 调节第三节 沉淀与上浮第四节 气浮第五节 过滤第六节 离心分离与磁分离第三章 水的化学处理第一节 中和第二节 混凝第三节 化学沉淀第四节 氧化还原第五节 消毒第四章 水的物理化学处理第一节 吸附第二节 离子交换第三节 膜分离第四节 浮选第五节 萃取第六节 吹脱与汽提第五章 水的生物化学处理第一节 微生物的新陈代谢及规律第二节 污染物的降解及可生化性第三节 水的生物化学处理技术第六章 活性污泥法第一节 活性污泥与活性污泥法第二节 曝气原理与设备第三节 活性污泥法运行方式第四节 活性污泥法的工艺设计与运行管理第七章 生物膜法第一节 生物膜及其净化机理第二节 生物滤池第三节 生物转盘第四节 生物接触氧化法第五节 生物流化床第六节 生物膜法的运行管理第八章 厌氧生物处理第一节 概述第二节 污泥的厌氧生物处理第三节 污水的厌氧生物处理第九章 自然生物处理第一节 土地处理第二节 稳定塘第十章 污泥处理第一节 污泥浓缩第二节 污泥脱水与干化第三节 污泥的消毒、干燥与焚烧第四节 污泥处置与利用第十一章 循环冷却水的处理第一节 循环冷却水系统与水质处理第二节 水垢的控制与处理第三节 微生物的控制与处理第四节 金属腐蚀与控制第五节 循环冷却水系统工程案例第十二章 水处理厂站的设计与运行管理第一节 设计程序第二节 水处理厂站的设计第三节 水处理厂站的验收与调试第四节 水处理厂站的技术经济指标与运行报表第五节 水处理厂站运行管理人员的岗位职责第六节 水处理厂站安全操作管理制度第七节 水处理厂站主要水质量指标的监控及仪表的维护参考文献

<<水污染控制技术>>

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>