

<<水污染控制工程设计>>

图书基本信息

书名：<<水污染控制工程设计>>

13位ISBN编号：9787122119117

10位ISBN编号：7122119114

出版时间：2011-9

出版单位：化学工业

作者：成官文

页数：284

字数：475000

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>

<<水污染控制工程设计>>

内容概要

《水污染控制工程设计(论文)指南》结合推进教育部的“卓越工程师培养计划”编写,便于学生了解、理解和掌握有关工程设计的基本知识、工艺及其构筑物选址、设备选型、工程图件绘制、文本编写以及毕业论文的基本知识、研究方法和论文写作,为学生学习提供针对性的工程设计指导和毕业论文指导,教材中分别推出了课程设计(小型工业废水处理站设计)、毕业设计(中等规模城市污水处理厂设计)和实际工程设计(小型城镇排水系统及其污水处理厂设计,减缩版)三个不同设计层次、不同进水规模、不同水质类型、不同工艺流程、不同构筑物类型的设计案例以及物理化学实验研究(饮用水源水重金属污染应急处理技术研究)、生物处理实验研究(高氨氮废水的小试实验研究)和河流水质数学模型(河流环境容量研究)三种不同类型的水污染控制工程的研究案例,以利于学生系统、全面地比较学习,提高综合技能。

《水污染控制工程设计(论文)指南》适用于高等院校环境科学、环境工程、给水排水或市政工程专业的“水污染控制工程”本科实践教学,也适用于环境科学、环境工程、给水排水或市政工程科技工作者的科学研究和工程设计。

<<水污染控制工程设计>>

书籍目录

第一章 绪论

第一节 开展水污染控制工程课程设计和毕业设计的意义

第二节 课程设计与毕业设计

第三节 污(废)水处理工程的设计依据及基础资料

第四节 工程设计制图的相关知识

第五节 课程设计与毕业设计说明书编写格式及要求

第二章 污(废)水处理工程设计程序

第一节 设计前期工作

第二节 初步(扩大)设计

第三节 施工图设计

第三章 水污染控制工程设计基础

第一节 污(废)水来源、水质与分类

第二节 与污(废)水处理相关的标准和规范

第三节 污(废)水处理的基本方法与工艺技术

第四节 设计水量、水质计算

第五节 排水管渠系统设计计算

第六节 污(废)水处理工艺选择

第七节 污(废)水处理工程技术经济比较

第八节 污(废)水处理设计

第九节 工程结构与辅助工程设计

第四章 水污染控制工程设计案例

第一节 课程设计案例——某印染废水处理站设计

第二节 毕业设计案例——某城市污水处理厂扩充设计

第三节 工程设计案例——某城镇污水处理系统工程设计

附图

第五章 毕业论文案例

第一节 化学处理实验研究案例——以桂林市饮用水源突发性铅污染供水安全应急处理技术研究为例

第二节 污水生物处理实验研究案例——以高浓度氨氮污泥脱滤液的半硝化试验研究为例

第三节 水污染控制数学模型研究案例——以柳州市柳江河段水环境容量研究为例

参考文献

附录

附录一 地表水环境质量标准(GB3838-2002)

附录二 地下水质量标准(GB/T14848-93)

附录三 污水综合排放标准(GB8978-1996)

附录四 城镇污水处理厂污染物排放标准(GB18918-2002)

附录五 城市污水再生利用城市杂用水水质(GB/T18920-2002)

附录六 渔业水质标准(GB11607-89)

附录七 农田灌溉水质标准(GB5084-92)

附录八 污水排入城市下水道水质标准(CJ3082-1999)

<<水污染控制工程设计>>

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>