

<<水处理实习指导教程>>

图书基本信息

书名：<<水处理实习指导教程>>

13位ISBN编号：9787122018670

10位ISBN编号：7122018679

出版时间：2008-2

出版时间：7-122

作者：郑坤编 编

页数：192

字数：330000

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>

## <<水处理实习指导教程>>

### 内容概要

本书作为一本实习指导教程，具有布局合理、构思新颖、针对性和实用性强的特色，同时富有启发性和创新性。

具体内容包括三大实习的要求和基本内容，城市污水处理的典型工艺和构筑物，城市污水处理的新工艺和构筑物，水处理的运行和管理，污水处理辅助构筑物，工艺废水的处理方法和设备等，最后还介绍了我国南北各地的15个水处理工艺实例。

本书可作为环境工程和给排水专业师生的实习教材，也可供其他相关专业人士参考。

## &lt;&lt;水处理实习指导教程&gt;&gt;

## 书籍目录

1 实习要求、考核和实习主要内容 1.1 三大实习基本要求和成绩评定 1.1.1 三大实习基本要求 1.1.2 成绩评定 1.1.3 注意事项 1.2 工程教育水处理实习大纲 1.2.1 实习时间、地点和方式 1.2.2 实习目的 1.2.3 实习所要掌握的主要内容 1.2.4 课程内容、教学方法与学时分配 1.3 生产实习水处理实习大纲 1.3.1 实习时间、地点和方式 1.3.2 实习目的 1.3.3 实习所要掌握的主要内容 1.4 毕业实习水处理实习大纲 1.4.1 实习时间、地点和方式 1.4.2 实习目的 1.4.3 实习所要掌握的主要内容

2 城市污水处理厂典型工艺与构筑物 2.1 城市污水处理厂的典型工艺 2.2 城市污水处理厂的典型构筑物 2.2.1 污水处理典型构筑物 2.2.2 污泥处理典型构筑物 复习思考 文献调研

3 城市污水处理厂新工艺与构筑物 3.1 吸附-生物降解工艺 (AB法) 及构筑物 3.2 A/A/O组合工艺 3.2.1 缺氧/好氧工艺 (A<sup>1</sup>/O法) 3.2.2 厌氧/好氧工艺 (A<sup>2</sup>/O法) 3.2.3 厌氧/缺氧/好氧工艺 (A<sup>2</sup>/O法) 3.3 间歇式活性污泥法 3.3.1 SBR工艺 3.3.2 SBR工艺的改进新工艺 3.3.3 SBR法的设备和装置 3.4 氧化沟 3.4.1 卡鲁塞尔 (CarrOusel) 氧化沟 3.4.2 奥贝尔 (Orbal) 氧化沟 3.4.3 交替式工作氧化沟 3.4.4 DE型氧化沟 3.4.5 一体化氧化沟 3.4.6 转刷曝气氧化沟 3.4.7 射流曝气氧化沟 3.4.8 氧化沟的设备和装置 3.5 污水深度处理与再生回用工艺 3.5.1 概述 3.5.2 污水深度处理与再生回用技术 3.5.3 污水深度处理的工艺选择与组合 3.5.4 污水深度处理与再生回用主要设备和构筑物 复习思考 文献调研

4 水处理厂的运行控制与管理 4.1 物理预处理 4.1.1 格栅 4.1.2 沉砂池 4.1.3 污水提升泵站 4.1.4 初次沉淀池 4.2 生物处理 4.2.1 好氧活性污泥法 4.2.2 生物膜法 4.2.3 厌氧生物处理 4.2.4 稳定塘法 4.2.5 人工湿地污水处理技术 4.3 深度处理 4.3.1 混凝 4.3.2 沉淀 4.3.3 过滤 4.3.4 消毒 4.4 污泥的处理 4.4.1 污泥浓缩 4.4.2 污泥消化 4.4.3 污泥脱水 4.4.4 污泥的综合利用与最终处置 4.5 污水处理厂的自动控制 4.5.1 工艺控制方式 4.5.2 自控系统组成 4.5.3 自控系统的运行管理与安全 复习思考 文献调研

5 污水处理厂辅助构筑物与公共设施 6 工业废水处理的方法、工艺和设备 7 污水处理厂实例分析参考文献

## <<水处理实习指导教程>>

### 编辑推荐

《普通高等教育"十一五"规划教材·水处理实习指导教程》可作为环境工程和给排水专业师生的实习教材，也可供其他相关专业人士参考。

<<水处理实习指导教程>>

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>