

<<水污染控制工程（下）>>

图书基本信息

书名：<<水污染控制工程（下）>>

13位ISBN编号：9787040075694

10位ISBN编号：7040075695

出版时间：1999-5

出版范围：高等教育

作者：高延耀 主编

页数：331

字数：390000

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（下）>>

### 内容概要

本书是在第一版的基础上修订而成。

全书框架基本保持了原书的结构，但根据近年水污染控制工程在理论、技术等领域的进展，对原书相关内容作了修订和补充。

本书是水污染控制工程的下册，由十三章组成。

它们是：污水水质和污水出路；污水的物理处理；废水生物处理的基本概念和生化反应动力学基础；稳定塘和污水的土地处理；污水的好氧生物处理（一）——生物膜法；污水的好氧生物处理（二）——活性污泥法；污水的厌氧生物处理；污水的化学处理；污水的吸附法、离子交换法、萃取法和膜析法处理；城市污水的深度处理；小型污水处理设施；污泥的处理和处置；污水处理厂的设计。

## &lt;&lt;水污染控制工程(下)&gt;&gt;

## 书籍目录

第二篇 污水处理 第九章 污水水质和污水出路 第一节 污水水质 第二节 污染物在水体环境中的迁移与转化 第三节 污水出路 第十章 污水的物理处理 第一节 格栅和筛网 第二节 沉淀的基础理论 第三节 沉砂池 第四节 沉淀池 第五节 隔油和破乳 第六节 浮上法 第十一章 废水生物处理的基本概念和生化反应动力学基础 第一节 废水的好氧生物处理和厌氧生物处理 第二节 微生物的生长规律和生长环境 第三节 反应速度和反应级数 第四节 米歇里斯-门坦 (Michaelis-Menten) 方程式 第五节 莫诺特 (Monod) 方程式 第六节 废水生物处理工程的基本数学模式 第十二章 稳定塘和污水的土地处理 第一节 稳写塘 第二节 污水土地处理 第十三章 污水的好氧生物处理 (一)——生物膜法 第一节 生物滤池 第二节 生物转盘 第三节 生物接触氧化法 第四节 生物流化床 第十四章 污水的好氧生物处理 (二)——活性污泥法 第一节 基本概念 第二节 气体传递原理和曝气池 第三节 活性污泥法的发展和演变 第四节 活性污泥法的设计计算 第五节 活性污泥法系统设计和运行中的一些重要问题 第六节 二次沉淀池 第十五章 污沙土的厌氧生物处理 第一节 厌氧生物处理的基本原理 第二节 污水的厌氧生物处理的基本原理 第三节 厌氧生物处理法的设计 第四节 厌氧和好氧技术的联合运用 第十六章 污水的化学处理 第一节 化学混凝法 第二节 中和法 第三节 化学沉淀法 第四节 氧化还原法 第十七章 污水的吸附法、离子交换法、萃取法和膜折法处理 第一节 吸附法 第二节 离子交换法 第三节 萃取法 第四节 膜折法 第十八章 城市污水的深度处理 第一节 氮、磷的去除 第二节 城市污水的三级处理 第十九章 小型污水处理设施 第一节 小型污水处理设施水量水质特点 第二节 组合式生活污水处理设备 第二十章 污泥处理和利用 第一节 污泥的来源、性质和数量 第二节 污泥的处置及其前处理 第三节 污泥浓缩 第四节 污泥的稳定 第五节 污泥的调理 第六节 污泥脱水 第七节 污泥的干燥与焚化 第八节 污泥的管道输送 第二十一章 污水处理厂的设计 第一节 厂址选择 第二节 厂、站处理方法和流程的选择 第三节 污水厂的平面布置 第四节 污水厂的高程布置

<<水污染控制工程（下）>>

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>