

<<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：9787562830689

10位ISBN编号：7562830681

出版时间：2011-10

出版单位：华东理工大学

作者：李宏罡

页数：285

字数：470000

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

由李宏罡等编著的《水污染控制技术》在编写上力求理论和实用性并举，“凝练理论、突出实践”，将传统学科体系内容按照“工作过程”进行合理的重构和整合，使理论与实践有机融合，突出实用性。

《水污染控制技术》共十三章，由水污染控制技术的基本知识、生活污水控制技术、工业废水控制技术、非点源污染控制技术三部分构成。

主要针对人类生产与生活中产生的废(污)水，运用典型工艺组合进行处理，突出强调主体工艺设施的调试、运管和维护等技能。

本书可以供大专院校环保类专业、给排水专业和市政工程专业使用，也可以作有关工程技术人员的参考书及相关企业培训教材。

<<水污染控制技术>>

书籍目录

- 第一章 概述
 - 第一节 水体污染及其来源
 - 一、水体和水体环境污染
 - 二、水体污染源
 - 三、水体污染物及危害
 - 四、控制水污染主要途径
 - 第二节 污水的排放标准
- 第二章 污水处理工艺
 - 第一节 污水处理方法概述
 - 一、污水一级处理方法
 - 二、污水二级处理方法
 - 三、污水三级处理
 - 四、污泥处理
 - 第二节 常用污水处理工艺流程
 - 一、污水处理流程
 - 二、污泥处理与处置流程
 - 第三节 污水处理工艺的实施
 - 一、污水处理的工艺流程选择
 - 二、污水处理设施运行管理、水质监测与自动控制
- 第三章 水污染控制系统运行管理
 - 第一节 污水处理厂的管理体制、组织框架及任职要求
 - 一、污水处理厂的管理体制
 - 二、组织框架
 - 三、岗位任职要求
 - 四、污水处理厂岗位管理职责
 - 第二节 污水处理厂运行管理
 - 一、运行管理的内容
 - 二、运行管理的意义
 - 三、运行管理基本要求
 - 四、运行管理人员的职责
 - 第三节 污水处理厂运行管理的监督与控制
 - 一、污水处理厂运行管理的监控
 - 二、污水处理厂运行管理监控的手段
- 第四章 常规运行管理概述
 - 第一节 污水处理厂日常运行管理的基本内容
 - 一、安全生产
 - 二、维护保养
 - 第二节 污水处理厂日常运行管理的技术指标体系
 - 一、水量指标
 - 二、水质指标
 - 三、污泥指标
 - 四、设备完好率指标
- 第五章 生活污水预处理工段运行管理
 - 第一节 格栅间
 - 一、概述

<<水污染控制技术>>

- 二、工艺原理
- 三、运转方法
- 四、维护管理
- 五、注意事项
- 第二节 进水泵站
 - 一、概述
 - 二、泵
 - 三、电动葫芦
- 第三节 沉砂池
 - 一、概述
 - 二、工艺原理
 - 三、运转方法
 - 四、维护管理
 - 五、注意事项
- 第六章 生活污水二级生物处理工段运行管理
 - 第一节 概述
 - 一、活性污泥法
 - 二、生物膜法
 - 三、活性污泥法与生物膜法的比较
 - 四、生活污水处理方法探究与发展
 - 第二节 普通活性污泥法
 - 一、概述
 - 二、工艺原理
 - 三、运转方法
 - 四、维护管理
 - 五、注意事项
 - 第三节 A²/O工艺
 - 一、概述
 - 二、工艺原理
 - 三、运转方法
 - 四、维护管理
 - 五、注意事项
 - 第四节 SBR法及其改进型
 - 一、概述
 - 二、工艺原理
 - 三、运转方法
 - 四、维护管理
 - 五、注意事项
 - 第五节 改进型氧化沟
 - 一、概述
 - 二、工艺原理
 - 三、运行管理
 - 四、维护管理
 - 五、注意事项
 - 第六节 曝气生物滤池
 - 一、概述
 - 二、工艺原理

<<水污染控制技术>>

三、运转方法

四、维护管理

五、注意事项

第七节 膜生物反应器

一、概述

二、工艺原理

三、运转方法

四、维护管理

五、注意事项

第七章 生活污水生物处理配套设施运行管理

第一节 风机

一、概述

二、结构与工作原理

三、运转方法

四、维护管理

五、注意事项

第二节 消毒间

一、概述

二、工艺原理

三、运转方法

四、维护管理

五、注意事项

第三节 除臭间

一、概述

二、工艺原理

三、运行方法

四、管理维护

五、注意事项

第八章 污泥处理与处置工段运行管理

第一节 污泥浓缩池

一、概述

二、工艺原理

三、运转方法

四、维护管理

五、注意事项

第二节 污泥厌氧消化池

一、概述

二、工艺原理

三、运转方法

四、维护管理

五、注意事项

第三节 污泥脱水工艺及设备

一、概述

二、工艺原理

三、运转方法

四、维护管理

五、注意事项

<<水污染控制技术>>

- 第九章 城市污水处理过程监控系统
 - 一、污水处理工艺过程
 - 二、污水处理过程控制系统设计
 - 三、污水处理过程监控系统开发
 - 四、系统调试
- 第十章 常规城市生活污水运行成本管理
 - 第一节 污水处理厂运行成本分析
 - 一、污水处理厂运行成本的组成
 - 二、动力费分析
 - 三、设备维修费用分析
 - 四、药剂与材料消耗分析
 - 五、人工费用分析
 - 第二节 污水处理厂运行成本控制
 - 第三节 污水处理主要节能降耗措施
 - 一、污水处理的能耗分析
 - 二、污水处理节能降耗的技术措施
 - 三、污水处理节能降耗的管理措施
- 第十一章 污水资源化
 - 一、污水资源化设想
 - 二、污水深度处理技术性能
 - 三、污水深度处理后应用方向
 - 四、经济优势
 - 五、污水深度处理技术
 - 六、典型回用水处理工艺及运行管理
- 第十二章 工业废水处理技术
 - 第一节 工业废水绪论
 - 一、工业废水分类和特点
 - 二、工业废水处理原理
 - 第二节 制药废水处理工艺
 - 一、概述
 - 二、典型处理原理与工艺
 - 三、制药厂废水处理工程实例
 - 第三节 乳制品厂废水处理工艺
 - 一、概述
 - 二、典型处理工艺
 - 三、乳制品废水处理工程实例
 - 第四节 酒精厂废水处理工艺
 - 一、概述
 - 二、典型处理工艺
 - 三、酒精废水处理工程实例
 - 第五节 油脂废水处理工艺
 - 一、概述
 - 二、典型处理工艺
 - 三、含油废水处理工程实例
- 第十三章 非点源污水控制技术
 - 第一节 概述
 - 一、非点源污水来源及分类

<<水污染控制技术>>

二、非点源污染危害及特征

第二节 污染水体的微生物修复

一、微生物修复原理

二、微生物修复的影响因素

三、生物修复的类型和实施

第三节 污染水体生态修复技术

一、水体植物修复技术

二、生物稳定塘修复技术

三、污水土地处理技术

四、人工湿地修复技术

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>