

<<小城镇污水处理厂的运行管理>>

图书基本信息

书名：<<小城镇污水处理厂的运行管理>>

13位ISBN编号：9787122105165

10位ISBN编号：7122105164

出版时间：2011-6

出版时间：化学工业

作者：李亚峰//马学文//刘强

页数：226

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>

## <<小城镇污水处理厂的运行管理>>

### 内容概要

本书主要介绍小城镇污水处理的特点、适用于小城镇污水处理的典型工艺以及小城镇污水处理厂处理构筑物的运行管理与操作、小城镇污水处理常用机械设备及维修、小城镇污水处理厂自动控制系统的管理与操作、污水处理厂安全生产等方面的知识。

本书可供从事小城镇污水处理的管理人员、技术人员和工人使用，也可以作为小城镇污水处理厂工程管理技术人员和操作工上岗培训的教材。

#### 读者对象:

本书可供从事小城镇污水处理的管理人员、技术人员和工人使用，也可以作为小城镇污水处理厂工程管理技术人员和操作工上岗培训的教材。

一级分类:科技图书

二级分类:环境

三级分类:水处理

## <<小城镇污水处理厂的运行管理>>

### 书籍目录

#### 第1章总论

- 1.1小城镇污水的特点
- 1.2小城镇污水的水质指标与排放标准
- 1.3小城镇污水处理厂运行管理的内容
- 1.4小城镇污水处理厂运行管理的技术经济指标和运行报表

#### 第2章小城镇污水处理技术与工艺系统

- 2.1活性污泥法基本原理
- 2.2生物膜法
- 2.3小城镇污水处理常用的工艺系统
- 2.4小城镇污水处理厂污泥的处?与处置

#### 第3章小城镇污水厂的试运行

- 3.1小城镇污水厂的试运行的内容及目的
- 3.2小城镇污水处理厂水质与水量监测
- 3.3小城镇污水处理设施的试运转
- 3.4好氧活性污泥的培养与驯化
- 3.5生物膜的培养与驯化
- 3.6厌氧消化的污泥培养

#### 第4章小城镇污水厂一级处理工艺单元的运行管理

- 4.1格栅间的运行管理
- 4.2沉砂池运行管理
- 4.3初次沉淀池运行管理
- 4.4污水提升泵房的运行管理

#### 第5章活性污泥处理系统及消毒设施的运行管理

- 5.1曝气池和二沉池
- 5.2小城镇污水处理厂常用的活性污泥处理工艺
- 5.3曝气池的运行与管理
- 5.4二沉池的运行管理
- 5.5活性污泥法运行中的异常现象与对策
- 5.6生物脱氮除磷工艺(A/O)系统运行管理应注意的问题
- 5.7AB两段活性污泥法运行管理应注意的问题
- 5.8序批式活性污泥法运行管理应注意的问题
- 5.9鼓风机房的运行管理
- 5.10加氯间及消毒设施

#### 第6章生物膜处理系统的运行管理

- 6.1生物膜法的基本原理
- 6.2生物滤池的运行管理
- 6.3曝气生物滤池的运行管理
- 6.4生物转盘的运行管理
- 6.5生物接触氧化法的?行管理

#### 第7章小城镇污水处理厂污泥处理构筑物的运行管理

- 7.1污泥浓缩的运行管理
- 7.2污泥厌氧消化的运行管理
- 7.3污泥脱水运行管理

#### 第8章水泵与鼓风机

- 8.1小城镇污水厂中常用的水泵与鼓风机设备

## <<小城镇污水处理厂的运行管理>>

- 8.2离心泵
- 8.3轴流泵与混流泵
- 8.4潜水排污泵
- 8.5螺旋泵
- 8.6螺杆泵
- 8.7离心鼓风机
- 8.8罗茨鼓风机
- 第9章污水处理厂专用机械设备及其检修
  - 9.1格栅清污机及其检修
  - 9.2除砂设备及其检修
  - 9.3排泥设备及其检修
  - 9.4曝气设备
  - 9.5滗水器及其检修
  - 9.6可调堰与套筒阀
  - 9.7污泥脱水机及其检修
  - 9.8闸阀、闸门及其检修
- 第10章小城镇污水处理厂自动控制和测量仪表
  - 10.1小城镇污水处理厂自动控制基本知识
  - 10.2计算机控制技术
  - 10.3集散控制系统
  - 10.4污水处理监控系统
  - 10.5污水处理过程中常用在线仪表
  - 10.6小城镇污水处理厂自动控制系统的日常维护和管理
- 第11章水质检测
  - 11.1实验室基础知识
  - 11.2小城镇污水处理厂的水质检测
- 第12章安全生产与安全教育
  - 12.1安全生产
  - 12.2安全生产教育
- 参考文献

<<小城镇污水处理厂的运行管理>>

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>