

《城市污水处理厂运行管理》

图书基本信息

书名：《城市污水处理厂运行管理》

13位ISBN编号：9787502573713

10位ISBN编号：7502573712

出版时间：2005-8

出版社：化学工业出版社

作者：李亚峰

页数：287

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《城市污水处理厂运行管理》

内容概要

本书共分为五篇十六章。第一篇“基础知识”主要介绍城市污水的来源与性质、城市污水处理厂污水处理与污泥处理工艺及特点、处理构筑物的构造及功能。第二篇“运行管理”主要介绍城市污水处理厂处理构筑物的运行管理常识、处理构筑物经常出现的问题以及解决这些问题的措施办法。第三篇“机械设备”主要介绍城市污水处理常用机械设备、维护和保养方面的技术与知识。第四篇“供配电与自动控制”主要介绍城市污水处理厂供配电系统与自动控制系统。第五篇“水质检测与安全生产”主要介绍城市污水处理厂的水质检测的基本知识和安全生产的基本要求。本书是城市污水处理厂工程管理技术人员和操作工上岗培训的教学参考书，也可从事供城市污水处理的管理人员、技术人员、工人学习使用。

《城市污水处理厂运行管理》

书籍目录

第一篇 城市污水处理的基本知识 第一章 城市污水的来源与水质 第一节 城市污水的来源 第二节 城市污水中的污染物及水质指标 第二章 城市污水的处理方法及处理工艺 第一节 城市污水的处理方法及典型处理工艺流程 第二节 城市污水处理厂水处理构筑物及其功能 第三节 城市污水处理厂常用的生物处理工艺及特点 第四节 城市污水的深度处理与再生回用 第五节 污水消毒 第三章 城市污水处理厂污泥处理与处置 第一节 污泥的分类和性质指标 第二节 污泥浓缩 第三节 污泥厌氧消化 第四节 污泥的脱水与干化 第五节 污泥的最终处置与利用 第二篇 城市污水处理厂处理构筑物的运行管理 第四章 城市污水厂一级处理构筑物的运行管理 第一节 格栅间 第二节 沉砂池 第三节 初沉池 第四节 预处理单元对后续处理单元的影响 第五章 城市污水厂二级处理构筑物的运行管理 第一节 城市污水处理厂的调试 第二节 曝气池类型、运行方式及工况指标 第三节 生化处理系统的基本参数 第四节 活性污泥与活性污泥的培养 第五节 曝气池供氧与控制 第六节 二沉池与污泥排放 第七节 活性污泥法运行中的异常现象与对策 第八节 AB两段活性污泥法运行管理应注意的问题 第九节 缺氧|好氧活性污泥法运行管理应注意的问题 第十节 厌氧|好氧活性污泥法运行管理应注意的问题 第十一节 厌氧|缺氧|好氧活性污泥法运行管理应注意的问题 第十二节 序批式活性污泥法运行管理应注意的问题 第十三节 氧化沟运行管理应注意的问题 第十四节 曝气生物滤池运行管理应注意的问题 第六章 污水厂主要运转设施的运行管理 第一节 污水提升泵房 第二节 鼓风机房 第三节 污泥脱水机房 第四节 加氯间及消毒设施 第五节 污水计量 第七章 城市污水处理厂污泥处理构筑物的运行管理 第一节 污泥浓缩 第二节 污泥厌氧消化 第三节 污泥脱水 第三篇 城市污水处理常用机械设备及维修 第八章 泵及泵的检修 第一节 泵的种类与性能 第二节 泵的维护与检修 第九章 风机及风机的检修 第一节 风机的种类与性能 第二节 风机的检修 第十章 刮砂机、刮泥机、刮吸泥机及其检修 第一节 刮砂机及其检修 第二节 刮泥机及其检修 第三节 刮吸泥机及其检修 第十一章 其他机械设备及其检修 第四篇 城市污水处理厂供配电系统与自动控制系统 第十二章 城市污水处理厂供配电系统 第十三章 城市污水处理自动控制系统 第五篇 城市污水处理厂的水质检测与安全生产 第十四章 水质检测 第十五章 安全教育与安全职责 第十六章 安全生产参考文献

《城市污水处理厂运行管理》

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:www.tushu000.com