

《污水处理厂运行管理培训教程》

图书基本信息

书名：《污水处理厂运行管理培训教程》

13位ISBN编号：9787502563660

10位ISBN编号：7502563660

出版时间：2005-2

出版社：化学工业出版社

作者：曹宇

页数：243

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

《污水处理厂运行管理培训教程》

内容概要

本书系统地介绍了城市污水处理厂的运行管理技术，以西安市北石桥污水净化中心为实例，使读者对污水处理厂的工艺原理、系统组成、运行调度、日常操作维护、异常问题的分析及故障诊断与排除等运行管理有一个全面的认识和掌握。并介绍了化验、自动化控制、配电系统、泵站、电气控制及其设备维护、机械与维护等内容。

本书供污水处理厂运行管理人员和技术人员培训使用，也可作为高职高专环境工程、给排水等相关专业教材。

《污水处理厂运行管理培训教程》

书籍目录

1 污水的性质与特征 1.1 污水的性质与特征 1.1.1 污水的定义 1.1.2 污染物质的分类 1.2 污水处理的基本方法与系统 1.2.1 生活污水的基本处理方法 1.2.2 工业废水处理概述 1.2.3 废水处理方法的选择 1.3 污水的预处理 1.3.1 工业废水的预处理 1.3.2 生活污水的预处理 1.4 污水的生物处理 1.4.1 活性污泥的基本原理、形态、性能及其评价指标 1.4.2 表示活性污泥数量、沉降与浓缩性能及其评定指标 1.4.3 活性污泥净化反应过程 1.4.4 对活性污泥的影响因素 1.4.5 活性污泥处理系统的维护管理 1.4.6 活性污泥处理系统运行中的异常情况 1.5 污水消毒处理 1.5.1 氯消毒法 1.5.2 臭氧消毒法 1.5.3 氯酸钠消毒法 1.5.4 紫外线消毒法 1.6 污泥处理 1.6.1 污泥的来源与分类 1.6.2 污泥的性质及分析指标 1.6.3 污泥浓缩 1.6.4 污泥脱水前的预处理 1.6.5 混凝剂与絮凝剂的种类及其作用机理 1.6.6 污泥的脱水与干化 1.6.7 污泥的最终处置 1.7 工程实例 1.7.1 DE型氧化沟工艺的四个阶段 1.7.2 工程控制及参数 1.7.3 运行中所碰到的问题及解决方法

2 化验 2.1 化验基本知识 2.1.1 浓度表示方法 2.1.2 分析用水与标准溶液 2.1.3 玻璃仪器与化学试剂 2.1.4 水质分析方法简介 2.2 日常化验项目及操作 2.2.1 污水处理日常化验指标简介 2.2.2 对实验室中仪器、器材的操作使用 2.2.3 补充试验 2.2.4 经计算可得的检测指标 2.3 活性污泥中微生物的镜检 2.3.1 活性污泥中的微生物 2.3.2 显微镜的观察 2.3.3 污泥的指示生物 2.3.4 微型生物的计数 2.3.5 结果与分析 2.4 水质检验的质量保证和质量控制 2.4.1 数据处理中的有效数字及修约法则 2.4.2 误差及其控制 2.4.3 误差的分类及表示方法 2.4.4 其他名词 2.4.5 采样方法保存等质量保证及控制 2.4.6 实验室内的质量控制

.....3 自动化控制4 配电系统5 泵站6 电气控制及其设备维护7 机械与维护8 生物除磷脱氮9 污水资源化与再生利用

《污水处理厂运行管理培训教程》

精彩短评

- 1、粗略看了一下，又详细研究了一下目录，看来有许多东西都是可以借鉴的，感谢作者啊，呵呵，我们公司的培训教材有一点着落了。
- 2、初次的学者可以看看，但里面的印刷有瑕疵，看着看着竟然缺少一了半页。。。
- 3、书很好，嘿嘿，谢谢了
- 4、专业快,应该很有用!
- 5、这本书真的很不错，我刚毕业那时就是我老师拿着这书教我的，我现在用它来教别人！哈哈
- 6、理论内容多了点，若能在简单点，就可以直接培训了！
- 7、书的内容简洁务实，操作性很强，有很大指导意义。

《污水处理厂运行管理培训教程》

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:www.tushu000.com