

<<污水处理机械化与自动化>>

图书基本信息

书名：<<污水处理机械化与自动化>>

13位ISBN编号：9787122015570

10位ISBN编号：7122015572

出版时间：2008-2

出版时间：7-122

作者：夏畅斌

页数：202

字数：330000

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>

## <<污水处理机械化与自动化>>

### 内容概要

本书全面、系统地介绍了现代污水处理机械化与自动化原理及设备,包括污水预处理机械和自动化作业线、曝气机械及自动控制,沉淀及排泥机械、污水泵送及自控系统、阀门与闸门机械设备、搅拌与加药机械设备、污泥脱水机械和自动化作业线、城市污水处理厂自控系统设计及应用、城市污水处理厂运行管理等。

本书可供污水处理行业的技术人员、管理人员及有关设计院所的工程设计人员参考,也可作为高等院校环境工程专业的市政给排水专业教材,还可作为污水处理厂职工上岗培训用书。

## &lt;&lt;污水处理机械化与自动化&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论 第一节 污水处理工艺过程及其机械设备分类 第二节 污水处理机械化自动化现状及发展第二章 污水预处理机械和自动化作业线 第一节 拦污设备 第二节 格栅除污机 第三节 栅渣是与输送机械 第四节 沉砂过程及设备 第五节 污水预处理枢机设备自动控制第三章 曝气机械及自动控制 第一节 曝气原理及分类 第二节 表面曝气机械 第三节 鼓风机与压缩机 第四节 曝气池自动控制第四章 沉淀及排泥机械 第一节 沉淀处理 第二节 排泥机械的分类和特性 第三节 刮泥机 第四节 吸泥机 第五节 沉淀及排泥过程自动控制第五章 污水泵送及自控系统 第一节 概述 第二节 离心泵 第三节 容积式泵 第四节 污水泵的自动控制及其设备第六章 阀门与闸门 第一节 概述 第二节 闸门 第三节 堰门 第四节 泥阀 第五节 阀门与闸门的驱动装置第七章 搅拌与加药机械设备 第一节 概述 第二节 搅拌作用下流体的流动 第三节 潜水搅拌机 第四节 加氯系统与自动控制第八章 污泥脱水机械和自动化作业线 第一节 污泥性质及评价指标 第二节 带式压滤机 第三节 板框压滤机 第五节 污泥脱水系统控制第九章 城市污水处理厂自控系统设计及应用 第一节 引言 第二节 污水处理厂自控系统实例分析 第三节 污水处理厂网络选择 第四节 PLC的选择 第五节 中央控制室及上位监控软件 第六节 自控选型中的注意事项 第七节 污水处理厂PLC的应用第十章 城市污水处理厂的运行管理 第一节 概述 第二节 城市污水处理技术经济指标和运行报表 第三节 污水输系统的运行管理 第四节 污泥处理系统的运行管理 第五节 自动化控制系统的运行管理 第六节 污水处理厂运转管理实例附录 附录一 城镇污水处理厂污染物排放标准 (GB18918-2002) 附录二 地表水环境质量标准 (GB3838-2002) 附录三 污水综合排放标准 (GB8978-1996) 参考文献

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>