

<<水处理工程师手册>>

图书基本信息

书名：<<水处理工程师手册>>

13位ISBN编号：9787502527754

10位ISBN编号：7502527753

出版时间：2000-4

出版时间：化学工业出版社

作者：唐受印

页数：766

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>

<<水处理工程师手册>>

内容概要

《水处理工程师手册》(精)全面介绍了水质处理的单元技术、水处理法规和设计规范、污泥处理与处置、典型水处理工艺流程、泵站、水处理机械设备、管渠系统、水处理工程施工、水处理厂设计等内容。

选录了部分新版法规和标准；对21类主要的水处理单元技术介绍了适用对象，基本原理，各型构筑物、设备特点的比较，工艺设计方法、计算公式及参数，典型设备，操作管理等。

内容系统，实用性强。

<<水处理工程师手册>>

书籍目录

1 水处理法规及设计规范 1.1 水处理法规 1.2 给水排水水质水量标准 1.3 给水工程设计规范 1.4 排水工程设计规范 1.5 给水排水制图标准 2 水质处理单元技术 2.1 格栅、筛网 2.2 匀质与水量调节 2.3 中和 2.4 沉淀 2.5 混凝 2.6 澄清 2.7 气浮法 2.8 过滤 2.9 消毒 2.10 化学氧化还原 2.11 化学沉淀法 2.12 吸附 2.13 离子交换法 2.14 膜分离法 2.15 吹脱、汽提法 2.16 萃取法 2.17 活性污泥法 2.18 生物膜法 2.19 厌氧生化法 2.20 自然生物处理系统 2.21 循环冷却水处理 3 污泥处理与处置 3.1 污泥特性及调理 3.2 污泥浓缩 3.3 污泥消化 3.4 污泥脱水 3.5 污泥的加热干燥与焚烧 3.6 污泥的综合利用与处置 4 水处理工艺流程选介 4.1 肉类加工废水处理 4.2 制革工业废水处理 4.3 啤酒工业废水处理 4.4 味精工业废水处理 4.5 纺织印染工业废水处理 4.6 食品工业废水处理 4.7 研磨废水处理 4.8 城市生活垃圾填埋场渗沥液的处理 4.9 医院污水处理 4.10 废水脱氮除磷处理 4.11 电镀废水处理 4.12 印刷电路板废水处理 4.13 木糖生产废水处理 4.14 全国117座污水处理厂工艺概况 5 泵站 5.1 给水泵站 5.2 废水泵站 5.3 常用水泵 6 水处理机械设备 6.1 闸门与阀门 6.2 水泵 6.3 鼓风机与压缩机 6.4 格栅除污机 6.5 除砂与砂水分离设备 6.6 刮泥机与浓缩机 6.7 吸泥机 6.8 表面曝气设备 6.9 搅拌机 6.10 其他水处理专用设备选介 7 管渠系统 7.1 管渠水力计算 7.2 给水管渠设计 7.3 排水管渠设计 8 水处理工程施工 8.1 施工准备 8.2 土石方工程 8.3 钢筋混凝土工程 8.4 管道敷设与安装 8.5 管渠施工 8.6 管道工程质量验收 9 污水处理厂总体设计 9.1 设计程序 9.2 厂址选择 9.3 工艺流程选择 9.4 平面布置 9.5 高程布置 9.6 配水(泥)设备 9.7 水厂监测及自动化控制 10 常用资料、器材主要参考文献 产品样本提供单位

<<水处理工程师手册>>

编辑推荐

《水处理工程师手册》可供从事水处理的工程技术人员、科研人员和管理人员参考,也可供高等学校给水排水专业、环境工程专业的师生参考。

<<水处理工程师手册>>

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>