

<<水处理构筑物设计与计算>>

图书基本信息

书名：<<水处理构筑物设计与计算>>

13位ISBN编号：9787502553135

10位ISBN编号：7502553134

出版时间：2004-04

出版时间：化学工业出版社

作者：尹士君

页数：376

字数：602000

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>

<<水处理构筑物设计与计算>>

内容概要

本书分为上、下两篇，共19章，重点介绍各种水处理构筑物的设计和计算方法，在不同情况下如何进行水处理工艺流程的选择设计参数的选取和池型的确定，各种构筑物主要细部构造的设计，辅助配套设施、设备的选择和设计等。

本书阐述了各种构筑物的工艺特点、适用条件、基本构造和工作原理、并提供大量图表和设计举例，力求简明易懂。

本书可作为从事水处理和环境保护方面的工程设计、科研人员，以及高等院校师生的学习参考书。

<<水处理构筑物设计与计算>>

书籍目录

上篇 物理和化学法处理构筑物 第一章 重力分离 第一节 沉砂池 第二节 废水处理中的沉淀池
 第三节 给水处理中的沉淀池 第四节 污泥浓缩池 第五节 隔油池 第六节 二次沉淀池
 第二章 混凝 第一节 混凝剂配制及投加 第二节 混合 第三节 絮凝反应 第三章 澄清 第
 一节 机械搅拌澄清池 第二节 水力循环澄清池 第三节 脉冲澄清池 第四节 悬浮澄清池 第四
 章 筛滤 第一节 格栅 第二节 滤池 第五章 氧化还原 第一节 药剂氧化还原法 第二节 电
 解法 第三节 臭氧氧化 第四节 其他氧化还原法 第六章 吸附 第一节 吸附反应器 第二
 节 吸附剂的再生 第七章 气浮 第一节 散气气浮 第二节 溶气气浮 第三节 电解气浮 第八
 章 中和处理 第一节 废水的中和处理及常用的中和剂 第二节 酸碱废水中和法 第三节 药剂
 中和法 第四节 过滤中和法 第九章 化学沉淀法 第一节 氢氧化物沉淀法 第二节 硫化物沉
 淀法 第三节 碳酸盐沉淀法 第四节 其他沉淀法 第十章 膜分离法 第一节 反渗透 第二
 节 超滤 第三节 纳滤 第十一章 离子交换 第一节 离子交换剂 第二节 离子交换设备 第
 三节 电镀废水离子交换法 第十二章 相转移分离法 第一节 吹脱法 第二节 汽提法 第三节 萃取
 法 第四节 结晶 第五节 蒸发 第十三章 消毒 第一节 概述 第二节 设计要求 第十四章
 污泥脱水 第一节 污泥调节 第二节 污泥机械脱水 第三节 污泥干化场 第四节 污泥烘干
 下篇 生物法处理构筑物 第十五章 活性污泥法 第一节 活性污泥法的分类与特点 第二节 活性
 污泥系统的设计方法 第三节 曝气系统设计 第四节 完全混合式活性污泥系统 第五节 推流
 式活性污泥系统 第六节 浅层曝气池、深层曝气池与深井曝气池 第七节 纯氧曝气池 第八节 氧
 化沟 第八节 氧化沟 第九节 间歇式活性污泥系统 第十节 生物吸附降解法 第十一节 生物脱氮除磷
 系统 第十六章 生物膜法 第一节 概述 第二节 生物滤池 第三节 生物转盘 第四节 生物
 接触氧化法 第十七章 厌氧生物处理系统 第一节 厌氧生物处理法的特点和分类 第二节 厌氧
 生物处理构筑物 第三节 厌氧生物处理构筑物的设计 第十八章 自然生物处理系统 第一节 稳
 定塘 第二节 土地处理系统 第十九章 膜生物反应器 第一节 膜生物反应器的分类与特征
 第二节 膜生物反应器的工艺流程参考文献

<<水处理构筑物设计与计算>>

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>