

<<水工艺处理技术与设计>>

图书基本信息

书名：<<水工艺处理技术与设计>>

13位ISBN编号：9787122121790

10位ISBN编号：7122121798

出版时间：2012-1

出版时间：化学工业出版社

作者：韩剑宏 编

页数：217

字数：391000

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>

<<水工艺处理技术与设计>>

内容概要

全书共分为八章。
内容主要包括水环境的污染与防治，水污染与自净，物理处理技术，活性污泥法，生物膜法，厌氧处理技术，污水的生物脱氮除磷，深度处理方法与回用。

本书可作为高等院校环境工程、环境科学等专业师生的教材，也可供从事水处理的技术人员、管理人员参考。

<<水工艺处理技术与设计>>

书籍目录

第一章 水环境的污染与防治

第一节 水资源

第二节 水污染

第三节 水体污染防治及污染物总量控制

第二章 水污染与自净

第一节 废水

第二节 污染物与污染指标

第三节 废水水质与控制标准

第四节 水体自净

第五节 废水处理系统

第三章 物理处理技术

第一节 格栅

第二节 沉砂池

第三节 沉淀

第四章 活性污泥法

第一节 活性污泥法基本原理

第二节 活性污泥净化反应影响因素与主要设计、运行参数

第三节 反应动力学基础

第四节 运行方式与工艺参数

第五节 氧化沟

第六节 厌氧好氧交替法

第七节 AB法

第八节 间歇式活性污泥法(SBR)

第九节 曝气的理论基础

第十节 曝气系统与空气扩散装置

第十一节 工艺设计

第十二节 系统的维护管理

第五章 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 接触氧化法

第五节 生物流化床

第六章 厌氧处理技术

第一节 厌氧消化池

第二节 UASB

第三节 厌氧滤池

第四节 厌氧反应器的新发展

第五节 污泥处理

第七章 污水的生物脱氮除磷

第一节 概述

第二节 废水生物脱氮工艺流程

第三节 废水生物除磷技术特征

第四节 废水生物脱氮除磷工艺

第五节 废水生物脱氮新工艺

<<水工艺处理技术与设计>>

第八章 深度处理方法与回用

第一节 混凝沉淀

第二节 过滤

第三节 活性炭吸附

第四节 氧化处理

第五节 膜法

第六节 微波技术

第七节 消毒

参考文献

<<水工艺处理技术与设计>>

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>