

<<水污染治理新工艺与设计>>

图书基本信息

书名：<<水污染治理新工艺与设计>>

13位ISBN编号：9787502745714

10位ISBN编号：7502745718

出版时间：1999-3

出版时间：海洋出版社

作者：姜金生

页数：295

字数：485000

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>

## <<水污染治理新工艺与设计>>

### 内容概要

本书收集了近10年 粗关水质净化新工艺方面的资料，整理编写了《水污染治理新工艺与设计》，重点介绍了目前已广泛应用的A/O工艺、A<sup>2</sup>/O工艺、AB工艺、氧化沟工艺、SBR工艺等新工艺的原理，以及影响因素、设计参数、设计要点和方法等，同时也兼顾了水质净化整个工艺流程的介绍与设计。

本书可作为高等学校给排水专业学生辅助教材，以补充现有教材的不足，有助于扩充学生的专业知识和提高其应用能力。

同时该书也可作为该专业毕业设计的重要指导资料，尤其有助于学生在毕业设计中正确合理的选择水净化的先进工艺，在提高学生毕业设计质量和水平，增强设计能力和今后对工作的适应性等方面也有很大作用。

## <<水污染治理新工艺与设计>>

### 书籍目录

第一部分 城市污水处理新工艺与设计 第1章 概述 1.1 城市污水处理厂的设计水量 1.2 城市污水处理厂污水设计水质的确定 1.3 污水排放标准 1.4 污水处理程度的确定 第2章 城市污水处理厂的厂址选择 2.1 总体考虑 2.2 厂址选择就遵循的主要原则 第3章 城市污水处理工艺流程的选择 3.1 一般原则 3.2 处理工艺选择概述 3.3 普通活性污泥法 3.4 缺氧 - 好氧生物脱氮工艺 (A1/O工艺) 3.5 厌氧 - 好氧生物除磷工艺 (A2/O工艺) 3.6 厌氧 - 缺氧 - 好氧生物脱氮除磷工艺 (A2/O工艺) 3.7 生物脱氮除磷工艺的新进展 3.8 AB活性污泥法工艺 3.9 氧化沟活性污泥法 3.10 间歇式活性污泥法 (SBR工艺) 3.11 SBR工艺的新进展 第4章 城市污水处理厂污泥处置 4.1 概述 4.2 污泥处理的一般流程 4.3 污泥量的计算 4.4 污泥浓缩 4.5 污泥厌氧消化 4.6 污泥机械脱水 第5章 主要处理构筑物的设计与计算 5.1 格栅 5.2 沉砂池 5.3 沉淀池 5.4 普通活性污泥法设计 5.5 A1/O缺氧 - 好氧生物脱氮工艺设计 5.6 A2/O厌氧 - 好氧生物除磷工艺设计 5.7 A2/O厌氧 - 缺氧 - 好氧生物脱氮除磷工艺设计 5.8 AB活性污泥法工艺设计 5.9 氧化沟的工艺设计 5.10 间歇式活性污泥法工艺设计 5.11 污泥浓缩池设计 5.12 污泥厌氧消化工艺设计 第二部分 工业废水处理新工艺与设计 第6章 概述 第7章 印染废水治理新工艺与设计 第8章 煤气洗涤废水治理新工艺设计 第9章 制革废水处理新工艺与设计 第10章 制浆造纸工业废水处理 第11章 有机磷农药废水处理 第12章 电镀废水处理新工艺与设计 附录 主要参考文献

<<水污染治理新工艺与设计>>

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>