

<<小城镇污水处理技术>>

图书基本信息

书名：<<小城镇污水处理技术>>

13位ISBN编号：9787112102037

10位ISBN编号：7112102030

出版时间：2008-12

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：张可方

页数：195

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>

<<小城镇污水处理技术>>

内容概要

本书根据目前国内外小城镇的污水处理技术现状,较系统地介绍了适合中、小城镇污水处理的新型污水处理工艺和技术。

这些工艺技术包括A²/O污水生物处理技术、A/O污水生物处理技术、氧化沟污水生物处理技术、序批式活性污泥法、废水稳定塘、人工湿地污水处理技术、污泥的处理与处置、废水深度处理工艺及中水回用等。

本书可作为从事给水排水工程建设、设计、施工、管理和研究人员的参考书,也可以作为高等学校给水排水工程专业、环境工程专业及相关专业教师和研究生、本科生、专科生的教学参考书。

<<小城镇污水处理技术>>

书籍目录

第1章 绪论1.1 小城镇污水处理技术的现状1.1.1 小城镇污水的特点1.1.2 小城镇污水的处理现状及趋势1.2 水质目标和污水处理程度1.2.1 污水的水质污染指标1.2.2 水污染物排放标准1.3 水质富营养化和氮磷的污染1.3.1 氮磷污染与水体富营养化的形成1.3.2 水体中氮、磷的来源1.3.3 富营养化的危害与防治1.4 废水生物脱氮原理1.4.1 氨化反应1.4.2 硝化反应1.4.3 反硝化反应1.5 废水生物除磷原理1.6 废水生物脱氮除磷的发展趋势1.6.1 短程硝化反硝化 (Shoacut Nitrification and Denitrification) 1.6.2 同步硝化反硝化 (Simultaneous Nitrification and Denitrification, 简称SND) 1.6.3 厌氧氨氧化 (Anaerobic Ammonium Oxidation, 简称ANAMMOX) 1.6.4 反硝化除磷 (Denitrifying Phosphorus Removal) 第2章 A²/O污水生物处理技术2.1 A²/O法的发展及特征2.2 A²/O法的基本原理及工艺流程2.3 A²/O法对氮磷的去除2.4 A²/O法的工艺设计要点2.4.1 工艺设计参数2.4.2 工艺设计2.4.3 设计计算例题3.1 A/O法的发展及特征3.2 A/O法的基本原理及工艺流程3.3 A/O法对氮磷的去除3.3.1 A¹/O工艺的影响因素3.3.2 A²/O工艺的影响因素3.3.3 A/O法的去除效果3.4 A/O法的工艺设计要点3.4.1 A/O工艺设计3.4.2 A²/O工艺设计3.4.3 设计计算例题第4章 氧化沟活性污泥法4.1 氧化沟的发展及特征4.1.1 氧化沟的发展4.1.2 氧化沟的特征4.2 氧化沟的工艺流程及基本原理4.2.1 氧化沟的基本工艺流程及设施4.2.2 氧化沟的类型及原理4.3 氧化沟对氮磷的去除4.3.1 改良型DE氧化沟工艺的脱氮除磷4.3.2 Carrousel氧化沟的脱氮除磷4.4 氧化沟的工艺设计要点4.4.1 设计要点4.4.2 设计参数4.4.3 氧化沟的设计计算4.4.4 计算例题第5章 序批式活性污泥法5.1 序批式活性污泥法的发展及特征5.1.1 SBR工艺的发展5.1.2 SBR工艺特点5.2 序批式活性污泥法的工艺流程及基本原理5.2.1 传统SBR工艺的工艺流程5.2.2 传统SBR工艺的操作过程5.2.3 SBR的设备和装置5.2.4 SBR改进工艺的组成及运行过程5.3 序批式活性污泥法对氮磷的去除.....第6章 废水稳定塘第7章 人工湿地污水处理技术第8章 污泥的处理与处置第9章 废水深度处理工艺及中水回用附录1 地表水环境质量标准附录2 氧在蒸馏水中的溶解度 (饱和度) 参考文献

<<小城镇污水处理技术>>

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>