

<<新型城市污水处理构筑物图集>>

图书基本信息

书名：<<新型城市污水处理构筑物图集>>

13位ISBN编号：9787112054947

10位ISBN编号：711205494X

出版时间：2007-5

出版时间：建筑书店（原建筑社）

作者：游映玖

页数：159

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>

## <<新型城市污水处理构筑物图集>>

### 内容概要

近年来,由于我国社会、经济的全面发展以及城市化进程的加快,环保问题越来越引起全社会的关注,城市的快速发展与水环境总体质量下降的矛盾日益突出。

自20世纪80年代以来,国家对水污染治理力度不断加大,投入了大量的建设资金,我国城市污水处理建设规模及技术、管理水平已步入了新的历史时期。

随着一大批城市污水处理厂相继建成投产,许多新工艺、新设备及其集成技术的应用,标志着我国污水处理事业发展到了一个崭新的阶段。

城市污水处理工程的技术核心是污水、污泥处理工艺流程。

本书编写的目的是将近年来国内外广泛应用的、先进的城市污水、污泥处理工艺,以处理构筑物图集的形式呈现出来,供同行了解、掌握和深化,避免简单的模仿,从而促进技术的吸收及创新,以此提高工程技术人员的设计水平及技术应用水平。

本书实用性、针对性强,不仅为工程设计人员、污水处理技术人员提供了可借鉴的工程图纸,而且有利于高等院校给水排水工程专业和环境工程专业师生对目前的新型工艺池型有一个系统的认识与了解,同时也为高等院校相关专业师生提供了极好的补充教材和参考资料。

本书共5章,分两大部分。

前4章分别介绍了城市污水处理厂处理工艺所用构筑物的处理原理、设计要点、适用范围、主要配套工艺设备及示例图纸等。

第5章城市污水处理厂工程示例,主要突出各处理构筑物的工艺组合,增强了工程设计的示范性。

编写过程中,重点放在构筑物图纸的表达上,尽可能地选用反映新工艺、新技术的图文。

<<新型城市污水处理构筑物图集>>

书籍目录

1 一级处理 1.1 格栅 1.2 沉砂池 1.3 初沉池 2 二级处理 2.1 缺氧-好氧 (A1/O) 脱氮工艺 2.2 厌氧-好氧 (A2/O) 除磷工艺 2.3 厌氧-缺氧-好氧 (A/A/O) 生物脱氮除磷工艺 2.4 氧化沟 2.5 SBR及其变形工艺 2.6 曝气生物滤池 2.7 二次沉淀池 2.8 消毒 3 污水深度处理与回用 3.1 絮凝池的选择 3.2 沉淀池的选择 3.3 滤池的选择 4 污泥处理 4.1 污泥浓缩 4.2 污泥消化 4.3 污泥脱水 5 工程示例 5.1 工程示例一 5.2 工程示例二 5.3 工程示例三 5.4 工程示例四 5.5 工程示例五

## <<新型城市污水处理构筑物图集>>

### 编辑推荐

《新型城市污水处理构筑物图集》实用性、针对性强，不仅为工程设计人员、污水处理技术人员提供了可借鉴的工程图纸，而且有利于高等院校给水排水工程专业和环境工程专业师生对目前的新型工艺池型有一个系统的认识与了解，同时也为高等院校相关专业师生提供了极好的补充教材和参考资料。

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>