

<<小城镇污水处理设计及工程实例>>

图书基本信息

书名：<<小城镇污水处理设计及工程实例>>

13位ISBN编号：9787122097712

10位ISBN编号：7122097714

出版时间：2011-1

出版时间：化学工业出版社

作者：李亚峰

页数：192

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>

## <<小城镇污水处理设计及工程实例>>

### 内容概要

本书是一本专门针对小城镇污水介绍其处理工艺与工程的图书，主要介绍了小城镇污水的特点、小城镇污水处理常用的工艺系统、小城镇污水处理构筑物的设计计算、小城镇污水处理厂的设计及计算例题、小城镇污水处理厂工程实例。

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师生的参考书。

## &lt;&lt;小城镇污水处理设计及工程实例&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 总论1	1.1小城镇污水处理的现状1	1.1.1小城镇污水的特点1	1.1.2小城镇污水的处理现状及面临的问题2
1.2小城镇污水的排放标准3	1.2.1污水的主要污染指标3	1.2.2水污染物排放标准6	1.3适用于小城镇污水处理的工艺系统9
1.3.1一级及一级强化处理工艺系统9	1.3.2二级生物处理工艺系统9	1.3.3氧化塘12	1.3.4人工湿地13
1.4小城镇污水的再生利用13	1.4.1小城镇污水再生利用的用途13	1.4.2污水再生利用水质标准14	1.4.3小城镇污水再生利用及深度处理工艺系统16
1.5小城镇污水处理厂污泥的处理与处置17	1.5.1污泥的减量化、稳定化和无害化处理17	1.5.2污泥的最终处置和利用17	第2章 小城镇污水一级处理构筑物的设计与计算20
2.1格栅的设计计算20	2.1.1格栅的分类与构造20	2.1.2格栅的选择21	2.1.3格栅的设计与计算21
2.2沉砂池的设计计算24	2.2.1沉砂池的作用与分类24	2.2.2沉砂池设计的一般规定24	2.2.3平流式沉砂池的设计与计算25
2.2.4竖流式沉砂池的设计与计算27	2.2.5圆形涡流式沉砂池的设计与计算29	2.2.6多尔沉砂池的设计与计算30	2.2.7曝气沉砂池的设计与计算32
2.3初沉池的设计计算33	2.3.1初沉池设计的一般规定34	2.3.2平流式沉淀池的设计与计算34	2.3.3竖流式沉淀池的设计与计算38
第3章 小城镇污水二级生物处理工艺及其设计计算42	3.1A1/O污水生物处理技术42	3.1.1A1/O法的基本原理及工艺流程42	3.1.2A1/O法的工艺设计42
3.2A2/O污水生物处理技术46	3.2.1A2/O法的基本原理及工艺流程46	3.2.2A2/O法的工艺设计47	3.3A2/O污水生物处理技术49
3.3.1A2/O法的基本原理及工艺流程49	3.3.2A2/O法的工艺设计49	3.4氧化沟活性污泥法51	3.4.1氧化沟的基本工艺流程及基本原理51
3.4.2氧化沟的类型及原理52	3.4.3氧化沟的工艺设计56	3.5序批式活性污泥法及变形工艺64	3.5.1序批式活性污泥法的工艺流程及基本原理64
3.5.2序批式活性污泥法的变形工艺65	3.5.3序批式活性污泥法的工艺设计66	3.6生物接触氧化法71	3.6.1生物接触氧化法的基本原理及工艺流程71
3.6.2生物接触氧化法的工艺设计71	3.7二次沉淀池的设计73	3.7.1二次沉淀池的两项负荷73	3.7.2二次沉淀池的设计流量73
3.7.3池边水深的建议值74	3.7.4二次沉淀池的污泥区容积74	第4章 氧化塘处理技术75	第5章 人工湿地污水处理技术90
第6章 污泥处理与处置系统的设计计算100	第7章 小城镇污水处理厂的设计122	第8章 工程实例128	参考文献

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>