

<<建设绿色城市>>

图书基本信息

书名：<<建设绿色城市>>

13位ISBN编号：9787212040376

10位ISBN编号：7212040371

出版时间：2011-1

出版时间：时代出版传媒股份有限公司，安徽人民出版社

作者：戴一成 编

页数：261

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>

## <<建设绿色城市>>

### 内容概要

《建设绿色城市：污水治理设计》是一本具有自主知识产权的实用类专业技术指导书。

《建设绿色城市：污水治理设计》的主要特点是：用数据和实例说话，详尽地介绍了该项技术的特点和污水处理的技术秘诀。

经过十多年在全国十多个省市和地区的应用，污水处理技术已相当成熟，与世界先进国家的同类技术产品相比，实用性更强，而投入成本仅占30%，是符合中国国情的污水处理工程技术。

## 书籍目录

第一章 污水处理工艺选择及设计资料的确定1.1 设计流量的确定1.2 设计水质的确定1.3 污水处理程度的确定1.4 水与城市污水处理的关系1.5 城市污水处理工艺的选择第二章 污水的一级处理2.1 格栅2.2 沉砂池2.3 沉淀池第三章 污水的生物处理3.1 传统活性污泥法3.2 缺氧-好氧生物脱氮工艺 (A<sub>1</sub>/O工艺) 3.3 厌氧-好氧生物除磷工艺 (A<sub>2</sub>/O工艺) 3.4 厌氧-缺氧-好氧生物脱氮除磷工艺 (A<sub>2</sub>/O工艺) 3.5 AB法工艺3.6 氧化沟 (OD) 工艺3.7 间歇式活性污泥法 (SBR) 第四章 二沉池的设计与计算4.1 二沉池的工艺原理及功能4.2 二沉池常用计算方法第五章 污水处理厂污泥处理处置5.1 污泥量的确定与计算5.2 污泥处理工艺流程5.3 污泥浓缩5.4 污泥厌氧消化5.5 污泥脱水第六章 污水处理工程中的水力计算6.1 管渠水力计算6.2 堰流计算6.3 处理构筑物中集、配水渠道的水力计算6.4 沉淀池整流配水花墙计算6.5 污水处理厂高程流程中水力计算6.6 污水提升泵房第七章 中心驱动刮吸泥机7.1 驱动机构7.2 集泥槽机构7.3 排泥机构7.4 吸泥调节机构7.5 出水堰机构7.6 刮臂机构7.7 固定座机构7.8 旋转机构7.9 吸泥管机构7.10 撇渣机构第八章 双铰链式阶段格栅8.1 左、右墙板机构8.2 主动轴机构8.3 被动轴机构8.4 被动三角机构8.5 主动三角结构8.6 静栅条机构8.7 动栅条机构8.8 偏心调节机构第九章 旋流沉砂设备9.1 传动机构9.2 加速沉砂机构9.3 空气提砂机构9.4 流化机构城市污水处理厂的技术经济指标

## 章节摘录

阶段C：1小时，第一沟转刷停止运转，开始泥水分离，需要设过渡段约1h，至该阶段末分离过程结束。

在c阶段，人流污水仍然进入第二沟，处理后污水仍然通过第三沟出水堰排出。

阶段D：2.5小时，污水人流从第二沟调至第三沟，第一沟出堰降低，第三沟出水堰升高，第三沟内转刷低速运转，使混合液悬浮物环流，处于缺氧状态，进行反硝化脱氮。

然后混合液流入第二沟，第二沟内转刷高速运转，使之处于好氧状态，进行有机物降解和氨氮硝化。经处理后再进入第一沟，此时第一沟作为沉淀池，澄清水通过第一沟已降低的出水堰排出。

阶段D同阶段A相类似，所不同的是硝化发生在第三沟，而沉淀发生在第一沟。

阶段E：0.5小时，污水人流从第三沟转向第二沟，第三沟内转刷高速运转，以保证在该阶段末沟内有剩余氧。

第一沟仍作沉淀池，处理后污水通过该沟出水堰排出。

第二沟转刷高速运转，仍处于有机物降解和氨氮硝化过程。

阶段E和阶段B相对应，所不同的是两个外沟的功能相反。

阶段F：1小时，该阶段基本与C阶段相同，第三沟内转刷停止运转，开始泥水分离，人流污水仍然进入第二沟，处理后的污水经第一沟出水堰排出。

三沟式氧化沟除了上述最基本的运行方式外，还可以不同的人流水质及出流要求而改变。所以该系统运行灵活，操作较简便，但要求自动控制程度高。

.....

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>