

<<城市污水管网的建设与管理>>

图书基本信息

书名：<<城市污水管网的建设与管理>>

13位ISBN编号：9787502581121

10位ISBN编号：750258112X

出版时间：2006-2

出版时间：化学工业出版社

作者：卜秋平

页数：197

字数：171000

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>

<<城市污水管网的建设与管理>>

内容概要

本书以城市污水排水系统为主线，主要包括：城市污水管网系统概论，污水管网的设计、施工及验收，施工管理，污水管网的运行和维护管理，污水管网的资金筹措和效益分析。

本书可作为环境工程专业的教材，亦可作为工程技术人员参考用书。

<<城市污水管网的建设与管理>>

书籍目录

第一章 概论 第一节 城市污水管网的建设与发展 一、理顺城市污水管网的管理体制 二、拓宽投资渠道,解决建设及运行管理资金 三、加大污水管网建设和管理的力度 第二节 城市污水及水质指标 一、城市污水 二、污水的水质指标 第三节 城市污水排水体制 一、合流制污水排水系统 二、分流制污水排水系统 三、混合制污水排水系统 第四节 城市污水系统的组成 一、城市污水排水系统的组成 二、工业废水排水系统的组成 第五节 城市污水管网接纳工业废水的条件 第二章 污水管网设计 第一节 设计准备工作 一、制定设计原则 二、明确设计任务 三、设计资料的调查与收集 第二节 确定设计方案 一、城市污水管网系统的主要组成 二、设计方案的比较 三、方案技术经济比较的方法 第三节 工程设计及设计说明书的编制 一、排水管网系统设计 二、排水管网工程设计说明书的编制 第三章 污水管网工程的施工管理 第一节 施工准备 一、开工手续 二、认真学习设计文件 三、施工现场的调查 四、施工组织设计的编制 五、施工测量精度与测量标志的核实 第二节 沟槽开挖与回填 一、施工排水 二、沟槽开挖 三、沟槽支撑 四、沟槽的回填 第三节 管道的安装与铺设 一、一般规定 二、管道的安装 第四节 顶管施工技术概述 一、顶管施工技术的发展与原理 二、顶管施工工艺的分类与各种顶管机头的工作特征 第五节 顶管施工过程 一、勘察 二、制订施工设计 三、顶管施工顶力的计算 四、工作坑、后背墙的设计与施工 五、顶管施工接口的形式 六、顶进 七、纠偏 八、顶管施工的质量标准 第四章 老城区污水管网改造 第一节 老城区污水管网的特点 一、污水管网设计管径偏小 二、污水管网施工质量差 三、污水管网疏于管理,能利用的不多 四、污水管网不健全,大部分为合流制污水管网 五、污水管网利用率不高 第二节 污水管网改造 一、污水管网改造的思路 二、改造要点 第三节 新型雨污分流装置 一、常用分流井 二、雨污分流装置的选择 第五章 城市污水管网工程竣工验收及质量评定 第一节 污水管网工程验收依据、标准及程序 一、竣工验收依据 二、竣工验收标准 三、竣工验收程序 第二节 工程资料验收 一、工程的综合资料 二、工程技术资料 三、竣工图 第三节 污水管网工程的中间验收和竣工验收 一、中间验收 二、竣工验收 三、闭水试验 第四节 工程移交 一、技术资料的移交 二、合同清算和工程价款的竣工结算 三、做好工程移交 第五节 排水工程质量检验评定 一、排水工程质量检验评定依据 二、排水工程质量检验评定等级和条件 三、工程质量评定程序及组织 第六章 污水管网的管理与维护 第一节 排水体制及排水许可证制度 一、城市排水系统的排水体制 二、排水许可证制度 第二节 污水管网管理内容及养护任务 一、污水管网管理内容 二、污水管网的养护任务 三、落实污水管网管理责任制 四、污水管网的运行管理 第三节 污水管网的维护管理 一、污水管网的疏通 二、污水管道的维修 三、排水管网系统上构筑物的维护及管理 第四节 污水泵站的管理与维护 一、格栅间格栅除污机的运行维护 二、污水提升泵房的运行管理 三、安全用电 四、安全生产制度 第五节 污水管网管理与污水处理厂运行管理的配合 一、运行管理的总体要求 二、运行记录和报表制度是污水处理厂和管网系统运行良好的前提 三、掌握污染源第一手资料,保证向污水处理厂供应合格污水 第七章 城市污水管网的资金筹措和效益分析 第一节 城市污水管网的资金筹措 一、财政投资 二、争取银行贷款 三、采取合资或BOT形式建设 第二节 城市污水管网的效益分析 一、城市污水管网工程项目效益的特点 二、城市污水管网工程项目的效益分析 三、城市污水管网工程项目的费用 第三节 城市污水管网工程项目的投资收益 一、投资与资产的含义 二、投资构成与资产价值 三、折旧、摊销和投资收益 附录一 污水排入城市下水道水质标准 附录二 《室外排水设计规范》(GBJ14—87)规定 附录三 城市排水管理办法 附录四 上海市排水管理条例 附录五 河南省排污费征收使用管理办法 参考文献

<<城市污水管网的建设与管理>>

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>