

《小城镇给水排水工程规划》

图书基本信息

书名：《小城镇给水排水工程规划》

13位ISBN编号：9787112102297

10位ISBN编号：7112102294

出版时间：2009-1

出版社：中国建筑工业出版社

页数：249

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《小城镇给水排水工程规划》

内容概要

《小城镇给水排水工程规划》围绕小城镇给水排水工程系统规划问题详细介绍了小城镇给排水工程系统规划的特点、给水工程系统规划的主要内容(水资源规划、用水量的预测、给水系统的组成、给水处理工艺等)和排水工程系统规划的主要内容(排水系统的布置、排水管网的设计、污水处理设施的组成与方案选择等)。《小城镇给水排水工程规划》可作为从事小城镇给水排水工程规划建设、设计、施工、管理和研究人员的参考书,也可作为高等学校给水排水工程专业、环境工程及相关专业教师和研究生、本科生、专科生的教学参考书。

《小城镇给水排水工程规划》

书籍目录

第1章 绪论	1.1 小城镇发展历程、特点和分类	1.1.1 小城镇的发展历程	1.1.2 小城镇的特点	1.1.3 小城镇的分类	1.2 小城镇的作用和发展现状	1.2.1 小城镇的作用	1.2.2 发展现状	1.3 小城镇的建设和规划	1.3.1 小城镇建设目标及主要任务	1.3.2 小城镇规划的特点及存在的问题	1.3.3 小城镇规划的原则和依据	1.4 小城镇给水排水工程规划	1.4.1 给水排水工程规划在小城镇建设中的地位	1.4.2 给水排水工程规划的任务																													
第2章 小城镇给水工程规划的特点	2.1 引言	2.2 小城镇给水工程规划的内容和原则	2.3 小城镇给水工程规划的期限及特点	2.3.1 小城镇给水工程规划的期限	2.3.2 小城镇给水工程规划的特点	2.3.3 小城镇给水工程规划与总体规划的关系	第3章 小城镇用水量预测	3.1 用水分类	3.2 用水量标准	3.2.1 综合用水量标准	3.2.2 生活用水量及水质标准	3.2.3 小城镇企业用水量标准	3.2.4 牲畜用水量标准	3.2.5 农业灌溉用水量标准	3.2.6 庭院用水量标准	3.2.7 消防用水量标准	3.2.8 市政用水量标准	3.2.9 未预见用水量标准	3.2.10 其他用水量标准	3.3 小城镇用水量的预测与计算	3.3.1 用水量变化及预测	3.3.2 用水量的计算	3.4 小城镇用水量的规划	3.4.1 对生活用水量的规划	3.4.2 对工业企业生产用水量及职工生活用水量的规划	3.4.3 对消防用水量的规划	3.4.4 对市政用水量的规划	3.4.5 对未预见用水量的规划															
第4章 小城镇给水水源规划	4.1 水资源的概念及特征	4.1.1 水资源的概念	4.1.2 水资源的特征	4.1.3 我国水资源状况	4.2 小城镇水资源状况	4.2.1 小城镇水资源存在的问题	4.2.2 小城镇水资源的规划	4.3 给水水源的分类、开发、选择和保护	4.3.1 给水水源的分类及其特点	4.3.2 给水水源的开发	4.3.3 小城镇水源的选择与保护	4.4 小城镇水源规划的原则和思路	第5章 小城镇给水工程设施规划	5.1 小城镇给水工程系统分类、组成	5.1.1 分类	5.1.2 小城镇给水系统的组成	5.2 小城镇给水工程系统的布置	5.2.1 给水系统的布置形式	5.2.2 影响小城镇给水系统布置的因素	5.2.3 工业给水系统布置	5.3 小城镇给水系统规划	5.3.1 小城镇给水系统的布置规划	5.3.2 小城镇给水系统的选择	5.4 小城镇取水工程设施规划	5.4.1 地表水取水构筑物	5.4.2 地下水取水构筑物	5.5 给水处理工程设施规划	5.5.1 水源水质	5.5.2 水质标准	5.5.3 小城镇给水处理方法	5.5.4 小城镇常用水处理构筑物	5.5.5 净水厂的布置及其工艺流程和水处理构筑物的选择											
第6章 小城镇给水管网的布置及水力计算	6.1 输水管渠的布置与定线	6.2 给水管网的布置与定线	6.2.1 给水管网的布置与定线	6.2.2 管道埋设深度	6.3 管道附属设备的布置	6.3.1 阀门布置	6.3.2 伸缩器的选择	6.3.3 进排气阀门的设置	6.3.4 泄水阀的设置	6.3.5 支墩的设置	6.3.6 管线穿越障碍物	6.4 消火栓与给水栓的布置	6.5 水泵扬程及水塔高度的确定	6.5.1 水泵扬程的确定	6.5.2 水塔高度确定	6.6 给水管网的水力计算	6.6.1 沿线流量和节点流量及管段计算流量	6.6.2 管径计算	6.6.3 水头损失的计算	6.6.4 管网水力计算	6.6.5 输水管渠计算	6.7 给水工程方案的比较及经济技术分析	6.7.1 项目经济评价的含义	6.7.2 给水工程项目经济评价的必要性	6.7.3 给水系统方案的比较	6.7.4 给水系统的经济评价	第7章 小城镇排水工程规划的特点	7.1 概述	7.2 小城镇排水工程规划的内容和成果	7.2.1 小城镇排水工程总体规划的主要内容和成果	7.2.2 小城镇排水工程分区规划的主要内容和成果	7.2.3 小城镇排水工程详细规划的主要内容和成果	7.3 小城镇排水工程规划的工作原则与步骤	7.3.1 小城镇排水工程规划的工作原则	7.3.2 小城镇排水工程规划的工作步骤	7.4 小城镇排水工程规划的基础资料	7.4.1 自然因素资料	7.4.2 小城镇排水工程现状资料	7.4.3 环境保护资料	7.4.4 小城镇建设与规划资料	7.5 小城镇排水工程规划的对象、特点和意义	7.5.1 小城镇排水工程规划的对象、标准及存在的问题	7.5.2 小城镇排水工程规划的特点
第8章 小城镇排水工程系统及其布置	8.1 排水工程系统的体制	8.2 小城镇排水体制的选择	8.2.1 概述	8.2.2 传统排水体系的存在问题	8.2.3 小城镇排水体制选择的建议	8.2.4 小城镇排水体制选择案例分析	8.3 小城镇排水工程系统的布置原则	8.3.1 小城镇排水系统平面布置的内容	8.3.2 小城镇排水系统平面布置的原则	8.3.3 小城镇排水系统平面布置的要点	第9章 小城镇排水管网工程系统规划	9.1 小城镇污水管网系统规划	9.1.1 小城镇污水量预测和计算	9.1.2 小城镇污水管道系统平面布置	9.1.3 小城镇污水管道敷设	9.1.4 小城镇污水管道水力计算	9.2 小城镇雨水管网系统规划	9.2.1 雨水管渠的布置	9.2.2 雨水管渠设计流量的确定	9.2.3 雨水管渠系统的设计和计算	9.2.4 小城镇雨水系统规划案例	9.3 合流制排水系统规划	9.3.1 合流制管渠系统的使用条件和布置特点	9.3.2 合流制排水管渠的设计流量	9.3.3 截流式合流制排水管渠的计算举例	9.4 工业废水和城镇生活污水的关系	9.4.1 工业废水和小城镇污水的混合排放处理	9.4.2 工业废水的独立排放处理	9.5 排水管材、泵站及管道附属构筑物	9.5.1 排水管材	9.5.2 排水泵站	9.5.3 排水管道系统附属构筑物											
第10章 小城镇污水处理利用规划	10.1 小城镇污水的性质和特点	10.2 污水处理利用的方法和方案选择	10.2.1 小城镇污水的排																																								

《小城镇给水排水工程规划》

放10.2.2 小城镇污水的处理程度10.2.3 小城镇污水处理利用方案选择10.3 小城镇污水处理设施规划10.3.1 小城镇污水处理设计水量说明10.3.2 小城镇污水处理厂址选择10.3.3 平面布置及总平面图10.3.4 竖向布置及流程纵断面图10.3.5 配水设施10.3.6 计量设施10.3.7 公用设施10.3.8 辅助建筑物第11章 小城镇中水系统工程规划11.1 概述11.1.1 中水工程是实现经济可持续发展的战略需要11.1.2 中水的定义及主要用途11.2 小城镇中水系统的布置原则11.2.1 技术性原则11.2.2 有效可行性原则11.3 小城镇中水系统规划的要求11.3.1 小城镇中水系统规划的要求11.3.2 小城镇中水回用规划案例参考文献

第1章 绪论 1.1 小城镇发展历程、特点和分类 1.1.1 小城镇的发展历程 国内对于“城镇化”和“城市化”的名称在一段时间内争论较多。按照我国《城市规划法》，对城市定义为“国家按行政建制设立的直辖市、市、镇”，建制镇属于城市范畴。城镇包括设市建制的“市”与市以外的其他建制的小城镇，城市化和城镇化二者的外延基本相同。在我国，除了上述建制市以外的城市聚落都称为镇；其中，具有一定人口规模、人口结构（主要是劳动力结构）和产业结构达到一定要求，基础设施达到一定水平，并且被省、直辖市、自治区人民政府批准设置的镇为建制镇，其余的则为集镇。小城镇总体而言是建制镇和集镇的总称。我国走的是大中小城市和小城镇协调发展的中国特色城镇化道路，建国以来，我国小城镇发展的历程可以大致划分为以下四个阶段：1949~1952 建国以后，小城镇经济得到逐步恢复，属于初步繁荣阶段。1953~1966 由于政策的原因，小城镇经历了衰落到再度回升的过程。1967—1978 长期停滞，普遍萎缩。1978~至今 改革开放以后，进入快速发展、全面繁荣阶段。经过二十多年的改革和发展，我国农村经济社会发展水平日益提高，农村面貌发生了历史性巨大变化：农产品供给由长期短缺变成总量基本平衡，丰年有余；农业发展由受资源约束转为受资源和需求双重约束；农民的需要由基本满足温饱转向适应进入小康的更高要求。农业发展进入“新农业经济阶段”，农村经济社会进入了一个新的发展阶段。

《小城镇给水排水工程规划》

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:www.tushu111.com