<<村镇给水排水>>

图书基本信息

书名:<<村镇给水排水>>

13位ISBN编号:9787112019878

10位ISBN编号:7112019877

出版时间:2002-6

出版时间:中国建筑工业出版社

作者:王宪国等

页数:151

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

<<村镇给水排水>>

内容概要

本教材在内容和深度上考虑到了村镇专业的特点,重点讲述了村镇给水排水工程的组成、构造和工作原理。

由于我国幅员辽阔,各地的地理、气候和生活条件相差较大,加上村镇经济发展的不平衡,因而对给水排水设施的要求也存在着较大的差异。

为了适应各地的需要,本教材本着学以致用的原则,力图照顾全面,在介绍村镇大、中型集中式供水和污水处理的同时,也提供了小型、分散供水的方法与实例。

各学校可根据本地区实际情况进行讲述。

<<村镇给水排水>>

作者简介

王宪国,建设部南方村镇建设学校任教。

<<村镇给水排水>>

书籍目录

绪论第一章 水力学基础知识第一节 静水力学第二节 动水力学第三节 水流阻力与水头损失第二章 水泵 和给水泵房第一节 常用水泵的类型和工作原理第二节 离心泵的基本参数第三节 水泵的选择第四节 给 水泵站第三章 村镇给水概述第一节 村镇给水的意义和特点第二节 村镇给水系统的组成和基本布置形 式第三节 村镇给水系统布置的一般原则第四节 水质标准与用水量标准第四章 给水水源及取水构筑物 第一节 水源类型及选择第二节 地下水取水构筑物第三节 地面水取水构筑物第五章 净水处理第一节 给 水处理的基本方法及工艺流程第二节 村镇常用水处理构筑物第三节 水厂的厂址选择及布置第六章 给 水管网第一节 输水管及配水管网的布置第二节 给水管网的工作情况第三节 给水管网的水力计算第四 节 调节构筑物第五节 管道材料、附件及附属构筑物第七章 村镇排水概述第一节 村镇排水的意义和特 点第二节 村镇排水的体制及组成第三节 村镇排水系统规划第八章 村镇污水管道系统第一节 污水管道 的平面布置 第二节 污水流量的计算第三节 污水管道在街道上的具体位置第四节 污水管道的水力计算 第五节 污水管道布置实例第九章 雨水管渠第一节 雨水管渠布置原则第二节 雨水管渠的设计流量第三 节 截流式合流制排水管渠第四节 排水管材、排水管及其附属构筑物第十章 污水处理与利用第一节 村 镇污水性质及水体防护第二节 污水处理技术第三节 污泥的处理与利用第十一章 村镇给水排水方案技 术经济比较第一节 给排水工程方案技术比较第二节 给排水工程方案经济比较第十二章 室内给水排水 第一节 室内给水第二节 室内给水系统的计算第三节 室内排水第四节 室内排水系统的计算附录附录一 铸铁管水力计算表附录二 各种局部阻力系数 值附录三 排水管渠水力计算表附录四 钢管(水煤气管)的1000t和V值

<<村镇给水排水>>

章节摘录

第三节 村镇给水系统布置的一般原则 村镇给水工程的建设,一般是由国家投资与集体集资共同修建的。

因此,给水系统的布置,必须符合国家的建设方针和政策。

在村镇总体规划基础上,尽量做到技术先进,经济合理,安全可靠。

村镇给水系统的布置应遵循以下一般原则。

- 1.保证满足用户对水量、水质、水压的要求,并做到投资省,运行管理费用低,能安全生产。
 - 2.选择水质较好或较易处理的天然水作为水源。

在地下水丰富的地区,应优先考虑地下水源;在选择河流水时,应注意上下游的卫生和水文条件,防止对水质和取水构筑物的影响取水地点应选择在符合卫生要求,靠近用水区的地方,以便节省投资,减少经营管理费用。

- 3.水厂应尽量接近村镇,以减少高压输水管。
- 水厂的构筑物应选择技术先进,简单可靠,易于掌握,运行方便,并能保证处理后的水质符合要求的 设备。
- 4.输、配水管是给水工程投资的主要部分,应多做方案进行比较。

管材的选用应就近取材。

对居民较集中的大村镇,可逐步采用环状管网,以增加供水能力。

- 5. 考虑近期与远期发展的需要,作出全面的规划。
- 在指导思想上,要走发展集镇为中心的集中式给水和各种形式的村、户简易式给水相结合的道路。
 - 6. 对于扩建、改建的村镇给水工程,应考虑充分发挥原有给水设施的效能。
 - 7. 在经济条件好的村镇,应有计划,有步骤地实现给水管道自动化、提高经济效益。

<<村镇给水排水>>

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