

<<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>