

<<村镇供水工程设计100例>>

图书基本信息

书名：<<村镇供水工程设计100例>>

13位ISBN编号：9787807345374

10位ISBN编号：7807345373

出版时间：2008-11

出版时间：李仰斌、水利部农村饮水安全中心、扬州大学 黄河水利出版社 (2008-11出版)

作者：水利部农村饮水安全中心，扬州大学 编

页数：364

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>

## <<村镇供水工程设计100例>>

### 前言

我国人口众多，水资源相对短缺，受自然和经济社会条件制约，我国农村居民饮水不安全问题仍非常突出。

党中央、国务院高度重视农村饮水安全问题。

胡锦涛总书记对解决好农村饮水安全问题做过多次重要批示，并在2005年全国人15资源环境座谈会上，明确提出要把“切实保护好饮用水源，让群众喝上放心水”作为首要任务。

温家宝总理在政府工作报告中提出了“让人民群众喝上干净的水、呼吸清新的空气，有更好的工作和生活环境”的工作目标。

2006年8月，国务院常务会议审议通过《全国农村饮水安全工程“十一五”规划》时决定，力争用十年时间基本解决全国3.2亿农村人15的饮水安全问题，其中“十一五”期间计划投资655亿元用于解决全国1.6亿农村人口的饮水安全问题，兴建15万处集中供水工程和52万处分散供水工程。

实施农村饮水安全工程深受广大农民群众的欢迎和拥护，被誉为“德政工程”、“民心工程”。

各级党委和政府高度重视，各级水利部门认真组织饮水工程建设，在工程规划、设计和实施过程中，积累了许多好的经验和做法。

集中整理、全面分析、深入总结这些好的经验和成功做法，对于指导和推动今后的农村饮水安全工作，确保工程建得成、用得起、管得好和长受益，有着十分重要的意义。

为此，水利部农村饮水安全中心、扬州大学联合组织专家，在对各地前期规划设计工作调查研究的基础上，编写了《村镇供水工程设计100例》。

该书吸收了近年来各地农村饮水安全工程规划设计工作的最新成果，着重介绍了100例不同地区、不同水源、不同规模和不同类型工程的先进设计理念，采用的工艺、技术和设备选型，以及所取得的社会效益和经济效益。

书中提出的技术数据和结论，对确定农村饮水工程规模、科学论证水源、合理布局和选择适宜水处理工艺等，具有较强的针对性，可供村镇供水工程规划设计借鉴和参考。

## <<村镇供水工程设计100例>>

### 内容概要

《村镇供水工程设计100例》汇集了近年来全国各地农村饮水安全工程规划设计工作的最新成果，着重介绍了100例不同地区、不同水源、不同规模和不同类型工程的先进设计理念，采用的工艺、技术和设备选型，以及所取得的社会效益和经济效益，并对工程布置、结构设计、工艺流程等以图示形式进行举例说明。

书中提出的技术数据和结论，对确定农村饮水工程规模、科学论证水源、合理布局和选择适宜水处理工艺等，具有较强的针对性，可供村镇供水工程规划设计工作者借鉴和参考。

<<村镇供水工程设计100例>>

书籍目录

序前言1.北京市通州区三元水厂厂区平面布置图2.北京市昌平区北七家水厂厂平面工艺设计图3.北京市怀柔区雁栖镇饮水工程厂区平面布置图生产工艺流程图4.河北省唐山市王攀庄乡饮水工程厂区平面位置图水厂工艺流程图5.河北省遵化市芦子峪村饮水工程自来水管道路布置示意图6.河北省青龙县青龙镇前庄村饮水工程供水工程工艺流程图7.河北省易县流井乡饮水工程重力供水工艺图水源井泵房工艺图。8.河北省丰宁县土城饮水工程水厂平面布置图供水工艺流程图9.河北省永清县大良村饮水工程集中供水平面图10.内蒙古宁城县大城子乡大梁东村饮水工程水厂总布置图给水工艺流程图11.内蒙古奈曼旗小城子村饮水工程水源井结构图及井孔柱状图高位水池结构图12.内蒙古商都县玻璃忽镜乡镇饮水工程供水工程平面布置图13.辽宁省沈阳市新城子区新东水厂饮水工程供水水源总平面图配水厂工艺流程图14.吉林省双辽市永加乡东洼子屯饮水工程管网平面布置图15.吉林省集安市头道镇米架子村饮水工程供水工程平面布置示意图16.吉林省白城市德顺乡德顺昭屯饮水工程管网平面示意图17.黑龙江省阿城市小岭镇西川村饮水工程水厂厂区总平面布置图水处理厂工艺流程图18.江苏省盱眙县王店乡饮水工程供水管网布置图19.江苏省射阳县海通地区水厂水厂生产区平面布置图水厂设计高程示意图20.江苏省泗阳县众兴项目区饮水工程供水管网布置图21.浙江省淳安县威坪镇水厂总平面布置图

## &lt;&lt;村镇供水工程设计100例&gt;&gt;

## 章节摘录

插图：北京市通州区三元水厂一、自然条件工程所在地处于永定河、潮白河冲积洪积平原地带，是华北大平原的一部分，地质构造为第四纪沉积物覆盖。

由于近代河流泛滥堆积，使得地势近河床高，远河床低，整体是自西北向东南缓慢倾斜，坡降3‰ - 6‰，该地区属堆积类地貌单元。

气候类型属温带大陆性季风气候。

气候受季风影响显著，四季分明，雨量充沛，但时空分布不均。

夏季炎热多雨，降雨集中。

多年平均降水量617.4 mm，但多集中于汛期。

年平均蒸发量为1815.5 mm，相当于降水量的3倍。

工程所在地属冲积洪积扇末端，表明岩性多为砂黏。

土壤地质以沙壤土、黄土、两合土为主。

二、工程概况三元水厂位于北京市通州区胡各庄三元新村附近，工程于2002年竣工投入运行，主要为解决胡各庄辖区内的魏庄、杨庄、霍屯、古城、辛安屯、杨坨、郝家府等7个村庄的居民及周围学校等单位的饮水问题而兴建，工程设计水平年为2001年，设计年限为10年。

根据工程所在地实际情况，工程分两期实施，一期规模为3000m<sup>3</sup>/d，二期规模可达到6700m<sup>3</sup>/d，将满足供水区范围内1.9万人生活用水要求。

该工程总投资1071.3万元。

三、水源水质与工艺流程（一）水源水质工程在三元新区附近开采深层地下水为水源。

该地区的主要含水层大多埋藏在地表20m以下，地下水的主要补给来源是大气降水的人渗和地下径流由西北向东南补给。

根据胡各庄水管站实地探采情况，该地区深层地下水属于第四系砂卵石层组成的含水层，地层岩性为燕山山脉的山洪冲积物，含水层以中砂含砾、粉砂、细砂等为主，含水层渗透性极强，且地下水水质好，无污染，是较为理想的水源地。

<<村镇供水工程设计100例>>

编辑推荐

《村镇供水工程设计100例》由黄河水利出版社出版。

<<村镇供水工程设计100例>>

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>