

<<北京市村镇供水工程运行维护指>>

图书基本信息

书名：<<北京市村镇供水工程运行维护指南>>

13位ISBN编号：9787508472386

10位ISBN编号：7508472381

出版时间：2010-2

出版时间：水利水电出版社

作者：北京市水利水电技术中心

页数：215

字数：192000

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>

<<北京市村镇供水工程运行维护指>>

前言

实施农村饮水安全工程、保障农民群众饮水安全，是贯彻落实科学发展观，推进社会主义新农村建设和构建和谐社会的重要内容，深受广大农民群众的欢迎和拥护。

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，在2005年中央人口资源环境工作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。

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》，要求力争用10年时间基本解决全国3.3亿农村人口的饮水安全问题。

党的十七届三中全会进一步提出在2013年底前解决农村人口的饮水不安全问题。

在各级党委政府高度重视和有关部门的支持配合下，到2009年底，全国累计投入740多亿元，兴建了近16万处集中供水工程和50多万处分散供水工程，解决了1.65亿农村人口的饮水不安全问题。

<<北京市村镇供水工程运行维护指>>

内容概要

本书以北京市村镇供水工程的管理人员、技术人员为对象，全面介绍了村镇供水工程的运行维护管理的工作任务和内容。

主要内容包括：村镇供水工程的主要技术指标、水质检验、供水设施运行与维护、重要净化设备的运行维护、消毒设备运行维护、主要机电设备与自动化控制装置的运行维护、供水系统监控与调度以及供水安全与突发事件处理等。

本书可作为村镇供水水厂管理人员、技术人员、乡（镇）水务站（所）人员的培训用书，也可以作为供水专业技术人员的参考用书。

<<北京市村镇供水工程运行维护指>>

书籍目录

序前言第一章 概述 第一节 村镇供水的意义 第二节 村镇供水工程的主要技术指标 第三节 村镇供水的系统组成 第四节 村镇供水工程运行维护的主要内容及要求第二章 水源保护 第一节 地表水源 第二节 地下水源第三章 水质检验 第一节 水化学基础知识 第二节 生活饮用水卫生标准 第三节 水质检验常用仪器设备 第四节 水质检验常用化学试剂 第五节 水样的采集、保存和前处理 第六节 水质检验技术 第七节 在线水质分析设备的维护和管理第四章 主要构筑物运行与维护 第一节 取水构筑物 第二节 水处理构筑物 第三节 调节构筑物第五章 主要净化设备运行维护 第一节 除氟 第二节 除砷 第三节 除氨氮 第四节 除盐 第五节 其他设备第六章 消毒设备运行维护 第一节 饮用水消毒基本知识 第二节 二氧化氯消毒技术与设备运行维护 第三节 臭氧消毒技术与设备运行维护 第四节 紫外线消毒技术与设备运行维护 第五节 次氯酸钠消毒技术与设备运行维护 第六节 几种常用消毒方法的比较第七章 主要机电设备与自动化控制装置的运行维护 第一节 水泵机组 第二节 供电设备 第三节 常用电气设备及自动化控制 第四节 计量设备 第五节 供水泵房附属设备第八章 管网系统维护 第一节 管网 第二节 管材 第三节 管道附件第九章 供水系统监控与调度 第一节 水厂自动化监控系统 第二节 水厂联合调度第十章 供水安全与突发事件处理 第一节 供水安全隐患 第二节 突发事件预防 第三节 突发事件处理附录 《生活饮用水卫生标准》(GB 5749—2006) 参考文献

<<北京市村镇供水工程运行维护指>>

章节摘录

输水工程是将取水构筑物集取的原水输送至净配水厂。主要包括输水管道及附属设施。

净水工程，是指对原水进行净化处理，最终达到用户水质标准所需要的各种构筑物和设备。通常把这些构筑物和消毒设备集中设置于净水厂内。

对于一般水质较好的地下水源，通常只进行消毒处理。

地表水源的净化构筑物主要由一系列去除原水中的悬浮物、胶体和溶解物等杂质，即去除原水中的浑浊度、色度、臭和味等，以及进行消毒处理的构筑物和设备构成，少数情况下也包括某些特殊处理的设施。

配水工程，是指把经过净化处理后的洁净水通过调节构筑物、加压设施和配水管网等以一定的压力和水量输送、分配到各用户。

调节构筑物指用于储存和调节水量的构筑物，包括清水池、水塔、高位水池等。

清水池一般设置于水厂内，也可设置于水厂以外。

村镇供水的水塔大都设置在管网起端（称作前置水塔），少数情况下设置于管网的后部（称作对置水塔）。

水塔和高位水池的作用是当送水泵停止工作时，由其继续供水，有时亦兼有保持和平衡静水压力，防止用水低峰时配水管网的静水压力过高而使管道损坏的作用。

农村小型给水系统的调节设施也可采用自控运行的气压罐供水装置，它既有一定的调节容量，又能根据管网供水压力情况自动控制送水泵的启停。

但由于其调节容量小，仅适用于供水量和供水范围较小的场合。

<<北京市村镇供水工程运行维护指>>

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>