

图书基本信息

书名：<<农村饮水安全工程建设与运行维护管理培训教材>>

13位ISBN编号：9787508474120

10位ISBN编号：7508474120

出版时间：2010-4

出版时间：水利水电出版社

作者：周志红 编

页数：232

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>

前言

“民以食为天，食以水为先”，“水质决定体质，体质决定健康”。

获取安全卫生的饮用水是每一个人的基本需求和渴望。

伴随着经济社会的快速发展，“饮水安全”面临着日益巨大的危机和挑战。

党中央、国务院高度重视农村饮水安全工作，胡锦涛总书记多次做出重要批示，要求我们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。

科学规划，落实措施，统筹考虑城乡饮水，统筹考虑水质水量，重点解决一些地方存在的高氟水、高砷水、苦咸水等饮用水水质不达标的问题以及局部地区饮用水严重不足的问题，温家宝总理在《全国农村饮水安全工程“十一五”规划》上批示：加强工作，注重落实，做好宣传，接受监督。

按照党中央、国务院领导的重要批示，水利部与发改委、卫生部等多个部门密切配合，通力协作，认真组织实施《全国农村饮水安全工程“十一五”规划》。

目前已经形成了一个以政府为主导，广大农民为主体，各部门密切配合，社会各界积极参与的良好发展局面。

在各级政府的领导下，经过水利卫生等系统广大职工的努力奋战，提前一年完成“十一五”规划任务，解决一亿六千万农民群众的饮水安全问题。

饮水安全问题的解决，极大地改善了广大农民群众的生产生活条件，减少了疾病，提高了健康水平，解放了生产力，促进社会主义新农村建设和农村经济社会的全面发展，被誉为“民心工程，德政工程”。

农村饮水安全工作虽然取得显著成效，积累了丰富的经验，但与科学发展观的要求，与广大农民群众的期待还有很大差距，还存在一些急待解决的问题。

特别是今后四年的建设任务十分艰巨，工程建设质量极需提高，管理任务十分繁重，管理水平极需提高。

因此，通过培训等手段，尽快建设一支专业扎实、技术过硬的农村饮水安全工程建设管理队伍，是当前一项紧迫任务。

编写一部好的培训教材是完成这一任务的前提和关键。

本书介绍了农村饮水安全工程相关法规标准，农村饮水安全工程设计和建设，村镇供水厂运行管理操作规程，村镇供水厂自动控制系统设计与管理，村镇供水厂设施和设备维护，农村饮水安全工程验收及卫生学评价。

内容概要

本书共六章，图文并茂，关键问题配套DVD解说，深入易懂，对农村饮水安全工程设计、建设、管理工作中的热点和难点问题，进行了深入浅出的分析和讲解，将其模式化、标准化、简单化，将晦涩的技术术语通过简单、生动的表述展现给读者。

它详细介绍了农村饮水安全工程的概况，农村饮水安全工程规划与设计，村镇供水厂电力设备与自动控制系统设计，卫生学评价与饮水安全计划，饮水安全工程施工和验收，村镇供水厂运行管理与维护

。本书将指导饮水工程建设和管理，确保工程建得成、管得好、用得起、长受益，提高农村饮水质量

。本书适用于农村饮水安全工程的设计与建设、施工与验收、运行与维护管理、水质监测和卫生学评价人员的培训教材，可作为村镇供水厂、水利、卫生、制水、给水等单位技术与管理人员的工具书，也可作为水务系统各级管理人员及社会读者的科技读本。

书籍目录

序前言第一章 农村饮水安全工程概述 第一节 饮用水相关法规 第二节 农村饮用水相关标准 第三节 农村饮用水安全工程的状况 第四节 国外农村饮用水经验 第五节 水中杂质来源和特性第二章 农村饮水安全工程规划与设计 第一节 农村饮水安全工程规划与设计的前期工作 第二节 农村饮水安全工程规划与设计的基本要求 第三节 水源选择与取水设施 第四节 混凝剂和助凝剂的投配 第五节 常规工艺供水厂的设计与建设 第六节 农村饮用水特殊处理及慢滤池 第七节 饮用水一体化净水装置的设计 第八节 消毒剂和消毒设备种类与选择 第九节 输配水和供水管网 第十节 分散式供水工程设计 第十一节 水质检测设备的配置第三章 村镇供水厂电力设备与自动控制系统设计 第一节 村镇供水厂电力设备设计 第二节 村镇供水厂自动控制设计 第三节 在线检测与自动控制 第四节 水厂自动化有关规定 第五节 自动化控制在农村供水中的应用第四章 农村饮水安全工程卫生学评价与饮水安全计划(WSPS) 第一节 农村饮水安全工程卫生学评价 第二节 饮用水接触材料和设备的卫生要求 第三节 饮水安全计划(WSPS)及其在农村供水工程运行管理中的应用 第四节 不同类型分散式供水危险因素判别第五章 农村饮水安全工程施工和验收 第一节 农村饮水安全工程施工一般规定 第二节 泵房与泵机组施工 第三节 水源工程的施工 第四节 管道工程和水池施工 第五节 水池与水处理设施的施工 第六节 电气设备和计量设备安装 第七节 农村饮水安全工程试运行 第八节 农村饮水安全工程验收第六章 村镇供水厂运行管理与维护 第一节 净水过程质量控制 第二节 取水口及水泵运行与管理 第三节 混凝效果试验和投加药剂操作规程 第四节 常规工艺净水厂的运行与管理 第五节 特殊处理供水厂运行管理操作规程 第六节 一体化净水设备供水厂运行管理与维护 第七节 村镇供水厂供水设施维护与管理 第八节 村镇供水厂供水设备维护与管理 第九节 供水厂检验室建设和水质日常监测 第十节 自来水感官性状和其他物质异常原因及其对策参考文献附录 农村饮水安全工程法规标准图集及净水消毒设备选型DVD光盘 一、农村饮水安全工程法规 二、农村饮用水工程设计图纸集 三、农村饮水安全工程标准规范 四、混凝消毒和一体化净水设备讲解DVD

章节摘录

插图：二、饮用水水源保护有关法规加强饮用水水源保护工作直接关系到广大人民群众的身体健康和切身利益，关系到社会稳定和经济可持续发展，关系到党和政府的执政能力和形象。

保障饮水安全是保障人的基本生存权利的体现，是维护人的健康生命的必要条件，因而也是建设小康社会的一项重要指标。

（一）广东省饮用水源水质保护条例该条例针对当前农村饮水安全问题进行了规定，要求饮用水小型集中式取水点周围半径200m区域内禁止使用剧毒、高残留农药、掩埋动物尸体。

农村饮用水小型集中式取水点周围半径100m区域内禁止设置排污口、饲养场、肥料堆积场、公共厕所，堆积垃圾、工业废料等。

（二）饮用水水源保护区污染防治管理规定1989年7月10日国家环保总局、卫生部、建设部、水利部、地矿部根据《中华人民共和国水污染防治法》，为保障人民身体健康和经济建设发展，保护好饮用水水源，发布了饮用水水源保护区污染防治管理规定。

它适用于全国所有集中式供水的饮用水地表水和地下水源的污染防治管理（第二条）工作。

按照不同的水质功能和防护要求分级划分饮用水水源保护区。

饮用水水源保护区一般划分为一级保护区和二级保护区，必要时可增设准保护区。

各级保护区应有明确的地理界线（第三条）。

饮用水水源各级保护区及准保护区均应明确规定的水质要求（第四条）（详见附录1.4）。

在饮用地表水源取水口附近划定一定的水域和陆域作为饮用水地表水源一级保护区。

一级保护区的水质标准不得低于国家规定的《地面水环境质量标准》（GB3838）Ⅲ类标准（第八条）。

在饮用水地表水源一级保护区外划定一定的水域和陆域作为饮用水地表水源二级保护区。

二级保护区的水质标准不得低于国家规定的《地面水环境质量标准》（GB3838）Ⅲ类标准，应保证一级保护区的水质能满足规定的标准（第九条）。

根据需要可在饮用水地表水源二级保护区划定一定的水域及陆域作为饮用水地表水源准保护区。

准保护区的水质标准应保证二级保护区的水质能满足规定的标准（第十条）。

三、生活饮用水卫生监督管理办法1996年7月9日建设部、卫生部第53号令发布实施的《生活饮用水卫生监督管理办法》是目前我国第一部饮用水行政规章，它规定县级以上人民政府卫生行政部门负责本行政区域内饮用水卫生监督监测工作，规定供水单位供应的饮用水必须符合国家卫生标准，供水单位应取得卫生许可证方可供水，新、改、扩建供水项目符合卫生要求，竣工验收时应有卫生行政部门参加。

供水单位卫生许可证由县级以上人民政府卫生行政部门发放，有效期四年，每年复核一次。

规定生产涉及饮用水卫生安全的产品的单位和个人，必须按规定向政府卫生行政部门申请办理产品卫生许可批准文件，取得批准文件后，方可生产和销售。

任何单位和个人不得生产、销售、使用无批准文件的前款产品（详见附录1.5）。

编辑推荐

《农村饮水安全工程建设与运行维护管理培训教材》是由中国水利水电出版社出版的。

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>