

<<喝干净水-农村取水排水>>

图书基本信息

书名：<<喝干净水-农村取水排水>>

13位ISBN编号：9787801778994

10位ISBN编号：7801778995

出版时间：2007-5

出版时间：中国计划

作者：邬琼

页数：374

字数：334000

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>

<<喝干净水-农村取水排水>>

内容概要

《喝干净水：农村取水排水》是一本解决当前中国新农村建设中取水排水问题的实用图书。新农村建设急需什么就是急需“走平坦路、喝干净水、用放心气”等具体问题。

该书对新农村建设中取水排水的问题给出了答案。

全书共8章，从取水规划、取水构筑物、水质净化、水泵及水泵站、输配水、排水工程规划和排水管网等各个方面对农村取水排水提供了一套技术可靠、内容实用、通俗易懂、简单易行的办法。

<<喝干净水-农村取水排水>>

书籍目录

第1章 概述

第2章 给水工程规划

2.1农村给水工程

2.1.1给水工程的重要意义

2.1.2农村给水的特点

2.1.3给水工程分类

2.1.4给水系统的组成

2.1.5给水系统分类

2.1.6常用工艺流程

2.1.7供水范围和供水方式

2.1.8给水系统的选择

2.2取水水源的确定

2.2.1水文资料的收集

2.2.2水源的分类

2.2.3水质标准

2.2.4水源选择要求及原则

2.2.5水源选择的顺序

2.3设计规模与年限的确定

2.3.1供水规模的确定

2.3.2设计年限的确定

2.4水源的卫生防护

2.5给水构筑物的建筑施工标准

第3章 取水构筑物

3.1取水构筑物的确定

3.1.1取水构筑物的分类

3.1.2取水构筑物的选择

3.2地表水取水构筑物设计

3.2.1固定式取水构筑物

3.2.2移动式取水构筑物

3.2.3山区取水构筑物

3.3地表水取水构筑物施工、管理及维护

3.3.1地表水取水构筑物施工

3.3.2地表水取水构筑物管理

3.3.3地表水取水构筑物维护

3.4地下水取水构筑物设计

3.4.1管井

3.4.2大口井

3.4.3渗渠

3.4.4辐射井

3.4.5泉水

3.5地下水取水构筑物施工、管理及维护

3.5.1手挖井

3.5.2打击钻井

3.5.3水力钻井

3.5.4螺旋钻井

<<喝干净水-农村取水排水>>

3.5.5冲击钻井

3.5.6打井方法的比较

3.5.7泉水构筑物的施工

3.5.8地下水取水构筑物管理

3.5.9地下水取水构筑物维护

3.6分散式取水构筑物

3.6.1分散式取水形式的确定

3.6.2雨水集蓄

3.6.3 引蓄供水

3.6.4分散式供水井

第4章 水泵及水泵站

4.1水泵及其分类

4.1.1水泵的工作原理和分类

4.1.2水泵的基本性能参数

4.1.3水泵的主要部件和附件

4.2水泵的选择

4.2.1水泵选择原则

4.2.2水泵的适用条件

4.2.3水泵的选择

4.3水泵机组的选择及布置

4.3.1水泵机组选型

4.3.2水泵机组的布置

4.4泵站设计规划

4.4.1泵站的分类

4.4.2泵站设计原则

4.4.3取水泵站高程布置

4.4.4取水泵站平面布置

4.5安装施工及运行管理

4.5.1水泵的安装与泵房的施工

4.5.2泵房的常规施工

4.5.3泵站运行管理

第5章 水质净化

5.1水质分析

5.1.1原水水质

5.1.2生活饮用水水质卫生要求

5.1.3水质检验

5.2净水处理的方法

5.3净水处理工艺流程

5.4净水处理工艺的比选

5.5净水设计

5.6净水处理方式

5.6.1分散式水处理

5.6.2简单集中式水处理

5.6.3高级集中式水处理

5.7特殊水质的净化处理

5.7.1地下水除铁和除锰

5.7.2地下水除氟

<<喝干净水-农村取水排水>>

5.7.3电渗析淡化苦咸水、除氟

5.7.4地表水除水藻

第6章 输配水

6.1输配水

6.1.1输配水设计

6.1.2供水管网的布置

6.1.3输水管的布置及布置原则

6.1.4水力计算

6.1.5输水管道管材及附件

6.1.6管道安装

6.2调节构筑物

6.2.1调节构筑物的种类及适用条件

6.2.2调节构筑物的设计

6.2.3清水池

6.2.4水塔

6.2.5高位水池

6.2.6气压给水设备

6.2.7输配水管理

6.3供水工程施工验收与管理

6.3.1一般要求

6.3.2土建工程

6.3.3材料、设备采购

6.3.4管道、设备安装

6.3.5试运行

6.3.6竣工验收

6.3.7供水工程的管理

第7章 排水工程规划

7.1农村排水系统

7.1.1农村排水系统的意义

7.1.2农村排水系统的特点

7.1.3农村排水系统的组成

7.1.4农村排水系统的平面布置

7.2排水工程规划

7.2.1排水工程规划的任务与原则

7.2.2排水量的计算

7.2.3排水体制及选择

7.3污水的处理

7.3.1污水分类

7.3.2污水评价的水质指标

7.3.3污水排放标准

7.3.4污水处理的程度

7.3.5污水处理的方法

7.3.6污水处理技术

第8章 排水管网

8.1污水管网系统设计

8.1.1污水管道系统的布置

8.1.2污水管道系统的设计流量

<<喝干净水-农村取水排水>>

8.2雨水管渠系统设计

8.2.1雨水管渠系统的布置原则

8.2.2雨水管渠的设计流量

8.3截流式合流制管渠系统设计

8.3.1合流制的过渡

8.3.2截流式合流制管渠系统的适用条件和布置特点

8.3.3截流式合流制管渠的设计流量

8.4排水管渠及附属构筑物

8.4.1排水管渠的布置

8.4.2排水管渠设计要求

8.4.3排水管渠水力计算

8.4.4排水渠的修建

8.4.5排水管道的埋设

8.4.6排水管网附属构筑物

8.5排水管渠材料

8.5.1材料的要求

8.5.2材料的分类

8.5.3材料的选择

8.6排水管渠的施工

8.6.1一般要求

8.6.2管道安装

8.6.3排水管沟

8.6.4施工应注意问题

参考文献

<<喝干净水-农村取水排水>>

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>