

<<坑塘河道改造>>

图书基本信息

书名：<<坑塘河道改造>>

13位ISBN编号：9787112116515

10位ISBN编号：7112116511

出版时间：2010-3

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：凌霄 主编

页数：119

字数：130000

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>

## &lt;&lt;坑塘河道改造&gt;&gt;

## 前言

当前,我国经济社会发展已进入城镇化发展和社会主义新农村建设双轮驱动的新阶段,中国特色城镇化的有序推进离不开城市和农村经济社会的健康协调发展。

大力推进社会主义新农村建设,实现农村经济、社会、环境的协调发展,不仅经济要发展,而且要求大力推进生态环境改善、基础设施建设、公共设施配置等社会事业的发展。

村庄整治是建设社会主义新农村的核心内容之一,是立足现实、缩小城乡差距、促进农村全面发展的必由之路,是惠及农村千家万户的德政工程。

它不仅改善了农村人居环境,而且改变了农民的生产生活,为农村经济社会的全面发展提供了基础条件。

在地方推进村庄整治的实践中,也出现了一些问题,比如乡村规划编制和实施较为滞后,用地布局不尽合理;农村规划建设管理较为薄弱,技术人员的专业知识不足、管理水平较低;不少集镇、村庄内交通路、联系道建设不规范,给水排水和生活垃圾处理还没有得到很好解决;农村环境趋于恶化的态势日趋明显,村庄工业污染与生活污染交织,村庄住区和周边农业面临污染逐年加重;部分农民自建住房盲目追求高大、美观、气派,往往忽略房屋本身的功能设计和保温、隔热、节能性能,存在大而不当、使用不便,适应性差等问题。

本着将村庄整治工作做得更加深入、细致和扎实,本着让农民得到实惠的想法,村镇建设司组织编写了这套《村庄整治技术手册》,从解决群众最迫切、最直接、最关心的实际问题入手,目的是为广大农民和基层工作者提供一套全面、可用的村庄整治实用技术,推广各地先进经验,推行生态、环保、安全、节约理念。

我认为这是一项非常及时和有意义的事情。

## <<坑塘河道改造>>

### 内容概要

本书是村庄整治技术手册之一，主要包括绪论、村庄水系规划、坑塘河道生态堤岸构建、坑塘河道截污与水质改善、坑塘河道扩容补水与防渗、坑塘河道淤泥综合利用、坑塘河道安全防护与管理、坑塘河道综合改造案例等内容。

可供村镇规划建设、工程设计、施工管理技术人员使用参考。

## &lt;&lt;坑塘河道改造&gt;&gt;

## 书籍目录

1 绪论 1.1 坑塘河道及主要问题 1.1.1 坑塘河道改造 1.1.2 主要问题解析 1.2 解决坑塘河道问题的科学途径 1.2.1 坑塘河道生态化改造科学理念 1.2.2 坑塘河道生态化综合治理技术路线2 村庄水系规划 2.1 坑塘河道改造对象界定 2.1.1 坑塘河道使用功能分类及要求 2.1.2 坑塘河道改造对象界定 2.1.3 坑塘河道改造适用条件 2.2 村庄水系规划原则与步骤 2.2.1 村庄水系规划原则 2.2.2 村庄水系规划步骤 2.3 村庄水系规划主要内容 2.3.1 现状水系评价 2.3.2 水系总体布局方案 2.3.3 水系调蓄措施及运行控制 2.3.4 生态护岸及绿化景观 2.3.5 防洪排涝功能校核 2.4 村庄水系规划成果要求 2.4.1 成果总体要求 2.4.2 规划说明书 2.4.3 整治项目及估算一览表 2.4.4 规划图纸3 坑塘河道生态堤岸构建 3.1 坑塘河道堤岸改造技术分类 3.1.1 传统护岸及其特点 3.1.2 生态护岸及其特点 3.1.3 传统护岸与生态护岸特征比较 3.1.4 各种护岸工程造价比较 3.2 基本生态类防护技术及工法 3.3 植生生态类防护技术及工法 3.4 复合生态类防护技术及工法 3.5 绿化混凝土生态护坡技术及工法 3.6 绿维生态护坡技术及工法4 坑塘河道截污与水质改善 4.1 坑塘河道截污排水系统选择 4.1.1 排水系统 4.1.2 截污排水系统 4.1.3 排水系统选择 4.2 坑塘河道水体自净机理 4.3 坑塘河道水质改善方法 4.4 坑塘河道水质改善生态技术5 坑塘河道扩容补水与防渗 5.1 坑塘河道扩容 5.1.1 坑塘河道扩容原则 5.1.2 坑塘河道疏浚方案 5.1.3 坑塘河道疏浚整治对策 5.2 坑塘河道补水技术 5.2.1 补水原则 5.2.2 补水量计算 5.2.3 补水方案设计 5.2.4 引水明渠设计与蓄水方式选用 .....6 坑塘河道淤泥综合利用7 坑塘河道安全防护与管理8 坑塘河道综合改造案例参考文献

## &lt;&lt;坑塘河道改造&gt;&gt;

## 章节摘录

3.尊重自然生态及多样性原则 在村庄水系规划中,尽量减少对自然坑塘河道的开挖与围填,避免过多的人工化,以保持水系的自然特性和风貌。

同时,遵循水的自然运行规律,并依据景观生态学原理,模拟自然水系的自然生态群落结构,以绿化及植物造景为主体,营造自然的富有生趣的滨水景观,构建丰富多样的生态环境,充分发挥坑塘河流在保护生态平衡、调节气候等方面的综合作用,实现村庄水系的可持续发展,见图2-2。

4.重塑滨水岸线体现人文关怀 以生态为主线,统筹环境保护、休闲、文化及感知需求来启动村庄水系的规划建设。

更加注重水系生态修复,更加突出景观设计,尽显回归自然、恢复生态、以人为本、人水相亲、和谐自然的理念。

以生态绿化作为景观的生命基质,培植乔、灌、草立体绿化,适当造形,丰富景观变化。

在南方就要有南方水乡的风情,在北方就有北方村落特色,流经农村时就该是农村的风景,流经城镇的部分就该有集镇的特色。

通过规划建设村庄连续通畅的滨水林荫道、散步道及设置休闲设施,将坑塘河道景观与周围环境有机地融为一体,为村民创造一个心情舒畅的生活、休闲、栖息环境,见图2-2。

2.2.2村庄水系规划步骤 1.搜集村庄基础资料搜集资料,调查研究,是编制规划方案的基础。

村庄水系规划中所需的资料,归纳如下:(1)村庄整治对水系的内在要求;水利、环保、卫生、农业等部门对水系利用及保护的基本要求。

(2)村庄内外坑塘、河道等水系的现有情况,并绘制水系现状图;调查分析现有水系中存在的主要问题及薄弱环节。

2.构建村庄水系规划方案在掌握原始资料基础上,着手考虑水系规划方案,并绘制方案草图,估算工程造价,分析方案优缺点。

<<坑塘河道改造>>

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>