

中华人民共和国住房和城乡建设部村镇建设司社会主义新农村建设推荐读物

村庄整治技术规范图解手册

■ 叶齐茂 编著

中国建筑工业出版社



中华人民共和国住房和城乡建设部村镇建设司
社会主义新农村建设推荐读物

ISBN 978-7-112-10737-7

村庄整治技术规范 图解手册

叶齐茂 编著

中国建筑工业出版社



图书在版编目(CIP)数据

村庄整治技术规范图解手册/叶齐茂 编著. —北京: 中国建筑工业出版社, 2009

中华人民共和国住房和城乡建设部村镇建设司社会主义新农村建设推荐读物

ISBN 978-7-112-10737-7

I. 村… II. 叶… III. 乡村规划—规范—中国—图解 IV. TU982.29-65

中国版本图书馆CIP数据核字(2009)第013725号

本书作为中华人民共和国住房和城乡建设部村镇建设司社会主义新农村建设推荐读物。全书内容包括安全与防灾; 给水设施; 垃圾收集与处理; 粪便处理; 排水设施; 道路桥梁及交通安全; 公共环境; 坑塘河道; 历史文化遗产与乡土建筑保护; 生活用能等。本书可供广大从事社会主义新农村建设的管理者、建设者和规划设计师学习参考。

责任编辑: 吴宇江

责任设计: 董建平

责任校对: 梁珊珊 孟楠

中华人民共和国住房和城乡建设部村镇建设司社会主义新农村建设推荐读物

村庄整治技术规范图解手册

叶齐茂 编著

*

中国建筑工业出版社出版、发行(北京西郊百万庄)

各地新华书店、建筑书店经销

北京美光制版有限公司制版

北京凌奇印刷有限责任公司印刷

*

开本: 787×1092毫米 1/16 印张: 11 $\frac{3}{4}$ 字数: 295千字

2009年8月第一版 2009年8月第一次印刷

定价: 49.00元

ISBN 978-7-112-10737-7

(17670)

版权所有 翻印必究

如有印装质量问题, 可寄本社退换

(邮政编码 100037)

PREFACE

序

《村庄整治技术规范》是针对农村人居环境改善的第一部国家标准规范。《规范》以“治旧”为核心，以农民自主为前提，充分利用村庄的现有设施、现有基础、现有条件改善农村人居环境，突出乡村特色、地方特色和民族特色，将农村各类公共设施、公共环境的改善与符合国家规定的相关技术要求相结合。《规范》的编制和执行将填补与“村庄整治”相关的技术标准领域的空白，是一项重要的基础性工作，对今后一段时期内规范村庄整治工作，提高村庄整治技术水平，加强村庄整治技术管理，保障农民基本的生产生活条件和居住环境质量有着重要作用。

村庄整治是最需要广大农民群众直接参与的，我们让农民了解得越多，让农民直接参与就越容易，我们的村庄整治就越有群众基础，越符合农民意愿。《规范》通过国家层面的技术引导，形成与农民沟通的平台，利于农民参与的平台，部门共同工作的平台，解决农村一线的工作人员、技术人员、农民参与村庄整治工作的技术需求。在社会主义新农村建设中，农民对于改善自己家乡的居住环境有着极大的热忱，但是由于缺乏知识、缺乏技术、缺乏能力，他们对村庄整治了解的少，有独立操作能力的人更少，一些村庄甚至走了弯路。为了解决这个问题，充分发挥《规范》的作用，我们特别约请中国农业大学叶齐茂教授，依据《规范》的基本要求，编写了村庄整治技术规范图解手册，希望对农民朋友有所帮助，对各方面人员理解运用《规范》有所推动。

住房和城乡建设部村镇建设司

司长 李兵弟

2008年11月9日



Foreword

前言

为了推进农村改革发展，明显改善农村人居和生态环境，我们需要落实《村庄整治技术规范》，提高村庄整治技术水平，完成促进社会和谐，完善农村社会管理，促进社会公平正义，保证农民安居乐业的主要任务。为此，在住房和城乡建设部村镇建设司的指导下，配合《村庄整治技术规范》的宣传、贯彻和落实，以图文并茂的形式编写了这本《村庄整治技术规范图解手册》。

村庄整治是一个系统的建设工程，需要投资，也需要科学技术的指导和村民、干部的积极主动参与。

按照村庄整治技术规范的精神，我们把村庄整治归纳为六个原则、四个步骤和十六个技术工作。

紧急恢复那些因为私搭乱建和堆积垃圾而破坏了的公共场所的原貌。

迅速维护那些生态敏感的水源保护区、河道、沟渠、水塘、山坡、洼地的原始状态。

在经济许可的条件下，提高村庄基础设施和公共服务设施的水平。

尽可能地在不拆不搬、只修不建、整旧为新的前提下，保护现存的乡土特色。

村庄是我们每天生活的场所，我们为什么不把自己的家园整治得更整洁呢？

我们的生活与自然环境不可分离，为什么不像维护我们的家居一样去维护自然环境呢？

我们不一定非住到城里或住上楼房才算城镇化，只要家里24小时有自来水，污水得到处理，垃圾有人收集，走起路来不崴脚不趟泥不摸黑，大家有个聊天的地方，我们就算城镇化了。如果在村里种上花草果蔬，养上花鸟鱼虫，我们的城镇化就高于城里了。

任何一个村庄都具有举世无双的自然的和历史的乡土特色，为什么要去模仿钢筋水泥建造的城市建筑环境呢？

以上就是我们对村庄整治技术规范的理解。希望通过符合或不符合规范的案例，说明如何对村庄实施科学的整治，如何把村庄环境搞整洁，如何使日子过得一天更比一天好！





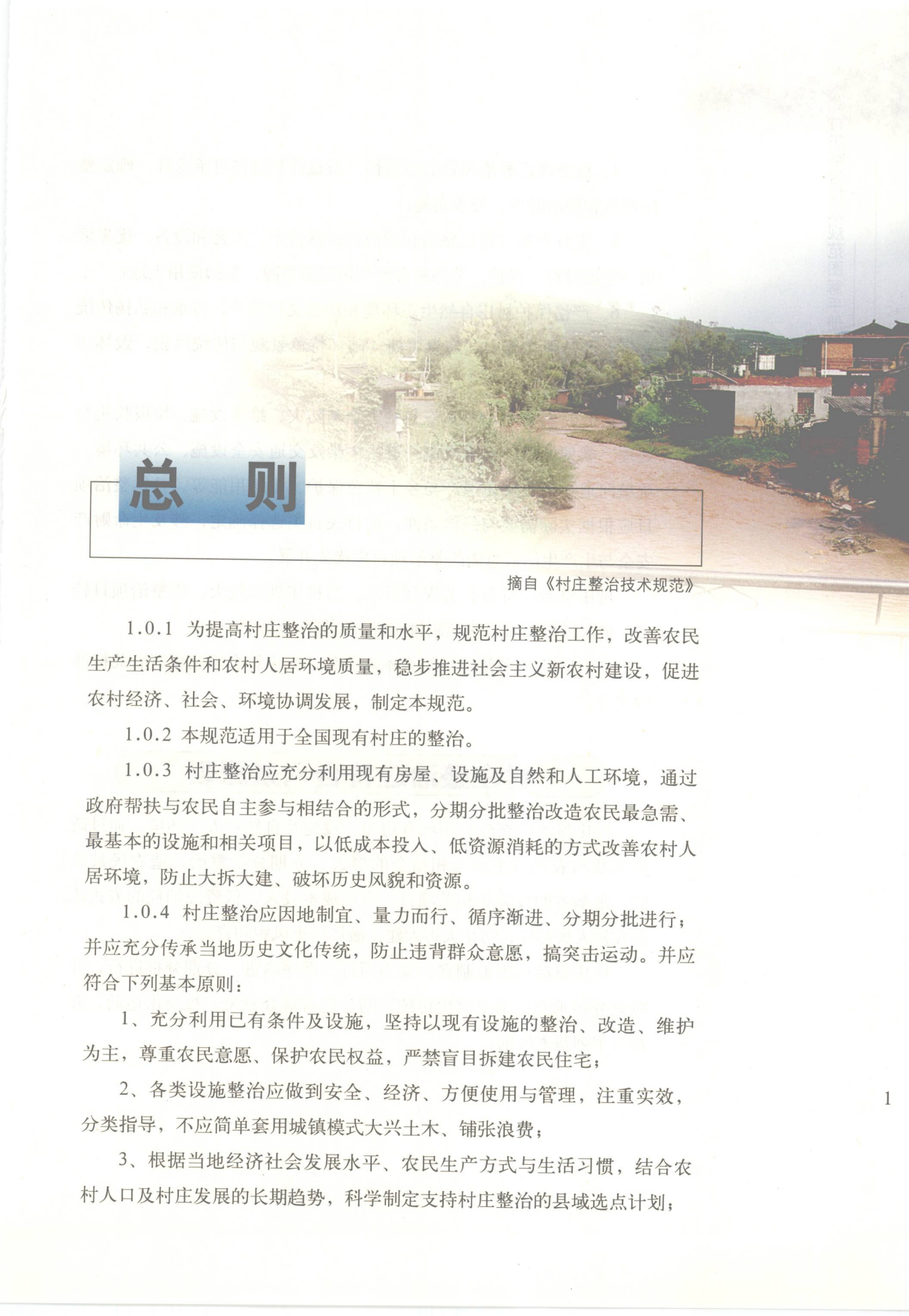
Contents

目录

序

前言

总则.....	1
1.安全与防灾.....	7
2.给水设施.....	19
3.垃圾收集与处理.....	33
4.粪便处理.....	45
5.排水设施.....	59
6.道路桥梁及交通安全设施.....	74
7.公共环境.....	100
8.坑塘河道.....	142
9.历史文化遗产与乡土特色.....	152
10.生活用能.....	168
附录 发达国家村庄一瞥.....	176



总 则

摘自《村庄整治技术规范》

1.0.1 为提高村庄整治的质量和水平，规范村庄整治工作，改善农民生产生活条件和农村人居环境质量，稳步推进社会主义新农村建设，促进农村经济、社会、环境协调发展，制定本规范。

1.0.2 本规范适用于全国现有村庄的整治。

1.0.3 村庄整治应充分利用现有房屋、设施及自然和人工环境，通过政府帮扶与农民自主参与相结合的形式，分期分批整治改造农民最急需、最基本的设施和相关项目，以低成本投入、低资源消耗的方式改善农村人居环境，防止大拆大建、破坏历史风貌和资源。

1.0.4 村庄整治应因地制宜、量力而行、循序渐进、分期分批进行，并应充分传承当地历史文化传统，防止违背群众意愿，搞突击运动。并应符合下列基本原则：

1、充分利用已有条件及设施，坚持以现有设施的整治、改造、维护为主，尊重农民意愿、保护农民权益，严禁盲目拆建农民住宅；

2、各类设施整治应做到安全、经济、方便使用与管理，注重实效，分类指导，不应简单套用城镇模式大兴土木、铺张浪费；

3、根据当地经济社会发展水平、农民生产方式与生活习惯，结合农村人口及村庄发展的长期趋势，科学制定支持村庄整治的县域选点计划；

4、综合考虑整治项目的急需性、公益性和经济可承受性，确定整治项目和整治时序，分步实施；

5、充分利用与村庄整治相适应的成熟技术、工艺和设备，优先采用当地原材料，保护、节约和合理利用能源资源，节约使用土地；

6、严格保护村庄自然生态环境和历史文化遗产，传承和弘扬传统文化。严禁毁林开山，随意填塘，破坏特色景观与传统风貌，毁坏历史文化遗存。

1.0.5 村庄整治项目应包括安全与防灾、给水设施、垃圾收集与处理、粪便处理、排水设施、道路桥梁及交通安全设施、公共环境、坑塘河道、历史文化遗产与乡土特色保护、生活用能等。具体整治项目应根据实际需要与经济条件，由村民自主选择确定，涉及生命财产安全与生产生活最急需的整治项目应优先开展。

村庄整治应符合有关规划要求。当村庄规模较大、需整治项目较多、情况较复杂时，应编制村庄整治规划作为指导。

1.0.6 村庄整治除应符合本规范外，尚应符合国家现行有关标准的规定。

村庄整治应符合六条原则

村庄整治应充分利用现有房屋、设施及自然和人工环境，通过政府帮扶与农民自主参与相结合的形式，分期分批整治改造农民最急需、最基本的设施和相关项目，以低成本投入、低资源消耗的方式改善农村人居环境，防止大拆大建、破坏历史风貌和资源。

村庄整治应因地制宜、量力而行、循序渐进、分期分批进行，并应充分传承当地历史文化传统，防止违背群众意愿，搞突击运动，并符合下列基本原则：

(1) 充分利用已有条件及设施，坚持以现有设施的整治、改造、维护为主，尊重农民意愿、保护农民利益。严禁盲目拆建农民住宅。



(2) 各类设施整治应做到安全、经济、与方便使用、与管理，注重实效，分类指导。不应简单套用城镇模式大兴土木，铺张浪费。



(6) 严格保护村庄自然生态环境和文化遗产，传承和弘扬当地特色景观与传统风貌。严禁毁林开山、破坏特色景观与传统风貌，毁坏历史文化遗存。



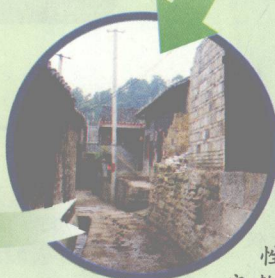
(3) 根据当地经济社会发展水平、农民生产方式和生活习惯，结合农村人口及村庄发展的长期趋势，科学制定支持村庄整治的县域选点计划。



(5) 充分利用与村庄整治相适应的成熟技术、工艺和设备，优先采用当地原材料，保护和节约利用资源，节约使用土地。



(4) 综合考虑整治项目的紧迫性、公益性和经济可承受性，量力而行确定整治项目和整治时序，分步实施。



村庄整治项目应包括安全与防灾、给水设施、垃圾收集与处理、粪便处理、排水设施、道路桥梁及交通安全设施、公共环境、坑塘河道、历史文化遗产与乡土特色保护、生活用能等。具体整治项目应根据实际需要和经济条件，由村民自主选择确定，涉及生命财产安全与生产生活最急需的整治项目应优先开展。

村庄整治的四个步骤

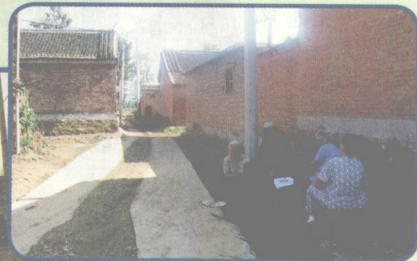
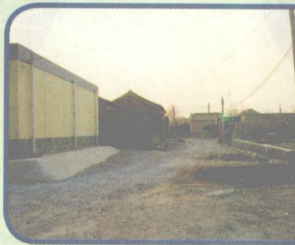
(4) 保护

现存村庄的历史文化
遗产和乡土特色。



(3) 提高

村庄基础设施和公共服
务设施的水平。



(2) 维护

那些生态敏感的水源保
护区、河道沟渠、水
塘、山坡、洼地的原始
状态。



(1) 恢复

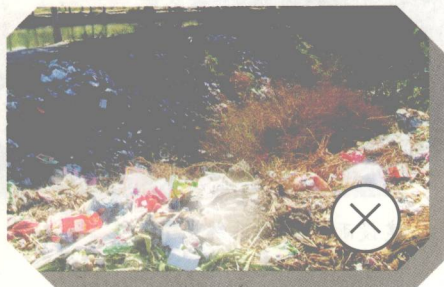
那些因为私搭乱建和
堆积垃圾而破坏了的
公共环境原貌。



清理垃圾



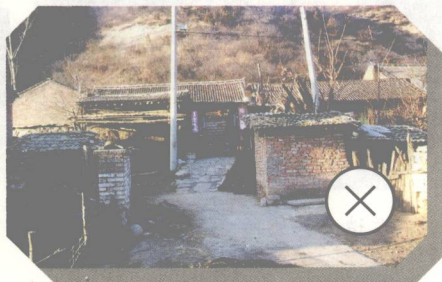
垃圾分类收集



拆除占道的畜圈



拆除院外厕所



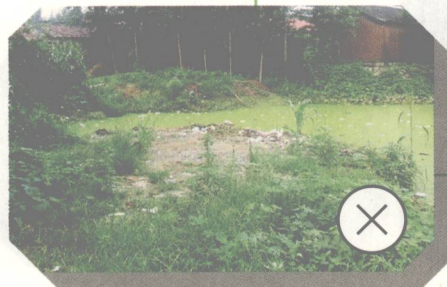
改厕



清理沟渠



整理和保护水塘



整理路肩



村庄整治的十六项技术工作



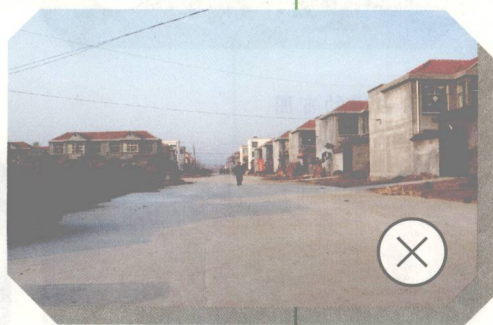
建设雨水排放系统



建设污水处理系统



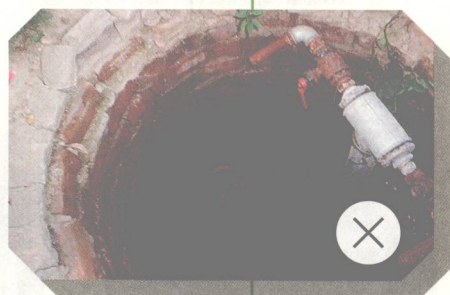
改造公共厕所



道路建设方式和质量



按技术规范安装给水排水设施



按技术规范维护给水排水设施



花园绿地庭院的建设



保护生态环境和绿化

1. 安全与防灾



村庄整治应综合考虑火灾、洪灾、震灾、风灾、地质灾害、雪灾和冻融灾害等的影响，贯彻预防为主，防、抗、避、救相结合的方针，坚持灾害综合防御、群防群治的原则，综合整治、平灾结合，保障村庄可持续发展和村民生命安全。

村庄现状用地中的下列危险地段：禁止进行农民住宅和公共建筑建设，应采取有效措施减轻场地破坏作用，满足工程建设要求。对潜在危险性或其他限制使用条件尚未查明或难以查明的建设用地，应作为限制性用地。

可能发生滑坡、崩塌、地陷、泥石流的场所。



发震断裂带上可能发生地表错位的部位。



现在的行洪河道、



历史的行洪河道。