


江西省重点智库（现代产业发展研究院）系列丛书  
JIANGXISHENG ZHONGDIAN ZHIKU(XIANDAI CHANYE FAZHAN YANJIUYUAN) XILIE CONGSHU

# 生态宜居乡村建设与 农村人居环境问题治理： 理论与实践探索

SHENGTAI YIJU XIANGCUN JIANSHE YU  
NONGCUN RENJU HUANJING WENTI ZHILI  
LILUN YU SHIJIAN TANSUO

潘丹 孔凡斌◎著



 中国农业出版社

江西省重点智库（现代产业发展研究院）资助成果

国家自然科学基金项目（项目编号：71673123；71863016）

江西省自然科学基金杰出青年基金项目（项目编号：2018ACB21004）

# 生态宜居乡村建设与农村人居 环境问题治理：理论与实践探索

潘 丹 孔凡斌 著

中国农业出版社

## 图书在版编目 (CIP) 数据

生态宜居乡村建设与农村人居环境问题治理：理论与实践探索 / 潘丹，孔凡斌著. —北京：中国农业出版社，2018.12

(江西省重点智库 (现代产业发展研究院) 系列丛书)

ISBN 978 - 7 - 109 - 25059 - 8

I. ①生… II. ①潘… ②孔… III. ①农村生态环境-生态环境建设-研究-中国②农村-居住环境-环境综合整治-研究-中国 IV. ①F323.22②X21

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2018) 第 278913 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区麦子店街 18 号楼)

(邮政编码 100125)

责任编辑 闫保荣

---

北京中兴印刷有限公司印刷 新华书店北京发行所发行

2018 年 12 月第 1 版 2018 年 12 月北京第 1 次印刷

---

开本：700mm×1000mm 1/16 印张：20.5

字数：345 千字

定价：48.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误，请向出版社发行部调换)

## 内 容 简 介

农村人居环境整治工作是推进乡村振兴发展的第一场硬仗，是实现乡村生态振兴的关键一招。加快推进农村人居环境问题治理是新时代实施乡村振兴战略的重要任务和主攻方向，是我国全面建设社会主义现代化国家进程中党和政府必须解决的重大现实问题。本书借鉴国内外相关理论和经验研究成果，结合我国农村人居环境问题治理实践，从基础理论和政策措施、农村生活垃圾治理、农村生活污水治理以及传统村落保护四个方面，探讨生态宜居乡村建设与农村人居环境问题治理的主要模式和实现路径，以问题为导向，以实地调查、案例分析和面上资料为基础，提出推进我国农村人居环境问题有效治理的对策建议。全书资料翔实，论证严谨，对于人们全面了解我国农村人居环境问题状况、发展趋势和政策取向具有很强的参考价值，书中提出的不少政策建议也具有较强的操作性和前瞻性。

本书可供高等学校和科研院所农林经济管理学、资源环境经济学、区域经济学、生态学以及相关专业的研究生和相关研究人员阅读与参考，也可以作为农业农村和生态环境保护等政府管理部门工作人员参考用书。

# 前 言

改革开放40年以来，我国农村面貌发生了深刻变化，农业农村发展取得了举世瞩目的成就。与此同时，农村人居环境状况也发生了不容乐观的变化，脏乱差问题在一些地区日益突出，“垃圾靠风刮，污水靠蒸发，家里现代化，屋外脏乱差”是我国部分农村地区生活环境的写照，不仅如此，垃圾堵路围河、污水随意排放还是我国一些农村长期普遍存在的现象。尤其是近些年来，日益加剧的农村人居环境恶化情况对我国土壤环境安全、水环境安全、空气质量以及人们健康带来了现实威胁，严重影响了农业农村可持续发展和人民群众幸福感。党和政府一直高度重视农村人居环境改善和治理。2008—2017年的中央1号文件都明确提出要加大我国农村人居环境治理，2018年1号文件则把农村人居环境治理作为实施乡村振兴战略的重要抓手和主攻方向，2018年9月26日，中共中央、国务院印发《乡村振兴战略规划（2018—2022年）》明确提出“以建设美丽宜居村庄为导向，以农村垃圾、污水治理和村容村貌提升为主攻方向，开展农村人居环境整治行动，全面提升农村人居环境质量”。至此，农村人居环境问题治理问题上升为我国全面建设社会主义现代化国家进程中党和政府必须解决的重大现实问题。当前，农村人居环境整治工作是推进乡村振兴发展的第一场硬仗，是实现乡村生态振兴的关键一招。在此重大背景下，研究探索和总结归纳我国农村人居环境问题治理的理论和各地实践，提出可操作、可复制、可推广的长效治理策略，具有重大的现实意义。

基于上述认识，本书借鉴国内外相关理论和经验研究成果，从农村人居环境问题治理的理论和政策、农村生活垃圾治理、农村生

活污水治理以及传统村落保护四个方面探讨生态宜居乡村建设与农村人居环境问题治理。从构成上，本书分为四篇：第一篇是生态宜居乡村建设与农村人居环境问题治理——理论和政策篇，本篇共分为两章，主要分析农村人居环境治理的基础理论和政策变迁路径；第二篇是生态宜居乡村建设与农村人居环境问题治理——农村生活垃圾治理篇，本篇共分为六章，主要分析我国农村生活垃圾污染现状及处理方式、农村生活垃圾治理现状及其主要治理模式、农村生活垃圾治理模式的典型案例、农村生活垃圾分类现状及其对策建议、农村的城市转移性垃圾污染问题以及国外农村生活垃圾治理的经验启示；第三篇是生态宜居乡村建设与农村人居环境问题治理——农村生活污水治理篇，本篇共分为六章，主要分析我国农村生活污水治理现状及处理模式、我国农村生活污水治理模式的典型案例、我国农村生活污水治理 PPP 模式发展现状及问题、基于制度分析与发展框架的农村生活污水治理分析、国外农村生活污水治理经验及启示以及我国农村生活污水治理存在问题和对策建议；第四篇是生态宜居乡村建设与农村人居环境问题治理——传统村落保护篇，本篇共分为三章，主要分析我国不同区域传统村落空间分布格局、我国传统村落保护的典型案例和经验以及我国传统村落保护与发展的对策建议。

本书的出版得到江西省重点智库项目（现代产业发展研究院）、国家自然科学基金项目（编号：71673123；71863016）和江西省自然科学基金杰出青年基金项目（编号：2018ACB21004）的资助，感谢江西财经大学协同创新中心主任徐斌教授和江西财经大学经济学院院长张利国教授的大力支持。本书的研制凝聚了江西财经大学生态经济研究院硕士研究生杨佳莹、钟海燕、郭巧苓、陈寰和江西财经大学经济学院硕士研究生唐静、杨佳庆等同学的辛勤付出，在此深表感谢！

农村人居环境问题治理是一个十分复杂的重大理论和实践课题，



需要多学科知识的系统支撑和社会各方面的共同参与，不仅如此，我国农村正处于新型城镇化和后工业化的转型发展阶段，农村人居环境问题治理面临着新的情况和新的问题，亟待持续跟踪研究，寄希望于本书的出版能够起到抛砖引玉的作用，衷心希望以此为起点，能够继续与各界同仁共同探讨农村人居环境问题治理之道，为我国乡村振兴发展做出应有的努力。

本书可供高等学校和科研院所农林经济管理学、资源环境经济学、区域经济学、生态学以及相关专业的学生及相关研究人员阅读与参考，也可以作为农业农村和生态环境保护等政府管理部门工作人员参考用书。

本书充分吸收了国内外专家学者的研究成果，我们力求在注释和参考文献中全部注明，若万一有遗漏之处，敬请谅解！由于作者学识所限，书中难免有错误疏漏之处，真诚希望各位专家学者及使用本书的同行批评指正，相关意见建议可随时发至作者邮箱：[blesspanda@163.com](mailto:blesspanda@163.com)，以便我们进一步完善。

著者：潘丹 孔凡斌

2018年11月于江西南昌

# 目 录

前言

<b>0 绪论</b> .....	1
0.1 研究背景和研究意义 .....	1
0.2 主要研究内容 .....	3
0.3 国内外研究现状与述评 .....	6

## 第一篇 生态宜居乡村建设与农村人居环境问题治理

——理论和政策篇

<b>第1章 我国农村人居环境治理的理论基础</b> .....	19
1.1 相关概念界定 .....	19
1.2 理论基础 .....	21
<b>第2章 我国农村人居环境治理的政策变迁</b> .....	29
2.1 我国农村生活垃圾治理的政策变迁 .....	29
2.2 我国农村生活污水治理的政策变迁 .....	31
2.3 我国传统村落保护的政策变迁 .....	37

## 第二篇 生态宜居乡村建设与农村人居环境问题治理

——农村生活垃圾治理篇

<b>第3章 我国农村生活垃圾污染现状及处理方式</b> .....	43
3.1 我国农村生活垃圾污染现状及危害 .....	43
3.2 我国农村生活垃圾处理的主要方式 .....	50



<b>第 4 章 我国农村生活垃圾治理现状及主要治理模式</b> .....	55
4.1 我国农村生活垃圾治理现状 .....	55
4.2 我国农村生活垃圾主要治理模式 .....	63
4.3 我国农村生活垃圾 PPP 治理模式现状 .....	67
<b>第 5 章 我国农村生活垃圾治理模式的典型案例分析</b> .....	74
5.1 浙江金华模式：政府供给模式 .....	74
5.2 山东昌邑模式：市场供给模式 .....	78
5.3 四川丹棱县龙鹤模式：社区自治模式 .....	82
5.4 四川罗江县：“分类减量、生态处理”模式 .....	83
5.5 农村生活垃圾治理的其他模式 .....	88
5.6 农村生活垃圾不同治理模式特征总结 .....	91
<b>第 6 章 我国农村生活垃圾分类现状及其对策建议</b> .....	93
6.1 我国农村生活垃圾分类存在的主要问题 .....	93
6.2 推进我国农村生活垃圾分类的对策建议 .....	95
<b>第 7 章 我国农村的城市转移性垃圾污染问题分析</b> .....	99
7.1 我国农村的城市转移性垃圾污染现状 .....	99
7.2 我国农村的城市转移性垃圾污染治理面临的主要困境 .....	100
7.3 我国农村的城市转移性垃圾污染治理的对策建议 .....	102
<b>第 8 章 国外农村生活垃圾治理经验及启示</b> .....	106
8.1 美国 .....	106
8.2 日本 .....	108
8.3 新加坡 .....	111
8.4 德国 .....	112
8.5 印度 .....	114
8.6 英国 .....	115

### 第三篇 生态宜居乡村建设与农村人居环境问题治理

#### ——农村生活污水治理篇

<b>第 9 章 我国农村生活污水处理现状及处理模式</b> .....	119
9.1 我国农村生活污水排放现状和处理技术 .....	119

9.2	我国农村生活污水处理现状 .....	124
9.3	我国农村生活污水处理的主要模式 .....	129
9.4	我国农村生活污水处理设施的运营模式 .....	131
<b>第 10 章</b>	<b>我国农村生活污水治理模式的典型案例分析 .....</b>	<b>137</b>
10.1	浙江台州黄岩：打造农村生活污水治理样板 .....	137
10.2	浙江嵊州：科技治水惠民生 .....	139
10.3	浙江淳安：农村生活污水治理已见成效 .....	141
10.4	广东云浮：全力打造农村生活污水治理示范区 .....	142
10.5	浙江德清：智慧监管、打造农村生活污水治理运维新模式 .....	145
<b>第 11 章</b>	<b>我国农村生活污水治理 PPP 模式发展现状及其问题 .....</b>	<b>148</b>
11.1	农村生活污水治理 PPP 模式的理论基础 .....	148
11.2	农村生活污水治理 PPP 模式发展现状 .....	149
11.3	我国农村生活污水治理 PPP 模式发展存在的主要问题 .....	159
11.4	推进农村生活污水治理 PPP 模式的对策与建议 .....	161
<b>第 12 章</b>	<b>基于制度分析与发展框架的农村生活污水治理分析 .....</b>	<b>165</b>
12.1	制度分析与发展框架概述 .....	165
12.2	农村生活污水治理的制度分析与发展框架分析 .....	167
<b>第 13 章</b>	<b>国外农村生活污水治理经验及启示 .....</b>	<b>176</b>
13.1	美国 .....	176
13.2	日本 .....	177
13.3	新西兰 .....	179
13.4	国外农村生活污水治理经验借鉴总结 .....	180
<b>第 14 章</b>	<b>我国农村生活污水治理存在问题及对策建议 .....</b>	<b>183</b>
14.1	我国农村生活污水治理面临的主要困境 .....	183
14.2	我国农村生活污水治理的对策建议 .....	187

## 第四篇 生态宜居乡村建设与农村人居环境问题治理

### ——传统村落保护篇

<b>第 15 章</b>	<b>我国不同区域传统村落空间分布格局分析 .....</b>	<b>193</b>
15.1	引言 .....	193

15.2	我国传统村落空间分布整体格局 .....	194
15.3	我国东部地区各省份传统村落空间分布格局 .....	198
15.4	我国中部地区各省份传统村落空间分布格局 .....	225
15.5	我国西部地区各省份传统村落空间分布格局 .....	248
15.6	本章小结 .....	288
<b>第 16 章</b>	<b>我国传统村落保护模式的典型案例分析 .....</b>	<b>290</b>
16.1	“活态传承”模式：贵州“生态博物馆” .....	290
16.2	“行政保护”模式：安徽徽派建筑以及“百村千幢”工程 .....	292
16.3	“以改促保”模式：云南哈尼梯田区传统村落改造 .....	295
16.4	PPP 模式：安徽黟县宏村和北京门头沟斋堂镇传统村落改造 .....	296
<b>第 17 章</b>	<b>我国传统村落保护与发展的对策建议 .....</b>	<b>299</b>
17.1	我国传统村落保护与发展存在的问题 .....	299
17.2	我国传统村落保护与发展的对策建议 .....	303
<b>参考文献 .....</b>		<b>308</b>

# 0 绪 论

## 0.1 研究背景和研究意义

(1) 我国农村人居环境问题急需得到有效治理。我国农村人居环境状况不断恶化,“垃圾靠风刮,污水靠蒸发,家里现代化,屋外脏乱差”是我国部分农村地区生活环境的写照,我国农村人居环境问题急需得到有效治理。改革开放以来,我国农村发生了深刻变化,取得了举世瞩目的成就。然而,农村人居环境状况却不容乐观。农村人居环境状况不平衡,脏乱差问题在一些地区还比较突出,与全面建成小康社会要求和农民群众期盼还有较大差距,仍然是经济社会发展中的突出短板。现阶段,我国发展最薄弱的环节在农村,最直观的体现就是农村人居环境与城市差距大,行路难、如厕难、环境脏、村容村貌差等问题较为突出,影响了农民群众的获得感、幸福感。“垃圾靠风刮,污水靠蒸发,家里现代化,屋外脏乱差”是我国部分农村地区生活环境的写照,垃圾堵路围河、污水随意排放等现象在一些农村普遍存在 (Pan et al., 2017)。

从农村生活垃圾排放及污染现状来看。随着农民收入水平的提高以及工业化、城镇化进程的快速推进,我国农村生活垃圾产生量远远超过了垃圾的处理能力,农村生活垃圾污染治理已经成为各级政府面临的问题和挑战 (黄季焜等, 2010)。近年来,我国农村生活垃圾以年均 8%~10% 的速度增加,2015 年我国农村生活垃圾产生量达到 1.5 亿 t,是当年县城生活垃圾清运量的 2.25 倍,是当年城市生活垃圾清运量的 84% (闫林, 2016)。但是,2016 年中国农村地区的垃圾总量已达到每年 1.5 亿 t,其中经过处理的垃圾只有 50% (李全鹏, 2017),仍有 35% 的行政村尚未对农村生活垃圾进行处理 (中华人民共和国住房和城乡建设部, 2017);农村地区有 98% 的村庄没有任何垃圾处理设施,村庄生活垃圾无害化处理率只有 11% (王爱琴等, 2016)。据统计,农村地区的垃圾已致使 1.3 万公顷农田不能耕种,3 亿农

民的水源被污染。

从农村生活污水排放及污染现状来看。农村的水塘 70 年代还能“淘米洗菜”，80 年代还可以“游泳灌溉”，90 年代已经是“垃圾覆盖”，到现在已是“生态破坏”加上“鱼虾绝代”。目前我国农村排水和污水处理设施严重不足。据环保部门有关数据显示，截至 2015 年底，我国农村生活污水年产生量约为 70 亿吨，处理率仅为 10% 左右，90% 的生活污水未经处理被直接排放。2016 年，中国对生活污水进行处理的行政村比例仅为 20%，远低于城镇污水 90% 以上的处理率。区域之间也存在污水治理不均衡的现象，东部地区污水治理率达到 34.1%，中部地区达到 13%，而西部只有 12.4%。在农村污水治理严重缓慢的情况下，农村污水治理设施还普遍存在“建好不用、只晒太阳”的现象。根据国家审计署发布的 2018 年第 2 号公告——2017 年第四季度国家重大政策措施落实情况跟踪审计结果显示，农村污水环保项目建设缓慢或建成后闲置情况较为严重。例如，江苏省 195 个污水处理设施有 146 个闲置，涉及投资 10 449.77 万元，真正运行率还不到 10%。

从传统村落保护来看，快速城镇化给传统村落带来了巨大的影响，对于传统村落的乡土建筑遗存而言，甚至是灾难，造成了“自然性”、“自主性”、“建设性”和“开发性”等极大损毁和破坏。据不完全统计，2000—2015 年的 15 年间，我国自然村由 363 万个降至 230 万个，平均每天 237 个自然村消失。2005—2015 年这 10 年间，我国古村落的数量由 5 000 个缩减一半至 2 500 个，平均每一天半就有一个古村落消失。另外，根据《中国城市报》报道，第三届中国古村镇大会提供数据称，近 15 年来，中国传统村落锐减近 92 万个，并以每天 1.6 个的速度持续递减。与此同时，老龄化、空巢化或过度旅游开发正成为传统村落整体身陷的危机与困境，传统村落保护迫在眉睫（江灶发，2018）。

**(2) 农村人居环境整治工作是实现乡村振兴的第一场硬仗。**加快推进农村人居环境治理是实施乡村振兴战略的重要任务和主攻方向，是我国全面建设社会主义现代化国家进程中党和政府必须解决的重大现实问题。改善农村人居环境，建设美丽宜居乡村，是实施乡村振兴战略的一项重要任务，事关全面建成小康社会、广大农民根本福祉和农村社会文明和谐。尤其是近些年来，日益加剧的农村人居环境恶化情况对我国土壤环境安全、水环境安全、空气质量以及人们健康带来了现实威胁。对此，党和政府高度重视，2008—2017 年的中央 1 号文件都明确提出要加大我国农村人居环境治理；2018 年中央 1 号文件再次

强调要把农村人居环境治理作为实施乡村振兴战略的重要抓手和主攻方向；2018年2月，中办、国办印发了《农村人居环境整治三年行动方案》，明确指出“到2020年，实现农村人居环境明显改善，村庄环境基本干净整洁有序，村民环境与健康意识普遍增强”；2018年4月26日，全国改善农村人居环境工作会议在浙江安吉召开，习近平总书记作出重要指示：“要结合实施农村人居环境整治三年行动计划和乡村振兴战略，进一步推广浙江好的经验做法，建设好生态宜居的美丽乡村”；2018年9月26日中共中央、国务院印发《乡村振兴战略规划（2018—2022年）》明确提出“以建设美丽宜居村庄为导向，以农村垃圾、污水治理和村容村貌提升为主攻方向，开展农村人居环境整治行动，全面提升农村人居环境质量”；2018年11月6日，生态环境部、农业农村部联合印发《关于印发农业农村污染治理攻坚战行动计划的通知》明确提出“加快推进农村生活垃圾污水治理”、“治理农村生活垃圾和污水，实现村庄环境干净整洁有序”。至此，农村人居环境治理问题上升为我国全面建设社会主义现代化国家进程中党和政府必须解决的重大现实问题。因此，研究探索和归纳总结我国农村人居环境问题治理的理论和各地实践，提出可操作、可复制、可推广的长效治理策略，具有重大的现实意义。

## 0.2 主要研究内容

借鉴国内外相关理论和经验研究成果，紧密围绕着国家政策文件对农村人居环境问题治理的阐述，从农村人居环境问题治理的理论和政策、农村生活垃圾治理、农村生活污水治理以及传统村落保护四个方面探讨生态宜居乡村建设与农村人居环境问题治理。本书共分为四篇，即：生态宜居乡村建设与农村人居环境问题治理的理论和政策篇，生态宜居乡村建设与农村生活垃圾治理篇，生态宜居乡村建设与农村生活污水治理篇和生态宜居乡村建设与传统村落保护篇。各篇主要内容如下：

第一篇为生态宜居乡村建设与农村人居环境问题治理——理论和政策篇。本篇共分为两章，主要分析农村人居环境问题治理的基础理论和政策变迁路径。各章节安排如下：

第1章为我国农村人居环境问题治理的理论基础。对农村生活垃圾处理、农村生活污水以及传统村落的基本概念进行界定，从公共物品理论、外部性理论、多中心治理理论、集体行动理论以及委托代理理论等方面对农村人居环境



问题治理的理论基础进行阐述。

第2章为我国农村人居环境问题治理的政策变迁。搜集我国政府颁布的有关农村人居环境治理的政策文件，归纳总结出我国农村生活垃圾治理、农村生活污水治理、传统村落保护的政策变迁路径及政策特点。

第二篇为生态宜居乡村建设与农村人居环境问题治理——农村生活垃圾治理篇。本篇共分为六章，主要分析我国农村生活垃圾污染现状及处理方式、农村生活垃圾治理现状及其主要治理模式、农村生活垃圾治理模式的典型案例、农村生活垃圾分类现状及其对策建议、农村的城市转移性垃圾污染问题以及国外农村生活垃圾治理的经验启示。各章节安排如下：

第3章为我国农村生活垃圾污染现状及处理方式。介绍我国农村生活垃圾产生量及其区域特征、农村生活垃圾的危害以及农村生活垃圾处理的主要技术方式。

第4章为我国农村生活垃圾治理现状及其主要治理模式。从对生活垃圾进行处理的行政村数量和比例以及农村生活垃圾治理投资力度两个方面分析我国农村生活垃圾治理的现状，阐述农村生活垃圾治理的三种模式：政府治理模式、市场治理模式以及社区自治模式，阐述PPP治理模式在农村生活垃圾治理的应用优势，分析农村生活垃圾PPP治理模式的发展现状。

第5章为我国农村生活垃圾治理模式的典型案例分析。以我国农村生活垃圾治理模式的典型案例为研究对象，包括浙江金华的政府供给模式、山东昌邑的市场供给模式、四川丹棱县龙鹄村的社区自治模式、四川罗江县的“分类减量、生态处理”模式、广西横县“三级四类”模式、湖北襄阳市“郑集模式”和福建“莆田市模式”，分析这些模式的运作流程、保障措施以及模式效果，总结不同模式的优缺点。

第6章为我国农村生活垃圾分类现状及其对策建议。以江西省32个县（市、区）近1000多村民进行入户实地调研以及其他省份面上调查资料为例，就当前我国农村生活垃圾分类工作过程中存在的突出问题进行分析，并就如何进一步推进我国农村生活垃圾分类工作提出五点对策建议。

第7章为我国农村的城市转移性垃圾污染问题分析。对江西省南昌县、于都县、宜春市等县市进行调研，结合外省面上资料，就我国城市转移性垃圾污染问题现状及其对策建议进行分析。

第8章为国外农村生活垃圾治理经验及启示。介绍美国、日本、新加坡、德国、印度、英国等国外农村生活垃圾治理的经验，总结这些经验对我国农村



生活垃圾治理的启示。

第三篇为生态宜居乡村建设与农村人居环境问题治理——农村生活污水治理篇。本篇共分为六章，主要分析我国农村生活污水处理现状及处理模式、我国农村生活污水治理模式的典型案例、我国农村生活污水治理 PPP 模式发展现状及问题、基于制度分析与发展框架的农村生活污水治理分析、国外农村生活污水治理经验及启示以及我国农村生活污水治理存在问题和对策建议。各章节安排如下：

第 9 章为我国农村生活污水处理现状及处理模式。介绍我国农村生活污水排放现状及主要处理技术，从对生活污水进行处理的行政村数量和比例以及农村生活污水治理投资力度两个方面分析我国农村生活污水的治理现状，阐述农村生活污水处理的三种模式即城乡统一处理模式、村落集中处理模式和农户分散处理模式，分析农村生活污水处理设施的三种运营模式即管理外包模式、特许经营模式和永久私有化模式。

第 10 章为我国农村生活污水治理模式的典型案例分析。以我国农村生活污水治理模式的典型案例为研究对象，包括浙江台州黄岩、浙江嵊州、浙江淳安、广东云浮以及浙江德清等，分析这些典型模式的经验做法和模式效果。

第 11 章为我国农村生活污水治理 PPP 模式发展现状及问题。基于财政部 PPP 中心的农村生活污水治理 PPP 管理库项目数据，分析我国农村生活污水 PPP 模式的发展现状，从政策法律、行政管理主体、投资回报机制以及绩效考核机制等方面，分析目前我国农村生活污水治理 PPP 模式存在的主要问题，提出进一步推动我国农村生活污水治理 PPP 模式的对策与建议。

第 12 章为基于制度分析与发展框架的农村生活污水治理分析。基于奥斯特罗姆提出的制度分析与发展框架，结合农村生活污水治理各地的实践与案例，从行动者、行动情境和行动舞台三个方面对影响农村生活污水治理的内部因素进行分析，从村庄属性、治理规则以及治理制度三个方面对影响农村生活污水治理的外部因素进行分析，从制度经济学的角度提出农村生活污水治理的政策建议。

第 13 章为国外农村生活污水治理经验及启示。介绍美国、日本、新西兰等发达国家农村生活污水治理的经验，总结这些经验对我国农村生活污水治理的启示。

第 14 章为我国农村生活污水治理存在问题及其对策建议。以江西省分宜县、乐平市、上栗县、靖安县等县市以及外省面上访谈资料为基础，剖析当前

我国农村生活污水治理过程中面临的主要困境，就如何进一步推动我国农村生活污水治理有序发展提出五点对策建议。

第四篇为生态宜居乡村建设与农村人居环境问题治理——传统村落保护篇。本篇共分为三章，分析我国不同区域传统村落空间分布格局、我国传统村落保护的典型案例和经验以及我国传统村落保护与发展的对策建议。各章节安排如下：

第 15 章为我国不同区域传统村落空间分布格局。基于第一批至第四批中国传统村落名录，通过统计学方法与 GIS 技术，分析我国不同省份传统村落的空间分布特征。

第 16 章为我国传统村落保护的典型案例。以我国传统村落保护的典型案例为研究对象，具体包括贵州“生态博物馆”的“活态传承”模式、徽派建筑以及“百村千幢”工程的“行政保护”模式、哈尼梯田区的“以改促保”模式、安徽黟县宏村和北京门头沟斋堂镇的 PPP 模式等，分析这些典型模式的经验做法和模式效果。

第 17 章为我国传统村落保护与发展的对策建议。从法律制度、资金来源、保护意识、产权制度、基础设施建设等方面，分析我国传统村落保护与发展存在的问题，提出我国传统村落保护与发展的对策建议。

## 0.3 国内外研究现状与述评

### 0.3.1 有关农村垃圾治理研究现状及述评

#### 0.3.1.1 对农村生活垃圾污染产生的公共因素的研究

唐丽霞等（2008）通过对全国 141 个村的调查发现，从主要污染源来看，生活垃圾排在第一位，农村地区由于没有统一的规划和垃圾处理中心，农户随意丢弃生活垃圾，从而造成农村社区生活垃圾污染比较严重。闵师等（2011）利用 6 省 1 118 个农户的调查数据，实证分析了垃圾销售价格对垃圾回收的影响。研究表明，垃圾销售价格对纸制品类、塑料制品类垃圾的回收量有着显著的正效应。为了减少农村生活固体垃圾污染，改善农村生活环境，建议政府在制定农村垃圾回收、处理等政策时，可以考虑通过对回收品的价格补贴等手段，来增加纸制品、塑料制品垃圾回收。王春荣等（2013）的研究指出导致农村环境问题加剧的原因是多方面的，不仅仅在于经济发展初期的粗放式经营，更重要的是由于城乡不平等的二元结构和现在项目式的环境治理模式。如