



马克思主义教学与研究文库

农村环境污染防治

本书从我国农村环境污染的现状出发，将理论与实践、历史与现实结合起来，借鉴国外治理农村环境污染有益经验和国内一些地区发展农村经济经验与教训，提出了解决我国日益严重的农村环境污染问题行之有效的路径，为各级政府制定相关农村政策提供了理论上的依据。

郭建 胡俊苗 著

河北大学出版社



Millî Eğitim Bakanlığı
T.C. Millî Eğitim Bakanlığı

Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı

Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı
Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı

Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı

马克思主义教学与研究文库

河北省社会科学基金项目 HB08BMK003

农村环境污染防治

郭建 胡俊苗 著



河北大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

农村环境污染防治 / 郭建, 胡俊苗著. -- 保定 :
河北大学出版社, 2013.8

ISBN 978-7-5666-0458-3

I. ①农… II. ①郭… ②胡… III. ①农业环境污染
- 污染防治 - 研究 - 中国 IV. ①X322.2

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第179755号

责任编辑: 杨显硕

李丽华

装帧设计: 王占梅

责任印制: 靳云飞

出版发行: 河北大学出版社

地 址: 河北省保定市五四东路180号

邮 编: 071002

印 刷: 保定市北方胶印有限公司

经 销: 全国新华书店

开 本: 1 / 32 (880mm × 1230mm)

印 张: 9.875

字 数: 248千字

版 次: 2013年8月第1版

印 次: 2013年8月第1次

书 号: ISBN 978-7-5666-0458-3

定 价: 20.00元

前 言

“采菊东篱下，悠然见南山。”农村本应是最接近原生态、环境最好的地方。然而，近些年来，随着我国农村经济社会的快速发展，农村环境污染问题也日益凸现出来。中国农村日益严重的环境污染，不仅严重影响和制约了我国农业的发展、农民的增收和农村的现代化进程，而且也对数亿农村人口的健康造成威胁，还通过水污染、大气污染和食品污染等渠道对城市人口的健康产生了影响。同时，由此还引发了许多社会群体性事件的发生，对农村的社会稳定造成严重冲击。日益严重的农村环境污染，已经成为我国新农村建设和农村经济社会可持续发展的重要制约因素。

日趋严重的农村环境污染问题已经引起了党和国家的高度重视。在学术界，许多学者对农村环境污染问题也都给予了特别的关注，从经济学、政治学、生态学、社会学、文化学、法学、管理学等多个学科视角对这一问题展开了研究，形成了不少颇有见地的研究成果。本书在总结前人理论研究成果的基础上，以马克思主义生态文明思想为指导，以我国日益严重的农村环境污染问题作为研究对象，从我国农村环境污染的现状出发，将理论与实践、历史与现实结合起来，借鉴国外治理农村环境污染有益经验和国内一些地区发展农村经济经验与教训，提出了解决我国日益严重的农村环境污染问题行之有效的路径，为各级政府制定相关农村政策提供了理论上的依据。

本书从内容来看，主要分为五部分：

第一部分是本书的立论基础。本书以马克思主义生态文明思想为理论指导,以科学发展观为立论基础,从我国是一个农业大国、区域和人口的重点在农村的实际出发,运用规范研究,阐述农村经济发展与环境保护之间的关系。

第二部分从宏观和微观两个视角,运用经验研究和调查研究的方法,对当前我国农村环境污染现状进行描述,并进一步剖析其所带来的巨大危害与影响,以加深对解决这一日益严重的环境污染问题重要性的认识。

第三部分从历史发展维度,一方面,阐述了现代化、工业化、农村环境污染之间的关系;另一方面,对我国农村环境污染从古代、近代到现当代的发展演变进行梳理,对当前我国农村日趋严重的环境污染的原因进行了剖析。

第四部分从我国农村发展绝不能重蹈一些发达国家“先污染,后治理”的“旧辙”,必须坚持环保优先、经济发展与环境保护协调发展的基本原则,对美、德、日等发达国家在解决农村环境污染方面有益的经验进行了总结。同时,对我国改革开放以来涌现出来的具有代表性的农村经济发展模式——苏南模式、江西模式的经验与教训,以及江西、浙江、苏南、山东、广东等地一些生态文明村建设所取得的经验进行总结,为解决我国日益严重的农村环境污染问题提供有益参照。

第五部分在上述研究基础上,提出解决农村环境污染问题不仅需要政府的干预,也要警惕“政府的失灵”;不仅需要充分利用市场机制的作用,还要防止“市场的失灵”;不仅需要充分调动社会力量,拓宽公众参与的渠道,还需要转变农村生产生活方式,大力加强环境文化建设。为此,必须以创新农村环境污染防治机制为重点,从理论与实践的结合上,构建起解决我国农村日益严重的环境污染问题的防治机制体系。

本书以农村环境污染防治作为研究方向,无论在理论上还是实践上,都具有十分重要的意义。

第一,有助于加深对农村环境保护重要性的认识。环境是人类生存和发展的基本条件,也是关系民生的重大问题。农村环境的好坏,不仅直接关系着广大农村地区居民的身体健康,还通过“菜篮子”、“米袋子”和“水缸子”间接地影响着城市居民的身体健康;不仅关系着“三农问题”的解决、社会主义新农村的建设,还关系着全面小康社会的能否建成和本世纪中叶现代化建设目标的能否实现。因此,保护农村环境,切实解决好农村环境污染问题,已经成为我国经济社会发展的一个重中之重的问题。

第二,有助于加深对社会主义建设规律的认识。党的十八大报告提出,深入贯彻落实科学发展观,必须“全面落实经济建设、政治建设、文化建设、社会建设、生态文明建设五位一体总体布局”。“五位一体”总体布局的提出,突出了生态文明建设的重要地位。就我国广大的农村地区而言,保护农村环境,解决农村日益严重的环境污染问题,是加强农村生态文明建设的重要内容。因此,我们必须要把生态文明建设摆到与我国农村物质文明、政治文明、精神文明、社会文明建设同等重要的位置和高度来加以认识。

第三,有助于实现农村经济的可持续发展。对于广大农村地区来说,农村经济的可持续发展,是实现农民增收、建设社会主义新农村的物质基础。而实现农村经济可持续发展又是以农村生态环境良好为前提的。如果没有良好的生态环境,任凭农村环境污染问题的日趋严重,不仅农村经济的发展将无以为继、难以持续,还会使我国农业安全受到极大威胁。

第四,有助于“三农问题”的解决。“三农问题”的核心是农民增收问题。当前农民增收的基本路径,一是实现适度的规模经营,提高农产品的生产效率;二是提升农产品的生态价值。前者涉及到城市化和农村土地流转的问题,后者涉及到农业生产的生态化问题。农业生产的生态化,就是要求我们要发展生态农业。发展生态农业,生产绿色食品,由于农产品生态价值的提升可以使农产品具有较高的市场价格和市场竞争能力,从而实现较好的经济效益。

但生态农业的发展必须要以良好的农村生态环境为前提条件,没有这一条件,生态农业就无法生根和发展。

第五,有助于社会主义新农村建设。党的十六届五中全会提出了“生产发展、生活宽裕、乡风文明、村容整洁、管理民主”的建设社会主义新农村的总体要求。建设社会主义新农村,既需要生产的大发展也需要人与自然关系的和谐。当前,一方面,建设社会主义新农村已经取得了不小的成绩,但农村生活环境的脏、乱、差,以及人与自然关系的不和谐并没有得到很好解决,农村环境污染依然很严重。另一方面,近几年来,随着农村经济社会的快速发展,农村居民生活水平的提升,广大农民群众对干净的水、新鲜的空气、洁净的食品、优美宜居的乡村生态环境等方面的要求越来越高,已经成为农村广大人民群众对于未来生活的新期盼。因此,我们必须下大力气解决农村日趋严重的环境污染问题,坚持走生产发展、生活富裕、生态良好的农村文明发展道路,使农村广大人民群众能够在良好的生态环境中生产和生活。

第六,有助于社会主义和谐社会的构建。党的十六届六中全会向全党提出了构建社会主义和谐社会的战略性任务。构建社会主义和谐社会,实际上包含了三方面的和谐建设,即人与人、人与社会、人与自然之间和谐关系的建设。从宏观层面看,人与自然关系的和谐,相对于人与人、人与社会关系的和谐更具有基础性。当前,农村日趋严重的环境污染反映了农村人与自然关系的日益恶化,也造成了人与人、人与社会关系的紧张。近几年来,由环境污染引致频发的农村环境污染群体性事件充分说明了解决好农村环境污染问题,保护好农村的生态环境,对于构建社会主义和谐社会意义重大。

第七,有助于全面小康社会的实现。“全面建设小康社会”是党的十六大提出的战略任务。党的十八大又提出了全面建成小康社会的新要求。建成全面小康社会,就要解决好农村日益严重的环境污染问题,推动农村走上生产发展、生态良好、生活富裕的文

明发展道路。

第八,有助于资源节约型、环境友好型社会的建设。建设资源节约型、环境友好型社会,是党的十六届五中全会着眼于经济社会的可持续发展、从我国具体国情出发提出的一项重大战略决策。对于我国广大农村来说,建设资源节约型、环境友好型社会,就是要求正确处理好人口、资源和环境的关系,努力实现农村经济发展同环境保护相结合,大力提高农村资源的利用效率,促进化学农业向生态农业的转变,大力改善农村生态环境。因此,解决好农村日益严重的环境污染问题,保持良好的农村生态环境,不仅是农村经济可持续发展不可或缺的前提和基础,也是构建“两型”社会的内在要求。

本书写作的具体分工是:石家庄邮电职业技术学院的孙惠莲副教授撰写了本书的第二、三两章的内容,并审读了有关章节。胡俊苗副教授撰写了第五、七、八、九、十四章,郭建教授负责统稿、定稿,并撰写了第一、四、六三章的内容。此外,还要特别指出的是,本书的出版得到了河北大学出版社杨显硕编辑及其他编辑的鼎力支持,在此一并深表谢意。谢谢你们!

目 录

前言	(1)
第一章 农村环境污染概述	(1)
第一节 农村环境	(1)
一、环境	(1)
二、农村环境	(7)
第二节 农村环境污染	(10)
一、环境污染	(10)
二、农村环境污染	(12)
第三节 农村环境污染产生的根源与实质	(16)
一、自然因素亦或人类的生产生活活动	(16)
二、“市场失灵”亦或“规制失灵”	(18)
三、科学技术:乐观与悲观	(21)
四、农村环境污染问题植根于资本的本性之中	(25)
第二章 农村环境污染与社会主义新农村建设	(28)
第一节 社会主义新农村建设概述	(28)
一、社会主义新农村建设提出的背景	(28)
二、社会主义新农村建设的总要求	(30)
三、社会主义新农村建设的重要意义	(31)
第二节 农村环境保护与农村的可持续发展	(32)
一、农村生态环境与农村经济发展	(33)
二、农村污染防治:社会主义新农村建设的抓手	(35)
第三节 农村环境污染与“三农”问题	(38)
一、农村环境污染对农业生产和农民增收的影响	(38)
二、农村环境污染对广大农村居民健康的危害	(42)

三、农村环境污染对社会稳定也产生着重大的影响	… (50)
第三章 农村环境污染:现代化进程中的一个世界现象	… (52)
第一节 现代化、工业化与农村环境污染	… (52)
一、现代化	… (53)
二、工业化	… (59)
三、工业化与现代化	… (68)
四、工业化与环境污染	… (70)
第二节 农村环境污染与资本主义生产方式	… (73)
一、资本主义的工业化大生产催生了日益严重的 环境问题	… (73)
二、资本主义制度是造成日益严重的环境问题的 制度根源	… (77)
三、资本主义农业现代化进程中的农村环境污染	… (80)
第三节 农村环境污染与社会主义工业化	… (84)
一、社会主义工业化	… (84)
二、社会主义也存在严重的农村环境污染问题	… (88)
三、社会主义一定能够解决农村环境问题	… (92)
第四章 中国农村环境污染的历史、现状与趋势	… (97)
第一节 中国古代、近代的农村环境污染	… (97)
一、生活污染	… (97)
二、垦荒带来的污染	… (101)
三、中国古代与近代矿冶业发展带来的污染	… (104)
四、近代以来资本主义工业发展带来的污染	… (107)
第二节 当代中国农村环境污染的现状与趋势	… (109)
一、改革开放前中国农村的环境污染	… (110)
二、改革开放 30 多年来中国农村环境污染的现状	… (112)
三、我国农村环境污染的发展趋势	… (117)
第五章 农村环境污染防治的国内外考察	… (120)
第一节 发达国家农村环境污染问题解决的经验和启示	… (120)

一、美国现代化进程中的农村环境污染及其解决	(120)
二、日本现代化进程中的农村环境污染问题及其解决 ..	(127)
三、德国现代化过程中的农村环境污染问题及治理 ..	(132)
四、对我国农村环境污染防治的启示	(134)
第二节 “苏南模式”、江西模式的经验与教训	(138)
一、苏南模式	(138)
二、江西模式	(142)
第三节 生态文明村建设的基本经验	(145)
一、统筹规划	(145)
二、大力发展生态技术	(147)
三、发展环境友好型农业	(149)
第六章 创新农村环境污染防治的管理体制	(153)
第一节 农村环境污染防治管理体制述评	(153)
一、我国现行农村环境污染防治管理体制概况	(153)
二、我国现行农村环境污染防治管理体制存在的 主要弊端	(155)
第二节 农村环境污染防治管理体制创新	(161)
一、农村环境污染防治管理机制的完善与创新	(161)
二、建立统筹城乡和区域的农村环境保护管理机制 ..	(164)
三、建立农村环境污染防治的资金保障机制	(165)
四、构建农村环境污染防治的科技支撑体系	(166)
五、充分发挥市场机制作用,推进农村环境资源的 “资产化”改革	(167)
六、建立农村环境保护补贴制度	(169)
七、完善公众参与机制	(170)
第三节 加强农村环境污染防治的法制建设	(170)
一、建立和完善农村环境污染防治的法规体系	(171)
二、严格农村环境污染防治执法	(173)
三、树立农村环境污染防治司法权威,维护环境正义 ..	(176)

第七章 大力推广环境友好型的农业生产	
与畜禽养殖模式	(180)
第一节 传统农业生产模式	(180)
一、间作套种模式	(180)
二、轮作复种模式	(183)
三、稻田养鱼或稻田养鸭模式	(185)
四、桑基鱼塘模式	(188)
第二节 走环境友好型的农业和畜禽养殖业发展道路 ..	(191)
一、调整农村产业结构,走环境友好型的农业	
发展道路	(193)
二、发展生态养殖,构建环境友好型的畜禽	
养殖模式	(209)
第八章 走新型工业化道路,促进乡镇企业的健康发展 ..	(212)
第一节 乡镇企业与农村经济发展	(212)
一、乡镇企业在农村经济发展中的地位与作用	(212)
二、乡镇企业发展存在的弊端	(220)
第二节 走新型工业化道路,促进循环经济在	
乡镇企业的应用与发展	(225)
一、新型工业化道路与循环经济	(226)
二、促进循环经济在乡镇企业的应用与发展	(235)
第九章 农村环境污染防治中的公众参与	(245)
第一节 公众参与农村环境污染防治的必要性与可行性 ..	(245)
一、公众参与环境污染防治的起源与发展	(245)
二、公众参与农村环境污染防治的必要性	(247)
三、公众参与农村环境污染防治的可行性	(249)
第二节 公众参与农村环境污染防治:理论基础、	
历程与问题	(252)
一、公众参与农村环境污染防治的理论基础	(252)
二、公民参与农村环境污染防治的发展历程	(254)

三、公众参与农村环境污染防治存在的问题	(256)
第三节 我国农村环境污染防治中公众参与制度的完善	(260)
一、我国公众参与农村环境治理与保护的现状	(260)
二、完善我国农村环境污染防治中公众参与制度	(262)
第十章 培育农民环境意识,践行环境友好型的生活方式	(265)
第一节 农民环境意识的现状与环境行为的选择	(265)
一、农民环境意识的现状	(265)
二、农民的环境行为对农村环境的影响	(268)
三、农民环境意识薄弱的原因	(272)
第二节 加强环境文化建设,培育农民的环境意识	(274)
一、环境文化	(274)
二、加强环境文化建设	(281)
第三节 倡导和践行环境友好型的生活方式	(287)
一、积极推广沼气,大力发展清洁能源	(287)
二、加强农村环保基础建设,提高无害化处理率	(291)
三、推广普及农村环保实用技术	(292)
四、倡导绿色消费	(294)
主要参考文献	(297)

第一章 农村环境污染概述

第一节 农村环境

近些年来,在我国经济社会快速发展的同时,农村的环境污染问题却变得越来越突出。农村环境污染问题的日趋严峻,不仅使本已积重难返的“三农”问题的解决变得愈发沉重,严重影响和制约着农业的发展、农民的增收和农村的现代化进程,而且对我国农村的人居环境、城市与社会的发展也已产生了重要的影响,已经成为我国社会主义新农村建设的重要制约因素。因此,从历史和现实、理论和实践的高度,科学地界定环境、农村环境、农村环境污染的内涵和外延,以及正确地认识农村环境污染的根源,准确把握当前我国农村面临的突出环境污染现状,是我们深入地研究这一问题,科学地认识和揭示环境友好型社会建设规律,推动农村经济社会科学发展和社会主义新农村建设的基础性工作。

一、环境

作为研究农村环境污染问题的前提,我们有必要首先来思考一下什么是环境。在《现代汉语词典》中,“环境”一词有两种解释:一是指周围的地方;二是指周围的情况和条件。^①在英文中,“environment”(环境)一词则由动词 environ(围绕)演变而来,日语中

^① 中国社会科学院语言研究所词典编辑室:《现代汉语词典(修订本)》,商务印书馆1996年版,第550页。

“环境”的“環”字，也是围绕的意思。^① 德语中表示环境的词 Umwelt 意思是周围(Um)的世界(welt)。^② 由此可见，环境是相对于一个中心物而言的，与某一中心事物有关的周围事物就是这个事物的环境。人们在日常生活中从事各种社会活动，常常会使用到“环境”这个词，表述的就是事物相互关系这样一层意思。当然，在理论研究中使用“环境”这一概念，除了表述事物相互关系的意思外，还有其特定的含义。从广义上说，环境是指围绕某个中心事物并与该中心事物相关的整个外部世界。相对于不同的中心事物，围绕着它和它相对的环境的范围，含义也是不同的。这也就是说，“环境”是一个相对性的概念。比如，对于生物学来说，环境是指生物生活周围的气候、生态系统、周围群体和其他种群；对于文学、历史和社会科学来说，环境指具体的人生活周围的情况和条件；对于建筑学来说，是指室内条件和建筑物周围的景观条件；对于企业和管理学来说，是指社会和心理的条件；对于热力学来说，是指向所研究的系统提供热或吸收热的周围所有物体。而在环境科学中，“环境”的概念，一般是指以人类为主体的一切发展空间，即人类生存、繁衍所必需的自然的和人工改造过的空间场所和各种条件的总和，其内容十分丰富。在日常生活、学习和理论探讨中，我们常常提到“破坏环境”、“保护环境”、“环境污染”、“生态危机”，这其中所包含的“环境”指的就是作用于人类这一客体的所有外界事物。在《中华人民共和国环境保护法》中，对于“环境”的界定是：“本法所称环境是指影响人类生存和发展的各种天然的和经过人工改造的自然因素的总体，包括大气、水、海洋、土地、矿藏、森林、草原、野生生物、自然遗迹、人文遗迹、风景名胜区、自然保护区、城市和乡村等。”这一界定，是从法学的角度对环境科学中关于“环境”概念

^① 刘书越，吕文林，郭建：《环境友好论：人与自然关系的马克思主义解读》，石家庄：河北人民出版社，2009年10月版，第3页。

^② 岩佐茂：《环境的思想——环境保护与马克思主义的结合处》，北京：中央编译出版社，2006年版，第96页。

所作的表述。对于“环境”这一概念,也有学者指出,除了要包括自然因素外,还应该包括一些相关的社会因素。相应的,人类的生存环境也应该划分为自然环境和社会环境。不过,就目前的环境科学研究而言,“环境”概念从内容上来看,还是侧重于自然环境,主要以自然环境研究为主。

随着人类认识能力和活动范围的扩展,人们对环境的认识也在不断发展。

环境是一个非常复杂的体系。对环境分类,一般按照环境的范围、要素、主体以及人类对环境的利用或环境的功能等原则来进行。

依据人类生存环境的空间范围,有的学者由近及远、由小到大地将人类生存环境划分为聚落环境、区域环境、地理环境、地质环境和星际环境(宇宙环境)等层次结构。这种分类法将环境中的自然因素和人为因素综合加以考虑,是环境科学研究的重要分类方法。

聚落环境,主要是指维持人生活所直接需要的许多自然环境(包括空气、水、植物、动物、微生物、土壤、矿物、太阳辐射等因素),也包括一些被人为化了的自然环境(比如食物、饮料、用具、衣物、房屋等因素)。聚落环境,是与人类生活有直接关系的环境。其中,自然环境又是人类生活环境的基础。由于人类生产实践活动的开展,纳入到生活环境中的东西也越来越多。比如,在农业生产中,驯化的动物、改良的动植物等;在工业生产中,各种机器、设备、建筑物、公用设施、工厂、企业等等。聚落环境的好坏直接影响和决定着社会中物质、能量、信息的状况,制约着人们生活的水平和质量。在原始社会,人类改造自然的能力很低,人类的生活主要依靠原生自然环境,是适应自然而生存的。随着人类改造自然的能力增强,聚落环境逐渐变成以自然为基础的社会化的环境。现代的人类已经不是主要地直接生活在自然环境之中,而是主要地生活在以自然为基础的“人化”了的环境之中。