

浙江省“服务‘三农’出版工程”重点出版物

建设生态新农村丛书

沈东升 主编

HUANBAO LINIAN

环保理念

百问百答

BAIWEN BAIDA

宋二喜 冯小晏 编著



浙江工商大学出版社
ZHEJIANG GONGSHANG UNIVERSITY PRESS



建设生态新农村丛书 主编 沈东升

环保理念百问百答

宋二喜 冯小晏 编著

 浙江工商大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

环保理念百问百答 / 宋二喜, 冯小晏编著. —杭州:
浙江工商大学出版社, 2011. 8

(建设生态新农村丛书 / 沈东升主编)

ISBN 978-7-81140-377-0

I. ①环… II. ①宋… ②冯… III. ①环境保护—问
题解答 IV. ①X—44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 175630 号

环保理念百问百答

宋二喜 冯小晏 编著

丛书策划 钟仲南 邬官满

责任编辑 罗丁瑞 黄静芬

责任校对 周敏燕

封面设计 陈思思

责任印制 汪俊

出版发行 浙江工商大学出版社

(杭州市教工路 198 号 邮政编码 310012)

(E-mail: zjgsupress@163.com)

(网址: <http://www.zjgsupress.com>)

电话: 0571—88904980, 88831806(传真)

排版 杭州朝曦图文设计有限公司

印刷 杭州杭新印务有限公司

开本 850mm×1168mm 1/32

印张 5

字数 100 千

版印次 2011 年 8 月第 1 版 2011 年 8 月第 1 次印刷

书号 ISBN 978-7-81140-377-0

定价 15.00 元

版权所有 翻印必究 印装差错 负责调换

浙江工商大学出版社营销部邮购电话 0571—88804227

前 言

FOREWORD

“三农”问题是关系到改革开放和现代化建设全局的重大问题。没有农村的稳定就没有全国的稳定,没有农民的小康就没有全国人民的小康,没有农业的现代化就没有整个国民经济的现代化。搞好农村这个大头,就有了把握全局的主动权。“建设生态新农村丛书”正是贯彻党的十七大和十七届五中全会精神,落实《中共中央办公厅、国务院办公厅关于进一步加强农村文化建设的意见》要求,促进农村文化和经济、政治、社会协调发展,帮助广大农民增收致富,丰富农民群众精神文化生活,进一步加强我省服务“三农”出版物出版发行工作而制定的“服务‘三农’重点出版物出版工程”。

本套“建设生态新农村丛书”,包括《村镇规划百问百答》、《环保理念百问百答》、《循环经济百问百答》、《生态住宅百问百答》、《生态旅游百问百答》、《生态养殖百问百答》、《安全种植百问百答》、《食品安全百问百答》、《清洁能源百问百答》、《饮水安全百问百答》、《清洁河道百问百答》、《垃



圾处理百问百答》、《污水处理百问百答》、《固废利用百问百答》、《低碳生活百问百答》等 15 个分册，分别从农业、农村和农民三个角度，多方位探讨农村从温饱到小康，进而实现现代化的历史进程中，农村的经济建设和生态文明建设面临的诸多新问题。本丛书力求为切实解决农民收入增长、农业基础设施、农村抗御自然灾害能力等人口、资源、环境问题与矛盾提供参考，以全面推进农村经济发展和社会进步，全面实现小康并逐步向更高的水平前进，建成富裕、民主、生态、文明的社会主义新农村。

本套丛书编写通过基本概念介绍、关键工艺解释、具体案例辅助说明、有关政策法规解读等思路，结合编者的科研团队中相关研究工作的积累，采用一问一答的形式讲述农村环保、生态经济、低碳生活等方面的内容。本丛书强调理论联系实际，可供广大农民朋友阅读使用，也适用于从事“三农”等相关行业的专业技术人员学习参考。

本套丛书由沈东升任主编，龙於洋和汪美贞任副主编；分别由汪美贞、龙於洋、胡立芳、丁涛、李春娟、譙华、赵芝清、姚俊、李文兵、王静、夏芳芳、陈应强、张弛、廖燕、邓友华、郭梦婷、宋二喜、白云、孔娇艳、冯小晏、黄宝成、冯欢、冯一舰、杨煜强、曾燕燕、郑昕、何虹蓁、胡敏杰等负责相应分册的编写工作。此外，陶萍萍、谢德援、苏瑶、孟欣奕、吴欣玮、全立平、洪微微、徐辰、陈玲桂、冯琪波、帅慧、方圆、负晓玲、余秋瑾等，为本套丛书的编写付出了大量辛勤的劳动。



在本套丛书的编写中,引用了大量国内外科学工作者和“三农”管理人员的成果和资料,在编写出版过程中,得到了浙江工商大学出版社钟仲南副总编、邬官满老师的大力支持和帮助,在此谨向为这套丛书编写和出版提供材料和帮助的所有人士表示衷心的感谢。限于编者水平,书中难免存在差错及纰漏之处,热忱欢迎读者批评指正。

沈东升

2011年6月于华家池畔

目 录

CONTENTS

基本概念篇

1. 环境保护的定义是什么？	1
2. 环境保护的范围包括哪些？	2
3. 我国有哪些环保制度？	3
4. 环境保护的行为规范有哪些？	5
5. “全民环保”生力军主要由哪些人组成？	7
6. 公民具有哪些基本的环境权？	8
7. 环保的主要障碍是什么？	8
8. 与环保相关的国际节日有哪些？	9
9. 什么是“地球一小时”？	10
10. 什么是 ISO 1400？	12
11. 什么是“12369”热线？	14
12. 什么是中国环境标志？	15
13. 什么是绿色环保标志？	15
14. 什么是车辆的环保标志？	16



15. 什么是能效标识？	17
16. 什么是再生资源？	19
17. 什么是不可再生资源？	20
18. 矿产资源有哪些分布特点？	20
19. 什么是水资源短缺？	21
20. 什么是节能灯？	22
21. 优质节能灯有哪些特点？	23
22. 与普通白炽灯相比,节能灯有哪些优点？	24
23. 使用节能灯经常会遇到哪些问题？	25
24. 汽车尾气的主要成分是什么？	27
25. 什么是绿色出行？	28
26. 什么是小排量汽车？	29
27. 小排量汽车有哪些优势？	30
28. 小排量汽车的前景如何？	31
29. 什么是耕地？	32
30. 人口增长会对耕地产生哪些影响？	32
31. 什么是湿地？	34
32. 为什么要保护湿地？	34
33. 什么是生物多样性？	36
34. 什么是物种多样性？	37
35. 什么是物种灭绝？	38
36. 什么是海水倒灌？	39
37. 什么是赤潮？	40
38. 什么是酸雨？	42
39. 什么是温室效应？	44



40. 什么是“温室气体排放权交易”？	45
41. 什么是紫外线？	47
42. 紫外线有什么危害？	47
43. 什么是臭氧层空洞？	48
44. 什么是雾、霾和霾？	49
45. 什么是空气污染指数？	51
46. 什么是沙漠化？	52
47. 什么是沙尘暴？	53
48. 什么是环境激素？	54
49. 现代居室污染有什么特点？	55
50. 什么是增塑剂？	55
51. 增塑剂有什么危害？	56
52. 什么是白色垃圾？	56
53. 什么是二噁英？	57
54. 二噁英会产生什么影响？	57
55. 日常生活中有哪些一次性用品？	58
56. 一次性用品的优点是什么？	59
57. 一次性用品的缺点是什么？	61
58. 一次性用品环保吗？	62
59. 我们对一次性用品的认识有哪些常见的误区？ ...	64
60. 废旧电池有哪些危害？	66
61. 什么是噪声(噪音)污染？	67
62. 微波辐射有什么危害？	67
63. 健康水的标准是什么？	68
64. 什么是绿色食品？	69



65. 什么是有机食品？	73
66. 绿色食品和有机食品有什么区别？	75
67. 什么是转基因食品？	77
68. 什么是素食主义？	78
69. 什么是低碳绿色环保服装设计？	79
70. 新型纤维开发的面料有哪些？	81
71. 什么是绿色建筑？	83

环保措施篇

72. 如何保护矿产资源？	85
73. 日常生活中如何节水？	86
74. 日常生活中如何节电？	87
75. 是不是购买越省电的家用电器越省钱？	89
76. 开车节油的窍门有哪些？	90
77. 日常生活中我们能为保护生物多样性做些什么？	93
78. 日常生活中如何减少水污染？	95
79. 日常生活中我们能为减少酸雨做些什么？	96
80. 日常生活中如何减少碳排？	96
81. 日常生活中我们能为防止臭氧层空洞做些什么？	98
82. 日常生活中我们能为防止沙漠化做些什么？	99
83. 日常生活中我们能为减少环境激素污染做些什么？	100
84. 如何预防居室污染？	102



85. 如何避免室内光污染?	103
86. 如何减少增塑剂的摄入量?	104
87. “限塑令”要求我们怎么做?	105
88. 日常生活中如何进行垃圾分类?	108
89. 日常生活中如何减少白色垃圾?	110
90. 如何回收废旧电池?	111
91. 如何控制噪声(噪音)污染?	114
92. 低碳绿色环保服装选用何种材料?	116
93. 绿色建筑在我国如何发展?	117
94. 农村生活的哪些方面体现了环保理念?	119
95. 农业生产如何反映环保理念?	120
96. 如何从思想上转变对环境保护的认识?	122
97. 在当前农村发展过程中,环境保护经受着怎样的 考验?	123

回顾与展望篇

98. 环境保护标准建设:回顾“十一五”	125
99. 环境保护标准建设:展望“十二五”	126
100. 环境保护,你我共参与	128

政策法规篇

中华人民共和国环境保护法	131
参考文献	141



基本概念篇

1. 环境保护的定义是什么？

答：环境保护，顾名思义就是保护环境。随着生活条件的不断改善和提高，人们可以更加快捷、方便地获得日常所需物品，如衣服、食品、电器等等。这些物品在为我们提供方便的同时，也对我们的环境产生了不利影响。

环境保护就是人们尽最大的努力，把对周围环境的不利影响降到最低。这里的“保护”并不是指为了自然环境，弃人们的利益于不顾。环境保护是指既要使人们的生产、生活正常进行，也要最大限度地保证自然环境不受到破坏。这两方面应该是齐头并进的，而不是偏向于任何一方。环境保护的手段和方法多种多样，主要包括行政、法律、经济和科学技术等。



2. 环境保护的范围包括哪些？

答：环境保护的范围随着人类认识的提高而不断扩大。目前环境保护的范围涵盖了海、陆、空整个地球空间，具体为以下几个方面：

（1）防治大气污染

主要是指防止大气污染事件的发生，尽量减少或者限制污染气体的排放。通过工程技术手段来治理受污染大气，净化空气。

（2）防治水体污染

我国水资源的人均占有量极低，且水资源的地域分布极不均衡，因此，防治水体污染就显得尤为重要。日益突出的江河湖泊富营养化问题、时有发生的海洋石油污染、得不到集中处理的农村生活污水等，都是防治的对象。

（3）防治土壤污染

我们的农作物都是靠土壤培养种植出来的，若土壤遭到了污染，其中的一些污染物会通过植物的根传输到植物体中。一旦人或者动物食用了此类植物，污染物会进入人体内，损害人或动物的健康。所以，防治土壤污染极其重要。土壤污染的防治主要是注意一些重金属类物质以及农业上使用的化肥、农药等。

（4）保护生态系统

人类生活在自然界中。自然界中的各种生物体都处在一个大的平衡系统中，相互之间构成捕食与被捕食的关系。



人作为自然界中的一员,有责任保持生态平衡,不能过度捕捞狩猎,也不能滥砍乱伐。

3. 我国有哪些环保制度?

答:我国现行的环保制度主要有以下几种:

(1) “三同时”制度

它是指,建设项目中防治污染的措施,必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。防治污染的设施经原审批环境影响报告书的环保部门验收合格后,该建设项目方可投入生产或者使用。它和环境影响评价相辅相成,防止环境污染。

(2) 限期治理制度

它是指,造成严重环境污染的企事业单位,人民政府决定对其限期治理,而被限期治理的企事业单位必须如期完成。

(3) 环境影响评价制度

它是指,会对环境产生不良影响的工程项目,在开工建设前,对其活动可能造成的周围地区环境影响进行调查、预测和评价,并提出防治环境污染和破坏的对策,以及制定相应方案。

(4) 排污收费制度

它是指,向环境排放污染物或者超过规定标准排放污染物的排污者,必须缴纳排污费。该制度秉承了“污染者付费”的原则,可以约束排污者的排污行为,使污染防治责任与排污者自身的经济利益挂钩,促进经济、社会、环境效益



的统一。作为排污单位,为了获得企业的利润,必定会改善生产工艺,提高管理水平,尽可能地减少排污量。

(5) 排污申报登记制度

《中华人民共和国环境保护法》(以下简称《环境保护法》)第二十七条规定:“排放污染物的企业事业单位,必须依照国务院环境保护行政主管部门的规定申报登记。”实行这一制度,是为了使主管部门及时准确地掌握有关信息,有针对性地进行环境管理。

(6) 环境保护目标责任制度

它是指,以签订责任书的形式具体落实地方各级人民政府及有关部门和造成污染的单位对环境保护负责的行政管理制度。责任者是地方各级政府首长、各有关部门领导和企业法人代表。

(7) 环境监测制度

它是指,从事环境监测的机构按照国家法律法规规定的程序,运用科学方法,对环境中各项要素及其指标变化进行经常性检测或长期跟踪监测的活动。它可以为我们制定环境保护标准、环保法律法规提供基础数据。

(8) 无过失责任制度

它是指,一切污染环境的单位或者个人,只要客观上对他人造成了人身或者财产损害,即使主观上没有错,还是需要承担赔偿责任。这是为了充分保护受害人的合法权益,也是处理各种环境纠纷的依据。



4. 环境保护的行为规范有哪些？

答：

- ① 节水为荣——随时关上水龙头，别让水白流。
- ② 监护水源——保护水源就是保护自己的生命。
- ③ 一水多用——让水重复使用，不浪费资源。
- ④ 阻止滴漏——检查维修水龙头。
- ⑤ 慎用清洁剂——尽量用肥皂，减少水污染。
- ⑥ 关心大气质量——别忘了你时刻都在呼吸。
- ⑦ 随手关灯——省一度电，少一份污染。
- ⑧ 少用电器——为减缓全球变暖出一把力。
- ⑨ 少用空调——降低能源消耗。
- ⑩ 支持绿色照明——人人都用节能灯。
- ⑪ 利用可再生资源——别等到能源耗竭的那一天。
- ⑫ 当“自行车英雄”——保护大气，始于足下。
- ⑬ 用无铅汽油——开车人的选择。
- ⑭ 使用再生纸——减少森林砍伐量。
- ⑮ 节粮新时尚——让节俭变成荣耀。
- ⑯ 控制噪声污染——让我们互相监督。
- ⑰ 维护安宁环境——让我们从自己做起。
- ⑱ 认准“环境标志”——选购绿色食品。
- ⑲ 用无氟制品——保护臭氧层。
- ⑳ 选无磷洗衣粉——保护江河湖泊。
- ㉑ 买环保电池——防止汞镉污染。



- ②② 选绿色包装——减少垃圾灾难。
- ②③ 认准绿色食品标志——保障自身健康。
- ②④ 买无公害食品——维护生态环境。
- ②⑤ 少用一次性制品——节约地球资源。
- ②⑥ 自备购物袋——少用塑料袋。
- ②⑦ 自备餐盒——减少白色污染。
- ②⑧ 少用一次性筷子——别让森林变木屑。
- ②⑨ 旧物巧利用——让有限的资源延长寿命。
- ③⑩ 交流、捐赠多余物品——闲置浪费，捐赠光荣。
- ③⑪ 回收废塑料——开发“第二油田”。
- ③⑫ 回收废电池——防止悲剧重演。
- ③⑬ 回收废纸——再造林木资源。
- ③⑭ 回收生物垃圾——再生绿色肥。
- ③⑮ 拒食野生动物——改变不良的饮食习惯。
- ③⑯ 拒用野生动植物制品——别让濒危生命死在你手里。
- ③⑰ 不猎捕或饲养野生动物——保护脆弱的生物链。
- ③⑱ 制止偷猎或买卖野生动物的行为——行使你神圣的权利。
- ④⑰ 做动物的朋友——善待生命，与万物共存。
- ④⑱ 不买珍稀木材用具——别摧毁热带雨林。
- ④⑱ 植树护林——与荒漠作斗争。