

唐山市民环境保护知识手册



唐山市环境保护局
二零零八年六月五日

转变传统观念，推行低碳经济

编委会

主 编：杨恩利

执行编辑：吴自民

编 委：孙东富 刘德政 邢国军
高源山 严拴庄 段东海
杨国军 杨金钟

2008年“六·五”世界环境日的主题：

“转变传统观念，推行低碳经济”

中国主题：

绿色奥运与环境友好型社会

保护环境 全民行动

(代序)

在2008年3月政府换届中，国家环境保护总局变为国家环境保护部。1973年，国务院召开了第一次环境保护会议，建立了“国务院环境保护领导小组办公室”。这是一个不上国家编制的临时性机构。30多年来，中国环保管理机构差不多10年左右就变化一次，每次变化都使规格有所上升，这是形势发展的需要。

目前，我市科学发展示范区建设开展的如火如荼。坚持科学发展，首先要转变高投入、高消耗、高污染的经济增长方式，走低碳、循环经济之路，强力推进清洁生产，研究制定有利于环保的经济政策和措施，进一步加大对环境保护违法行为的查处力度。

不坚持科学发展，我市的资源、能源和生态环境支撑将难以为继。市委市政府致力于把唐山建成全国首个科学发展示范区、人民群众满意的幸福之都，就是要打开一扇中国科学发展的窗口，向世人证明即使象唐山这样的资源依赖型、重化工业型城市，也完全能够解决好资源、环境、生态等全球关

注的问题，成为促进世界和谐发展、可持续发展的重要力量。

唐山700多万市民积极行动起来，保护环境，科学发展，共建资源节约型、环境友好型、创新发展型社会。唐山市环保局针对我们身边的环保问题，编印了这本书，就是为了把环境保护的基本知识普及到群众中去，让广大市民认识到，环境保护每时每刻都在我们身边，与我们每个人都密切相关，只要全体市民从我做起，坚持不懈，我们身边的环境质量就会一天比一天更美好，让我们用双手栽下满天绿色，用心灵守望多彩家园，用和谐创造幸福未来。

是为序。

唐山市环保局党组书记、局长：

A handwritten signature in black ink, appearing to read '张永利' (Zhang Yongli), written in a cursive style.

2008年6月5日

环保卫士之歌

——青山

当千年的森林在掠夺中丧生
当万年的积雪在悄悄消融
当身边养我长大的河流不再奔腾
当鸟鸣消失的无影无踪
没有了蓝天的地球
是否就是人类的自由
没有了河水的地球
是否就是人类的追求

当臭氧空洞在不断扩大
当湖海赤潮频繁发生
当战争摧毁生存环境
当沙尘暴咆哮天空
没有了博爱的地球
是否就是人类的归宿
没有了天生万物的地球
是否就只有人类独生

世界需要环保卫士
地球需要你我他的支撑
蓝天碧水绿色呼唤我们的呵护
五大洲携手保护地球母亲

目 录

序

环保卫士之歌

第一部分、环境保护基本常识

- 1、什么是环境？什么是环境保护？···（1）
- 法规窗：《中华人民共和国环境保护法》关于“环境”的概念···（3）
- 法规窗：《中华人民共和国宪法》关于“环境保护”的规定···（3）
- 法规窗：《中华人民共和国环境保护法》关于“环境保护义务”的规定···（3）
- 法规窗：《中华人民共和国环境保护法》规定了哪些环境管理制度？···（4）
- 法规窗：《中华人民共和国刑法》关于“破坏环境资源罪”的规定···（4）
- 法规窗：《中华人民共和国民法通则》关于“自然资源”的规定···（5）
- 知识窗：我国最早的环境保护法···（6）
- 知识窗：建设生态文明实现人与自然和谐发展···（6）
- 知识窗：自然保护区···（8）

- 环境警钟：我国环境形势依然严峻····· (8)
- 环境观察：我市“十一五”面临的环境形势··· (10)
- 2、人类与环境的关系？····· (12)**
- 名言窗：恩格斯的告诫····· (12)
- 环境警钟：全球变暖正在毁灭地球····· (12)
- 3、什么是环境污染？····· (15)**
- 法规窗：《中华人民共和国治安管理处罚条例》关于“环境污染”的处罚规定····· (15)
- 知识窗：煤烟型大气污染····· (16)
- 知识窗：从烟的颜色可知烟的成分及来源吗？··· (16)
- 史为鉴：世界八大公害事件之伦敦烟雾事件··· (17)
- 环境警钟：中华鲟为何异常死亡····· (17)
- 4、环境保护中常说的“污染源”是指什么？ (19)**
- 环境标准：污染物排放标准····· (19)
- 知识窗：无污染的能源有那些？····· (20)
- 知识窗：环境污染物对人体危害有什么表现？··· (20)
- 知识窗：污染物怎样侵入人体？····· (20)
- 法规窗：公民享有生命健康权····· (21)
- 5、什么是大气污染？····· (22)**
- 史为鉴：世界八大公害事件之日本四日市哮喘病事件 (22)
- 知识窗：大气环境质量标准与空气质量周报？··· (23)
- 6、大气污染的主要原因是什么？····· (24)**
- 史为鉴：世界八大公害事件之美国多诺拉烟雾事件 (24)
- 7、大气污染有什么危害？····· (25)**

- 史为鉴：世界八大公害事件之比利时马斯河谷烟雾事件(25)
- 8、改善大气环境状况，在能源结构和利用方式上一般采取那些主要措施？·····(26)
- 知识窗：大气污染程度与那些因素有关？·····(26)
- 9、全球气候变暖是怎么造成的？·····(27)
- 专家提示：全球气候变暖引发灾难·····(27)
- 10、臭氧层破坏是怎么回事？·····(28)
- 知识窗：臭氧层发现空洞·····(28)
- 11、什么是光化学烟雾？·····(29)
- 史为鉴：世界八大公害事件之洛杉矶光化学烟雾事件(29)
- 12、什么是酸雨？·····(30)
- 知识窗：我国酸雨污染的现状·····(30)
- 13、酸雨有什么危害？·····(31)
- 知识窗：关于酸雨污染的数字·····(31)
- 14、如何防治酸雨污染？·····(32)
- 知识窗：我国酸雨防治的政策规定·····(32)
- 15、什么叫城市热岛和城市风？·····(33)
- 知识窗：直接影响城市环境质量的因素有那些？·····(33)
- 16、什么是水污染？·····(34)
- 史为鉴：世界八大公害事件之日本水俣病事件·····(34)
- 环境警钟：松花江水污染事故属于重大环境污染事件(35)
- 17、水污染对人类健康有什么影响？·····(36)
- 史为鉴：世界八大公害事件之日本富山痛痛病事件(36)
- 知识窗：我国饮用水卫生标准·····(37)

18、水体的“富营养化”现象是怎么回事？（38）

知识窗：滇池的污染 ·····（38）

19、“赤潮”是怎么回事？·····（39）

知识窗：渤海发生赤潮·····（39）

环境警钟：蓝藻暴发，太湖水污染事件·····（40）

20、什么是噪声？·····（41）

知识窗：家庭噪声不能忽视·····（41）

21、何为环境噪声？·····（42）

法规窗：《中华人民共和国环境噪声污染防治法》的概念解释·····（42）

法规窗：《中华人民共和国治安管理处罚条例》关于“音响噪声”的处罚规定·····（42）

22、噪声污染的危害有那些？·····（43）

知识窗：常听“随身听”对人体有影响吗？·····（43）

23、环境保护中的“固体废物”指的是什么？（44）

法规窗：《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》“第七十四条”的有关解释·····（44）

知识窗：电厂粉煤灰有哪些用途？·····（45）

24、“固体废物”会对环境产生污染吗？（45）

知识窗：废旧电池污染重·····（46）

知识窗：怎样识别危险废物？·····（46）

25、什么是环境辐射？·····（47）

知识窗：紫外线对人体健康的影响·····（47）

知识窗：如何防护紫外线·····（48）

知识窗：什么是电离辐射？如何防护电磁辐射·····（49）

- 26、白色污染是怎么回事? ····· (52)
知识窗: 什么是降解塑料? ····· (52)
- 27、“白色污染”有何危害? ····· (53)
知识窗: 不要焚烧废塑料 ····· (54)
- 28、如何解决白色污染? ····· (55)
知识窗: 商品废旧包装应物尽其用 ····· (55)
法规窗: 《关于限制生产销售使用塑料购物袋的通知》(56)
- 29、什么是鸟类环志? ····· (57)
知识窗: 我国的鸟类资源 ····· (57)
- 30、什么是可持续发展? ····· (58)
知识窗: 中国21世纪议程 ····· (60)
- 31、何谓绿色食品? ····· (61)
知识窗: 生物农药—农业持续发展最理想的农药品种 (61)

第二部分、生活中的环境保护问题

- 32、时装能影响人体健康吗? ····· (62)
知识窗: 成衣上的环保标志 ····· (62)
- 33、洗衣粉不要滥用 ····· (63)
知识窗: 请慎用清洁剂 ····· (63)
- 34、含磷洗衣粉是如何污染环境的? ····· (64)
知识窗: 水污染的警钟 ····· (64)
- 35、衣服防虫害, 请慎用卫生球 ····· (65)
知识窗: 环境, 一种隐形的财富 ····· (65)

- 36、“工作服”会产生污染吗? (66)
史为鉴: 工作服引起的中毒 (66)
- 37、经常吃烤羊肉串对人体有害吗? (67)
知识窗: 三四苯并(a)芘 (67)
- 38、莫用白纸包食品 (68)
知识窗: 珍惜纸张, 珍惜森林 (68)
- 39、茶锈有害, 饮茶后必须洗杯 (69)
知识窗: 珍惜水资源 (69)
- 40、莫食街头爆米花 (70)
知识窗: 铅的危害 (70)
- 41、暖水瓶内的水为何会受到污染? (71)
史为鉴: 世界八大公害事件之爱知米糠油事件 . . . (71)
- 42、劝君莫食青蛙肉 (72)
知识窗: 青蛙的益处 (72)
- 43、化妆品有污染吗? (73)
知识窗: 陈旧化妆品有害人体 (73)
- 44、常涂“口红”对人体有害吗? (74)
知识窗: 口红怎样影响人体健康? (74)
- 45、请勿喝早晨初放出的自来水 (75)
知识窗: 我国水资源短缺, 请节约用水 (75)
- 46、人的居室有污染吗? (76)
知识窗: 如何减轻室内的污染 (76)
- 47、鸟不宜养在室内 (77)
知识窗: 鸟是人类的朋友 (77)

- 48、厨房内有污染吗? ····· (78)
知识窗：一氧化碳对人体有害吗? ····· (78)
- 49、如何减少厨房内的空气污染? ····· (79)
知识窗：铜炊具与贫血 ····· (79)
- 50、什么是空调病? ····· (80)
知识窗：绿色家电的特点 ····· (80)
- 51、空调病对人类健康有那些影响? ····· (81)
法规窗：《关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书》(81)
- 52、霓虹灯也产生污染 ····· (82)
知识窗：什么是城市眩光污染? ····· (83)
- 53、瓷器餐具选用白色为宜! ····· (83)
知识窗：如何除去瓷器中的铅毒 ····· (84)
- 54、日光灯下的阴影 ····· (84)
知识窗：舞厅激光有损视力 ····· (85)
- 55、草坪的环境功能 ····· (86)
知识窗：森林的生态价值 ····· (86)
- 56、汽车产生的污染物有哪些? ····· (87)
知识窗：汽车的污染物是从哪里产生的? ····· (87)
知识窗：汽车尾气的危害 ····· (87)
知识窗：汽车尾气中的铅 ····· (88)
- 57、什么是车用无铅汽油? ····· (89)
法规窗：全国范围内限期停止生产、销售和使用车用含铅汽油 ····· (89)

58、燃放烟花爆竹的污染 ····· (90)

知识窗：纽扣电池及普通干电池的危害 ····· (90)

59、环境污染对儿童健康有那些危害？ ··· (91)

知识窗：学习文具对儿童的污染 ····· (92)

60、身边的环境保护知识 ····· (93)

第三部分 保护生态环境趣闻

61、美国：给鸟儿建大厦 ····· (95)

62、美国：波士顿的麻雀纪念碑 ····· (96)

63、美国：公路封闭让蛇通过 ····· (97)

64、德国：当心青蛙穿过公路！ ····· (98)

65、德国：垃圾消音墙 ····· (99)

第四部分 重要环保纪念日

66、国际湿地日（2月2日） ····· (100)

67、世界水日（3月22日） ····· (100)

68、地球日（4月22日） ····· (100)

69、世界防治荒漠化和干旱日（6月17日） (101)

70、国际生物多样性日（12月29日） ··· (101)

第五部分 世界环境日的主题

- 71、历年世界环境日的主题 ····· (102)

第六部分 从我做起，珍爱环境

- 72、自备筷子 ····· (107)

- 73、减卡救树 ····· (108)

- 74、回收救灾 ····· (108)

- 75、种树护林 ····· (109)

后记：节能减排 刻不容缓



第一部分 环境保护基本常识

1. 什么是环境？什么是环境保护？

环境：一般认为环境是指围绕着人群的空间，及其中可以直接、间接影响人类生活和发展的各种自然因素的总体。

环境保护：环境保护是指人类为解决现实的或潜在的环境问题，协调人类与环境的关系，保障经济社会的持续发展而采取的各种行动的总称。其方法和手段有工程技术的、行政管理的，也有法律的、经济的、宣传教育的等。其内容主要有：

(1) 防治由生产和生活活动引起的环境污染，包括防治工业生产排放的“三废”（废水、废气、废渣）、粉尘、放射性物质以及产生的噪声、振动、恶臭和电磁微波辐射，交通运输活动产生

的有害气体、废液、噪声，海上船舶运输排出的污染物，工农业生产和人民生活使用的有毒有害化学品，城镇生活排放的烟尘、污水和垃圾等造成的污染；

(2) 防止由建设和开发活动引起的环境破坏，包括防止由大型水利工程、铁路、公路干线、大型港口码头、机场和大型工业项目等工程建设对环境造成的污染和破坏，农垦和围湖造田活动、海上油田、海岸带和沼泽地的开发、森林和矿产资源的开发对环境的破坏和影响，新工业区、新城镇的设置和建设等对环境的破坏、污染和影响；

(3) 保护有特殊价值的自然环境，包括对珍稀物种及其生活环境、特殊的自然发展史遗迹、地质现象、地貌景观等提供有效的保护。

另外，城乡规划，控制水土流失和沙漠化、植树造林、控制人口的增长和分布、合理配置生产力等，也都属于环境保护的内容。环境保护已成为当今世界各国政府和人民的共同行动和主要任务之一。我国则把环境保护宣布为我国的一项基本国策，并制定和颁布了一系列环境保护的法律、法

规，以保证这一基本国策的贯彻执行。

法规窗：

《中华人民共和国环境保护法》

关于“环境”的概念

第二条：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、自然保护区、风景名胜、城市和乡村等。

《中华人民共和国宪法》

关于“环境保护”的规定

宪法是国家的根本大法，宪法中关于环境保护的规定，是环境法的基础，是制定具体的环境法律、法规和规章的总纲。我国宪法对环境保护做了根本性的规定。《宪法》26条规定，“国家保护和改善生活环境和生态环境，防治污染和其他公害”。这是国家对于环境保护的基本政策，确定了国家在环境保护中的职责，同时也是公民维护其环境权力的头一条依据。

《中华人民共和国环境保护法》

关于“环境保护义务”的规定