

社区环保活动

优秀案例集



环境保护部宣传教育中心 编著
远洋地产“老社区，新绿色”环保公益行动项目组

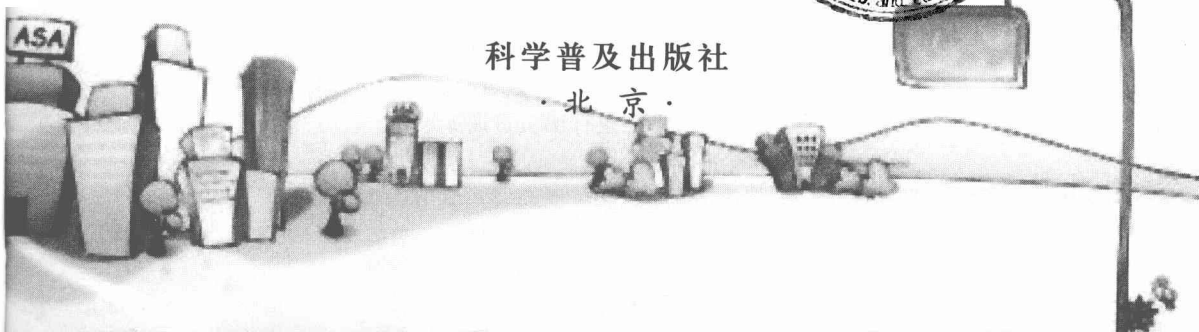


社区环保活动优秀案例集

环境保护部宣传教育中心 编著
远洋地产“老社区，新绿色”环保公益行动项目组



科学普及出版社
· 北京 ·



图书在版编目(CIP)数据

社区环保活动优秀案例集/环境保护部宣传教育中心, 远洋地产“老社区, 新绿色”环保公益行动项目组编著. —北京: 科学普及出版社, 2010. 12

ISBN 978-7-110-07344-5

I. ①社… II. ①环… ②远… III. ①社区—环境保护—案例—中国
IV. ①X321.2

中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第224538号

本社图书贴有防伪标志, 未贴为盗版

责任编辑 郑洪炜 李 剑 李 元

封面设计 中文天地

责任校对 王勤杰

责任印制 王 沛

科学普及出版社出版

北京市海淀区中关村南大街16号 邮政编码: 100081

电话: 010-62173865 传真: 010-62179148

<http://www.kjpbooks.com.cn>

科学普及出版社发行部发行

北京永峥印刷有限责任公司印刷

*

开本: 787毫米×960毫米 1/16 印张: 10.5 字数: 300千字

2011年1月第1版 2011年1月第1次印刷

印数: 1—5000册 定价: 28.00元

ISBN 978-7-110-07344-5/X·38

(凡购买本社的图书, 如有缺页、倒页、
脱页者, 本社发行部负责调换)

编委会

主 编 焦志延 周 彤
副主编 曾红鹰 段 涛
编 委 高俊萍 焦志强 王鹏程 王宇添

编写组成员(按姓氏笔画排序)

于翠杰	王 珂	王 珊	王 喆
王晓君	王瑞卿	韦琳娜	尹 华
任守祯	华 一	向 雪	刘 萍
刘 静	刘文娟	孙华林	寿颖慧
杜 英	李 乔	李 旭	李雅坤
肖 鹂	余中平	张 莉	张文桦
张灵鸽	张景新	陈志龙	陈婉宁
陈慧茹	周 琴	胡 阳	夏 军
夏 莉	高 娟	郭 媛	唐文娟
唐丽萍	阎惠珍	韩蓓蓓	喻 巍
黎嘉蕙	潘林平		

前 言

为引导公众树立节能减排意识，倡导低碳生活方式，减少温室气体的排放，应对全球气候变暖问题，组织社区居民积极参与环境保护活动，2009~2010年环境保护部宣传教育中心与美国环保协会及远洋之帆公益基金会共同发起，在全国12个省份18个城市开展了“酷中国——全民低碳行动试点活动项目”。在社区开展了形式多样、喜闻乐见、参与广泛的环境改造项目和环保活动。这些群众参与的环保改造行动和宣传教育活动，不仅改善了社区的环境面貌，解决了社区的环保问题，同时建立了和谐的邻里关系，提高了公众环保意识与参与环保的热情，鼓励了居民节能减碳行为，取得了很好的社会影响。

为将成熟经验和成功范例扩展和应用到更大范围，我们在部分省市征集了39个优秀的环保活动案例，包括垃圾回收减量与再利用、家庭闲置资源的循环共享、节能与低碳、绿化美化环境、绿色出行、环境宣传与教育、公众参与环境监督等社区环保活动。经过整理汇编成册，并向全国各地绿色社区推广。希望各地借鉴其他省市及社区环保活动案例，发动公众积极参与到环保活动中来。改善我们的环境，美化我们的家园，为节能减排作出一份贡献。

在本书编写过程中得到了各省市环境保护宣传教育中心及民间环保组织的大力支持。环境保护部宣传教育中心教育室副主任曾红鹰及项目主管高俊萍、焦志强对全文进行全面细致的审阅和修改。科学普及出版社的郑洪炜等三位责任编辑在本书版式设计布局、文字结构方面都倾注了心血。但由于时间紧张，难免仍有纰漏与疏忽，还望读者不吝赐教，给予指出，以使本书日臻完美。



目 录

前 言

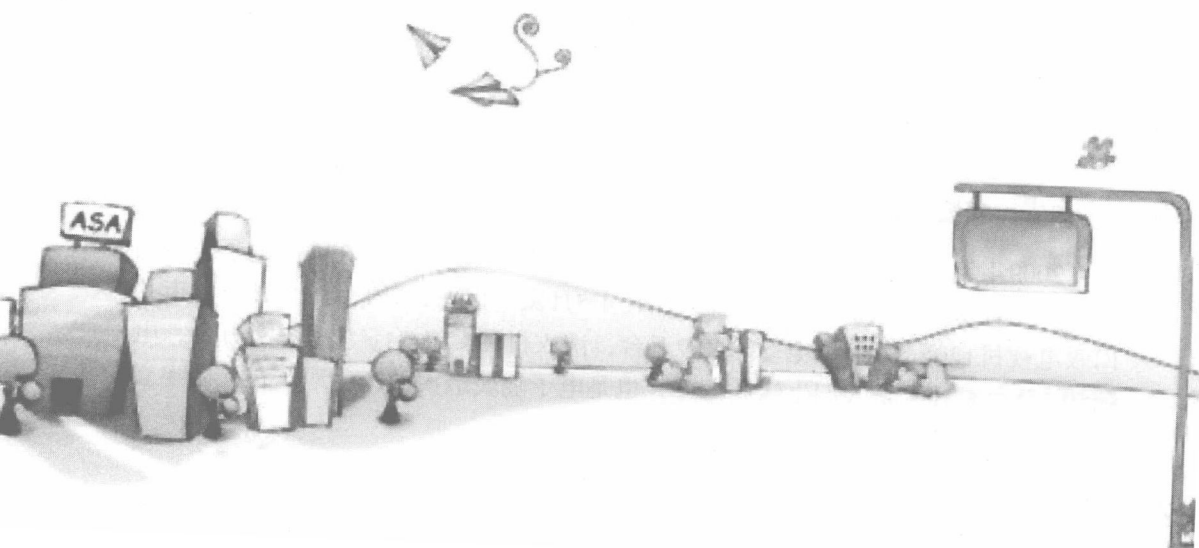
垃圾回收减量与再利用	1
做信息时代的“绿”林好汉	2
减少是另一种获得	6
变废为宝 绿满社区	10
小蚯蚓，大作用	15
如何利用废油制作手工肥皂	19
举手之劳：资源永续的源泉	23
废物回收的盲区：“牛奶外衣”与软包装	26
废旧电池再生“绿色环保”	30
净化生活空间，保护地球家园	33
变废为宝：旧条幅，新用途	36
从点滴抓起开展社区厨房垃圾油回收活动	39
家庭闲置资源的循环共享	43
资源互换，尽享双倍欢乐	44
循环利用 节约资源	48
“手多多，破少少”：大家齐参与	50
一种新型的资源共享模式	54
节能低碳	57
四合院的“零运动”	58
节能安居到我家	63
减少二氧化碳排放量，降低地球负担	70
一瓶水实践节能减排	74

点滴渗透，凝聚希望	78
为明天留下一桶水	81
好雨知时节，借得润绿地	85
绿化美化环境	89
为生活添一抹绿色	90
尽情涂鸦炫彩环保宣言	93
还给大地的维他命：落叶变春泥	97
自己动手，装点绿色家园	100
身在闹市，享受农家田园风光	106
绿色的火炬，照亮环保社区未来	108
洒下一片绿荫情	112
绿色出行	115
助人为“绿”，行得漂亮	116
还北京以宜居生活圈	120
低碳生活，绿色出行	124
宣传与教育	129
打造青年环保奥斯卡	130
润物无声，播洒环保理念	132
社区环保课堂	136
让环保志愿服务在社区落地生根	140
社区里的环保课堂	142
环境监督	147
社区环境圆桌对话	148
完善公众参与机制 用调解手段解决社区扰民污染问题	154





垃圾回收减量与再利用





做信息时代的“绿”林好汉

——“电子垃圾回收”项目



背景

废弃的或者不能再进行使用的电子产品都属于电子垃圾。电子垃圾种类繁多，大致可分为两类：一类是所含材料比较简单，对环境危害较轻的废旧电子产品，如电冰箱、洗衣机、空调机等家用电器以及医疗、科研电器等；另一类是所含材料比较复杂，对环境危害比较大的废旧电子产品，如电脑、电视机以及手机等。

电子电器产品是20世纪增长最快的产品之一，而全球70%的电子垃圾被抛弃在中国。据有关资料显示，今后我国每年将至少有500万台电视机、400万台冰箱、600万台洗衣机要报废，每年还会有上千万台电脑、手机进入淘汰期。家电和电子产品报废高峰来临，垃圾处理内忧外患。

电子废弃物是有害物质的集大成者。如制造一台电脑需要700多种化学原料，其中50%以上对人体有害：印刷电路板上的铅伤害人的神经系统，而镉则会积累在人的肾脏中；电视机、电冰箱、手机等电子产品也都含有铅、铬、汞等重金属；激光打印机和复印机中含有碳粉等。这些有害物质慢慢累积，危害将逐步显现出来。

电子垃圾不但对人体有害，而且如果处理不当（不加任何处理的掩埋、焚烧或直接丢弃），其产生的有害物质也将对土壤、空气、水源造成极大的污染。

社区，不仅人口众多，居民层次多样，而且电子垃圾产生量大。因此，在社区进行宣传和回收，覆盖面大，受众人数多，能够引起公众的足够重视。



环保意义

2009年年底，国家出台了电子产品“以旧换新”政策，旨在鼓励电子垃圾的回收。据环保部统计，2009年8月~2010年5月家电以旧换新首批9个试点省市共回收电视机1206.3万台，电冰箱73.7万台，洗衣机126.1万台，空调14.2万台，电脑59.4万台。社区是人们生活的地方，也是电子垃圾最大的产生地。在社区建立



持续的宣传、回收体系，引导居民关注电子垃圾危害，正确处理废弃电子垃圾，减少其对身体和整个环境的危害，是十分重要及必要的。

“老社区，新绿色”环保公益行动“电子垃圾回收”项目是由“老社区，新绿色”环保公益行动与北京外国语大学等10所高校所合作开展的公益项目，旨在通过开展社区电子垃圾回收等宣传教育活动，建立可持续的社区回收体系和示范社区。这是首例由大学生志愿者将国家政策带进社区，并为居民提供点对点的上门回收服务的公益项目。这一行动不仅将环保理念与当代大学生公益活动相结合，更是对国家“以旧换新”政策的积极响应，在为社区居民解决废旧电器处理问题的同时，也减少了环境污染，强化了公众环保意识，填补了民众对电子垃圾知识的空白。



操作方法

(1) 大学生电子垃圾回收联盟首先对社区进行考察，与居委会讨论后确定最终宣传方式。

(2) 由居委会将宣传物品分发给居民，在小区各单元的楼下张贴回收的通知，在小区内的出入口、广场、体育器材旁等地张贴海报。

(3) 大学生电子垃圾回收联盟在一个集中的时间内在社区开展问卷调查，收集相关资料。

(4) 社区居民前往居委会进行电子垃圾回收相关信息登记。



(5) 大学生电子垃圾环保联盟将在社区内进行现场回收。根据居民登记的情况，按照国家电子产品“以旧换新”相关政策对实物进行现场估价及现金结算，并为居民开具国家统一印制的家电“以旧换新”凭证。



(6) 活动中所收集的旧家电将统一运送到正规拆解企业进行回收处理。

(7) 居民可通过网络、电话等方式进行“以旧换新”凭证的兑换网点查询。

(8) 居民持回收凭证和本人有效证件前往附近的凭证兑换点选购新家电，即可享受补贴。

[小贴士]

☆享受补贴的产品：电视机、电冰箱、洗衣机、空调、电脑共5类产品。

☆居民交售任意一件上述电子产品，均可获得回收凭证，享受国家“以旧换新”补贴。

☆北京市家电“以旧换新”凭证共有三联：回收联、销售联、拆解联。

☆北京市家电“以旧换新”由北京市商务委员会负责。

☆享受补贴的对象：在北京市注册登记具有法人资格或具有北京市当地户口，在规定时间内交售旧家电并购买新家电的单位和个人。



案例展示

2010年，电子垃圾回收联盟高校成员已经进入北京市朝阳区的团结湖三四条等9个社区中展开宣传回收活动。

典型社区：北京市朝阳区的团结湖三四条社区

团结湖三四条社区位于北京市朝阳区的团结湖街道，该社区的常住居民多是一些离退休老干部，文化素养较高，电子垃圾回收活动受到了居民的欢迎，取得了良好的效果。

本次活动由中华女子学院和北京中医药大学的大学生志愿者共同完成，也让他们切身体验到了投入环保工作，深入社区基层进行环保宣传的乐趣。





总结

《电子信息产品生产污染防治管理办法》的出台，为在中国国内市场销售的1800多种电子产品制定了管理规范，覆盖了整机、元器件及原材料等多个产业环节，要求生产企业从生产、开发、研制到产品、面向消费者等所有阶段进行管理，而对最后的回收，也要求消费者参与。因此，零售商有回收废旧电子产品并交给制造商的义务，消费者有将废旧电子产品交回零售商，作价回收的义务。

国务院曾先后4次批示，要求工信部和国家发改委一起做好废旧电子产品的回收工作，由此可见，电子废旧物回收是现在乃至以后若干年中，各个地区相关部门的工作重点。

“老社区，新绿色”环保公益行动通过与联盟的合作，能够影响更多的社区及社区居民关注电子垃圾的危害，主动参与电子垃圾的安全回收。同时，也为大学生积极参加社区环保公益活动提供了平台。



减少是另一种获得

——社区垃圾分类回收体系



背景

您会扔垃圾吗？这个问题看似奇怪，但要说很多人不会扔垃圾，绝非夸大其词。其实，扔垃圾也很有学问。

垃圾几乎和人类文明同时诞生。考古发现，早在公元前7千年前的河姆渡，古人类住区外围就有用于堆放垃圾的大坑。古人将垃圾交给大自然去分解，填埋、焚烧、喂养牲畜、沤肥还田，精打细算，循环利用。但今天，大自然已经无法消化我们所制造的现代垃圾：塑料、玻璃、金属、电池……这些物质可以在土壤中百年不腐，其含有的毒素和重金属还会污染土壤和地下水源。垃圾处理已经成为困扰人们的重大问题。

其实，将属于可再生资源的垃圾分类，能最大限度地减少垃圾的清运量和处理量，同时减少对水、大气、土地的污染和占用，以及有毒有害垃圾的危害性。尤其经过特别处理后，还可以实现资源化和无害化，真正做到“化废为宝”。垃圾分类还能加强生活环境的洁净度，从而减少疾病的传播，对人体健康也能起到良好的保障作用。



环保意义

2009年，“老社区，新绿色”环保公益行动在社区内积极推广垃圾分类项目，为社区配发分类垃圾桶，向居民发放家庭分类垃圾桶和可降解塑料袋，使垃圾分类从源头做起。同时，“老社区，新绿色”联合政府相关部门组织垃圾的运输等，从硬件方面改善社区垃圾处理问题。

同时，我们还在社区内举办了跳蚤市场和旧衣物回收捐赠等活动，鼓励社区居民少购买不必要的物品或通过“跳蚤市场”等环保活动提高闲置物品的使用率，推进物品的再利用，从而在减少垃圾产生的同时，减少碳排放。



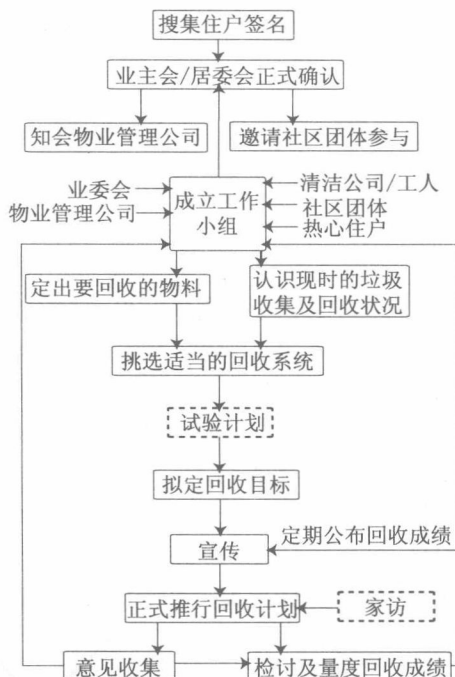
操作方法

(1) 居委会成立工作小组，邀请社区志愿者、物流及清洁公司负责人员参与。每座居民楼推选一位垃圾分类回收居民代表。

(2) 由工作小组来决定所回收的废物种类和回收箱的摆放地点，制定处理回收计划的财务事项。

(3) 在社区内宣传回收计划，具体可分两个阶段：第一阶段重在指导其重要性，提高居民的环保意识；第二阶段着重宣传回收计划的细节。

(4) 第二阶段的宣传工作实施后，工作小组向居委会和居民汇报计划的实行成果，收集各方面意见，对回收计划进行完善。



分类回收计划流程示意图



[小贴士]

市民在家中或单位等地产生垃圾时，应将垃圾按本地区的要求做到分类储存或投放，具体而言，需注意以下几点：

☆投放前：纸类叠放整齐，勿揉团；塑料垃圾（含各种食品、物品的包装袋）清理干净；瓶罐类物品尽可能将容器内产品用尽或清理干净后投放；厨余垃圾袋装，密封投放。

☆投放时：按垃圾桶上的分类标志提示，分别投放到指定容器中。玻璃类物品应小心轻放，以免破损。

☆投放后：盖好容器盖，避免垃圾产生异味，滋生蚊蝇，污染环境。



※知识链接

根据近年来垃圾成分的构成和产生量，结合实际情况和发展方向，在总结多年来垃圾分类试点的基础上，重点采取“大类粗分，因地制宜，厨余垃圾就地处理”的原则，按地区属性不同，采用下列分类方法：

- ☆居住区一般可分为：可回收物、塑料、厨余垃圾、其他垃圾四类。
- ☆单位办公区一般可分为：可回收物、其他垃圾（或者纸类）两类。
- ☆公共场所一般可分为：瓶罐、其他垃圾（或者可回收物）两类。
- ☆可回收物：指宜于资源再利用的垃圾，包括纸类、塑料类、橡胶、玻璃、金属和织物等。有条件的居住小区，要求将纸张、玻璃等资源单分开来。
- ☆塑料：各类物品和食品的塑料包装物。
- ☆厨余垃圾：指剩饭菜和瓜果皮等生物性垃圾，适于生化处理或堆肥。
- ☆其他垃圾：指除以上三种之外的垃圾，如砖瓦罐器、卫生间废纸和烟头等。
- ☆纸类：指书报纸、包装纸和纸板纸等，不包括卫生间废纸。



案例展示

典型社区：北京市东城区韶九社区

韶九社区位于东城区东华门街道，社区一直将社区环保视为工作重点，社区居民对环保活动也充满了热情。2009年，“老社区，新绿色”环保公益行动在韶九社区开展了垃圾分类调研活动，并入户参观了社区家庭垃圾分类的情况。



总结

垃圾减量是我们一直所提倡的，然而这听起来庞大而复杂的系统，在实际操作时其实并没有那么难。只需要我们注意日常生活细节，养成一些小习惯就足够了。我们所倡导的“垃圾减量回收体系”，从硬件改造和软件宣传两方面着手，力求从源头实现垃圾分类及垃圾减量。