



我能拯救地球



主编/赵敏舒

50件关于 回收利用 的小事

告急！告急！地球母亲告急；
环保无小事，一切从我做起；
践行绿色生活，我的节约时尚；
24小时环保主义者拯救地球、延续文明。



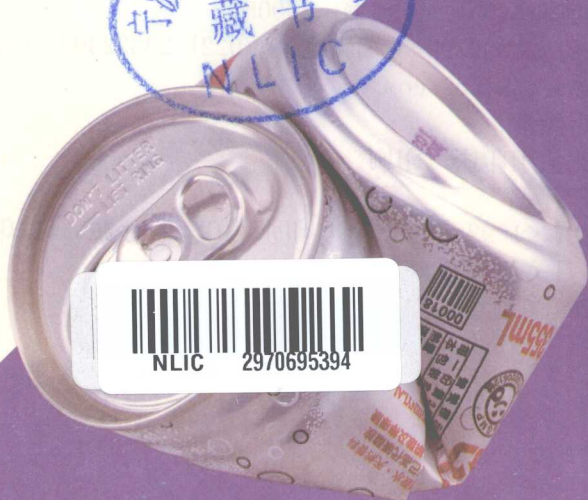


我能拯救地球



主编 / 赵敏舒

50件关于 回收利用 的小事



天津科学技术出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

50件关于回收利用的小事 / 赵敏舒主编. — 天津:

天津科学技术出版社, 2010. 12

(我能拯救地球)

ISBN 978-7-5308-5991-9

I. ①5… II. ①赵… III. ①废品回收—青少年读物
②废物综合利用—青少年读物 IV. ①X7-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2010) 第232406号

策划编辑: 郑东红

责任编辑: 张 跃

责任印制: 王 莹

天津科学技术出版社出版

出版人: 蔡 颢

天津市西康路35号 邮编: 300051

电话 (022) 23332399 (编辑室) (022) 23332393 (发行部)

网址: www.tjkjcbbs.com.cn

新华书店经销

北京市北关闸印刷厂印刷

开本 787×1092 1/16 印张 12 字数 50 000

2011年1月第1版第1次印刷

定价: 29.80元

前言

Preface

我能拯救地球系列



践行环保，从这一秒开始

告急！告急！地球母亲告急，她已不堪重负，气喘吁吁了。

酸雨污染、温室效应、臭氧层破坏、土地沙漠化、森林面积锐减、物种灭绝、垃圾成灾、水土流失、大气污染、水资源短缺等等，一系列环境问题，让昔日一颗美丽的蓝色星球如今已满面疮痍，伤痕累累。环保与节能势在必行，你我他每个人都都要积极行动起来，保护我们共同的家。不要认为环保是个大课题，一个人的力量微不足道，请记住：环保无小事，一切从我做起，每个人都是能拯救地球的其中一人。



有了使命感，我们还要了解自己应当怎样拯救地球。如何节约和回收各种能源？如何保护植物？如何保护动物？如何保护天空？如何阻止全球变暖？怎样的生活方式才能称得上“绿色生活”？自己平常无意间的哪些行为是不环保的，甚至还给环境造成了损害？上述所有问题的答案都在《我能拯救地球》中，它为每一个环保小卫士指明了道路。丛书共分 10 册，



分门别类地从十个方面介绍我们可举手之劳尽行环保。节能环保，生活中的点点滴滴，举手之劳，尽力而为。我们是 24 小时环保主义者，肩负着拯救地球、延续文明的重任。

践行环保，从这一秒开始。环保的重要性，其实每个人都知道并且也支持，但就是行动上力度不够，其中原因诸多，但不外乎未养成习惯及从众心理作祟等。随着节约型社会的到来，节约，不只是经济行为，更是一种环保时尚。谁不节约谁可耻！我们有一千种理由保护环境，却没有一条理由破坏我们生存的家园，请不要轻置每一个行为。

很久以前的大自然是我们不知道的样子，很美；现在的大自然是我们熟悉的样子，但不亲切。希望某天一早醒来，能够再拥有那样一个只在雨后才能呼吸到的清新空气，远远的有鸟儿的啁啾，望尽远处近处，满眼的绿。未来社会的面貌取决于今天人们所做的一切，绿色环保之路任重道远。

目录



Contents

废旧电池你回收了吗 001	047 你知道废树枝有什么妙用吗
丢弃生活垃圾的时候	051 玻璃回收后还能再用吗
你事先分类了吗 005	055 你是如何
秸秆也能用来造纸 009	将茶叶回收利用的呢
废水也可再利用 013	061 废旧泡沫有大功用，你相信吗
你都用什么方式	065 你知道
来处理电子垃圾呢 016	建筑垃圾为什么要回收吗
你家的旧家具是	069 你知道鸡蛋壳的妙用吗
如何变旧为新的呢 020	073 奶粉罐巧利用解决生活大问题
手机材料回收大有前途 024	076 你知道汽车轮胎的回收利用
你家是如何处置	效益有多大吗
报刊杂志等纸类的呢 027	084 煤电废渣“变身”
废旧衣服的妙用你知道吗 032	绿色环保节能建筑材料
装蛋的盒子巧变环保台灯 036	088 你家是如何处置废旧光盘的呢
塑料的回收利用用处	093 爷爷奶奶的假牙也能回收利用
有多大，你估算过吗？ 038	098 废弃牛奶盒变身世博垃圾桶
废旧金属，你是如何处置的呢 042	102 运动鞋回收后能建网球场
打印机耗材回收	及田径赛道
环保之风正渐浓 045	105 地沟油也能回收利用节约能源





目录

Contents

- | | |
|------------------------------|----------------------------|
| 头发也能回收再利用 110 | 143 玩具回收市场，
会有大的发展空间吗 |
| 脱丝丝袜巧妙利用也有大功效 114 | 146 瓦斯回收利用好处多 |
| 废油回收经利用
却能创造大价值 117 | 150 鲜花巧妙变干花 |
| 废旧羽毛巧变生活工艺品 120 | 154 废旧磁带能够制成领带 |
| 大象粪便竟然能够造香纸，
没有听说过吧 122 | 157 糖纸回收利用
可以制作精美的装饰品 |
| 锯末也有大功用 126 | 159 化妆品的回收利用，
能解决生活难题吗 |
| 废旧皮革巧利用，
你都知道多少呢？ 129 | 162 农药瓶回收利用，
创造美好生活 |
| 水果皮竟能有这样大的功效，
你没有听说过吧 133 | 165 过期奶制品，也能有妙用 |
| 报废汽车回收利用 137 | 170 你注意到废旧笔的回收作用了吗 |
| 日光灯的回收 | 174 实验室药物的回收利用 |
| 将有利于我们的身体健康 140 | 178 废旧橡胶的回收利用 |
| | 181 空调冷凝水，
你能想到也能再回收利用吗 |

废旧电池 你回收了吗？

在我们的生活中，有很多电器的附件都是需要电池来支持工作的，如电视的遥控器、孩子们的电动玩具等等，都需要电池来支持运作，可见小小的电池在我们的生活中是多么不可缺少。然而电池在给我们带来便捷的同时，也给我们带来了烦恼——废旧电池的污染问题。怎样做到使用之后的回收，成为我们面临的一个不小的难题。



遥控器



废旧电池



电池

原因，常不易引起人
就和其他的垃圾一起
这些看起来并不起眼
质，当其撒落在自然界后，日积月累，随着时间推移、外
层金属的锈蚀，汞等有害物质就会慢慢地从电池中溢出。

谈到废旧电池的回收
利用，首先应该先认识一下
废旧电池对人类及环境的危
害。我国的锌锰碱性干电池
中的汞含量达1%~5%，中
性干电池为0.025%，已严重
超标。日常生活中的电池由
于低值高耗、体积小，无直
观危害和直接的环境污染等
们的关注。在用完之后随手
丢到了垃圾箱中，殊不知，
的电池由于含汞污染的物质



50

件关于回收利用的小事

焚烧垃圾时，垃圾中废电池内的汞便会以汞蒸气的形式进入大气圈。

据专家测试，一节纽扣电池能污染60万升水；一节1号电池烂在地里，能使1平方米的土地失去利用价值。而我们日常使用的电池是靠化学作用，通俗地讲就是靠腐蚀作用产生电能的。而其腐蚀物中含有大量的重金属污染物——镉、汞、锰等。当其被废弃在自然界时，这些有毒物质便慢慢从电池中溢出，进入土壤或水源，再通过农作物进入

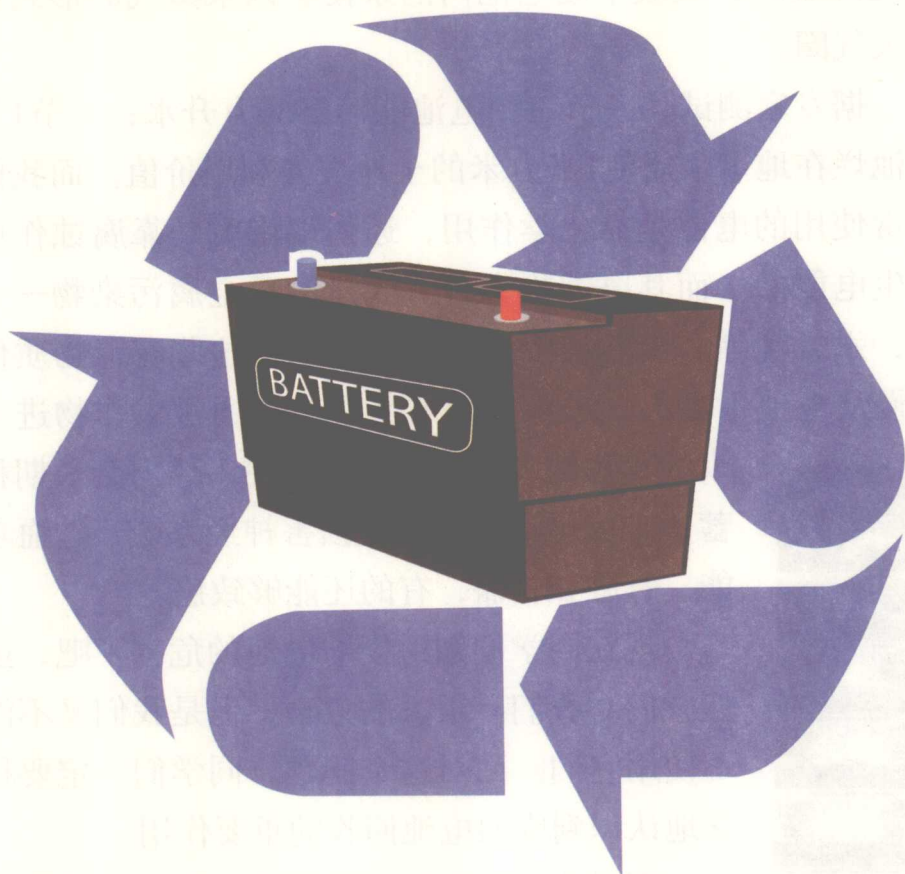
人的食物链。这些有毒物质在人体内会长期积蓄，难以排除，进而会损害神经系统、造血功能、肾脏和骨骼，有的还能够致癌。

现在同学们知道废旧电池的危害了吧，虽然它们对我们有很大的危害，但是我们又不能不使用它们。面对这个问题，同学们一定要科学地认识到废旧电池回收的重要作用。

面对我国庞大的市场需求，废旧电池回收利用企业具有强大的生命力，如：广州某一电



 纽扣电池



 废旧电池要分类回收

池回收企业一天可以回收处理旧电池20吨，但是仅仅回收到了15吨/年的量，而且其中的大部分电池是从海关缴获得来的。虽然开发的产品具有市场前景，但却苦于没有足够的废旧电池而不得不从国外进口旧电池。通过科学的回收我们同样能从废旧电池中提取有用物质，而且也避免了废旧电池对人体及环境的污染。

同学们一定要谨记，当我们身边有废旧电池时一定要合理地分类使其得到回收，不要混在其他垃圾中随便扔掉。

丢弃生活垃圾的时候 你事先分类了吗？

在每天的生活中我们都要产生许多垃圾，每次在丢弃时我们总是把它们混在一起匆匆丢到垃圾桶中。也许丢垃圾的工作都是家人在做，可是他们对垃圾进行分类了吗？今天，我们在这里学会了垃圾分类，相信爱护环境的你一定会告诉家人，让他们一起加入环保行动中来。



▲ 垃圾分类





在我国，生活垃圾主要包括可回收垃圾、厨余垃圾、有害垃圾和其他垃圾四大类。虽是垃圾，但是通过我们合理的利用却能将其变废为宝。

按照垃圾的成分、属性、利用价值、对环境的影响以及我国现有处理方式的要求，人们分离出不同类别的垃圾。垃圾分类是对垃圾进行科学处理的前提，我们在丢弃垃圾的时候只要简单分类一下就能为垃圾处理工作减去许多麻烦，与此同时也为垃圾的减量化、资源化、无害化处理奠定了基础。

同学们，你们是否注意到你家楼下或是路边的垃圾桶上都明确标注着“可回收垃圾”、“厨余垃圾”等字样？

但是也许我们并不清楚所谓的垃圾分类到底该如何操作。下面就为同学们介绍一下生活垃圾的四大类别：

可回收垃圾是垃圾回收利用率比较高的一类垃圾。它主要包括废纸、塑料、玻璃、金属和布料五大





50

件关于回收利用的小事

SOJIANGUANYUHUISHOULIYONGDEXIANGSHI



类。平时的废旧报刊杂志、图书、各种包装纸、办公用纸、广告纸、纸盒等都可以归到废纸中，但

是纸巾和厕所用纸由于水溶性太强，属于不可回收利用的纸制品。除了我们所知道的那些塑料制品外，牙膏皮也归属在这一类别中。至于玻璃、



 可回收物标志

布料、金属之类的垃圾，大家平时都能很快地进行分类识别。通过综合处理回收利用这些废旧垃圾，不仅可以减少污染，还能节省资源。你知道吗？每回收1吨废纸我们就能再生产出850千克的好纸，并且能够节省300千克的木材；每回收1吨塑料瓶就可获得0.7吨二级原料；每回收1吨钢铁就可炼钢0.9吨。同学们，如果我们平时把自己产生的可回收垃圾进行合理的回收利用，不仅可以美化环境，也可为国家的可持续发展作出贡献，所以从现在开始我们就要养成垃圾分类的好习惯，同时请把你知识告诉给身边



的人，让大家一起参与到这项环保行动中来。

对于厨余垃圾的回收同学们是不是都有很大的疑惑呀？难道那些骨头、菜叶等垃圾也会有用处吗？不错，我们平时产生的厨余垃圾经过生物技术就地处理堆肥后，每吨可产生0.3吨的有机肥料。你们一定没想到吧？这种在我们看来毫不起眼的垃圾，竟然能转变为对土壤和植物有用的肥料呢！

对于像废电池、废日光灯、废水银温度计、过期药品等，我们更要安全处理，如果处理不当不但会损害我们的身体健康，同样也会对环境造成很大的破坏，对于这些有害垃圾要合理对待，防止它们对人类环境产生危害。

除了这几类垃圾外，还有一些建筑垃圾、卫生废纸等难以回收的废弃物。通常环卫工人会采取填埋的方式进行处理，以免对地下水、地表水、土壤及空气产生污染。

通过上面的介绍，大家都学会垃圾分类了吧？就让我们从现在开始，做好准备，赶快行动吧！



可回收垃圾



秸秆也能 用来造纸

在我国农村的广大田间，粮食收割完毕后，会有许多秸秆堆积在那里，人们有时会把这些秸秆运回家烧柴用，有时就堆放在田里不闻不顾，等它们腐烂变成来年庄稼成长的肥料。你们知道吗？这不值钱的秸秆不仅能造纸，还能创造出巨大的经济效益呢！



 秸秆



同学们也许会怀疑，纸不是由木材加工而成的吗，怎么秸秆也能造纸了呢？这确实是千真万确的事情。我国每年在造纸上都会消耗大量的木材。随着科学的不断创新，造纸的新技术诞生，这种新技术的原材料就

