

宝宝探索世界第一步

我是科学小博士

# 垃圾回收

[英]斯蒂芬妮·特恩布尔/文

[英]克里斯蒂安·福克斯/图

荣信文化/编译



未来出版社  
Future Publishing House

# 垃圾 回收

[英]斯蒂芬妮·特恩布尔/文

[英]克里斯蒂安·福克斯/图

荣信文化/编译

环保知识顾问：英国青年环保基金会 塞西莉亚·戴维



未来出版社  
Future Publishing House

图书在版编目(CIP)数据

宝宝探索世界第一步·垃圾回收 / (英) 特恩布尔编  
文; (英) 福克斯绘; 荣信文化编译. — 西安: 未来  
出版社, 2012.5  
ISBN 978-7-5417-4564-5

I. ①宝… II. ①特… ②福… ③荣… III. ①科学知  
识—儿童读物 ②垃圾处理—儿童读物 IV. ①Z228.1②X705-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第076973号

著作权合同登记号: 陕版出国字25-2011-200  
宝宝探索世界第一步·垃圾回收 Laji Hulshou

文字: [英] 斯蒂芬妮·特恩布尔

绘图: [英] 克里斯蒂安·福克斯

编译: 荣信文化

图书策划: 尹秉礼 陆三强 孙肇志

编辑顾问: 袁秋香

图书统筹: 王元 玉娟 尹康琪

责任编辑: 贾文泓

特约编辑: 张海波

美术编辑: 董晓明 智壹

技术监制: 慕战军 段辉

发行总监: 陈刚 冯文毅

出版发行: 未来出版社

出品策划: 西安荣信文化产业发展有限公司

印刷: 广州市番禺艺彩印刷联合有限公司

书号: ISBN 978-7-5417-4564-5

版次: 2013年7月 第1版

印次: 2013年7月 第1次

定价: 180.00元(共18册)

网址: www.lelequ.com

联系电话: 400-848-8788

First Published in 2005 by Usborne Publishing Ltd, 83-85 Saffron Hill London EC1N 8RT England.  
www.usborne.com Copyright © 2007, 2005 Usborne Publishing Ltd.  
Simplified Chinese Edition Copyright © 2012 by Xi'an Rongxin Culture Industrial Development Co., Ltd.  
All rights reserved.



® 乐乐品牌牌归西安荣信文化  
产业发展有限公司独家拥有  
版权所有 翻印必究



# 目录

- 3 垃圾之患
- 4 垃圾来源
- 6 垃圾收集
- 8 垃圾运送
- 10 垃圾填埋
- 12 垃圾焚烧
- 14 有毒垃圾
- 16 下水道
- 18 垃圾回收
- 20 熔化金属
- 22 粉碎玻璃
- 24 纸张回收
- 26 神奇的塑料
- 28 可分解垃圾
- 30 相关词汇
- 31 索引



# 垃圾 回收

[英]斯蒂芬妮·特恩布尔/文

[英]克里斯蒂安·福克斯/图

荣信文化/编译

环保知识顾问：英国青年环保基金会 塞西莉亚·戴维



未来出版社  
Future Publishing House



# 目录

- 3 垃圾之患
- 4 垃圾来源
- 6 垃圾收集
- 8 垃圾运送
- 10 垃圾填埋
- 12 垃圾焚烧
- 14 有毒垃圾
- 16 下水道
- 18 垃圾回收
- 20 熔化金属
- 22 粉碎玻璃
- 24 纸张回收
- 26 神奇的塑料
- 28 可分解垃圾
- 30 相关词汇
- 31 索引



# 垃圾之患

人们每天都会扔掉许许多多没用的东西。

垃圾就这样产生，  
越积越多。

每个人平均每年  
丢弃的垃圾总量相当  
于自身体重的7倍。





# 垃圾来源

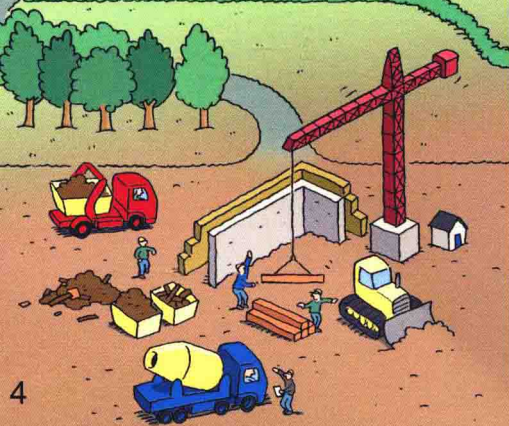
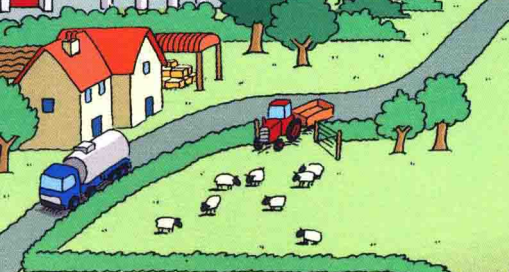
垃圾来自许多不同的地方。



家庭、学校、办公室、



工厂、农场、建筑工地等。



甚至连太空里也有垃圾，例如废弃的火箭和卫星残骸。



大部分垃圾会被扔进垃圾桶里，但也有一些被直接扔到了地面上，或者被倾倒进河流和大海里。



随意丢弃的垃圾会传播疾病，破坏环境，对野生动植物造成危害。

# 垃圾收集

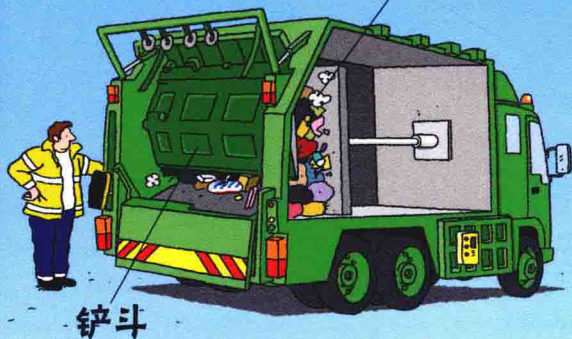
垃圾车会把垃圾运走。

这辆垃圾车上有专门的自动装卸装置，可以将垃圾桶里的垃圾倒进车里。





填压板



1. 铲斗将垃圾铲进车厢，填压板从内侧把垃圾压缩成块。



2. 铲斗继续铲起更多垃圾，“垃圾块”越来越大。填压板逐渐被推向车厢深处，为垃圾腾出空间。



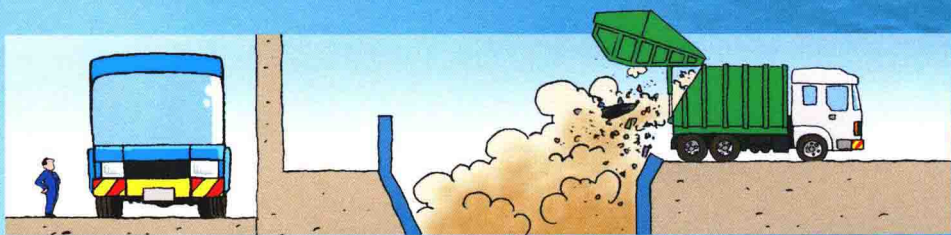
3. 垃圾车继续装填垃圾，直到装满整个车厢。

在意大利的水城威尼斯，运河遍布全城，因此人们只能用船来收集垃圾。

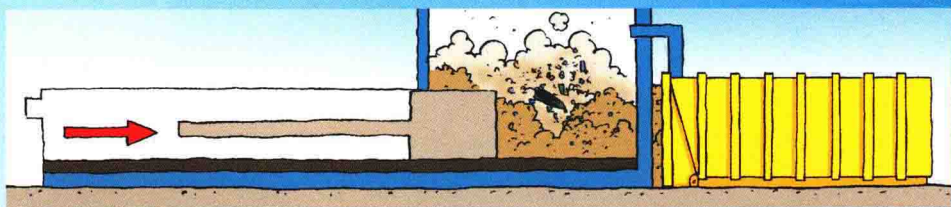


# 垃圾运送

人们把垃圾收集起来后，集中运送到垃圾中转站。



垃圾车将垃圾倾倒入中转站的深槽里。



一把沉重的金属锤把垃圾推进巨大的集装箱内。



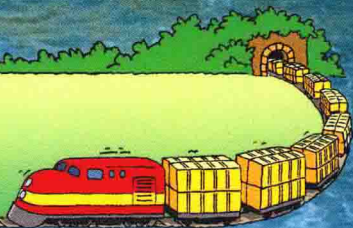
大型平板卡车将集装箱运到垃圾填埋场或焚烧场。





在有些垃圾中转站，集装箱会被装到轮船上运走。

火车一次可以运走200多个  
装满垃圾的集装箱。





# 垃圾填埋

有些垃圾最后被运送到垃圾填埋场。

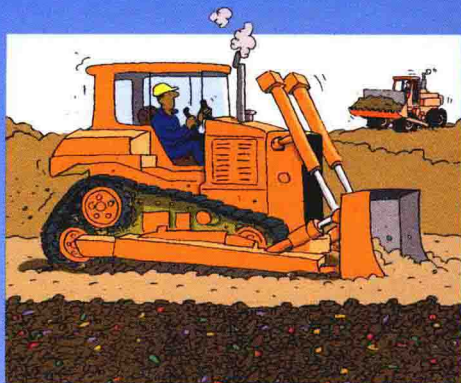
垃圾被散乱地倾倒在  
填埋场上，垃圾捣碎机将  
它们捣个粉碎。







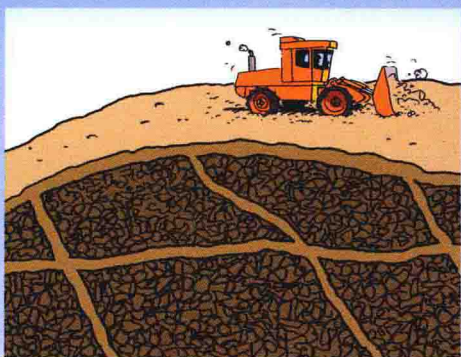
1. 垃圾捣碎机宽大、带齿的车轮将垃圾压扁。



2. 推土机将泥土覆盖在垃圾上。



3. 第二天，又有新的垃圾被运来。



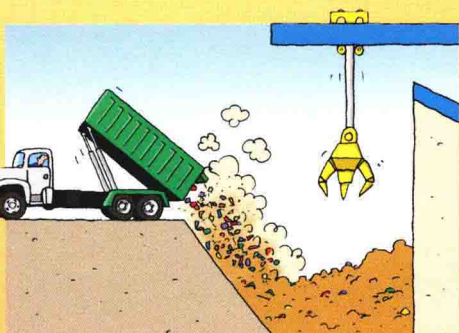
4. 垃圾越堆越多，直到堆成一座小山。



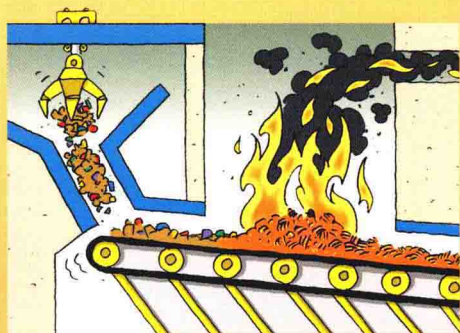
当填埋场容纳不了更多的垃圾时，人们就把垃圾推平，在上面种植花草，把填埋场当做公园或操场来继续使用。

# 垃圾焚烧

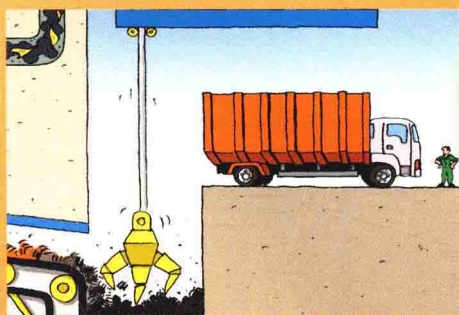
有些垃圾不会被运到垃圾填埋场，而是直接在垃圾焚化站里焚烧掉。



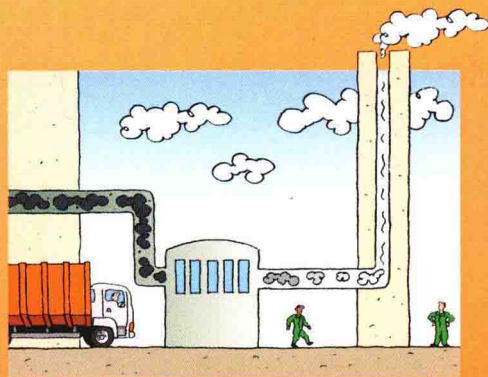
1. 卡车将垃圾倾倒在焚化站的深坑里。



2. 抓斗将垃圾填进巨大的焚化炉里。



3. 焚烧后的灰烬被装进卡车，运到垃圾填埋场。



4. 燃烧产生的烟尘被净化后通过高大的烟囱排走。





焚化炉里产生的蒸气可用来为家庭和游泳池提供热量。

这是一名垃圾焚化工，他正在查看焚化炉里的炉火。他戴的面罩可保护脸部不被烫伤。

