第一图书网, tushu007.com

<<城市生活垃圾>>

图书基本信息

书名：<<城市生活垃圾>>

13位ISBN编号：9787502459277

10位ISBN编号：7502459278

出版时间：2012-6

出版时间：冶金工业出版社

作者：唐平，潘新潮，赵由才　主编

页数：173

字数：224000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

<<城市生活垃圾>>

内容概要

《城市生活垃圾--前世今生》内容分为三大部分，第一部分介绍了城市生活垃圾作为废物的所谓“前世”以及给城市带来的污染和危害；第二部分则立足于城市生活垃圾产生的源头，介绍了垃圾的收运系统及分选预处理技术，对比国内外的情况差异，从中得到启示，并回顾了垃圾中可回收物的资源化综合利用历程，资源化的思想始终贯穿其中。
例如焚烧法利用垃圾中蕴藏的能量；生物处理则是利用生物的力量将“垃圾”转化为“能料资源”；传统上作为垃圾的最终归宿——填埋场，现在也逐渐向生物反应器和中转站的角色转变，从而重见天日的垃圾还能派上新的用场；第三部分即在全面介绍的基础上，对于目前最新的技术创新及发展趋势做较为详细的介绍，并选取典型的应用案例进行分析。

《城市生活垃圾--前世今生》是一套具有科学性、知识性和实用性的科普读物，适合于关心环保事业的企业家、管理人员、工程技术人员、大中专师生及环保爱好者阅读。

本书由唐平、潘新潮、赵由才主编。

<<城市生活垃圾>>

书籍目录

第1章 城市生活垃圾的前世
1．1 认识城市生活垃圾
1．1．1 城市生活垃圾的物理性质
1．1．2 城市生活垃圾的化学性质
1．1．3 城市生活垃圾的生物特性
1．2 城市生活垃圾的家族
1．2．1 根据垃圾产生源的不同进行分类
1．2．2 根据城市生活垃圾的性质进行分类
1．2．3 根据处理及资源化的方式进行分类
1．3 川流不息的垃圾河
1．3．1 垃圾产生量的影响因素
1．3．2 垃圾成分的变化
第2章 城市生态系统的威胁
2．1 城市生活垃圾对城市的危害
2．1．1 侵占大量土地
2．1．2 污染土壤
2．1．3 污染空气
2．1．4 污染水资源
2．1．5 影响环境卫生
2．2 城市生活垃圾对人类的威胁
第3章 城市生活垃圾的收运及分选
3．1 城市生活垃圾收运系统
3．1．1 城市生活垃圾的收集方式
3．1．2 城市生活垃圾的转运
3．1．3 城市生活垃圾的运输
3．2 为什么不进行垃圾分类
3．2．1 城市生活垃圾物流系统不完善
3．2．2 居民个体对垃圾分类的认知程度
3．3 城市生活垃圾的分选
3．3．1 筛分
3．3．2 重力分选
3．3．3 浮选
3．3．4 磁选
3．3．5 静电分选
3．3．6 光电分选
第4章 城市生活垃圾的资源化
4．1 白色污染(废塑料)与资源化
4．1．1 白色污染
4．1．2 废塑料的资源利用
4．2 黑色污染(废橡胶)与资源化
4．2．1 黑色污染的前身——橡胶
4．2．2 黑色污染——废橡胶的危害
4．2．3 废橡胶的资源化
4．3 废纸的回收循环利用
4．3．1 造纸业的重要

4．3．2 造纸业的环境负担
4．3．3 废纸的循环利用
4．4 废纺织物的综合利用
4．4．1 纺织品概述
4．4．2 纺织业的污染
4．4．3 废织物的回收利用
4．5 城市生活垃圾回收利用与低碳
第5章 城市生活垃圾中的能量
5．1 城市生活垃圾焚烧技术
5．1．1 城市生活垃圾焚烧发展及现状
5．1．2 城市生活垃圾焚烧原理
5．1．3 城市生活垃圾焚烧的影响因素
5。
1．4 城市生活垃圾焚烧系统
5．1．5 城市生活垃圾焚烧处理的优势
5．2 城市生活垃圾焚烧发电
5．3 城市生活垃圾燃料成型
5．3．1 城市生活垃圾衍生燃料的特性与分类
5．3．2 城市生活垃圾衍生燃料的制备
5．3．3 城市生活垃圾衍生燃料的应用
5．4 国内外城市生活垃圾焚烧发电的应用实例
5．4．1 美国的垃圾发电应用
5．4．2 日本的垃圾发电应用
5．4．3 我国的垃圾发电应用
第6章 人类未来的清洁能源
6．1 城市生活垃圾热解制燃料油和燃料气
6．1．1 热解的概念
6．1．2 热解的原理与特点
6．1．3 热解工艺
6．1．4 热解的主要影响因素
6．2 国内外城市生活垃圾热解的应用实例
6．2．1 美国的垃圾热解应用
6．2．2 日本的垃圾热解应用
6．2．3 我国的垃圾热解应用
第7章 借助生物的力量
7．1 如何生产城市生活垃圾堆肥
7．1．1 什么是垃圾堆肥
7．1．2 好氧堆肥的基本原理
7．1．3 堆肥过程中的微生物
7．1．4 堆肥过程的影响因素
7．1．5 好氧堆肥的基本工艺
7．1．6 堆肥产品的用途
7．2 城市生活垃圾如何变沼气
7．2．1 什么是厌氧发酵
7．2．2 厌氧发酵的基本原理
7．2．3 厌氧发酵过程中的微生物
7．2．4 厌氧发酵过程的影响因素

7．2．5 厌氧发酵的工艺
7．2．6 城市生活垃圾厌氧发酵的产物
7．3 城市生活垃圾堆肥及发酵的应用
7．3．1 卧式达诺式滚筒发酵堆肥系统
7．3．2 BTA工艺
7．3．3 Kompogas工艺
第8章 城市生活垃圾的最终处置
8．1 城市生活垃圾的填埋处置
8．1．1 填埋场垃圾的稳定化过程
8．1．2 卫生填埋渗滤液及防渗系统
8．1．3 卫生填埋场气体及气体收集方式
8．2 可持续的城市生活垃圾卫生填埋场
8．2．1 被动的城市生活垃圾收纳场所——可控的主动处理设施
8．2．2 城市生活垃圾的最终处置场所——城市生活垃圾的中转站
8．3 城市生活垃圾填埋场开采应用实例
8．3．1 美国纽约某填埋场
8．3．2 美国佛罗里达州某填埋场
8．3．3 上海某填埋场
参考文献

编辑推荐

《城市生活垃圾：前世今生》面向广大普通读者群，在文字表述上力求简洁明了，通俗易懂，其目的在于普及城市固体废弃物的基本知识，使读者对城市生活垃圾的产生、收运、处理处置的全过程有一个比较全面的了解，使读者能够以不一样的视角重新审视和认识人们身边最熟悉的“垃圾”。

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com