

<<主要包装物特性与资源再生实用手册>>

图书基本信息

书名：<<主要包装物特性与资源再生实用手册>>

13位ISBN编号：9787511103598

10位ISBN编号：7511103596

出版时间：2010-10

出版时间：中国环境科学出版社

作者：李华 编

页数：218

字数：300000

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>

## 前言

随着我国包装工业的迅猛发展,包装废物造成的环境问题逐渐引起公众的关注,据调查,我国进入城市生活垃圾处理场的垃圾中包装废物占15%—20%,即我国每年至少有3000万t包装废物进入生活垃圾处理场。

增加的这部分生活垃圾将增加无害化处理的压力,增加处理费用和土地占用量,增加污染物排放量,加大环境污染的风险;如果处理不当,将造成严重的环境污染,破坏土地结构从而降低土地价值,破坏城乡景观,降低居民生活质量;大量的包装废物不能得到综合利用又将造成资源的巨大浪费。因此对包装废物造成的环境污染进行治理迫在眉睫。

为实现包装废物的减量化和资源化,降低其环境影响,应对包装废物从产生—分类收集—再生利用全过程中的各个环节进行研究,以针对不同类型的包装物的特性确定其资源再生方式。同时,通过对包装物从生产—使用—处置的整个生命周期内的性质特征进行研究,还可以利用生命周期评价(LCA)方法明确包装物生产与使用中产生的环境影响,以在环境管理中针对其全生命周期进行环境评价、制定相应的污染防治技术政策。

## <<主要包装物特性与资源再生实用手册>>

### 内容概要

《主要包装物特性与资源再生实用手册》介绍了塑料类包装、金属类包装、纸类包装、复合包装、木竹类包装、玻璃类包装和陶瓷类包装七个主要类型包装物的原料来源、种类与特征、性能与应用、安全与环境影响、废弃与回收等主要特性，列出了主要包装物分类表，为对包装物进行生命周期评价及相应的环境管理技术与制度研究提供了基本资料。

可供从事环境保护与资源再生、生命周期评价、包装产品等领域的技术人员和管理人员借鉴参考。

书籍目录

第一章 塑料类包装 第一节 塑料类包装概述 第二节 聚乙烯包装制品 第三节 聚丙烯包装制品 第四节 聚苯乙烯包装制品 第五节 聚氯乙烯包装制品 第六节 聚偏二氯乙烯包装制品 第七节 聚碳酸酯包装制品 第八节 聚酯包装制品 第九节 聚酰胺包装制品第二章 金属类包装 第一节 金属类包装概述 第二节 金属包装物分类 第三节 金属包装容器及其废物特性第三章 纸类包装 第一节 纸类包装概述 第二节 纸包装材料和制品分类 第三节 纸包装制品及其废物特性第四章 复合包装 第一节 复合包装概述 第二节 复合包装材料和制品的分类 第三节 复合包装材料、制品及其废物特性第五章 木竹类包装 第一节 木竹类包装概述 第二节 木材包装制品 第三节 人造板包装制品 第四节 竹包装制品第六章 玻璃类包装 第一节 玻璃类包装概述 第二节 玻璃包装容器产品分类 第三节 玻璃包装容器及其废物特性第七章 陶瓷类包装 第一节 陶瓷类包装概述 第二节 陶瓷包装产品的类别 第三节 陶瓷包装容器及其废物特性参考文献

章节摘录

金属包装材料的加工性能优良，加工工艺成熟，能连续化、自动化生产。金属包装材料具有很好的延展性和强度，可以轧成各种厚度的板材、箔材。板材可以进行冲压、轧制、拉伸、焊接，制成形状大小不同的包装容器；箔材可以与塑料、纸等进行复合。

金属铝、金、银、铬、钛等还可镀在塑料薄膜或纸张上。因而金属能以多种形式充分发挥优良的、综合的防护性能。

金属包装材料具有极优良的综合防护性能。金属的水蒸气透过率为零，也完全不透光，能有效地避免紫外线的有害影响，其阻气性、防潮性、遮光性和保香性大大超过了塑料、纸等其他类型的包装材料。

因此金属包装能长时间保持商品的质量，这对于食品包装尤其重要。

金属包装材料具有特殊的金属光泽，也易于印刷装饰，这样可使商品外表华贵富丽，美观适销。另外，各种金属箔和镀金属薄膜是非常理想的商标材料。

金属包装材料具有可回收性，使用后回收能耗和成本也比较低，从环境保护方面讲，是较为理想的包装材料。

金属包装材料虽然具有以上特性，但也有不足之处。主要是：化学稳定性差，耐蚀性不如塑料和玻璃，尤其是普通钢质包装材料容易锈蚀，因此很多金属包装材料须在表面再覆盖一层防锈物质，以防止来自外界和被包装物的腐蚀破坏作用，同时也要防止金属中的有害物质对商品的污染。

.....

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>