

<<废旧塑料、橡胶回收利用实例>>

图书基本信息

书名：<<废旧塑料、橡胶回收利用实例>>

13位ISBN编号：9787506464567

10位ISBN编号：750646456X

出版时间：2010-8

出版时间：中国纺织

作者：李东光 编

页数：320

字数：357000

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>

## <<废旧塑料、橡胶回收利用实例>>

### 前言

20世纪90年代以来，中国工业化程度快速上升，国民经济以GDP平均每年9.5%的增幅进入持续高速增长阶段。

但这种快速增长也给资源和环境带来了巨大的压力，环境污染问题日趋严重。

发达国家工业化在百年来分阶段出现、分阶段解决的环境问题，在我国仅短短20年的发展中便集中出现。

我国人口众多，资源相对贫乏，生态环境脆弱。

在资源存量和环境承载力两个方面都已经不起传统经济形势下高强度的资源消耗和环境污染。

如果继续走传统经济发展之路，沿用三高“高消耗、高能耗、高污染”粗放型模式，以末端处理为环境保护的主要手段，那么只能阻碍我国进入真正现代化的速度。

从长期角度来看，良性循环的社会应从发展阶段开始塑造，才不会走弯路，才会得到更快的发展。

走循环经济之路，已成为我国社会经济发展模式的必然选择。

循环经济的核心是资源的循环利用，而工业废弃物作为一种特殊的资源，如何变废为宝，走废弃物资源化道路是摆在人们面前的一个重要课题。

据初步统计，我国石油和化学工业“三废”综合利用年产值目前已达62亿元，其中固体废物年综合利用量为5975万吨，达75%以上。

我国石油和化学工业经过50多年的发展，2008年工业总产值已超过6.58万亿元，有20多种主要产品的产量居世界前列。

我国是一个化工生产大国，却不是化工技术强国。

由于工艺技术及装备等与国际先进水平相比比较落后，我国化工行业目前不仅是全国耗能大户，也是污染大户。

2006年，全国石油和化工行业消费的煤、电、天然气、成品油等各种能源折合标准煤3.74亿吨，占全国总能耗的16.5%，排放的废气、废水、废渣则分别居全国工业废弃物排放量的第一、第四和第五位，其中主要污染物化学需氧量（COD）、氨氮化合物、二氧化硫等居各工业部门前列。

为了变废为宝，近年来，国家在工业废弃物的回收和再生利用方面做了大量工作，尤其是循环经济的推行，使得一批节能、降耗、减污、增效的优秀企业不断涌现，取得较好的经济效益和社会效益。

## <<废旧塑料、橡胶回收利用实例>>

### 内容概要

本书收集了大量有关废旧塑料、橡胶的综合利用途径，以实例的形式介绍了废旧塑料、橡胶的回收利用方法，对废旧塑料、橡胶的回收利用具有很强的实用性、参考性，可供从事废旧塑料、橡胶回收利用工作的有关人员参考。

## <<废旧塑料、橡胶回收利用实例>>

### 书籍目录

第一章 塑料的回收利用 第一节 概述 第二节 废旧塑料回收利用技术 一、再生回收法  
二、化学裂解回收法 第三节 塑料的鉴别方法 一、塑料的分类 二、废塑料的鉴别 第四节  
塑料回收利用实例 一、废塑料制备涂料 · 废聚苯乙烯泡沫生产乳液 · 废旧聚苯乙烯塑  
料生产防水防腐涂料 · 废旧聚苯乙烯制备水基涂料 · 废\日塑料生产涂料(1) · 废旧塑料  
生产涂料(2) · 改性废旧聚苯乙烯泡沫塑料生产涂料 · 聚苯乙烯废弃物制备多用彩色防水涂料  
· 废旧塑料制造道路反光标线带 · 废塑料制造油漆 · 废旧塑料生产防锈漆 · 废聚苯  
乙烯泡沫塑料生产油漆 · 废聚苯乙烯制备清漆 · 废泡沫塑料生产调和漆 · 废聚苯乙烯泡  
沫塑料制造油漆 · 聚苯乙烯废弃物生产树脂漆 .....第二章 橡胶的回收利用 第一节 概述  
第二节 废橡胶回收利用方法 第三节 废橡胶回收利用实例参考文献

## <<废旧塑料、橡胶回收利用实例>>

### 章节摘录

插图：塑料具有优异的化学稳定性、耐腐蚀性、电绝缘性、绝热性、优良的吸震和消音隔声作用，并具有很好的弹性，能很好地与金属、玻璃、木材等其他材料粘接，易加工成型。

在四大工业材料中，塑料的数量、作用、应用范围急剧扩张，大量代替金属、木材、纸张等，广泛应用于国民经济的各个领域。

可以说，没有任何材料像塑料一样有如此广泛的用途。

塑料工业的迅猛发展，也带来了废弃塑料及垃圾废塑料引起的一系列社会问题：塑料制品的应用已深入到社会的每个角落，从工业生产到衣食住行，塑料制品无处不在。

人们开始发现，塑料垃圾已经悄悄地向我们涌来，严重影响着我们的身体健康和生活环境，如一些农用地因废弃地膜的影响而开始减产，废塑料引发的，“白色污染”开始让人们头痛，不腐烂不分解的餐盒无法有效回收，生活用塑料垃圾无从下手处理……塑料废弃物剧增及由此引起的社会和环境问题摆在了人们面前，摆在了全世界人们生活生存的地方。

塑料包装材料具有重量轻、强度大、抗冲击性好、透明、防潮、美观、化学性能稳定、韧性好且防腐蚀等优点，在包装领域广泛取代了金属、木材、纸张、玻璃、皮革等，因此，塑料包装对减轻我国的资源、能源压力起到了不可替代的作用。

但是，塑料包装材料有一个致命的弱点，即其自然降解时间长，有的长达100年以上。

塑料的不易降解性，导致其废弃物长期存在下去。

而且，往往消费一次即被丢弃，故塑料包装废弃物成为一个越来越突出的环境问题，形成了所谓的“白色污染”，对人类生存环境造成很大压力，因此，对塑料包装废弃物的回收利用就迫在眉睫。

<<废旧塑料、橡胶回收利用实例>>

编辑推荐

《废旧塑料、橡胶回收利用实例》：资源回收利用丛书

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>