

<<废橡胶资源综合利用>>

图书基本信息

书名：<<废橡胶资源综合利用>>

13位ISBN编号：9787502546236

10位ISBN编号：7502546235

出版时间：2003-9

出版时间：化学工业出版社

作者：董诚春

页数：500

字数：435000

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>

## <<废橡胶资源综合利用>>

### 内容概要

本书对废旧橡胶制品污染环境的危害性、回收利用的方式及其价值做了介绍。

全书共分为三部分，第一部分（第二章至第六章）介绍了废旧橡胶制品（主要是轮胎）生产胶粉及活化胶粉（特别是胶粉改性沥青）的方式方法、胶粉改性沥青（第六章）的生产方法、性能、标准及国内外的应用概况。

第二部分（第七章至第十二章）介绍了再生橡胶的生产方法，特别介绍了污染较小的高温高压动态脱硫工艺及废气的治理，以及正在研究开发中的无污染的低温化学法脱硫工艺、微波脱硫法生产再生胶的工艺、及脱硫工艺新进展，同时介绍了再生橡胶的性能、国家标准及应用实例。

第三部分（第十三章）介绍了废旧轮胎裂解生产燃料油、炭黑及钢铁的工艺。

本书可供胶粉、再生胶生产厂、轮胎、胶管、胶带和胶鞋等橡胶厂及沥青改性厂、沥青防水卷材、生产厂的工程技术人员以及相关科研院所的科技人员和大专院校有关专业的师生参考。

## &lt;&lt;废橡胶资源综合利用&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 概论 第一节 黑色污染的危害 第二节 废旧橡胶资源综合利用的途径 第三节 国外废旧橡胶综合利用的现状 第四节 我国废旧橡胶综合利用的现状与发展趋势 第五节 我国加入WTO后对再生胶行业的影响 第二章 胶粉的制法 第一节 概述 第二节 废旧橡胶制品加工处理 第三节 常温粉碎法 第四节 低温粉碎法 第五节 超微细粉碎法 第六节 特殊粉碎法 第七节 三种粉碎方法主要指标对比 第三章 活化胶粉的制法及其性能 第一节 概述 第二节 胶粉活化改性的方法 第三节 胶粉活化改性原理 第四节 RD-F机械化学法制活化胶粉及其性能 第五节 酚醛活化胶粉的性能 第六节 活化胶粉的组分对胶料性能的影响 第四章 胶粉的分类、性质及标准 第一节 胶粉的分类及主要用途 第二节 胶粉的基本性质 第三节 胶粉的物理化学性能标准 第五章 胶粉应用于橡胶制品 第一节 配方设计及混炼工艺 第二节 胶粉应用于轮胎 第三节 胶粉应用于胶管 第四节 胶粉应用于胶带 第五节 胶粉的应用于胶鞋 第六节 胶粉应用于减震橡胶制品 第七节 胶粉应用于建筑材料 第六章 胶粉用于改性沥青 第一节 概述 第二节 胶粉改性沥青的优越性 第三节 胶粉改性沥青的制法 第四节 改性沥青的专用设备 第五节 改性沥青的标准 第六节 改性沥青的标准试验方法 第七节 胶粉改性沥青应用于修建公路 第八节 胶粉改性沥青应用于防水卷材和彩色沥青瓦 第七章 再生橡胶的生产 第一节 概述 第二节 废橡胶脱硫用配合剂及脱硫配方 第三节 再生胶的生产工艺 第四节 再生橡胶的质量标准 第八章 废橡胶脱硫新工艺 第一节 快速脱硫工艺 第二节 低温塑化脱硫工艺 第三节 高温连续胶硫工艺 第四节 螺杆挤出脱硫工艺 第五节 鲁奇-菲克尔脱硫工艺 第六节 无油脱硫工艺 第七节 微波脱硫工艺 第八节 远红外线脱硫工艺 第九节 高能辐射再生工艺 第十节 超声波脱硫工艺 第十一节 脱硫工艺新进展 第九章 高温高压动态脱硫工艺 第一节 概述 第二节 直热式动态脱硫罐 第三节 动态脱硫的参考配方 第四节 6m<sup>3</sup>直热式动态脱硫罐生产再生胶的实例 第五节 精细胎面再生胶的脱硫工艺 第六节 二段塑炼法生产精细再生胶 第七节 动态脱硫生产过程中的废气治理 第八节 生物法脱硫废气净化处理 第九节 导热油炉配备蒸汽发生器的水处理 第十章 低湿化学脱硫工艺 第一节 低温化学法脱硫工艺 第二节 化学机械法脱硫工艺 第三节 国外的化学法脱硫工艺 第四节 DE-LINK再生工艺 第十一章 特种再生胶生产工艺 第一节 彩色再生胶 第二节 乳胶再生胶 第三节 香味再生胶 第四节 精细再生胶 第五节 丁基再生胶 第六节 乙丙再生胶 第七节 丁腈再生胶 第八节 液体再生胶 第九节 硅橡胶再生胶 第十节 氟橡胶再生胶 第十二章 再生胶的应用 第一节 概述 第二节 再生胶用于鞋底 第三节 再生胶用于轮胎和轮胎垫带 第四节 全再生胶用于胶板 第五节 再生胶用于自行车脚踏套及箱胶管等 第六节 再生胶用于输送带覆盖胶 第七节 再生胶用于胶管 第八节 细粒子再生胶在帘布胶中的应用 第九节 丁腈再生胶的应用 第十节 丁基再生胶的应用 第十一节 废纤维用于胶板 第十三章 废旧轮胎裂解工艺 第一节 概述 第二节 废旧橡胶制品密闭热裂解工艺 第三节 废旧轮胎微波解聚工艺 参考文献

<<废橡胶资源综合利用>>

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>