第一图书网, tushu007.com

<<塑料回收高效利用新技术>>

图书基本信息

书名：<<塑料回收高效利用新技术>>

13位ISBN编号：9787111414414

10位ISBN编号：7111414411

出版时间：2013-5

出版时间：孟继宗 机械工业出版社 (2013-05出版)

作者：孟继宗

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

内容概要

本书介绍了塑料回收利用的鉴别、分选、净化，机械回收、化学回收、能量回收等技术。
还着重介绍了新技术：废旧塑料的直接利用、新料的掺混利用、商业化造粒、多料共混改性技术、用废旧塑料制备其他化工材料的技术、ADCM低成本专用再生料技术，既解决了热固、交联、高熔点废塑料的机械回收问题，又解决了多料复混和超高填充料的有效回收利用问题。
本书集配方、工艺、设备、设施、操作规程于一体，图文并茂。
本书可供塑料成型商、回收商、造粒商、经销商阅读，也可作为培训教材。

作者简介

孟继宗，1951年生，陕西合阳县人，1971年参加工作，1987年从事高分子化工资源循环技术研究。
曾任陕西北方塑化有限公司技术总监、董事长。
陕西北方塑料化工技术研究所所长、工程师。
在长达27年时间里曾与西安、青岛、南京多家专业院所合作研发了二十多种新型设备、千余配方。
技术指导生产商200多家。
　作者的技术有理论与实践紧密结合的特点。
2000年西北信息报与多家电视台都作过报道，曾在化工资讯发表过专业论文10多篇。
本书是作者首次出版的专著。

书籍目录

前言第一章 概述1第一节 塑料工业发展与废旧塑料的出现1第二节 废塑料回收业的形成14第三节 用新技术回收废塑料的市场前景19第二章 废塑料的技术回收26第一节 废塑料的品种鉴别26第二节 废塑料在回收中的结构鉴别36第三节 废旧塑料在回收中的损耗鉴别43第四节 废旧塑料的可回收性鉴定47第三章 废塑料在加工前的排杂技术51第一节 废塑料在加工前的人工分选51第二节 废塑料在加工前的机械分选57第三节 废塑料在加工前的溶剂分选71第四章 废塑料在再生利用中的表面净化技术79第一节 回收塑料表面沉积杂质的净化技术79第二节 回收塑料表面加工杂质的净化技术97第三节 回收塑料表面除杂的工艺109第五章 通用塑料废弃物的直接利用123第一节 通用废弃塑料的定径破碎直接利用123第二节 废旧塑料的制粉回收利用147第三节 废旧塑料熔融造粒的回收利用177第六章 热固、交联、高性能废旧塑料的回收利用205第一节 热固、交联、高性能废旧塑料的回收原理205第二节 热固性回收塑料的再生利用220第三节 交联型回收塑料的再生利用245第四节 高性能回收塑料的再生利用262第五节 热固、交联、高性能废旧塑料的复合再生282第七章 废旧塑料与原生塑料的掺混成型新技术288第一节 通用塑料新旧塑料的掺混技术288第二节 新旧通用工程塑料的掺混技术325第三节 二元掺混新旧塑料的掺混技术354第八章 废旧塑料商业化再生造粒技术393第一节 废旧塑料在商业化再生造粒中的外观修复393第二节 废旧塑料在商业化再生造粒中的力学性能修复429第三节 废旧塑料在商业化造粒中的加工改性487第九章 ADCM低成本专用塑料的生产技术528第一节 ADCM低成本专用塑料共混概述528第二节 ADCM低成本专用料的树脂配混选择531第三节 ADCM低成本专用塑料生产中使用的助剂558第四节 ADCM低成本专用塑料的共混造粒599附表常用的五类助剂644第十章 废旧塑料的化学回收与利用技术649第一节 废旧塑料化学回收利用的机理649第二节 废旧塑料化学回收的生产实例665第三节 废旧塑料的化学回收改性实例724第十一章 废旧塑料回收利用的未来发展745第一节 废旧塑料回收利用的相关法规746第二节 废旧塑料回收利用的技术发展752编者的附言757

编辑推荐

《塑料回收高效利用新技术(精)》(作者孟继宗)共分11章，具有专业知识的系统性特点，介绍了回收、分选、净化、机械回收、化学回收、能量回收技术。
又着重介绍了新技术：废旧塑料的直接利用、新料的掺混利用、商业化造粒、多料共混改性技术、废旧塑料制备其他化工材料的技术、ADCM低成本专用再生料，均属独立研发技术。
它既解决了热固、交联、高熔点废塑料的机械回收难题，又解决了多料复混和超高填充料的有效回收利用难题，还填补了废弃塑料在工程领域市场上的空白。
可以说采用这些新技术不仅可以降低原料产品成本，提高再生料在市场中的信誉度，使回收商获取稳定的经营效益，而且有望将塑料废弃物利用从现在的51．6%提高到70%以上。

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