

<<中国废塑料污染现状和绿色技术>>

图书基本信息

书名：<<中国废塑料污染现状和绿色技术>>

13位ISBN编号：9787511104946

10位ISBN编号：7511104940

出版时间：2011-3

出版时间：谢锋、汝少国、杨宗雷 中国环境科学出版社 (2011-03出版)

作者：谢锋等著

页数：224

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>

<<中国废塑料污染现状和绿色技术>>

内容概要

《中国废塑料污染现状和绿色技术》共8章，包括废塑料污染来源与现状、废旧塑料绿色技术原理、主要废旧塑料种类的绿色技术、再生塑料生产的环境问题与污染物排放标准、废旧塑料资源化的效益等。

<<中国废塑料污染现状和绿色技术>>

书籍目录

1 废塑料污染来源与现状1.1 废塑料污染定义1.2 塑料污染来源1.2.1 塑料的定义、分类及废塑料来源1.2.2 塑料的特性及主要性质指标1.2.3 废塑料的污染与可降解性1.3 废塑料污染现状1.3.1 我国废塑料污染现状1.3.2 国外废塑料污染现状2 废旧塑料绿色技术原理2.1 废旧塑料绿色技术定义2.2 废旧塑料绿色技术分类2.2.1 材料循环2.2.2 化学循环2.2.3 能量回收2.3 废旧塑料绿色技术原理2.3.1 材料循环原理2.3.2 化学循环原理2.3.3 能量回收原理2.4 废旧塑料绿色技术现状2.4.1 我国废旧塑料绿色技术现状2.4.2 国外废旧塑料绿色技术现状3 主要废旧塑料种类的绿色技术3.1 聚对苯二甲酸乙二醇酯 (PET) 3.1.1 PET简介3.1.2 PET绿色利用技术3.2 聚丙烯 (PP) 3.2.1 PP简介3.2.2 PP绿色利用技术3.3 聚乙烯 (PE) 3.3.1 PE简介3.3.2 PE绿色利用技术3.4 聚氯乙烯 (PVC) 3.4.1 PVC简介3.4.2 PVC绿色利用技术3.5 丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物 (ABS) 3.5.1 ABS简介3.5.2 ABS绿色利用技术3.6 聚苯乙烯 (PS) 3.6.1 PS简介3.6.2 PS绿色利用技术3.7 聚酰胺 (PA) 3.7.1 PA简介3.7.2 PA绿色利用技术3.8 聚碳酸酯 (PC) 3.8.1 PC简介3.8.2 PC绿色利用技术3.9 聚甲醛 (POM) 3.9.1 POM简介3.9.2 POM绿色利用技术3.10 聚甲基丙烯酸甲酯 (PMMA) 3.10.1 PMMA简介3.10.2 PMMA绿色利用技术4 再生塑料产业的环境问题与污染物排放标准4.1 再生塑料行业4.2 再生塑料产业的环境问题4.2.1 塑料回收再生过程4.2.2 再生塑料环境问题解析4.3 再生塑料加工业的污染治理思路4.3.1 再生塑料加工业大气污染的治理4.3.2 再生塑料加工业固体废物治理4.3.3 再生塑料加工业噪声污染治理4.3.4 再生塑料加工业生物污染治理4.3.5 再生塑料加工业水污染的简单治理4.4 有关再生塑料的法律法规4.4.1 有关法律体系现状4.4.2 有关排放标准5 废旧塑料资源化的效益5.1 环境效益分析5.1.1 提高废旧塑料回收率, 控制“白色污染” 5.1.2 科学处理废旧塑料, 维护生态安全5.2 社会效益分析5.2.1 缓减能源短缺问题5.2.2 促进制定废旧塑料分类回收等级准则5.2.3 规范废旧塑料绿色技术, 推动循环经济发展5.2.4 增加就业机会, 维持社会稳定5.3 经济效益分析5.3.1 直接经济效益5.3.2 间接经济效益6 废旧塑料绿色技术法规与管理6.1 我国再生资源回收体系与法律法规6.1.1 再生资源回收体系6.1.2 再生资源法律法规6.2 国外再生资源回收体系与法律法规6.2.1 德国6.2.2 美国6.2.3 日本6.2.4 英国6.2.5 挪威6.2.6 法国6.3 我国废旧塑料绿色技术管理6.3.1 管理办法6.3.2 环境监管6.4 国际废旧塑料绿色技术管理6.4.1 德国6.4.2 美国6.4.3 英国6.4.4 挪威7 废旧塑料绿色技术规范7.1 废旧塑料绿色技术环保准入条件7.1.1 生产企业布局7.1.2 原料回收环保要求7.1.3 生产流程环保要求7.1.4 安全、消防和工业卫生7.1.5 产品销售的环保要求7.1.6 监督与管理7.1.7 体系认证7.2 废旧塑料绿色技术规范7.2.1 废旧塑料的回收规范7.2.2 废旧塑料运输规范7.2.3 废旧塑料贮存规范7.2.4 废旧塑料的预处理规范7.2.5 再生利用规范7.2.6 废旧塑料产品规范7.2.7 企业建设规范7.2.8 总体污染控制规范7.2.9 管理规范7.3 国内外废旧塑料绿色技术展望7.3.1 国内废旧塑料绿色技术展望7.3.2 国外废旧塑料绿色技术展望8 国内外一些废旧塑料绿色技术情况8.1 山东省8.2 北京市8.3 天津市8.4 甘肃省8.5 瑞士8.6 德国8.7 荷兰8.8 美国8.9 日本附录1 国内外再生塑料网附录2 废塑料资源化行业污染防治技术政策附录3 山东德力西再生塑料生态工业园建设规划(缩印本)附录4 商务部关于加快再生资源回收体系建设的指导意见附录5 2006年再生资源回收工作要点附录6 再生资源回收体系建设试点工作方案附录7 再生资源回收管理办法附录8 再生资源回收经营者备案说明附录9 商务部办公厅关于开展再生资源回收体系建设项目验收工作的通知附录10 商务部办公厅关于组织开展第二批再生资源回收体系建设试点工作的通知附录11 禁止进口固体废物目录附录12 限制进口类可用作原料的固体废物目录附录13 自动许可进口类可用作原料的固体废物目录附录14 财政部 国家税务总局关于再生资源增值税政策的通知附录15 财政部 国家税务总局关于资源综合利用及其他产品增值税政策的通知

章节摘录

版权页：插图：（1）废旧塑料的回收和再生利用企业应建立、健全管理责任制度，设置部门或者专职人员负责监督废旧塑料回收和再生利用过程中的质检和环境保护相关管理工作。

（2）废旧塑料再生利用企业应在企业内部制定管理办法和环境保护规定，并对所有管理人员进行培训，专职管理人员须仔细学习贯彻管理办法和环境保护规定并应用于日常生产中。

（3）废旧塑料的回收和再生利用企业应建立废旧塑料回收和再生利用情况记录制度，内容包括每批次废旧塑料的回收时间、地点、来源（包括名称和联系方式）、数量、种类、预处理情况、再生利用时间、再生制品名称、再生制品数量、再生制品流向、再生制品用途，并做好月度和年度汇总工作。

（4）废旧塑料的回收和再生利用企业应建立废旧塑料回收和再生利用企业建设、生产、消防、环保、工商、税务等档案台账，并设专人管理，资料至少应保存5年。

（5）废旧塑料的回收和再生利用企业应建立环境保护监测制度，不同污染物的采样监测方法和频次执行相关国家或行业标准，并做好监测记录以及特殊情况记录。

（6）废旧塑料的回收和再生利用企业应建立污染预防机制和处理环境污染事故的应急预案制度。

（7）废旧塑料的回收和再生利用企业应认真执行排污申报制度，按时缴纳排污费。

7.3国内外废旧塑料绿色技术展望废旧塑料的回收利用是变废为宝和解决生态环境污染的重要途径。

它作为一项节约能源、保护环境的措施，受到世界各国的重视。

废旧塑料回收利用主要归为材料循环、化学循环和能量回收三类，这些废旧塑料回收利用方式针对废旧塑料不同的特性和用途，开发利用废旧塑料，变废为宝，节约了资源，促进经济进步。

随着科技的日益进步，废旧塑料绿色技术更加注重如何更高效、更快速、更环保、更经济地回收利用废旧塑料。

因此出现了越来越多的废旧塑料绿色技术理论。

尽管目前有些技术没有大规模广泛应用，但是这些先进的技术理论在废旧塑料的回收利用方面新颖创新，应用潜力很大，许多技术市场前景良好。

在不久的将来，通过这些技术的工业化大规模应用，可以极大地促进废旧塑料的回收利用，解决全球性的废旧塑料回收利用问题，有效利用废旧塑料这一可再生资源，保证可持续发展，维护生态安全。

以下通过分析国内外现有先进的废旧塑料绿色技术，进而展望这些技术引领的废旧塑料绿色技术的发展方向。

<<中国废塑料污染现状和绿色技术>>

编辑推荐

《中国废塑料污染现状和绿色技术》是由中国环境科学出版社出版的。

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>