

<<固体废物处理与资源化丛书>>

图书基本信息

书名：<<固体废物处理与资源化丛书>>

13位ISBN编号：9787502554569

10位ISBN编号：7502554564

出版时间：2004-5

出版时间：化学工业出版社

作者：解强

页数：271

字数：434000

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>

## <<固体废物处理与资源化丛书>>

### 内容概要

全书共分十章。

第一章规范了以热加工为主的城市固体废弃物资源化利用技术的概念及其范畴，提出了固体废弃物资源化利用技术的基本原理；第二章讨论了城市固体废弃物的组成与特性，并研究了影响城市生活垃圾产生量及组成变化的因素；第三章论述了城市固体废弃物资源化利用前所进行的预处理的方法、原理、工艺、设备；第四章介绍了垃圾衍生物燃料的概念、分类、生产工艺与研究进展；第五至第七章分别介绍了城市生活垃圾或垃圾衍生燃料焚烧、热解、气化的概念、原理、工艺、设备，对这些技术的研究进展与发展趋势也进行了较全面的论述；第八章对填埋气产生的机制、资源化利用的途径与方法进行了系统描述，对填埋气的转化和化学品制备的方法与工艺也有所涉及；第九章前瞻了一些具有很大应用前景的垃圾低温处理及资源化利用方法，对其原理、垃圾处理的方法和工艺进行了简单介绍；第十章专门讨论了城市固体废弃物资源化利用过程中主要污染物的种类、产生机制和控排方法。

本书是国内首部城市固体废弃物资源化利用技术方面的专门图书，内容系统完整。适合环境保护、能源化工等领域的工程技术人员、研究人员、大专院校相关专业的师生阅读使用。

书籍目录

第一章 概论 第一节 概述 第二节 城市固体废弃物处理处置方法 第三节 城市固体废弃物资源化利用 第四节 城市固体废弃物资源化利用的技术构成 第二章 城市生活垃圾的组成与性质 第一节 城市生活垃圾的组成及分析 第二节 城市生活垃圾的性质 第三节 城市生活垃圾的产生量及其影响因素 第三章 城市固体废弃物的预处理 第一节 概述 第二节 垃圾的压实 第三节 垃圾的破碎 第四节 垃圾的分选 第五节 城市生活垃圾预处理集成工艺 第四章 垃圾衍生燃料的制备技术与工艺 第一节 概述 第二节 RDF的分类及性质 第三节 FDF的生产工艺 第四节 FDF制备技术实例 第五章 垃圾的焚烧 第一节 概述 第二节 焚烧的基本原理 第三节 焚烧设备 第四节 垃圾焚烧系统与工艺 第五节 城市生活垃圾焚烧厂 第六章 城市生活垃圾热解技术 第七章 垃圾的气化 第八章 城市固体废弃物的低温处理与资源化利用 第十章 城市固体废弃物资源化利用过程中的污染控制 参考文献

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>