

《固体废物资源化环境安全评价技术》

图书基本信息

书名：《固体废物资源化环境安全评价技术研究》

13位ISBN编号：9787511110312

10位ISBN编号：7511110312

出版时间：2012-6

出版社：中国环境科学出版社

作者：黄启飞

页数：230

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《固体废物资源化环境安全评价技术》

内容概要

黄启飞等编著的《固体废物资源化环境安全评价技术研究》共分6章，第1章着重介绍了电子废物、废塑料、餐厨废物等典型固体废物的产生及污染特性及其环境管理政策建议；第2章重点介绍了电子废物、废塑料、餐厨废物的资源化循环转化过程与代谢规律、循环转化过程与社会、经济、环境的动态响应；第3章详细介绍了危险废物典型资源化环境安全性评价技术研究成果；第4、5和6章分别介绍了电子废物、废塑料、餐厨废物等典型固体废物资源化技术的评价与筛选、资源化技术的LCA分析、资源化产品的环境安全性评价、资源化产品的环境风险控制措施等。

《固体废物资源化环境安全评价技术研究》的出版将有效促进和推动我国固体废物资源化环境管理与风险评价技术体系的建立，为我国固体废物资源化过程的环境管理提供强有力的科技支撑，促进我国固体废物资源化产业健康、快速的发展。

书籍目录

第1章 典型固体废物产生与污染特性

- 1.1 典型固体废物产生特性
 - 1.1.1 电子废物产生特性
 - 1.1.2 废塑料产生特性
 - 1.1.3 餐厨废物产生特性
- 1.2 典型固体废物污染特性
 - 1.2.1 电子废物污染特性
 - 1.2.2 废塑料污染特性
 - 1.2.3 餐厨废物污染特性
- 1.3 典型固体废物环境管理政策建议
 - 1.3.1 电子废物环境管理政策建议
 - 1.3.2 废塑料环境管理政策建议
 - 1.3.3 餐厨废物环境管理政策建议
- 1.4 小结

第2章 典型固体废物资源化循环转化规律

- 2.1 固体废物资源化循环转化过程与代谢规律
 - 2.1.1 电子废物资源化循环转化过程与代谢规律
 - 2.1.2 废塑料资源化循环转化过程与代谢规律
 - 2.1.3 餐厨废物资源化循环转化过程与代谢规律
- 2.2 固体废物循环转化过程与社会、经济、环境的动态响应
 - 2.2.1 电子废物循环转化过程与社会、经济、环境的动态响应
 - 2.2.2 废塑料循环转化过程与社会、经济、环境的动态响应
 - 2.2.3 餐厨废物循环转化与经济、社会、环境的动态响应
- 2.3 小结

第3章 危险废物典型资源化环境安全性评价技术研究

- 3.1 危险废物水泥窑共处置技术LcA研究
 - 3.1.1 范围确定和系统描述
 - 3.1.2 清单分析
 - 3.1.3 水泥窑共处置危险废物的L,CIA
 - 3.1.4 生命周期评价结论
- 3.2 危险废物水泥窑共处置污染控制关键环节与控制措施
 - 3.2.1 危险废物水泥窑共处置污染控制关键环节识别
 - 3.2.2 危险废物水泥窑共处置污染控制关键措施
- 3.3 危险废物水泥窑共处置产品长期安全性评价
 - 3.3.1 危险废物水泥窑共处置产品环境安全性评价方法
 - 3.3.2 典型场景模拟
 - 3.3.3 水泥产品中重金属的释放规律
 - 3.3.4 水泥产品中重金属的释放模型
 - 3.3.5 水泥窑共处置产品的安全性评价
- 3.4 固体废物资源化环境安全评价技术方法体系
 - 3.4.1 固体废物资源化过程环境安全性评价方法程序
 - 3.4.2 固体废物资源化产品长期安全性评价程序
- 3.5 小结

第4章 电子废物资源化技术规范 and 风险管理研究

- 4.1 电子废物资源化技术的评价与筛选
 - 4.1.1 典型电子废物资源化技术评价指标体系
 - 4.1.2 废CRI、玻壳玻璃资源化技术的评价与筛选

4.1.3 废线路板资源化技术的评价与筛选

4.2 典型电子废物资源化技术LCA研究废CRT玻壳玻璃资源化LCA研究

4.3 电子废物资源化产品环境风险评价及控制

4.3.1 资源化产品的选择

4.3.2 线路板资源化产品——复合材料的环境安全性评价

4.3.3 CRT玻壳玻璃资源化产品——泡沫玻璃的环境评价与研究

4.4 电子废物资源化产品的风险控制措施

4.5 小结

第5章 废塑料资源化技术规范 and 风险管理研究

5.1 废塑料资源化技术的评价与筛选

5.1.1 AHP法的指标体系及权重确定

5.1.2 三种废塑料资源化技术的评价与筛选

5.2 废塑料资源化技术的LCA研究

5.2.1 聚丙烯为主的废塑料资源化技术LcA分析

5.2.2 聚苯乙烯为主的废塑料资源化技术LcA研究

5.2.3 聚乙烯为主的废塑料资源化技术LcA研究

5.3 废塑料资源化产品的环境风险评价与控制

5.3.1 典型废塑料资源化产品选取

5.3.2 废塑料典型资源化产品人体健康风险评价

5.3.3 废塑料资源化产品生态风险评估

5.4 废塑料资源化产品的风险控制措施

5.5 小结

第6章 餐厨废物资源化技术规范 and 风险管理研究

6.1 餐厨废物资源化技术的评价与筛选

6.1.1 餐厨废物资源化技术概述

6.1.2 餐厨废物资源化技术比较

6.2 餐厨废物典型资源化技术的LcA研究

6.2.1 厌氧发酵处理技术LCA研究

6.2.2 堆肥处理技术LCA研究

6.2.3 饲料化技术

6.2.4 生化处理机

6.2.5 餐厨废物主要资源化技术环境排放比较

6.3 餐厨废物资源化产品环境安全性评价

6.3.1 典型餐厨废物资源化产品选择

6.3.2 典型餐厨废物资源化产品优先控制污染物

6.3.3 餐厨饲料(添加剂)生物毒性研究

6.3.4 堆肥产生的餐厨废物资源化产品人体健康风险评价

6.4 餐厨废物资源化产品环境风险控制措施

6.4.1 餐厨废物分级

6.4.2 餐厨废物饲料化产品的质量管理措施

6.5 小结

参考文献

《固体废物资源化环境安全评价技术》

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:www.tushu000.com