

<<固体废物的焚烧和热解>>

图书基本信息

书名：<<固体废物的焚烧和热解>>

13位ISBN编号：9787802092402

10位ISBN编号：780209240X

出版时间：2006-7

出版时间：中国环境科学出版社

作者：李培生

页数：232

字数：350000

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>

<<固体废物的焚烧和热解>>

内容概要

本书是《环境工程系列图书》——《固体废物治理技术丛书》中的一本。

固体废物焚烧是固体废物治理的主要方法之一。

本书主要介绍了城市垃圾、污泥、电子类废弃物等三类固体废物的燃烧特性、热解特性、气体污染物的排放特性、重金属的迁移特性以及焚烧残余物的组成和可利用性。

在对固体废物焚烧与热解的基本理论分析基础上，着重介绍了固体废物焚烧与热解装置的原理、流程和系统组成。

在分析总结国内外有关固体废物处理技术的基础上，主要介绍了本书作者自身的研究成果。

书中也对目前研究相对较少的生物质及医疗废物的处理技术进行了介绍。

本书力求反映固体废物燃烧和热解领域的最新成果和研究进展，可供工程热物理、热能工程、环境科学与工程、化学工程等专业领域的教学和学习用书，也可作为上述领域中有关研究、设计、管理人员的参考用书。

<<固体废物的焚烧和热解>>

书籍目录

1 绪论 1.1 城市固体废物的来源和分类 1.2 城市固体废物的处置方法和途径 1.3 我国关于固体废物方面的政策、法律法规和标准2 城市固体废物的分析方法 2.1 样品的采集和制备 2.2 一般性分析项目 2.3 发热量的测定 2.4 工业分析内容和方法 2.5 灰分析的内容和方法 2.6 热分析 2.7 常用燃烧实验装置3 固体废物燃烧和热解的基本理论 3.1 固体废物燃烧概述 3.2 固体废物的热解 3.3 固体废物的着火 3.4 固体废物的燃尽 3.5 固体废物热解、燃烧的影响因素4 城市垃圾的燃烧和热解 4.1 城市垃圾的燃烧特性 4.2 城市垃圾的热解特性 4.3 城市垃圾焚烧气态污染物的排放特性 4.4 城市垃圾焚烧固体残余物的特征 4.5 城市垃圾焚烧固体残余物的处理与利用 4.6 城市生活垃圾焚烧处理设备与技术 4.7 热解及其新型垃圾资源化技术 5 城市水处理污泥的焚烧处理 5.1 污泥中的水及其对燃烧的影响 5.2 污泥的工业分析和元素分析 5.3 燃烧过程中的结团现象 5.4 污泥焚烧灰特性 5.5 燃烧过程中NO_x、SO_x的排放 5.6 污泥焚烧装置和焚烧系统 5.7 污泥与煤的混合燃烧装置和系统6 电子类废弃物的热解与资源化 6.1 电子类废弃物的物化特征 6.2 电子类废弃物处理技术的进展 6.3 废弃印刷电路板的热解机理 6.4 热解产物中HBr气体回收处理途径的探讨7 生物质与医疗废物的焚烧和热解 7.1 生物质 7.2 医疗废物8 固体废物燃烧和热解过程中污染物的形成、测量和控制 8.1 污染物的形成机理 8.2 常见污染物的测量 8.3 有机污染物和痕量元素的测量 8.4 污染物排放控制技术参考文献

<<固体废物的焚烧和热解>>

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>