

<<固体废物管理手册>>

图书基本信息

书名：<<固体废物管理手册>>

13位ISBN编号：9787502582579

10位ISBN编号：7502582576

出版时间：2006-7

出版时间：化学工业出版社

作者：乔马诺格劳斯,

页数：545

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>

<<固体废物管理手册>>

内容概要

《固体废物管理手册》是《固体废物管理手册》的第二版，它在第一版基础上进行了修订，目的是给读者最新的废弃物处理方法以及说明废弃物如何才能有效、低成本地得到处置。

《固体废物管理手册》仅做简单地重新组织，保持了第一版时各个论题的顺序。

以第2章、第3章中叙及的联邦政府和各州的立法开始，城市固体废物项目的规划和固体废物特性则分别第4章、第5章中叙述。

第6章讨论了固体废物减量和降毒的方法。

第7章是新添加的一章，涉及固体废物的收集与运输。

论述再生及再生产品市场问题的第8章和第9章进行了较大程度的修订。

家庭有害废物在第10章中进行讨论。

第11章中考察了一些特殊废弃物，新添了讨论建筑和建筑拆除废弃物、电子和计算机废弃物的几节内容。

堆肥、焚烧、填埋分别第12章、第13章、第14章中说明。

最后，固体废物处理设施的选址、投资估算分别于第15章第16章中进行讨论。

《固体废物管理手册》还添加了许多照片，以使读者对固体废物管理的各种方法有直观的认识。

附录A中的术语词表已经更新，能反映固体废物处理实践的最新情况。

此外，新加了附录B，是将美制单位换算为国际单位制的换算表，方便了读者阅读。

《固体废物管理手册》适合从事固体废物处理科研、技术及管理的人员阅读，也可作为环境专业的本科生和研究生的参考书。

<<固体废物管理手册>>

作者简介

George Tchobanoglous：加利福尼亚大学戴维斯分校土木与环境工程荣誉退休教授。他在太平洋大学获得了科学学士学位，在加利福尼亚大学伯克利分校获得公共卫生工程硕士学位，在斯坦福大学获得环境工程博士学位。主要研究领域包括固体废物管理、污水处理、废水过滤、废水处理中的水生系统以及污染物独立原地处理系统。在过去32年间，他在加利福尼亚大学戴维斯分校教授上述领域的课程，单独或合作发表了350篇以上的论著，其中包括12本教材和3本手册。他是McGraw Hill公司出版的教材《固体废物管理：工程原理与管理问题》的作者，这本教材在美国200多个高等院校中使用，并在美国及国际上被工程师们广泛应用。

<<固体废物管理手册>>

书籍目录

第1章 引言1.1 技术社会中固体废物的产生与管理1.2 固体废物管理中的难题1.3 废弃物综合管理1.4 废弃物综合管理策略的实施1.5 主要废弃物管理方案的典型费用1.6 固体废物管理方案决策方法1.7 成功的主要因素1.8 手册的指导思想和编排方法1.9 结语第2章 联邦政府在城市固体废物管理中的作用2.1 《资源保护和回收法》2.2 《清洁空气法》2.3 《清洁水法》2.4 联邦航空管理局指南2.5 迁移控制问题第3章 固体废物的州立法3.1 引言3.2 城市废弃物产生和管理的发展趋势3.3 废弃物减排立法运动3.4 立法的影响3.5 州的城市固体废物立法3.6 政府规划的规定3.7 许可证制度和法规要求3.8 废弃物减排的立法3.9 建立废弃物减排的目标3.10 立法确定地方政府的责任3.11 让生产者和零售商对废弃物负责3.12 预付处置费用3.13 特殊废弃物法规3.14 市场开发3.15 政府资金筹集3.16 废弃物流动控制的法规：州际间的未经处理和处理后的固体废物流动参考文献附录：固体废物州管理机构第4章 城市固体废物管理计划的编制4.1 州固体废物管理规划的编制4.2 地方和区域固体废物管理规划4.3 结论参考文献第5章 固体废物的性质5.1 城市固体废物的定义5.2 城市固体废物特性分析方法5.3 城市固体废物中的物质5.4 城市固体废物中的产品5.5 城市固体废物的管理5.6 以体积计算的城市固体废物丢弃量5.7 城市固体废物的可变性参考文献第6章 固体废物的减排与减毒6A 减排6A.1 概述6A.2 减排的影响6A.3 政府的责任6A.4 制定固体废物减排计划6A.5 减排战略参考文献6B 减毒6B.1 废物的毒性6B.2 废物管理政策6B.3 物品管理政策6B.4 生产管理政策6B.5 可持续经济参考文献第7章 固体废物的收集7.1 固体废物收集的物流7.2 废弃物收集服务的类型7.3 收集系统的类型、装备和人员要求7.4 收集路线7.5 收集系统的管理7.6 收集系统的经济性参考文献第8章 回收利用8.1 回收利用概述8.2 从固体废物中回收可回收物质8.3 垃圾回收设施的建立和运行8.4 处理可回收物质的单元操作和设备8.5 环境和公众的健康与安全8.6 回收利用的经济问题参考文献第9章 再循环材料市场与产品9.1 可持续的再循环9.2 再循环市场9.3 市场开发9.4 贸易问题参考文献第10章 家庭有害废物10.1 引言10.2 家庭有害产品的问题10.3 家庭有害废物法规和政策10.4 产品监护责任和可持续性10.5 教育和延伸10.6 家庭有害废物收集、趋势和基础设施参考文献第11章 其他特殊废物11A 电池11A.1 汽车电池和家用电池参考文献11B 废机油11B.1 废机油参考文献11C 废轮胎11C.1 背景资料11C.2 减排和重新使用11C.3 废轮胎的处置11C.4 废轮胎的其他处置方式参考文献11D 拆建垃圾11D.1 拆建垃圾的来源、特征和数量11D.2 建筑和拆建物料及垃圾的管理法规11D.3 建筑和拆建垃圾的管理11D.4 建筑和拆建垃圾回收产品的规格11D.5 自然灾害和人为灾害产生的垃圾管理参考文献11E 计算机和其他电子废物11E.1 引言11E.2 计算机和电子废物中的有害组分11E.3 处置计算机是有害的11E.4 制造商延伸责任制和逐步停用电子有毒物质11E.5 能否设计出清洁计算机11E.6 作为计算机用户该如何做？11E.7 处理计算机废物的联系方式和相关信息参考文献第12章 城市固体废物的堆肥处理12.1 原理12.2 技术12.3 经济性问题12.4 开发市场的原则及方法12.5 环境、公共环境及工业健康因素12.6 案例分析12.7 结论参考文献附录 12A城市固体废物和其他有机废物堆肥的设备和系统供应商附录 12B城市固体废物及庭院垃圾堆肥成本第13章 焚烧13A焚烧技术13A.1 焚烧参考文献13B 灰渣的处理和处置13B.1 灰渣的来源和种类13B.2 灰渣特性13B.3 灰渣的处理13B.4 填埋处理13B.5 有关条例13B.6 灰渣的实际渗出特性13B.7 灰渣的处理13B.8 灰渣利用对环境的影响13B.9 各国对灰渣的处理13B.10 灰渣利用13B.11 灰渣测试数据分析参考文献13C 排放物的控制13C.1 引言13C.2 焚烧产生的排放物13C.3 排放标准和手册13C.4 排放物控制装置13C.5 有控制排放因子和无控制排放因子13C.6 排放物的变化性13C.7 污染物从烟囱到地面的扩散13C.8 危险性评价13C.9 城市固体废物焚烧排放物的计算13C.10 换算和校正参考文献第14章 填埋14.1 固体废物处理的填埋方法14.2 填埋气的产生及组成14.3 渗滤液的产生、组成和处理14.4 填埋场中间和最终覆盖层14.5 填埋场的结构特性和沉降特性14.6 填埋场设计考虑因素14.7 填埋操作14.8 填埋场内的环境质量监测14.9 填埋场关闭和关闭后的维护和补救参考文献第15章 固体废物处理设施的选址15.1 前言15.2 理解公众关注的问题15.3 典型的选址程序15.4 在选址问题上达成一致意见15.5 结论参考文献第16章 固体废物管理系统的资金筹措及其生命周期成本核算16.1 资金筹措方案16.2 投资选择问题16.3 确保系统投资安全的步骤16.4 生命周期成本核算16.5 结论参考文献附录A 术语表附录B 美国惯用单位与国际制单位的换算因子

<<固体废物管理手册>>

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>