

<<危险废物豁免管理技术>>

图书基本信息

书名：<<危险废物豁免管理技术>>

13位ISBN编号：9787511110015

10位ISBN编号：7511110010

出版时间：2012-7

出版时间：中国环境科学出版社

作者：黄启飞

页数：100

字数：152000

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>

<<危险废物豁免管理技术>>

内容概要

危险废物管理是固体废物环境管理的重点，世界各国普遍对危险废物采取严格管理的制度。我国危险废物产生量大，种类特性极其复杂，建立适合我国国情的管理体系和技术支持体系，对于减少危险废物管理过程中环境风险、保护我国生态环境和人民身体健康具有十分重要的意义。

黄启飞编著的《危险废物豁免管理技术》是环保公益性行业科研专项经费项目系列丛书之一，本书共五章节，内容包括我国危险废物产生与管理现状、危险废物风险评价技术方法、危险废物豁免管理的关键控制环节研究、典型危险废物允许豁免限值研究等。

<<危险废物豁免管理技术>>

书籍目录

- 第1章 我国危险废物产生与管理现状
 - 1.1 我国危险废物产生现状
 - 1.1.1 工业危险废物的产生特点
 - 1.1.2 其他行业产生的危险废物
 - 1.2 危险废物管理中污染控制关键环节初步识别
 - 1.2.1 贮存环节环境污染风险识别
 - 1.2.2 运输环节环境污染风险识别
 - 1.2.3 处置环节环境污染风险识别
- 第2章 危险废物风险评价技术方法
 - 2.1 环境风险评价一般方法
 - 2.1.1 环境风险评价类型
 - 2.1.2 环境风险评价在环境管理中的应用
 - 2.2 危险废物环境风险评价框架及模型建立
 - 2.2.1 危险废物环境风险评价框架
 - 2.2.2 危险废物环境风险评价模型构建
- 第3章 危险废物豁免管理的关键控制环节研究
 - 3.1 典型危险废物危害识别(污染特性)
 - 3.1.1 电镀污泥中污染物识别
 - 3.1.2 染料涂料类废物中污染物识别
 - 3.1.3 废矿物油中污染物识别
 - 3.1.4 废酸废碱中污染物识别
 - 3.2 危险废物豁免管理风险评价的暴露场景构建
 - 3.2.1 贮存环节暴露场景建立
 - 3.2.2 运输环节暴露场景建立
 - 3.2.3 处置环节暴露场景建立
 - 3.3 危险废物豁免管理各环节的风险识别研究
 - 3.3.1 风险评价模型参数获取
 - 3.3.2 电镀污泥风险评价
 - 3.3.3 染料涂料类废物风险评价
 - 3.3.4 废矿物油风险评价
 - 3.3.5 废酸废碱风险评价
 - 3.4 总结
- 第4章 典型危险废物允许豁免限值研究
 - 4.1 建立豁免标准的技术路线
 - 4.2 电镀污泥豁免标准的建立
 - 4.2.1 贮存环节
 - 4.2.2 处置(填埋)环节
 - 4.3 染料涂料类废物豁免标准建立
 - 4.3.1 贮存环节
 - 4.3.2 处置环节
 - 4.4 废矿物油豁免标准建立
 - 4.4.1 贮存环节
 - 4.4.2 填埋环节
 - 4.5 废酸废碱
 - 4.5.1 贮存和运输

<<危险废物豁免管理技术>>

4.5.2 综合利用

4.6 典型危险废物豁免标准总结

第5章 我国危险废物豁免管理的总结与相关建议

5.1 主要结论

5.2 局限与展望

<<危险废物豁免管理技术>>

章节摘录

第2章 危险废物风险评价技术方法 危险废物是环境管理的重点，世界各国对危险废物均采取了严格的管理措施。

但是，由于危险废物的种类繁多，性质复杂，处置方式和废物特性各有不同，不同的危险废物或同一种危险废物暴露于不同的环境中，所产生风险通常会有较大差异。

环境风险评价是定量评估暴露于环境中的危险源对人体健康及生态系统所造成可能损失的有效手段。

因此，为准确把握不同危险废物在各种暴露方式下对环境所造成的风险，必须对危险废物的危害鉴别方法、剂量-反应关系和暴露的评估技术、环境风险表征手段等进行系统研究。

此外，部分危险废物在其资源化过程中还会对生产安全产生风险，例如，废酸废碱类废物常作为化工生产的替代原料被综合利用，其对生产系统安全产生影响。

因此，为了对危险废物进行科学的管理，首先应建立危险废物风险评价技术方法体系。

2.1 环境风险评价一般方法 环境风险评价是风险评价的一种。

环境风险评价是指对人类的各种社会经济活动所引发或面临的危害对人体健康、社会经济、生态系统等所造成的可能损失进行评估，并据此进行管理和决策的过程。

广义上包括自然灾害、建设项目和有毒有害物质的风险评价，狭义上常指对有毒有害物质危害人体健康和生态系统的影响程度进行概率估计，并提出减小环境风险的方案和对策。

环境风险评价的目的是为风险管理提供依据，为风险管理提出指导性意见。

风险管理依据环境风险评价的结果制定预防措施和应急措施。

环境风险评价兴起于20世纪70年代工业发达国家，尤以美国的研究成果突出。

美国国家科学院（NAS，1988）提出风险评价由四个部分组成，称为风险评价“四步法”，即危险评价、暴露评价、剂量-反应关系和风险表征，并对各部分作了明确的定义。

由此，风险评价的基本框架已经形成，并被世界各国广泛应用。

作为一种分析方法，环境风险评价在较早确定的环境影响评价制度中得以应用，由于环境影响评价主要针对政策、规划和建设项目，它们的源项不确定性很小，往往通过确定论的方法来评价其对人体健康和生态安全的影响及预防性措施的可行性，较少运用概率方法。

.....

<<危险废物豁免管理技术>>

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:<http://www.tushu007.com>