

<<电子废弃物处理处置风险与管理概论>>

图书基本信息

书名：<<电子废弃物处理处置风险与管理概论>>

13位ISBN编号：9787511103130

10位ISBN编号：7511103138

出版时间：2010-9

出版时间：中国环境科学出版社

作者：王红梅，王琪 编

页数：305

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>

前言

谨以此书献给环境管理部门、卫生管理部门及科学研究相关领域的全体同仁，希望它能为提高中国电子废弃物相关行业的环境管理及科学技术水平作出微薄的贡献。

电子废弃物（E-waste，俗称“电子垃圾”）已成为世界上增长最快的垃圾，据联合国环境规划署估计，全世界每年有2000万~5000万t的废旧电子产品被丢弃，全球电子垃圾正以每年3%~5%的速度增长。

与此同时，我国电子垃圾产量自2003年以来已高达110万t，随着我国经济的发展、人民生活水平的提高，使得电子产品的更新换代周期越来越短，电视、手机、电脑等各种电子产品每年淘汰量以惊人的速度增长，每年的增长速度为5%~10%。

以手机为例，1991年我国手机用户才100万户，2001年超过了1亿户，2008年高达5亿户，而每部手机在用户手中的使用时间平均仅有12个月，每年新增手机垃圾高达40万t。

E-waste不同于一般的固体废物，它含有大量的可再生资源，如重金属（金、铜等）与有机物（PVC材料等），也包括不能回收利用的有害物质。

从节约资源与保护环境的角度出发，对E-waste合理地资源化处理将成为解决“电子垃圾”问题的最佳方法。

随着人们对二次资源利用及环境保护的重视，电子废弃物的资源化回收研究工作迅速发展，特别是欧洲，大多数国家已经建立了相应的回收体系。

在德国，电子废弃物回收处理企业一般规模都不大，大多为市政系统专业回收处理公司、制造商专业回收处理公司、社会专业回收处理公司、专业危险废物回收公司等。

<<电子废弃物处理处置风险与管理概论>>

内容概要

随着人们对二次资源利用及环境保护的重视，电子废弃物的资源化回收研究工作迅速发展，特别是欧洲，大多数国家已经建立了相应的回收体系。在德国，电子废弃物回收处理企业一般规模都不大，大多为市政系统专业回收处理公司、制造商专业回收处理公司、社会专业回收处理公司、专业危险废物回收公司等。

书籍目录

第一章 电子废弃物的来源与分类第一节 电子废弃物的来源第二节 电子废弃物的分类第二章 国外回收处理处置的现状第一节 国外回收处理系统第二节 国外电子废弃物处理处置的技术状况第三章 国内回收处理处置现状第一节 电子废弃物的回收处理现状第二节 我国电子废弃物处理的技术现状第三节 我国电子废弃物处理处置问题的分析第四章 电子废弃物的特征污染物研究第一节 引言第二节 溯源技术第三节 模拟技术第四节 电子废弃物场地的监测第五章 电子废弃物处理处置过程的风险研究第一节 电子废弃物的处理处置场地的环境风险研究第二节 本课题关于电子废弃物处理处置场地周边人群健康效应研究第三节 国内其他学者关于电子废弃物处理处置场地周边的人群健康效应的研究第六章 电子废弃物管理现状及展望第一节 引言第二节 国外相关法律法规标准第三节 国内相关法律法规标准第四节 我国电子废弃物回收处理系统及相关政策法规建设的展望附录附录1 欧盟关于报废电子电气设备指令 (WEEE) 附录2 RoHS指令附录3 废弃电器电子产品处理污染控制技术规范 (HJ527-2010) 附录4 废弃电器电子产品回收处理管理条例附录5 我国生产电子废弃物处理处置设备概况致谢

章节摘录

其中将电子废弃物分为两类，即电子废弃物和电子类危险废物。

其定义为：“电子废弃物，是指废弃的电子电器产品、电子电气设备及其废弃零部件、元器件。包括工业生产及维修过程中产生的报废品；旧产品或设备翻新、再使用过程中产生的报废品；消费者废弃的产品、设备；法律法规禁止生产或未经许可非法生产的产品和设备；根据国家电子废弃物名录纳入电子废弃物管理的物品、物质。

电子类危险废物，是指列入国家危险废物名录或者根据国家规定的危险废物鉴别标准和鉴别方法认定的具有危险特性的电子废弃物。

包括含铅酸电池、镉镍电池、汞开关、阴极射线管和多氯联苯电容器等的废弃电子电器产品或电子电气设备等。

”我国环保部门对于电子废弃物的详细分类还未出台相关的法律法规，仅在2009年4月的《电子废弃物中金属废料废件分类（征求意见稿）》中对电子废弃物中的金属废料进行了分类。

该标准基于电子废弃物初步拆解之后的产物，去掉可简单分离的不含金属组分的塑料、橡胶、复合材料等废物废件，综合考虑金属废物废件的形态、装配结构和金属组分，将电子废弃物中金属废料废件分为电子废弃物中金属废基础组件、电子废弃物中金属废机械组件、电子废弃物中金属废电子组件、电子废弃物中金属废零件、电子废弃物中其他金属废料废件5类。

有学者[9]提出根据电子废弃物来源将其分为两类：第一类是指经过使用而报废或淘汰的各类家电及其他电子产品，包括废电脑、废通信器材、废电子元器件、废家电、废电池等；第二类是指在电子产品（包括电子元器件）生产过程中产生的废次品、边角料以及所用各类材料的报废品等废弃物，这类废弃物主要产生于电子信息特色产业基地或高新技术产业园区的相关企业。

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>