

ICS 13.020.40
Z 05



中华人民共和国国家标准

GB/T 32357—2015

废弃电器电子产品回收处理污染控制导则

Guide for pollution control of waste electrical and electronic
products' take-back and treatment

2015-12-31 发布

2016-07-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
废 弃 电 器 电 子 产 品 回 收 处 理 污 染 控 制 导 则
GB/T 32357—2015

*

中 国 标 准 出 版 社 出 版 发 行
北 京 市 朝 阳 区 和 平 里 西 街 甲 2 号 (100029)
北 京 市 西 城 区 三 里 河 北 街 16 号 (100045)

网 址 : www.gb168.cn

服 务 热 线 : 400-168-0010

010-68522006

2016 年 2 月 第 一 版

*

书 号 : 155066 · 1-53031

版 权 专 有 侵 权 必 究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国电工电子产品与系统的环境标准化技术委员会(SAC/TC 297)提出并归口。

本标准负责起草单位:中国家用电器研究院、深圳市格林美高新技术股份有限公司、清远市东江环保技术有限公司。

本标准参加起草单位:中国质量认证中心、清华大学、四川长虹电器股份有限公司、上海新金桥环保有限公司、惠州 TCL 环保资源有限公司、江西格林美资源循环有限公司、北京市危险废物处置中心、北京华新绿源环保产业发展有限公司。

本标准主要起草人:田晖、刘挺、李金萍、柳涛、俞从海、向东、骆明非、叶威、张海涛、潘晓勇、杨义晨、宋建峰、苑杰、何逸林、单明威。

引 言

我国是电器电子产品的生产大国、消费大国和废弃大国。目前,我国已进入了电器电子产品更新换代的高峰期。废弃电器电子产品具有资源性,同时也具有潜在的环境危害性。其潜在的环境危害性不仅体现在废弃电器电子产品中含有对环境和人体健康有害的物质,例如阴极射线管(CRT)含铅玻璃、印刷电路板(PCB)中的重金属等,同时,不规范的废弃电器电子产品回收利用操作也会对环境 and 人体健康产生二次危害,例如排空制冷剂、倾倒润滑油等。

为了贯彻落实我国《循环经济促进法》《废弃电器电子产品回收处理管理条例》,推动我国建设资源节约型、环境友好型社会,为《废弃电器电子产品回收处理管理条例》的实施提供标准支撑,在现有的标准体系基础上,编制适合于我国行业发展的废弃电器电子产品回收处理污染控制导则标准,以严格控制污染源,确保环境污染最小化、节约材料和减少能源消耗、改善劳动条件和文明生产等为基本任务,为废弃电器电子产品回收处理提供专业的污染控制指导;提高废弃电器电子产品回收处理污染控制管理水平,引导废弃电器电子产品回收处理产业的健康发展。

废弃电器电子产品回收处理污染控制导则

1 范围

本标准规定了废弃电器电子产品回收处理污染控制的术语及定义、基本准则、废弃电器电子产品回收的污染控制的基本要求、废弃电器电子产品处理的污染控制基本要求、信息管理系统要求、人员管理要求。

本标准适用于废弃电器电子产品回收企业、处理企业及其行业主管部门规范和管理废弃电器电子产品回收处理活动,其他企业可参照执行。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB 18597 危险废物贮存污染控制标准

GB 18599 一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准

HJ/T 91 地表水和污水监测技术规范

HJ/T 397 固定源废气监测技术规范

HJ 640 环境噪声监测技术规范 城市声环境常规监测

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

废弃电器电子产品 waste electrical and electronic product

拥有者不再使用且已经丢弃或放弃的电器电子产品[包括构成其产品的所有零(部)件、元(器)件等],以及在生产、流通和使用过程中产生的不合格产品和报废产品。

注:改写 GB/T 21474—2008,定义 3.2。

3.2

回收 take-back

以回收利用(3.10)为目的,对废弃电器电子产品(3.1)进行收集(3.5)和贮存(3.6)的活动。

3.3

处理 treatment

对废弃电器电子产品(3.1)进行除污、拆解和回收利用等活动。

注:改写 GB/T 23685—2009,定义 3.9。

3.4

污染控制 pollution control

为减少或消除废弃电器电子产品中的**严控拆解物**(3.13),以及回收处理过程中产生的其他污染物而采取的任何措施。