



中华人民共和国国家标准

GB/T 23685—2009

废电器电子产品回收利用通用技术要求

General technical specifications of recovering for
waste electrical and electronic equipment

2009-04-20 发布

2009-12-01 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

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 基本准则	2
5 收集、运输及贮存	2
6 拆解	3
7 前处理	3
8 再生利用	4
9 处置	5
10 管理	5
附录 A (规范性附录) 本标准管理的废电器电子产品的类别及清单	7
附录 B (规范性附录) 预先取出的零(部)件、元(器)件及材料	9
附录 C (资料性附录) 统计信息表	11
附录 D (资料性附录) 运输记录表	14

前 言

本标准的附录 A 和附录 B 为规范性附录,附录 C 和附录 D 为资料性附录。

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

本标准起草单位:中国标准化研究院、中国电子工程设计院、中国科学院生态环境研究中心、北京工业大学、北京航空航天大学、清华大学、中国再生资源回收利用协会、中国家用电器协会废旧电子电器再生利用分会、机械工业北京电工技术经济研究所、中国环境科学研究院、中国家用电器研究院、中国质量认证中心、上海新金桥工业废弃物管理有限公司。

本标准起草人:林翎、穆京祥、杨建新、李红旗、陈利、沈志刚、李金惠、富鸿钧、刘福中、陈妙农、周仲凡、张友良、骆明非、高东峰、陈健华、黄晨。

本标准首次发布。

废电器电子产品回收利用通用技术要求

1 范围

本标准规定了废电器电子产品在收集、运输、贮存、处理和处置过程的资源有效利用和污染控制的技术要求和相关规定。

本标准适用于下列废电器电子产品：办公设备及计算机产品、通信设备、视听产品及广播电视设备、家用及类似用途电器产品、仪器仪表及测量监控产品、电动工具及电线电缆共七大类，并包括构成这些产品的所有零部件、元器件及材料（见附录 A）。其他产品可参照执行。

本标准不适用于电池、照明器具及医疗电子电器设备等产品。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB 5842 液化石油气钢瓶（GB 5842—2006，ISO 4706，1989，NEQ）

GB 8978 污水综合排放标准

GB 12348 工业企业厂界环境噪声标准

GB 13015 含多氯联苯废物污染控制标准

GB/T 16288 塑料制品的标志（GB/T 16288—2008，ISO 11469：2000，MOD）

GB 16297 大气污染物综合排放标准

GB 18484 危险废物焚烧污染控制标准

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

GB/T 20861 废弃产品回收利用术语

HJ/T 181 废弃机电产品集中拆解利用处置区环境保护技术规范（试行）

3 术语和定义

GB/T 20861 确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

3.1

废电器电子产品 waste electrical and electronic equipment

不再具有原始使用价值且不能再继续使用的电器电子产品。

3.2

有害物质 hazardous substance

电器电子产品中含有的对人、动植物和环境等产生危害的物质或元素，包括铅（Pb）、汞（Hg）、镉（Cd）、六价铬（Cr⁶⁺）、多溴联苯（PBB）、多溴二苯醚（PBDE）、多氯联苯（PCB）、含有消耗臭氧层的物质以及国家规定的其他有害物质。

3.3

收集 collection

废电器电子产品聚集、分类和整理活动。