



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 38099.2—2019

---

## 废弃电器电子产品处理要求 第2部分：含制冷剂的电器

Requirements of treatment for waste electrical and electronic product—  
Part 2: Electrical appliances containing refrigerants

2019-10-18 发布

2020-05-01 实施

---

国家市场监督管理总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

前言 .....	Ⅲ
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 处理要求 .....	2
5 文件记录和保存要求 .....	5
附录 A (规范性附录) 废弃电器电子产品拆解处理基本要求 .....	7
附录 B (资料性附录) 预先取出的零(部)件、元(器)件及装置 .....	11
附录 C (资料性附录) 废弃电器电子产品中常见的制冷剂和发泡剂 .....	12
参考文献 .....	13

## 前 言

GB/T 38099《废弃电器电子产品处理要求》目前发布两个部分：

——第 1 部分：小型 IT 设备和通信产品；

——第 2 部分：含制冷剂的电器。

本部分为 GB/T 38099 的第 2 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分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。

本部分起草单位：中国质量认证中心、生态环境部固体废物与化学品管理技术中心、中国家用电器协会、上海新金桥环保有限公司、中国电子工程设计院有限公司、海信(山东)冰箱有限公司、中国电器科学研究院有限公司、威立雅资源再生(杭州)有限公司、江西格林美资源循环有限公司、美国环保协会。

本部分主要起草人：史志呈、骆明非、宋鑫、万春晖、杨敬增、杨义晨、鲍雨锋、邓毅、单明威、邵光达、李英顺、王玲、孙秋山、张嘉沛、周晓东、秦玉飞。

# 废弃电器电子产品处理要求

## 第2部分：含制冷剂的电器

### 1 范围

GB/T 38099 的本部分规定了与含制冷剂的废弃电器电子产品处理相关的术语、定义、处理要求及文件记录与保存要求。

本部分适用于含制冷剂的废弃电器电子产品的处理。

注：常见的含制冷剂的废弃电器电子产品一般指废弃空气调节器及废弃家用电冰箱。

### 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 3836.1 爆炸性环境 第1部分：设备 通用要求

GB 8978 污水综合排放标准

GB 12348 工业企业厂界环境噪声排放标准

GB 13495.1 消防安全标志 第1部分：标志

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 50016 建筑设计防火规范

GB 50058 爆炸危险环境电力装置设计规范

GB 50140 建筑灭火器配置设计规范

HJ/T 364 废塑料回收与再生利用污染控制技术规范

HJ 527—2010 废弃电器电子产品处理污染控制技术规范

### 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、运输、销售过程中产生的不合格产品、报废产品和过期产品。

[GB/T 32357—2015, 定义 3.1]

#### 3.2

**制冷剂 refrigerant**

在制冷系统中通过相变传递热量的流体，其在低温低压时吸收热量，在高温高压时放出热量。

[GB/T 8059—2016, 定义 3.74]