



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 38099.3—2026

## 废弃电器电子产品处理要求 第3部分：服务器

Requirements of treatment for waste electrical and electronic product—  
Part 3: Server

2026-01-28 发布

2026-05-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件是 GB/T 38099《废弃电器电子产品处理要求》的第 3 部分。GB/T 38099 已经发布了以下部分：

- 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；
- 第 3 部分：服务器；
- 第 4 部分：医疗服务设备。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件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。

本文件起草单位：中国质量认证中心有限公司、中国物资再生协会、生态环境部固体废物与化学品管理技术中心、深圳市航嘉驰源电气股份有限公司、凌雄技术(深圳)有限公司、廊坊金叶环保科技有限公司、北京乐讯科技有限公司、中国质量认证中心有限公司深圳分公司、中国资源循环集团电子电器有限责任公司、陕西金国环保科技有限公司、茂名天保再生资源发展有限公司、超聚变数字技术有限公司、河南昆仑技术有限公司。

本文件主要起草人：邓毅、骆明非、于可利、赵如、于可心、王弋痕、叶金地、石瑞雪、周军军、吴冠廷、黄文、戈素梅、何静为、叶长青、孙临泉、胡小梅、梁练、黄璇、谢昕、韦洪莲、侯贵光、张贺然、刘雨浓、解绘绘、韩帅帅。

## 引 言

随着云计算、大数据等新一代信息技术的飞速发展,服务器作为核心基础设施的更新换代周期急剧缩短,导致废弃服务器数量激增。这既带来了资源回收的巨大潜力,也潜伏着数据泄露与环境污染的双重风险:其硬件富含可回收的贵金属和稀有材料,是宝贵的“城市矿产”,但若处置不当,所含重金属等有害物质将严重危害环境;同时,服务器内存储的海量敏感数据若未被彻底清除,将面临泄露威胁。

GB/T 38099《废弃电器电子产品处理要求》旨在系统指导废弃电器电子产品的处理,拟由 4 个部分构成。

- 第 1 部分:小型 IT 设备和通信产品。目的在于对其在拆解处理、记录保存及产物处置等环节进行规范。
- 第 2 部分:含制冷剂的电器。目的在于对其在拆解处理、制冷剂处理、记录保存及产物处置等环节进行规范。
- 第 3 部分:服务器。目的在于对其在拆解处理、数据清除、数据销毁、记录保存及产物处置等环节进行规范。
- 第 4 部分:医疗服务设备。目的在于对其在拆解处理、回收与贮存、记录保存及产物处置等环节进行规范。

# 废弃电器电子产品处理要求

## 第3部分：服务器

### 1 范围

本文件界定了废弃电器电子产品中服务器处理有关的术语，规定了一般要求、文件记录和保存要求、回收与贮存、处理和处置要求、污染控制要求。

本文件适用于废弃服务器的处理。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 12348 工业企业厂界环境噪声排放标准
- GB 16297 大气污染物综合排放标准
- GB 18597 危险废物贮存污染控制标准
- GB/T 29769 废弃电子电气产品回收利用 术语
- GB/T 44157 废电路板处理处置要求
- HJ 2025 危险废物收集、贮存、运输技术规范

### 3 术语和定义

GB/T 29769 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

##### **服务器 server**

信息系统中为客户提供特定应用服务的核心组成部分，包括硬件系统和软件系统。

注：本文件主要指服务器的硬件系统，如处理器、存储设备、网络连接设备等。

[来源：GB/T 9813.3—2017, 3.1, 有修改]

#### 3.2

##### **处理企业 recycler**

拥有废弃电器电子产品处理资质及配套设施与场地的法人主体。

[来源：GB/T 29769—2013, 3.4, 有修改]

#### 3.3

##### **数据清除 data erasure**

服务器中存储空间的用户数据经过技术处理后无法被读取、访问或恢复。

#### 3.4

##### **数据销毁 data destruction**

通过消磁、破碎等物理手段，以不可恢复的方式破坏存储介质的实体及其数据的过程。