

ICS 13.020  
Z 05



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 32886—2016

---

## 电子电气产品可回收利用材料选择导则

Guidelines for recoverable material selection of electrical and electronic products

2016-08-29 发布

2017-03-01 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 材料选择一般过程 .....	2
5 可回收利用材料选择基本要求 .....	3
6 可回收利用材料选择方式 .....	3
附录 A (资料性附录) 热塑性塑料相容性列表 .....	6
附录 B (资料性附录) 电子电气产品常用材料的再生利用率与回收利用率 .....	9
附录 C (资料性附录) 电子电气产品常用热塑性塑料和热固性塑料 .....	13
参考文献 .....	15

## 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:深圳市计量质量检测研究院、中国质量认证中心、华为技术有限公司、联想(北京)有限公司。

本标准主要起草人:姚婷婷、柯灯明、骆明非、陈欢、叶威、符迈进、朱永光、龚勋、宗建芳、陈泽勇。

# 电子电气产品可回收利用材料选择导则

## 1 范围

本标准规定了电子电气产品可回收利用材料选择的术语和定义、一般过程、基本要求和选择方式。本标准适用于电子电气产品(包括包装物)材料的选择,其他类型产品也可参考使用。

## 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/T 16288—2008 塑料制品的标志

GB/T 23384—2009 产品及零部件可回收利用标识

GB/T 29769—2013 废弃电子电气产品回收利用 术语

## 3 术语和定义

GB/T 29769—2013 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。为了便于使用,以下重复列出了GB/T 29769—2013 中的一些术语和定义。

### 3.1

#### 电子电气产品 **electrical and electronic products**

需要依赖电流或者电磁场才能正常工作的产品,设计使用电压为交流电不超过 1 000 V 和直流电不超过 1 500 V,产生、传输和测量这样电流和电磁场的设备。

[GB/T 29769—2013,定义 3.6]

### 3.2

#### 材料选择 **material selection**

从备选材料中选择出满足产品功能要求、符合消费者需求、适应市场需要,并且对环境友好的材料的过程。

### 3.3

#### 可回收利用材料选择 **recoverable material selection**

以有利于资源的回收利用为目的而开展的材料选择。

### 3.4

#### 均质材料 **homogeneous material**

各部分的组成均相同,不能通过机械手段进一步拆分为不同材料的材料。

注:例如各种陶瓷、玻璃、金属、合金、纸、木板、树脂、塑胶以及涂料等。

### 3.5

#### 再使用 **reuse**

在不违背相关法律、规章或标准前提下,按其原用途继续使用废弃电子电气产品或其零部件、元器件或经清理、维修后按其原用途继续使用的行为。

[GB/T 29769—2013,定义 3.28]