

ICS

点击此处添加中国标准文献分类号



# 中华人民共和国国家标准

GB/T XXXXX—XXXX

## 废弃电工电子产品回收利用术语

Terminology of Waste Electrical and Electronic Products Recovery

点击此处添加与国际标准一致性程度的标识

(征求意见稿)

(本稿完成日期：2010.11.15)

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 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.....	II
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语与定义.....	1
中文索引.....	6
英文索引.....	8

## 前 言

本标准按照GB/T 1.1-2009、GB/T20001.1-2001给出的规定起草。

本标准由国家标准化管理委员会提出。

本标准由全国电工电子产品与环境标准化技术委员会(SAC/TC297)归口。

本标准主要起草单位：中国质量认证中心、深圳市计量质量检测研究院。

本标准主要起草人：

本标准首次发布。

# 废弃电工电子产品回收利用术语

## 1 范围

本标准规定了废弃电工电子产品回收利用的基本术语。

本标准适用于废弃电工电子产品回收利用的管理、技术研究、开发、经营、标准制定等工作，非电工电子产品回收利用的相关工作也可参考使用。

## 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，仅所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 20861-2007 废弃产品回收利用术语

GB/T 21474-2008 废弃电子电气产品再使用及再生利用体系评价导则

GB/Z 20288-2006 电子电气产品中有害物质检测样品拆分通用要求

HJ 527-2010 废弃电器电子产品处理污染控制技术规范

## 3 术语与定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

#### **拆解 Disassembly**

通过人工或机械的方式将**废弃电工电子产品（3.6）**进行拆卸、解体，以便于**处理（3.3）**的活动。

注：改写GB/T 20861-2007，定义2.6。

### 3.2

#### **拆解信息 Dismantling information**

为使**回收处理企业（3.12）**正确和**无害化（3.23）**地处理**废弃电工电子产品（3.6）**，需向其提供的相关信息。此类信息可以通过手册或电子媒介（CD-ROM或在线服务）提供。

### 3.3

#### **处理 Treatment**

**废弃电工电子产品（3.6）**进行除污、**拆解（3.1）**和**回收利用（3.10）**等活动。

注：改写HJ 527-2010，定义3.10。

### 3.4

#### **处置 Disposal**

采用**焚烧（3.8）**、**填埋（3.22）**或其他改变固体废物的物理、化学、生物特性的方法，达到**减量化（3.14）**或者消除其危害性的活动，或者将固体废物最终置于符合环境保护标准规定的场所或者设施的活动。

[HJ 527-2010, 定义3.11]

### 3.5

#### **电工电子产品 Electrical and electronic product**

依靠电流或电磁场正常工作的设备以及产生、传输和测量此类电流和电磁场的设备，此类设备设计时的交流电压不超过1000伏和直流电压不超过1500伏。

注：改写GB/T 21474-2008，定义3.1。

### 3.6

#### **废弃电工电子产品 Waste electrical and electronic product**

产品的拥有者不再使用且已经丢弃或放弃的**电工电子产品（3.5）**（包括构成其产品的所有零（部）件、元（器）件的材料等），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。

注：改写HJ 527-2010, 定义3.1。

### 3.7

#### **防治 Prevention& control**

为减少**废弃电工电子产品（3.6）**的数量和毒性，以及降低对环境和人类健康危害所采取的措施。

注：改写GB/T 20861-2007, 定义2.3。

### 3.8

#### **焚烧 Incineration**

通过燃烧有机物和有机材料进行**能量回收（3.19）**或**处置（3.4）**的废物处理技术，可显著减小废弃物体积。

### 3.9

#### **回收 Tack-back**

以**回收利用（3.10）**为目的，对**废弃电工电子产品（3.6）**进行**收集（3.20）**和**贮存（3.31）**的活动。

### 3.10

#### **回收利用 Recovery**

对**废弃电工电子产品（3.6）**进行**处理（3.3）**，使之形成**再使用（3.26）**、**再生利用（3.27）**和**能量回收（3.19）**的任何行为（作业）。

注：改写GB/T 20861-2007, 定义2.11。

### 3.11

#### **回收利用率 Recovery rate**

**废弃电工电子产品（3.6）**中能够被**回收利用（3.10）**质量与已回收的**废弃电工电子产品（3.6）**总质量之百分比。

注：改写GB/T 20861-2007, 定义2.14。

## 3.12

**回收处理企业 Recycler**

具备从事**废弃电工电子产品（3.6）**回收处理活动资质并拥有相应处理设施、场地的组织。

## 3.13

**机械拆分 Mechanical disassembly**

运用机械手段进行**拆解（3.1）**的过程，包括旋开、切割、刮削、挤压和研磨等。

注：改写GB/Z 20288-2006, 定义2.3。

## 3.14

**减量化 Reduction**

在生产、流通和消费等过程中减少资源消耗和废物产生。

## 3.15

**均质材料 Homogeneous material**

不能通过机械手段进一步拆分为不同材料的材料，均质材料各部分的组成均相同，例如各种陶瓷、玻璃、金属、合金、纸、木板、树脂、塑胶以及涂料等。

[GB/Z 20288-2006, 定义2.4]

## 3.16

**可回收利用率 Recoverability rate**

**电工电子产品（3.5）**中预期能够被**回收利用（3.10）**部分（包括**再使用（3.26）**部分、**再生利用（3.27）**部分和**能量回收（3.19）**部分）的质量之和占产品质量的百分比。

注：改写GB/T 20861-2007, 定义2.16。

## 3.17

**可再生利用材料 Recyclable material**

经回收和**再生利用（3.27）**可使其重新获得使用价值的各种材料。

注：改写GB/T 20861-2007, 定义2.17。

## 3.18

**可再生利用率 Recyclability rate**

**电工电子产品（3.5）**中预期能够被**再使用（3.26）**部分和**再生利用（3.27）**部分的质量之和（不包括**能量回收（3.19）**部分）占产品质量的百分比。

注：改写GB/T 20861-2007, 定义2.15。

## 3.19

**能量回收 Energy recovery**

通过**焚烧（3.8）**、热解等方式处理**废弃电工电子产品（3.6）**，以回收能量的过程。

注：改写GB/T 20861-2007, 定义2.19。

## 3.20

**收集 Collection**

废弃电工电子产品（3.6）集中、分类和整理的活动。

注：改写HJ 527-2010，定义3.3。

3.21

**收集率 Collection rate**

收集（3.20）的废弃电工电子产品（3.6）的数量或质量与所生产的数量或质量的百分比。

[GB/T 20861-2007, 定义2.1]

3.22

**填埋 Landfill**

将废物放置于地上或地下废弃物处理场的处置（3.4）方法。

3.23

**无害化 Environmentally sound**

使人身健康和环境免受因有害废弃物导致严重影响的方式。

3.24

**预先取出 Advanced fetch**

废弃电工电子产品（3.6）拆解（3.1）过程中，首先将特定的含有害物质（3.25）的零（部）件、元（器）件及材料进行拆卸、分离的过程。

[HJ 527-2010, 定义3.5]

3.25

**有害物质 Hazardous substance**

废弃电工电子产品（3.6）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（CrVI）、多溴联苯（PBB）、多溴联苯醚（PBDE）、多氯联苯（PCBs）和臭氧层破坏物质，以及国家相应法规管控的、具有腐蚀性、爆炸性、化学活性、放射性、致癌性、致突变型、致畸或生态毒性的物质。

注：改写HJ 527-2010，定义3.2。

3.26

**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工电子产品（3.6）中的零（部）件、元（器）件或经清理、维修后按其原用途继续使用的行为。

注：改写GB/T 20861-2007，定义2.9。

3.27

**再生利用 Recycling**

对废弃电工电子产品（3.6）进行回收利用（3.10），使之其中一部分作为原材料重新利用的过程，但不包括再使用（3.26）和能量回收（3.19）。

注：改写GB/T 20861-2007，定义2.10。

## 3.28

**再生利用材料 Recycled material**

已经再生利用（3.27）重新获得使用价值的材料。

注：改写GB/T 20861-2007, 定义2.18。

## 3.29

**再生利用率 Recycling rate**

废弃电工电子产品（3.6）中能够被再使用（3.26）部分与再生利用（3.27）部分的质量之和（不包括能量回收（3.19）部分）与已回收的废弃电工电子产品（3.6）质量的百分比。

注：改写GB/T 20861-2007, 定义2.13。

## 3.30

**制造商 Manufacturer**

任何制造电工电子产品（3.5）、或根据其名字或商标设计或生产的电工电子产品的自然人或法人。

## 3.31

**贮存 Storage**

为收集（3.20）、运输、拆解（3.1）、回收利用（3.10）和处置（3.4）之目的，在符合要求的特定场所暂时性存放废弃电工电子产品（3.6）的活动。

[HJ 527-2010, 定义3.4]



## 中文索引

中文名称	序号
<b>C</b>	
拆解.....	3.1
拆解信息.....	3.2
处理.....	3.3
处置.....	3.4
<b>D</b>	
电工电子产品.....	3.5
<b>F</b>	
防治.....	3.7
废弃电工电子产品.....	3.6
焚烧.....	3.8
<b>H</b>	
回收.....	3.9
回收处理企业.....	3.12
回收利用.....	3.10
回收利用率.....	3.11
<b>J</b>	
机械拆分.....	3.13
减量化.....	3.14
均质材料.....	3.15
<b>K</b>	
可回收利用率.....	3.16
可再生利用材料.....	3.17
可再生利用率.....	3.18
<b>N</b>	
能量回收.....	3.19
<b>S</b>	
收集.....	3.20
收集率.....	3.21
<b>T</b>	
填埋.....	3.22

## W

无害化.....3.23

## Y

有害物质.....3.25

预先取出.....3.24

## Z

再生利用.....3.27

再生利用材料.....3.28

再生利用率.....3.29

再使用.....3.26

制造商.....3.30

贮存.....3.31

## 英文索引

英文名称	序号
<b>A</b>	
<b>Advanced fetch</b> .....	3.24
<b>C</b>	
<b>Collection rate</b> .....	3.21
<b>Collection</b> .....	3.20
<b>D</b>	
<b>Disassembly</b> .....	3.1
<b>Dismantling information</b> .....	3.2
<b>Disposal</b> .....	3.4
<b>E</b>	
<b>Electrical and electronic product</b> .....	3.5
<b>Energy recovery</b> .....	3.19
<b>Environmentally sound</b> .....	3.23
<b>H</b>	
<b>Hazardous substance</b> .....	3.25
<b>Homogeneous material</b> .....	3.15
<b>I</b>	
<b>Incineration</b> .....	3.8
<b>L</b>	
<b>Landfill</b> .....	3.22
<b>M</b>	
<b>Manufacturer</b> .....	3.30
<b>Mechanical disassembly</b> .....	3.13
<b>P</b>	
<b>Prevention&amp; control</b> .....	3.7
<b>R</b>	
<b>Recoverability rate</b> .....	3.16
<b>Recovery rate</b> .....	3.11
<b>Recovery</b> .....	3.10
<b>Recyclability rate</b> .....	3.18
<b>Recyclable material</b> .....	3.17
<b>Recycled material</b> .....	3.28
<b>Recycler</b> .....	3.12

<b>Recycling rate</b> .....	3.29
<b>Recycling</b> .....	3.27
<b>Reduction</b> .....	3.14
<b>Reuse</b> .....	3.26
<b>S</b>	
<b>Storage</b> .....	3.31
<b>T</b>	
<b>Tack-back</b> .....	3.9
<b>Treatment</b> .....	3.3
<b>W</b>	
<b>Waste electrical and electronic product</b> .....	3.6

---