



中华人民共和国国家标准

GB/T 23156—2022

代替 GB/T 23156—2010

包装 包装与环境 术语

Packaging—Packaging and the environment—Terminology

(ISO 21067-2:2015, Packaging—Vocabulary—Part 2: Packaging and the environment terms, MOD)

2022-07-11 发布

2023-02-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
包 装 包 装 与 环 境 术 语

GB/T 23156—2022

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2022年7月第一版

*

书号: 155066·1-70433

版权专有 侵权必究

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。

本文件代替 GB/T 23156—2010《包装 包装与环境 术语》，与 GB/T 23156—2010 相比，除结构性调整和编辑性修改外，主要技术内容变化如下：

- a) 将原通用术语、包装回收利用和重复使用术语、包装功能终结术语、包装降解性术语、包装能量回收术语 5 个大类，更改为基础通用术语、包装系统优化相关术语、包装重复使用相关术语、包装材料循环再生相关术语、包装能量回收相关术语、包装有机循环相关术语、包装化学回收相关术语 7 个大类(见 3.1~3.7, 2010 年版的 3.1、3.2、3.3、第 4 章、第 5 章)；
- b) 删除了“概述”一章(见 2010 年版的第 2 章)；
- c) 更改了包装组分、包装废弃物、可用旧包装、回收利用、燃烧 5 个术语和定义(见 3.1.2、3.1.3、3.1.4、3.1.9、3.5.2, 2010 年版的 3.1.1、3.3.2、3.3.3、3.2.1、5.1.1)；
- d) 增加了可循环再生、供应商、清空方、可循环再生性能、绿色包装 5 个术语和定义(见 3.1.5~3.1.8、3.1.10)；
- e) 增加了包装系统、包装优化、关键区域、物质、混合物、安全技术说明书、环境危害物质 7 个术语和定义(见 3.2.1~3.2.7)；
- f) 增加了传递、周转、同目的包装、重复使用系统、闭环系统、开环系统、混合系统、补助物、修复 9 个术语和定义(见 3.3.3~3.3.8)；
- g) 增加了循环再生过程、倒空包装、初级原材料、包装单元、塑料再生料、升级循环、降级循环 7 个术语和定义(见 3.4.2~3.4.8)；
- h) 增加了可用热能、等体积净热值、所需能量、热量增益、理论最低净热值 5 个术语和定义(见 3.5.3~3.5.7)；
- i) 增加了堆肥工艺、总干燥固体、挥发性固体、厌氧消化、崩解、最终生物降解性能、生态塑料、化学回收 8 个术语和定义(见 3.6.3~3.6.9、3.7.1)；
- j) 更改了重复使用、材料循环再生、能量回收、有机循环、堆肥 5 个术语和定义(见 3.3.1、3.4.1、3.5.1、3.6.1、3.6.2, 2010 年版的 3.2.9、3.2.5、3.2.7、3.2.6、4.7)；
- k) 删除了可回收利用包装、循环再生、可循环再生包装、可返回包装、一次性包装、处置、有危险残留物的用过的包装、包装垃圾、降解(分解)、生物降解、化学分解、光降解、机械分解、热降解、可燃材料、混合燃烧、单一燃烧、气化、焚化、废弃物能源化处理、燃料、主要燃料、次要燃料、维持燃料、垃圾燃料、包装燃料、废弃物预处理 27 个术语和定义(见 2010 年版的 3.2.2~3.2.4、3.2.8、3.2.11、3.3.1、3.3.4、3.3.5、4.1~4.6、5.1.2~5.1.7、5.2)；
- l) 删除了各类术语之间的关系(见 2010 年版的附录 A)。

本文件修改采用 ISO 21067-2:2015《包装 词汇 第 2 部分：包装与环境术语》。

本文件与 ISO 21067-2:2015 相比，在结构上增加了“术语和定义”一章。

本文件与 ISO 21067-2:2015 的技术性差异及其原因如下：

- 增加了可循环再生性能、回收利用、绿色包装、塑料再生料、升级循环、降级循环、生态塑料 7 个术语和定义(见 3.1.8~3.1.10、3.4.6~3.4.8、3.6.9)，以适应我国技术条件现状和行业发展需求。

本文件做了下列编辑性改动：

- 为与现有标准协调,将标准名称改为《包装 包装与环境 术语》；
- 将术语和定义中“来源”用 GB/T 16716.1~GB/T 16716.4 代替 ISO 18601~ISO 18604；
- 将少量术语的附加信息改为“注”；
- 增加了参考文献和索引。

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。

本文件由全国包装标准化技术委员会(SAC/TC 49)提出并归口。

本文件起草单位:江苏泰来包装工程集团有限公司、浙江方圆检测集团股份有限公司、金石包装(嘉兴)有限公司、厦门聚富塑胶制品有限公司、广东仕诚塑料机械有限公司、中国出口商品包装研究所、中山市天图精细化工有限公司、上海市农业科学院、四川省宜宾普拉斯包装材料有限公司、江苏南方包装有限公司、河北上东包装科技有限公司、干将新材料有限公司、国家食品软包装产品及设备质量检验检测中心(广东)、东莞铭丰包装股份有限公司、杭州星点包装材料有限公司、广东欧亚包装有限公司、山东省产品质量检验研究院、嘉兴星越包装材料有限公司、常州博疆新材料科技有限公司、济南迪科瑞仪器有限公司、江南大学、中国包装联合会、南京金陵金箔集团股份有限公司、太古可口可乐(中国)有限公司、当纳利(中国)投资有限公司、新疆维吾尔自治区产品质量监督检验研究院、湖北京山轻工机械股份有限公司、潮州市潮安区美达印务实业有限公司、青岛永昌塑业有限公司、上海海洋大学、台州市路桥瑞康家庭用品厂、上海大觉包装制品有限公司、天津市华恒包装材料有限公司。

本文件主要起草人:郭振梅、王天佑、马淑凤、刘天航、黄荣、薛海燕、赵国途、张春华、梁高健、陈建朝、王金斌、邢文彬、周淑美、王传龙、孙晓、胡正阳、李婷、徐宇霖、方利平、王灿军、郭鑫、郑晓雪、周晶、王筱花、陈华、段建勇、宋治福、章耀平、姜传兴、毛兵、仇凯、马靖、李元月、白成坡、胡毓龙、俞娟、吴魏、李润苗、胡恒峰、董庆丰、郭栩滨、王荔、周洋、赵永建、熊露璐、刘向。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 2010年首次发布为 GB/T 23156—2010；
- 本次为第一次修订。

包装 包装与环境 术语

1 范围

本文件界定了包装与环境领域的有关术语和定义。
本文件适用于包装与环境领域。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

3.1 基础通用术语

3.1.1

包装组件 packaging component

用手或用简单物理方法可以拆分的包装的组成部分。

[来源:GB/T 16716.2—2018,3.4]

3.1.2

包装组分 packaging constituent

不能用手或用简单的物理手段拆分的包装(包装组件)的组成部分。

[来源:GB/T 16716.2—2018,3.5]

3.1.3

包装废弃物 packaging waste

最终用户(消费者)使用后丢弃的、且不再使用或无法回收的包装。

[来源:GB/T 16716.2—2018,3.10]

3.1.4

可用旧包装 used packaging

被最终用户(消费者)使用过的,且可用于重复使用或回收的包装。

3.1.5

可循环再生 recyclable

产品、包装或其组分可通过可行的过程和方案从废物流中转移出来,同时能够被收集、加工并以原材料或产品的形式投入使用。

[来源:GB/T 16716.4—2018,3.6]

3.1.6

供应商 supplier

对投放市场或交付使用的包装或包装产品负有责任的经营者。

注:指在产品及其包装出售之前的所有者,或在标签上注明的生产或销售商,更确切的是自愿执行本文件的经营者。当供应商使用的包装是由其他生产商提供,供应商可追溯有关技术资料。

[来源:GB/T 16716.1—2018,3.1,有修改]