



中华人民共和国国家标准

GB/T 16716.4—2010

包装与包装废弃物 第4部分：重复使用

Packaging and packaging waste—
Part 4: Reuse

2010-08-09 发布

2011-01-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
包 装 与 包 装 废 弃 物
第 4 部 分：重 复 使 用
GB/T 16716.4—2010

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码：100045

网址 www.spc.net.cn

电话：68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 21 千字
2010年9月第一版 2010年9月第一次印刷

*

书号：155066·1-40273

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话：(010)68533533

前 言

GB/T 16716《包装与包装废弃物》分为七个部分：

- 第 1 部分：处理和利用通则；
- 第 2 部分：评估方法和程序；
- 第 3 部分：预先减少用量；
- 第 4 部分：重复使用；
- 第 5 部分：材料循环再生；
- 第 6 部分：能量回收利用；
- 第 7 部分：生物降解和堆肥。

本部分为 GB/T 16716 的第 4 部分。

本部分技术内容与 EN 13429—2004《包装 重复使用》(英文版)的一致性程度为等同。

为便于使用,本部分做了下列编辑性修改：

- a) “本欧洲标准”一词改为“本部分”；
- b) 删除了欧洲标准的目录、前言、引言和附录 ZA；
- c) 用“GB/T 16716.2”代替“EN 13427”；
- d) 用“GB/T 16716.5”代替“EN 13430”；
- e) 用“GB/T 23156”代替“EN 13193”；
- f) 为便于可重复使用包装的识别,增加了附录 NA。

本部分的附录 A 和附录 NA 为资料性附录,附录 B 和附录 C 为规范性附录。

本部分由全国包装标准化技术委员会提出并归口。

本部分由中国出口商品包装研究所负责起草,山东省产品质量监督检验研究院、联想(北京)有限公司参加起草。

本部分主要起草人:王远德、李建华、郭振梅、孙琦、周加彦、邵永红。

包装与包装废弃物

第4部分:重复使用

1 范围

GB/T 16716 的本部分规定了评估可重复使用的包装及其系统的方法、要求、程序和准则。
本部分适用于可重复使用的包装及其系统。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 16716 的本部分的引用而成为本部分的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本部分,然而,鼓励根据本部分达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本部分。

GB/T 16716.2 包装与包装废弃物 第2部分:评估方法和程序

GB/T 16716.5 包装与包装废弃物 第5部分:材料循环再生

GB/T 23156 包装 包装与环境 术语

EN 13431 包装 以能量回收形式再利用的要求 最低热量值陈述

EN 13432 包装 堆肥和生物降解再利用的要求 试验方案和最终验收的判定准则

3 术语和定义

GB/T 23156 和 GB/T 16716.2 确立的以及下列术语和定义适用于 GB/T 16716 的本部分。

3.1

重复使用 reuse

包装的所有运作是预期的或有计划的在其生命周期之内达到周转或循环有限次数,并且是预先确定的再灌装或用于相同的产品,或许使用辅助物使产品能够在市场销售,受不能长久的重复使用的条件限制,重复使用的包装也将成为废弃物。

3.2

可重复使用包装 reusable packaging

在重复使用的系统中,预期的或有计划的完成往返或循环使用有限次数的包装或包装组分。

3.3

传递 trip

包装从装货(灌装)到卸货(倒空)的转移,传递可以是一次周转的一部分。

3.4

周转 rotation

可重复使用包装从装货(灌装)到再装货(灌装)经历的循环,一次周转至少包含一次传递。

3.5

同目的包装 packaging used for the same purpose

完成一次周转以后、按预期目的在一个系统中重复使用的包装。

注:当可重复使用包装未按预期目的而再次使用,不视为可重复使用的同目的包装。

示例1:托盘的重复使用,最初装载乳制品,现在装载建筑用砖,视为同目的包装。

示例2:盛装芥菜的广口瓶,倒空之后用作饮水杯,不视为同目的包装。

示例3:最初商业化生产装果酱的广口瓶,倒空之后盛装自制果酱或其他物品,不视为同目的包装。