



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 16716.3—2010

---

## 包装与包装废弃物 第3部分：预先减少用量

Packaging and packaging waste—  
Part 3: Prevention by source reduction

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

## 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 3 部分。

本部分修改采用 EN 13428—2004《包装 制造和成分的特定要求 预先减少用量》(英文版)。

本部分与 EN 13428—2004 相比,存在如下技术性差异：

- 删除了 EN 13428—2004 中 3.6 的注 1。因为此注中提及的危险物质指令 67/548/EEC 及其修正案”和“危险制剂指令 1999/45/EC”在我国暂不适用,与其相对应的、制定化学品安全资料表依据的我国现行标准的目录在增加的附录 E 中给出；
- 删除了 EN 13428—2004 中 4.2.1 的第 2 段、4.2.3 的第 2 段的第 1 项和 4.2.3 的第 2 段关于归类为危害环境带有符号‘N’的物质或制剂的陈述。因为相对应的我国现行标准尚未对危害环境的物质或制剂标示符号“N”；
- 删除了 EN 13428—2004 中 4.2.3 的第 1 段的注,并将这条注稍作修改后,作为此条的注,以便应用我国的现行标准,制定化学品安全资料表；
- 在 4.3.3 下增加了一个注,说明允许重金属含量适当降低要求的具体情况。

为便于使用,本部分还对 EN 13428—2004 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 23156”代替“EN 13193”。

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

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3部分：预先减少用量

### 1 范围

GB/T 16716 的本部分规定了预先评估包装或包装材料的用量及其重金属和化学品含量的要求、方法、程序和准则，前提是满足：

- 供应链和使用过程的功能；
- 产品和消费者(用户)的卫生和安全；
- 消费者(用户)可接受。

本部分适用于所有投放市场或交付使用的包装或包装产品预先减少用量的评估。

### 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 16716.1—2008 包装与包装废弃物 第1部分：处理和利用通则

GB/T 16716.2—2010 包装与包装废弃物 第2部分：评估方法和程序

GB/T 23156 包装 包装与环境 术语

CEN CR 13695-1—2000 包装 检测和验证包装中存在的四种重金属和其他危险性物质及其向环境的排放 第1部分：检测和验证包装中存在的四种重金属的要求

CEN TR 13695-2—2004 包装 检测和验证包装中存在的四种重金属和其他危险性物质及其向环境的排放 第2部分：检测和验证包装中存在的危险性物质及其向环境的排放的要求

### 3 术语和定义

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

#### 3.1

**预先减少用量 prevention by source reduction**

为了减少资源消耗，降低对环境的不利影响，在包装的第一层、第二层和(或)第三层满足其功能，且在消费者(用户)可接受的条件下，使包装的质量(体积)达到用量适当的水平而预先采取的措施。

注：用一种包装材料代替另外一种包装材料不视为减少用量。

#### 3.2

**减少用量的临界范围 critical area for source reduction**

包装质量(体积)再度减少即危及其功能和安全，或导致消费者(用户)不可接受的判定域。

#### 3.3

**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。

[GB/T 16716.2—2010, 定义 3.1]