



中华人民共和国国家标准

GB/T 16716.1—2008
代替 GB/T 16716—1996

包装与包装废弃物 第 1 部分：处理和利用通则

Packaging and packaging waste—
Part 1: General rules of disposal and utilization

2008-07-18 发布

2009-01-01 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 1 部 分 : 处 理 和 利 用 通 则
GB/T 16716.1—2008

*

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 0.5 字数 10 千字

2008年10月第一版 2008年10月第一次印刷

*

书号: 155066·1-33945

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》共分为 7 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 1 部分。

本部分主要技术内容参照欧盟 94/62/EC《关于包装和包装废弃物》制定，本部分确立的术语和规定的重金属含量指标等同采用 94/62/EC。本部分与 94/62/EC 的主要技术差异如下：

- 将适用于欧盟法规的编排格式和表述改为适用于我国标准的编排格式和表述；
- 未具体规定各类包装材料的循环再生率和回收利用率；
- 将指令引用的焚烧指令和垃圾填埋指令改为我国相对应的强制性标准。

本部分代替 GB/T 16716—1996《包装废弃物的处理与利用 通则》。

本部分与 GB/T 16716—1996 相比，主要变化如下：

- 删除了原标准第 4 章“分类”；
- 原标准的第 5 章“基本要求”改为本部分第 4 章“要求”，包括基本要求、重复使用、回收利用和最终处理；
- 删除了原标准第 9 章“储存与运输”。

本部分由中国国家标准化管理委员会提出。

本部分由全国包装标准化技术委员会归口。

本部分由中国出口商品包装研究所负责起草，上海市食品药品包装材料测试所、华为技术有限公司、四川长虹电器有限公司、北京出入境检验检疫局参加起草。

本部分主要起草人：姜永立、王远德、徐敏凤、蔡刚、唐树田、郭振梅。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 16716—1996。

引 言

GB/T 16716—1996《包装废弃物的处理与利用 通则》已颁布实施十多年,为我国包装工业可持续发展起到了重要的指导作用。

随着全球经济一体化,世界各国对商品包装的要求日益提高。欧盟自 1994 年颁布了 94/62/EC《关于包装和包装废弃物》指令,并于 2000 年颁布了支持该指令的一系列协调标准,又于 2004 年修订了其中大部分,有一部分已经向国际标准化组织(ISO)推荐作为国际标准。

为了适应我国包装减量化、再利用和资源化的产业政策要求和包装工业的发展,促进包装技术进步,有必要对 GB/T 16716—1996 进行修订,使包装与包装废弃物处理利用技术和标准化工作与国际接轨,从而有效地消除国际贸易障碍。

本部分技术内容的确定,充分考虑到了我国现行法规和标准体系与欧盟的差异,同时把采纳欧盟指令 94/62/EC 所阐述的技术观点和措施作为标准的技术基础。本部分的要求包含了这些内容。

包装与包装废弃物

第 1 部分:处理和利用通则

1 范围

GB/T 16716 的本部分规定了包装与包装废弃物处理与利用的要求、方法、效果评估准则和回收标志。

本部分适用于包装的设计、生产、使用及处理利用。不适用于危险货物包装。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 16716 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,其随后的所有修改单(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 4122.1 包装术语 第 1 部分:基础

GB 16297 大气污染物综合排放标准

GB 16889 生活垃圾填埋污染控制标准

GB 18455 包装回收标志

GB 18484 危险废物焚烧污染控制标准

GB 18485 生活垃圾焚烧污染控制标准

GB 18599 一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准

GB/T 18772 生活垃圾填埋场环境监测技术要求

3 术语和定义

GB/T 4122.1 确立的以及下列术语适用于 GB/T 16716 的本部分。

3.1

包装废弃物 packaging waste

失去或完成了预期的使用价值或功能,成为固体废弃物的任何包装容器、材料或成分。

3.2

重复使用 reuse

包装在其生命周期之内,预期的或有计划的完成往返或循环使用有限次数的商业运作。

3.3

回收利用 recovery

在不危及人身安全且不污染环境条件下,将回收的包装或包装废弃物进行分类,采取不同方式的处理方法,包括材料循环再生、能源回收利用、生物降解、制造沼气和堆肥等技术与方法。

3.4

循环再生 recycling

将废弃的包装材料通过有目的生产加工得以利用,包括有机物再生利用(不包括能源回收)的技术与方法。