

ICS 85.060  
Y 31



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 6544—2008

代替 GB/T 6544—1999, GB/T 16718—1996, GB/T 5034—1985

---

## 瓦楞纸板

Corrugated fiberboard

2008-01-04 发布

2008-09-01 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

本标准代替 GB/T 6544—1999《包装材料 瓦楞纸板》、GB/T 16718—1996《包装材料 重型瓦楞纸板》和 GB/T 5034—1985《出口产品包装用瓦楞纸板》。本标准是对 GB/T 6544—1999、GB/T 16718—1996和 GB/T 5034—1985 的修订,在修订过程中将上述三个标准整合在一起。

本标准与 GB/T 6544—1999、GB/T 16718—1996 及 GB/T 5034—1985 相比主要变化如下:

- 规范性引用文件代替了引用标准,删除 GB/T 6548《瓦楞纸板粘合强度的测定法》,删除 GB/T 4857.2—1992《包装 运输包装件 温湿度调节处理》,删除 GB/T 16717—1996《包装容器 重型瓦楞纸箱》(1999 版的第 2 章,1996 版第 2 章,本版的第 2 章);
- 增加了瓦楞纸、三瓦楞纸板的定义及代号,增加了瓦楞纸板最小综合定量的定义,修改了单、双瓦楞纸板的英文表述,删除了重型瓦楞纸板、复合瓦楞纸板及四层、五层、六层、七层复合/重型瓦楞纸板的定义及代号(1999 版的第 3 章,1996 版第 3 章,1985 版第 1 章,本版的第 3 章);
- 增加了瓦楞纸板的结构和分类(1999 版的第 4 章,1985 版第 1 章,本版第 4 章和附录 A);
- 增加(修改)了瓦楞纸板的种类和修改了指标要求(1999 版的第 4 章表 1,1996 版第 5 章,1985 版第 2 章,本版第 4 章表 1);
- 增加了瓦楞纸板楞型结构及符号表示,既有楞数亦有楞宽指标(1999 版的第 4 章表 2,1996 版第 5 章,1985 版第 2 章,本版第 4 章图 1 和表 2);
- 修改了瓦楞纸板粘合强度的要求(1999 版的第 5 章,1985 版第 2 章,本版第 5 章);
- 修改了瓦楞纸板的外观要求(1999 版的第 5 章,1996 版第 5 章,1985 版第 2 章,本版第 5 章);
- 修改了粘合强度的试验方法(1999 版的第 6 章,1985 版第 2 章,本版第 6 章和附录 B);
- 增加了最大翘曲的测试方法(1999 版的第 6 章,1985 版第 2 章,本版第 6 章);
- 修改了交收检验方案和可接收性的规定(1999 版的第 7 章,1996 版第 7 章,1985 版第 3 章,本版第 7 章)。

本标准的附录 A 和附录 B 为规范性附录。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国造纸工业标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位:中华人民共和国广东出入境检验检疫局;参加起草单位:海尔丰彩包装、东经控股集团有限公司、宁波海山纸业有限公司。

本标准主要起草人:周颖红、郭仁宏、官民俊、蒋孟有、陈海林、崔立国、周军锋。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 6544—1986、GB/T 6544—1999;
- GB/T 16718—1996;
- GB/T 5034—1985。

本标准由全国造纸工业标准化技术委员会负责解释。

# 瓦楞纸板

## 1 范围

本标准规定了瓦楞纸板的术语、定义及代号、结构、分类及分等、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存等。

本标准适用于外包装用瓦楞纸板。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。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标准，然而，鼓励根据本标准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标准。

GB/T 450 纸和纸板试样的采取(GB/T 450—2002,eqv ISO 186:1994)

GB/T 462 纸和纸板 水分的测定(GB/T 462—2003,ISO 287:1985,MOD)

GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划(GB/T 2828.1—2003,ISO 2859-1:1999,IDT)

GB/T 6545 瓦楞纸板耐破强度的测定法(GB/T 6545—1998,eqv ISO 2759:1983)

GB/T 6546 瓦楞纸板边压强度的测定法(GB/T 6546—1998,idt ISO 3070:1987)

GB/T 6547 瓦楞纸板厚度的测定法(GB/T 6547—1998,eqv ISO 3034:1991,EQV)

GB/T 10342 纸张的包装和标志

GB/T 10739 纸、纸板和纸浆试样处理和试验的标准大气条件(GB/T 10739—2002,eqv ISO 187:1990)

GB/T 13023 瓦楞芯(原)纸

GB/T 13024 箱纸板

## 3 术语、定义及代号

### 3.1 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

#### 3.1.1

**瓦楞纸(楞纸) fluted paper**

瓦楞芯(原)纸经过起楞加工后形成有规律且永久性波纹的纸。

#### 3.1.2

**瓦楞纸板 corrugated fiberboard**

由一层或多层瓦楞纸粘合在若干层纸或纸板之间,用于制造瓦楞纸箱的一种复合纸板。

#### 3.1.3

**单瓦楞纸板(三层瓦楞纸板) single-wall corrugated fiberboard**

由两层纸或纸板和一层瓦楞纸粘合而成的瓦楞纸板。

#### 3.1.4

**双瓦楞纸板(五层瓦楞纸板) double-wall corrugated fiberboard**

由三层纸或纸板和两层瓦楞纸粘合而成的瓦楞纸板。