

(第二版)

蜂

产

品

标

准

汇

编

《蜂产品标准汇编》编委会

编



中国标准出版社

# 蜂产品标准汇编

(第二版)

《蜂产品标准汇编》编委会 编

中国标准出版社

2004

**图书在版编目(CIP)数据**

蜂产品标准汇编/《蜂产品标准汇编》编委会编.  
2 版. —北京:中国标准出版社,2004  
ISBN 7-5066-3560-7

I. 蜂… II. 中… III. 蜂产品-标准-汇编-中国  
IV. S896-65

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 084813 号

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.bzcbs.com](http://www.bzcbs.com)

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 37.25 字数 1036 千字

2004 年 10 月第二版 2004 年 10 月第一次印刷

\*

定价 108.00 元

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

# 《蜂产品标准汇编》

## 编委会名单

---

主 编 庞国芳

编 委 (以姓氏笔画为序)

张进杰 李学民 庞国芳

范春林 曹彦忠

# 前 言

《蜂产品标准汇编》出版至今,得到了蜂产品加工行业管理人员、执法监督检查人员、进出口商品检验机构等各界人士的支持与好评。应广大读者要求,同时,为加快实施国务院关于“无公害食品行动计划”,适应加入世界贸易组织的需要,全面提高我国蜂产品的质量安全水平和市场竞争力,我们汇总各方面专家的意见,对《蜂产品标准汇编》进行了修订。

此次修订是在原来编写的《蜂产品标准汇编》基础上进行的,新编的《蜂产品标准汇编》除对新修订的国家标准进行了整理外,还新增了十多个有关蜂产品中化学物质残留量的测定和原产地域产品的标准,以供读者参考。

本书收集了截至2004年8月底以前批准、发布的有关蜂产品的国家标准、行业标准共计67项。全书由三部分组成,分别是:通用、卫生及包装标准,产品质量标准,测定方法标准。

本汇编收集的国家标准的属性已在本目录上标明(GB或GB/T),年号用四位数字表示。鉴于部分国家标准是在国家标准清理整顿前出版的,现尚未修订,故正文部分仍保留原样;读者在使用这些国家标准时,其属性以本目录上标明的为准(标准正文“引用标准”中标准的属性请读者注意查对)。

本书可供蜂产品研究、收购及食品生产、科研、销售单位的技术人员,各级食品监督检验机构的专业技术人员、各管理部门的相关人员使用。

编者

2004年8月

# 目 录

## 一、通用、卫生及包装标准

|                |                            |    |
|----------------|----------------------------|----|
| GB/T 191—2000  | 包装储运图示标志                   | 3  |
| GB 5749—1985   | 生活饮用水卫生标准                  | 11 |
| GB 7718—2004   | 预包装食品标签通则                  | 17 |
| GB 13432—2004  | 预包装特殊膳食用食品标签通则             | 41 |
| GB 14880—1994  | 食品营养强化剂使用卫生标准              | 59 |
| GB 14881—1994  | 食品企业通用卫生规范                 | 66 |
| GB 14963—2003  | 蜂蜜卫生标准                     | 73 |
| GB 15204—1994  | 食品容器、包装材料用偏氯乙烯-氯乙烯共聚树脂卫生标准 | 77 |
| GB 16331—1996  | 食品包装材料用尼龙 6 树脂卫生标准         | 78 |
| GB 16332—1996  | 食品包装材料用尼龙成型品卫生标准           | 79 |
| GB 16740—1997  | 保健(功能)食品通用标准               | 81 |
| GB 17405—1998  | 保健食品良好生产规范                 | 88 |
| GH/T 1015—1999 | 蜂蜜包装钢桶                     | 95 |

## 二、产品质量标准

|                 |                              |     |
|-----------------|------------------------------|-----|
| GB/T 9697—2002  | 蜂王浆                          | 109 |
| GB/T 18796—2002 | 蜂蜜                           | 121 |
| GB 19330—2003   | 原产地域产品 饶河(东北黑蜂)蜂蜜、蜂王浆、蜂胶、蜂花粉 | 129 |
| GH/T 1001—1998  | 预包装食用蜂蜜                      | 141 |
| GH/T 1014—1999  | 蜂花粉                          | 148 |
| NY 5134—2002    | 无公害食品 蜂蜜                     | 159 |
| NY 5135—2002    | 无公害食品 蜂王浆与蜂王浆冻干粉             | 167 |
| NY 5136—2002    | 无公害食品 蜂胶                     | 173 |
| NY 5137—2002    | 无公害食品 蜂花粉                    | 183 |
| SB/T 10096—1992 | 蜂胶                           | 189 |
| SB/T 10190—1993 | 蜂蜡                           | 195 |

## 三、测定方法标准

|                   |                       |     |
|-------------------|-----------------------|-----|
| GB/T 4789.1—2003  | 食品卫生微生物学检验 总则         | 207 |
| GB/T 4789.2—2003  | 食品卫生微生物学检验 菌落总数测定     | 213 |
| GB/T 4789.3—2003  | 食品卫生微生物学检验 大肠菌群测定     | 219 |
| GB/T 4789.6—2003  | 食品卫生微生物学检验 致泻大肠埃希氏菌检验 | 225 |
| GB/T 4789.10—2003 | 食品卫生微生物学检验 金黄色葡萄球菌检验  | 233 |
| GB/T 4789.15—2003 | 食品卫生微生物学检验 霉菌和酵母计数    | 245 |

|                    |                                                                        |     |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------|-----|
| GB/T 5009.3—2003   | 食品中水分的测定                                                               | 251 |
| GB/T 5009.4—2003   | 食品中灰分的测定                                                               | 257 |
| GB/T 5009.5—2003   | 食品中蛋白质的测定                                                              | 261 |
| GB/T 5009.7—2003   | 食品中还原糖的测定                                                              | 269 |
| GB/T 5009.8—2003   | 食品中蔗糖的测定                                                               | 279 |
| GB/T 5009.11—2003  | 食品中总砷及无机砷的测定                                                           | 283 |
| GB/T 5009.12—2003  | 食品中铅的测定                                                                | 297 |
| GB/T 5009.14—2003  | 食品中锌的测定                                                                | 311 |
| GB/T 5009.17—2003  | 食品中总汞及有机汞的测定                                                           | 317 |
| GB/T 5009.19—2003  | 食品中六六六、滴滴涕残留量的测定                                                       | 331 |
| GB/T 5009.95—2003  | 蜂蜜中四环素族抗生素残留量的测定                                                       | 337 |
| GB/T 5009.146—2003 | 植物性食品中有机氯和拟除虫菊酯类农药多种残留的测定                                              | 343 |
| GB/T 18932.1—2002  | 蜂蜜中碳-4 植物糖含量测定方法 稳定碳同位素比率法                                             | 351 |
| GB/T 18932.2—2002  | 蜂蜜中高果糖淀粉糖浆测定方法 薄层色谱法                                                   | 357 |
| GB/T 18932.3—2002  | 蜂蜜中链霉素残留量的测定方法 液相色谱法                                                   | 365 |
| GB/T 18932.4—2002  | 蜂蜜中土霉素、四环素、金霉素、强力霉素残留量的测定方法 液相色谱法                                      | 373 |
| GB/T 18932.5—2002  | 蜂蜜中磺胺酯酰、磺胺吡啶、磺胺甲基嘧啶、磺胺甲氧哒嗪、磺胺对甲氧嘧啶、磺胺氯哒嗪、磺胺甲基异噁唑、磺胺二甲氧嘧啶残留量的测定方法 液相色谱法 | 381 |
| GB/T 18932.6—2002  | 蜂蜜中甘油含量的测定方法 紫外分光光度法                                                   | 389 |
| GB/T 18932.7—2002  | 蜂蜜中苯酚残留量的测定方法 液相色谱法                                                    | 395 |
| GB/T 18932.8—2002  | 蜂蜜中红霉素残留量的测定方法 杯碟法                                                     | 403 |
| GB/T 18932.9—2002  | 蜂蜜中青霉素残留量的测定方法 杯碟法                                                     | 413 |
| GB/T 18932.10—2002 | 蜂蜜中溴螨酯、4,4'-二溴二苯甲酮残留量的测定方法 气相色谱/质谱法                                    | 421 |
| GB/T 18932.11—2002 | 蜂蜜中钾、磷、铁、钙、锌、铝、钠、镁、硼、锰、铜、钡、钛、钒、镍、钴、铬含量的测定方法 电感耦合等离子体原子发射光谱(ICP-AES)法   | 431 |
| GB/T 18932.12—2002 | 蜂蜜中钾、钠、钙、镁、锌、铁、铜、锰、铬、铅、镉含量的测定方法 原子吸收光谱法                                | 439 |
| GB/T 18932.13—2003 | 蜂蜜中苯酚残留量的测定方法 高效液相色谱-荧光检测法                                             | 447 |
| GB/T 18932.14—2003 | 蜂蜜中苯甲醛残留量的测定方法 液相色谱-荧光检测法                                              | 453 |
| GB/T 18932.15—2003 | 蜂蜜电导率测定方法                                                              | 461 |
| GB/T 18932.16—2003 | 蜂蜜中淀粉酶值的测定方法 分光光度法                                                     | 465 |
| GB/T 18932.17—2003 | 蜂蜜中 16 种磺胺残留量的测定方法 液相色谱-串联质谱法                                          | 471 |
| GB/T 18932.18—2003 | 蜂蜜中羟甲基糠醛含量的测定方法 液相色谱-紫外检测法                                             | 481 |
| GB/T 18932.19—2003 | 蜂蜜中氯霉素残留量的测定方法 液相色谱-串联质谱法                                              | 489 |
| GB/T 18932.20—2003 | 蜂蜜中氯霉素残留量的测定方法 气相色谱-质谱法                                                | 497 |
| GB/T 18932.21—2003 | 蜂蜜中氯霉素残留量的测定方法 酶联免疫法                                                   | 505 |
| GB/T 18932.22—2003 | 蜂蜜中果糖、葡萄糖、蔗糖、麦芽糖含量的测定方法 液相色谱示差折光检测法                                    | 513 |
| GB/T 18932.23—2003 | 蜂蜜中土霉素、四环素、金霉素、强力霉素残留量的测定方法 液相色谱-串联质谱法                                 | 519 |

GB/T 19426—2003 蜂蜜、果汁和果酒中 304 种农药多残留测定方法 气相色谱-质谱和液相色谱-串联质谱法 ..... 527

GB/T 19427—2003 蜂胶中芦丁、杨梅酮、槲皮素、苡菲醇、芹菜素、松属素、苛因、高良姜素含量的测定方法 液相色谱-串联质谱检测法和液相色谱-紫外检测法 ... 577

注：本汇编收集的国家标准的属性已在本目录上标明(GB 或 GB/T)，年号用四位数字表示。鉴于部分国家标准是在国家标准清理整顿前出版的，现尚未修订，故正文部分仍保留原样；读者在使用这些国家标准时，其属性以本目录上标明的为准(标准正文“引用标准”中标准的属性请读者注意查对)。

## 一、通用、卫生及包装标准

---



## 前 言

本标准等效采用国际标准 ISO 780—1997《包装——搬运图示标志》。

包装标志标准是基础性标准,因此应尽可能与国际标准一致,以尽快适应国际贸易的需要。

相对于 GB 191—1990,本标准中有以下几点做了适当的修改;

1. 依据新的国际标准,将标志由原来的 12 个增加到 17 个,考虑到标准使用的方便性,将个别标志的使用方法在标准中加以说明。

2. 本标准主要包括标志图形、颜色、尺寸以及标志的使用方法。

本标准自实施之日起,代替 GB 191—1990《包装储运图示标志》。

本标准由中国包装总公司提出。

本标准由全国包装标准化技术委员会归口。

本标准主要起草单位:铁道部标准计量研究所。

本标准参加起草单位:交通部标准计量研究所、全军包装工作办公室、中国出口商品包装研究所、机械部机械科学研究院。

本标准主要起草人:张锦、熊才启、郭宝华、李建华、黄雪。

本标准 1963 年 10 月首次发布,1973 年 9 月第一次修订,1985 年 6 月第二次修订,1990 年 12 月第三次修订。

## ISO 前言

国际标准化组织(ISO)是各国国家标准化机构(ISO 成员团体)共同组织的世界性联合机构。国际标准的制订工作是由 ISO 各技术委员会进行的。每一成员团体都有权派代表参加其所关心课题的技术委员会。各政府性或非政府性的国际组织,凡与 ISO 有联系的,也都参加这项工作。有关电工标准化方面的内容,ISO 与国际电工委员会紧密合作。

技术委员会通过的国际标准,在 ISO 理事会采纳为国际标准以前,先分发给各成员团体征求意见。按 ISO 程序,至少应有 75%成员团体投票通过。

ISO 780 国际标准是由 ISO/TC 122 包装技术委员会制订的。

此第四版取消和代替了第三版(ISO 780:1985),作了技术性修改。

本标准中的附录 A 只作为提示性文件。

# 中华人民共和国国家标准

## 包装储运图示标志

Packaging—Pictorial marking for handling of goods

GB 191—2000  
eqv ISO 780:1997  
代替 GB 191—1990

### 1 范围

本标准规定了包装储运图示标志的名称、图形、尺寸、颜色及使用方法。  
本标准适用于各种货物的运输包装。

### 2 标志的名称和图形

图示标志共 17 种,其名称和图形如表 1 所示。

### 3 标志的尺寸和颜色

#### 3.1 标志的尺寸

标志尺寸一般分为 4 种,见表 2。

如遇特大或特小的运输包装件,标志的尺寸可以比表 2 的规定适当扩大或缩小。

#### 3.2 标志的颜色

标志颜色应为黑色。

如果包装的颜色使得黑色标志显得不清晰,则应在印刷面上用适当的对比色,最好以白色作为图示标志的底色。

应避免采用易于同危险品标志相混淆的颜色。除非另有规定,一般应避免采用红色、橙色或黄色。

### 4 标志的使用方法

#### 4.1 标志的打印

可采用印刷、粘贴、拴挂、钉附及喷涂等方法打印标志。印刷时,外框线及标志名称都要印上;喷涂时,外框线及标志名称可以省略。

#### 4.2 标志的数目和位置

4.2.1 一个包装件上使用相同标志的数目,应根据包装件的尺寸和形状决定。

4.2.2 标志在各种包装件上的粘贴位置:

- a) 箱类包装:位于包装端面或侧面;
- b) 袋类包装:位于包装明显处;
- c) 桶类包装:位于桶身或桶盖;
- d) 集装单元货物:应位于四个侧面。

4.2.3 下列标志的使用应按如下规定:

a) 标志 1“易碎物品”应标在包装件所有四个侧面的左上角处(见表 1 标志 1 的使用示例)。

b) 标志 3“向上”应标在与标志 1 相同的位置上(见表 1 中标志 3 示例 a 所示)。当标志 1 和标志 3 同时使用时,标志 3 应更接近包装箱角(见表 1 标志 3 示例 b 所示)。

c) 标志 7“重心”应尽可能标在包装件所有六个面的重心位置上,否则至少也应标在包装件四个侧、端面的重心位置上(见表 1 标志 7 的使用示例)。

- d) 标志 11“由此夹起”
- 1) 只能用于可夹持的包装件。
  - 2) 标志应标在包装件的两个相对面上,以确保作业时标志在叉车司机的视线范围内。
- e) 标志 16“由此吊起”至少贴在包装件的两个相对面上(见表 1 标志 16 的使用示例)。

表 1 标志名称和图形

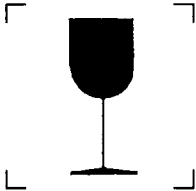
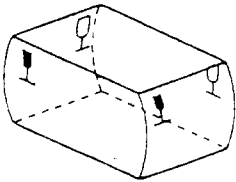
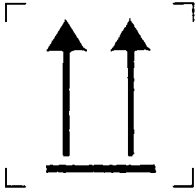
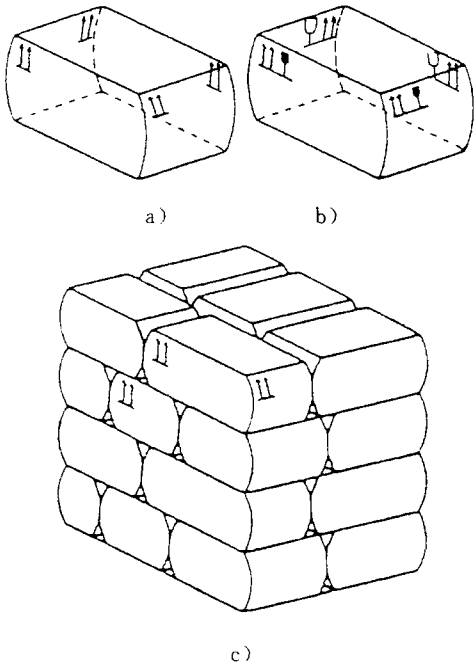
| 序号 | 标志名称 | 标志图形                                                                                | 含义                    | 备注/示例                                                                                                       |
|----|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 易碎物品 |    | 运输包装件内装易碎品,因此搬运时应小心轻放 | 见 4.2.3a)。<br>使用示例:<br>   |
| 2  | 禁用手钩 |   | 搬运运输包装件时禁用手钩          |                                                                                                             |
| 3  | 向上   |  | 表明运输包装件的正确位置是竖直向上     | 见 4.2.3b)。<br>使用示例:<br> |

表 1 (续)

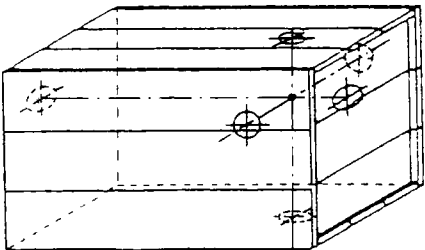
| 序号 | 标志名称 | 标志图形 | 含义                 | 备注/示例                                                                                                                         |
|----|------|------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4  | 怕晒   |      | 表明运输包装件不能直接日晒      |                                                                                                                               |
| 5  | 怕辐射  |      | 包装物品一旦受辐射便会完全变质或损坏 |                                                                                                                               |
| 6  | 怕雨   |      | 包装件怕雨淋             |                                                                                                                               |
| 7  | 重心   |      | 表明一个单元货物的重心        | 见 4.2.3c)。<br>使用示例：<br><br>本标志应标在实际的重心位置上 |
| 8  | 禁止翻滚 |      | 不能翻滚运输包装           |                                                                                                                               |

表 1 (续)

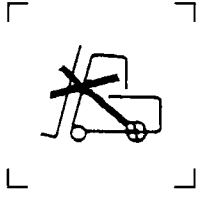
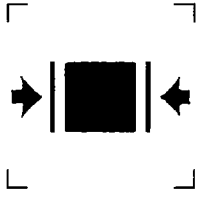
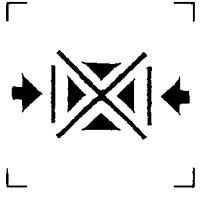
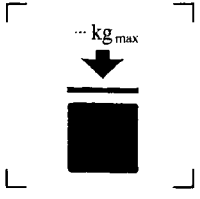
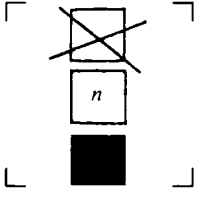
| 序号 | 标志名称    | 标志图形                                                                                | 含义                      | 备注/示例     |
|----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|
| 9  | 此面禁用手推车 |    | 搬运货物时此面禁放手推车            |           |
| 10 | 禁用叉车    |    | 不能用升降叉车搬运的包装件           |           |
| 11 | 由此夹起    |   | 表明装运货物时夹钳放置的位置          | 见 4.2.3d) |
| 12 | 此处不能卡夹  |  | 表明装卸货物时此处不能用夹钳夹持        |           |
| 13 | 堆码重量极限  |  | 表明该运输包装件所能承受的最大重量极限     |           |
| 14 | 堆码层数极限  |  | 相同包装的最大堆码层数, $n$ 表示层数极限 |           |

表 1（完）

| 序号 | 标志名称 | 标志图形 | 含义                    | 备注/示例                                      |
|----|------|------|-----------------------|--------------------------------------------|
| 15 | 禁止堆码 |      | 该包装件不能堆码并且其上也不能放置其他负载 |                                            |
| 16 | 由此吊起 |      | 起吊货物时挂链条的位置           | 见 4.2.3e)。<br>使用示例：<br><br>本标志应标在实际的起吊位置上。 |
| 17 | 温度极限 |      | 表明运输包装件应该保持的温度极限      | <br>a)<br><br>b)                           |

表 2 标志尺寸

mm

| 序 号 | 尺 寸 | 长   | 宽   |
|-----|-----|-----|-----|
| 1   |     | 70  | 50  |
| 2   |     | 140 | 100 |
| 3   |     | 210 | 150 |
| 4   |     | 280 | 200 |