



中华人民共和国国家标准

GB 2760—XXXX

食品安全国家标准  
食品添加剂使用标准

(征求意见稿)

201X-XX-XX 发布

201X-XX-XX 实施

中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会  
国家食品药品监督管理总局

发布

## 前言

本标准代替 GB 2760—2014《食品安全国家标准 食品添加剂使用标准》。

本标准与 GB 2760—2014 相比，主要变化如下：

——增加了国家卫生和计划生育委员会 2015 年 1 号公告、2016 年 8 号公告、2016 年 9 号公告、2016 年 14 号公告、2017 年 1 号公告、2017 年 3 号公告、2017 年 8 号公告、2017 年 10 号公告的食品添加剂规定。

——修改了正文有关内容

- a) 修改了 2.1 食品添加剂的定义，增加了营养强化剂；
- b) 将原标准中 2.5 “国际编码系统（INS）”和 2.6 “中国编码系统（CNS）”合并为 2.5 “食品添加剂编码”，并修改其定义描述；
- c) 删除了原标准中 4 “食品分类系统”中“如允许某一食品添加剂应用于某一食品类别时，则允许其应用于该类别下的所有类别食品，另有规定的除外”，将其在附录 A 中 A.3 体现；
- d) 增加了第 8 章“食品添加剂的功能类别”和第 9 章“附录 A 中食品添加剂使用规定索引”。

——修改了附录 A “食品添加剂的使用规定”：

- a) 修改了部分食品添加剂英文名称、INS 号、CNS 号；
- b) 修改了附录 A 中食品添加剂使用规定的查询方式，将表 A.3 的内容在表 A.1 和 A.2 中体现，表 A.2 合并入表 A.1 ；
- c) 删除了附录 A 中消泡剂功能。

——修改了附录 B 食品用香料、香精的使用规定：

- a) 修改了食品用香料、香精的使用原则中部分描述；
- b) 修改了部分食品用香料的规定、中文名称、英文名称和编号。

——修改了附录 C 食品工业用加工助剂（以下简称“加工助剂”）使用规定：

- a) 将过氧化氢从表 C.1 放入表 C.2，并规定其使用功能和范围；
- b) 修改部分加工助剂的名称和使用范围的描述。

——修改了附录 E 食品分类系统：

- a) 修改了 05.01.03、12.03、12.03.02、12.04.02、12.10.03.01 等的食品分类名称，并按照调整后的食品类别对食品添加剂使用规定进行了调整。

——修改了附录 D 食品添加剂功能类别

- a) 增加了营养强化剂的编号和定义。

# 食品安全国家标准

## 食品添加剂使用标准

### 1 范围

本标准规定了食品添加剂的使用原则、允许使用的食品添加剂品种、使用范围及最大使用量或残留量。

### 2 术语和定义

#### 2.1 食品添加剂

为改善食品品质和色、香、味，以及为防腐、保鲜和加工工艺的需要而加入食品中的人工合成或者天然物质。食品用香料、胶基糖果中基础剂物质、食品工业用加工助剂、营养强化剂也包括在内。

#### 2.2 最大使用量

食品添加剂使用时所允许的最大添加量。

#### 2.3 最大残留量

食品添加剂或其分解产物在最终食品中的允许残留水平。

#### 2.4 食品工业用加工助剂

保证食品加工能顺利进行的各种物质，与食品本身无关。如助滤、澄清、吸附、脱模、脱色、脱皮、提取溶剂、发酵用营养物质等。

#### 2.5 食品添加剂编码

用于代替复杂的化学结构名称表述的编码，包括食品添加剂的国际编码系统（INS）<sup>a</sup>和中国编码系统（CNS）。

### 3 食品添加剂的使用原则

#### 3.1 食品添加剂使用时应符合以下基本要求：

- a) 不应对人体产生任何健康危害；
- b) 不应掩盖食品腐败变质；
- c) 不应掩盖食品本身或加工过程中的质量缺陷或以掺杂、掺假、伪造为目的而使用食品添加剂；
- d) 不应降低食品本身的营养价值；
- e) 在达到预期效果的前提下尽可能降低在食品中的使用量。

#### 3.2 在下列情况下可使用食品添加剂：

- a) 保持或提高食品本身的营养价值；

---

<sup>a</sup> INS 号是国际食品添加剂法典委员会（CAC）赋予食品添加剂的编号系统，当 CAC 的 INS 号发生变化时以 CAC 的 INS 号为准。

- b) 作为某些特殊膳食用食品的必要配料或成分；
- c) 提高食品的质量和稳定性，改进其感官特性；
- d) 便于食品的生产、加工、包装、运输或者贮藏。

### 3.3 食品添加剂质量标准

按照本标准使用的食品添加剂应当符合相应的质量规格要求。

### 3.4 带入原则

3.4.1 在下列情况下食品添加剂可以通过食品配料（含食品添加剂）带入食品中：

- a) 根据本标准，食品配料中允许使用该食品添加剂；
- b) 食品配料中该添加剂的用量不应超过允许的最大使用量；
- c) 应在正常生产工艺条件下使用这些配料，并且食品中该添加剂的含量不应超过由配料带入的水平；
- d) 由配料带入食品中的该添加剂的含量应明显低于直接将其添加到该食品中通常所需要的水平。

3.4.2 当某食品配料作为特定终产品的原料时，批准用于上述特定终产品的添加剂允许添加到这些食品配料中，同时该添加剂在终产品中的量应符合本标准的要求。在所述特定食品配料的标签上应明确标示该食品配料用于上述特定食品的生产。

## 4 食品分类系统

食品分类系统用于界定食品添加剂的使用范围，只适用于本标准，见附录 E。

## 5 食品添加剂的使用规定

食品添加剂的使用应符合附录 A 的规定。

## 6 食品用香料

用于生产食品用香精的食品用香料的使用应符合附录 B 的规定。

## 7 食品工业用加工助剂

食品工业用加工助剂的使用应符合附录 C 的规定。

## 8 食品添加剂的功能类别

食品添加剂的功能类别见附录 D。

## 9 附录 A 中食品添加剂使用规定索引

附录 A 中食品添加剂使用规定索引见附录 F。

## 附录A

## 食品添加剂的使用规定

- A.1 表 A.1 规定了食品添加剂的允许使用品种、使用范围以及最大使用量或残留量。
- A.2 表 A.2 规定了表 A.1 中例外食品编号对应的食品类别。
- A.3 表 A.1 中的食品添加剂按照规定的使用范围和最大使用量使用。如允许某一食品添加剂应用于某一食品类别时，则允许其应用于该类别下的所有类别食品，另有规定的除外。下级食品类别中与上级食品类别中对于同一食品添加剂的最大使用量规定不一致的，应遵守下级食品类别的规定。
- A.4 表 A.1 列出的同一功能且具有数值型最大使用量的食品添加剂（相同色泽着色剂、防腐剂、抗氧化剂）在混合使用时，各自用量占其最大使用量的比例之和不应超过 1。
- A.5 表 A.1 未包括对食品用香料和用作食品工业用加工助剂的食品添加剂的有关规定。
- A.6 上述各表中的“功能”栏为该添加剂的主要功能，供使用时参考。

表 A.1 食品添加剂的允许使用品种、使用范围<sup>1</sup>以及最大使用量或残留量

阿拉伯胶 arabic gum

CNS 号 20.008 INS 号 414

功能 增稠剂、其他

| 食品分类号          | 食品名称                               | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|----------------|------------------------------------|--------------|----|
| — <sup>2</sup> | 各类食品，表 A.2 中编号为 1-48，50-68 的食品类别除外 | 按生产需要适量使用    |    |

 $\beta$ -阿朴-8'-胡萝卜素醛  $\beta$ -apo-8'-carotenal

CNS 号 08.018 INS 号 160e

功能 着色剂

| 食品分类号    | 食品名称   | 最大使用量/(g/kg) | 备注                                     |
|----------|--|--------------|--|
| 01.02.02 | 风味发酵乳  | 0.015        | 以 $\beta$ -阿朴-8'-胡萝卜素醛计                |
| 01.06.04 | 再制干酪   | 0.018        | 以 $\beta$ -阿朴-8'-胡萝卜素醛计                |
| 03.0     | 冷冻饮品（03.04 食用冰除外）                                    | 0.020        | 以 $\beta$ -阿朴-8'-胡萝卜素醛计                |
| 05.02    | 糖果   | 0.015        | 以 $\beta$ -阿朴-8'-胡萝卜素醛计                |
| 07.0     | 焙烤食品   | 0.015        | 以 $\beta$ -阿朴-8'-胡萝卜素醛计                |
| 12.10.02 | 半固体复合调味料   | 0.005        | 以 $\beta$ -阿朴-8'-胡萝卜素醛计                |
| 14.0     | 饮料类[14.01 包装饮用水、14.02.01 果蔬汁（浆）、14.02.02 浓缩果蔬汁（浆）除外] | 0.010        | 以 $\beta$ -阿朴-8'-胡萝卜素醛计，固体饮料按稀释倍数增加使用量 |

爱德万甜（N-[N-[3-(3-羟基-4-甲氧基苯基)丙基]-L- $\alpha$ -天冬氨酰]-L-苯丙氨酸-1-甲酯）  
N-[N-[3-(3-hydroxy-4-methoxyphenyl)propyl]-L- $\alpha$ -aspartyl]-L-phenylalanine 1-methyl ester

CNS 号 19.026

INS 号—

功能 甜味剂

<sup>1</sup> 在表 A.1 中使用范围以食品分类号和食品名称表示。<sup>2</sup> 各类食品的食品分类号。

表 A.1 (续)

| 食品分类号    | 食品名称   | 最大使用量 (g/kg) | 备注                |
|----------|--|--------------|-------------------|
| 01.02    | 发酵乳和风味发酵乳(01.02.01 发酵乳除外)                                  | 0.006        |                   |
| 03.0     | 冷冻饮品(03.04 食用冰除外)  | 0.0005       |                   |
| 04.01.02 | 加工水果   | 0.12         |                   |
| 05.0     | 可可制品、巧克力和巧克力制品(包括代可可脂巧克力及制品)以及糖果                           | 0.0005       |                   |
| 10.03    | 蛋制品(改变其物理性状)[10.03.01 脱水蛋制品(如蛋白粉、蛋黄粉、蛋白片)、10.03.03 蛋液与液态蛋] | 0.0004       |                   |
| 11.04    | 餐桌甜味料  | 按生产需要适量使用    |                   |
| 11.05    | 调味糖浆   | 按生产需要适量使用    |                   |
| 11.06    | 其他甜味料  | 按生产需要适量使用    |                   |
| 12.10    | 复合调味料  | 0.0005       |                   |
| 14.05    | 茶、咖啡、植物(类)饮料   | 0.003        |                   |
| 14.06    | 固体饮料   | 0.004        |                   |
| 16.01    | 果冻   | 0.0004       | 如用于果冻粉,按冲调倍数增加使用量 |

氨基乙酸(又名甘氨酸)<sup>3</sup>

glycine

CNS 号 12.007

INS 号 640

功能 增味剂

| 食品分类号    | 食品名称                           | 最大使用量/(g/kg) | 备注             |
|----------|--------------------------------|--------------|----------------|
| 08.02    | 预制肉制品                          | 3.0          |                |
| 08.03    | 熟肉制品                           | 3.0          |                |
| 12.0     | 调味品(12.01 盐及代盐制品、12.09 香辛料类除外) | 1.0          |                |
| 14.02.03 | 果蔬汁(浆)类饮料                      | 1.0          | 固体饮料按稀释倍数增加使用量 |
| 14.03.02 | 植物蛋白饮料                         | 1.0          | 固体饮料按稀释倍数增加使用量 |

<sup>3</sup> 包括氨基乙酸(羟基乙腈法)。

GB2760-XXXX

**铵磷脂** ammonium phosphatide

CNS 号 10.033 INS 号 442

功能 乳化剂

| 食品分类号    | 食品名称                         | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|----------|------------------------------|--------------|----|
| 05.01.02 | 巧克力和巧克力制品、除 05.01.01 以外的可可制品 | 10.0         |    |

**巴西棕榈蜡** carnauba wax

CNS 号 14.008 INS 号 903

功能 被膜剂、抗结剂

| 食品分类号    | 食品名称                             | 最大使用量/(g/kg) | 备注    |
|----------|----------------------------------|--------------|-------|
| 04.01.01 | 新鲜水果                             | 0.000 4      | 以残留量计 |
| 05.0     | 可可制品、巧克力和巧克力制品（包括代可可脂巧克力及制品）以及糖果 | 0.6          |       |

**白油（又名液体石蜡）** mineral oil, white (liquid paraffin)

CNS 号 14.003 INS 号 905a

功能 被膜剂

| 食品分类号    | 食品名称         | 最大使用量(g/kg) | 备注 |
|----------|--------------|-------------|----|
| 05.02.02 | 除胶基糖果以外的其他糖果 | 5.0         |    |
| 10.01    | 鲜蛋           | 5.0         |    |

**L-半胱氨酸盐酸盐** L-cysteine and its hydrochlorides sodium and potassium salts

CNS 号 13.003 INS 号 920

功能 面粉处理剂

| 食品分类号       | 食品名称                         | 最大使用量(g/kg) | 备注 |
|-------------|------------------------------|-------------|----|
| 06.03.02.01 | 生湿面制品（如面条、饺子皮、馄饨皮、烧麦皮）（仅限拉面） | 0.3         |    |
| 06.03.02.03 | 发酵面制品                        | 0.06        |    |
| 06.08       | 冷冻米面制品                       | 0.6         |    |

**半乳甘露聚糖** galactomannan

CNS 号 00.014 INS 号—

功能 其他

| 食品分类号 | 食品名称                         | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------|------------------------------|--------------|----|
| —     | 各类食品，表 A.3 中编号为 1-68 的食品类别除外 | 按生产需要适量使用    |    |

**苯甲酸及其钠盐(苯甲酸，苯甲酸钠)**

benzoic acid,sodium benzoate

CNS 号 17.001,17.002

INS 号 210, 211

功能 防腐剂



表 A.1 (续)

| 食品分类号       | 食品名称                       | 最大使用量 (g/kg) | 备注                    |
|-------------|----------------------------|--------------|-----------------------|
| 03.03       | 风味冰、冰棍类                    | 1.0          | 以苯甲酸计                 |
| 04.01.02.05 | 果酱 (罐头除外)                  | 1.0          | 以苯甲酸计                 |
| 04.01.02.08 | 蜜饯凉果                       | 0.5          | 以苯甲酸计                 |
| 04.02.02.03 | 腌渍的蔬菜                      | 1.0          | 以苯甲酸计                 |
| 05.02.01    | 胶基糖果                       | 1.5          | 以苯甲酸计                 |
| 05.02.02    | 除胶基糖果以外的其他糖果               | 0.8          | 以苯甲酸计                 |
| 11.05       | 调味糖浆                       | 1.0          | 以苯甲酸计                 |
| 12.03       | 食醋                         | 1.0          | 以苯甲酸计                 |
| 12.04       | 酱油                         | 1.0          | 以苯甲酸计                 |
| 12.05       | 酱及酱制品                      | 1.0          | 以苯甲酸计                 |
| 12.10       | 复合调味料                      | 0.6          | 以苯甲酸计                 |
| 12.10.02    | 半固体复合调味料                   | 1.0          | 以苯甲酸计                 |
| 12.10.03    | 液体复合调味料 (不包括 12.03, 12.04) | 1.0          | 以苯甲酸计                 |
| 14.02.02    | 浓缩果蔬汁 (浆) (仅限食品工业用)        | 2.0          | 以苯甲酸计, 固体饮料按稀释倍数增加使用量 |
| 14.02.03    | 果蔬汁 (浆) 类饮料                | 1.0          | 以苯甲酸计, 固体饮料按稀释倍数增加使用量 |
| 14.03       | 蛋白饮料                       | 1.0          | 以苯甲酸计, 固体饮料按稀释倍数增加使用量 |
| 14.04       | 碳酸饮料                       | 0.2          | 以苯甲酸计, 固体饮料按稀释倍数增加使用量 |
| 14.05       | 茶、咖啡、植物 (类) 饮料             | 1.0          | 以苯甲酸计, 固体饮料按稀释倍数增加使用量 |
| 14.07       | 特殊用途饮料                     | 0.2          | 以苯甲酸计, 固体饮料按稀释倍数增加使用量 |
| 14.08       | 风味饮料                       | 1.0          | 以苯甲酸计, 固体饮料按稀释倍数增加使用量 |
| 15.02       | 配制酒                        | 0.4          | 以苯甲酸计                 |
| 15.03.03    | 果酒                         | 0.8          | 以苯甲酸计                 |

冰乙酸 (又名冰醋酸)

acetic acid

CNS 号 01.107

INS 号 260

GB2760-XXXX

功能 酸度调节剂

| 食品分类号 | 食品名称                          | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------|-------------------------------|--------------|----|
| —     | 各类食品, 表 A.3 中编号为 1-68 的食品类别除外 | 按生产需要适量使用    |    |

**冰乙酸 (低压羧基化法)**

acetic acid

CNS 号 01.112

INS 号—

功能 酸度调节剂

| 食品分类号 | 食品名称                          | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------|-------------------------------|--------------|----|
| —     | 各类食品, 表 A.3 中编号为 1-68 的食品类别除外 | 按生产需要适量使用    |    |

**冰结构蛋白**

ice structuring protein

CNS 号 00.020

INS 号—

功能 其他

| 食品分类号 | 食品名称               | 最大使用量     | 备注 |
|-------|--------------------|-----------|----|
| 03.0  | 冷冻饮品 (03.04 食用冰除外) | 按生产需要适量使用 |    |

**L-丙氨酸**

L-alanine

CNS 号 12.006

INS 号—

功能 增味剂

| 食品分类号 | 食品名称                            | 最大使用量     | 备注 |
|-------|---------------------------------|-----------|----|
| 12.0  | 调味品 (12.01 盐及代盐制品、12.09 香辛料类除外) | 按生产需要适量使用 |    |

**丙二醇**

propylene glycol

CNS 号 18.004

INS 号 1520

功能 稳定剂和凝固剂、抗结剂、乳化剂、水分保持剂、增稠剂

| 食品分类号       | 食品名称                    | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------------|-------------------------|--------------|----|
| 06.03.02.01 | 生湿面制品 (如面条、饺子皮、馄饨皮、烧麦皮) | 1.5          |    |
| 07.02       | 糕点                      | 3.0          |    |

**丙二醇脂肪酸酯**

propylene glycol esters of fatty acids

CNS 号 10.020

INS 号 477

功能 乳化剂、稳定剂

| 食品分类号 | 食品名称  | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------|---|--------------|----|
| 01.0  | 乳及乳制品 (13.0 特殊膳食用食品涉及品种除外) (01.01.01 巴氏杀菌乳、01.01.02 灭菌乳、01.02.01 发酵乳、01.03.01 乳粉和奶油粉和 01.05.01 稀奶油除外) | 5.0          |    |

表 A.1 (续)

|             |   |      |  |
|-------------|---|------|--|
| 02.0        | 脂肪, 油和乳化脂肪制品 (02.01 基本不含水的脂肪和油、02.02.01.01 黄油和浓缩黄油除外) | 10.0 |  |
| 03.0        | 冷冻饮品 (03.04 食用冰除外)                                    | 5.0  |  |
| 04.05.02.01 | 熟制坚果与籽类 (仅限油炸坚果与籽类)                                   | 2.0  |  |
| 06.03.02.05 | 油炸面制品   | 2.0  |  |
| 07.02       | 糕点  | 3.0  |  |
| 12.10       | 复合调味料   | 20.0 |  |
| 16.06       | 膨化食品  | 2.0  |  |

**丙酸及其钠盐、钙盐 (丙酸, 丙酸钠, 丙酸钙)**propionic acid, sodium propionate,  
calcium propionate

CNS 号 17.029,17.006,17.005

INS 号 280, 281, 282

功能 防腐剂

| 食品分类号       | 食品名称                       | 最大使用量/(g/kg) | 备注   |
|-------------|----------------------------|--------------|------|
| 04.04       | 豆类制品                       | 2.5          | 以丙酸计 |
| 06.01       | 原粮                         | 1.8          | 以丙酸计 |
| 06.03.02.01 | 生湿面制品 (如面条、饺子皮、馄饨皮、烧麦皮)    | 0.25         | 以丙酸计 |
| 07.01       | 面包                         | 2.5          | 以丙酸计 |
| 07.02       | 糕点                         | 2.5          | 以丙酸计 |
| 12.03       | 食醋                         | 2.5          | 以丙酸计 |
| 12.04       | 酱油                         | 2.5          | 以丙酸计 |
| 12.10.03    | 液体复合调味料 (不包括 12.03, 12.04) | 2.5          | 以丙酸计 |
| 16.07       | 其他 (杨梅罐头加工工艺)              | 50.0         | 以丙酸计 |

**茶多酚 (又名维多酚)**

tea polyphenol(TP)

CNS 号 04.005

INS 号—

功能 抗氧化剂

| 食品分类号       | 食品名称                | 最大使用量/(g/kg) | 备注       |
|-------------|---------------------|--------------|----------|
| 02.01       | 基本不含水的脂肪和油          | 0.4          | 以油脂中儿茶素计 |
| 04.01.02.05 | 果酱                  | 0.5          | 以儿茶素计    |
| 04.05.02.01 | 熟制坚果与籽类 (仅限油炸坚果与籽类) | 0.2          | 以油脂中儿茶素计 |
| 06.03.02.05 | 油炸面制品               | 0.2          | 以油脂中儿茶素计 |
| 06.06       | 即食谷物, 包括碾轧燕麦 (片)    | 0.2          | 以油脂中儿茶素计 |
| 06.07       | 方便米面制品              | 0.2          | 以油脂中儿茶素计 |

GB2760-XXXX

|          |                           |     |                      |
|----------|---------------------------|-----|----------------------|
| 07.02    | 糕点                        | 0.4 | 以油脂中儿茶素计             |
| 07.04    | 焙烤食品馅料及表面用挂浆（仅限含油脂馅料）     | 0.4 | 以油脂中儿茶素计             |
| 08.02.02 | 腌腊肉制品类（如咸肉、腊肉、板鸭、中式火腿、腊肠） | 0.4 | 以油脂中儿茶素计             |
| 08.03.01 | 酱卤肉制品类                    | 0.3 | 以油脂中儿茶素计             |
| 08.03.02 | 熏、烧、烤肉类                   | 0.3 | 以油脂中儿茶素计             |
| 08.03.03 | 油炸肉类                      | 0.3 | 以油脂中儿茶素计             |
| 08.03.04 | 西式火腿（熏烤、烟熏、蒸煮火腿）类         | 0.3 | 以油脂中儿茶素计             |
| 08.03.05 | 肉灌肠类                      | 0.3 | 以油脂中儿茶素计             |
| 08.03.06 | 发酵肉制品类                    | 0.3 | 以油脂中儿茶素计             |
| 09.03    | 预制水产品（半成品）                | 0.3 | 以油脂中儿茶素计             |
| 09.04    | 熟制水产品（可直接食用）              | 0.3 | 以油脂中儿茶素计             |
| 09.05    | 水产品罐头                     | 0.3 | 以油脂中儿茶素计             |
| 11.05.01 | 水果调味糖浆                    | 0.5 | 以儿茶素计                |
| 12.10    | 复合调味料                     | 0.1 | 以儿茶素计                |
| 14.03.02 | 植物蛋白饮料                    | 0.1 | 以儿茶素计，固体饮料按稀释倍数增加使用量 |
| 14.06.02 | 蛋白固体饮料                    | 0.8 | 以儿茶素计                |
| 16.06    | 膨化食品                      | 0.2 | 以油脂中儿茶素计             |

**茶多酚棕榈酸酯**

tea polyphenol palmitate

CNS 号 04.021

INS 号—

功能 抗氧化剂

| 食品分类号 | 食品名称       | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------|------------|--------------|----|
| 02.01 | 基本不含水的脂肪和油 | 0.6          |    |

**茶黄素**

theaflavins

CNS 号 04.023

INS 号—

功能分类：抗氧化剂

| 食品分类号       | 食品名称                               | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------------|------------------------------------|--------------|----|
| 02.0        | 脂肪，油和乳化脂肪制品（02.02.01.01 黄油和浓缩黄油除外） | 0.4          |    |
| 04.05.02.01 | 熟制坚果与籽类（仅限油炸坚果与籽类）                 | 0.2          |    |
| 04.05.02.03 | 坚果与籽类罐头                            | 0.2          |    |

表 A.1 (续)

|             |  |     |                    |
|-------------|--|-----|--------------------|
| 05.02.01    | 胶基糖果   | 0.4 |                    |
| 06.03.02.05 | 油炸面制品  | 0.2 |                    |
| 06.06       | 即食谷物, 包括碾轧燕麦(片)                                    | 0.2 |                    |
| 06.07       | 方便米面制品   | 0.2 |                    |
| 07.0        | 焙烤食品   | 0.4 |                    |
| 08.02       | 预制肉制品  | 0.3 |                    |
| 08.03       | 熟肉制品   | 0.3 |                    |
| 09.0        | 水产及其制品(包括鱼类、甲壳类、贝类、软体类、棘皮类等水产及其加工制品等)[09.01 鲜水产除外] | 0.3 |                    |
| 12.10       | 复合调味料  | 0.1 |                    |
| 14.03.02    | 植物蛋白饮料   | 0.1 |                    |
| 14.04       | 碳酸饮料   | 0.2 |                    |
| 14.06       | 固体饮料   | 0.8 |                    |
| 14.07       | 特殊用途饮料   | 0.2 |                    |
| 14.08       | 风味饮料   | 0.2 |                    |
| 14.09       | 其他类饮料  | 0.2 |                    |
| 16.01       | 果冻   | 0.2 | 如用于果冻粉, 按冲调倍数增加使用量 |
| 16.02.02    | 茶制品(包括调味茶和代用茶)                                     | 0.2 |                    |
| 16.06       | 膨化食品   | 0.2 |                    |

**5'-呈味核苷酸二钠(又名呈味核苷酸二钠)**

disodium 5'-ribonucleotide

CNS 号 12.004

INS 号 635

功能 增味剂

| 食品分类号 | 食品名称                          | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------|-------------------------------|--------------|----|
| —     | 各类食品, 表 A.3 中编号为 1-68 的食品类别除外 | 按生产需要适量使用    |    |

**赤藓红及其铝色淀(赤藓红, 赤藓红铝色淀)**

erythrosine, erythrosine aluminum lake

CNS 号 08.003

INS 号 127

功能 着色剂

| 食品分类号          | 食品名称  | 最大使用量/(g/kg) | 备注    |
|----------------|---|--------------|-------|
| 04.01.02.08.02 | 凉果类   | 0.05         | 以赤藓红计 |
| 04.01.02.09    | 装饰性果蔬   | 0.1          | 以赤藓红计 |
| 04.05.02.01    | 熟制坚果与籽类(仅限油炸坚果与籽类)                                | 0.025        | 以赤藓红计 |
| 05.0           | 可可制品、巧克力和巧克力制品(包括代可可脂巧克力及制品)以及糖果(05.01.01 可可制品除外) | 0.05         | 以赤藓红计 |

GB2760-XXXX

|          |              |       |                      |
|----------|--------------|-------|----------------------|
| 07.02.04 | 糕点上彩装        | 0.05  | 以赤藓红计                |
| 08.03.05 | 肉灌肠类         | 0.015 | 以赤藓红计                |
| 08.03.08 | 肉罐头类         | 0.015 | 以赤藓红计                |
| 12.05    | 酱及酱制品        | 0.05  | 以赤藓红计                |
| 12.10    | 复合调味料        | 0.05  | 以赤藓红计                |
| 14.02.03 | 果蔬汁（浆）类饮料    | 0.05  | 以赤藓红计，固体饮料按稀释倍数增加使用量 |
| 14.04    | 碳酸饮料         | 0.05  | 以赤藓红计，固体饮料按稀释倍数增加使用量 |
| 14.08    | 风味饮料（仅限果味饮料） | 0.05  | 以赤藓红计，固体饮料按稀释倍数增加使用量 |
| 15.02    | 配制酒          | 0.05  | 以赤藓红计                |
| 16.06    | 膨化食品         | 0.025 | 仅限使用赤藓红              |

**赤藓糖醇<sup>4</sup>**

erythritol

CNS 号 19.018

INS 号 968

功能 甜味剂

| 食品分类号 | 食品名称                         | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------|------------------------------|--------------|----|
| —     | 各类食品，表 A.3 中编号为 1-68 的食品类别除外 | 按生产需要适量使用    |    |

**刺梧桐胶**

karaya gum

CNS 号 18.010

INS 号 416

功能 稳定剂

| 食品分类号 | 食品名称                             | 最大使用量     | 备注 |
|-------|----------------------------------|-----------|----|
| 02.02 | 水油状脂肪乳化制品(02.02.01.01 黄油和浓缩黄油除外) | 按生产需要适量使用 |    |

**刺云实胶**

tara gum

CNS 号 20.041

INS 号 417

功能 增稠剂

| 食品分类号       | 食品名称              | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------------|-------------------|--------------|----|
| 01.06       | 干酪和再制干酪及其类似品      | 8.0          |    |
| 03.0        | 冷冻饮品（03.04 食用冰除外） | 5.0          |    |
| 04.01.02.05 | 果酱                | 5.0          |    |
| 07.0        | 焙烤食品              | 1.5          |    |
| 08.02       | 预制肉制品             | 10.0         |    |
| 08.03       | 熟肉制品              | 10.0         |    |

<sup>4</sup>生产菌株分别为 *Moniliella pollinis*, *Trichosporonides megachiliensis* 和解脂假丝酵母 *Candida lipolytica*。

表 A.1 (续)

| 食品分类号 | 食品名称   | 最大使用量/(g/kg) | 备注                 |
|-------|--|--------------|--------------------|
| 14.0  | 饮料类 [14.01 包装饮用水、14.02.01 果蔬汁(浆)、14.02.02 浓缩果蔬汁(浆) 除外] | 2.5          | 固体饮料按稀释倍数增加使用量     |
| 16.01 | 果冻   | 5.0          | 如用于果冻粉, 按冲调倍数增加使用量 |

**醋酸酯淀粉**

starch acetate

CNS 号 20.039

INS 号 1420

功能 增稠剂

| 食品分类号 | 食品名称                          | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------|-------------------------------|--------------|----|
| —     | 各类食品, 表 A.3 中编号为 1-68 的食品类别除外 | 按生产需要适量使用    |    |

**单, 双甘油脂肪酸酯 (油酸、亚油酸、亚麻酸、棕榈酸、山嵛酸、硬脂酸、月桂酸)**

mono- and diglycerides of fatty acids

CNS 号 10.006

INS 号 471

功能 乳化剂

| 食品分类号       | 食品名称  | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------------|---|--------------|----|
| —           | 各类食品, 表 A.3 中编号为 1-4, 6-9, 11-30, 33-46, 48-49, 59-68 的食品类别除外 | 按生产需要适量使用    |    |
| 02.02.01.01 | 黄油和浓缩黄油   | 20.0         |    |
| 06.03.02.02 | 生干面制品   | 30.0         |    |
| 11.01.02    | 其他糖和糖浆[如红糖、赤砂糖、冰片糖、原糖、果糖(蔗糖来源)、糖蜜、部分转化糖、槭树糖浆等]                | 6.0          |    |
| 12.09       | 香辛料类  | 5.0          |    |

**单辛酸甘油酯**

capryl monoglyceride

CNS 号 17.031

INS 号—

功能 防腐剂

| 食品分类号       | 食品名称                    | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------------|-------------------------|--------------|----|
| 06.03.02.01 | 生湿面制品 (如面条、饺子皮、馄饨皮、烧麦皮) | 1.0          |    |
| 07.02       | 糕点                      | 1.0          |    |
| 07.04       | 焙烤食品馅料及表面用挂浆 (仅限豆馅)     | 1.0          |    |
| 08.03.05    | 肉灌肠类                    | 0.5          |    |

GB2760-XXXX

淀粉磷酸酯钠

sodium starch phosphate

CNS 号 20.013

INS 号—

功能 增稠剂

| 食品分类号       | 食品名称  | 最大使用量     | 备注             |
|-------------|---|-----------|----------------|
| 02.02.01    | 脂肪含量 80%以上的乳化制品<br>(02.02.01.01 黄油和浓缩黄油除外)                      | 按生产需要适量使用 |                |
| 03.0        | 冷冻饮品 (03.04 食用冰除外)  | 按生产需要适量使用 |                |
| 04.01.02.05 | 果酱  | 按生产需要适量使用 |                |
| 12.0        | 调味品 (12.01 盐及代盐制品、<br>12.09 香辛料类除外)                             | 按生产需要适量使用 |                |
| 14.0        | 饮料类 [14.01 包装饮用水、<br>14.02.01 果蔬汁 (浆)、14.02.02<br>浓缩果蔬汁 (浆) 除外] | 按生产需要适量使用 | 固体饮料按稀释倍数增加使用量 |

靛蓝及其铝色淀 (靛蓝, 靛蓝铝色淀)

indigotine, indigotine aluminum lake

CNS 号 08.008

INS 号 132

功能 着色剂

| 食品分类号          | 食品名称   | 最大使用量/(g/kg) | 备注                           |
|----------------|--|--------------|------------------------------|
| 04.01.02.08.01 | 蜜饯类  | 0.1          | 以靛蓝计                         |
| 04.01.02.08.02 | 凉果类  | 0.1          | 以靛蓝计                         |
| 04.01.02.09    | 装饰性果蔬  | 0.2          | 以靛蓝计                         |
| 04.02.02.03    | 腌渍的蔬菜  | 0.01         | 以靛蓝计                         |
| 04.05.02.01    | 熟制坚果与籽类 (仅限油炸坚果<br>与籽类)  | 0.05         | 以靛蓝计                         |
| 05.0           | 可可制品、巧克力和巧克力制品<br>(包括代可可脂巧克力及制品)<br>以及糖果 (05.01.01 可可制品除<br>外) | 0.1          | 以靛蓝计                         |
| 05.02.02       | 除胶基糖果以外的其他糖果   | 0.3          | 以靛蓝计                         |
| 07.02.04       | 糕点上彩装  | 0.1          | 以靛蓝计                         |
| 07.04          | 焙烤食品馅料及表面用挂浆 (仅<br>限饼干夹心)                                      | 0.1          | 以靛蓝计                         |
| 14.02.03       | 果蔬汁 (浆) 类饮料  | 0.1          | 以靛蓝计, 固体饮<br>料按稀释倍数增加<br>使用量 |
| 14.04          | 碳酸饮料   | 0.1          | 以靛蓝计, 固体饮<br>料按稀释倍数增加<br>使用量 |
| 14.08          | 风味饮料 (仅限果味饮料)  | 0.1          | 以靛蓝计, 固体饮<br>料按稀释倍数增加<br>使用量 |
| 15.02          | 配制酒  | 0.1          | 以靛蓝计                         |



表 A.1 (续)

|       |      |      |        |
|-------|------|------|--------|
| 16.06 | 膨化食品 | 0.05 | 仅限使用靛蓝 |
|-------|------|------|--------|

**丁基羟基茴香醚 (BHA)** butylated hydroxyanisole (BHA)

CNS 号 04.001

INS 号 320

功能 抗氧化剂

| 食品分类号       | 食品名称                                   | 最大使用量/(g/kg) | 备注       |
|-------------|--|--------------|----------|
| 02.0        | 脂肪，油和乳化脂肪制品<br>(02.02.01.01 黄油和浓缩黄油除外) | 0.2          | 以油脂中的含量计 |
| 04.05.02.01 | 熟制坚果与籽类(仅限油炸坚果与籽类)                     | 0.2          | 以油脂中的含量计 |
| 04.05.02.03 | 坚果与籽类罐头                                | 0.2          | 以油脂中的含量计 |
| 05.02.01    | 胶基糖果                                   | 0.4          |          |
| 06.03.02.05 | 油炸面制品                                  | 0.2          | 以油脂中的含量计 |
| 06.04.01    | 杂粮粉                                    | 0.2          | 以油脂中的含量计 |
| 06.06       | 即食谷物，包括碾轧燕麦(片)                         | 0.2          | 以油脂中的含量计 |
| 06.07       | 方便米面制品                                 | 0.2          | 以油脂中的含量计 |
| 07.03       | 饼干                                     | 0.2          | 以油脂中的含量计 |
| 08.02.02    | 腌腊肉制品类(如咸肉、腊肉、板鸭、中式火腿、腊肠等)             | 0.2          | 以油脂中的含量计 |
| 09.03.04    | 风干、烘干、压干等水产品                           | 0.2          | 以油脂中的含量计 |
| 12.10.01    | 固体复合调味料(仅限鸡肉粉)                         | 0.2          | 以油脂中的含量计 |
| 16.06       | 膨化食品                                   | 0.2          | 以油脂中的含量计 |

**对羟基苯甲酸酯类及其钠盐(对羟基苯甲酸甲酯钠，对羟基苯甲酸乙酯，对羟基苯甲酸乙酯钠)**

功能 防腐剂

CNS 号 17.032,17.007, 17.036

p-hydroxy benzoates and its salts (sodium methyl p-hydroxy benzoate, ethyl p-hydroxy benzoate, sodium ethyl p-hydroxy benzoate)

INS 号 219,214,215

| 食品分类号       | 食品名称                  | 最大使用量/(g/kg) | 备注       |
|-------------|-----------------------|--------------|----------|
| 04.01.01.02 | 经表面处理的鲜水果             | 0.012        | 以对羟基苯甲酸计 |
| 04.01.02.05 | 果酱(罐头除外)              | 0.25         | 以对羟基苯甲酸计 |
| 04.02.01.02 | 经表面处理的新鲜蔬菜            | 0.012        | 以对羟基苯甲酸计 |
| 07.04       | 焙烤食品馅料及表面用挂浆(仅限糕点馅)   | 0.5          | 以对羟基苯甲酸计 |
| 10.03.02    | 热凝固蛋制品<br>(如蛋黄酪、松花蛋肠) | 0.2          | 以对羟基苯甲酸计 |
| 12.03       | 食醋                    | 0.25         | 以对羟基苯甲酸计 |
| 12.04       | 酱油                    | 0.25         | 以对羟基苯甲酸计 |
| 12.05       | 酱及酱制品                 | 0.25         | 以对羟基苯甲酸计 |

GB2760-XXXX

|          |                           |      |                             |
|----------|---------------------------|------|-----------------------------|
| 12.10.03 | 液体复合调味料（不包括 12.03, 12.04） | 0.25 | 以对羟基苯甲酸计                    |
| 14.02.03 | 果蔬汁（浆）类饮料                 | 0.25 | 以对羟基苯甲酸计，<br>固体饮料按稀释倍数增加使用量 |
| 14.04    | 碳酸饮料                      | 0.2  | 以对羟基苯甲酸计，<br>固体饮料按稀释倍数增加使用量 |
| 14.08    | 风味饮料（仅限果味饮料）              | 0.25 | 以对羟基苯甲酸计，<br>固体饮料按稀释倍数增加使用量 |

**二丁基羟基甲苯（BHT）**

butylated hydroxytoluene（BHT）

CNS 号 04.002

INS 号 321

功能 抗氧化剂

| 食品分类号       | 食品名称                                   | 最大使用量/(g/kg) | 备注       |
|-------------|--|--------------|----------|
| 02.0        | 脂肪，油和乳化脂肪制品<br>（02.02.01.01 黄油和浓缩黄油除外） | 0.2          | 以油脂中的含量计 |
| 06.04.02.02 | 其他杂粮制品（仅限脱水马铃薯制品）                      | 0.2          | 以油脂中的含量计 |
| 04.05.02.01 | 熟制坚果与籽类（仅限油炸坚果与籽类）                     | 0.2          | 以油脂中的含量计 |
| 04.05.02.03 | 坚果与籽类罐头                                | 0.2          | 以油脂中的含量计 |
| 05.02.01    | 胶基糖果                                   | 0.4          |          |
| 06.03.02.05 | 油炸面制品                                  | 0.2          | 以油脂中的含量计 |
| 06.06       | 即食谷物，包括碾轧燕麦（片）                         | 0.2          | 以油脂中的含量计 |
| 06.07       | 方便米面制品                                 | 0.2          | 以油脂中的含量计 |
| 07.03       | 饼干                                     | 0.2          | 以油脂中的含量计 |
| 08.02.02    | 腌腊肉制品类（如咸肉、腊肉、板鸭、中式火腿、腊肠）              | 0.2          | 以油脂中的含量计 |
| 09.03.04    | 风干、烘干、压干等水产品                           | 0.2          | 以油脂中的含量计 |
| 16.06       | 膨化食品                                   | 0.2          | 以油脂中的含量计 |

**N-[N-(3,3-二甲基丁基)]-L-α-天门冬氨酸**

**-L-苯丙氨酸 1-甲酯（又名纽甜）**

neotame

CNS 号 19.019

INS 号 961

功能 甜味剂

| 食品分类号    | 食品名称          | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|----------|---------------|--------------|----|
| 01.01.03 | 调制乳           | 0.02         |    |
| 01.02.02 | 风味发酵乳         | 0.1          |    |
| 01.03.02 | 调制乳粉和调制奶油粉    | 0.065        |    |
| 01.05    | 稀奶油（淡奶油）及其类似品 | 0.033        |    |

表 A.1 (续)

| 食品分类号       | 食品名称   | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------------|--|--------------|----|
|             | (01.05.01 稀奶油除外)                             |              |    |
| 01.06.05    | 干酪类似品  | 0.033        |    |
| 01.07       | 以乳为主要配料的即食风味食品或其预制产品(不包括冰淇淋和风味发酵乳)           | 0.1          |    |
| 02.03       | 02.02 类以外的脂肪乳化制品,包括混合的和(或)调味的脂肪乳化制品          | 0.01         |    |
| 02.04       | 脂肪类甜品  | 0.1          |    |
| 03.0        | 冷冻饮品(03.04 食用冰除外)                            | 0.1          |    |
| 04.01.02.01 | 冷冻水果   | 0.1          |    |
| 04.01.02.02 | 水果干类   | 0.1          |    |
| 04.01.02.03 | 醋、油或盐渍水果                                     | 0.1          |    |
| 04.01.02.04 | 水果罐头   | 0.033        |    |
| 04.01.02.05 | 果酱   | 0.07         |    |
| 04.01.02.06 | 果泥   | 0.07         |    |
| 04.01.02.07 | 除 04.01.02.05 以外的果酱(如印度酸辣酱)                  | 0.07         |    |
| 04.01.02.08 | 蜜饯凉果   | 0.065        |    |
| 04.01.02.09 | 装饰性果蔬  | 0.1          |    |
| 04.01.02.10 | 水果甜品,包括果味液体甜品                                | 0.1          |    |
| 04.01.02.11 | 发酵的水果制品                                      | 0.065        |    |
| 04.01.02.12 | 煮熟的或油炸的水果                                    | 0.065        |    |
| 04.02.02    | 加工蔬菜(04.02.02.01 冷冻蔬菜和 04.02.02.06 发酵蔬菜制品除外) | 0.033        |    |
| 04.02.02.03 | 腌渍的蔬菜  | 0.01         |    |
| 04.03.02.03 | 腌渍的食用菌和藻类                                    | 0.01         |    |
| 04.03.02.04 | 食用菌和藻类罐头                                     | 0.033        |    |
| 04.03.02.05 | 经水煮或油炸的藻类                                    | 0.033        |    |
| 04.03.02.06 | 其他加工食用菌和藻类                                   | 0.033        |    |
| 04.05.02    | 加工坚果与籽类                                      | 0.032        |    |
| 04.05.02.04 | 坚果与籽类的泥(酱),包括花生酱等                            | 0.033        |    |
| 05.0        | 可可制品、巧克力和巧克力制品(包括代可可脂巧克力及制品)以及糖果(05.02 糖果除外) | 0.1          |    |
| 05.02.01    | 胶基糖果   | 1.0          |    |
| 05.02.02    | 除胶基糖果以外的其他糖果                                 | 0.33         |    |
| 06.06       | 即食谷物,包括碾轧燕麦(片)                               | 0.16         |    |
| 06.07       | 方便米面制品                                       | 0.06         |    |

GB2760-XXXX

| 食品分类号    | 食品名称                | 最大使用量/(g/kg) | 备注                |
|----------|---------------------|--------------|-------------------|
| 06.09    | 谷类和淀粉类甜品（如米布丁、木薯布丁） | 0.033        |                   |
| 07.0     | 焙烤食品                | 0.08         |                   |
| 07.04    | 焙烤食品馅料及其表面用挂浆       | 0.1          |                   |
| 09.03    | 预制水产品(半成品)          | 0.01         |                   |
| 09.05    | 水产品罐头               | 0.01         |                   |
| 10.04    | 其他蛋制品               | 0.1          |                   |
| 11.04    | 餐桌甜味料               | 按生产需要适量使用    |                   |
| 11.05    | 调味糖浆                | 0.07         |                   |
| 12.03    | 食醋                  | 0.012        |                   |
| 12.09.03 | 香辛料酱（如芥末酱、青芥酱）      | 0.012        |                   |
| 12.10    | 复合调味料               | 0.07         |                   |
| 14.02.03 | 果蔬汁(浆)类饮料           | 0.033        | 固体饮料按稀释倍数增加使用量    |
| 14.03.01 | 含乳饮料                | 0.02         | 固体饮料按稀释倍数增加使用量    |
| 14.03.02 | 植物蛋白饮料              | 0.033        | 固体饮料按稀释倍数增加使用量    |
| 14.03.03 | 复合蛋白饮料              | 0.033        | 固体饮料按稀释倍数增加使用量    |
| 14.04    | 碳酸饮料                | 0.033        | 固体饮料按稀释倍数增加使用量    |
| 14.05    | 茶、咖啡、植物（类）饮料        | 0.05         | 固体饮料按稀释倍数增加使用量    |
| 14.05.03 | 植物饮料                | 0.02         | 固体饮料按稀释倍数增加使用量    |
| 14.07    | 特殊用途饮料              | 0.033        | 固体饮料按稀释倍数增加使用量    |
| 14.08    | 风味饮料                | 0.033        | 固体饮料按稀释倍数增加使用量    |
| 15.03    | 发酵酒（15.03.01 葡萄酒除外） | 0.033        |                   |
| 16.01    | 果冻                  | 0.1          | 如用于果冻粉，按冲调倍数增加使用量 |
| 16.06    | 膨化食品                | 0.032        |                   |

二甲基二碳酸盐（又名维果灵）

dimethyl dicarbonate

CNS 号 17.033

INS 号 242

功能 防腐剂

| 食品分类号    | 食品名称      | 最大使用量/(g/kg) | 备注             |
|----------|-----------|--------------|----------------|
| 14.02.03 | 果蔬汁（浆）类饮料 | 0.25         | 固体饮料按稀释倍数增加使用量 |
| 14.04    | 碳酸饮料      | 0.25         | 固体饮料按稀释倍数增加使用量 |
| 14.05.01 | 茶（类）饮料    | 0.25         | 固体饮料按稀释倍数增加使用量 |

表 A.1 (续)

|       |                      |      |                |
|-------|----------------------|------|----------------|
| 14.07 | 特殊用途饮料               | 0.25 | 固体饮料按稀释倍数增加使用量 |
| 14.08 | 风味饮料                 | 0.25 | 固体饮料按稀释倍数增加使用量 |
| 14.09 | 其他饮料类（仅限麦芽汁发酵的非酒精饮料） | 0.25 | 固体饮料按稀释倍数增加使用量 |

**2,4-二氯苯氧乙酸**

2,4-dichlorophenoxy acetic acid

CNS 号 17.027

INS 号—

功能 防腐剂

| 食品分类号       | 食品名称       | 最大使用量/(g/kg) | 备注            |
|-------------|------------|--------------|---------------|
| 04.01.01.02 | 经表面处理的鲜水果  | 0.01         | 残留量≤2.0 mg/kg |
| 04.02.01.02 | 经表面处理的新鲜蔬菜 | 0.01         | 残留量≤2.0 mg/kg |

**二氧化硅**

silicon dioxide

CNS 号 02.004

INS 号 551

功能 抗结剂

| 食品分类号       | 食品名称                                    | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------------|---|--------------|----|
| 01.03       | 乳粉（包括加糖乳粉）和奶油粉及其调制产品（01.03.01 乳粉和奶油粉除外） | 15.0         |    |
| 01.08       | 其他乳制品（如乳清粉、酪蛋白粉等）（仅限奶片）                 | 15           |    |
| 02.05       | 其他油脂或油脂制品（仅限植脂末）                        | 15.0         |    |
| 03.0        | 冷冻饮品（03.04 食用冰除外）                       | 0.5          |    |
| 05.01.01    | 可可制品（包括以可可为主要原料的脂、粉、浆、酱、馅等）             | 15.0         |    |
| 06.01       | 原粮                                      | 1.2          |    |
| 06.03.02.04 | 面糊(如用于鱼和禽肉的拖面糊)、裹粉、煎炸粉                  | 20.0         |    |
| 10.03.01    | 脱水蛋制品（如蛋白粉、蛋黄粉、蛋白片）                     | 15.0         |    |
| 11.06       | 其他甜味料（仅限糖粉）                             | 15.0         |    |
| 12.01       | 盐及代盐制品                                  | 20.0         |    |
| 12.09       | 香辛料类                                    | 20.0         |    |
| 12.10.01    | 固体复合调味料                                 | 20.0         |    |
| 14.06       | 固体饮料                                    | 15.0         |    |

|       |           |       |                    |
|-------|-----------|-------|--------------------|
| 16.07 | 其他（豆制品工艺） | 0.025 | 复配消泡剂用，以每千克黄豆的使用量计 |
|-------|-----------|-------|--------------------|

**亚硫酸盐类**

二氧化硫，焦亚硫酸钾，焦亚硫酸钠，  
亚硫酸钠，亚硫酸氢钠，低亚硫酸钠

sulfur dioxide, potassium metabisulphite,  
sodium metabisulphite, sodium sulfite,  
sodium hydrogen sulfite,  
sodium hyposulfite

CNS 号 05.001,05.002,05.003,05.004,05.005,05.006    INS 号 220,224,223,221,222, —

功能 漂白剂、防腐剂、抗氧化剂

| 食品分类号       | 食品名称                             | 最大使用量/(g/kg) | 备注             |
|-------------|----------------------------------|--------------|----------------|
| 04.01.01.02 | 经表面处理的鲜水果                        | 0.05         | 最大使用量以二氧化硫残留量计 |
| 04.01.02.02 | 水果干类                             | 0.1          | 最大使用量以二氧化硫残留量计 |
| 04.01.02.05 | 果酱                               | 0.1          | 以二氧化硫残留量计      |
| 04.01.02.08 | 蜜饯凉果                             | 0.35         | 最大使用量以二氧化硫残留量计 |
| 04.02.02.02 | 干制蔬菜                             | 0.2          | 最大使用量以二氧化硫残留量计 |
| 06.04.02.02 | 其他杂粮制品（仅限脱水马铃薯制品）                | 0.4          | 最大使用量以二氧化硫残留量计 |
| 04.02.02.03 | 腌渍的蔬菜                            | 0.1          | 最大使用量以二氧化硫残留量计 |
| 04.02.02.04 | 蔬菜罐头                             | 0.05         | 最大使用量以二氧化硫残留量计 |
| 04.02.02.04 | 蔬菜罐头（仅限银条菜）                      | 0.2          | 最大使用量以二氧化硫残留量计 |
| 04.03.02.02 | 干制的食用菌和藻类                        | 0.05         | 最大使用量以二氧化硫残留量计 |
| 04.03.02.04 | 食用菌和藻类罐头（仅限蘑菇罐头）                 | 0.05         | 最大使用量以二氧化硫残留量计 |
| 04.04.01.04 | 腐竹类（包括腐竹、油皮等）                    | 0.2          | 最大使用量以二氧化硫残留量计 |
| 04.05.02.03 | 坚果与籽类罐头                          | 0.05         | 最大使用量以二氧化硫残留量计 |
| 05.0        | 可可制品、巧克力和巧克力制品（包括代可可脂巧克力及制品）以及糖果 | 0.1          | 最大使用量以二氧化硫残留量计 |

表 A.1 (续)

|             |                              |         |   |
|-------------|------------------------------|---------|---|
| 06.03.02.01 | 生湿面制品（如面条、饺子皮、馄饨皮、烧麦皮）（仅限拉面） | 0.05    | 最大使用量以二氧化硫残留量计                                |
| 06.05.01    | 食用淀粉                         | 0.03    | 最大使用量以二氧化硫残留量计                                |
| 06.08       | 冷冻米面制品（仅限风味派坯）               | 0.05    | 最大使用量以二氧化硫残留量计                                |
| 07.03       | 饼干                           | 0.1     | 最大使用量以二氧化硫残留量计                                |
| 09.01       | 鲜水产（仅限于海水虾蟹类及其制品）            | 0.1     | 最大使用量以二氧化硫残留量计                                |
| 09.02       | 冷冻水产品及其制品（仅限于海水虾蟹类及其制品）      | 0.1     | 最大使用量以二氧化硫残留量计                                |
| 11.01       | 食糖                           | 0.1     | 最大使用量以二氧化硫残留量计                                |
| 11.02       | 淀粉糖（果糖，葡萄糖、饴糖、部分转化糖等）        | 0.04    | 最大使用量以二氧化硫残留量计                                |
| 11.05       | 调味糖浆                         | 0.05    | 最大使用量以二氧化硫残留量计                                |
| 12.10.02    | 半固体复合调味料                     | 0.05    | 最大使用量以二氧化硫残留量计                                |
| 14.02.01    | 果蔬汁（浆）                       | 0.05    | 最大使用量以二氧化硫残留量计，浓缩果蔬汁（浆）按浓缩倍数折算，固体饮料按稀释倍数增加使用量 |
| 14.02.03    | 果蔬汁（浆）类饮料                    | 0.05    | 最大使用量以二氧化硫残留量计，浓缩果蔬汁（浆）按浓缩倍数折算，固体饮料按稀释倍数增加使用量 |
| 15.02       | 配制酒                          | 0.25g/L | 最大使用量以二氧化硫残留量计                                |
| 15.03.01    | 葡萄酒                          | 0.25g/L | 甜型葡萄酒及果酒系列产品最大使用量为 0.4g/L，最大使用量以二氧化硫残留量计      |
| 15.03.03    | 果酒                           | 0.25g/L | 甜型葡萄酒及果酒                                      |

GB2760-XXXX

|          |         |      |                                   |
|----------|---------|------|-----------------------------------|
|          |         |      | 系列产品最大使用量为 0.4g/L, 最大使用量以二氧化硫残留量计 |
| 15.03.05 | 啤酒和麦芽饮料 | 0.01 | 最大使用量以二氧化硫残留量计                    |

**二氧化钛**

titanium dioxide

CNS 号 08.011

INS 号 171

功能 着色剂

| 食品分类号          | 食品名称                             | 最大使用量/(g/kg) | 备注                |
|----------------|----------------------------------|--------------|-------------------|
| 04.01.02.05    | 果酱                               | 5.0          |                   |
| 04.01.02.08.02 | 凉果类                              | 10.0         |                   |
| 04.01.02.08.04 | 话化类                              | 10.0         |                   |
| 06.04.02.02    | 其他杂粮制品（仅限脱水马铃薯制品）                | 0.5          |                   |
| 04.05.02.01    | 熟制坚果与籽类（仅限油炸坚果与籽类）               | 10.0         |                   |
| 05.01          | 可可制品、巧克力和巧克力制品，包括代可可脂巧克力及制品      | 2.0          |                   |
| 05.02.01       | 胶基糖果                             | 5.0          |                   |
| 05.02.02       | 除胶基糖果以外的其他糖果                     | 10.0         |                   |
| 05.03          | 糖果和巧克力制品包衣                       | 按生产需要适量使用    |                   |
| 05.04          | 装饰糖果(如工艺造型，或用于蛋糕装饰)、顶饰(非水果材料)和甜汁 | 5.0          |                   |
| 11.05          | 调味糖浆                             | 5.0          |                   |
| 12.10.02.01    | 蛋黄酱、沙拉酱                          | 0.5          |                   |
| 14.06          | 固体饮料                             | 按生产需要适量使用    |                   |
| 16.01          | 果冻                               | 10.0         | 如用于果冻粉，按冲调倍数增加使用量 |
| 16.03          | 胶原蛋白肠衣                           | 按生产需要适量使用    |                   |
| 16.06          | 膨化食品                             | 10.0         |                   |
| 16.07          | 其他（仅限饮料浑浊剂）                      | 10.0g/L      |                   |
| 16.07          | 其他（仅限魔芋凝胶制品）                     | 2.5          |                   |

**二氧化碳**

carbon dioxide

CNS 号 17.014

INS 号 290

功能 防腐剂、其他

| 食品分类号    | 食品名称                | 最大使用量     | 备注 |
|----------|---------------------|-----------|----|
| 05.02.02 | 除胶基糖果以外的其他糖果        | 按生产需要适量使用 |    |
| 14.0     | 饮料类[14.01.02 饮用纯净水、 | 按生产需要适量使用 |    |



表 A.1 (续)

|          |  |           |  |
|----------|--|-----------|--|
|          | 14.01.03 其他类饮用水、14.02.01 果蔬汁(浆)、14.02.02 浓缩果蔬汁(浆)除外] |           |  |
| 15.02    | 配制酒  | 按生产需要适量使用 |  |
| 15.03.06 | 其他发酵酒类(充气型)  | 按生产需要适量使用 |  |

**番茄红**

tomato red

CNS 号 08.150

INS 号—

功能 着色剂

| 食品分类号    | 食品名称   | 最大使用量/(g/kg) | 备注             |
|----------|--|--------------|----------------|
| 01.02.02 | 风味发酵乳  | 0.006        |                |
| 14.0     | 饮料类[14.01 包装饮用水、14.02.01 果蔬汁(浆)、14.02.02 浓缩果蔬汁(浆)除外] | 0.006        | 固体饮料按稀释倍数增加使用量 |

**番茄红素**lycopene; lycopene, *Blakeslea trispora*

CNS 号 08.017

INS 号 160d(i), 160d (iii)

功能 着色剂

| 食品分类号       | 食品名称   | 最大使用量/(g/kg) | 备注                         |
|-------------|--|--------------|----------------------------|
| 01.01.03    | 调制乳  | 0.015        | 以纯番茄红素计                    |
| 01.02.02    | 风味发酵乳  | 0.015        | 以纯番茄红素计                    |
| 05.02       | 糖果   | 0.06         | 以纯番茄红素计                    |
| 06.06       | 即食谷物, 包括碾轧燕麦(片)                                      | 0.05         | 以纯番茄红素计                    |
| 07.0        | 焙烤食品   | 0.05         | 以纯番茄红素计                    |
| 12.10.01.01 | 固体汤料   | 0.39         | 以纯番茄红素计                    |
| 12.10.02    | 半固体复合调味料   | 0.04         | 以纯番茄红素计                    |
| 14.0        | 饮料类[14.01 包装饮用水、14.02.01 果蔬汁(浆)、14.02.02 浓缩果蔬汁(浆)除外] | 0.015        | 以纯番茄红素计, 固体饮料按稀释倍数增加使用量    |
| 16.01       | 果冻   | 0.05         | 以纯番茄红素计。如用于果冻粉, 按冲调倍数增加使用量 |

**蜂蜡**

beeswax

CNS 号 14.013

INS 号 901

功能 被膜剂

| 食品分类号 | 食品名称 | 最大使用量     | 备注 |
|-------|------|-----------|----|
| 05.02 | 糖果   | 按生产需要适量使用 |    |

GB2760-XXXX

|       |            |           |  |
|-------|------------|-----------|--|
| 05.03 | 糖果和巧克力制品包衣 | 按生产需要适量使用 |  |
|-------|------------|-----------|--|

**富马酸** fumaric acid

CNS 号 01.110 INS 号 297

功能 酸度调节剂

| 食品分类号       | 食品名称                   | 最大使用量/(g/kg) | 备注             |
|-------------|------------------------|--------------|----------------|
| 05.02.01    | 胶基糖果                   | 8.0          |                |
| 06.03.02.01 | 生湿面制品（如面条、饺子皮、馄饨皮、烧麦皮） | 0.6          |                |
| 07.01       | 面包                     | 3.0          |                |
| 07.02       | 糕点                     | 3.0          |                |
| 07.03       | 饼干                     | 3.0          |                |
| 07.04       | 焙烤食品馅料及表面用挂浆           | 2.0          |                |
| 07.05       | 其他焙烤食品                 | 2.0          |                |
| 14.02.03    | 果蔬汁（浆）类饮料              | 0.6          | 固体饮料按稀释倍数增加使用量 |
| 14.04       | 碳酸饮料                   | 0.3          | 固体饮料按稀释倍数增加使用量 |

**富马酸一钠** monosodium fumarate

CNS 号 01.311 INS 号 365

功能 酸度调节剂

| 食品分类号       | 食品名称  | 最大使用量     | 备注             |
|-------------|---|-----------|----------------|
| 05.02.01    | 胶基糖果  | 按生产需要适量使用 |                |
| 06.03.02.01 | 生湿面制品（如面条、饺子皮、馄饨皮、烧麦皮）  | 按生产需要适量使用 |                |
| 07.0        | 焙烤食品  | 按生产需要适量使用 |                |
| 08.0        | 肉及肉制品（08.01 生、鲜肉除外）   | 按生产需要适量使用 |                |
| 09.0        | 水产及其制品（包括鱼类、甲壳类、贝类、软体类、棘皮类等水产及其加工制品等）[09.01 鲜水产、09.03 预制水产品（半成品）除外] | 按生产需要适量使用 |                |
| 14.0        | 饮料类[14.01 包装饮用水、14.02.01 果蔬汁（浆）、14.02.02 浓缩果蔬汁（浆）除外]                | 按生产需要适量使用 | 固体饮料按稀释倍数增加使用量 |

**甘草酸铵，甘草酸一钾，甘草酸三钾** ammonium glycyrrhizinate, monopotassium and tripotassium glycyrrhizinate

CNS 号 19.012, 19.010, 19.025 INS 号 958

功能 甜味剂

| 食品分类号 | 食品名称 | 最大使用量 | 备注 |
|-------|------|-------|----|
|-------|------|-------|----|

表 A.1 (续)

|             |  |           |                |
|-------------|--|-----------|----------------|
| 04.01.02.08 | 蜜饯凉果   | 按生产需要适量使用 |                |
| 05.02       | 糖果   | 按生产需要适量使用 |                |
| 07.03       | 饼干   | 按生产需要适量使用 |                |
| 08.03.08    | 肉罐头类   | 按生产需要适量使用 |                |
| 12.0        | 调味品 (12.01 盐及代盐制品、12.09 香辛料类除外)                          | 按生产需要适量使用 |                |
| 14.0        | 饮料类 [14.01 包装饮用水、14.02.01 果蔬汁 (浆)、14.02.02 浓缩果蔬汁 (浆) 除外] | 按生产需要适量使用 | 固体饮料按稀释倍数增加使用量 |

**甘草抗氧化物**

antioxidant of glycyrrhiza

CNS 号 04.008

INS 号—

功能 抗氧化剂

| 食品分类号       | 食品名称                       | 最大使用量/(g/kg) | 备注    |
|-------------|----------------------------|--------------|-------|
| 02.01       | 基本不含水的脂肪和油                 | 0.2          | 以甘草酸计 |
| 04.05.02.01 | 熟制坚果与籽类 (仅限油炸坚果与籽类)        | 0.2          | 以甘草酸计 |
| 06.03.02.05 | 油炸面制品                      | 0.2          | 以甘草酸计 |
| 06.07       | 方便米面制品                     | 0.2          | 以甘草酸计 |
| 07.03       | 饼干                         | 0.2          | 以甘草酸计 |
| 08.02.02    | 腌腊肉制品类 (如咸肉、腊肉、板鸭、中式火腿、腊肠) | 0.2          | 以甘草酸计 |
| 08.03.01    | 酱卤肉制品类                     | 0.2          | 以甘草酸计 |
| 08.03.02    | 熏、烧、烤肉类                    | 0.2          | 以甘草酸计 |
| 08.03.03    | 油炸肉类                       | 0.2          | 以甘草酸计 |
| 08.03.04    | 西式火腿 (熏烤、烟熏、蒸煮火腿) 类        | 0.2          | 以甘草酸计 |
| 08.03.05    | 肉灌肠类                       | 0.2          | 以甘草酸计 |
| 08.03.06    | 发酵肉制品类                     | 0.2          | 以甘草酸计 |
| 09.03.02    | 腌制水产品                      | 0.2          | 以甘草酸计 |
| 16.06       | 膨化食品                       | 0.2          | 以甘草酸计 |

**D-甘露糖醇**

D-mannitol

CNS 号 19.017

INS 号 421

功能 甜味剂、乳化剂、膨松剂、稳定剂、增稠剂

| 食品分类号 | 食品名称 | 最大使用量     | 备注 |
|-------|------|-----------|----|
| 05.02 | 糖果   | 按生产需要适量使用 |    |

**高锰酸钾**

potassium permanganate

CNS 号 00.001

INS 号—

功能 其他

| 食品分类号 | 食品名称 | 最大使用量(g/kg) | 备注 |
|-------|------|-------------|----|
|-------|------|-------------|----|

GB2760-XXXX

|          |      |     |  |
|----------|------|-----|--|
| 06.05.01 | 食用淀粉 | 0.5 |  |
|----------|------|-----|--|

**改性大豆磷脂**

modified soybean phospholipid

CNS 号 10.019

INS 号—

功能 乳化剂

| 食品分类号 | 食品名称                         | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------|------------------------------|--------------|----|
| —     | 各类食品，表 A.3 中编号为 1-68 的食品类别除外 | 按生产需要适量使用    |    |

**柑橘黄**

orange yellow

CNS 号 08.143

INS 号—

功能 着色剂

| 食品分类号 | 食品名称                                | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------|-------------------------------------|--------------|----|
| —     | 各类食品，表 A.3 中编号为 1-31, 33-68 的食品类别除外 | 按生产需要适量使用    |    |

**甘油(又名丙三醇)**

glycerine(glycerol)

CNS 号 15.014

INS 号 422

功能 水分保持剂、乳化剂

| 食品分类号 | 食品名称                         | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------|------------------------------|--------------|----|
| —     | 各类食品，表 A.3 中编号为 1-68 的食品类别除外 | 按生产需要适量使用    |    |

**高粱红**

sorghum red

CNS 号 08.115

INS 号—

功能 着色剂

| 食品分类号 | 食品名称                         | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------|------------------------------|--------------|----|
| —     | 各类食品，表 A.3 中编号为 1-68 的食品类别除外 | 按生产需要适量使用    |    |

**谷氨酸钠**

monosodium glutamate

CNS 号 12.001

INS 号 621

功能 增味剂

| 食品分类号 | 食品名称                         | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------|------------------------------|--------------|----|
| —     | 各类食品，表 A.3 中编号为 1-68 的食品类别除外 | 按生产需要适量使用    |    |

**谷氨酰胺转氨酶**

glutamine transaminase

CNS 号 18.013

INS 号—

功能 稳定剂和凝固剂

| 食品分类号 | 食品名称 | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------|------|--------------|----|
|       |      |              |    |

表 A.1 (续)

|       |      |      |          |
|-------|------|------|----------|
| 04.04 | 豆类制品 | 0.25 | 来源同表 C.3 |
|-------|------|------|----------|

**瓜尔胶**

guar gum

CNS 号 20.025

INS 号 412

功能 增稠剂

| 食品分类号    | 食品名称                                      | 最大使用量/(g/kg) | 备注            |
|----------|---|--------------|---------------|
| —        | 各类食品, 表 A.3 中编号为 1-4, 6-54, 56-68 的食品类别除外 | 按生产需要适量使用    |               |
| 01.05.01 | 稀奶油                                       | 1.0          |               |
| 13.01.02 | 较大婴儿和幼儿配方食品                               | 1.0g/L       | 以即食状态食品中的使用量计 |

**果胶**

pectins

CNS 号 20.006

INS 号 440

功能 乳化剂、稳定剂、增稠剂

| 食品分类号    | 食品名称   | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|----------|--|--------------|----|
| —        | 各类食品, 表 A.3 中编号为 1-4, 6-9, 11-30, 33-46, 48-49, 54-61, 63-68 的食品类别除外 | 按生产需要适量使用    |    |
| 14.02.01 | 果蔬汁(浆)   | 3.0          |    |

**硅酸钙**

calcium silicate

CNS 号 02.009

INS 号 552

功能 抗结剂

| 食品分类号    | 食品名称                                    | 最大使用量     | 备注 |
|----------|---|-----------|----|
| 01.03    | 乳粉(包括加糖乳粉)和奶油粉及其调制产品(01.03.01 乳粉和奶油粉除外) | 按生产需要适量使用 |    |
| 01.06    | 干酪和再制干酪及其类似品                            | 按生产需要适量使用 |    |
| 05.01.01 | 可可制品(包括以可可为主要原料的脂、粉、浆、酱、馅等)             | 按生产需要适量使用 |    |
| 06.05    | 淀粉及淀粉类制品                                | 按生产需要适量使用 |    |
| 11.01    | 食糖                                      | 按生产需要适量使用 |    |
| 11.04    | 餐桌甜味料                                   | 按生产需要适量使用 |    |
| 12.01    | 盐及代盐制品                                  | 按生产需要适量使用 |    |
| 12.09.01 | 香辛料及粉                                   | 按生产需要适量使用 |    |
| 12.10    | 复合调味料                                   | 按生产需要适量使用 |    |
| 14.06    | 固体饮料                                    | 按生产需要适量使用 |    |
| 16.04    | 酵母及酵母类制品                                | 按生产需要适量使用 |    |

**海萝胶**

funoran (gloiopeltis furcata)

CNS 号 20.040

INS 号—

功能 增稠剂

| 食品分类号    | 食品名称 | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|----------|------|--------------|----|
| 05.02.01 | 胶基糖果 | 10.0         |    |

**海藻酸丙二醇酯**

propylene glycol alginate

CNS 号 20.010

INS 号 405

功能 增稠剂、乳化剂、稳定剂

| 食品分类号       | 食品名称  | 最大使用量(g/kg) | 备注 |
|-------------|---|-------------|----|
| 01.0        | 乳及乳制品（13.0 特殊膳食用食品涉及品种除外）（01.01.01 巴氏杀菌乳、01.01.02 灭菌乳、01.02.01 发酵乳、01.03.01 乳粉和奶油粉和 01.05.01 稀奶油除外） | 3.0         |    |
| 01.01.03    | 调制乳   | 4.0         |    |
| 01.02.02    | 风味发酵乳   | 4.0         |    |
| 01.04.01    | 淡炼乳（原味）   | 5.0         |    |
| 02.01.01.02 | 氢化植物油   | 5.0         |    |
| 02.02       | 水油状脂肪乳化制品（02.02.01.01 黄油和浓缩黄油除外）  | 5.0         |    |
| 02.03       | 02.02 类以外的脂肪乳化制品，包括混合的和（或）调味的脂肪乳化制品   | 5.0         |    |
| 03.01       | 冰淇淋、雪糕类   | 1.0         |    |
| 04.01.02.05 | 果酱  | 5.0         |    |
| 05.01       | 可可制品、巧克力和巧克力制品，包括代可可脂巧克力及制品   | 5.0         |    |
| 05.02.01    | 胶基糖果  | 5.0         |    |
| 05.04       | 装饰糖果(如工艺造型，或用于蛋糕装饰)、顶饰(非水果材料)和甜汁  | 5.0         |    |
| 06.03.02.01 | 生湿面制品（如面条、饺子皮、馄饨皮、烧麦皮）  | 5.0         |    |
| 06.03.02.02 | 生干面制品   | 5.0         |    |
| 06.03.02.03 | 发酵面制品   | 5.0         |    |
| 06.07       | 方便米面制品  | 5.0         |    |
| 06.08       | 冷冻米面制品  | 5.0         |    |
| 07.01       | 面包  | 5.0         |    |
| 07.02       | 糕点  | 5.0         |    |
| 07.04       | 焙烤食品馅料及表面用挂浆  | 5.0         |    |
| 07.05       | 其他焙烤食品  | 5.0         |    |

表 A.1 (续)

| 食品分类号    | 食品名称   | 最大使用量(g/kg) | 备注                 |
|----------|--|-------------|--------------------|
| 11.05    | 调味糖浆   | 5.0         |                    |
| 12.10.02 | 半固体复合调味料   | 8.0         |                    |
| 14.0     | 饮料类 [14.01 包装饮用水、<br>14.02.01 果蔬汁(浆)、14.02.02<br>浓缩果蔬汁(浆)除外] | 0.3         | 固体饮料按稀释倍<br>数增加使用量 |
| 14.02.03 | 果蔬汁(浆)类饮料  | 3.0         | 固体饮料按稀释倍<br>数增加使用量 |
| 14.03.01 | 含乳饮料   | 4.0         | 固体饮料按稀释倍<br>数增加使用量 |
| 14.03.02 | 植物蛋白饮料   | 5.0         | 固体饮料按稀释倍<br>数增加使用量 |
| 14.05.02 | 咖啡(类)饮料  | 3.0         | 固体饮料按稀释倍<br>数增加使用量 |
| 15.03.05 | 啤酒和麦芽饮料  | 0.3         |                    |

**海藻酸钾(又名褐藻酸钾)**

potassium alginate

CNS 号 20.005

INS 号 402

功能 增稠剂

| 食品分类号 | 食品名称                             | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------|----------------------------------|--------------|----|
| —     | 各类食品, 表 A.3 中编号为<br>1-68 的食品类别除外 | 按生产需要适量使用    |    |

**海藻酸钠(又名褐藻酸钠)**

sodium alginate

CNS 号 20.004

INS 号 401

功能 增稠剂

| 食品分类号    | 食品名称   | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|----------|--|--------------|----|
| —        | 各类食品, 表 A.3 中编号为<br>1-4, 6-9, 11-30, 33-46, 48-49,<br>54-61, 63-68 的食品类别除<br>外 | 按生产需要适量使用    |    |
| 11.01.02 | 其他糖和糖浆[如红糖、赤砂<br>糖、冰片糖、原糖、果糖(蔗<br>糖来源)、糖蜜、部分转化<br>糖、槭树糖浆等]                     | 10.0         |    |

**海藻酸钙(又名褐藻酸钙)**

calcium alginate

CNS 号 20.046

INS 号 404

功能 增稠剂、稳定和凝固剂

| 食品分类号 | 食品名称 | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------|------|--------------|----|
|-------|------|--------------|----|

GB2760-XXXX

|          |   |     |  |
|----------|---|-----|--|
| 06.03.02 | 小麦粉制品[06.03.02.01 生湿面制品（如面条、饺子皮、馄饨皮、烧麦皮）、06.03.02.02 生干面制品除外] | 5.0 |  |
| 07.01    | 面包  | 5.0 |  |

**核黄素**

riboflavin

CNS 号 08.148

INS 号 101(i)

功能 着色剂

| 食品分类号       | 食品名称              | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------------|-------------------|--------------|----|
| 06.04.02.02 | 其他杂粮制品（仅限脱水马铃薯制品） | 0.3          |    |
| 06.07       | 方便米面制品            | 0.05         |    |
| 12.10.01    | 固体复合调味料           | 0.05         |    |

**黑豆红**

black bean red

CNS 号 08.114

INS 号—

功能 着色剂

| 食品分类号    | 食品名称         | 最大使用量/(g/kg) | 备注             |
|----------|--------------|--------------|----------------|
| 05.02    | 糖果           | 0.8          |                |
| 07.02.04 | 糕点上彩装        | 0.8          |                |
| 14.02.03 | 果蔬汁（浆）类饮料    | 0.8          | 固体饮料按稀释倍数增加使用量 |
| 14.08    | 风味饮料（仅限果味饮料） | 0.8          | 固体饮料按稀释倍数增加使用量 |
| 15.02    | 配制酒          | 0.8          |                |

**黑加仑红**

black currant red

CNS 号 08.122

INS 号 163(iii)

功能 着色剂

| 食品分类号    | 食品名称  | 最大使用量/（g/kg） | 备注             |
|----------|-------|--------------|----------------|
| 07.02.04 | 糕点上彩装 | 按生产需要适量使用    |                |
| 14.04    | 碳酸饮料  | 0.3          | 固体饮料按稀释倍数增加使用量 |
| 15.03.03 | 果酒    | 按生产需要适量使用    |                |



表 A.1 (续)

**红花黄** carthamins yellow  
 CNS 号 08.103 INS 号—  
 功能 着色剂

| 食品分类号       | 食品名称                            | 最大使用量/(g/kg) | 备注                 |
|-------------|---------------------------------|--------------|--------------------|
| 03.0        | 冷冻饮品 (03.04 食用冰除外)              | 0.5          |                    |
| 04.01.02.04 | 水果罐头                            | 0.2          |                    |
| 04.01.02.08 | 蜜饯凉果                            | 0.2          |                    |
| 04.01.02.09 | 装饰性果蔬                           | 0.2          |                    |
| 04.02.02.03 | 腌渍的蔬菜                           | 0.5          |                    |
| 04.02.02.04 | 蔬菜罐头                            | 0.2          |                    |
| 04.05.02.01 | 熟制坚果与籽类 (仅限油炸坚果与籽类)             | 0.5          |                    |
| 05.02       | 糖果                              | 0.2          |                    |
| 06.04.02.01 | 杂粮罐头                            | 0.2          |                    |
| 06.07       | 方便米面制品                          | 0.5          |                    |
| 06.10       | 粮食制品馅料                          | 0.5          |                    |
| 07.02.04    | 糕点上彩装                           | 0.2          |                    |
| 08.02.02    | 腌腊肉制品类(如咸肉、腊肉、板鸭、中式火腿、腊肠)       | 0.5          |                    |
| 12.0        | 调味品 (12.01 盐及代盐制品、12.09 香辛料类除外) | 0.5          |                    |
| 14.02.03    | 果蔬汁 (浆) 类饮料                     | 0.2          | 固体饮料按稀释倍数增加使用量     |
| 14.04       | 碳酸饮料                            | 0.2          | 固体饮料按稀释倍数增加使用量     |
| 14.08       | 风味饮料 (仅限果味饮料)                   | 0.2          | 固体饮料按稀释倍数增加使用量     |
| 15.02       | 配制酒                             | 0.2          |                    |
| 16.01       | 果冻                              | 0.2          | 如用于果冻粉, 按冲调倍数增加使用量 |
| 16.06       | 膨化食品                            | 0.5          |                    |

**红米红** red rice red  
 CNS 号 08.111 INS 号—  
 功能 着色剂

| 食品分类号    | 食品名称               | 最大使用量     | 备注       |
|----------|--------------------|-----------|----------|
| 01.01.03 | 调制乳                | 按生产需要适量使用 |          |
| 03.0     | 冷冻饮品 (03.04 食用冰除外) | 按生产需要适量使用 |          |
| 05.02    | 糖果                 | 按生产需要适量使用 |          |
| 14.03.01 | 含乳饮料               | 按生产需要适量使用 | 固体饮料按稀释倍 |

GB2760-XXXX

|       |     |           |        |
|-------|-----|-----------|--------|
|       |     |           | 数增加使用量 |
| 15.02 | 配制酒 | 按生产需要适量使用 |        |

**红曲黄色素**

monascus yellow pigment

CNS 号 08.152

INS 号—

功能 着色剂

| 食品分类号    | 食品名称      | 最大使用量     | 备注                |
|----------|-----------|-----------|-------------------|
| 07.02    | 糕点        | 按生产需要适量使用 |                   |
| 08.03    | 熟肉制品      | 按生产需要适量使用 |                   |
| 10.02.01 | 卤蛋        | 按生产需要适量使用 |                   |
| 14.02.03 | 果蔬汁（浆）类饮料 | 按生产需要适量使用 |                   |
| 14.03    | 蛋白饮料      | 按生产需要适量使用 |                   |
| 14.04    | 碳酸饮料      | 按生产需要适量使用 |                   |
| 14.06    | 固体饮料      | 按生产需要适量使用 |                   |
| 14.08    | 风味饮料      | 按生产需要适量使用 |                   |
| 15.02    | 配制酒       | 按生产需要适量使用 |                   |
| 16.01    | 果冻        | 按生产需要适量使用 | 如用于果冻粉,按冲调倍数增加使用量 |

**红曲米, 红曲红**

red kojic rice, monascus red

CNS 号 08.119, 08.120

INS 号—

功能 着色剂

| 食品分类号       | 食品名称                              | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------------|-----------------------------------|--------------|----|
| 01.01.03    | 调制乳                               | 按生产需要适量使用    |    |
| 01.02.02    | 风味发酵乳                             | 0.8          |    |
| 01.04.02    | 调制炼乳（包括加糖炼乳及使用了非乳原料的调制炼乳等）        | 按生产需要适量使用    |    |
| 03.0        | 冷冻饮品（03.04 食用冰除外）                 | 按生产需要适量使用    |    |
| 04.01.02.05 | 果酱                                | 按生产需要适量使用    |    |
| 04.02.02.03 | 腌渍的蔬菜                             | 按生产需要适量使用    |    |
| 04.02.02.05 | 蔬菜泥(酱), 番茄沙司除外                    | 按生产需要适量使用    |    |
| 04.04.02.01 | 腐乳类                               | 按生产需要适量使用    |    |
| 04.05.02.01 | 熟制坚果与籽类（仅限油炸坚果与籽类）                | 按生产需要适量使用    |    |
| 05.02       | 糖果                                | 按生产需要适量使用    |    |
| 05.04       | 装饰糖果（如工艺造型, 或用于蛋糕装饰）、顶饰（非水果材料）和甜汁 | 按生产需要适量使用    |    |
| 06.07       | 方便米面制品                            | 按生产需要适量使用    |    |
| 06.10       | 粮食制品馅料                            | 按生产需要适量使用    |    |
| 07.02       | 糕点                                | 0.9          |    |
| 07.03       | 饼干                                | 按生产需要适量使用    |    |
| 07.04       | 焙烤食品馅料及表面用挂浆                      | 1.0          |    |

表 A.1 (续)

| 食品分类号    | 食品名称   | 最大使用量/(g/kg) | 备注                |
|----------|--|--------------|-------------------|
| 08.02.02 | 腌腊肉制品类(如咸肉、腊肉、板鸭、中式火腿、腊肠)  | 按生产需要适量使用    |                   |
| 08.03    | 熟肉制品   | 按生产需要适量使用    |                   |
| 10.03    | 蛋制品(改变其物理性状)<br>[10.03.01 脱水蛋制品(如蛋白粉、蛋黄粉、蛋白片)、10.03.03 蛋液与液态蛋除外] | 按生产需要适量使用    |                   |
| 10.04    | 其他蛋制品  | 按生产需要适量使用    |                   |
| 11.05    | 调味糖浆   | 按生产需要适量使用    |                   |
| 12.0     | 调味品(12.01 盐及代盐制品、12.09 香辛料类除外)                                   | 按生产需要适量使用    |                   |
| 14.02.03 | 果蔬汁(浆)类饮料  | 按生产需要适量使用    |                   |
| 14.03    | 蛋白饮料   | 按生产需要适量使用    |                   |
| 14.04    | 碳酸饮料   | 按生产需要适量使用    |                   |
| 14.06    | 固体饮料   | 按生产需要适量使用    |                   |
| 14.08    | 风味饮料(仅限果味饮料)   | 按生产需要适量使用    |                   |
| 15.02    | 配制酒  | 按生产需要适量使用    |                   |
| 16.01    | 果冻   | 按生产需要适量使用    | 如用于果冻粉,按冲调倍数增加使用量 |
| 16.06    | 膨化食品   | 按生产需要适量使用    |                   |

**β-胡萝卜素**

beta-carotene

CNS 号 08.010

INS 号 160a(i), 160a(iii), 160a(iv)

功能 着色剂

| 食品分类号    | 食品名称                               | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|----------|------------------------------------|--------------|----|
| 01.01.03 | 调制乳                                | 1.0          |    |
| 01.02.02 | 风味发酵乳                              | 1.0          |    |
| 01.03.02 | 调制乳粉和调制奶油粉                         | 1.0          |    |
| 01.05    | 稀奶油(淡奶油)及其类似品<br>(01.05.01 稀奶油除外)  | 0.02         |    |
| 01.06.01 | 非熟化干酪                              | 0.6          |    |
| 01.06.02 | 熟化干酪                               | 1.0          |    |
| 01.06.04 | 再制干酪                               | 1.0          |    |
| 01.06.05 | 干酪类似品                              | 1.0          |    |
| 01.07    | 以乳为主要配料的即食风味食品或其预制产品(不包括冰淇淋和风味发酵乳) | 1.0          |    |
| 02.02    | 水油状脂肪乳化制品(02.02.01.01 黄油和浓缩黄油除外)   | 1.0          |    |
| 02.03    | 02.02 类以外的脂肪乳化制品,包                 | 1.0          |    |

| 食品分类号       | 食品名称                             | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------------|----------------------------------|--------------|----|
|             | 括混合的和（或）调味的脂肪乳化制品                |              |    |
| 02.04       | 脂肪类甜品                            | 1.0          |    |
| 02.05       | 其他油脂或油脂制品（仅限植脂末）                 | 0.065        |    |
| 03.0        | 冷冻饮品（03.04 食用冰除外）                | 1.0          |    |
| 04.01.02.03 | 醋、油或盐渍水果                         | 1.0          |    |
| 04.01.02.04 | 水果罐头                             | 1.0          |    |
| 04.01.02.05 | 果酱                               | 1.0          |    |
| 04.01.02.07 | 除 04.01.02.05 以外的果酱（如印度酸辣酱）      | 0.5          |    |
| 04.01.02.08 | 蜜饯凉果                             | 1.0          |    |
| 04.01.02.09 | 装饰性果蔬                            | 0.1          |    |
| 04.01.02.10 | 水果甜品，包括果味液体甜品                    | 1.0          |    |
| 04.01.02.11 | 发酵的水果制品                          | 0.2          |    |
| 04.02.02.02 | 干制蔬菜                             | 0.2          |    |
| 04.02.02.03 | 腌渍的蔬菜                            | 0.132        |    |
| 04.02.02.04 | 蔬菜罐头                             | 0.2          |    |
| 04.02.02.05 | 蔬菜泥（酱），番茄沙司除外                    | 1.0          |    |
| 04.02.02.08 | 其他加工蔬菜                           | 1.0          |    |
| 04.03.02.03 | 腌渍的食用菌和藻类                        | 0.132        |    |
| 04.03.02.04 | 食用菌和藻类罐头                         | 0.2          |    |
| 04.03.02.06 | 其他加工食用菌和藻类                       | 1.0          |    |
| 04.05.02    | 加工坚果与籽类                          | 1.0          |    |
| 05.01       | 可可制品、巧克力和巧克力制品<br>包括代可可脂巧克力及制品   | 0.1          |    |
| 05.02       | 糖果                               | 0.5          |    |
| 05.03       | 糖果和巧克力制品包衣                       | 20.0         |    |
| 05.04       | 装饰糖果（如工艺造型，或用于蛋糕装饰）、顶饰（非水果材料）和甜汁 | 20.0         |    |
| 06.03.02.04 | 面糊（如用于鱼和禽肉的拖面糊）、裹粉、煎炸粉           | 1.0          |    |
| 06.03.02.05 | 油炸面制品                            | 1.0          |    |
| 06.04.02.01 | 杂粮罐头                             | 1.0          |    |
| 06.06       | 即食谷物，包括碾轧燕麦（片）                   | 0.4          |    |
| 06.07       | 方便米面制品                           | 1.0          |    |
| 06.08       | 冷冻米面制品                           | 1.0          |    |
| 06.09       | 谷类和淀粉类甜品（如米布丁、木薯布丁）              | 1.0          |    |
| 06.10       | 粮食制品馅料                           | 1.0          |    |
| 07.0        | 焙烤食品                             | 1.0          |    |

表 A.1 (续)

| 食品分类号    | 食品名称   | 最大使用量/(g/kg) | 备注                |
|----------|--|--------------|-------------------|
| 08.02.01 | 调理肉制品（生肉添加调料）  | 0.02         |                   |
| 08.03    | 熟肉制品   | 0.02         |                   |
| 08.04    | 肉制品的可食用动物肠衣类   | 5.0          |                   |
| 09.02.03 | 冷冻鱼糜制品（包括鱼丸等）  | 1.0          |                   |
| 09.03    | 预制水产品(半成品)   | 1.0          |                   |
| 09.04    | 熟制水产品（可直接食用）   | 1.0          |                   |
| 09.05    | 水产品罐头  | 0.5          |                   |
| 10.03    | 蛋制品（改变其物理性状）<br>[10.03.01 脱水蛋制品（如蛋白粉、蛋黄粉、蛋白片）、10.03.03 蛋液与液态蛋除外] | 1.0          |                   |
| 10.04    | 其他蛋制品  | 0.15         |                   |
| 11.05    | 调味糖浆   | 0.05         |                   |
| 12.10.01 | 固体复合调味料  | 2.0          |                   |
| 12.10.02 | 半固体复合调味料   | 2.0          |                   |
| 12.10.03 | 液体复合调味料（不包括 12.03，12.04）   | 1.0          |                   |
| 14.02.03 | 果蔬汁（浆）类饮料  | 2.0          | 固体饮料按稀释倍数增加使用量    |
| 14.03    | 蛋白饮料类  | 2.0          | 固体饮料按稀释倍数增加使用量    |
| 14.04    | 碳酸饮料   | 2.0          | 固体饮料按稀释倍数增加使用量    |
| 14.05.01 | 茶（类）饮料   | 2.0          | 固体饮料按稀释倍数增加使用量    |
| 14.05.02 | 咖啡（类）饮料  | 2.0          | 固体饮料按稀释倍数增加使用量    |
| 14.05.03 | 植物饮料   | 1.0          | 固体饮料按稀释倍数增加使用量    |
| 14.07    | 特殊用途饮料   | 2.0          | 固体饮料按稀释倍数增加使用量    |
| 14.08    | 风味饮料   | 2.0          | 固体饮料按稀释倍数增加使用量    |
| 15.01    | 蒸馏酒  | 0.6          |                   |
| 15.03    | 发酵酒（15.03.01 葡萄酒除外）  | 0.6          |                   |
| 16.01    | 果冻   | 1.0          | 如用于果冻粉，按冲调倍数增加使用量 |
| 16.06    | 膨化食品   | 0.1          |                   |

琥珀酸单甘油酯  
CNS 号 10.038

succinylated monoglycerides  
INS 号 472g

GB2760-XXXX

功能 乳化剂

| 食品分类号    | 食品名称   | 最大使用量/(g/kg) | 备注         |
|----------|--|--------------|------------|
| 01.01.03 | 调制乳  | 5.0          |            |
| 01.06.05 | 干酪类似品  | 10.0         |            |
| 01.07    | 以乳为主要配料的即食风味食品或其预制产品（不包括冰淇淋和风味发酵乳）                 | 5.0          |            |
| 02.0     | 脂肪，油和乳化脂肪制品（02.01基本不含水的脂肪和油、02.02.01.01 黄油和浓缩黄油除外） | 10.0         |            |
| 07.0     | 焙烤食品   | 5.0          |            |
| 14.02.03 | 果蔬汁（浆）类饮料  | 2.0          |            |
| 14.03    | 蛋白饮料   | 2.0          |            |
| 14.03.01 | 含乳饮料   | 5.0          |            |
| 14.05    | 茶、咖啡、植物（类）饮料                                       | 2.0          |            |
| 14.06    | 固体饮料   | 20.0         | 按稀释 10 倍计算 |

琥珀酸二钠

disodium succinate

CNS 号 12.005

INS 号 364(ii)

功能 增味剂

| 食品分类号 | 食品名称                           | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------|--------------------------------|--------------|----|
| 12.0  | 调味品（12.01 盐及代盐制品、12.09 香辛料类除外） | 20.0         |    |

花生衣红

peanut skin red

CNS 号 08.134

INS 号—

功能 着色剂

| 食品分类号    | 食品名称 | 最大使用量/(g/kg) | 备注             |
|----------|------|--------------|----------------|
| 05.02    | 糖果   | 0.4          |                |
| 07.03    | 饼干   | 0.4          |                |
| 08.03.05 | 肉灌肠类 | 0.4          |                |
| 14.04    | 碳酸饮料 | 0.1          | 固体饮料按稀释倍数增加使用量 |

滑石粉

talc

CNS 号 02.007

INS 号 553(iii)

功能 抗结剂

表 A.1 (续)

| 食品分类号          | 食品名称 | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|----------------|------|--------------|----|
| 04.01.02.08.02 | 凉果类  | 20.0         |    |
| 04.01.02.08.04 | 话化类  | 20.0         |    |

环己基氨基磺酸钠 (又名甜蜜素),

环己基氨基磺酸钙

CNS 号 19.002, 19.024

功能 甜味剂

sodium cyclamate, calcium cyclamate

INS 号 952(iv), 952(ii)

| 食品分类号          | 食品名称   | 最大使用量/(g/kg) | 备注                            |
|----------------|--|--------------|-------------------------------|
| 03.0           | 冷冻饮品 (03.04 食用冰除外)                                       | 0.65         | 以环己基氨基磺酸计                     |
| 04.01.02.04    | 水果罐头   | 0.65         | 以环己基氨基磺酸计                     |
| 04.01.02.05    | 果酱   | 1.0          | 以环己基氨基磺酸计                     |
| 04.01.02.08    | 蜜饯凉果   | 1.0          | 以环己基氨基磺酸计                     |
| 04.01.02.08.02 | 凉果类  | 8.0          | 以环己基氨基磺酸计                     |
| 04.01.02.08.04 | 话化类  | 8.0          | 以环己基氨基磺酸计                     |
| 04.01.02.08.05 | 果糕类  | 8.0          | 以环己基氨基磺酸计                     |
| 04.02.02.03    | 腌渍的蔬菜  | 1.0          | 以环己基氨基磺酸计                     |
| 04.04.01.06    | 熟制豆类   | 1.0          | 以环己基氨基磺酸计                     |
| 04.04.02.01    | 腐乳类  | 0.65         | 以环己基氨基磺酸计                     |
| 04.05.02.01.01 | 带壳熟制坚果与籽类  | 6.0          | 以环己基氨基磺酸计                     |
| 04.05.02.01.02 | 脱壳熟制坚果与籽类  | 1.2          | 以环己基氨基磺酸计                     |
| 06.07          | 方便米面食品 (仅限调味面制品)   | 1.6          | 以环己基氨基磺酸计                     |
| 07.01          | 面包   | 1.6          | 以环己基氨基磺酸计                     |
| 07.02          | 糕点   | 1.6          | 以环己基氨基磺酸计                     |
| 07.03          | 饼干   | 0.65         | 以环己基氨基磺酸计                     |
| 12.10          | 复合调味料  | 0.65         | 以环己基氨基磺酸计                     |
| 14.0           | 饮料类 [14.01 包装饮用水、14.02.01 果蔬汁 (浆)、14.02.02 浓缩果蔬汁 (浆) 除外] | 0.65         | 以环己基氨基磺酸计, 固体饮料按稀释倍数增加使用量     |
| 15.02          | 配制酒  | 0.65         | 以环己基氨基磺酸计                     |
| 16.01          | 果冻   | 0.65         | 以环己基氨基磺酸计, 如用于果冻粉, 按冲调倍数增加使用量 |

$\alpha$ -环状糊精

CNS 号 18.011

功能 稳定剂、增稠剂

alpha-cyclodextrin

INS 号 457

| 食品分类号 | 食品名称                          | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------|-------------------------------|--------------|----|
| —     | 各类食品, 表 A.3 中编号为 1-68 的食品类别除外 | 按生产需要适量使用    |    |

GB2760-XXXX

**γ-环状糊精****gamma -cyclodextrin**

CNS 号 18.012

INS 号 458

功能 稳定剂、增稠剂

| 食品分类号 | 食品名称                         | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------|------------------------------|--------------|----|
| —     | 各类食品，表 A.3 中编号为 1-68 的食品类别除外 | 按生产需要适量使用    |    |

**β-环状糊精****beta-cyclodextrin**

CNS 号 20.024

INS 号 459

功能 增稠剂、其他

| 食品分类号    | 食品名称                 | 最大使用量/(g/kg) | 备注             |
|----------|----------------------|--------------|----------------|
| 05.02.01 | 胶基糖果                 | 20.0         |                |
| 05.02.02 | 除胶基糖果以外的其他糖果（仅限压片糖果） | 15.0         |                |
| 06.07    | 方便米面制品               | 1.0          |                |
| 08.02    | 预制肉制品                | 1.0          |                |
| 08.03    | 熟肉制品                 | 1.0          |                |
| 14.02.03 | 果蔬汁（浆）类饮料            | 0.5          | 固体饮料按稀释倍数增加使用量 |
| 14.03.02 | 植物蛋白饮料               | 0.5          | 固体饮料按稀释倍数增加使用量 |
| 14.03.03 | 复合蛋白饮料               | 0.5          | 固体饮料按稀释倍数增加使用量 |
| 14.03.04 | 其他蛋白饮料               | 0.5          | 固体饮料按稀释倍数增加使用量 |
| 14.04    | 碳酸饮料                 | 0.5          | 固体饮料按稀释倍数增加使用量 |
| 14.05    | 茶、咖啡、植物（类）饮料         | 0.5          | 固体饮料按稀释倍数增加使用量 |
| 14.07    | 特殊用途饮料               | 0.5          | 固体饮料按稀释倍数增加使用量 |
| 14.08    | 风味饮料                 | 0.5          | 固体饮料按稀释倍数增加使用量 |
| 16.06    | 膨化食品                 | 0.5          |                |

**槐豆胶（又名刺槐豆胶）****carob bean gum**

CNS 号 20.023

INS 号 410

功能 增稠剂

| 食品分类号 | 食品名称                                | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------|-------------------------------------|--------------|----|
| —     | 各类食品，表 A.3 中编号为 1-53, 57-68 的食品类别除外 | 按生产需要适量使用    |    |



表 A.1 (续)

|       |         |     |  |
|-------|---------|-----|--|
| 13.01 | 婴幼儿配方食品 | 7.0 |  |
|-------|---------|-----|--|

**黄原胶 (又名汉生胶)**

xanthan gum

CNS 号 20.009

INS 号 415

功能 稳定剂、增稠剂

| 食品分类号       | 食品名称  | 最大使用量/(g/kg) | 备注                      |
|-------------|---|--------------|-------------------------|
| —           | 各类食品, 表 A.3 中编号为 1-4, 6-9, 11-30, 33-46, 48-49, 54-55, 57-61, 63-68 的食品类别除外 | 按生产需要适量使用    |                         |
| 02.02.01.01 | 黄油和浓缩黄油   | 5.0          |                         |
| 06.03.02.01 | 生湿面制品 (如面条、饺子皮、馄饨皮、烧麦皮)   | 10.0         |                         |
| 06.03.02.02 | 生干面制品   | 4.0          |                         |
| 11.01.02    | 其他糖和糖浆[如红糖、赤砂糖、冰片糖、原糖、果糖(蔗糖来源)、糖蜜、部分转化糖、槭树糖浆等]                              | 5.0          |                         |
| 13.01.03    | 特殊医学用途婴儿配方食品  | 9.0          | 使用量仅限粉状产品, 液态产品按照稀释倍数折算 |

**5'-肌苷酸二钠**

disodium 5'-inosinate

CNS 号 12.003

INS 号 631

功能 增味剂

| 食品分类号 | 食品名称                          | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------|-------------------------------|--------------|----|
| —     | 各类食品, 表 A.3 中编号为 1-68 的食品类别除外 | 按生产需要适量使用    |    |

**己二酸**

adipic acid

CNS 号 01.109

INS 号 355

功能 酸度调节剂

| 食品分类号    | 食品名称 | 最大使用量/(g/kg) | 备注                 |
|----------|------|--------------|--------------------|
| 05.02.01 | 胶基糖果 | 4.0          |                    |
| 14.06    | 固体饮料 | 0.01         |                    |
| 16.01    | 果冻   | 0.1          | 如用于果冻粉, 按冲调倍数增加使用量 |

**4-己基间苯二酚**

4-hexylresorcinol

CNS 号 04.013

INS 号 586

功能 抗氧化剂

| 食品分类号 | 食品名称 | 最大使用量 | 备注 |
|-------|------|-------|----|
|-------|------|-------|----|

|       |           |           |            |
|-------|-----------|-----------|------------|
| 09.01 | 鲜水产（仅限虾类） | 按生产需要适量使用 | 残留量≤1mg/kg |
|-------|-----------|-----------|------------|

甲壳素（又名几丁质） chitin

CNS 号 20.018 INS 号—

功能 增稠剂、稳定剂

| 食品分类号       | 食品名称                     | 最大使用量/(g/kg) | 备注             |
|-------------|--------------------------|--------------|----------------|
| 02.01.01.02 | 氢化植物油                    | 2.0          |                |
| 02.05       | 其他油脂或油脂制品（仅限植脂末）         | 2.0          |                |
| 03.0        | 冷冻饮品（03.04 食用冰除外）        | 2.0          |                |
| 04.01.02.05 | 果酱                       | 5.0          |                |
| 04.05.02.04 | 坚果与籽类的泥（酱），包括花生酱等        | 2.0          |                |
| 12.03       | 食醋                       | 1.0          |                |
| 12.10.02.01 | 蛋黄酱、沙拉酱                  | 2.0          |                |
| 12.10.03    | 液体复合调味料（不包括 12.03，12.04） | 1.0          |                |
| 14.03.01.03 | 乳酸菌饮料                    | 2.5          | 固体饮料按稀释倍数增加使用量 |
| 15.03.05    | 啤酒和麦芽饮料                  | 0.4          |                |

姜黄 turmeric

CNS 号 08.102 INS 号 100(ii)

功能 着色剂

| 食品分类号          | 食品名称                             | 最大使用量/(g/kg) | 备注       |
|----------------|----------------------------------|--------------|----------|
| 01.03.02       | 调制乳粉和调制奶油粉                       | 0.4          | 以姜黄素计    |
| 03.0           | 冷冻饮品（03.04 食用冰除外）                | 按生产需要适量使用    |          |
| 04.01.02.05    | 果酱                               | 按生产需要适量使用    |          |
| 04.01.02.08.02 | 凉果类                              | 按生产需要适量使用    |          |
| 04.01.02.09    | 装饰性果蔬                            | 按生产需要适量使用    |          |
| 04.02.02.03    | 腌渍的蔬菜                            | 0.01         | 以姜黄素计    |
| 04.05.02.01    | 熟制坚果与籽类（仅限油炸坚果与籽类）               | 按生产需要适量使用    |          |
| 05.0           | 可可制品、巧克力和巧克力制品（包括代可可脂巧克力及制品）以及糖果 | 按生产需要适量使用    |          |
| 06.05.02.04    | 粉圆                               | 1.2          | 以姜黄素计    |
| 06.06          | 即食谷物，包括碾轧燕麦（片）                   | 0.03         | 以姜黄素计    |
| 06.07          | 方便米面制品                           | 按生产需要适量使用    |          |
| 07.0           | 焙烤食品                             | 按生产需要适量使用    |          |
| 12.0           | 调味品（12.01 盐及代盐制品、12.09 香辛料类除外）   | 按生产需要适量使用    |          |
| 14.0           | 饮料类[14.01 包装饮用水、                 | 按生产需要适量使用    | 固体饮料按稀释倍 |

表 A.1 (续)

|       |                                      |           |                   |
|-------|--------------------------------------|-----------|-------------------|
|       | 14.02.01 果蔬汁(浆)、14.02.02 浓缩果蔬汁(浆)除外] |           | 数增加使用量            |
| 15.02 | 配制酒                                  | 按生产需要适量使用 |                   |
| 16.01 | 果冻                                   | 按生产需要适量使用 | 如用于果冻粉,按冲调倍数增加使用量 |
| 16.06 | 膨化食品                                 | 0.2       | 以姜黄素计             |

**姜黄素**

curcumin

CNS 号 08.132

INS 号 100(i)

功能 着色剂

| 食品分类号       | 食品名称                             | 最大使用量/(g/kg) | 备注                |
|-------------|----------------------------------|--------------|-------------------|
| 03.0        | 冷冻饮品(03.04 食用冰除外)                | 0.15         |                   |
| 04.05.02.01 | 熟制坚果与籽类(仅限油炸坚果与籽类)               | 按生产需要适量使用    |                   |
| 05.0        | 可可制品、巧克力和巧克力制品(包括代可可脂巧克力及制品)以及糖果 | 0.01         |                   |
| 05.02       | 糖果                               | 0.7          |                   |
| 05.04       | 装饰糖果(如工艺造型,或用于蛋糕装饰)、顶饰(非水果材料)和甜汁 | 0.5          |                   |
| 06.03.02.04 | 面糊(如用于鱼和禽肉的拖面糊)、裹粉、煎炸粉           | 0.3          |                   |
| 06.07       | 方便米面制品                           | 0.5          |                   |
| 06.10       | 粮食制品馅料                           | 按生产需要适量使用    |                   |
| 11.05       | 调味糖浆                             | 0.5          |                   |
| 12.10       | 复合调味料                            | 0.1          |                   |
| 14.04       | 碳酸饮料                             | 0.01         | 固体饮料按稀释倍数增加使用量    |
| 16.01       | 果冻                               | 0.01         | 如用于果冻粉,按冲调倍数增加使用量 |
| 16.06       | 膨化食品                             | 按生产需要适量使用    |                   |

**甲基纤维素**

methyl cellulose

CNS 号 20.043

INS 号 461

功能 增稠剂

| 食品分类号 | 食品名称                         | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------|------------------------------|--------------|----|
| —     | 各类食品,表 A.3 中编号为 1-68 的食品类别除外 | 按生产需要适量使用    |    |

## 结冷胶

gellan gum

CNS 号 20.027

INS 号 418

功能 增稠剂

| 食品分类号 | 食品名称                         | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------|------------------------------|--------------|----|
| —     | 各类食品，表 A.3 中编号为 1-68 的食品类别除外 | 按生产需要适量使用    |    |

## 焦糖色（加氨生产）

caramel colour classIII – ammonia process

CNS 号 08.110

INS 号 150c

功能 着色剂

| 食品分类号       | 食品名称                             | 最大使用量 (g/kg) | 备注             |
|-------------|----------------------------------|--------------|----------------|
| 01.04.02    | 调制炼乳（包括加糖炼乳及使用了非乳原料的调制炼乳等）       | 2.0          |                |
| 03.0        | 冷冻饮品（03.04 食用冰除外）                | 2.0          |                |
| 04.01.02.05 | 果酱                               | 1.5          |                |
| 05.0        | 可可制品、巧克力和巧克力制品（包括代可可脂巧克力及制品）以及糖果 | 按生产需要适量使用    |                |
| 06.03.02.04 | 面糊(如用于鱼和禽肉的拖面糊)、裹粉、煎炸粉           | 12.0         |                |
| 06.05.02.04 | 粉圆                               | 按生产需要适量使用    |                |
| 06.06       | 即食谷物，包括碾轧燕麦（片）                   | 按生产需要适量使用    |                |
| 07.03       | 饼干                               | 按生产需要适量使用    |                |
| 11.05       | 调味糖浆                             | 按生产需要适量使用    |                |
| 12.03       | 食醋                               | 1.0          |                |
| 12.04       | 酱油                               | 按生产需要适量使用    |                |
| 12.05       | 酱及酱制品                            | 按生产需要适量使用    |                |
| 12.10       | 复合调味料                            | 按生产需要适量使用    |                |
| 14.02.03    | 果蔬汁（浆）类饮料                        | 按生产需要适量使用    | 固体饮料按稀释倍数增加使用量 |
| 14.03.01    | 含乳饮料                             | 2.0          | 固体饮料按稀释倍数增加使用量 |
| 14.08       | 风味饮料（仅限果味饮料）                     | 5.0          | 固体饮料按稀释倍数增加使用量 |
| 15.01.03    | 白兰地                              | 50.0 g/L     |                |
| 15.01.04    | 威士忌                              | 6.0 g/L      |                |
| 15.01.06    | 朗姆酒                              | 6.0 g/L      |                |
| 15.02       | 配制酒                              | 50.0 g/L     |                |
| 15.03.01.03 | 调香葡萄酒                            | 50.0 g/L     |                |
| 15.03.02    | 黄酒                               | 30.0 g/L     |                |
| 15.03.05    | 啤酒和麦芽饮料                          | 50.0 g/L     |                |

表 A.1 (续)

| 食品分类号 | 食品名称 | 最大使用量 (g/kg) | 备注                 |
|-------|------|--------------|--------------------|
| 16.01 | 果冻   | 50.0         | 如用于果冻粉, 按冲调倍数增加使用量 |

**焦糖色 (苛性硫酸盐)**

caramel colour class II - caustic sulfite

CNS 号 08.151

INS 号 150b

功能 着色剂

| 食品分类号    | 食品名称 | 最大使用量/(g/L) | 备注 |
|----------|------|-------------|----|
| 15.01.03 | 白兰地  | 6.0         |    |
| 15.01.04 | 威士忌  | 6.0         |    |
| 15.01.06 | 朗姆酒  | 6.0         |    |
| 15.02    | 配制酒  | 6.0         |    |

**焦糖色 (普通法)**

caramel colour class I - plain

CNS 号 08.108

INS 号 150a

功能 着色剂

| 食品分类号       | 食品名称                               | 最大使用量 (g/kg) | 备注             |
|-------------|------------------------------------|--------------|----------------|
| 01.04.02    | 调制炼乳 (包括加糖炼乳及使用了非乳原料的调制炼乳等)        | 按生产需要适量使用    |                |
| 03.0        | 冷冻饮品 (03.04 食用冰除外)                 | 按生产需要适量使用    |                |
| 04.01.02.05 | 果酱                                 | 1.5          |                |
| 04.04.01.03 | 豆干再制品                              | 按生产需要适量使用    |                |
| 05.0        | 可可制品、巧克力和巧克力制品 (包括代可可脂巧克力及制品) 以及糖果 | 按生产需要适量使用    |                |
| 06.03.02.04 | 面糊(如用于鱼和禽肉的拖面糊)、裹粉、煎炸粉             | 按生产需要适量使用    |                |
| 06.06       | 即食谷物, 包括碾轧燕麦 (片)                   | 按生产需要适量使用    |                |
| 07.03       | 饼干                                 | 按生产需要适量使用    |                |
| 07.04       | 焙烤食品馅料及表面用挂浆 (仅限风味派馅料)             | 按生产需要适量使用    |                |
| 08.02.01    | 调理肉制品 (生肉添加调料)                     | 按生产需要适量使用    |                |
| 11.05       | 调味糖浆                               | 按生产需要适量使用    |                |
| 12.03       | 食醋                                 | 按生产需要适量使用    |                |
| 12.04       | 酱油                                 | 按生产需要适量使用    |                |
| 12.05       | 酱及酱制品                              | 按生产需要适量使用    |                |
| 12.10       | 复合调味料                              | 按生产需要适量使用    |                |
| 14.02.03    | 果蔬汁 (浆) 类饮料                        | 按生产需要适量使用    | 固体饮料按稀释倍数增加使用量 |
| 14.03.01    | 含乳饮料                               | 按生产需要适量使用    | 固体饮料按稀释倍数增加使用量 |
| 14.03.04    | 其他蛋白饮料                             | 按生产需要适量使用    |                |

GB2760-XXXX

| 食品分类号       | 食品名称          | 最大使用量 (g/kg) | 备注                 |
|-------------|---------------|--------------|--------------------|
| 14.08       | 风味饮料 (仅限果味饮料) | 按生产需要适量使用    | 固体饮料按稀释倍数增加使用量     |
| 15.01.03    | 白兰地           | 按生产需要适量使用    |                    |
| 15.01.04    | 威士忌           | 6.0g/L       |                    |
| 15.01.06    | 朗姆酒           | 6.0g/L       |                    |
| 15.02       | 配制酒           | 按生产需要适量使用    |                    |
| 15.03.01.03 | 调香葡萄酒         | 按生产需要适量使用    |                    |
| 15.03.02    | 黄酒            | 按生产需要适量使用    |                    |
| 15.03.05    | 啤酒和麦芽饮料       | 按生产需要适量使用    |                    |
| 16.01       | 果冻            | 按生产需要适量使用    | 如用于果冻粉, 按冲调倍数增加使用量 |
| 16.06       | 膨化食品          | 2.5          |                    |

**焦糖色 (亚硫酸铵法)**

caramel colour class IV – ammonia sulphite process

CNS 号 08.109

INS 号 150d

功能 着色剂

| 食品分类号       | 食品名称                               | 最大使用量 (g/kg) | 备注 |
|-------------|------------------------------------|--------------|----|
| 01.04.02    | 调制炼乳 (包括加糖炼乳及使用了非乳原料的调制炼乳等)        | 1.0          |    |
| 03.0        | 冷冻饮品 (03.04 食用冰除外)                 | 2.0          |    |
| 05.0        | 可可制品、巧克力和巧克力制品 (包括代可可脂巧克力及制品) 以及糖果 | 按生产需要适量使用    |    |
| 06.03.02.04 | 面糊 (如用于鱼和禽肉的拖面糊)、裹粉、煎炸粉            | 2.5          |    |
| 06.06       | 即食谷物, 包括碾轧燕麦 (片)                   | 2.5          |    |
| 07.03       | 饼干                                 | 50.0         |    |
| 07.04       | 焙烤食品馅料及表面用挂浆 (仅限风味派馅料)             | 7.5          |    |
| 12.04       | 酱油                                 | 按生产需要适量使用    |    |
| 12.05       | 酱及酱制品                              | 10.0         |    |
| 12.07       | 料酒及制品                              | 10.0         |    |
| 12.10       | 复合调味料                              | 50.0         |    |
| 14.02.03    | 果蔬汁 (浆) 类饮料                        | 按生产需要适量使用    |    |
| 14.03.01    | 含乳饮料                               | 2.0          |    |
| 14.04       | 碳酸饮料                               | 按生产需要适量使用    |    |
| 14.08       | 风味饮料 (仅限果味饮料)                      | 按生产需要适量使用    |    |
| 14.05.01    | 茶 (类) 饮料                           | 10.0         |    |
| 14.05.02    | 咖啡 (类) 饮料                          | 0.1          |    |
| 14.05.03    | 植物饮料                               | 0.1          |    |
| 14.06       | 固体饮料                               | 按生产需要适量使用    |    |
| 15.01.03    | 白兰地                                | 50.0 g/L     |    |
| 15.01.04    | 威士忌                                | 6.0 g/L      |    |

表 A.1 (续)

| 食品分类号       | 食品名称    | 最大使用量 (g/kg) | 备注 |
|-------------|---------|--------------|----|
| 15.01.06    | 朗姆酒     | 6.0 g/L      |    |
| 15.02       | 配制酒     | 50.0 g/L     |    |
| 15.03.01.03 | 调香葡萄酒   | 50.0 g/L     |    |
| 15.03.02    | 黄酒      | 30.0 g/L     |    |
| 15.03.05    | 啤酒和麦芽饮料 | 50.0 g/L     |    |

**金樱子棕**

rose laevigata michx brown

CNS 号 08.131

INS 号—

功能 着色剂

| 食品分类号 | 食品名称         | 最大使用量/(g/kg) | 备注             |
|-------|--------------|--------------|----------------|
| 07.02 | 糕点           | 0.9          |                |
| 07.04 | 焙烤食品馅料及表面用挂浆 | 1.0          |                |
| 14.04 | 碳酸饮料         | 1.0          | 固体饮料按稀释倍数增加使用量 |
| 15.02 | 配制酒          | 0.2          |                |

**L (+)-酒石酸, dl-酒石酸**

L (+)-tartaric acid, dl-tartaric acid

CNS 号 01.111, 01.313

INS 号 334, —

功能 酸度调节剂

| 食品分类号       | 食品名称                    | 最大使用量/(g/kg) | 备注                    |
|-------------|-------------------------|--------------|-----------------------|
| 05.02       | 糖果                      | 30           | 以酒石酸计                 |
| 06.03.02.04 | 面糊 (如用于鱼和禽肉的拖面糊)、裹粉、煎炸粉 | 10.0         | 以酒石酸计                 |
| 06.03.02.05 | 油炸面制品                   | 10.0         | 以酒石酸计                 |
| 12.10.01    | 固体复合调味料                 | 10.0         | 以酒石酸计                 |
| 14.02.03    | 果蔬汁(浆)类饮料               | 5.0          | 以酒石酸计, 固体饮料按稀释倍数增加使用量 |
| 14.03.02    | 植物蛋白饮料                  | 5.0          | 以酒石酸计, 固体饮料按稀释倍数增加使用量 |
| 14.03.03    | 复合蛋白饮料                  | 5.0          | 以酒石酸计, 固体饮料按稀释倍数增加使用量 |
| 14.04       | 碳酸饮料                    | 5.0          | 以酒石酸计, 固体饮料按稀释倍数增加使用量 |
| 14.05       | 茶、咖啡、植物(类)饮料            | 5.0          | 以酒石酸计, 固体饮料按稀释倍数增加使用量 |
| 14.07       | 特殊用途饮料                  | 5.0          | 以酒石酸计, 固体饮料按稀释倍数增加使用量 |
| 14.08       | 风味饮料                    | 5.0          | 以酒石酸计, 固体饮料按稀释倍数增加使用量 |
| 15.03.01    | 葡萄酒                     | 4.0g/L       | 以酒石酸计                 |

**酒石酸氢钾**

potassium bitartrate

GB2760-XXXX

CNS 号 06.007

INS 号 336

功能 膨松剂

| 食品分类号 | 食品名称   | 最大使用量     | 备注 |
|-------|--|-----------|----|
| 06.03 | 小麦粉及其制品[06.03.01 小麦粉、06.03.02.01 生湿面制品(如面条、饺子皮、馄饨皮、烧麦皮)、06.03.02.02 生干面制品除外] | 按生产需要适量使用 |    |
| 07.0  | 焙烤食品   | 按生产需要适量使用 |    |

酒石酸铁

iron tartrate

CNS 号 02.011

INS 号—

功能分类: 抗结剂

| 食品分类号 | 食品名称   | 最大使用量/(g/kg) | 备注            |
|-------|--------|--------------|---------------|
| 12.01 | 盐及代盐制品 | 0.106        | 最大使用量以酒石酸铁含量计 |

菊花黄浸膏

coreopsis yellow

CNS 号 08.113

INS 号—

功能 着色剂

| 食品分类号    | 食品名称                             | 最大使用量/(g/kg) | 备注             |
|----------|----------------------------------|--------------|----------------|
| 05.0     | 可可制品、巧克力和巧克力制品(包括代可可脂巧克力及制品)以及糖果 | 0.3          |                |
| 07.02.04 | 糕点彩装                             | 0.3          |                |
| 14.02.03 | 果蔬汁(浆)类饮料                        | 0.3          | 固体饮料按稀释倍数增加使用量 |
| 14.08    | 风味饮料(仅限果味饮料)                     | 0.3          | 固体饮料按稀释倍数增加使用量 |

聚丙烯酸钠

sodium polyacrylate

CNS 号 20.036

INS 号—

功能 增稠剂

| 食品分类号 | 食品名称                          | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------|-------------------------------|--------------|----|
| —     | 各类食品, 表 A.3 中编号为 1-68 的食品类别除外 | 按生产需要适量使用    |    |

聚二甲基硅氧烷及其乳液

polydimethyl siloxane and emulsion

CNS 号 03.007

INS 号 900a

功能 被膜剂

| 食品分类号       | 食品名称       | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------------|------------|--------------|----|
| 04.01.01.02 | 经表面处理的鲜水果  | 0.000 9      |    |
| 04.02.01.02 | 经表面处理的新鲜蔬菜 | 0.000 9      |    |



表 A.1 (续)

**聚甘油蓖麻醇酸酯 (PGPR)** polyglycerol polyricinoleate (polyglycerol esters of interesterified ricinoleic acid) (PGPR)

CNS 号 10.029

INS 号 476

功能 乳化剂、稳定剂

| 食品分类号    | 食品名称                             | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|----------|----------------------------------|--------------|----|
| 02.02    | 水油状脂肪乳化制品(02.02.01.01 黄油和浓缩黄油除外) | 10.0         |    |
| 05.01    | 可可制品、巧克力和巧克力制品, 包括代可可脂巧克力及制品     | 5.0          |    |
| 05.03    | 糖果和巧克力制品包衣                       | 5.0          |    |
| 12.10.02 | 半固体复合调味料                         | 5.0          |    |

**聚甘油脂肪酸酯** polyglycerol esters of fatty acids (polyglycerol fatty acid esters)

CNS 号 10.022

INS 号 475

功能 乳化剂、稳定剂、增稠剂、抗结剂

| 食品分类号       | 食品名称   | 最大使用量/(g/kg) | 备注             |
|-------------|--|--------------|----------------|
| 01.01.03    | 调制乳  | 10.0         |                |
| 01.03.02    | 调制乳粉和调制奶油粉   | 10.0         |                |
| 01.05       | 稀奶油(淡奶油)及其类似品(01.05.01 稀奶油除外)                        | 10.0         |                |
| 02.0        | 脂肪,油和乳化脂肪制品(02.01 基本不含水的脂肪和油、02.02.01.01 黄油和浓缩黄油除外)  | 20.0         |                |
| 02.01.01.01 | 植物油(仅限煎炸用油)  | 10.0         |                |
| 03.0        | 冷冻饮品(03.04 食用冰除外)                                    | 10.0         |                |
| 04.05.02.01 | 熟制坚果与籽类(仅限油炸坚果与籽类)                                   | 10.0         |                |
| 05.01       | 可可制品、巧克力和巧克力制品,包括代可可脂巧克力及制品                          | 10.0         |                |
| 05.02       | 糖果   | 5.0          |                |
| 06.03.02.04 | 面糊(如用于鱼和禽肉的拖面糊)、裹粉、煎炸粉                               | 10.0         |                |
| 06.06       | 即食谷物,包括碾轧燕麦(片)                                       | 10.0         |                |
| 06.07       | 方便米面制品   | 10.0         |                |
| 07.0        | 焙烤食品   | 10.0         |                |
| 12.0        | 调味品(12.01 盐及代盐制品、12.09 香辛料类除外)(仅限于膨化食品的调味料)          | 10.0         |                |
| 12.10.01    | 固体复合调味料  | 10.0         |                |
| 12.10.02    | 半固体复合调味料   | 10.0         |                |
| 14.0        | 饮料类[14.01 包装饮用水、14.02.01 果蔬汁(浆)、14.02.02 浓缩果蔬汁(浆)除外] | 10.0         | 固体饮料按稀释倍数增加使用量 |

GB2760-XXXX

| 食品分类号 | 食品名称 | 最大使用量/(g/kg) | 备注                |
|-------|------|--------------|-------------------|
| 16.01 | 果冻   | 10.0         | 如用于果冻粉,按冲调倍数增加使用量 |
| 16.06 | 膨化食品 | 10.0         |                   |

**ε-聚赖氨酸**

ε-polylysine

CNS 号 17.037

INS 号—

功能 防腐剂

| 食品分类号    | 食品名称      | 最大使用量/(g/kg) | 备注             |
|----------|-----------|--------------|----------------|
| 07.0     | 焙烤食品      | 0.15         |                |
| 08.03    | 熟肉制品      | 0.25         |                |
| 14.02.03 | 果蔬汁(浆)类饮料 | 0.2 g/L      | 固体饮料按稀释倍数增加使用量 |

**ε-聚赖氨酸盐酸盐**

ε-polylysine hydrochloride

CNS 号 17.038

INS 号—

功能: 防腐剂

| 食品分类号    | 食品名称   | 最大使用量 (g/kg) | 备注             |
|----------|--|--------------|----------------|
| 04.0     | 水果、蔬菜(包括块根类)、豆类、食用菌、藻类、坚果以及籽类等(04.01.01 新鲜水果、04.02.01 新鲜蔬菜、04.02.02.01 冷冻蔬菜、04.02.02.06 发酵蔬菜制品、04.03.01 新鲜食用菌和藻类、04.03.02.01 冷冻食用菌和藻类除外) | 0.30         |                |
| 06.02    | 大米及其制品   | 0.25         |                |
| 06.03    | 小麦粉及其制品[06.03.01 小麦粉、06.03.02.01 生湿面制品(如面条、饺子皮、馄饨皮、烧麦皮)、06.03.02.02 生干面制品除外]   | 0.30         |                |
| 06.04.02 | 杂粮制品   | 0.40         |                |
| 08.0     | 肉及肉制品(08.01 生、鲜肉除外)  | 0.30         |                |
| 12.0     | 调味品(12.01 盐及代盐制品、12.09 香辛料类除外)   | 0.50         |                |
| 14.0     | 饮料类[14.01 包装饮用水、14.02.01 果蔬汁(浆)、14.02.02 浓缩果蔬汁(浆)除外]   | 0.20         | 固体饮料按稀释倍数增加使用量 |

**聚葡萄糖**

polydextroses

CNS 号 20.022

INS 号 1200

功能 增稠剂、膨松剂、水分保持剂、稳定剂

| 食品分类号    | 食品名称 | 最大使用量     | 备注 |
|----------|------|-----------|----|
| 01.01.03 | 调制乳  | 按生产需要适量使用 |    |

表 A.1 (续)

|             |  |           |                       |
|-------------|--|-----------|-----------------------|
| 01.02.02    | 风味发酵乳  | 按生产需要适量使用 |                       |
| 03.0        | 冷冻饮品（03.04 食用冰除外）  | 按生产需要适量使用 |                       |
| 05.0        | 可可制品、巧克力和巧克力制品<br>（包括代可可脂巧克力及制品）<br>以及糖果                     | 按生产需要适量使用 |                       |
| 07.0        | 焙烤食品   | 按生产需要适量使用 |                       |
| 08.03.05    | 肉灌肠类   | 按生产需要适量使用 |                       |
| 12.10.02.01 | 蛋黄酱、沙拉酱  | 按生产需要适量使用 |                       |
| 14.0        | 饮料类 [14.01 包装饮用水、<br>14.02.01 果蔬汁（浆）、14.02.02<br>浓缩果蔬汁（浆）除外] | 按生产需要适量使用 | 固体饮料按稀释倍数<br>增加使用量    |
| 16.01       | 果冻   | 按生产需要适量使用 | 如用于果冻粉，按冲<br>调倍数增加使用量 |

**聚氧乙烯木糖醇酐单硬脂酸酯**

polyoxyethylene xylitan monostearate

CNS 号 10.017

INS 号—

功能 乳化剂

| 食品分类号 | 食品名称     | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------|----------|--------------|----|
| 16.07 | 其他（发酵工艺） | 5.0          |    |

**聚氧乙烯（20）山梨醇酐单月桂酸酯（又名吐温 20），** polyoxyethylene (20) sorbitan monolaurate

**聚氧乙烯（20）山梨醇酐单棕榈酸酯（又名吐温 40），** polyoxyethylene (20)sorbitan monopalmitate

**聚氧乙烯（20）山梨醇酐单硬脂酸酯（又名吐温 60），** polyoxyethylene (20) sorbitan monostearate

**聚氧乙烯（20）山梨醇酐单油酸酯（又名吐温 80）** polyoxyethylene (20) sorbitan monooleat

CNS 号 10.025,10.026,10.015,10.016

INS 号 432, 434, 435, 433

功能 乳化剂、稳定剂

| 食品分类号    | 食品名称                                | 最大使用量/(g/kg) | 备注          |
|----------|-------------------------------------|--------------|-------------|
| 01.01.03 | 调制乳                                 | 1.5          |             |
| 01.05.01 | 稀奶油                                 | 1.0          |             |
| 01.05.03 | 调制稀奶油                               | 1.0          |             |
| 02.02    | 水油状脂肪乳化制品（02.02.01.01 黄油和浓缩黄油除外）    | 5.0          |             |
| 02.03    | 02.02 类以外的脂肪乳化制品，包括混合的和（或）调味的脂肪乳化制品 | 5.0          |             |
| 03.0     | 冷冻饮品（03.04 食用冰除外）                   | 1.5          |             |
| 04.04    | 豆类制品                                | 0.05         | 以每千克黄豆的使用量计 |
| 07.01    | 面包                                  | 2.5          |             |
| 07.02    | 糕点                                  | 2.0          |             |
| 12.10.01 | 固体复合调味料                             | 4.5          |             |

GB2760-XXXX

| 食品分类号    | 食品名称  | 最大使用量/(g/kg) | 备注             |
|----------|---|--------------|----------------|
| 12.10.02 | 半固体复合调味料  | 5.0          |                |
| 12.10.03 | 液体复合调味料(不包括12.03,12.04)   | 1.0          |                |
| 14.0     | 饮料类[14.01 包装饮用水、14.02.01 果蔬汁(浆)、14.02.02 浓缩果蔬汁(浆)、14.06 固体饮料除外] | 0.5          |                |
| 14.02.03 | 果蔬汁(浆)类饮料   | 0.75         | 固体饮料按稀释倍数增加使用量 |
| 14.03.01 | 含乳饮料  | 2.0          | 固体饮料按稀释倍数增加使用量 |
| 14.03.02 | 植物蛋白饮料  | 2.0          | 固体饮料按稀释倍数增加使用量 |
| 16.07    | 其他(仅限乳化天然色素)  | 10.0         |                |

聚乙二醇

polyethylene glycol

CNS 号 14.012

INS 号 1521

功能 被膜剂

| 食品分类号 | 食品名称       | 最大使用量     | 备注 |
|-------|------------|-----------|----|
| 05.03 | 糖果和巧克力制品包衣 | 按生产需要适量使用 |    |

聚乙烯醇

polyvinyl alcohol

CNS 号 14.010

INS 号 1203

功能 被膜剂

| 食品分类号 | 食品名称       | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------|------------|--------------|----|
| 05.03 | 糖果和巧克力制品包衣 | 18.0         |    |

决明胶

cassia gum

CNS 号 20.045

INS 号 427

功能 增稠剂

| 食品分类号    | 食品名称  | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|----------|---|--------------|----|
| 01.02.02 | 风味发酵乳   | 2.5          |    |
| 01.05.01 | 稀奶油   | 2.5          |    |
| 01.07    | 以乳为主要配料的即食风味食品或其预制产品(不包括冰淇淋和风味发酵乳)                            | 2.5          |    |
| 03.01    | 冰淇淋、雪糕类   | 2.5          |    |
| 06.03.02 | 小麦粉制品[06.03.02.01 生湿面制品(如面条、饺子皮、馄饨皮、烧麦皮)、06.03.02.02 生干面制品除外] | 3.0          |    |
| 06.07    | 方便米面制品  | 2.5          |    |

表 A.1 (续)

|             |                           |     |                |
|-------------|---------------------------|-----|----------------|
| 07.0        | 焙烤食品                      | 2.5 |                |
| 08.03.05    | 肉灌肠类                      | 1.5 |                |
| 12.10.02    | 半固体复合调味料                  | 2.5 |                |
| 12.10.03    | 液体复合调味料 (不包括 12.03、12.04) | 2.5 |                |
| 14.03.01.03 | 乳酸菌饮料                     | 2.5 | 固体饮料按稀释倍数增加使用量 |

**卡拉胶**

carrageenan

CNS 号 20.007

INS 号 407

功能 乳化剂、稳定剂、增稠剂

| 食品分类号       | 食品名称   | 最大使用量/(g/kg) | 备注            |
|-------------|--|--------------|---------------|
| —           | 各类食品, 表 A.3 中编号为 1-4, 6-9, 11-30, 33-46, 48-49, 57-61, 63-68 的食品类别除外 | 按生产需要适量使用    |               |
| 06.03.02.02 | 生干面制品  | 8.0          |               |
| 11.01.02    | 其他糖和糖浆[如红糖、赤砂糖、冰片糖、原糖、果糖(蔗糖来源)、糖蜜、部分转化糖、槭树糖浆等]                       | 5.0          |               |
| 13.01       | 婴幼儿配方食品  | 0.3g/L       | 以即食状态食品中的使用量计 |

**咖啡因**

caffeine

CNS 号 00.007

INS 号—

功能 其他

| 食品分类号    | 食品名称    | 最大使用量/(g/kg) | 备注             |
|----------|---------|--------------|----------------|
| 14.04.01 | 可乐型碳酸饮料 | 0.15         | 固体饮料按稀释倍数增加使用量 |

**抗坏血酸(又名维生素 C)**

ascorbic acid

CNS 号 04.014

INS 号 300

功能 抗氧化剂

| 食品分类号       | 食品名称  | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------------|---|--------------|----|
| —           | 各类食品, 表 A.3 中编号为 1-12, 14-15, 17-28, 31-61, 64-68 的食品类别除外 | 按生产需要适量使用    |    |
| 04.01.01.03 | 去皮或预切的鲜水果   | 5.0          |    |
| 04.02.01.03 | 去皮、切块或切丝的蔬菜   | 5.0          |    |
| 06.03.01    | 小麦粉   | 0.2          |    |

GB2760-XXXX

|          |        |     |  |
|----------|--------|-----|--|
| 14.02.01 | 果蔬汁（浆） | 1.5 |  |
|----------|--------|-----|--|

**抗坏血酸钠** sodium ascorbate  
 CNS 号 04.015 INS 号 301  
 功能 抗氧化剂

| 食品分类号 | 食品名称                               | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------|------------------------------------|--------------|----|
| —     | 各类食品，表 A.3 中编号为 1-62，64-68 的食品类别除外 | 按生产需要适量使用    |    |

**抗坏血酸钙** calcium ascorbate  
 CNS 号 04.009 INS 号 302  
 功能 抗氧化剂

| 食品分类号       | 食品名称   | 最大使用量/(g/kg) | 备注            |
|-------------|--|--------------|---------------|
| —           | 各类食品，表 A.3 中编号为 1-12，14-15，17-62，64-68 的食品类别除外 | 按生产需要适量使用    |               |
| 04.01.01.03 | 去皮或预切的鲜水果                                      | 1.0          | 以水果中抗坏血酸钙残留量计 |
| 04.02.01.03 | 去皮、切块或切丝的蔬菜                                    | 1.0          | 以蔬菜中抗坏血酸钙残留量计 |

**抗坏血酸棕榈酸酯** ascorbyl palmitate  
 CNS 号 04.011 INS 号 304  
 功能 抗氧化剂

| 食品分类号    | 食品名称                                    | 最大使用量/(g/kg) | 备注                           |
|----------|---|--------------|------------------------------|
| 01.03    | 乳粉（包括加糖乳粉）和奶油粉及其调制产品（01.03.01 乳粉和奶油粉除外） | 0.2          | 以脂肪中抗坏血酸计                    |
| 02.0     | 脂肪，油和乳化脂肪制品（02.02.01.01 黄油和浓缩黄油除外）      | 0.2          |                              |
| 06.06    | 即食谷物，包括碾轧燕麦（片）                          | 0.2          |                              |
| 06.07    | 方便米面制品                                  | 0.2          |                              |
| 07.01    | 面包                                      | 0.2          |                              |
| 13.01    | 婴幼儿配方食品                                 | 0.05         | 以脂肪中抗坏血酸计                    |
| 13.02    | 婴幼儿辅助食品                                 | 0.05         | 以脂肪中抗坏血酸计                    |
| 14.05.01 | 茶（类）饮料                                  | 0.2          | 固体饮料按稀释倍数增加使用量（2016 年 8 号公告） |

**抗坏血酸棕榈酸酯（酶法）** ascorbyl palmitate (enzymatic)  
 CNS 号 04.024 INS 号 304  
 功能分类：抗氧化剂

表 A.1 (续)

| 食品分类号 | 食品名称                                    | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------|---|--------------|----|
| 02.0  | 脂肪, 油和乳化脂肪制品<br>(02.02.01.01 黄油和浓缩黄油除外) | 0.2          |    |

**可得然胶**

curdlan

CNS 号 20.042

INS 号 424

功能 稳定剂和凝固剂、增稠剂

| 食品分类号       | 食品名称                             | 最大使用量     | 备注                 |
|-------------|----------------------------------|-----------|--------------------|
| 01.02.02    | 风味发酵乳                            | 按生产需要适量使用 |                    |
| 03.01       | 冰淇淋、雪糕类                          | 按生产需要适量使用 |                    |
| 04.04.01.01 | 豆腐类                              | 按生产需要适量使用 |                    |
| 05.02.01    | 胶基糖果                             | 按生产需要适量使用 |                    |
| 06.03.02.01 | 生湿面制品(如面条、饺子皮、馄饨皮、烧麦皮)           | 按生产需要适量使用 |                    |
| 06.03.02.02 | 生干面制品                            | 按生产需要适量使用 |                    |
| 06.07       | 方便米面制品                           | 按生产需要适量使用 |                    |
| 08.03       | 熟肉制品                             | 按生产需要适量使用 |                    |
| 09.02.03    | 冷冻鱼糜制品(包括鱼丸等)                    | 按生产需要适量使用 |                    |
| 12.10.02.01 | 蛋黄酱、沙拉酱                          | 按生产需要适量使用 |                    |
| 14.03.02    | 植物蛋白饮料                           | 按生产需要适量使用 | 固体饮料按稀释倍数增加使用量     |
| 14.06.04    | 其他固体饮料                           | 按生产需要适量使用 |                    |
| 16.01       | 果冻                               | 按生产需要适量使用 | 如用于果冻粉, 按冲调倍数增加使用量 |
| 16.07       | 其他(仅限人造海鲜产品, 如人造鲍鱼、人造海参、人造海鲜贝类等) | 按生产需要适量使用 |                    |

**可可壳色**

cocoa husk pigment

CNS 号 08.118

INS 号—

功能 着色剂

| 食品分类号    | 食品名称                                     | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|----------|--|--------------|----|
| 03.0     | 冷冻饮品(03.04 食用冰除外)                        | 0.04         |    |
| 05.0     | 可可制品、巧克力和巧克力制品<br>(包括代可可脂巧克力及制品)<br>以及糖果 | 3.0          |    |
| 07.01    | 面包                                       | 0.5          |    |
| 07.02    | 糕点                                       | 0.9          |    |
| 07.02.04 | 糕点上彩装                                    | 3.0          |    |
| 07.03    | 饼干                                       | 0.04         |    |
| 07.04    | 焙烤食品馅料及表面用挂浆                             | 1.0          |    |

GB2760-XXXX

| 食品分类号    | 食品名称   | 最大使用量/(g/kg) | 备注             |
|----------|--------|--------------|----------------|
| 14.03.02 | 植物蛋白饮料 | 0.25         | 固体饮料按稀释倍数增加使用量 |
| 14.04    | 碳酸饮料   | 2.0          | 固体饮料按稀释倍数增加使用量 |
| 15.02    | 配制酒    | 1.0          |                |

**可溶性大豆多糖**

soluble soybean polysaccharide

CNS 号 20.044

INS 号—

功能 增稠剂、乳化剂、被膜剂、抗结剂

| 食品分类号    | 食品名称  | 最大使用量/(g/kg) | 备注             |
|----------|---|--------------|----------------|
| 02.04    | 脂肪类甜品   | 10.0         |                |
| 03.0     | 冷冻饮品（03.04 食用冰除外）   | 10.0         |                |
| 06.02.02 | 大米制品  | 10.0         |                |
| 06.03.02 | 小麦粉制品[06.03.02.01 生湿面制品（如面条、饺子皮、馄饨皮、烧麦皮）、06.03.02.02 生干面制品除外] | 10.0         |                |
| 06.05.02 | 淀粉制品  | 10.0         |                |
| 06.07    | 方便米面制品  | 10.0         |                |
| 06.08    | 冷冻米面制品  | 10.0         |                |
| 07.0     | 焙烤食品  | 10.0         |                |
| 14.0     | 饮料类 [14.01 包装饮用水、14.02.01 果蔬汁（浆）、14.02.02 浓缩果蔬汁（浆）除外]         | 10.0         | 固体饮料按稀释倍数增加使用量 |

**喹啉黄**

quinoline yellow

CNS 号 08.016

INS 号 104

功能 着色剂

| 食品分类号 | 食品名称 | 最大使用量/(g/L) | 备注 |
|-------|------|-------------|----|
| 15.02 | 配制酒  | 0.1         |    |

**辣椒橙**

paprika orange

CNS 号 08.107

INS 号—

功能 着色剂

| 食品分类号    | 食品名称              | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|----------|-------------------|--------------|----|
| 03.0     | 冷冻饮品（03.04 食用冰除外） | 按生产需要适量使用    |    |
| 05.02    | 糖果                | 按生产需要适量使用    |    |
| 07.02    | 糕点                | 0.9          |    |
| 07.02.04 | 糕点上彩装             | 按生产需要适量使用    |    |
| 07.03    | 饼干                | 按生产需要适量使用    |    |
| 07.04    | 焙烤食品馅料及表面用挂浆      | 1.0          |    |



表 A.1 (续)

|          |               |           |  |
|----------|---------------|-----------|--|
| 08.03    | 熟肉制品          | 按生产需要适量使用 |  |
| 09.02.03 | 冷冻鱼糜制品（包括鱼丸等） | 按生产需要适量使用 |  |
| 12.10.02 | 半固体复合调味料      | 按生产需要适量使用 |  |

**辣椒红**

paprika red

CNS 号 08.106

INS 号—

功能 着色剂

| 食品分类号       | 食品名称                           | 最大使用量/(g/kg) | 备注                |
|-------------|--------------------------------|--------------|-------------------|
| 03.0        | 冷冻饮品（03.04 食用冰除外）              | 按生产需要适量使用    |                   |
| 04.02.02.03 | 腌渍的蔬菜                          | 按生产需要适量使用    |                   |
| 04.03.02.03 | 腌渍的食用菌和藻类                      | 按生产需要适量使用    |                   |
| 04.04.01.02 | 豆干类                            | 按生产需要适量使用    |                   |
| 04.05.02.01 | 熟制坚果与籽类（仅限油炸坚果与籽类）             | 按生产需要适量使用    |                   |
| 05.01       | 可可制品、巧克力和巧克力制品,包括代可可脂巧克力及制品    | 按生产需要适量使用    |                   |
| 05.02       | 糖果                             | 按生产需要适量使用    |                   |
| 06.03.02.04 | 面糊(如用于鱼和禽肉的拖面糊)、裹粉、煎炸粉         | 按生产需要适量使用    |                   |
| 06.07       | 方便米面制品                         | 按生产需要适量使用    |                   |
| 06.08       | 冷冻米面制品                         | 2.0          |                   |
| 06.10       | 粮食制品馅料                         | 按生产需要适量使用    |                   |
| 07.02       | 糕点                             | 0.9          |                   |
| 07.02.04    | 糕点上彩装                          | 按生产需要适量使用    |                   |
| 07.03       | 饼干                             | 按生产需要适量使用    |                   |
| 07.04       | 焙烤食品馅料及表面用挂浆                   | 1.0          |                   |
| 08.02.01    | 调理肉制品（生肉添加调料）                  | 0.1          |                   |
| 08.02.02    | 腌腊肉制品类(如咸肉、腊肉、板鸭、中式火腿、腊肠)      | 按生产需要适量使用    |                   |
| 08.03       | 熟肉制品                           | 按生产需要适量使用    |                   |
| 09.02.03    | 冷冻鱼糜制品（包括鱼丸等）                  | 按生产需要适量使用    |                   |
| 09.04.02    | 经烹调或油炸的水产品                     | 按生产需要适量使用    |                   |
| 12.0        | 调味品（12.01 盐及代盐制品、12.09 香辛料类除外） | 按生产需要适量使用    |                   |
| 14.02.03    | 果蔬汁（浆）类饮料                      | 按生产需要适量使用    | 固体饮料按稀释倍数增加使用量    |
| 14.03       | 蛋白饮料                           | 按生产需要适量使用    | 固体饮料按稀释倍数增加使用量    |
| 16.01       | 果冻                             | 按生产需要适量使用    | 如用于果冻粉，按冲调倍数增加使用量 |
| 16.06       | 膨化食品                           | 按生产需要适量使用    |                   |

GB2760-XXXX

**辣椒油树脂**

paprika oleoresin

CNS 号 00.012

INS 号 160c(i)

功能 增味剂、着色剂

| 食品分类号       | 食品名称                    | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------------|-------------------------|--------------|----|
| 01.06.04    | 再制干酪                    | 按生产需要适量使用    |    |
| 04.02.02.03 | 腌渍的蔬菜                   | 按生产需要适量使用    |    |
| 04.03.02.03 | 腌渍的食用菌和藻类               | 按生产需要适量使用    |    |
| 04.04.01.02 | 豆干类                     | 按生产需要适量使用    |    |
| 04.04.01.03 | 豆干再制品                   | 按生产需要适量使用    |    |
| 04.04.01.05 | 新型豆制品（大豆蛋白及其膨化食品、大豆素肉等） | 按生产需要适量使用    |    |
| 09.04.02    | 经烹调或油炸的水产品              | 按生产需要适量使用    |    |
| 12.10       | 复合调味料                   | 10.0         |    |
| 16.06       | 膨化食品                    | 1.0          |    |

**蓝锭果红**

uguisukagura red

CNS 号 08.136

INS 号—

功能 着色剂

| 食品分类号    | 食品名称              | 最大使用量/(g/kg) | 备注             |
|----------|-------------------|--------------|----------------|
| 03.0     | 冷冻饮品（03.04 食用冰除外） | 1.0          |                |
| 05.02    | 糖果                | 2.0          |                |
| 07.02    | 糕点                | 2.0          |                |
| 07.02.04 | 糕点上彩装             | 3.0          |                |
| 14.02.03 | 果蔬汁（浆）类饮料         | 1.0          | 固体饮料按稀释倍数增加使用量 |
| 14.08    | 风味饮料              | 1.0          | 固体饮料按稀释倍数增加使用量 |

**酪蛋白酸钠（又名酪氨酸钠）**

sodium caseinate

CNS 号 10.002

INS 号—

功能 乳化剂、其他

| 食品分类号    | 食品名称                               | 最大使用量/(g/kg) | 备注                                 |
|----------|------------------------------------|--------------|------------------------------------|
| —        | 各类食品，表 A.3 中编号为 1-53，56-68 的食品类别除外 | 按生产需要适量使用    |                                    |
| 13.01.01 | 婴儿配方食品                             | 1.0          | 以即食食品计，作为花生四烯酸（ARA）和二十二碳六烯酸（DHA）载体 |

表 A.1 (续)

|          |             |     |   |
|----------|-------------|-----|---|
| 13.01.02 | 较大婴儿和幼儿配方食品 | 1.0 | 以即食食品计, 作为花生四烯酸 (ARA) 和二十二碳六烯酸 (DHA) 载体 |
|----------|-------------|-----|---|

**联苯醚 (又名二苯醚)**

diphenyl ether (diphenyl oxide)

CNS 号 17.022

INS 号—

功能 防腐剂

| 食品分类号       | 食品名称              | 最大使用量/(g/kg) | 备注          |
|-------------|-------------------|--------------|-------------|
| 04.01.01.02 | 经表面处理的鲜水果 (仅限柑橘类) | 3.0          | 残留量≤12mg/kg |

**亮蓝及其铝色淀(亮蓝, 亮蓝铝色淀)**

brilliant blue, brilliant blue aluminum lake

CNS 号 08.007

INS 号 133

功能 着色剂

| 食品分类号          | 食品名称                               | 最大使用量/(g/kg) | 备注     |
|----------------|------------------------------------|--------------|--------|
| 01.02.02       | 风味发酵乳                              | 0.025        | 以亮蓝计   |
| 01.04.02       | 调制炼乳 (包括加糖炼乳及使用了非乳原料的调制炼乳等)        | 0.025        | 以亮蓝计   |
| 03.0           | 冷冻饮品 (03.04 食用冰除外)                 | 0.025        | 以亮蓝计   |
| 04.01.02.05    | 果酱                                 | 0.5          | 以亮蓝计   |
| 04.01.02.08.02 | 凉果类                                | 0.025        | 以亮蓝计   |
| 04.01.02.09    | 装饰性果蔬                              | 0.1          | 以亮蓝计   |
| 04.02.02.03    | 腌渍的蔬菜                              | 0.025        | 以亮蓝计   |
| 04.04.01.06    | 熟制豆类                               | 0.025        | 以亮蓝计   |
| 04.05.02       | 加工坚果与籽类                            | 0.025        | 以亮蓝计   |
| 04.05.02.01    | 熟制坚果与籽类 (仅限油炸坚果与籽类)                | 0.05         | 以亮蓝计   |
| 05.0           | 可可制品、巧克力和巧克力制品 (包括代可可脂巧克力及制品) 以及糖果 | 0.3          | 以亮蓝计   |
| 06.05.02.02    | 虾味片                                | 0.025        | 以亮蓝计   |
| 06.05.02.04    | 粉圆                                 | 0.1          | 以亮蓝计   |
| 06.06          | 即食谷物, 包括碾轧燕麦(片)(仅限可可玉米片)           | 0.015        | 以亮蓝计   |
| 07.02.04       | 糕点上彩装                              | 0.025        | 以亮蓝计   |
| 07.04          | 焙烤食品馅料及表面用挂浆 (仅限饼干夹心)              | 0.025        | 以亮蓝计   |
| 07.04          | 焙烤食品馅料及表面用挂浆 (仅限风味派馅料)             | 0.05         | 仅限使用亮蓝 |
| 11.05          | 调味糖浆                               | 0.025        | 以亮蓝计   |
| 11.05.01       | 水果调味糖浆                             | 0.5          | 以亮蓝计   |
| 12.09.01       | 香辛料及粉                              | 0.01         | 以亮蓝计   |

GB2760-XXXX

|          |   |       |                        |
|----------|---|-------|------------------------|
| 12.09.03 | 香辛料酱（如芥末酱、青芥酱）  | 0.01  | 以亮蓝计                   |
| 12.10.02 | 半固体复合调味料  | 0.5   | 以亮蓝计                   |
| 14.0     | 饮料类 [14.01 包装饮用水、14.02.01 果蔬汁（浆）、14.02.02 浓缩果蔬汁（浆）除外] | 0.02  | 以亮蓝计                   |
| 14.02.03 | 果蔬汁（浆）类饮料   | 0.025 | 以亮蓝计                   |
| 14.03.01 | 含乳饮料  | 0.025 | 以亮蓝计                   |
| 14.04    | 碳酸饮料  | 0.025 | 以亮蓝计                   |
| 14.06    | 固体饮料  | 0.2   | 以亮蓝计                   |
| 14.08    | 风味饮料（仅限果味饮料）  | 0.025 | 以亮蓝计                   |
| 15.02    | 配制酒   | 0.025 | 以亮蓝计                   |
| 16.01    | 果冻  | 0.025 | 以亮蓝计，如用于果冻粉，按冲调倍数增加使用量 |
| 16.06    | 膨化食品  | 0.05  | 仅限使用亮蓝                 |

**磷酸酯双淀粉**

distarch phosphate

CNS 号 20.034

INS 号 1412

功能 增稠剂

| 食品分类号 | 食品名称                         | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------|------------------------------|--------------|----|
| —     | 各类食品，表 A.3 中编号为 1-68 的食品类别除外 | 按生产需要适量使用    |    |

**磷酸及磷酸盐类**

磷酸<sup>5</sup>，焦磷酸二氢二钠，焦磷酸钠，磷酸二氢钙，磷酸二氢钾，磷酸氢二铵，磷酸氢二钾，磷酸氢钙，磷酸三钙，磷酸三钾，磷酸三钠，六偏磷酸钠，三聚磷酸钠，磷酸二氢钠，磷酸氢二钠，焦磷酸四钾，焦磷酸一氢三钠，聚偏磷酸钾，酸式焦磷酸钙

phosphoric acid, disodium dihydrogen pyrophosphate, tetrasodium pyrophosphate, calcium dihydrogen phosphate, potassium dihydrogen phosphate, diammonium hydrogen phosphate, dipotassium hydrogen phosphate, calcium hydrogen phosphate (dicalcium orthophosphate), tricalcium orthophosphate(calcium phosphate), tripotassium orthophosphate, trisodium orthophosphate, sodium polyphosphate, sodium tripolyphosphate, sodium dihydrogen phosphate, sodium phosphate dibasic, tetrapotassium pyrophosphate trisodium monohydrogen diphosphate, potassium polymetaphosphate, calcium acid pyrophosphate

CNS 号 01.106, 15.008, 15.004, 15.007, 15.010, 06.008, 15.009, 06.006, 02.003, 01.308, 15.001, 15.002, 15.003, 15.005, 15.006, 15.017, 15.013, 15.015, 15.016

INS 号 338, 450(i), 450(iii), 341(i), 340(i), 342(ii), 340(ii), 341(ii), 341(iii), 340(iii), 339(iii), 452(i), 451(i), 339(i), 339(ii), 452(v), 450(ii), 452 (ii), 450(vii)

功能 水分保持剂、膨松剂、酸度调节剂、稳定剂、凝固剂、抗结剂

<sup>5</sup> 包括磷酸（湿法），磷酸湿法仅用于 14.04.01 可乐型碳酸饮料

表 A.1 (续)

| 食品分类号       | 食品名称   | 最大使用量/(g/kg) | 备注   |
|-------------|--|--------------|--|
| 01.0        | 乳及乳制品(13.0特殊膳食用食品涉及品种除外)(01.01.01巴氏杀菌乳、01.01.02灭菌乳、01.02.01发酵乳和01.03.01乳粉和奶油粉除外) | 5.0          | 可单独或混合使用,最大使用量以磷酸根( $\text{PO}_4^{3-}$ )计            |
| 01.03.01    | 乳粉和奶油粉   | 10.0         | 可单独或混合使用,最大使用量以磷酸根( $\text{PO}_4^{3-}$ )计            |
| 01.06.04    | 再制干酪   | 14.0         | 可单独或混合使用,最大使用量以磷酸根( $\text{PO}_4^{3-}$ )计            |
| 02.02       | 水油状脂肪乳化制品<br>(02.02.01.01黄油和浓缩黄油除外)  | 5.0          | 可单独或混合使用,最大使用量以磷酸根( $\text{PO}_4^{3-}$ )计            |
| 02.03       | 02.02类以外的脂肪乳化制品,包括混合的和(或)调味的脂肪乳化制品   | 5.0          | 可单独或混合使用,最大使用量以磷酸根( $\text{PO}_4^{3-}$ )计            |
| 02.05       | 其他油脂或油脂制品(仅限植脂末)   | 20.0         | 可单独或混合使用,最大使用量以磷酸根( $\text{PO}_4^{3-}$ )计            |
| 03.0        | 冷冻饮品(03.04食用冰除外)   | 5.0          | 可单独或混合使用,最大使用量以磷酸根( $\text{PO}_4^{3-}$ )计            |
| 04.02.02.04 | 蔬菜罐头   | 5.0          | 可单独或混合使用,最大使用量以磷酸根( $\text{PO}_4^{3-}$ )计            |
| 04.05.02.01 | 熟制坚果与籽类(仅限油炸坚果与籽类)   | 2.0          | 可单独或混合使用,最大使用量以磷酸根( $\text{PO}_4^{3-}$ )计            |
| 05.0        | 可可制品、巧克力和巧克力制品(包括代可可脂巧克力及制品)以及糖果   | 5.0          | 可单独或混合使用,最大使用量以磷酸根( $\text{PO}_4^{3-}$ )计            |
| 06.02.03    | 米粉(包括汤圆粉等)   | 1.0          | 可单独或混合使用,最大使用量以磷酸根( $\text{PO}_4^{3-}$ )计            |
| 06.03       | 小麦粉及其制品(06.03.02.02生干面制品除外)  | 5.0          | 可单独或混合使用,最大使用量以磷酸根( $\text{PO}_4^{3-}$ )计            |
| 06.03.02.04 | 面糊(如用于鱼和禽肉的拖面糊)、裹粉、煎炸粉   | 5.0          | 可单独或混合使用,最大使用量以磷酸根( $\text{PO}_4^{3-}$ )计,可按涂裹率增加使用量 |
| 06.04.01    | 杂粮粉  | 5.0          | 可单独或混合使用,最大使用量以磷酸根( $\text{PO}_4^{3-}$ )计            |
| 06.04.02.01 | 杂粮罐头   | 1.5          | 可单独或混合使用,最大使用量以磷酸根( $\text{PO}_4^{3-}$ )计            |
| 06.04.02.02 | 其他杂粮制品(仅限冷冻薯类制品)   | 1.5          | 可单独或混合使用,最大使用量以磷酸根( $\text{PO}_4^{3-}$ )计            |
| 06.05.01    | 食用淀粉   | 5.0          | 可单独或混合使用,最大使用量以磷酸根( $\text{PO}_4^{3-}$ )计            |
| 06.06       | 即食谷物,包括碾轧燕麦(片)   | 5.0          | 可单独或混合使用,最大使用量                                       |

| 食品分类号       | 食品名称   | 最大使用量/(g/kg) | 备注   |
|-------------|--|--------------|--|
|             |  |              | 以磷酸根 (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> ) 计                                |
| 06.07       | 方便米面制品   | 5.0          | 可单独或混合使用, 最大使用量以磷酸根 (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> ) 计                 |
| 06.08       | 冷冻米面制品   | 5.0          | 可单独或混合使用, 最大使用量以磷酸根 (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> ) 计                 |
| 06.09       | 谷类和淀粉类甜品(如米布丁、木薯布丁)(仅限谷类甜品罐头)                        | 1.0          | 可单独或混合使用, 最大使用量以磷酸根 (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> ) 计                 |
| 07.0        | 焙烤食品   | 15.0         | 可单独或混合使用, 最大使用量以磷酸根 (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> ) 计                 |
| 08.02       | 预制肉制品  | 5.0          | 可单独或混合使用, 最大使用量以磷酸根 (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> ) 计                 |
| 08.03       | 熟肉制品   | 5.0          | 可单独或混合使用, 最大使用量以磷酸根 (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> ) 计                 |
| 09.02.01    | 冷冻水产品  | 5.0          | 可单独或混合使用, 最大使用量以磷酸根 (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> ) 计                 |
| 09.02.03    | 冷冻鱼糜制品(包括鱼丸等)  | 5.0          | 可单独或混合使用, 最大使用量以磷酸根 (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> ) 计                 |
| 09.03       | 预制水产品(半成品)   | 1.0          | 可单独或混合使用, 最大使用量以磷酸根 (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> ) 计                 |
| 09.04       | 熟制水产品(可直接食用)   | 5.0          | 可单独或混合使用, 最大使用量以磷酸根 (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> ) 计                 |
| 09.05       | 水产品罐头  | 1.0          | 可单独或混合使用, 最大使用量以磷酸根 (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> ) 计                 |
| 10.03.02    | 热凝固蛋制品(如蛋黄酪、松花蛋肠)                                    | 5.0          | 可单独或混合使用, 最大使用量以磷酸根 (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> ) 计                 |
| 11.05       | 调味糖浆   | 10.0         | 可单独或混合使用, 最大使用量以磷酸根 (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> ) 计                 |
| 12.10       | 复合调味料  | 20.0         | 可单独或混合使用, 最大使用量以磷酸根 (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> ) 计                 |
| 12.10.01.03 | 其他固体复合调味料(仅限方便湿面调味料包)                                | 80.0         | 可单独或混合使用, 最大使用量以磷酸根 (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> ) 计                 |
| 13.01       | 婴幼儿配方食品  | 1.0          | 仅限使用磷酸氢钙和磷酸二氢钠, 可单独或混合使用, 最大使用量以磷酸根 (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> ) 计 |
| 13.02       | 婴幼儿辅助食品  | 1.0          | 仅限使用磷酸氢钙和磷酸二氢钠, 可单独或混合使用, 最大使用量以磷酸根 (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> ) 计 |
| 14.0        | 饮料类[14.01 包装饮用水、14.02.01 果蔬汁(浆)、14.02.02 浓缩果蔬汁(浆)除外] | 5.0          | 可单独或混合使用, 最大使用量以磷酸根 (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> ) 计, 固体饮料按稀释倍数增加使用量 |
| 15.02       | 配制酒  | 5.0          | 最大使用量以磷酸根 (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> ) 计                           |

表 A.1 (续)

| 食品分类号 | 食品名称 | 最大使用量/(g/kg) | 备注  |
|-------|------|--------------|---|
|       |      |              | (2015年1号公告批准的磷酸)  |
| 16.01 | 果冻   | 5.0          | 可单独或混合使用,最大使用量以磷酸根( $\text{PO}_4^{3-}$ )计,如用于果冻粉,按冲调倍数增加使用量 |
| 16.06 | 膨化食品 | 2.0          | 可单独或混合使用,最大使用量以磷酸根( $\text{PO}_4^{3-}$ )计                   |

**磷酸化二淀粉磷酸酯**

phosphated distarch phosphate

CNS 号 20.017

INS 号 1413

功能 增稠剂

| 食品分类号       | 食品名称                   | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------------|------------------------|--------------|----|
| 04.01.02.05 | 果酱                     | 1.0          |    |
| 06.03.02.01 | 生湿面制品(如面条、饺子皮、馄饨皮、烧麦皮) | 0.2          |    |
| 06.07       | 方便米面制品                 | 0.2          |    |
| 14.06       | 固体饮料                   | 0.5          |    |

**磷脂**

phospholipid

CNS 号 04.010

INS 号 322

功能 抗氧化剂、乳化剂

| 食品分类号 | 食品名称  | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------|---|--------------|----|
| —     | 各类食品,表 A.3 中编号为 1-4, 6, 8-53, 59-68 的食品类别除外 | 按生产需要适量使用    |    |

**硫代二丙酸二月桂酯**

dilauryl thiodipropionate

CNS 号 04.012

INS 号 389

功能 抗氧化剂

| 食品分类号       | 食品名称               | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------------|--------------------|--------------|----|
| 04.01.01.02 | 经表面处理的鲜水果          | 0.2          |    |
| 04.02.01.02 | 经表面处理的新鲜蔬菜         | 0.2          |    |
| 04.05.02.01 | 熟制坚果与籽类(仅限油炸坚果与籽类) | 0.2          |    |
| 06.03.02.05 | 油炸面制品              | 0.2          |    |
| 16.06       | 膨化食品               | 0.2          |    |

**硫磺**

sulfur (sulphur)

CNS 号 05.007

INS 号—

功能 漂白剂、防腐剂

| 食品分类号       | 食品名称 | 最大使用量/(g/kg) | 备注          |
|-------------|------|--------------|-------------|
| 04.01.02.02 | 水果干类 | 0.1          | 只限于熏蒸,最大使用量 |

GB2760-XXXX

| 食品分类号       | 食品名称          | 最大使用量/(g/kg) | 备注                   |
|-------------|---------------|--------------|----------------------|
|             |               |              | 以二氧化硫残留量计            |
| 04.01.02.08 | 蜜饯凉果          | 0.35         | 只限于熏蒸，最大使用量以二氧化硫残留量计 |
| 04.02.02.02 | 干制蔬菜          | 0.2          | 只限于熏蒸，最大使用量以二氧化硫残留量计 |
| 04.03.01.02 | 经表面处理的鲜食用菌和藻类 | 0.4          | 只限于熏蒸，最大使用量以二氧化硫残留量计 |
| 11.01       | 食糖            | 0.1          | 只限于熏蒸，最大使用量以二氧化硫残留量计 |
| 16.07       | 其他（仅限魔芋粉）     | 0.9          | 只限于熏蒸，最大使用量以二氧化硫残留量计 |

**硫酸钙（又名石膏）**

calcium sulfate

CNS 号 18.001

INS 号 516

功能 稳定剂和凝固剂、增稠剂、酸度调节剂

| 食品分类号    | 食品名称  | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|----------|---|--------------|----|
| 04.04    | 豆类制品  | 按生产需要适量使用    |    |
| 06.03.02 | 小麦粉制品[06.03.02.01 生湿面制品（如面条、饺子皮、馄饨皮、烧麦皮）、06.03.02.02 生干面制品除外] | 1.5          |    |
| 07.01    | 面包  | 10.0         |    |
| 07.02    | 糕点  | 10.0         |    |
| 07.03    | 饼干  | 10.0         |    |
| 08.02.02 | 腌腊肉制品（如咸肉、腊肉、板鸭、中式火腿、腊肠等）（仅限腊肠）                               | 5.0          |    |
| 08.03.05 | 肉灌肠类  | 3.0          |    |

**硫酸铝钾（又名钾明矾），硫酸铝铵（又名铵明矾）** aluminium potassium sulfate, aluminium ammonium sulfate

CNS 号 06.004, 06.005

INS 号 522,523

功能 膨松剂、稳定剂

| 食品分类号       | 食品名称                   | 最大使用量     | 备注                          |
|-------------|------------------------|-----------|-----------------------------|
| 04.04       | 豆类制品                   | 按生产需要适量使用 | 铝的残留量≤100mg/kg(干样品，以 Al 计)  |
| 06.03.02.04 | 面糊（如用于鱼和禽肉的拖面糊）、裹粉、煎炸粉 | 按生产需要适量使用 | 铝的残留量≤100mg/kg(干样品，以 Al 计)  |
| 06.03.02.05 | 油炸面制品                  | 按生产需要适量使用 | 铝的残留量≤100mg/kg(干样品，以 Al 计)  |
| 06.05.02.01 | 粉丝、粉条                  | 按生产需要适量使用 | 铝的残留量≤200mg/kg(干样品，以 Al 计)。 |
| 06.05.02.02 | 虾味片                    | 按生产需要适量使用 | 铝的残留量≤100mg/kg(干样品，以 Al 计)  |



表 A.1 (续)

| 食品分类号    | 食品名称        | 最大使用量     | 备注                                 |
|----------|-------------|-----------|------------------------------------|
| 07.0     | 焙烤食品        | 按生产需要适量使用 | 铝的残留量 $\leq$ 100mg/kg(干样品, 以 Al 计) |
| 09.03.02 | 腌制水产品(仅限海蜇) | 按生产需要适量使用 | 铝的残留量 $\leq$ 500mg/kg(以即食海蜇中 Al 计) |

**硫酸镁**

magnesium sulfate

CNS 号 00.021

INS 号 518

功能 其他

| 食品分类号    | 食品名称              | 最大使用量(g/L) | 备注 |
|----------|-------------------|------------|----|
| 14.01.03 | 其他类饮用水(自然来源饮用水除外) | 0.05       |    |

**硫酸锌**

zinc sulfate

CNS 号 00.018

INS 号—

功能 其他

| 食品分类号    | 食品名称              | 最大使用量(g/L) | 备注             |
|----------|-------------------|------------|----------------|
| 14.01.03 | 其他类饮用水(自然来源饮用水除外) | 0.006      | 以 Zn 计 2.4mg/L |

**硫酸亚铁**

ferrous sulfate

CNS 号 00.022

INS 号—

功能 其他

| 食品分类号    | 食品名称         | 最大使用量(g/L) | 备注                    |
|----------|--------------|------------|-----------------------|
| 04.04.02 | 发酵豆制品(仅限臭豆腐) | 0.15       | 以 FeSO <sub>4</sub> 计 |

**氯化钾**

potassium chloride

CNS 号 00.008

INS 号 508

功能 其他

| 食品分类号 | 食品名称  | 最大使用量(g/kg) | 备注 |
|-------|---|-------------|----|
| —     | 各类食品, 表 A.3 中编号为 1-48, 50-60, 62-68 的食品类别除外, 自然来源类饮用水不能使用 | 按生产需要适量使用   |    |
| 12.01 | 盐及代盐制品  | 350         |    |

**氯化钙**

calcium chloride

CNS 号 18.002

INS 号 509

功能 稳定剂和凝固剂、增稠剂

| 食品分类号       | 食品名称  | 最大使用量(g/kg) | 备注 |
|-------------|-------|-------------|----|
| 01.05.01    | 稀奶油   | 按生产需要适量使用   |    |
| 01.05.03    | 调制稀奶油 | 按生产需要适量使用   |    |
| 04.01.02.04 | 水果罐头  | 1.0         |    |

GB2760-XXXX

|             |                                   |           |               |
|-------------|-----------------------------------|-----------|---------------|
| 04.01.02.05 | 果酱                                | 1.0       |               |
| 04.02.02.04 | 蔬菜罐头                              | 1.0       |               |
| 04.04       | 豆类制品                              | 按生产需要适量使用 |               |
| 05.04       | 装饰糖果(如工艺造型, 或用于蛋糕装饰)、顶饰(非水果材料)和甜汁 | 0.4       |               |
| 11.05       | 调味糖浆                              | 0.4       |               |
| 14.01.03    | 其他类饮用水(自然来源饮用水除外)                 | 0.1g/L    | 以 Ca 计 36mg/L |
| 16.07       | 其他(仅限畜禽血制品)                       | 0.5       |               |

**氯化镁**

magnesium chloride

CNS 号 18.003

INS 号 511

功能 稳定剂和凝固剂

| 食品分类号 | 食品名称 | 最大使用量     | 备注 |
|-------|------|-----------|----|
| 04.04 | 豆类制品 | 按生产需要适量使用 |    |

**罗汉果甜苷**

lo-han-kuo extract

CNS 号 19.015

INS 号—

功能 甜味剂

| 食品分类号 | 食品名称                          | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------|-------------------------------|--------------|----|
| —     | 各类食品, 表 A.3 中编号为 1-68 的食品类别除外 | 按生产需要适量使用    |    |

**罗望子多糖胶**

tamarind polysaccharide gum

CNS 号 20.011

INS 号—

功能 增稠剂

| 食品分类号    | 食品名称                             | 最大使用量/(g/kg) | 备注                 |
|----------|----------------------------------|--------------|--------------------|
| 03.0     | 冷冻饮品(03.04 食用冰除外)                | 2.0          |                    |
| 05.0     | 可可制品、巧克力和巧克力制品(包括代可可脂巧克力及制品)以及糖果 | 2.0          |                    |
| 12.10.02 | 半固体复合调味料                         | 7.0          |                    |
| 12.10.03 | 液体复合调味料(不包括 12.03、12.04)         | 3.0          |                    |
| 16.01    | 果冻                               | 2.0          | 如用于果冻粉, 按冲调倍数增加使用量 |

**萝卜红**

radish red

CNS 号 08.117

INS 号—

功能 着色剂

| 食品分类号          | 食品名称              | 最大使用量     | 备注 |
|----------------|-------------------|-----------|----|
| 03.0           | 冷冻饮品(03.04 食用冰除外) | 按生产需要适量使用 |    |
| 04.01.02.05    | 果酱                | 按生产需要适量使用 |    |
| 04.01.02.08.01 | 蜜饯类               | 按生产需要适量使用 |    |
| 05.02          | 糖果                | 按生产需要适量使用 |    |

表 A.1 (续)

|          |              |           |                   |
|----------|--------------|-----------|-------------------|
| 07.02    | 糕点           | 按生产需要适量使用 |                   |
| 12.03    | 食醋           | 按生产需要适量使用 |                   |
| 12.10    | 复合调味料        | 按生产需要适量使用 |                   |
| 14.02.03 | 果蔬汁(浆)类饮料    | 按生产需要适量使用 | 固体饮料按稀释倍数增加使用量    |
| 14.08    | 风味饮料(仅限果味饮料) | 按生产需要适量使用 | 固体饮料按稀释倍数增加使用量    |
| 15.02    | 配制酒          | 按生产需要适量使用 |                   |
| 16.01    | 果冻           | 按生产需要适量使用 | 如用于果冻粉,按冲调倍数增加使用量 |

**落葵红**

basella rubra red

CNS 号 08.121

INS 号—

功能 着色剂

| 食品分类号    | 食品名称  | 最大使用量/(g/kg) | 备注                |
|----------|-------|--------------|-------------------|
| 05.02    | 糖果    | 0.1          |                   |
| 07.02.04 | 糕点上彩装 | 0.2          |                   |
| 14.04    | 碳酸饮料  | 0.13         | 固体饮料按稀释倍数增加使用量    |
| 16.01    | 果冻    | 0.25         | 如用于果冻粉,按冲调倍数增加使用量 |

**吗啉脂肪酸盐果蜡**

morpholine fatty acid salt (fruit wax)

CNS 号 14.004

INS 号—

功能 被膜剂

| 食品分类号       | 食品名称      | 最大使用量     | 备注 |
|-------------|-----------|-----------|----|
| 04.01.01.02 | 经表面处理的鲜水果 | 按生产需要适量使用 |    |

**麦芽糖醇, 麦芽糖醇液**

maltitol and maltitol syrup

CNS 号 19.005, 19.022

INS 号 965(i), 965(ii)

功能 甜味剂、稳定剂、水分保持剂、乳化剂、膨松剂、增稠剂

| 食品分类号       | 食品名称              | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------------|-------------------|--------------|----|
| 01.01.03    | 调制乳               | 按生产需要适量使用    |    |
| 01.02.02    | 风味发酵乳             | 按生产需要适量使用    |    |
| 01.04       | 炼乳及其调制产品          | 按生产需要适量使用    |    |
| 01.05.04    | 稀奶油类似品            | 按生产需要适量使用    |    |
| 03.0        | 冷冻饮品(03.04 食用冰除外) | 按生产需要适量使用    |    |
| 04.01.02    | 加工水果              | 按生产需要适量使用    |    |
| 04.02.02.03 | 腌渍的蔬菜             | 按生产需要适量使用    |    |
| 04.04.01.06 | 熟制豆类              | 按生产需要适量使用    |    |

GB2760-XXXX

| 食品分类号    | 食品名称   | 最大使用量/(g/kg) | 备注                    |
|----------|--|--------------|-----------------------|
| 04.05.02 | 加工坚果与籽类  | 按生产需要适量使用    |                       |
| 05.01    | 可可制品、巧克力和巧克力制品，<br>包括代可可脂巧克力及制品                              | 按生产需要适量使用    |                       |
| 05.02    | 糖果   | 按生产需要适量使用    |                       |
| 06.10    | 粮食制品馅料   | 按生产需要适量使用    |                       |
| 07.01    | 面包   | 按生产需要适量使用    |                       |
| 07.02    | 糕点   | 按生产需要适量使用    |                       |
| 07.03    | 饼干   | 按生产需要适量使用    |                       |
| 07.04    | 焙烤食品馅料及表面用挂浆   | 按生产需要适量使用    |                       |
| 09.02.03 | 冷冻鱼糜制品（包括鱼丸等）  | 0.5          |                       |
| 11.04    | 餐桌甜味料  | 按生产需要适量使用    |                       |
| 12.10.02 | 半固体复合调味料   | 按生产需要适量使用    |                       |
| 12.10.03 | 液体复合调味料（不包括 12.03，<br>12.04）                                 | 按生产需要适量使用    |                       |
| 14.0     | 饮料类 [14.01 包装饮用水、<br>14.02.01 果蔬汁（浆）、14.02.02<br>浓缩果蔬汁（浆）除外] | 按生产需要适量使用    |                       |
| 16.01    | 果冻   | 按生产需要适量使用    | 如用于果冻粉，按冲<br>调倍数增加使用量 |
| 16.07    | 其他（豆制品工艺）  | 按生产需要适量使用    |                       |
| 16.07    | 其他（制糖工艺）   | 按生产需要适量使用    |                       |
| 16.07    | 其他（酿造工艺）   | 按生产需要适量使用    |                       |

没食子酸丙酯（PG）

propyl gallate（PG）

CNS 号 04.003

INS 号 310

功能 抗氧化剂

| 食品分类号       | 食品名称                                       | 最大使用量/(g/kg) | 备注       |
|-------------|--|--------------|----------|
| 02.0        | 脂肪，油和乳化脂肪制品<br>（02.02.01.01 黄油和浓缩黄油<br>除外） | 0.1          | 以油脂中的含量计 |
| 04.05.02.01 | 熟制坚果与籽类（仅限油炸坚果<br>与籽类）                     | 0.1          | 以油脂中的含量计 |
| 04.05.02.03 | 坚果与籽类罐头                                    | 0.1          | 以油脂中的含量计 |
| 05.02.01    | 胶基糖果                                       | 0.4          |          |
| 06.03.02.05 | 油炸面制品                                      | 0.1          | 以油脂中的含量计 |
| 06.07       | 方便米面制品                                     | 0.1          | 以油脂中的含量计 |
| 07.03       | 饼干   | 0.1          | 以油脂中的含量计 |
| 08.02.02    | 腌腊肉制品类（如咸肉、腊肉、<br>板鸭、中式火腿、腊肠等）             | 0.1          | 以油脂中的含量计 |
| 09.03.04    | 风干、烘干、压干等水产品                               | 0.1          | 以油脂中的含量计 |
| 12.10.01    | 固体复合调味料（仅限鸡肉粉）                             | 0.1          | 以油脂中的含量计 |
| 16.06       | 膨化食品                                       | 0.1          | 以油脂中的含量计 |

表 A.1 (续)

**玫瑰茄红** roselle red  
 CNS 号 08.125 INS 号—  
 功能 着色剂

| 食品分类号    | 食品名称         | 最大使用量     | 备注             |
|----------|--------------|-----------|----------------|
| 05.02    | 糖果           | 按生产需要适量使用 |                |
| 14.02.03 | 果蔬汁(浆)类饮料    | 按生产需要适量使用 | 固体饮料按稀释倍数增加使用量 |
| 14.08    | 风味饮料(仅限果味饮料) | 按生产需要适量使用 | 固体饮料按稀释倍数增加使用量 |
| 15.02    | 配制酒          | 按生产需要适量使用 |                |

**酶解大豆磷脂** enzymatically decomposed soybean phospholipid  
 CNS 号 10.040 INS 号—  
 功能 乳化剂

| 食品分类号 | 食品名称                          | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------|-------------------------------|--------------|----|
| —     | 各类食品, 表 A.3 中编号为 1-68 的食品类别除外 | 按生产需要适量使用    |    |

**迷迭香提取物** rosemary extract  
 CNS 号 04.017 INS 号 392  
 功能 抗氧化剂

| 食品分类号       | 食品名称                                 | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------------|--------------------------------------|--------------|----|
| 02.01.01    | 植物油脂                                 | 0.7          |    |
| 02.01.02    | 动物油脂(包括猪油、牛油、鱼油和其他动物脂肪等)             | 0.3          |    |
| 02.02.01    | 脂肪含量 80%以上的乳化制品                      | 0.7          |    |
| 02.03       | 02.02 类以外的脂肪乳化制品, 包括混合的和(或)调味的脂肪乳化制品 | 0.7          |    |
| 04.05.02.01 | 熟制坚果与籽类(仅限油炸坚果与籽类)                   | 0.3          |    |
| 06.03.02.05 | 油炸面制品                                | 0.3          |    |
| 08.02       | 预制肉制品                                | 0.3          |    |
| 08.03.01    | 酱卤肉制品类                               | 0.3          |    |
| 08.03.02    | 熏、烧、烤肉类                              | 0.3          |    |
| 08.03.03    | 油炸肉类                                 | 0.3          |    |
| 08.03.04    | 西式火腿(熏烤、烟熏、蒸煮火腿)类                    | 0.3          |    |
| 08.03.05    | 肉灌肠类                                 | 0.3          |    |
| 08.03.06    | 发酵肉制品类                               | 0.3          |    |
| 12.10.01    | 固体复合调味料                              | 0.7          |    |

GB2760-XXXX

| 食品分类号 | 食品名称 | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------|------|--------------|----|
| 16.06 | 膨化食品 | 0.3          |    |

迷迭香提取物（超临界二氧化碳萃取法）

rosemary extract

CNS 号 04.022

INS 号—

功能 抗氧化剂

| 食品分类号       | 食品名称                     | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------------|--------------------------|--------------|----|
| 02.01.01    | 植物油脂                     | 0.7          |    |
| 02.01.02    | 动物油脂（包括猪油、牛油、鱼油和其他动物脂肪等） | 0.3          |    |
| 04.05.02.01 | 熟制坚果与籽类（仅限油炸坚果与籽类）       | 0.3          |    |
| 06.03.02.05 | 油炸面制品                    | 0.3          |    |
| 08.02       | 预制肉制品                    | 0.3          |    |
| 08.03.01    | 酱卤肉制品类                   | 0.3          |    |
| 08.03.02    | 熏、烧、烤肉类                  | 0.3          |    |
| 08.03.03    | 油炸肉类                     | 0.3          |    |
| 08.03.04    | 西式火腿（熏烤、烟熏、蒸煮火腿）类        | 0.3          |    |
| 08.03.05    | 肉灌肠类                     | 0.3          |    |
| 08.03.06    | 发酵肉制品类                   | 0.3          |    |
| 12.10.01    | 固体复合调味料                  | 0.7          |    |
| 12.10.02    | 半固体复合调味料                 | 0.3          |    |
| 12.10.03    | 液体复合调味料（不包括 12.03，12.04） | 0.3          |    |
| 16.06       | 膨化食品                     | 0.3          |    |

密蒙黄

buddleia yellow

CNS 号 08.139

INS 号—

功能 着色剂

| 食品分类号    | 食品名称      | 最大使用量     | 备注             |
|----------|-----------|-----------|----------------|
| 05.02    | 糖果        | 按生产需要适量使用 |                |
| 07.01    | 面包        | 按生产需要适量使用 |                |
| 07.02    | 糕点        | 按生产需要适量使用 |                |
| 14.02.03 | 果蔬汁（浆）类饮料 | 按生产需要适量使用 | 固体饮料按稀释倍数增加使用量 |
| 14.08    | 风味饮料      | 按生产需要适量使用 | 固体饮料按稀释倍数增加使用量 |
| 15.02    | 配制酒       | 按生产需要适量使用 |                |

木松香甘油酯

glycerol ester of wood rosin

CNS 号 10.041

INS 号 445(iii)

功能 乳化剂

| 食品分类号 | 食品名称       | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------|------------|--------------|----|
| 05.03 | 糖果和巧克力制品包衣 | 0.32         |    |

木糖醇酐单硬脂酸酯

xylitan monostearate

表 A.1 (续)

| CNS 号 10.007 |       | INS 号—       |    |
|--------------|-------|--------------|----|
| 功能 乳化剂       |       |              |    |
| 食品分类号        | 食品名称  | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
| 02.01.01.02  | 氢化植物油 | 5.0          |    |
| 05.02        | 糖果    | 5.0          |    |
| 07.01        | 面包    | 3.0          |    |
| 07.02        | 糕点    | 3.0          |    |

| 明胶           |                               | gelatin      |    |
|--------------|-------------------------------|--------------|----|
| CNS 号 20.002 |                               | INS 号 428    |    |
| 功能 增稠剂       |                               |              |    |
| 食品分类号        | 食品名称                          | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
| —            | 各类食品, 表 A.3 中编号为 1-68 的食品类别除外 | 按生产需要适量使用    |    |

| 木糖醇          |                               | xylitol      |    |
|--------------|-------------------------------|--------------|----|
| CNS 号 19.007 |                               | INS 号 967    |    |
| 功能 甜味剂       |                               |              |    |
| 食品分类号        | 食品名称                          | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
| —            | 各类食品, 表 A.3 中编号为 1-68 的食品类别除外 | 按生产需要适量使用    |    |

| 纳他霉素         |                   | natamycin    |                             |
|--------------|-------------------|--------------|-----------------------------|
| CNS 号 17.030 |                   | INS 号 235    |                             |
| 功能 防腐剂       |                   |              |                             |
| 食品分类号        | 食品名称              | 最大使用量/(g/kg) | 备注                          |
| 01.06        | 干酪和再制干酪及其类似品      | 0.3          | 表面使用, 残留量<10mg/kg           |
| 07.02        | 糕点                | 0.3          | 表面使用, 混悬液喷雾或浸泡, 残留量<10mg/kg |
| 08.03.01     | 酱卤肉制品类            | 0.3          | 表面使用, 混悬液喷雾或浸泡, 残留量<10mg/kg |
| 08.03.02     | 熏、烧、烤肉类           | 0.3          | 表面使用, 混悬液喷雾或浸泡, 残留量<10mg/kg |
| 08.03.03     | 油炸肉类              | 0.3          | 表面使用, 混悬液喷雾或浸泡, 残留量<10mg/kg |
| 08.03.04     | 西式火腿(熏烤、烟熏、蒸煮火腿)类 | 0.3          | 表面使用, 混悬液喷雾或浸泡, 残留量<10mg/kg |
| 08.03.05     | 肉灌肠类              | 0.3          | 表面使用, 混悬液喷雾或浸泡, 残留量<10mg/kg |
| 08.03.06     | 发酵肉制品类            | 0.3          | 表面使用, 混悬液喷雾或浸泡, 残留量<10mg/kg |
| 12.10.02.01  | 蛋黄酱、沙拉酱           | 0.02         | 残留量≤10mg/kg                 |

GB2760-XXXX

| 食品分类号    | 食品名称                | 最大使用量/(g/kg) | 备注                          |
|----------|---------------------|--------------|-----------------------------|
| 14.02.01 | 果蔬汁(浆)              | 0.3          | 表面使用, 混悬液喷雾或浸泡, 残留量<10mg/kg |
| 15.03    | 发酵酒(15.03.01 葡萄酒除外) | 0.01g/L      |                             |

**5'-鸟苷酸二钠**

disodium 5'-guanylate

CNS 号 12.002

INS 号 627

功能 增味剂

| 食品分类号 | 食品名称                          | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------|-------------------------------|--------------|----|
| —     | 各类食品, 表 A.3 中编号为 1-68 的食品类别除外 | 按生产需要适量使用    |    |

**柠檬酸**

citric acid

CNS 号 01.101

INS 号 330

功能 酸度调节剂、抗氧化剂

| 食品分类号 | 食品名称  | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------|---|--------------|----|
| —     | 各类食品, 表 A.3 中编号为 1-53, 59-62, 64-68 的食品类别除外 | 按生产需要适量使用    |    |

**柠檬酸钾**

tripotassium citrate

CNS 号 01.304

INS 号 332(ii)

功能 酸度调节剂

| 食品分类号 | 食品名称  | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------|---|--------------|----|
| —     | 各类食品, 表 A.3 中编号为 1-53, 59-62, 64-68 的食品类别除外 | 按生产需要适量使用    |    |

**柠檬酸钠**

trisodium citrate

CNS 号 01.303

INS 号 331(iii)

功能 酸度调节剂、稳定剂

| 食品分类号 | 食品名称  | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------|---|--------------|----|
| —     | 各类食品, 表 A.3 中编号为 1-53, 59-62, 64-68 的食品类别除外 | 按生产需要适量使用    |    |

**柠檬酸一钠**

sodium dihydrogen citrate

CNS 号 01.306

INS 号 331(i)

功能 酸度调节剂

| 食品分类号 | 食品名称  | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------|---|--------------|----|
| —     | 各类食品, 表 A.3 中编号为 1-53, 59-62, 64-68 的食品类别除外 | 按生产需要适量使用    |    |



表 A.1 (续)

|   |   |           |  |
|---|---|-----------|--|
| — | 各类食品, 表 A.3 中编号为 1-53, 59-62, 64-68 的食品类别除外 | 按生产需要适量使用 |  |
|---|---|-----------|--|

**柠檬酸脂肪酸甘油酯**

citric and fatty acid esters of glycerol

CNS 号 10.032

INS 号 472c

功能 乳化剂

| 食品分类号 | 食品名称                                 | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------|--------------------------------------|--------------|----|
| —     | 各类食品, 表 A.3 中编号为 1-53, 57-68 的食品类别除外 | 按生产需要适量使用    |    |
| 13.01 | 婴幼儿配方食品                              | 24.0         |    |

**柠檬黄及其铝色淀(柠檬黄, 柠檬黄铝色淀)**

tartrazine, tartrazine aluminum lake

CNS 号 08.005

INS 号 102

功能 着色剂

| 食品分类号       | 食品名称  | 最大使用量/(g/kg) | 备注                        |
|-------------|---|--------------|---------------------------|
| 01.02.02    | 风味发酵乳   | 0.05         | 以柠檬黄计                     |
| 01.04.02    | 调制炼乳(包括加糖炼乳及使用了非乳原料的调制炼乳等)                    | 0.05         | 以柠檬黄计                     |
| 03.0        | 冷冻饮品(03.04 食用冰除外)                             | 0.05         | 以柠檬黄计                     |
| 04.01.02.05 | 果酱  | 0.5          | 以柠檬黄计                     |
| 04.01.02.08 | 蜜饯凉果  | 0.1          | 以柠檬黄计                     |
| 04.01.02.09 | 装饰性果蔬   | 0.1          | 以柠檬黄计                     |
| 04.02.02.03 | 腌渍的蔬菜   | 0.1          | 以柠檬黄计                     |
| 04.04.01.06 | 熟制豆类  | 0.1          | 以柠檬黄计                     |
| 04.05.02    | 加工坚果与籽类                                       | 0.1          | 以柠檬黄计                     |
| 05.0        | 可可制品、巧克力和巧克力制品(包括代可可脂巧克力及制品)以及糖果(05.01.01 除外) | 0.1          | 以柠檬黄计                     |
| 05.02.02    | 除胶基糖果以外的其他糖果                                  | 0.3          | 以柠檬黄计                     |
| 06.03.02.04 | 面糊(如用于鱼和禽肉的拖面糊)、裹粉、煎炸粉                        | 0.3          | 以柠檬黄计                     |
| 06.05.02.02 | 虾味片   | 0.1          | 以柠檬黄计                     |
| 06.05.02.04 | 粉圆  | 0.2          | 以柠檬黄计                     |
| 06.06       | 即食谷物, 包括碾轧燕麦(片)                               | 0.08         | 以柠檬黄计                     |
| 06.09       | 谷类和淀粉类甜品(如米布丁、木薯布丁)                           | 0.06         | 以柠檬黄计, 如用于布丁粉, 按冲调倍数增加使用量 |
| 07.02.04    | 糕点彩装  | 0.1          | 以柠檬黄计                     |
| 07.03.03    | 蛋卷  | 0.04         | 以柠檬黄计                     |
| 07.04       | 焙烤食品馅料及表面用挂浆(仅限                               | 0.05         | 仅限使用柠檬黄                   |

GB2760-XXXX

| 食品分类号    | 食品名称   | 最大使用量/(g/kg) | 备注                        |
|----------|--|--------------|---------------------------|
|          | 风味派馅料)   |              |                           |
| 07.04    | 焙烤食品馅料及表面用挂浆(仅限饼干夹心和蛋糕夹心)                            | 0.05         | 以柠檬黄计                     |
| 07.04    | 焙烤食品馅料及表面用挂浆(仅限布丁、糕点)                                | 0.3          | 以柠檬黄计                     |
| 11.05.01 | 水果调味糖浆   | 0.5          | 以柠檬黄计                     |
| 11.05.02 | 其他调味糖浆   | 0.3          | 以柠檬黄计                     |
| 12.09.03 | 香辛料酱(如芥末酱、青芥酱)                                       | 0.1          | 以柠檬黄计                     |
| 12.10.01 | 固体复合调味料  | 0.2          | 以柠檬黄计                     |
| 12.10.02 | 半固体复合调味料   | 0.5          | 以柠檬黄计                     |
| 12.10.03 | 液体复合调味料(不包括 12.03, 12.04)                            | 0.15         | 以柠檬黄计                     |
| 14.0     | 饮料类[14.01 包装饮用水、14.02.01 果蔬汁(浆)、14.02.02 浓缩果蔬汁(浆)除外] | 0.1          | 以柠檬黄计, 固体饮料按稀释倍数增加使用量     |
| 15.02    | 配制酒  | 0.1          | 以柠檬黄计                     |
| 16.01    | 果冻   | 0.05         | 以柠檬黄计, 如用于果冻粉, 按冲调倍数增加使用量 |
| 16.06    | 膨化食品   | 0.1          | 仅限使用柠檬黄                   |

**柠檬酸铁铵**

ferric ammonium citrate

CNS 号 02.010

INS 号 381

功能 抗结剂

| 食品分类号 | 食品名称   | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------|--------|--------------|----|
| 12.01 | 盐及代盐制品 | 0.025        |    |

**柠檬酸亚锡二钠**

disodium stannous citrate

CNS 号 18.006

INS 号—

功能 稳定剂和凝固剂

| 食品分类号       | 食品名称     | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------------|----------|--------------|----|
| 04.01.02.04 | 水果罐头     | 0.3          |    |
| 04.02.02.04 | 蔬菜罐头     | 0.3          |    |
| 04.03.02.04 | 食用菌和藻类罐头 | 0.3          |    |

**偶氮甲酰胺**

azodicarbonamide

CNS 号 13.004

INS 号 927a

功能 面粉处理剂

| 食品分类号    | 食品名称 | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|----------|------|--------------|----|
| 06.03.01 | 小麦粉  | 0.045        |    |

表 A.1 (续)

**DL-苹果酸钠** sodium DL-malate  
 CNS 号 01.314 INS 号 350(ii)  
 功能 酸度调节剂

| 食品分类号 | 食品名称                          | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------|-------------------------------|--------------|----|
| —     | 各类食品, 表 A.3 中编号为 1-68 的食品类别除外 | 按生产需要适量使用    |    |

**L-苹果酸** L-malic acid  
 CNS 号 01.104 INS 号—  
 功能 酸度调节剂

| 食品分类号 | 食品名称                          | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------|-------------------------------|--------------|----|
| —     | 各类食品, 表 A.3 中编号为 1-68 的食品类别除外 | 按生产需要适量使用    |    |

**DL-苹果酸** DL-malic acid  
 CNS 号 01.309 INS 号 296  
 功能 酸度调节剂

| 食品分类号 | 食品名称                          | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------|-------------------------------|--------------|----|
| —     | 各类食品, 表 A.3 中编号为 1-68 的食品类别除外 | 按生产需要适量使用    |    |

**偏酒石酸** metatartaric acid  
 CNS 号 01.105 INS 号 353  
 功能 酸度调节剂

| 食品分类号       | 食品名称 | 最大使用量     | 备注 |
|-------------|------|-----------|----|
| 04.01.02.04 | 水果罐头 | 按生产需要适量使用 |    |

**葡萄皮红** grape skin extract  
 CNS 号 08.135 INS 号 163(ii)  
 功能 着色剂

| 食品分类号       | 食品名称   | 最大使用量/(g/kg) | 备注              |
|-------------|--|--------------|-----------------|
| 03.0        | 冷冻饮品 (03.04 食用冰除外)                                       | 1.0          |                 |
| 04.01.02.05 | 果酱   | 1.5          |                 |
| 05.02       | 糖果   | 2.0          |                 |
| 07.0        | 焙烤食品   | 2.0          |                 |
| 14.0        | 饮料类 [14.01 包装饮用水、14.02.01 果蔬汁 (浆)、14.02.02 浓缩果蔬汁 (浆) 除外] | 2.5          | 固体饮料按照稀释倍数增加使用量 |
| 15.02       | 配制酒  | 1.0          |                 |

**葡萄糖酸亚铁** ferrous gluconate

GB2760-XXXX

CNS 号 09.005

INS 号 579

功能 护色剂

| 食品分类号       | 食品名称        | 最大使用量/(g/kg) | 备注  |
|-------------|-------------|--------------|-----|
| 04.02.02.03 | 腌渍的蔬菜（仅限橄榄） | 0.15         | 以铁计 |

**葡萄糖酸-δ-内酯**

glucono delta-lactone

CNS 号 18.007

INS 号 575

功能 稳定和凝固剂

| 食品分类号 | 食品名称                             | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------|----------------------------------|--------------|----|
| —     | 各类食品，表 A.3 中编号为 1-4，6-68 的食品类别除外 | 按生产需要适量使用    |    |

**葡萄糖酸钠**

sodium gluconate

CNS 号 01.312

INS 号 576

功能 酸度调节剂

| 食品分类号 | 食品名称                         | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------|------------------------------|--------------|----|
| —     | 各类食品，表 A.3 中编号为 1-68 的食品类别除外 | 按生产需要适量使用    |    |

**普鲁兰多糖**

pullulan

CNS 号 14.011

INS 号 1204

功能 被膜剂、增稠剂

| 食品分类号    | 食品名称              | 最大使用量/(g/kg) | 备注             |
|----------|-------------------|--------------|----------------|
| 03.0     | 冷冻饮品（03.04 食用冰除外） | 10.0         |                |
| 05.02    | 糖果                | 50.0         |                |
| 05.03    | 糖果和巧克力制品包衣        | 50.0         |                |
| 09.03    | 预制水产品（半成品）        | 30.0         |                |
| 12.10    | 复合调味料             | 50.0         |                |
| 14.02.03 | 果蔬汁（浆）类饮料         | 3.0          | 固体饮料按稀释倍数增加使用量 |
| 14.06.02 | 蛋白固体饮料            | 50.0         |                |
| 16.07    | 其他（仅限膜片）          | 按生产需要适量使用    |                |

**羟丙基淀粉**

hydroxypropyl starch

CNS 号 20.014

INS 号 1440

功能 增稠剂、膨松剂、乳化剂、稳定剂

| 食品分类号 | 食品名称                         | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------|------------------------------|--------------|----|
| —     | 各类食品，表 A.3 中编号为 1-68 的食品类别除外 | 按生产需要适量使用    |    |

**羟丙基二淀粉磷酸酯**

hydroxypropyl distarch phosphate

CNS 号 20.016

INS 号 1442

表 A.1 (续)

## 功能 增稠剂

| 食品分类号 | 食品名称                               | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------|------------------------------------|--------------|----|
| —     | 各类食品, 表 A.3 中编号为 1-4, 6-68 的食品类别除外 | 按生产需要适量使用    |    |

## 羟丙基甲基纤维素 (HPMC)

hydroxypropyl methyl cellulose

CNS 号 20.028

INS 号 464

## 功能 增稠剂

| 食品分类号 | 食品名称                          | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------|-------------------------------|--------------|----|
| —     | 各类食品, 表 A.3 中编号为 1-68 的食品类别除外 | 按生产需要适量使用    |    |

## 羟基硬脂精 (又名氧化硬脂精)

oxystearin

CNS 号 00.017

INS 号 387

## 功能 抗氧化剂

| 食品分类号 | 食品名称       | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------|------------|--------------|----|
| 02.01 | 基本不含水的脂肪和油 | 0.5          |    |

## 氢化松香甘油酯

glycerol ester of hydrogenated rosin

CNS 号 10.013

INS 号—

## 功能 乳化剂

| 食品分类号       | 食品名称          | 最大使用量/(g/kg) | 备注             |
|-------------|---------------|--------------|----------------|
| 04.01.01.02 | 经表面处理的鲜水果     | 0.5          |                |
| 14.02.03    | 果蔬汁 (浆) 类饮料   | 0.1          | 固体饮料按稀释倍数增加使用量 |
| 14.08       | 风味饮料 (仅限果味饮料) | 0.1          | 固体饮料按稀释倍数增加使用量 |

## 氢氧化钙

calcium hydroxide

CNS 号 01.202

INS 号 526

## 功能 酸度调节剂

| 食品分类号    | 食品名称                                       | 最大使用量     | 备注 |
|----------|--|-----------|----|
| 01.01.03 | 调制乳  | 按生产需要适量使用 |    |
| 01.03    | 乳粉 (包括加糖乳粉) 和奶油粉及其调制产品 (01.03.01 乳粉和奶油粉除外) | 按生产需要适量使用 |    |
| 13.01    | 婴幼儿配方食品                                    | 按生产需要适量使用 |    |

## 氢氧化钾

potassium hydroxide

CNS 号 01.203

INS 号 525

## 功能 酸度调节剂

| 食品分类号 | 食品名称 | 最大使用量 | 备注 |
|-------|------|-------|----|
|       |      |       |    |

GB2760-XXXX

|          |            |           |  |
|----------|------------|-----------|--|
| 01.03.02 | 调制乳粉和调制奶油粉 | 按生产需要适量使用 |  |
| 07.03    | 饼干         | 按生产需要适量使用 |  |
| 13.01    | 婴幼儿配方食品    | 按生产需要适量使用 |  |

**琼脂**

agar

CNS 号 20.001

INS 号 406

功能 增稠剂

| 食品分类号 | 食品名称                         | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------|------------------------------|--------------|----|
| —     | 各类食品，表 A.3 中编号为 1-68 的食品类别除外 | 按生产需要适量使用    |    |

**日落黄及其铝色淀（日落黄，日落黄铝色淀） sunset yellow,sunset yellow aluminum lake**

CNS 号 08.006

INS 号 110

功能着色剂

| 食品分类号       | 食品名称  | 最大使用量/(g/kg) | 备注                              |
|-------------|---|--------------|---------------------------------|
| 01.01.03    | 调制乳   | 0.05         | 以日落黄计                           |
| 01.02.02    | 风味发酵乳   | 0.05         | 以日落黄计                           |
| 01.04.02    | 调制炼乳（包括加糖炼乳及使用<br>了非乳原料的调制炼乳等）                              | 0.05         | 以日落黄计                           |
| 03.0        | 冷冻饮品（03.04 食用冰除外）   | 0.09         | 以日落黄计                           |
| 04.01.02.04 | 水果罐头（仅限西瓜酱罐头）   | 0.1          | 以日落黄计                           |
| 04.01.02.05 | 果酱  | 0.5          | 以日落黄计                           |
| 04.01.02.08 | 蜜饯凉果  | 0.1          | 以日落黄计                           |
| 04.01.02.09 | 装饰性果蔬   | 0.2          | 以日落黄计                           |
| 04.04.01.06 | 熟制豆类  | 0.1          | 以日落黄计                           |
| 04.05.02    | 加工坚果与籽类   | 0.1          | 以日落黄计                           |
| 05.0        | 可可制品、巧克力和巧克力制品<br>（包括代可可脂巧克力及制品）<br>以及糖果（05.01.01、05.04 除外） | 0.1          | 以日落黄计                           |
| 05.01.02    | 巧克力和巧克力制品、除 05.01.01<br>以外的可可制品                             | 0.3          | 以日落黄计                           |
| 05.02.02    | 除胶基糖果以外的其他糖果  | 0.3          | 以日落黄计                           |
| 05.03       | 糖果和巧克力制品包衣  | 0.3          | 以日落黄计                           |
| 06.03.02.04 | 面糊(如用于鱼和禽肉的拖面糊)、<br>裹粉、煎炸粉                                  | 0.3          | 以日落黄计                           |
| 06.05.02.02 | 虾味片   | 0.1          | 以日落黄计                           |
| 06.05.02.04 | 粉圆  | 0.2          | 以日落黄计                           |
| 06.09       | 谷类和淀粉类甜品（如米布丁、<br>木薯布丁）                                     | 0.02         | 以日落黄计，如用<br>于布丁粉，按冲调<br>倍数增加使用量 |
| 07.02.04    | 糕点上彩装   | 0.1          | 以日落黄计                           |
| 07.04       | 焙烤食品馅料及表面用挂浆（仅<br>限饼干夹心）                                    | 0.1          | 以日落黄计                           |

表 A.1 (续)

| 食品分类号       | 食品名称                  | 最大使用量/(g/kg) | 备注                      |
|-------------|-----------------------|--------------|-------------------------|
| 07.04       | 焙烤食品馅料及表面用挂浆(仅限布丁、糕点) | 0.3          | 以日落黄计                   |
| 11.05.01    | 水果调味糖浆                | 0.5          | 以日落黄计                   |
| 11.05.02    | 其他调味糖浆                | 0.3          | 以日落黄计                   |
| 12.10       | 复合调味料                 | 0.2          | 以日落黄计                   |
| 12.10.02    | 半固体复合调味料              | 0.5          | 以日落黄计                   |
| 14.02.03    | 果蔬汁(浆)类饮料             | 0.1          | 以日落黄计                   |
| 14.03.01    | 含乳饮料                  | 0.05         | 以日落黄计                   |
| 14.03.01.03 | 乳酸菌饮料                 | 0.1          | 以日落黄计                   |
| 14.03.02    | 植物蛋白饮料                | 0.1          | 以日落黄计                   |
| 14.04       | 碳酸饮料                  | 0.1          | 以日落黄计                   |
| 14.06       | 固体饮料                  | 0.6          | 以日落黄计                   |
| 14.07       | 特殊用途饮料                | 0.1          | 以日落黄计                   |
| 14.08       | 风味饮料                  | 0.1          | 以日落黄计                   |
| 15.02       | 配制酒                   | 0.1          | 以日落黄计                   |
| 16.01       | 果冻                    | 0.025        | 以日落黄计,如用于果冻粉,按冲调倍数增加使用量 |
| 16.06       | 膨化食品                  | 0.1          | 仅限使用日落黄                 |

**溶菌酶**

lysozyme

CNS 号 17.035

INS 号 1105

功能 防腐剂

| 食品分类号 | 食品名称                | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------|---------------------|--------------|----|
| 01.06 | 干酪和再制干酪及其类似品        | 按生产需要适量使用    |    |
| 15.03 | 发酵酒(15.03.01 葡萄酒除外) | 0.5          |    |

**肉桂醛**

cinnamaldehyde

CNS 号 17.012

INS 号—

功能 防腐剂

| 食品分类号       | 食品名称      | 最大使用量     | 备注           |
|-------------|-----------|-----------|--------------|
| 04.01.01.02 | 经表面处理的鲜水果 | 按生产需要适量使用 | 残留量≤0.3mg/kg |

**乳酸**

lactic acid

CNS 号 01.102

INS 号 270

功能 酸度调节剂

| 食品分类号 | 食品名称                                     | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------|--|--------------|----|
| —     | 各类食品,表 A.3 中编号为 1-4, 6-53, 57-68 的食品类别除外 | 按生产需要适量使用    |    |

GB2760-XXXX

**乳酸钾** potassium lactate

CNS 号 15.011 INS 号 326

功能 水分保持剂

| 食品分类号 | 食品名称                         | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------|------------------------------|--------------|----|
| —     | 各类食品，表 A.3 中编号为 1-68 的食品类别除外 | 按生产需要适量使用    |    |

**乳酸钠** sodium lactate

CNS 号 15.012 INS 号 325

功能 水分保持剂、酸度调节剂、抗氧化剂、膨松剂、增稠剂、稳定剂

| 食品分类号       | 食品名称                                | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------------|-------------------------------------|--------------|----|
| —           | 各类食品，表 A.3 中编号为 1-30, 32-68 的食品类别除外 | 按生产需要适量使用    |    |
| 06.03.02.01 | 生湿面制品（如面条、饺子皮、馄饨皮、烧麦皮）              | 2.4          |    |

**乳酸钙** calcium lactate

CNS 号 01.310 INS 号 327

功能 酸度调节剂、抗氧化剂、乳化剂、稳定剂和凝固剂、增稠剂

| 食品分类号       | 食品名称             | 最大使用量/(g/kg) | 备注                |
|-------------|------------------|--------------|-------------------|
| 04.01.02    | 加工水果             | 按生产需要适量使用    |                   |
| 04.02.02.04 | 蔬菜罐头（仅限酸黄瓜产品）    | 1.5          |                   |
| 05.02       | 糖果               | 按生产需要适量使用    |                   |
| 12.10       | 复合调味料（仅限油炸薯类调味料） | 10.0         |                   |
| 14.06       | 固体饮料             | 21.6         |                   |
| 16.01       | 果冻               | 6.0          | 如用于果冻粉，按冲调倍数增加使用量 |
| 16.06       | 膨化食品             | 1.0          |                   |

**乳酸链球菌素** nisin

CNS 号 17.019 INS 号 234

功能 防腐剂

| 食品分类号       | 食品名称  | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------------|---|--------------|----|
| 01.0        | 乳及乳制品（13.0 特殊膳食用食品涉及品种除外）（01.01.01 巴氏杀菌乳、01.01.02 灭菌乳、01.02.01 发酵乳、01.03.01 乳粉和奶油粉和 01.05.01 稀奶油除外） | 0.5          |    |
| 04.03.02.04 | 食用菌和藻类罐头  | 0.2          |    |
| 06.04.02.01 | 杂粮罐头  | 0.2          |    |
| 06.04.02.02 | 其他杂粮制品（仅限杂粮灌肠制品）  | 0.25         |    |
| 06.07       | 方便米面制品（仅限方便湿面制品）  | 0.25         |    |



表 A.1 (续)

| 食品分类号 | 食品名称   | 最大使用量/(g/kg) | 备注             |
|-------|--|--------------|----------------|
| 06.07 | 方便米面制品（仅限米面灌肠制品）   | 0.25         |                |
| 08.02 | 预制肉制品  | 0.5          |                |
| 08.03 | 熟肉制品   | 0.5          |                |
| 09.04 | 熟制水产品（可直接食用）   | 0.5          |                |
| 10.03 | 蛋制品（改变其物理性状）[10.03.01 脱水蛋制品（如蛋白粉、蛋黄粉、蛋白片）、10.03.03 蛋液与液态蛋除外] | 0.25         |                |
| 12.03 | 食醋   | 0.15         |                |
| 12.04 | 酱油   | 0.2          |                |
| 12.05 | 酱及酱制品  | 0.2          |                |
| 12.10 | 复合调味料  | 0.2          |                |
| 14.0  | 饮料类[14.01 包装饮用水、14.02.01 果蔬汁(浆)、14.02.02 浓缩果蔬汁(浆) 除外]        | 0.2          | 固体饮料按冲调倍数增加使用量 |

**乳酸脂肪酸甘油酯**

lactic and fatty acid esters of glycerol

CNS 号 10.031

INS 号 472b

功能 乳化剂

| 食品分类号    | 食品名称                             | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|----------|----------------------------------|--------------|----|
| —        | 各类食品，表 A.3 中编号为 1-4，6-68 的食品类别除外 | 按生产需要适量使用    |    |
| 01.05.01 | 稀奶油                              | 5.0          |    |

**乳糖酶**

lactase

CNS 号 00.023

INS 号—

功能 其他

| 食品分类号    | 食品名称                          | 最大使用量     | 备注          |
|----------|-------------------------------|-----------|-------------|
| 01.01.03 | 调制乳                           | 按生产需要适量使用 | 来源、供体同表 C.3 |
| 01.02.02 | 风味发酵乳                         | 按生产需要适量使用 | 来源、供体同表 C.3 |
| 01.03.02 | 调制乳粉和调制奶油粉                    | 按生产需要适量使用 | 来源、供体同表 C.3 |
| 01.04.02 | 调制炼乳（包括加糖炼乳及使用了非乳原料的调制炼乳等）    | 按生产需要适量使用 | 来源、供体同表 C.3 |
| 01.05    | 稀奶油（淡奶油）及其类似品（01.05.01 稀奶油除外） | 按生产需要适量使用 | 来源、供体同表 C.3 |

**乳糖醇（4-β-D 吡喃半乳糖-D-山梨醇）**

lactitol

CNS 号 19.014

INS 号 966

功能 乳化剂、稳定剂、增稠剂、甜味剂

| 食品分类号 | 食品名称 | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------|------|--------------|----|
|-------|------|--------------|----|

GB2760-XXXX

|   |  |           |  |
|---|--|-----------|--|
| — | 各类食品，表 A.3 中编号为 1-4, 6-49, 54-68 的食品类别除外 | 按生产需要适量使用 |  |
|---|--|-----------|--|

三氯蔗糖（又名蔗糖素）

sucralose

CNS 号 19.016

INS 号 955

功能 甜味剂

| 食品分类号       | 食品名称  | 最大使用量/(g/kg) | 备注                |
|-------------|---|--------------|-------------------|
| 01.01.03    | 调制乳   | 0.3          |                   |
| 01.02.02    | 风味发酵乳   | 0.3          |                   |
| 01.03.02    | 调制乳粉和调制奶油粉  | 1.0          |                   |
| 03.0        | 冷冻饮品（03.04 食用冰除外）                                     | 0.25         |                   |
| 04.01.02.02 | 水果干类  | 0.15         |                   |
| 04.01.02.04 | 水果罐头  | 0.25         |                   |
| 04.01.02.05 | 果酱  | 0.45         |                   |
| 04.01.02.08 | 蜜饯凉果  | 1.5          |                   |
| 04.01.02.12 | 煮熟的或油炸的水果   | 0.15         |                   |
| 04.02.02.03 | 腌渍的蔬菜   | 0.25         |                   |
| 04.03.02    | 加工食用菌和藻类（04.03.02.01 冷冻食用菌和藻类除外）                      | 0.3          |                   |
| 04.04.02.01 | 腐乳类   | 1.0          |                   |
| 04.05.02    | 加工坚果与籽类   | 1.0          |                   |
| 05.02       | 糖果  | 1.5          |                   |
| 06.04.02.01 | 杂粮罐头  | 0.25         |                   |
| 06.04.02.02 | 其他杂粮制品（仅限微波爆米花）                                       | 5.0          |                   |
| 06.06       | 即食谷物，包括碾轧燕麦（片）  | 1.0          |                   |
| 06.07       | 方便米面制品  | 0.6          |                   |
| 07.0        | 焙烤食品  | 0.25         |                   |
| 11.04       | 餐桌甜味料   | 0.05g/份      |                   |
| 12.03       | 食醋  | 0.25         |                   |
| 12.04       | 酱油  | 0.25         |                   |
| 12.05       | 酱及酱制品   | 0.25         |                   |
| 12.09.03    | 香辛料酱（如芥末酱、青芥酱）  | 0.4          |                   |
| 12.10       | 复合调味料   | 0.25         |                   |
| 12.10.02.01 | 蛋黄酱、沙拉酱   | 1.25         |                   |
| 14.0        | 饮料类 [14.01 包装饮用水、14.02.01 果蔬汁（浆）、14.02.02 浓缩果蔬汁（浆）除外] | 0.25         | 固体饮料按稀释倍数增加使用量    |
| 15.02       | 配制酒   | 0.25         |                   |
| 15.03       | 发酵酒（15.03.01 葡萄酒除外）                                   | 0.65         |                   |
| 16.01       | 果冻  | 0.45         | 如用于果冻粉，按冲调倍数增加使用量 |

表 A.1 (续)

| <b>桑椹红</b>     |           | mulberry red |                   |
|----------------|-----------|--------------|-------------------|
| CNS 号 08.129   |           | INS 号—       |                   |
| 功能 着色剂         |           |              |                   |
| 食品分类号          | 食品名称      | 最大使用量/(g/kg) | 备注                |
| 04.01.02.08.05 | 果糕类       | 5.0          |                   |
| 05.02          | 糖果        | 2.0          |                   |
| 14.02.03       | 果蔬汁(浆)类饮料 | 1.5          | 固体饮料按照稀释倍数增加使用量   |
| 14.08          | 风味饮料      | 1.5          | 固体饮料按照稀释倍数增加使用量   |
| 15.03.03       | 果酒        | 1.5          |                   |
| 16.01          | 果冻        | 5.0          | 如用于果冻粉,按冲调倍数增加使用量 |

**沙蒿胶** rtemisia gum (sa-hao seed gum)  
 CNS 号 20.037 INS 号—  
 功能 增稠剂

| 食品分类号       | 食品名称              | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------------|-------------------|--------------|----|
| 06.03.01.02 | 专用小麦粉(如自发粉、饺子粉等)  | 0.3          |    |
| 06.03.02.02 | 生干面制品(仅限挂面)       | 0.3          |    |
| 06.04.02    | 杂粮制品              | 0.3          |    |
| 06.07       | 方便米面制品(仅限方便面)     | 0.3          |    |
| 08.02       | 预制肉制品             | 0.5          |    |
| 08.03.04    | 西式火腿(熏烤、烟熏、蒸煮火腿)类 | 0.5          |    |
| 08.03.05    | 肉灌肠类              | 0.5          |    |
| 09.02.03    | 冷冻鱼糜制品(包括鱼丸等)     | 0.5          |    |

**沙棘黄** hippophae rhamnoides yellow  
 CNS 号 08.124 INS 号—  
 功能 着色剂

| 食品分类号       | 食品名称  | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------------|-------|--------------|----|
| 02.01.01.02 | 氢化植物油 | 1.0          |    |
| 07.02.04    | 糕点彩装  | 1.5          |    |

山梨醇酐单月桂酸酯(又名司盘 20), 山梨醇酐单棕榈酸酯(又名司盘 40), 山梨醇酐单硬脂酸酯(又名司盘 60), 山梨醇酐三硬脂酸酯(又名司盘 65), 山梨醇酐单油酸酯(又名司盘 80)

CNS 号 10.024, 10.008, 10.003, 10.004, 10.005  
 INS 号 493, 495, 491, 492, 494

功能 乳化剂

| 食品分类号    | 食品名称                          | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|----------|-------------------------------|--------------|----|
| 01.01.03 | 调制乳                           | 3.0          |    |
| 01.05    | 稀奶油(淡奶油)及其类似品(01.05.01 稀奶油除外) | 10.0         |    |

| 食品分类号       | 食品名称   | 最大使用量/(g/kg) | 备注          |
|-------------|--|--------------|-------------|
| 02.0        | 脂肪, 油和乳化脂肪制品<br>[02.01.01 .01 植物油、02.01.02 动物油脂(包括猪油、牛油、鱼油和其他动物脂肪等)、02.01.03 无水黄油, 无水乳脂、02.02.01.01 黄油和浓缩黄油除外] | 15.0         |             |
| 02.01.01.02 | 氢化植物油  | 10.0         |             |
| 03.01       | 冰淇淋、雪糕类  | 3.0          |             |
| 04.01.01.02 | 经表面处理的鲜水果  | 3.0          |             |
| 04.02.01.02 | 经表面处理的新鲜蔬菜   | 3.0          |             |
| 04.04       | 豆类制品   | 1.6          | 以每千克黄豆的使用量计 |
| 05.01       | 可可制品、巧克力和巧克力制品, 包括代可可脂巧克力及制品   | 10.0         |             |
| 05.02.02    | 除胶基糖果以外的其他糖果   | 3.0          |             |
| 07.01       | 面包   | 3.0          |             |
| 07.02       | 糕点   | 3.0          |             |
| 07.03       | 饼干   | 3.0          |             |
| 14.02.03    | 果蔬汁(浆)类饮料  | 3.0          |             |
| 14.03.02    | 植物蛋白饮料   | 6.0          |             |
| 14.06       | 固体饮料(速溶咖啡除外)   | 3.0          |             |
| 14.06.03    | 速溶咖啡   | 10.0         |             |
| 14.08       | 风味饮料(仅限果味饮料)   | 0.5          |             |
| 16.04.01    | 干酵母  | 10.0         |             |
| 16.07       | 其他(仅限饮料混浊剂)  | 0.05         |             |

**山梨酸及其钾盐(山梨酸, 山梨酸钾)**

sorbic acid, potassium sorbate

CNS 号 17.003, 17.004

INS 号 200,202

功能 防腐剂、抗氧化剂、稳定剂

| 食品分类号       | 食品名称                                 | 最大使用量/(g/kg) | 备注    |
|-------------|--------------------------------------|--------------|-------|
| 01.06       | 干酪和再制干酪及其类似品                         | 1.0          | 以山梨酸计 |
| 02.01.01.02 | 氢化植物油                                | 1.0          | 以山梨酸计 |
| 02.02.01.02 | 人造黄油(人造奶油)及其类似制品<br>(如黄油和人造黄油混合物)    | 1.0          | 以山梨酸计 |
| 02.02.02    | 脂肪含量 80%以下的乳化制品                      | 1.0          | 以山梨酸计 |
| 03.03       | 风味冰、冰棍类                              | 0.5          | 以山梨酸计 |
| 04.01.01.02 | 经表面处理的鲜水果                            | 0.5          | 以山梨酸计 |
| 04.01.02.05 | 果酱                                   | 1.0          | 以山梨酸计 |
| 04.01.02.08 | 蜜饯凉果                                 | 0.5          | 以山梨酸计 |
| 04.02.01.02 | 经表面处理的新鲜蔬菜                           | 0.5          | 以山梨酸计 |
| 04.02.02.03 | 腌渍的蔬菜                                | 1.0          | 以山梨酸计 |
| 04.03.02    | 加工食用菌和藻类(04.03.02.01 冷冻<br>食用菌和藻类除外) | 0.5          | 以山梨酸计 |

表 A.1 (续)

| 食品分类号       | 食品名称   | 最大使用量/(g/kg) | 备注                        |
|-------------|--|--------------|---------------------------|
| 04.04.01.03 | 豆干再制品  | 1.0          | 以山梨酸计                     |
| 04.04.01.05 | 新型豆制品(大豆蛋白及其膨化食品、大豆素肉等)                                      | 1.0          | 以山梨酸计                     |
| 05.02.01    | 胶基糖果   | 1.5          | 以山梨酸计                     |
| 05.02.02    | 除胶基糖果以外的其他糖果   | 1.0          | 以山梨酸计                     |
| 06.04.02.02 | 其他杂粮制品(仅限杂粮灌肠制品)   | 1.5          | 以山梨酸计                     |
| 06.07       | 方便米面制品(仅限米面灌肠制品)   | 1.5          | 以山梨酸计                     |
| 07.01       | 面包   | 1.0          | 以山梨酸计                     |
| 07.02       | 糕点   | 1.0          | 以山梨酸计                     |
| 07.04       | 焙烤食品馅料及表面用挂浆   | 1.0          | 以山梨酸计                     |
| 08.03       | 熟肉制品   | 0.075        | 以山梨酸计                     |
| 08.03.05    | 肉灌肠类   | 1.5          | 以山梨酸计                     |
| 09.03       | 预制水产品(半成品)   | 0.075        | 以山梨酸计                     |
| 09.03.02    | 腌制水产品(仅限即食海蜇)  | 1.0          | 以山梨酸计                     |
| 09.03.04    | 风干、烘干、压干等水产品   | 1.0          | 以山梨酸计                     |
| 09.04       | 熟制水产品(可直接食用)   | 1.0          | 以山梨酸计                     |
| 09.06       | 其他水产品及其制品  | 1.0          | 以山梨酸计                     |
| 10.03       | 蛋制品(改变其物理性状)[10.03.01 脱水蛋制品(如蛋白粉、蛋黄粉、蛋白片)、10.03.03 蛋液与液态蛋除外] | 1.5          | 以山梨酸计                     |
| 11.05       | 调味糖浆   | 1.0          | 以山梨酸计                     |
| 12.03       | 食醋   | 1.0          | 以山梨酸计                     |
| 12.04       | 酱油   | 1.0          | 以山梨酸计                     |
| 12.05       | 酱及酱制品  | 0.5          | 以山梨酸计                     |
| 12.10       | 复合调味料  | 1.0          | 以山梨酸计                     |
| 14.0        | 饮料类[14.01 包装饮用水、14.02.01 果蔬汁(浆)除外]                           | 0.5          | 以山梨酸计, 固体饮料按稀释倍数增加使用量     |
| 14.02.02    | 浓缩果蔬汁(浆)(仅限食品工业用)  | 2.0          | 以山梨酸计, 固体饮料按稀释倍数增加使用量     |
| 14.03.01.03 | 乳酸菌饮料  | 1.0          | 以山梨酸计, 固体饮料按稀释倍数增加使用量     |
| 15.02       | 配制酒  | 0.4          | 以山梨酸计                     |
| 15.02       | 配制酒(仅限青稞干酒)  | 0.6g/L       | 以山梨酸计                     |
| 15.03.01    | 葡萄酒  | 0.2          | 以山梨酸计                     |
| 15.03.03    | 果酒   | 0.6          | 以山梨酸计                     |
| 16.01       | 果冻   | 0.5          | 以山梨酸计, 如用于果冻粉, 按冲调倍数增加使用量 |
| 16.03       | 胶原蛋白肠衣   | 0.5          | 以山梨酸计                     |

山梨糖醇, 山梨糖醇液  
CNS 号 19.006, 19.023

sorbitol and sorbitol syrup  
INS 号 420(i), 420(ii)

## 功能 甜味剂、膨松剂、乳化剂、水分保持剂、稳定剂、增稠剂

| 食品分类号       | 食品名称   | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------------|--|--------------|----|
| 01.04       | 炼乳及其调制产品   | 按生产需要适量使用    |    |
| 02.03       | 02.02 类以外的脂肪乳化制品, 包括混合的和(或)调味的脂肪乳化制品(仅限植脂奶油)         | 按生产需要适量使用    |    |
| 03.0        | 冷冻饮品(03.04 食用冰除外)                                    | 按生产需要适量使用    |    |
| 04.01.02.05 | 果酱   | 按生产需要适量使用    |    |
| 04.02.02.03 | 腌渍的蔬菜  | 按生产需要适量使用    |    |
| 04.05.02.01 | 熟制坚果与籽类(仅限油炸坚果与籽类)                                   | 按生产需要适量使用    |    |
| 05.01.02    | 巧克力和巧克力制品, 除 05.01.01 以外的可可制品                        | 按生产需要适量使用    |    |
| 05.02       | 糖果   | 按生产需要适量使用    |    |
| 06.03.02.01 | 生湿面制品(如面条、饺子皮、馄饨皮、烧麦皮)                               | 30.0         |    |
| 07.01       | 面包   | 按生产需要适量使用    |    |
| 07.02       | 糕点   | 按生产需要适量使用    |    |
| 07.03       | 饼干   | 按生产需要适量使用    |    |
| 07.04       | 焙烤食品馅料及表面用挂浆(仅限焙烤食品馅料)                               | 按生产需要适量使用    |    |
| 09.02.03    | 冷冻鱼糜制品(包括鱼丸等)  | 20.0         |    |
| 09.04.01    | 熟干水产品  | 按生产需要适量使用    |    |
| 09.04.02    | 经烹调或油炸的水产品   | 按生产需要适量使用    |    |
| 09.04.03    | 熏、烤水产品   | 按生产需要适量使用    |    |
| 12.0        | 调味品(12.01 盐及代盐制品、12.09 香辛料类除外)                       | 按生产需要适量使用    |    |
| 14.0        | 饮料类[14.01 包装饮用水、14.02.01 果蔬汁(浆)、14.02.02 浓缩果蔬汁(浆)除外] | 按生产需要适量使用    |    |
| 16.06       | 膨化食品   | 按生产需要适量使用    |    |
| 16.07       | 其他(豆制品工艺)  | 按生产需要适量使用    |    |
| 16.07       | 其他(制糖工艺)   | 按生产需要适量使用    |    |
| 16.07       | 其他(酿造工艺)   | 按生产需要适量使用    |    |

## 酸处理淀粉

acid treated starch

CNS 号 20.032

INS 号 1401

功能 增稠剂

| 食品分类号 | 食品名称                          | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------|-------------------------------|--------------|----|
| —     | 各类食品, 表 A.3 中编号为 1-68 的食品类别除外 | 按生产需要适量使用    |    |

## 羧甲基纤维素钠

sodium carboxy methyl cellulose

表 A.1 (续)

CNS 号 20.003

INS 号 466

功能 增稠剂

| 食品分类号 | 食品名称                              | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------|-----------------------------------|--------------|----|
| —     | 各类食品，表 A.3 中编号为 1-4, 6-68 的食品类别除外 | 按生产需要适量使用    |    |

双乙酸钠 (又名二醋酸钠)

sodium diacetate

CNS 号 17.013

INS 号 262(ii)

功能 防腐剂

| 食品分类号       | 食品名称                                | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------------|-------------------------------------|--------------|----|
| 04.04.01.02 | 豆干类                                 | 1.0          |    |
| 04.04.01.03 | 豆干再制品                               | 1.0          |    |
| 06.01       | 原粮                                  | 1.0          |    |
| 06.05.02.04 | 粉圆                                  | 4.0          |    |
| 07.02       | 糕点                                  | 4.0          |    |
| 08.02       | 预制肉制品                               | 3.0          |    |
| 08.03       | 熟肉制品                                | 3.0          |    |
| 09.04       | 熟制水产品 (可直接食用)                       | 1.0          |    |
| 12.0        | 调味品 (12.01 盐及代盐制品、<br>12.09 香辛料类除外) | 2.5          |    |
| 12.10       | 复合调味料                               | 10.0         |    |
| 16.06       | 膨化食品                                | 1.0          |    |

双乙酰酒石酸单双甘油酯

diacetyl tartaric acid esters of mono(di)glycerides

(DATEM)

CNS 号 10.010

INS 号 472e

功能 乳化剂、增稠剂

| 食品分类号    | 食品名称   | 最大使用量<br>/(g/kg) | 备注 |
|----------|--|------------------|----|
| 01.01.03 | 调制乳  | 5.0              |    |
| 01.02.02 | 风味发酵乳  | 10.0             |    |
| 01.03    | 乳粉 (包括加糖乳粉) 和奶油粉及其调制<br>产品 (01.03.01 乳粉和奶油粉除外) | 10.0             |    |
| 01.05    | 稀奶油 (淡奶油) 及其类似品                                | 6.0              |    |
| 01.06    | 干酪和再制干酪及其类似品                                   | 10.0             |    |
| 01.07    | 以乳为主要配料的即食风味食品或其预<br>制产品 (不包括冰淇淋和风味发酵乳)        | 10.0             |    |
| 02.02    | 水油状脂肪乳化制品                                      | 10.0             |    |
| 02.03    | 02.02 类以外的脂肪乳化制品, 包括混合<br>的和 (或) 调味的脂肪乳化制品     | 10.0             |    |
| 02.04    | 脂肪类甜品  | 5.0              |    |
| 02.05    | 其他油脂或油脂制品 (仅限植脂末)                              | 5.0              |    |

| 食品分类号       | 食品名称  | 最大使用量<br>(g/kg) | 备注 |
|-------------|---|-----------------|----|
| 03.0        | 冷冻饮品（03.04 食用冰除外）   | 10.0            |    |
| 04.01.02.02 | 水果干类  | 10.0            |    |
| 04.01.02.03 | 醋、油或盐渍水果  | 1.0             |    |
| 04.01.02.06 | 果泥  | 2.5             |    |
| 04.01.02.07 | 除 04.01.02.05 以外的果酱（如印度酸辣酱）   | 5.0             |    |
| 04.01.02.08 | 蜜饯凉果  | 1.0             |    |
| 04.01.02.09 | 装饰性果蔬   | 2.5             |    |
| 04.01.02.10 | 水果甜品，包括果味液体甜品   | 2.5             |    |
| 04.01.02.11 | 发酵的水果制品   | 2.5             |    |
| 04.02.02.02 | 干制蔬菜  | 10.0            |    |
| 04.02.02.03 | 腌渍的蔬菜   | 2.5             |    |
| 04.02.02.07 | 经水煮或油炸的蔬菜   | 2.5             |    |
| 04.02.02.08 | 其他加工蔬菜  | 2.5             |    |
| 04.03.02.03 | 腌渍的食用菌和藻类   | 2.5             |    |
| 04.03.02.05 | 经水煮或油炸的藻类   | 2.5             |    |
| 04.03.02.06 | 其他加工食用菌和藻类  | 2.5             |    |
| 04.04.01.06 | 熟制豆类  | 2.5             |    |
| 05.02.01    | 胶基糖果  | 50.0            |    |
| 05.02.02    | 除胶基糖果以外的其他糖果  | 10.0            |    |
| 05.04       | 装饰糖果（如工艺造型，或用于蛋糕装饰）、顶饰（非水果材料）和甜汁  | 10.0            |    |
| 06.03.02.01 | 生湿面制品（如面条、饺子皮、馄饨皮、烧麦皮）  | 10.0            |    |
| 06.03.02.02 | 生干面制品   | 10.0            |    |
| 06.03.02.04 | 面糊（如用于鱼和禽肉的拖面糊）、裹粉、煎炸粉  | 5.0             |    |
| 06.03.02.05 | 油炸面制品   | 10.0            |    |
| 06.04.01    | 杂粮粉   | 3.0             |    |
| 06.05.01    | 食用淀粉  | 3.0             |    |
| 06.07       | 方便米面制品  | 10.0            |    |
| 06.08       | 冷冻米面制品  | 10.0            |    |
| 06.09       | 谷类和淀粉类甜品（如米布丁、木薯布丁）   | 5.0             |    |
| 07.0        | 焙烤食品  | 20.0            |    |
| 08.02       | 预制肉制品   | 10.0            |    |
| 08.03       | 熟肉制品  | 10.0            |    |
| 09.0        | 水产及其制品（包括鱼类、甲壳类、贝类、软体类、棘皮类等水产及其加工制品等）<br>[09.01 鲜水产、09.03 预制水产品（半成品）除外] | 10.0            |    |
| 10.02.05    | 其他再制蛋   | 5.0             |    |



表 A.1 (续)

| 食品分类号    | 食品名称   | 最大使用量<br>(g/kg) | 备注                |
|----------|--|-----------------|-------------------|
| 10.04    | 其他蛋制品  | 5.0             |                   |
| 11.01.02 | 其他糖和糖浆[如红糖、赤砂糖、冰片糖、原糖、果糖(蔗糖来源)、糖蜜、部分转化糖、槭树糖浆等] | 5.0             |                   |
| 12.09    | 香辛料类   | 0.001           |                   |
| 12.10.02 | 半固体复合调味料                                       | 10.0            |                   |
| 12.10.03 | 液体复合调味料(不包括 12.03,12.04)                       | 5.0             |                   |
| 14.02.03 | 果蔬汁(浆)类饮料                                      | 5.0             | 固体饮料按稀释倍数增加使用量    |
| 14.03    | 蛋白饮料   | 5.0             | 固体饮料按稀释倍数增加使用量    |
| 14.04    | 碳酸饮料   | 5.0             | 固体饮料按稀释倍数增加使用量    |
| 14.05    | 茶、咖啡、植物(类)饮料                                   | 5.0             | 固体饮料按稀释倍数增加使用量    |
| 14.07    | 特殊用途饮料   | 5.0             | 固体饮料按稀释倍数增加使用量    |
| 14.08    | 风味饮料   | 5.0             | 固体饮料按稀释倍数增加使用量    |
| 15.01    | 蒸馏酒  | 5.0             |                   |
| 15.03    | 发酵酒(15.03.01 葡萄酒除外)                            | 10.0            |                   |
| 15.03.03 | 果酒   | 5.0             |                   |
| 16.01    | 果冻   | 2.5             | 如用于果冻粉,按冲调倍数增加使用量 |
| 16.06    | 膨化食品   | 20.0            |                   |

**松香季戊四醇酯**

pentaerythritol ester of wood rosin

CNS 号 14.005

INS 号—

功能 被膜剂、胶姆糖基础剂

| 食品分类号       | 食品名称       | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------------|------------|--------------|----|
| 04.01.01.02 | 经表面处理的鲜水果  | 0.09         |    |
| 04.02.01.02 | 经表面处理的新鲜蔬菜 | 0.09         |    |

**酸性红(又名偶氮玉红)**

carmoisine(azorubine)

CNS 号 08.013

INS 号 122

功能 着色剂

| 食品分类号 | 食品名称                                     | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------|--|--------------|----|
| 03.0  | 冷冻饮品(03.04 食用冰除外)                        | 0.05         |    |
| 05.0  | 可可制品、巧克力和巧克力制品<br>(包括代可可脂巧克力及制品)<br>以及糖果 | 0.05         |    |

GB2760-XXXX

| 食品分类号 | 食品名称                 | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------|----------------------|--------------|----|
| 07.04 | 焙烤食品馅料及表面用挂浆（仅限饼干夹心） | 0.05         |    |

**酸枣色**

jujube pigment

CNS 号 08.133

INS 号—

功能 着色剂

| 食品分类号       | 食品名称      | 最大使用量/(g/kg) | 备注              |
|-------------|-----------|--------------|-----------------|
| 04.02.02.03 | 腌渍的蔬菜     | 1.0          |                 |
| 05.02       | 糖果        | 0.2          |                 |
| 07.02       | 糕点        | 0.2          |                 |
| 14.02.03    | 果蔬汁（浆）类饮料 | 1.0          | 固体饮料按照稀释倍数增加使用量 |
| 14.08       | 风味饮料      | 1.0          | 固体饮料按照稀释倍数增加使用量 |

**羧甲基淀粉钠**

sodium carboxy methyl starch

CNS 号 20.012

INS 号—

功能 增稠剂

| 食品分类号       | 食品名称    | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------------|---------|--------------|----|
| 03.01       | 冰淇淋、雪糕类 | 0.06         |    |
| 04.01.02.05 | 果酱      | 0.1          |    |
| 06.07       | 方便米面制品  | 15.0         |    |
| 07.01       | 面包      | 0.02         |    |
| 12.05       | 酱及酱制品   | 0.1          |    |

**索马甜**

thaumatin

CNS 号 19.020

INS 号 957

功能 甜味剂

| 食品分类号    | 食品名称   | 最大使用量/(g/kg) | 备注             |
|----------|--|--------------|----------------|
| 03.0     | 冷冻饮品（03.04 食用冰除外）                                    | 0.025        |                |
| 04.05.02 | 加工坚果与籽类  | 0.025        |                |
| 07.0     | 焙烤食品   | 0.025        |                |
| 11.04    | 餐桌甜味料  | 0.025        |                |
| 14.0     | 饮料类[14.01 包装饮用水、14.02.01 果蔬汁（浆）、14.02.02 浓缩果蔬汁（浆）除外] | 0.025        | 固体饮料按稀释倍数增加使用量 |

**碳酸钙（包括轻质和重质碳酸钙）**

calcium carbonate(light and heavy)

CNS 号 13.006

INS 号 170(i)

功能 膨松剂、面粉处理剂、稳定剂

| 食品分类号 | 食品名称 | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------|------|--------------|----|
|-------|------|--------------|----|

表 A.1 (续)

|          |                                      |           |  |
|----------|--------------------------------------|-----------|--|
| —        | 各类食品, 表 A.3 中编号为 1-28, 31-68 的食品类别除外 | 按生产需要适量使用 |  |
| 06.03.01 | 小麦粉                                  | 0.03      |  |

**碳酸钾**

potassium carbonate

CNS 号 01.301

INS 号 501(i)

功能 酸度调节剂

| 食品分类号       | 食品名称  | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------------|---|--------------|----|
| —           | 各类食品, 表 A.3 中编号为 1-30, 32-53, 57-68 的食品类别除外 | 按生产需要适量使用    |    |
| 06.03.02.01 | 生湿面制品(如面条、饺子皮、馄饨皮、烧麦皮)                      | 60.0         |    |

**碳酸钠**

sodium carbonate

CNS 号 01.302

INS 号 500(i)

功能 酸度调节剂

| 食品分类号 | 食品名称  | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------|---|--------------|----|
| —     | 各类食品, 表 A.3 中编号为 1-25, 27-30, 33-68 的食品类别除外 | 按生产需要适量使用    |    |

**碳酸氢铵**

ammonium hydrogen carbonate

CNS 号 06.002

INS 号 503(ii)

功能 膨松剂

| 食品分类号 | 食品名称                                 | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------|--------------------------------------|--------------|----|
| —     | 各类食品, 表 A.3 中编号为 1-56, 58-68 的食品类别除外 | 按生产需要适量使用    |    |

**碳酸氢钾**

potassium hydrogen carbonate

CNS 号 01.307

INS 号 501(ii)

功能 酸度调节剂

| 食品分类号 | 食品名称                                 | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------|--------------------------------------|--------------|----|
| —     | 各类食品, 表 A.3 中编号为 1-53, 57-68 的食品类别除外 | 按生产需要适量使用    |    |

**碳酸氢钠**

sodium hydrogen carbonate

CNS 号 06.001

INS 号 500(ii)

功能 膨松剂、酸度调节剂、稳定剂

| 食品分类号 | 食品名称 | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------|------|--------------|----|
|       |      |              |    |

GB2760-XXXX

|          |  |           |  |
|----------|--|-----------|--|
| —        | 各类食品，表 A.3 中编号为 1-25, 27-56, 58-68 的食品类别除外 | 按生产需要适量使用 |  |
| 06.02.02 | 大米制品（仅限发酵大米制品）                             | 按生产需要适量使用 |  |

**碳酸铵**

ammonium carbonate

CNS 号 06.009

INS 号 503 (i)

功能 膨松剂

| 食品分类号 | 食品名称 | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------|------|--------------|----|
| 07.03 | 饼干   | 按生产需要适量使用    |    |

**碳酸镁**

magnesium carbonate

CNS 号 13.005

INS 号 504(i)

功能 面粉处理剂、膨松剂、稳定剂、抗结剂

| 食品分类号    | 食品名称 | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|----------|------|--------------|----|
| 06.03.01 | 小麦粉  | 1.5          |    |
| 14.06    | 固体饮料 | 10.0         |    |

**碳酸氢三钠（又名倍半碳酸钠）**

sodium sesquicarbonate

CNS 号 01.305

INS 号 500(iii)

功能 酸度调节剂

| 食品分类号 | 食品名称  | 最大使用量     | 备注   |
|-------|---|-----------|------|
| 01.0  | 乳及乳制品（13.0 特殊膳食用食品涉及品种除外）（01.01.01 巴氏杀菌乳、01.01.02 灭菌乳、01.02.01 发酵乳、01.03.01 乳粉和奶油粉和 01.05.01 稀奶油除外） | 按生产需要适量使用 | 仅限羊奶 |
| 07.02 | 糕点  | 按生产需要适量使用 |      |
| 07.03 | 饼干  | 按生产需要适量使用 |      |

**糖精钠**

sodium saccharin

CNS 号 19.001

INS 号 954(iv)

功能 甜味剂、增味剂

| 食品分类号          | 食品名称              | 最大使用量/(g/kg) | 备注   |
|----------------|-------------------|--------------|------|
| 03.0           | 冷冻饮品（03.04 食用冰除外） | 0.15         | 以糖精计 |
| 04.01.02.02    | 水果干类（仅限芒果干、无花果干）  | 5.0          | 以糖精计 |
| 04.01.02.05    | 果酱                | 0.2          | 以糖精计 |
| 04.01.02.08    | 蜜饯凉果              | 1.0          | 以糖精计 |
| 04.01.02.08.02 | 凉果类               | 5.0          | 以糖精计 |
| 04.01.02.08.04 | 话化类               | 5.0          | 以糖精计 |
| 04.01.02.08.05 | 果糕类               | 5.0          | 以糖精计 |
| 04.02.02.03    | 腌渍的蔬菜             | 0.15         | 以糖精计 |

表 A.1 (续)

| 食品分类号          | 食品名称                    | 最大使用量/(g/kg) | 备注   |
|----------------|-------------------------|--------------|------|
| 04.04.01.05    | 新型豆制品（大豆蛋白及其膨化食品、大豆素肉等） | 1.0          | 以糖精计 |
| 04.04.01.06    | 熟制豆类                    | 1.0          | 以糖精计 |
| 04.05.02.01.01 | 带壳熟制坚果与籽类               | 1.2          | 以糖精计 |
| 04.05.02.01.02 | 脱壳熟制坚果与籽类               | 1.0          | 以糖精计 |
| 12.10          | 复合调味料                   | 0.15         | 以糖精计 |
| 15.02          | 配制酒                     | 0.15         | 以糖精计 |

**特丁基对苯二酚(TBHQ)**

tertiary butylhydroquinone(TBHQ)

CNS 号 04.007

INS 号 319

功能 抗氧化剂

| 食品分类号       | 食品名称                               | 最大使用量/(g/kg) | 备注       |
|-------------|------------------------------------|--------------|----------|
| 02.0        | 脂肪，油和乳化脂肪制品（02.02.01.01 黄油和浓缩黄油除外） | 0.2          | 以油脂中的含量计 |
| 04.05.02.01 | 熟制坚果与籽类                            | 0.2          | 以油脂中的含量计 |
| 04.05.02.03 | 坚果与籽类罐头                            | 0.2          | 以油脂中的含量计 |
| 06.03.02.05 | 油炸面制品                              | 0.2          | 以油脂中的含量计 |
| 06.07       | 方便米面制品                             | 0.2          | 以油脂中的含量计 |
| 07.02       | 糕点                                 | 0.2          | 以油脂中的含量计 |
| 07.03       | 饼干                                 | 0.2          | 以油脂中的含量计 |
| 07.04       | 焙烤食品馅料及表面用挂浆                       | 0.2          | 以油脂中的含量计 |
| 08.02.02    | 腌腊肉制品类（如咸肉、腊肉、板鸭、中式火腿、腊肠）          | 0.2          | 以油脂中的含量计 |
| 09.03.04    | 风干、烘干、压干等水产品                       | 0.2          | 以油脂中的含量计 |
| 16.06       | 膨化食品                               | 0.2          | 以油脂中的含量计 |

**L-α-天冬氨酸-N-(2,2,4,4-四甲基****-3-硫化三亚甲基)-D-丙氨酸酰胺（又名阿力甜）**

alitame

CNS 号 19.013

INS 号 956

功能 甜味剂

| 食品分类号          | 食品名称  | 最大使用量/(g/kg) | 备注                |
|----------------|---|--------------|-------------------|
| 03.0           | 冷冻饮品（03.04 食用冰除外）                                     | 0.1          |                   |
| 04.01.02.08.04 | 话化类   | 0.3          |                   |
| 05.02.01       | 胶基糖果  | 0.3          |                   |
| 11.04          | 餐桌甜味料   | 0.15g/份      |                   |
| 14.0           | 饮料类 [14.01 包装饮用水、14.02.01 果蔬汁（浆）、14.02.02 浓缩果蔬汁（浆）除外] | 0.1          | 固体饮料按稀释倍数增加使用量    |
| 16.01          | 果冻  | 0.1          | 如用于果冻粉，按冲调倍数增加使用量 |

天门冬酰苯丙氨酸甲酯（又名阿斯巴甜）<sup>6</sup>

aspartame

CNS 号 19.004

INS 号 951

功能 甜味剂

| 食品分类号       | 食品名称  | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------------|---|--------------|----|
| 01.01.03    | 调制乳   | 0.6          |    |
| 01.02.02    | 风味发酵乳                                       | 1.0          |    |
| 01.03.02    | 调制乳粉和调制奶油粉                                  | 2.0          |    |
| 01.05       | 稀奶油（淡奶油）及其类似品<br>（01.05.01 稀奶油除外）           | 1.0          |    |
| 01.06.01    | 非熟化干酪                                       | 1.0          |    |
| 01.06.05    | 干酪类似品                                       | 1.0          |    |
| 01.07       | 以乳为主要配料的即食风味食品<br>或其预制产品（不包括冰淇淋和<br>风味发酵乳）  | 1.0          |    |
| 02.03       | 02.02 类以外的脂肪乳化制品，包<br>括混合的和（或）调味的脂肪乳<br>化制品 | 1.0          |    |
| 02.04       | 脂肪类甜品                                       | 1.0          |    |
| 03.0        | 冷冻饮品（03.04 食用冰除外）                           | 1.0          |    |
| 04.01.02.01 | 冷冻水果  | 2.0          |    |
| 04.01.02.02 | 水果干类  | 2.0          |    |
| 04.01.02.03 | 醋、油或盐渍水果                                    | 0.3          |    |
| 04.01.02.04 | 水果罐头  | 1.0          |    |
| 04.01.02.05 | 果酱  | 1.0          |    |
| 04.01.02.06 | 果泥  | 1.0          |    |
| 04.01.02.07 | 除 04.01.02.05 以外的果酱（如印<br>度酸辣酱）             | 1.0          |    |
| 04.01.02.08 | 蜜饯凉果  | 2.0          |    |
| 04.01.02.09 | 装饰性果蔬                                       | 1.0          |    |
| 04.01.02.10 | 水果甜品，包括果味液体甜品                               | 1.0          |    |
| 04.01.02.11 | 发酵的水果制品                                     | 1.0          |    |
| 04.01.02.12 | 煮熟的或油炸的水果                                   | 1.0          |    |
| 04.02.02.01 | 冷冻蔬菜  | 1.0          |    |
| 04.02.02.02 | 干制蔬菜  | 1.0          |    |
| 04.02.02.03 | 腌渍的蔬菜                                       | 0.3          |    |
| 04.02.02.04 | 蔬菜罐头  | 1.0          |    |
| 04.02.02.05 | 蔬菜泥（酱），番茄沙司除外                               | 1.0          |    |
| 04.02.02.06 | 发酵蔬菜制品                                      | 2.5          |    |
| 04.02.02.07 | 经水煮或油炸的蔬菜                                   | 1.0          |    |
| 04.02.02.08 | 其他加工蔬菜                                      | 1.0          |    |
| 04.03.02.03 | 腌渍的食用菌和藻类                                   | 0.3          |    |

<sup>6</sup>添加阿斯巴甜的食品应标明：“阿斯巴甜（含苯丙氨酸）”。

表 A.1 (续)

| 食品分类号       | 食品名称                                     | 最大使用量/(g/kg) | 备注                 |
|-------------|--|--------------|--------------------|
| 04.03.02.04 | 食用菌和藻类罐头                                 | 1.0          |                    |
| 04.03.02.05 | 经水煮或油炸的藻类                                | 1.0          |                    |
| 04.03.02.06 | 其他加工食用菌和藻类                               | 1.0          |                    |
| 04.05.02    | 加工坚果与籽类                                  | 0.5          |                    |
| 05.01       | 可可制品、巧克力和巧克力制品，<br>包括代可可脂巧克力及制品          | 3.0          |                    |
| 05.02.01    | 胶基糖果                                     | 10.0         |                    |
| 05.02.02    | 除胶基糖果以外的其他糖果                             | 3.0          |                    |
| 05.04       | 装饰糖果（如工艺造型，或用于<br>蛋糕装饰）、顶饰（非水果材料）<br>和甜汁 | 1.0          |                    |
| 06.06       | 即食谷物，包括碾轧燕麦（片）                           | 1.0          |                    |
| 06.09       | 谷类和淀粉类甜品（如米布丁、<br>木薯布丁）                  | 1.0          |                    |
| 07.01       | 面包                                       | 4.0          |                    |
| 07.02       | 糕点                                       | 1.7          |                    |
| 07.03       | 饼干                                       | 1.7          |                    |
| 07.04       | 焙烤食品馅料及表面用挂浆                             | 1.0          |                    |
| 07.05       | 其他焙烤食品                                   | 1.7          |                    |
| 09.02.02    | 冷冻挂浆制品                                   | 0.3          |                    |
| 09.02.03    | 冷冻鱼糜制品（包括鱼丸等）                            | 0.3          |                    |
| 09.03       | 预制水产品(半成品)                               | 0.3          |                    |
| 09.04       | 熟制水产品（可直接食用）                             | 0.3          |                    |
| 09.05       | 水产品罐头                                    | 0.3          |                    |
| 10.04       | 其他蛋制品                                    | 1.0          |                    |
| 11.04       | 餐桌甜味料                                    | 按生产需要适量使用    |                    |
| 11.05       | 调味糖浆                                     | 3.0          |                    |
| 12.03       | 食醋                                       | 3.0          |                    |
| 12.10.01    | 固体复合调味料                                  | 2.0          |                    |
| 12.10.02    | 半固体复合调味料                                 | 2.0          |                    |
| 12.10.03    | 液体复合调味料（不包括<br>12.03,12.04）              | 3.0          |                    |
| 14.02.03    | 果蔬汁（浆）类饮料                                | 0.6          | 固体饮料按稀释倍数<br>增加使用量 |
| 14.03       | 蛋白饮料                                     | 0.6          | 固体饮料按稀释倍数<br>增加使用量 |
| 14.04       | 碳酸饮料                                     | 0.6          | 固体饮料按稀释倍数<br>增加使用量 |
| 14.05       | 茶、咖啡、植物（类）饮料                             | 0.6          | 固体饮料按稀释倍数<br>增加使用量 |

GB2760-XXXX

| 食品分类号 | 食品名称   | 最大使用量/(g/kg) | 备注                |
|-------|--------|--------------|-------------------|
| 14.07 | 特殊用途饮料 | 0.6          | 固体饮料按稀释倍数增加使用量    |
| 14.08 | 风味饮料   | 0.6          | 固体饮料按稀释倍数增加使用量    |
| 16.01 | 果冻     | 1.0          | 如用于果冻粉,按冲调倍数增加使用量 |
| 16.06 | 膨化食品   | 0.5          |                   |

天门冬酰苯丙氨酸甲酯乙酰磺胺酸 aspartame-acesulfame salt

CNS 号 19.021

INS 号 962

功能 甜味剂

| 食品分类号          | 食品名称   | 最大使用量/(g/kg) | 备注             |
|----------------|--|--------------|----------------|
| 01.02.02       | 风味发酵乳  | 0.79         |                |
| 03.0           | 冷冻饮品 (03.04 食用冰除外)                                       | 0.68         |                |
| 04.01.02.04    | 水果罐头   | 0.35         |                |
| 04.01.02.05    | 果酱   | 0.68         |                |
| 04.01.02.08.01 | 蜜饯类  | 0.35         |                |
| 04.02.02.03    | 腌渍的蔬菜  | 0.20         |                |
| 05.02          | 糖果   | 4.5          |                |
| 05.02.01       | 胶基糖果   | 5.0          |                |
| 06.04.02.01    | 杂粮罐头   | 0.35         |                |
| 11.04          | 餐桌甜味料  | 0.09         |                |
| 12.0           | 调味品 (12.01 盐及代盐制品、12.09 香辛料类除外)                          | 1.13         |                |
| 12.04          | 酱油   | 2.0          |                |
| 12.10.03       | 液体复合调味料 (不包括 12.03,12.04)                                | 2.0          |                |
| 14.0           | 饮料类 [14.01 包装饮用水、14.02.01 果蔬汁 (浆)、14.02.02 浓缩果蔬汁 (浆) 除外] | 0.68         | 固体饮料按稀释倍数增加使用量 |

天然苋菜红

natural amaranthus red

CNS 号 08.130

INS 号—

功能 着色剂

| 食品分类号       | 食品名称        | 最大使用量/(g/kg) | 备注             |
|-------------|-------------|--------------|----------------|
| 04.01.02.08 | 蜜饯凉果        | 0.25         |                |
| 04.01.02.09 | 装饰性果蔬       | 0.25         |                |
| 05.02       | 糖果          | 0.25         |                |
| 07.02.04    | 糕点彩装        | 0.25         |                |
| 14.02.03    | 果蔬汁 (浆) 类饮料 | 0.25         | 固体饮料按稀释倍数增加使用量 |



表 A.1 (续)

| 食品分类号 | 食品名称          | 最大使用量/(g/kg) | 备注                 |
|-------|---------------|--------------|--------------------|
| 14.04 | 碳酸饮料          | 0.25         | 固体饮料按稀释倍数增加使用量     |
| 14.08 | 风味饮料 (仅限果味饮料) | 0.25         | 固体饮料按稀释倍数增加使用量     |
| 15.02 | 配制酒           | 0.25         |                    |
| 16.01 | 果冻            | 0.25         | 如用于果冻粉, 按冲调倍数增加使用量 |

**天然胡萝卜素**

natural carotene

CNS 号 08.147

INS 号 160a(ii)

功能 着色剂

| 食品分类号 | 食品名称                          | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------|-------------------------------|--------------|----|
| —     | 各类食品, 表 A.3 中编号为 1-68 的食品类别除外 | 按生产需要适量使用    |    |

**田菁胶**

sesbania gum

CNS 号 20.021

INS 号—

功能 增稠剂

| 食品分类号       | 食品名称    | 最大使用量/(g/kg) | 备注             |
|-------------|---------|--------------|----------------|
| 03.01       | 冰淇淋、雪糕类 | 5.0          |                |
| 06.03.02.02 | 生干面制品   | 2.0          |                |
| 06.07       | 方便米面制品  | 2.0          |                |
| 07.01       | 面包      | 2.0          |                |
| 14.03.02    | 植物蛋白饮料  | 1.0          | 固体按饮料稀释倍数增加使用量 |

**甜菜红**

beet red

CNS 号 08.101

INS 号 162

功能 着色剂

| 食品分类号 | 食品名称                          | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------|-------------------------------|--------------|----|
| —     | 各类食品, 表 A.3 中编号为 1-68 的食品类别除外 | 按生产需要适量使用    |    |

**甜菊糖苷**

steviol glycosides

CNS 号 19.008

INS 号 960

功能 甜味剂

| 食品分类号       | 食品名称               | 最大使用量/(g/kg) | 备注      |
|-------------|--------------------|--------------|---------|
| 01.02.02    | 风味发酵乳              | 0.2          | 以甜菊醇当量计 |
| 03.0        | 冷冻饮品 (03.04 食用冰除外) | 0.5          | 以甜菊醇当量计 |
| 04.01.02.08 | 蜜饯凉果               | 3.3          | 以甜菊醇当量计 |
| 04.05.02.01 | 熟制坚果与籽类            | 1.0          | 以甜菊醇当量计 |

GB2760-XXXX

| 食品分类号    | 食品名称  | 最大使用量/(g/kg) | 备注                        |
|----------|---|--------------|---------------------------|
| 05.02    | 糖果  | 3.5          | 以甜菊醇当量计                   |
| 07.02    | 糕点  | 0.33         | 以甜菊醇当量计                   |
| 11.04    | 餐桌甜味料   | 0.05g/份      | 以甜菊醇当量计                   |
| 12.0     | 调味品（12.01 盐及代盐制品、12.09 香辛料类除外）                        | 0.35         | 以甜菊醇当量计                   |
| 14.0     | 饮料类 [14.01 包装饮用水、14.02.01 果蔬汁（浆）、14.02.02 浓缩果蔬汁（浆）除外] | 0.2          | 以甜菊醇当量计，固体饮料按稀释倍数增加使用量    |
| 16.01    | 果冻  | 0.5          | 以甜菊醇当量计，如用于果冻粉，按冲调倍数增加使用量 |
| 16.06    | 膨化食品  | 0.17         | 以甜菊醇当量计                   |
| 16.02.02 | 茶制品（包括调味茶和代用茶类）                                       | 10.0         | 以甜菊醇当量计                   |

**脱氢乙酸及其钠盐（脱氢乙酸，脱氢乙酸钠）** dehydroacetic acid, sodium dehydroacetate  
CNS 号 17.009(i),17.009 (ii) INS 号 265,266

功能 防腐剂

| 食品分类号       | 食品名称         | 最大使用量/(g/kg) | 备注                    |
|-------------|--------------|--------------|-----------------------|
| 02.02.01.01 | 黄油和浓缩黄油      | 0.3          | 以脱氢乙酸计                |
| 04.02.02.03 | 腌渍的蔬菜        | 1.0          | 以脱氢乙酸计                |
| 04.03.02.03 | 腌渍的食用菌和藻类    | 0.3          | 以脱氢乙酸计                |
| 04.04.02    | 发酵豆制品        | 0.3          | 以脱氢乙酸计                |
| 06.05.02    | 淀粉制品         | 1.0          | 以脱氢乙酸计                |
| 07.01       | 面包           | 0.5          | 以脱氢乙酸计                |
| 07.02       | 糕点           | 0.5          | 以脱氢乙酸计                |
| 07.04       | 焙烤食品馅料及表面用挂浆 | 0.5          | 以脱氢乙酸计                |
| 08.02       | 预制肉制品        | 0.5          | 以脱氢乙酸计                |
| 08.03       | 熟肉制品         | 0.5          | 以脱氢乙酸计                |
| 12.10       | 复合调味料        | 0.5          | 以脱氢乙酸计                |
| 14.02.01    | 果蔬汁（浆）       | 0.3          | 以脱氢乙酸计，固体饮料按稀释倍数增加使用量 |

**脱乙酰甲壳素（又名壳聚糖）** deacetylated chitin(chitosan)  
CNS 号 20.026 INS 号—

功能 增稠剂、被膜剂

| 食品分类号    | 食品名称              | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|----------|-------------------|--------------|----|
| 08.03.04 | 西式火腿（熏烤、烟熏、蒸煮火腿）类 | 6.0          |    |
| 08.03.05 | 肉灌肠类              | 6.0          |    |

表 A.1 (续)

**微晶纤维素** microcrystallin cellulose  
 CNS 号 02.005 INS 号 460(i)  
 功能 抗结剂、增稠剂、稳定剂

| 食品分类号 | 食品名称                             | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------|----------------------------------|--------------|----|
| —     | 各类食品，表 A.3 中编号为 1-4，6-68 的食品类别除外 | 按生产需要适量使用    |    |

**维生素 E (dl- $\alpha$ -生育酚, d- $\alpha$ -生育酚, 混合生育酚浓缩物)** vitamine E (dl- $\alpha$ -tocopherol ,d- $\alpha$ - tocopherol ,mixed tocopherol concentrate)  
 CNS 号 04.016 INS 号 307  
 功能 抗氧化剂

| 食品分类号       | 食品名称               | 最大使用量/(g/kg) | 备注             |
|-------------|--------------------|--------------|----------------|
| 01.01.03    | 调制乳                | 0.2          |                |
| 02.01       | 基本不含水的脂肪和油         | 按生产需要适量使用    |                |
| 04.05.02.01 | 熟制坚果与籽类（仅限油炸坚果与籽类） | 0.2          | 以油脂中的含量计       |
| 06.03.02.05 | 油炸面制品              | 0.2          | 以油脂中的含量计       |
| 06.06       | 即食谷物，包括碾轧燕麦(片)     | 0.085        |                |
| 06.07       | 方便米面制品             | 0.2          |                |
| 12.10       | 复合调味料              | 按生产需要适量使用    |                |
| 14.02.03    | 果蔬汁（浆）类饮料          | 0.2          | 固体饮料按稀释倍数增加使用量 |
| 14.03       | 蛋白饮料               | 0.2          |                |
| 14.04.02    | 其他型碳酸饮料            | 0.2          | 固体饮料按稀释倍数增加使用量 |
| 14.05       | 茶、咖啡、植物（类）饮料       | 0.2          | 固体饮料按稀释倍数增加使用量 |
| 14.06.02    | 蛋白固体饮料             | 0.2          |                |
| 14.07       | 特殊用途饮料             | 0.2          | 固体饮料按稀释倍数增加使用量 |
| 14.08       | 风味饮料               | 0.2          | 固体饮料按稀释倍数增加使用量 |
| 16.06       | 膨化食品               | 0.2          | 以油脂中的含量计       |

**稳定态二氧化氯** stabilized chlorine dioxide  
 CNS 号 17.028 INS 号 926  
 功能 防腐剂

| 食品分类号       | 食品名称   | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------------|--|--------------|----|
| 04.01.01.02 | 经表面处理的鲜水果  | 0.01         |    |
| 04.02.01.02 | 经表面处理的新鲜蔬菜   | 0.01         |    |
| 09.0        | 水产及其制品（包括鱼类、甲壳类、贝类、软体类、棘皮类等水产及其加工制品）<br>[09.01 鲜水产、09.03 预制水产品（半成品）] | 0.05         |    |

GB2760-XXXX

| 食品分类号 | 食品名称         | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------|--------------|--------------|----|
|       | 除外] (仅限鱼类加工) |              |    |

**纤维素**

cellulose

CNS 号 02.012

INS 号 460

功能 抗结剂、稳定剂和凝固剂、增稠剂

| 食品分类号       | 食品名称                    | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------------|-------------------------|--------------|----|
| 01.06       | 干酪和再制干酪及其类似品            | 按生产需要适量使用    |    |
| 06.03.02.04 | 面糊 (如用于鱼和禽肉的拖面糊)、裹粉、煎炸粉 | 按生产需要适量使用    |    |
| 07.0        | 焙烤食品                    | 按生产需要适量使用    |    |
| 08.03.04    | 西式火腿 (熏烤、烟熏、蒸煮火腿) 类     | 按生产需要适量使用    |    |
| 08.03.05    | 肉灌肠类                    | 按生产需要适量使用    |    |
| 12.05       | 酱及酱制品                   | 按生产需要适量使用    |    |
| 12.09.03    | 香辛料酱 (如芥末酱、青芥酱)         | 按生产需要适量使用    |    |
| 16.03       | 胶原蛋白肠衣                  | 按生产需要适量使用    |    |

**苋菜红及其铝色淀 (苋菜红, 苋菜红铝色淀)**

amaranth,amaranth aluminum lake

CNS 号 08.001

INS 号 123

功能 着色剂

| 食品分类号       | 食品名称                               | 最大使用量/(g/kg) | 备注                        |
|-------------|------------------------------------|--------------|---------------------------|
| 03.0        | 冷冻饮品 (03.04 食用冰除外)                 | 0.025        | 以苋菜红计                     |
| 04.01.02.05 | 果酱                                 | 0.3          | 以苋菜红计                     |
| 04.01.02.08 | 蜜饯凉果                               | 0.05         | 以苋菜红计                     |
| 04.01.02.09 | 装饰性果蔬                              | 0.1          | 以苋菜红计                     |
| 04.02.02.03 | 腌渍的蔬菜                              | 0.05         | 以苋菜红计                     |
| 05.0        | 可可制品、巧克力和巧克力制品 (包括代可可脂巧克力及制品) 以及糖果 | 0.05         | 以苋菜红计                     |
| 07.02.04    | 糕点上彩装                              | 0.05         | 以苋菜红计                     |
| 07.04       | 焙烤食品馅料及表面用挂浆 (仅限饼干夹心)              | 0.05         | 以苋菜红计                     |
| 11.05.01    | 水果调味糖浆                             | 0.3          | 以苋菜红计                     |
| 12.10.01.01 | 固体汤料                               | 0.2          | 以苋菜红计                     |
| 14.02.03    | 果蔬汁 (浆) 类饮料                        | 0.05         | 以苋菜红计                     |
| 14.04       | 碳酸饮料                               | 0.05         | 以苋菜红计                     |
| 14.08       | 风味饮料 (仅限果味饮料)                      | 0.05         | 以苋菜红计                     |
| 14.06       | 固体饮料                               | 0.05         | 使用量以苋菜红计, 为按稀释倍数稀释后液体中的量  |
| 15.02       | 配制酒                                | 0.05         | 以苋菜红计                     |
| 16.01       | 果冻                                 | 0.05         | 以苋菜红计, 如用于果冻粉, 按冲调倍数增加使用量 |

**橡子壳棕**

acorn shell brown

表 A.1 (续)

CNS 号 08.126

INS 号—

功能 着色剂

| 食品分类号    | 食品名称    | 最大使用量/(g/kg) | 备注              |
|----------|---------|--------------|-----------------|
| 14.04.01 | 可乐型碳酸饮料 | 1.0          | 固体饮料按照稀释倍数增加使用量 |
| 15.02    | 配制酒     | 0.3          |                 |

硝酸钠, 硝酸钾

sodium nitrate, potassium nitrate

CNS 号 09.001,09.003

INS 号 251, 252

功能 护色剂、防腐剂

| 食品分类号    | 食品名称                       | 最大使用量/(g/kg) | 备注                                   |
|----------|----------------------------|--------------|--------------------------------------|
| 08.02.02 | 腌腊肉制品类(如咸肉、腊肉、板鸭、中式火腿、腊肠等) | 0.5          | 以亚硝酸钠(钾)计, 残留量 $\leq 30\text{mg/kg}$ |
| 08.03.01 | 酱卤肉制品类                     | 0.5          | 以亚硝酸钠(钾)计, 残留量 $\leq 30\text{mg/kg}$ |
| 08.03.02 | 熏、烧、烤肉类                    | 0.5          | 以亚硝酸钠(钾)计, 残留量 $\leq 30\text{mg/kg}$ |
| 08.03.03 | 油炸肉类                       | 0.5          | 以亚硝酸钠(钾)计, 残留量 $\leq 30\text{mg/kg}$ |
| 08.03.04 | 西式火腿(熏烤、烟熏、蒸煮火腿)类          | 0.5          | 以亚硝酸钠(钾)计, 残留量 $\leq 30\text{mg/kg}$ |
| 08.03.05 | 肉灌肠类                       | 0.5          | 以亚硝酸钠(钾)计, 残留量 $\leq 30\text{mg/kg}$ |
| 08.03.06 | 发酵肉制品类                     | 0.5          | 以亚硝酸钠(钾)计, 残留量 $\leq 30\text{mg/kg}$ |

辛烯基琥珀酸淀粉钠

new red,new red aluminum lake

CNS 号 10.030

INS 号 1450

功能 乳化剂、其他

| 食品分类号    | 食品名称                                      | 最大使用量/(g/kg) | 备注                      |
|----------|---|--------------|-------------------------|
| —        | 各类食品, 表 A.3 中编号为 1-4, 6-53, 57-68 的食品类别除外 | 按生产需要适量使用    |                         |
| 13.01.01 | 婴儿配方食品                                    | 1.0          | 作为 DHA/ARA 载体, 以即食食品计   |
| 13.01.02 | 较大婴儿和幼儿配方食品                               | 50.0         | 作为 DHA/ARA 载体, 以即食食品计   |
| 13.01.03 | 特殊医学用途婴儿配方食品                              | 150.0        | 使用量仅限粉状产品, 液态产品按照稀释倍数折算 |

辛, 癸酸甘油酯

octyl and decyl glycerate

GB2760-XXXX

CNS 号 10.018

INS 号—

功能 乳化剂

| 食品分类号       | 食品名称   | 最大使用量     | 备注 |
|-------------|--|-----------|----|
| 01.03       | 乳粉（包括加糖乳粉）和奶油粉及其调制产品（01.03.01 乳粉和奶油粉除外）              | 按生产需要适量使用 |    |
| 02.01.01.02 | 氢化植物油  | 按生产需要适量使用 |    |
| 03.01       | 冰淇淋、雪糕类  | 按生产需要适量使用 |    |
| 05.0        | 可可制品、巧克力和巧克力制品（包括代可可脂巧克力及制品）以及糖果                     | 按生产需要适量使用 |    |
| 14.0        | 饮料类[14.01 包装饮用水、14.02.01 果蔬汁（浆）、14.02.02 浓缩果蔬汁（浆）除外] | 按生产需要适量使用 |    |

新红及其铝色淀（新红，新红铝色淀）

new red,new red aluminum lake

CNS 号 08.004

INS 号—

功能 着色剂

| 食品分类号          | 食品名称  | 最大使用量/(g/kg) | 备注                  |
|----------------|---|--------------|---------------------|
| 04.01.02.08.02 | 凉果类   | 0.05         | 以新红计                |
| 04.01.02.09    | 装饰性果蔬   | 0.1          | 以新红计                |
| 05.0           | 可可制品、巧克力和巧克力制品（包括代可可脂巧克力及制品）以及糖果（05.01.01 可可制品除外） | 0.05         | 以新红计                |
| 07.02.04       | 糕点彩装  | 0.05         | 以新红计                |
| 14.02.03       | 果蔬汁（浆）类饮料   | 0.05         | 以新红计，固体饮料按稀释倍数增加使用量 |
| 14.04          | 碳酸饮料  | 0.05         | 以新红计，固体饮料按稀释倍数增加使用量 |
| 14.08          | 风味饮料（仅限果味饮料）                                      | 0.05         | 以新红计，固体饮料按稀释倍数增加使用量 |
| 15.02          | 配制酒   | 0.05         | 以新红计                |

亚麻籽胶（又名富兰克胶）

linseed gum

CNS 号 20.020

INS 号—

功能 增稠剂

| 食品分类号       | 食品名称   | 最大使用量/(g/kg) | 备注             |
|-------------|--|--------------|----------------|
| 03.01       | 冰淇淋、雪糕类  | 0.3          |                |
| 06.03.02.02 | 生干面制品  | 1.5          |                |
| 08.03       | 熟肉制品   | 5.0          |                |
| 14.0        | 饮料类[14.01 包装饮用水、14.02.01 果蔬汁（浆）、14.02.02 浓缩果蔬汁（浆）除外] | 5.0          | 固体饮料按稀释倍数增加使用量 |

亚铁氰化钾，亚铁氰化钠

potassium ferrocyanide, sodium ferrocyanide

表 A.1 (续)

CNS 号 02.001,02.008

INS 号 536, 535

功能 抗结剂

| 食品分类号 | 食品名称   | 最大使用量/(g/kg) | 备注     |
|-------|--------|--------------|--------|
| 12.01 | 盐及代盐制品 | 0.01         | 以亚铁氰根计 |

**亚硝酸钠, 亚硝酸钾**

sodium nitrite, potassium nitrite

CNS 号 09.002,09.004

INS 号 250, 249

功能 护色剂、防腐剂

| 食品分类号    | 食品名称                       | 最大使用量/(g/kg) | 备注                  |
|----------|----------------------------|--------------|---------------------|
| 08.02.02 | 腌腊肉制品类(如咸肉、腊肉、板鸭、中式火腿、腊肠等) | 0.15         | 以亚硝酸钠计, 残留量≤30mg/kg |
| 08.03.01 | 酱卤肉制品类                     | 0.15         | 以亚硝酸钠计, 残留量≤30mg/kg |
| 08.03.02 | 熏、烧、烤肉类                    | 0.15         | 以亚硝酸钠计, 残留量≤30mg/kg |
| 08.03.03 | 油炸肉类                       | 0.15         | 以亚硝酸钠计, 残留量≤30mg/kg |
| 08.03.04 | 西式火腿(熏烤、烟熏、蒸煮火腿)类          | 0.15         | 以亚硝酸钠计, 残留量≤70mg/kg |
| 08.03.05 | 肉灌肠类                       | 0.15         | 以亚硝酸钠计, 残留量≤30mg/kg |
| 08.03.06 | 发酵肉制品类                     | 0.15         | 以亚硝酸钠计, 残留量≤30mg/kg |
| 08.03.08 | 肉罐头类                       | 0.15         | 以亚硝酸钠计, 残留量≤50mg/kg |

**胭脂虫红**

carmine cochineal

CNS 号 08.145

INS 号 120

功能 着色剂

| 食品分类号       | 食品名称                      | 最大使用量/(g/kg) | 备注     |
|-------------|---------------------------|--------------|--------|
| 01.02.02    | 风味发酵乳                     | 0.05         | 以胭脂红酸计 |
| 01.03.02    | 调制乳粉和调制奶油粉                | 0.6          | 以胭脂红酸计 |
| 01.04.02    | 调制炼乳(包括加糖炼乳及使用非乳原料的调制炼乳等) | 0.15         | 以胭脂红酸计 |
| 01.06       | 干酪和再制干酪及其类似品              | 0.1          | 以胭脂红酸计 |
| 03.0        | 冷冻饮品(03.04 食用冰除外)         | 0.15         | 以胭脂红酸计 |
| 04.01.02.05 | 果酱                        | 0.6          | 以胭脂红酸计 |
| 04.05.02.01 | 熟制坚果与籽类(仅限油炸坚果与籽类)        | 0.1          | 以胭脂红酸计 |
| 05.01.03    | 代可可脂巧克力及其制品               | 0.3          | 以胭脂红酸计 |
| 05.02       | 糖果                        | 0.3          | 以胭脂红酸计 |
| 06.03.02.04 | 面糊(如用于鱼和禽肉的拖面糊)、裹粉、煎炸粉    | 0.5          | 以胭脂红酸计 |

GB2760-XXXX

| 食品分类号       | 食品名称   | 最大使用量/(g/kg) | 备注                         |
|-------------|--|--------------|----------------------------|
| 06.05.02.04 | 粉圆   | 1.0          | 以胭脂红酸计                     |
| 06.06       | 即食谷物, 包括碾轧燕麦(片)                                      | 0.2          | 以胭脂红酸计                     |
| 06.07       | 方便米面制品   | 0.3          | 以胭脂红酸计                     |
| 07.0        | 焙烤食品   | 0.6          | 以胭脂红酸计                     |
| 08.03       | 熟肉制品   | 0.5          | 以胭脂红酸计                     |
| 12.10       | 复合调味料  | 1.0          | 以胭脂红酸计                     |
| 12.10.02    | 半固体复合调味料   | 0.05         | 以胭脂红酸计                     |
| 14.0        | 饮料类[14.01 包装饮用水、14.02.01 果蔬汁(浆)、14.02.02 浓缩果蔬汁(浆)除外] | 0.6          | 以胭脂红酸计, 固体饮料按稀释倍数增加使用量     |
| 15.02       | 配制酒  | 0.25         | 以胭脂红酸计                     |
| 16.01       | 果冻   | 0.05         | 以胭脂红酸计, 如用于果冻粉, 按冲调倍数增加使用量 |
| 16.06       | 膨化食品   | 0.1          | 以胭脂红酸计                     |

胭脂红及其铝色淀(胭脂红, 胭脂红铝色淀)

ponceau 4R, ponceau 4R aluminum lake

CNS 号 08.002

INS 号 124

功能 着色剂

| 食品分类号       | 食品名称   | 最大使用量/(g/kg) | 备注    |
|-------------|--|--------------|-------|
| 01.01.03    | 调制乳  | 0.05         | 以胭脂红计 |
| 01.02.02    | 风味发酵乳  | 0.05         | 以胭脂红计 |
| 01.03.02    | 调制乳粉和调制奶油粉   | 0.15         | 以胭脂红计 |
| 01.04.02    | 调制炼乳(包括加糖炼乳及使用了非乳原料的调制炼乳等)                           | 0.05         | 以胭脂红计 |
| 03.0        | 冷冻饮品(03.04 食用冰除外)                                    | 0.05         | 以胭脂红计 |
| 04.01.02.04 | 水果罐头   | 0.1          | 以胭脂红计 |
| 04.01.02.05 | 果酱   | 0.5          | 以胭脂红计 |
| 04.01.02.08 | 蜜饯凉果   | 0.05         | 以胭脂红计 |
| 04.01.02.09 | 装饰性果蔬  | 0.1          | 以胭脂红计 |
| 04.02.02.03 | 腌渍的蔬菜  | 0.05         | 以胭脂红计 |
| 05.0        | 可可制品、巧克力和巧克力制品(包括代可可脂巧克力及制品)以及糖果(05.04 装饰糖果、顶饰和甜汁除外) | 0.05         | 以胭脂红计 |
| 05.03       | 糖果和巧克力制品包衣   | 0.1          | 以胭脂红计 |
| 06.05.02.02 | 虾味片  | 0.05         | 以胭脂红计 |
| 07.02.04    | 糕点上彩装  | 0.05         | 以胭脂红计 |
| 07.03.03    | 蛋卷   | 0.01         | 以胭脂红计 |
| 07.04       | 焙烤食品馅料及表面用挂浆(仅限饼干夹心和蛋糕夹心)                            | 0.05         | 以胭脂红计 |
| 08.04       | 肉制品的可食用动物肠衣类   | 0.025        | 以胭脂红计 |



表 A.1 (续)

| 食品分类号       | 食品名称                               | 最大使用量/(g/kg) | 备注                              |
|-------------|------------------------------------|--------------|---------------------------------|
| 11.05       | 调味糖浆                               | 0.2          | 以胭脂红计                           |
| 11.05.01    | 水果调味糖浆                             | 0.5          | 以胭脂红计                           |
| 12.10.02    | 半固体复合调味料（12.10.02.01<br>蛋黄酱、沙拉酱除外） | 0.5          | 以胭脂红计                           |
| 12.10.02.01 | 蛋黄酱、沙拉酱                            | 0.2          | 以胭脂红计                           |
| 14.02.03    | 果蔬汁（浆）类饮料                          | 0.05         | 以胭脂红计，固体<br>饮料按稀释倍数增<br>加使用量    |
| 14.03.01    | 含乳饮料                               | 0.05         | 以胭脂红计，固体<br>饮料按稀释倍数增<br>加使用量    |
| 14.03.02    | 植物蛋白饮料                             | 0.025        | 以胭脂红计，固体<br>饮料按稀释倍数增<br>加使用量    |
| 14.04       | 碳酸饮料                               | 0.05         | 以胭脂红计，固体<br>饮料按稀释倍数增<br>加使用量    |
| 14.08       | 风味饮料（仅限果味饮料）                       | 0.05         | 以胭脂红计，固体<br>饮料按稀释倍数增<br>加使用量    |
| 15.02       | 配制酒                                | 0.05         | 以胭脂红计                           |
| 16.01       | 果冻                                 | 0.05         | 以胭脂红计，如用<br>于果冻粉，按冲调<br>倍数增加使用量 |
| 16.03       | 胶原蛋白肠衣                             | 0.025        | 以胭脂红计                           |
| 16.06       | 膨化食品                               | 0.05         | 仅限使用胭脂红                         |

**胭脂树橙（又名红木素，降红木素）**

annatto extracts

CNS 号 08.144

INS 号 160b

功能 着色剂

| 食品分类号       | 食品名称                              | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------------|-----------------------------------|--------------|----|
| 01.06.02    | 熟化干酪                              | 0.6          |    |
| 01.06.04    | 再制干酪                              | 0.6          |    |
| 02.02.01.02 | 人造黄油（人造奶油）及其类似<br>制品（如黄油和人造黄油混合品） | 0.05         |    |
| 02.05       | 其他油脂或油脂制品（仅限植脂<br>末）              | 0.02         |    |
| 03.0        | 冷冻饮品（03.04 食用冰除外）                 | 0.6          |    |
| 04.01.02.05 | 果酱                                | 0.6          |    |
| 05.01.02    | 巧克力和巧克力制品、除 05.01.01<br>以外的可可制品   | 0.025        |    |
| 05.01.03    | 代可可脂巧克力及其制品                       | 0.6          |    |

GB2760-XXXX

| 食品分类号       | 食品名称  | 最大使用量/(g/kg) | 备注                 |
|-------------|---|--------------|--------------------|
| 05.02       | 糖果  | 0.6          |                    |
| 06.03.02.04 | 面糊(如用于鱼和禽肉的拖面糊)、裹粉、煎炸粉                                | 0.01         |                    |
| 06.05.02.04 | 粉圆  | 0.15         |                    |
| 06.06       | 即食谷物, 包括碾轧燕麦(片)                                       | 0.07         |                    |
| 06.07       | 方便米面制品  | 0.012        |                    |
| 07.0        | 焙烤食品  | 0.6          |                    |
| 08.03.04    | 西式火腿(熏烤、烟熏、蒸煮火腿)类                                     | 0.025        |                    |
| 08.03.05    | 肉灌肠类  | 0.025        |                    |
| 12.10       | 复合调味料   | 0.1          |                    |
| 14.0        | 饮料类 [14.01 包装饮用水、14.02.01 果蔬汁(浆)、14.02.02 浓缩果蔬汁(浆)除外] | 0.6          | 固体饮料按稀释倍数增加使用量     |
| 16.01       | 果冻  | 0.6          | 如用于果冻粉, 按冲调倍数增加使用量 |
| 16.06       | 膨化食品  | 0.01         |                    |

**盐酸**

hydrochloric acid

CNS 号 01.108

INS 号 507

功能 酸度调节剂

| 食品分类号       | 食品名称    | 最大使用量     | 备注 |
|-------------|---------|-----------|----|
| 12.10.02.01 | 蛋黄酱、沙拉酱 | 按生产需要适量使用 |    |

**杨梅红**

mynica red

CNS 号 08.149

INS 号—

功能 着色剂

| 食品分类号    | 食品名称  | 最大使用量/(g/kg) | 备注                 |
|----------|---|--------------|--------------------|
| 03.0     | 冷冻饮品(03.04 食用冰除外)                                     | 0.2          |                    |
| 05.02    | 糖果  | 0.2          |                    |
| 07.02.04 | 糕点彩装  | 0.2          |                    |
| 14.0     | 饮料类 [14.01 包装饮用水、14.02.01 果蔬汁(浆)、14.02.02 浓缩果蔬汁(浆)除外] | 0.1          | 固体饮料按稀释倍数增加使用量     |
| 15.03.03 | 果酒(仅限于配制果酒)   | 0.2          |                    |
| 16.01    | 果冻  | 0.2          | 如用于果冻粉, 按冲调倍数增加使用量 |

**氧化淀粉**

oxidized starch

CNS 号 20.030

INS 号 1404

功能 增稠剂

表 A.1 (续)

| 食品分类号 | 食品名称                          | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------|-------------------------------|--------------|----|
| —     | 各类食品, 表 A.3 中编号为 1-68 的食品类别除外 | 按生产需要适量使用    |    |

**氧化羟丙基淀粉**

oxidized hydroxypropyl starch

CNS 号 20.033

INS 号—

功能 增稠剂

| 食品分类号 | 食品名称                          | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------|-------------------------------|--------------|----|
| —     | 各类食品, 表 A.3 中编号为 1-68 的食品类别除外 | 按生产需要适量使用    |    |

**氧化铁黑, 氧化铁红**

iron oxide black, iron oxide red

CNS 号 08.014,08.015

INS 号 172(i), 172(ii)

功能 着色剂

| 食品分类号 | 食品名称       | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------|------------|--------------|----|
| 05.03 | 糖果和巧克力制品包衣 | 0.02         |    |

**叶黄素**

lutein

CNS 号 08.146

INS 号 161b(i)

功能 着色剂

| 食品分类号       | 食品名称   | 最大使用量/(g/kg) | 备注                 |
|-------------|--|--------------|--------------------|
| 01.07       | 以乳为主要配料的即食风味食品或其预制产品(不包括冰淇淋和风味发酵乳)                   | 0.05         |                    |
| 03.0        | 冷冻饮品(03.04 食用冰除外)                                    | 0.1          |                    |
| 04.01.02.05 | 果酱   | 0.05         |                    |
| 05.02       | 糖果   | 0.15         |                    |
| 06.04.02.01 | 杂粮罐头   | 0.05         |                    |
| 06.07       | 方便米面制品   | 0.15         |                    |
| 06.08       | 冷冻米面制品   | 0.1          |                    |
| 06.09       | 谷物和淀粉类甜品(仅限谷类甜品罐头)                                   | 0.05         |                    |
| 07.0        | 焙烤食品   | 0.15         |                    |
| 14.0        | 饮料类[14.01 包装饮用水、14.02.01 果蔬汁(浆)、14.02.02 浓缩果蔬汁(浆)除外] | 0.05         | 固体饮料按稀释倍数增加使用量     |
| 16.01       | 果冻   | 0.05         | 如用于果冻粉, 按冲调倍数增加使用量 |

**叶绿素铜**

copper chlorophyll

CNS 号 08.153

INS 号 141(i)

功能 着色剂

GB2760-XXXX

| 食品分类号    | 食品名称 | 最大使用量     | 备注 |
|----------|------|-----------|----|
| 01.05.01 | 稀奶油  | 按生产需要适量使用 |    |
| 05.02    | 糖果   | 按生产需要适量使用 |    |
| 07.0     | 焙烤食品 | 按生产需要适量使用 |    |

**叶绿素铜钠盐, 叶绿素铜钾盐** chlorophyllin copper complex, sodium and potassium salts

CNS 号 08.009, 08.155 INS 号 141(ii)

功能 着色剂

| 食品分类号       | 食品名称   | 最大使用量/(g/kg) | 备注                         |
|-------------|--|--------------|----------------------------|
| 03.0        | 冷冻饮品 (03.04 食用冰除外)                                       | 0.5          |                            |
| 04.02.02.04 | 蔬菜罐头   | 0.5          |                            |
| 04.04.01.06 | 熟制豆类   | 0.5          |                            |
| 04.05.02    | 加工坚果与籽类  | 0.5          |                            |
| 05.02       | 糖果   | 0.5          |                            |
| 06.05.02.04 | 粉圆   | 0.5          |                            |
| 07.0        | 焙烤食品   | 0.5          |                            |
| 14.0        | 饮料类 [14.01 包装饮用水、14.02.01 果蔬汁 (浆)、14.02.02 浓缩果蔬汁 (浆) 除外] | 0.5          | 仅限使用叶绿素铜钠盐, 固体饮料按稀释倍数增加使用量 |
| 14.02.03    | 果蔬汁 (浆) 类饮料  | 按生产需要适量使用    | 固体饮料按稀释倍数增加使用量             |
| 15.02       | 配制酒  | 0.5          |                            |
| 16.01       | 果冻   | 0.5          | 如用于果冻粉, 按冲调倍数增加使用量         |

**液体二氧化碳 (煤气化法)**

carbon dioxide

CNS 号 17.034

INS 号—

功能 防腐剂

| 食品分类号    | 食品名称         | 最大使用量     | 备注             |
|----------|--------------|-----------|----------------|
| 14.04    | 碳酸饮料         | 按生产需要适量使用 | 固体饮料按稀释倍数增加使用量 |
| 15.03.06 | 其他发酵酒类 (充气型) | 按生产需要适量使用 |                |

**D-异抗坏血酸及其钠盐**

D-isoascorbic acid (erythorbic acid)

(D-异抗坏血酸, D-异抗坏血酸钠)

sodium D-isoascorbate

CNS 号 04.004,04.018

INS 号 315,316

功能 抗氧化剂、护色剂

| 食品分类号    | 食品名称                              | 最大使用量/(g/kg) | 备注     |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------|
| —        | 各类食品, 表 A.3 中编号为 1-62, 68 的食品类别除外 | 按生产需要适量使用    |        |
| 15.03.01 | 葡萄酒                               | 0.15         | 以抗坏血酸计 |

表 A.1 (续)

**乙二胺四乙酸二钠** disodium ethylene-diamine-tetra-acetate  
 CNS 号 18.005 INS 号 386  
 功能 稳定剂、凝固剂、抗氧化剂、防腐剂

| 食品分类号          | 食品名称   | 最大使用量/(g/kg) | 备注             |
|----------------|--|--------------|----------------|
| 04.01.02.05    | 果酱   | 0.07         |                |
| 04.01.02.08.03 | 果脯类 (仅限地瓜果脯)   | 0.25         |                |
| 04.02.02.03    | 腌渍的蔬菜  | 0.25         |                |
| 04.02.02.04    | 蔬菜罐头   | 0.25         |                |
| 04.02.02.05    | 蔬菜泥(酱), 番茄沙司除外   | 0.07         |                |
| 04.03.02.03    | 腌渍的食用菌和藻类  | 0.2          |                |
| 04.05.02.03    | 坚果与籽类罐头  | 0.25         |                |
| 06.04.02.01    | 杂粮罐头   | 0.25         |                |
| 12.10          | 复合调味料  | 0.075        |                |
| 14.0           | 饮料类 [14.01 包装饮用水、14.02.01 果蔬汁(浆)、14.02.02 浓缩果蔬汁(浆) 除外] | 0.03         | 固体饮料按稀释倍数增加使用量 |

**乙酰化单、双甘油脂肪酸酯** acetylated mono- and diglyceride  
 (acetic and fatty acid esters of glycerol)  
 CNS 号 10.027 INS 号 472a  
 功能 乳化剂

| 食品分类号 | 食品名称                          | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------|-------------------------------|--------------|----|
| —     | 各类食品, 表 A.3 中编号为 1-68 的食品类别除外 | 按生产需要适量使用    |    |

**乙酰化二淀粉磷酸酯** acetylated distarch phosphate  
 CNS 号 20.015 INS 号 1414  
 功能 增稠剂

| 食品分类号 | 食品名称                          | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------|-------------------------------|--------------|----|
| —     | 各类食品, 表 A.3 中编号为 1-68 的食品类别除外 | 按生产需要适量使用    |    |

**乙酰化双淀粉己二酸酯** acetylated distarch adipate  
 CNS 号 20.031 INS 号 1422  
 功能 增稠剂

| 食品分类号 | 食品名称                          | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------|-------------------------------|--------------|----|
| —     | 各类食品, 表 A.3 中编号为 1-68 的食品类别除外 | 按生产需要适量使用    |    |

**乙二胺四乙酸二钠钙** calcium disodium ethylene-diamine-tetra-acetate  
 CNS 号 04.020 INS 号 385

GB2760-XXXX

功能 抗氧化剂

| 食品分类号 | 食品名称  | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------|-------|--------------|----|
| 12.10 | 复合调味料 | 0.075        |    |

乙酸钠（又名醋酸钠）

sodium acetate

CNS 号 00.013

INS 号 262(i)

功能 酸度调节剂、防腐剂

| 食品分类号 | 食品名称  | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------|-------|--------------|----|
| 12.10 | 复合调味料 | 10.0         |    |
| 16.06 | 膨化食品  | 1.0          |    |

乙酰磺胺酸钾（又名安赛蜜）

acesulfame potassium

CNS 号 19.011

INS 号 950

功能 甜味剂

| 食品分类号          | 食品名称   | 最大使用量/(g/kg) | 备注             |
|----------------|--|--------------|----------------|
| 01.02.02       | 风味发酵乳  | 0.35         |                |
| 01.07          | 以乳为主要配料的即食风味食品或其预制产品（不包括冰淇淋和风味发酵乳）（仅限乳基甜品罐头）         | 0.3          |                |
| 03.0           | 冷冻饮品（03.04 食用冰除外）                                    | 0.3          |                |
| 04.01.02.04    | 水果罐头   | 0.3          |                |
| 04.01.02.05    | 果酱   | 0.3          |                |
| 04.01.02.08.01 | 蜜饯类  | 0.3          |                |
| 04.02.02.03    | 腌渍的蔬菜  | 0.3          |                |
| 04.03.02       | 加工食用菌和藻类（04.03.02.01 冷冻食用菌和藻类除外）                     | 0.3          |                |
| 04.05.02.01    | 熟制坚果与籽类  | 3.0          |                |
| 05.02          | 糖果   | 2.0          |                |
| 05.02.01       | 胶基糖果   | 4.0          |                |
| 06.04.02.01    | 杂粮罐头   | 0.3          |                |
| 06.04.02.02    | 其他杂粮制品（仅限黑芝麻糊）                                       | 0.3          |                |
| 06.09          | 谷类和淀粉类甜品（仅限谷类甜品罐头）                                   | 0.3          |                |
| 07.0           | 焙烤食品   | 0.3          |                |
| 11.04          | 餐桌甜味料  | 0.04 g/份     |                |
| 12.0           | 调味品（12.01 盐及代盐制品、12.09 香辛料类除外）                       | 0.5          |                |
| 12.04          | 酱油   | 1.0          |                |
| 12.10.03       | 液体复合调味料（不包括 12.03,12.04）                             | 1.0          |                |
| 14.0           | 饮料类[14.01 包装饮用水、14.02.01 果蔬汁（浆）、14.02.02 浓缩果蔬汁（浆）除外] | 0.3          | 固体饮料按稀释倍数增加使用量 |
| 16.01          | 果冻   | 0.3          | 如用于果冻粉，按冲      |

表 A.1 (续)

| 食品分类号 | 食品名称 | 最大使用量/(g/kg) | 备注       |
|-------|------|--------------|----------|
|       |      |              | 调倍数增加使用量 |

**乙氧基喹**

ethoxy quin

CNS 号 17.010

INS 号 324

功能 防腐剂

| 食品分类号       | 食品名称      | 最大使用量     | 备注         |
|-------------|-----------|-----------|------------|
| 04.01.01.02 | 经表面处理的鲜水果 | 按生产需要适量使用 | 残留量≤1mg/kg |

**异构化乳糖液**

isomerized lactose syrup

CNS 号 00.003

INS 号—

功能 其他

| 食品分类号    | 食品名称   | 最大使用量/(g/kg) | 备注             |
|----------|--|--------------|----------------|
| 01.03.02 | 调制乳粉和调制奶油粉   | 15.0         |                |
| 07.03    | 饼干   | 2.0          |                |
| 13.01    | 婴幼儿配方食品  | 15.0         |                |
| 14.0     | 饮料类[14.01 包装饮用水、14.02.01 果蔬汁(浆)、14.02.02 浓缩果蔬汁(浆)除外] | 1.5          | 固体饮料按稀释倍数增加使用量 |

**异麦芽酮糖**

isomaltulose (palatinose)

CNS 号 19.003

INS 号—

功能 甜味剂

| 食品分类号       | 食品名称                                     | 最大使用量     | 备注 |
|-------------|--|-----------|----|
| 01.01.03    | 调制乳                                      | 按生产需要适量使用 |    |
| 01.02.02    | 风味发酵乳                                    | 按生产需要适量使用 |    |
| 03.0        | 冷冻饮品(03.04 食用冰除外)                        | 按生产需要适量使用 |    |
| 04.01.02.04 | 水果罐头                                     | 按生产需要适量使用 |    |
| 04.01.02.05 | 果酱                                       | 按生产需要适量使用 |    |
| 04.01.02.08 | 蜜饯凉果                                     | 按生产需要适量使用 |    |
| 05.01.02    | 巧克力与巧克力制品, 除 05.01.01 以外的可可制品            | 按生产需要适量使用 |    |
| 05.01.03    | 代可可脂巧克力及其制品                              | 按生产需要适量使用 |    |
| 05.02       | 糖果                                       | 按生产需要适量使用 |    |
| 05.03       | 糖果和巧克力制品包衣                               | 按生产需要适量使用 |    |
| 06.04.02.02 | 其他杂粮制品                                   | 按生产需要适量使用 |    |
| 06.10       | 粮食制品馅料                                   | 按生产需要适量使用 |    |
| 07.01       | 面包                                       | 按生产需要适量使用 |    |
| 07.02       | 糕点                                       | 按生产需要适量使用 |    |
| 07.03       | 饼干                                       | 按生产需要适量使用 |    |
| 07.04       | 焙烤食品馅料及表面用挂浆                             | 按生产需要适量使用 |    |
| 14.0        | 饮料类[14.01 包装饮用水、14.02.01 果蔬汁(浆)、14.02.02 | 按生产需要适量使用 |    |

GB2760-XXXX

| 食品分类号 | 食品名称        | 最大使用量     | 备注 |
|-------|-------------|-----------|----|
|       | 浓缩果蔬汁（浆）除外] |           |    |
| 15.02 | 配制酒         | 按生产需要适量使用 |    |

**硬脂酸（又名十八烷酸）**                      stearic acid (octadecanoic acid)

CNS 号 14.009    INS 号 570

功能 被膜剂、胶姆糖基础剂

| 食品分类号 | 食品名称                             | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------|----------------------------------|--------------|----|
| 05.0  | 可可制品、巧克力和巧克力制品（包括代可可脂巧克力及制品）以及糖果 | 1.2          |    |

**硬脂酸钙**    calcium stearate

CNS 号 10.039    INS 号—

功能 乳化剂、抗结剂

| 食品分类号    | 食品名称    | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|----------|---------|--------------|----|
| 12.09.01 | 香辛料及粉   | 20.0         |    |
| 12.10.01 | 固体复合调味料 | 20.0         |    |

**硬脂酸钾**    potassium stearate

CNS 号 10.028    INS 号—

功能 乳化剂、抗结剂

| 食品分类号    | 食品名称  | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|----------|-------|--------------|----|
| 07.02    | 糕点    | 0.18         |    |
| 12.09.01 | 香辛料及粉 | 20.0         |    |

**硬脂酸镁**    magnesium stearate

CNS 号 02.006    INS 号 470(iii)

功能 乳化剂、抗结剂

| 食品分类号       | 食品名称                             | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------------|----------------------------------|--------------|----|
| 04.01.02.08 | 蜜饯凉果                             | 0.8          |    |
| 05.0        | 可可制品、巧克力和巧克力制品（包括代可可脂巧克力及制品）以及糖果 | 按生产需要适量使用    |    |

**硬脂酰乳酸钠，硬脂酰乳酸钙**                      sodium stearoyl lactylate, calcium stearoyl lactylate

CNS 号 10.011,10.009    INS 号 481(i), 482(i)

功能 乳化剂、稳定剂

| 食品分类号    | 食品名称   | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|----------|--------|--------------|----|
| 01.01.03 | 调制乳    | 2.0          |    |
| 01.02.02 | 风味发酵乳  | 2.0          |    |
| 01.05.01 | 稀奶油    | 5.0          |    |
| 01.05.03 | 调制稀奶油  | 5.0          |    |
| 01.05.04 | 稀奶油类似品 | 5.0          |    |
| 02.01.01 | 植物油脂   | 0.3          |    |



表 A.1 (续)

| 食品分类号       | 食品名称                               | 最大使用量/(g/kg) | 备注             |
|-------------|------------------------------------|--------------|----------------|
| 02.02       | 水油状脂肪乳化制品(02.02.01.01 黄油和浓缩黄油除外)   | 5.0          |                |
| 02.03       | 02.02 类以外的脂肪乳化制品,包括混合的(或)调味的脂肪乳化制品 | 5.0          |                |
| 02.05       | 其他油脂或油脂制品(仅限植脂末)                   | 10.0         |                |
| 03.01       | 冰淇淋、雪糕类                            | 2.0          |                |
| 04.01.02.05 | 果酱                                 | 2.0          |                |
| 05.04       | 装饰糖果(如工艺造型,或用于蛋糕装饰)、顶饰(非水果材料)和甜汁   | 2.0          |                |
| 06.03.01.02 | 专用小麦粉(如自发粉、饺子粉等)                   | 2.0          |                |
| 06.03.02.01 | 生湿面制品(如面条、饺子皮、馄饨皮、烧麦皮)             | 2.0          |                |
| 06.03.02.03 | 发酵面制品                              | 2.0          |                |
| 06.04.02.02 | 其他杂粮制品(仅限脱水马铃薯制品)                  | 2.0          |                |
| 07.01       | 面包                                 | 2.0          |                |
| 07.02       | 糕点                                 | 2.0          |                |
| 07.03       | 饼干                                 | 2.0          |                |
| 08.03.05    | 肉灌肠类                               | 2.0          |                |
| 11.05       | 调味糖浆                               | 2.0          |                |
| 14.03       | 蛋白饮料                               | 2.0          | 固体饮料按稀释倍数增加使用量 |
| 14.05       | 茶、咖啡、植物(类)饮料                       | 2.0          | 固体饮料按稀释倍数增加使用量 |
| 14.07       | 特殊用途饮料                             | 2.0          | 固体饮料按稀释倍数增加使用量 |
| 14.08       | 风味饮料                               | 2.0          | 固体饮料按稀释倍数增加使用量 |

**诱惑红及其铝色淀(诱惑红, 诱惑红铝色淀)** allura red,allura aluminum lake

CNS 号 08.012

INS 号 129

功能 着色剂

| 食品分类号       | 食品名称                             | 最大使用量/(g/kg) | 备注                |
|-------------|----------------------------------|--------------|-------------------|
| 03.0        | 冷冻饮品(03.04 食用冰除外)                | 0.07         | 以诱惑红计             |
| 04.01.02.02 | 水果干类(仅限苹果干)                      | 0.07         | 以诱惑红计,用于燕麦片调色调香载体 |
| 04.01.02.09 | 装饰性果蔬                            | 0.05         | 以诱惑红计             |
| 04.04.01.06 | 熟制豆类                             | 0.1          | 以诱惑红计             |
| 04.05.02    | 加工坚果与籽类                          | 0.1          | 以诱惑红计             |
| 05.0        | 可可制品、巧克力和巧克力制品(包括代可可脂巧克力及制品)以及糖果 | 0.3          | 以诱惑红计             |

GB2760-XXXX

| 食品分类号       | 食品名称   | 最大使用量/(g/kg) | 备注                        |
|-------------|--|--------------|---------------------------|
| 06.05.02.04 | 粉圆   | 0.2          | 以诱惑红计                     |
| 06.06       | 即食谷物, 包括碾轧燕麦(片)(仅限可可玉米片)                             | 0.07         | 以诱惑红计                     |
| 07.02.04    | 糕点上彩装  | 0.05         | 以诱惑红计                     |
| 07.04       | 焙烤食品馅料及表面用挂浆(仅限饼干夹心)                                 | 0.1          | 以诱惑红计                     |
| 08.03.04    | 西式火腿(熏烤、烟熏、蒸煮火腿)类                                    | 0.025        | 以诱惑红计                     |
| 08.03.05    | 肉灌肠类   | 0.015        | 以诱惑红计                     |
| 08.04       | 肉制品的可食用动物肠衣类   | 0.05         | 以诱惑红计                     |
| 11.05       | 调味糖浆   | 0.3          | 以诱惑红计                     |
| 12.10.01    | 固体复合调味料  | 0.04         | 以诱惑红计                     |
| 12.10.02    | 半固体复合调味料(12.10.02.01 蛋黄酱、沙拉酱除外)                      | 0.5          | 以诱惑红计                     |
| 14.0        | 饮料类[14.01 包装饮用水、14.02.01 果蔬汁(浆)、14.02.02 浓缩果蔬汁(浆)除外] | 0.1          | 以诱惑红计, 固体饮料按稀释倍数增加使用量     |
| 15.02       | 配制酒  | 0.05         | 仅限使用诱惑红                   |
| 16.01       | 果冻   | 0.025        | 以诱惑红计, 如用于果冻粉, 按冲调倍数增加使用量 |
| 16.03       | 胶原蛋白肠衣   | 0.05         | 以诱惑红计                     |
| 16.06       | 膨化食品   | 0.1          | 仅限使用诱惑红                   |

**玉米黄**

corn yellow

CNS 号 08.116

INS 号—

功能 着色剂

| 食品分类号       | 食品名称  | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------------|-------|--------------|----|
| 02.01.01.02 | 氢化植物油 | 5.0          |    |
| 05.02       | 糖果    | 5.0          |    |

**越橘红**

cowberry red

CNS 号 08.105

INS 号—

功能 着色剂

| 食品分类号    | 食品名称              | 最大使用量     | 备注             |
|----------|-------------------|-----------|----------------|
| 03.0     | 冷冻饮品(03.04 食用冰除外) | 按生产需要适量使用 |                |
| 14.02.03 | 果蔬汁(浆)类饮料         | 按生产需要适量使用 | 固体饮料按稀释倍数增加使用量 |
| 14.08    | 风味饮料(仅限果味饮料)      | 按生产需要适量使用 | 固体饮料按稀释倍数增加使用量 |

**藻蓝(淡、海水)**

spirulina blue (algae blue, lina blue)

表 A.1 (续)

CNS 号 08.137

INS 号—

功能 着色剂

| 食品分类号    | 食品名称               | 最大使用量/(g/kg) | 备注                 |
|----------|--------------------|--------------|--------------------|
| 03.0     | 冷冻饮品 (03.04 食用冰除外) | 0.8          |                    |
| 05.02    | 糖果                 | 0.8          |                    |
| 12.09.01 | 香辛料及粉              | 0.8          |                    |
| 14.02.03 | 果蔬汁 (浆) 类饮料        | 0.8          | 固体饮料按稀释倍数增加使用量     |
| 14.08    | 风味饮料               | 0.8          | 固体饮料按稀释倍数增加使用量     |
| 16.01    | 果冻                 | 0.8          | 如用于果冻粉, 按冲调倍数增加使用量 |

皂树皮提取物

quillaia extract

CNS 号 10.042

INS 号 999

功能分类: 乳化剂

| 食品分类号    | 食品名称        | 最大使用量 (g/kg) | 备注                   |
|----------|-------------|--------------|----------------------|
| 14.02.03 | 果蔬汁 (浆) 类饮料 | 0.05         | 以皂素计, 固体饮料按稀释倍数增加使用量 |
| 14.03    | 蛋白饮料        | 0.05         | 以皂素计, 固体饮料按稀释倍数增加使用量 |
| 14.04    | 碳酸饮料        | 0.05         | 以皂素计, 固体饮料按稀释倍数增加使用量 |
| 14.07    | 特殊用途饮料      | 0.05         | 以皂素计, 固体饮料按稀释倍数增加使用量 |
| 14.08    | 风味饮料        | 0.05         | 以皂素计, 固体饮料按稀释倍数增加使用量 |

皂荚糖胶

gleditsia sinensis lam gum

CNS 号 20.029

INS 号—

功能 增稠剂

| 食品分类号       | 食品名称   | 最大使用量/(g/kg) | 备注             |
|-------------|--|--------------|----------------|
| 03.01       | 冰淇淋、雪糕类  | 4.0          |                |
| 06.03.01.02 | 专用小麦粉 (如自发粉、饺子粉等)  | 4.0          |                |
| 12.0        | 调味品 (12.01 盐及代盐制品、12.09 香辛料类除外)                          | 4.0          |                |
| 14.0        | 饮料类 [14.01 包装饮用水、14.02.01 果蔬汁 (浆)、14.02.02 浓缩果蔬汁 (浆) 除外] | 4.0          | 固体饮料按稀释倍数增加使用量 |

蔗糖脂肪酸酯

sucrose esters of fatty acids

CNS 号 10.001

INS 号 473

功能 乳化剂

GB2760-XXXX

| 食品分类号       | 食品名称   | 最大使用量/(g/kg) | 备注                |
|-------------|--|--------------|-------------------|
| 01.01.03    | 调制乳  | 3.0          |                   |
| 01.05.03    | 调制稀奶油  | 10.0         |                   |
| 01.05.04    | 稀奶油类似品   | 10.0         |                   |
| 02.01       | 基本不含水的脂肪和油   | 10.0         |                   |
| 02.02       | 水油状脂肪乳化制品(02.02.01.01 黄油和浓缩黄油除外)                     | 10.0         |                   |
| 02.03       | 02.02 类以外的脂肪乳化制品,包括混合的和(或)调味的脂肪乳化制品                  | 10.0         |                   |
| 03.0        | 冷冻饮品(03.04 食用冰除外)                                    | 1.5          |                   |
| 04.01.01.02 | 经表面处理的鲜水果  | 1.5          |                   |
| 04.01.02.05 | 果酱   | 5.0          |                   |
| 05.0        | 可可制品、巧克力和巧克力制品(包括代可可脂巧克力及制品)以及糖果                     | 10.0         |                   |
| 06.03.01.02 | 专用小麦粉(如自发粉、饺子粉等)                                     | 5.0          |                   |
| 06.03.02.01 | 生湿面制品(如面条、饺子皮、馄饨皮、烧麦皮)                               | 4.0          |                   |
| 06.03.02.02 | 生干面制品  | 4.0          |                   |
| 06.03.02.04 | 面糊(如用于鱼和禽肉的拖面糊)、裹粉、煎炸粉                               | 5.0          |                   |
| 06.04.02.01 | 杂粮罐头   | 1.5          |                   |
| 06.07       | 方便米面制品   | 4.0          |                   |
| 07.0        | 焙烤食品   | 3.0          |                   |
| 08.0        | 肉及肉制品(08.01 生、鲜肉除外)                                  | 1.5          |                   |
| 10.01       | 鲜蛋   | 1.5          | 用于鸡蛋保鲜            |
| 11.05       | 调味糖浆   | 5.0          |                   |
| 12.0        | 调味品(12.01 盐及代盐制品、12.09 香辛料类除外)                       | 5.0          |                   |
| 14.0        | 饮料类[14.01 包装饮用水、14.02.01 果蔬汁(浆)、14.02.02 浓缩果蔬汁(浆)除外] | 1.5          | 固体饮料按稀释倍数增加使用量    |
| 16.01       | 果冻   | 4.0          | 如用于果冻粉,按冲调倍数增加使用量 |
| 16.07       | 其他(仅限乳化天然色素)   | 10.0         |                   |
| 16.07       | 其他(仅限即食菜肴)   | 5.0          |                   |

栀子黄

gardenia yellow

CNS 号 08.112

INS 号 164

功能 着色剂

| 食品分类号       | 食品名称                          | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------------|-------------------------------|--------------|----|
| 02.02.01.02 | 人造黄油(人造奶油)及其类似制品(如黄油和人造黄油混合品) | 1.5          |    |
| 03.0        | 冷冻饮品(03.04 食用冰除外)             | 0.3          |    |

表 A.1 (续)

| 食品分类号          | 食品名称                             | 最大使用量/(g/kg) | 备注                |
|----------------|----------------------------------|--------------|-------------------|
| 04.01.02.08.01 | 蜜饯类                              | 0.3          |                   |
| 04.02.02.03    | 腌渍的蔬菜                            | 1.5          |                   |
| 04.05.02.01    | 熟制坚果与籽类（仅限油炸坚果与籽类）               | 1.5          |                   |
| 04.05.02.03    | 坚果与籽类罐头                          | 0.3          |                   |
| 05.0           | 可可制品、巧克力和巧克力制品（包括代可可脂巧克力及制品）以及糖果 | 0.3          |                   |
| 06.03.02.01    | 生湿面制品（如面条、饺子皮、馄饨皮、烧麦皮）           | 1.0          |                   |
| 06.03.02.02    | 生干面制品                            | 0.3          |                   |
| 06.07          | 方便米面制品                           | 1.5          |                   |
| 06.10          | 粮食制品馅料                           | 1.5          |                   |
| 07.02          | 糕点                               | 0.9          |                   |
| 07.03          | 饼干                               | 1.5          |                   |
| 07.04          | 焙烤食品馅料及表面用挂浆                     | 1.0          |                   |
| 08.03          | 熟肉制品（仅限禽肉熟制品）                    | 1.5          |                   |
| 12.0           | 调味品（12.01 盐及代盐制品、12.09 香辛料类除外）   | 1.5          |                   |
| 14.02.03       | 果蔬汁（浆）类饮料                        | 0.3          |                   |
| 14.06          | 固体饮料                             | 1.5          |                   |
| 14.08          | 风味饮料（仅限果味饮料）                     | 0.3          |                   |
| 15.02          | 配制酒                              | 0.3          |                   |
| 16.01          | 果冻                               | 0.3          | 如用于果冻粉，按冲调倍数增加使用量 |
| 16.06          | 膨化食品                             | 0.3          |                   |

## 栀子蓝

gardenia blue

CNS 号 08.123

INS 号 165

功能 着色剂

| 食品分类号       | 食品名称                           | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------------|--------------------------------|--------------|----|
| 03.0        | 冷冻饮品（03.04 食用冰除外）              | 1.0          |    |
| 04.01.02.05 | 果酱                             | 0.3          |    |
| 04.02.02.03 | 腌渍的蔬菜                          | 0.5          |    |
| 04.05.02.01 | 熟制坚果与籽类（仅限油炸坚果与籽类）             | 0.5          |    |
| 05.02       | 糖果                             | 0.3          |    |
| 06.07       | 方便米面制品                         | 0.5          |    |
| 06.10       | 粮食制品馅料                         | 0.5          |    |
| 07.0        | 焙烤食品                           | 1.0          |    |
| 12.0        | 调味品（12.01 盐及代盐制品、12.09 香辛料类除外） | 0.5          |    |

GB2760-XXXX

|          |              |     |  |
|----------|--------------|-----|--|
| 14.02.03 | 果蔬汁（浆）类饮料    | 0.5 |  |
| 14.03    | 蛋白饮料         | 0.5 |  |
| 14.06    | 固体饮料         | 0.5 |  |
| 14.08    | 风味饮料（仅限果味饮料） | 0.2 |  |
| 15.02    | 配制酒          | 0.2 |  |
| 16.06    | 膨化食品         | 0.5 |  |

**植酸（又名肌醇六磷酸），植酸钠** phytic acid (inositol hexaphosphoric acid), sodium phytate  
 CNS 号 04.006, 04.025                      INS 号 391, —

功能 抗氧化剂

| 食品分类号    | 食品名称   | 最大使用量/(g/kg) | 备注             |
|----------|--|--------------|----------------|
| 02.01    | 基本不含水的脂肪和油                                   | 0.2          |                |
| 04.01.02 | 加工水果   | 0.2          |                |
| 04.02.02 | 加工蔬菜（04.02.02.01 冷冻蔬菜和 04.02.02.06 发酵蔬菜制品除外） | 0.2          |                |
| 05.04    | 装饰糖果(如工艺造型，或用于蛋糕装饰)、顶饰(非水果材料)和甜汁             | 0.2          |                |
| 08.02.02 | 腌腊肉制品类（如咸肉、腊肉、板鸭、中式火腿、腊肠）                    | 0.2          |                |
| 08.03.01 | 酱卤肉制品类                                       | 0.2          |                |
| 08.03.02 | 熏、烧、烤肉类                                      | 0.2          |                |
| 08.03.03 | 油炸肉类   | 0.2          |                |
| 08.03.04 | 西式火腿（熏烤、烟熏、蒸煮火腿）类                            | 0.2          |                |
| 08.03.05 | 肉灌肠类   | 0.2          |                |
| 08.03.06 | 发酵肉制品类                                       | 0.2          |                |
| 09.01    | 鲜水产（仅限虾类）                                    | 按生产需要适量使用    | 残留量≤20mg/kg    |
| 11.05    | 调味糖浆   | 0.2          |                |
| 14.02.03 | 果蔬汁（浆）类饮料                                    | 0.2          | 固体饮料按稀释倍数增加使用量 |

**植物炭黑**    vegetable carbon, carbon black

CNS 号 08.138    INS 号 153

功能 着色剂

| 食品分类号       | 食品名称              | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------------|-------------------|--------------|----|
| 03.0        | 冷冻饮品(03.04 食用冰除外) | 5.0          |    |
| 05.02       | 糖果                | 5.0          |    |
| 06.05.02.04 | 粉圆                | 1.5          |    |
| 07.02       | 糕点                | 5.0          |    |
| 07.03       | 饼干                | 5.0          |    |
| 16.03       | 胶原蛋白肠衣            | 按生产需要量使用     |    |

表 A.1 (续)

## 竹叶抗氧化物

antioxidant of bamboo leaves

CNS 号 04.019

INS 号—

功能 抗氧化剂

| 食品分类号       | 食品名称  | 最大使用量/(g/kg) | 备注             |
|-------------|---|--------------|----------------|
| 02.01       | 基本不含水的脂肪和油  | 0.5          |                |
| 04.05.02.01 | 熟制坚果与籽类（仅限油炸坚果与籽类）  | 0.5          |                |
| 06.03.02.05 | 油炸面制品   | 0.5          |                |
| 06.06       | 即食谷物，包括碾轧燕麦(片)  | 0.5          |                |
| 07.0        | 焙烤食品  | 0.5          |                |
| 08.02.02    | 腌腊肉制品类（如咸肉、腊肉、板鸭、中式火腿、腊肠）   | 0.5          |                |
| 08.03.01    | 酱卤肉制品类  | 0.5          |                |
| 08.03.02    | 熏、烧、烤肉类   | 0.5          |                |
| 08.03.03    | 油炸肉类  | 0.5          |                |
| 08.03.04    | 西式火腿（熏烤、烟熏、蒸煮火腿）类   | 0.5          |                |
| 08.03.05    | 肉灌肠类  | 0.5          |                |
| 08.03.06    | 发酵肉制品类  | 0.5          |                |
| 09.0        | 水产及其制品（包括鱼类、甲壳类、贝类、软体类、棘皮类等水产及其加工制品等）[09.01 鲜水产、09.03 预制水产品（半成品）除外] | 0.5          |                |
| 14.02.03    | 果蔬汁（浆）类饮料   | 0.5          | 固体饮料按稀释倍数增加使用量 |
| 14.05.01    | 茶（类）饮料  | 0.5          | 固体饮料按稀释倍数增加使用量 |
| 16.06       | 膨化食品  | 0.5          |                |

## 紫草红

gromwell red

CNS 号 08.140

INS 号—

功能 着色剂

| 食品分类号    | 食品名称              | 最大使用量/(g/kg) | 备注             |
|----------|-------------------|--------------|----------------|
| 03.0     | 冷冻饮品（03.04 食用冰除外） | 0.1          |                |
| 07.02    | 糕点                | 0.9          |                |
| 07.03    | 饼干                | 0.1          |                |
| 07.04    | 焙烤食品馅料及表面用挂浆      | 1.0          |                |
| 14.02.03 | 果蔬汁（浆）类饮料         | 0.1          | 固体饮料按稀释倍数增加使用量 |
| 14.08    | 风味饮料（仅限果味饮料）      | 0.1          | 固体饮料按稀释倍数增加使用量 |

GB2760-XXXX

|          |    |     |  |
|----------|----|-----|--|
| 15.03.03 | 果酒 | 0.1 |  |
|----------|----|-----|--|

**紫甘薯色素**

purple sweet potato colour

CNS 号 08.154

INS 号—

功能 着色剂

| 食品分类号    | 食品名称              | 最大使用量/(g/kg) | 备注             |
|----------|-------------------|--------------|----------------|
| 03.0     | 冷冻饮品(03.04 食用冰除外) | 0.2          |                |
| 05.02    | 糖果                | 0.1          |                |
| 07.02.04 | 糕点上彩装             | 0.2          |                |
| 14.02.03 | 果蔬汁(浆)类饮料         | 0.1          | 固体饮料按稀释倍数增加使用量 |
| 15.02    | 配制酒               | 0.2          |                |

**紫胶(又名虫胶)**

shellac

CNS 号 14.001

INS 号 904

功能 被膜剂, 胶姆糖基础剂、着色剂

| 食品分类号       | 食品名称                         | 最大使用量/(g/kg) | 备注 |
|-------------|------------------------------|--------------|----|
| 04.01.01.02 | 经表面处理的鲜水果(仅限柑橘类)             | 0.5          |    |
| 04.01.01.02 | 经表面处理的鲜水果(仅限苹果)              | 0.4          |    |
| 05.01       | 可可制品、巧克力和巧克力制品, 包括代可可脂巧克力及制品 | 0.2          |    |
| 05.02.01    | 胶基糖果                         | 3.0          |    |
| 05.02.02    | 除胶基糖果以外的其他糖果                 | 3.0          |    |
| 07.03.02    | 威化饼干                         | 0.2          |    |
| 16.03       | 胶原蛋白肠衣                       | 按生产需要适量使用    |    |

**紫胶红(又名虫胶红)**

lac dye red (lac red)

CNS 号 08.104

INS 号—

功能 着色剂

| 食品分类号       | 食品名称                             | 最大使用量/(g/kg) | 备注             |
|-------------|----------------------------------|--------------|----------------|
| 04.01.02.05 | 果酱                               | 0.5          |                |
| 05.0        | 可可制品、巧克力和巧克力制品(包括代可可脂巧克力及制品)以及糖果 | 0.5          |                |
| 07.04       | 焙烤食品馅料及表面用挂浆(仅限风味派馅料)            | 0.5          |                |
| 12.10       | 复合调味料                            | 0.5          |                |
| 14.02.03    | 果蔬汁(浆)类饮料                        | 0.5          | 固体饮料按稀释倍数增加使用量 |
| 14.04       | 碳酸饮料                             | 0.5          | 固体饮料按稀释倍数增加使   |



表 A.1 (续)

|       |               |     | 用量             |
|-------|---------------|-----|----------------|
| 14.08 | 风味饮料 (仅限果味饮料) | 0.5 | 固体饮料按稀释倍数增加使用量 |
| 15.02 | 配制酒           | 0.5 |                |

表 A.2 表 A.1 中例外食品编号对应的食品类别

| 例外食品类别编号 | 食品分类号        | 食品名称                     |
|----------|--------------|--------------------------|
| 1.       | 01.01.01     | 巴氏杀菌乳                    |
| 2.       | 01.01.02     | 灭菌乳                      |
| 3.       | 01.02.01     | 发酵乳                      |
| 4.       | 01.03.01     | 乳粉和奶油粉                   |
| 5.       | 01.05.01     | 稀奶油                      |
| 6.       | 02.01.01 .01 | 植物油                      |
| 7.       | 02.01.01.02  | 氢化植物油                    |
| 8.       | 02.01.02     | 动物油脂（包括猪油、牛油、鱼油和其他动物脂肪等） |
| 9.       | 02.01.03     | 无水黄油，无水乳脂                |
| 10.      | 02.02.01.01  | 黄油和浓缩黄油                  |
| 11.      | 04.01.01.01  | 未经加工的鲜水果                 |
| 12.      | 04.01.01.02  | 经表面处理的鲜水果                |
| 13.      | 04.01.01.03  | 去皮或鲜切的鲜水果                |
| 14.      | 04.02.01.01  | 未经加工的鲜蔬菜                 |
| 15.      | 04.02.01.02  | 经表面处理的新鲜蔬菜               |
| 16.      | 04.02.01.03  | 去皮、切块或切丝的蔬菜              |
| 17.      | 04.02.01.04  | 豆芽菜                      |
| 18.      | 04.02.02.01  | 冷冻蔬菜                     |
| 19.      | 04.02.02.06  | 发酵蔬菜制品                   |
| 20.      | 04.03.01.01  | 未经加工鲜食用菌和藻类              |
| 21.      | 04.03.01.02  | 经表面处理的鲜食用菌和藻类            |
| 22.      | 04.03.01.03  | 去皮、切块或切丝的食用菌和藻类          |
| 23.      | 04.03.02.01  | 冷冻食用菌和藻类                 |
| 24.      | 06.01        | 原粮                       |
| 25.      | 06.02.01     | 大米                       |
| 26.      | 06.02.02     | 大米制品                     |
| 27.      | 06.02.03     | 米粉（包括汤圆粉等）               |
| 28.      | 06.02.04     | 米粉制品                     |
| 29.      | 06.03.01.01  | 通用小麦粉                    |
| 30.      | 06.03.01.02  | 专用小麦粉（如自发粉、饺子粉等）         |
| 31.      | 06.03.02.01  | 生湿面制品（面条、饺子皮、馄饨皮、烧麦皮）    |
| 32.      | 06.03.02.02  | 生干面制品                    |
| 33.      | 06.04.01     | 杂粮粉                      |
| 34.      | 08.01.01     | 生鲜肉                      |
| 35.      | 08.01.02     | 冷却肉（包括排酸肉、冰鲜肉、冷鲜肉等）      |
| 36.      | 08.01.03     | 冻肉                       |
| 37.      | 09.01        | 鲜水产                      |
| 38.      | 09.03.01     | 醋渍或肉冻状水产品                |
| 39.      | 09.03.02     | 腌制水产品                    |
| 40.      | 09.03.03     | 鱼子制品                     |
| 41.      | 09.03.04     | 风干、烘干、压干等水产品             |

| 例外食品类别编号 | 食品分类号       | 食品名称   |
|----------|-------------|--|
| 42.      | 09.03.05    | 其他预制水产品（如鱼肉饺皮）                                 |
| 43.      | 10.01       | 鲜蛋   |
| 44.      | 10.03.01    | 脱水蛋制品（如蛋白粉、蛋黄粉、蛋白片）                            |
| 45.      | 10.03.03    | 蛋液与液态蛋   |
| 46.      | 11.01.01    | 白糖及白糖制品（如白砂糖、绵白糖、冰糖、方糖等）                       |
| 47.      | 11.01.02    | 其他糖和糖浆[如红糖、赤砂糖、冰片糖、原糖、果糖（蔗糖来源）、糖蜜、部分转化糖、槭树糖浆等] |
| 48.      | 11.03.01    | 蜂蜜   |
| 49.      | 12.01       | 盐及代盐制品   |
| 50.      | 12.09.01    | 香辛料及粉  |
| 51.      | 12.09.02    | 香辛料油   |
| 52.      | 12.09.03    | 香辛料酱（如芥末酱、青芥酱）                                 |
| 53.      | 12.09.04    | 其他香辛料加工品                                       |
| 54.      | 13.01.01    | 婴儿配方食品   |
| 55.      | 13.01.02    | 较大婴儿和幼儿配方食品                                    |
| 56.      | 13.01.03    | 特殊医学用途婴儿配方食品                                   |
| 57.      | 13.02.01    | 婴幼儿谷类辅助食品                                      |
| 58.      | 13.02.02    | 婴幼儿罐装辅助食品                                      |
| 59.      | 14.01.01    | 饮用天然矿泉水  |
| 60.      | 14.01.02    | 饮用纯净水  |
| 61.      | 14.01.03    | 其他类饮用水   |
| 62.      | 14.02.01    | 果蔬汁（浆）   |
| 63.      | 14.02.02    | 浓缩果蔬汁（浆）                                       |
| 64.      | 15.03.01.01 | 无汽葡萄酒  |
| 65.      | 15.03.01.02 | 起泡和半起泡葡萄酒                                      |
| 66.      | 15.03.01.03 | 调香葡萄酒  |
| 67.      | 15.03.01.04 | 特种葡萄酒（按特殊工艺加工制作的葡萄酒，如在葡萄原酒中加入白兰地，浓缩葡萄汁等）       |
| 68.      | 16.02.01    | 茶叶、咖啡  |

## 附录 B

## 食品用香料使用规定

## B.1 食品用香料、香精的使用原则

B.1.1 在食品中使用食品用香料、香精的目的是使食品产生、改变或提高食品的风味。食品用香料一般配制成食品用香精后用于食品加香，部分也可直接用于食品加香。食品用香料、香精不包括只产生甜味、酸味或咸味的物质，也不包括增味剂。

B.1.2 食品用香料、香精在各类食品中按生产需要适量使用，表B.1中所列食品没有加香的必要，不得添加食品用香料、香精，法律、法规或国家食品安全标准另有明确规定者除外。除表B.1所列食品外，其他食品是否可以加香应按相关食品产品标准规定执行。

B.1.3 用于配制食品用香精的食品用香料品种应符合本标准的规定。用物理方法、酶法或微生物法(所用酶制剂应符合本标准的有关规定)从食品(可以是未加工过的，也可以是经过了适合人类消费的传统食品制备工艺的加工过程)制得的具有香味特性的天然香味复合物可用于配制食品用香精。

注：天然香味复合物是一类含有食用香味物质的制剂。

B.1.4 具有其他食品添加剂功能的食品用香料，在食品中发挥其他食品添加剂功能时，应符合本标准的规定。例如：苯甲酸、肉桂醛、双乙酸钠（又名二醋酸钠）、琥珀酸二钠、磷酸三钙、氨基酸等。

B.1.5 食品用香精可以含有对其生产、贮存和应用等所必需的食品用香精辅料(包括食品添加剂和食品)。食品用香精辅料应符合以下要求：

- a) 食品用香精中允许使用的辅料应符合《食品安全国家标准 食品用香精》(GB 30616)的规定。在达到预期目的的前提下尽可能减少使用品种。
- b) 作为辅料添加到食品用香精中的食品添加剂不应在最终食品中发挥功能作用，在达到预期目的的前提下尽可能降低在食品中的使用量。

B.1.6 食品用香精的标签应符合《食品安全国家标准 食品添加剂标识通则》(GB 29924)的规定。

B.1.7 凡添加了食品用香料、香精的食品应按照《食品安全国家标准 预包装食品标签通则》(GB 7718)进行标示。

## B.2 食品用香料名单

B.2.1 食品用香料包括天然香料和合成香料两种。

B.2.2 允许使用的食品用天然香料名单见表B.2。

B.2.3 允许使用的食品用合成香料名单见表B.3。

表 B.1 不得添加食用香料、香精的食品名单

| 食品分类号       | 食品名称                     |
|-------------|--------------------------|
| 01.01.01    | 巴氏杀菌乳                    |
| 01.01.02    | 灭菌乳                      |
| 01.02.01    | 发酵乳                      |
| 01.05.01    | 稀奶油                      |
| 02.01.01    | 植物油脂                     |
| 02.01.02    | 动物油脂(包括猪油、牛油、鱼油和其他动物脂肪等) |
| 02.01.03    | 无水黄油、无水乳脂                |
| 04.01.01    | 新鲜水果                     |
| 04.02.01    | 新鲜蔬菜                     |
| 04.02.02.01 | 冷冻蔬菜                     |
| 04.03.01    | 新鲜食用菌和藻类                 |
| 04.03.02.01 | 冷冻食用菌和藻类                 |
| 06.01       | 原粮                       |
| 06.02.01    | 大米                       |
| 06.03.01    | 小麦粉                      |
| 06.04.01    | 杂粮粉                      |
| 06.05.01    | 食用淀粉                     |
| 08.01       | 生、鲜肉                     |
| 09.01       | 鲜水产                      |
| 10.01       | 鲜蛋                       |
| 11.01       | 食糖                       |
| 11.03.01    | 蜂蜜                       |
| 12.01       | 盐及代盐制品                   |
| 13.01       | 婴幼儿配方食品 <sup>a</sup>     |
| 13.02       | 婴幼儿辅助食品 <sup>a</sup>     |
| 14.01.01    | 饮用天然矿泉水                  |
| 14.01.02    | 饮用纯净水                    |
| 14.01.03    | 其他类饮用水                   |
| 16.02.01    | 茶叶、咖啡                    |

<sup>a</sup> 较大婴儿和幼儿配方食品中可以使用香兰素、乙基香兰素和香荚兰豆浸膏（提取物），最大使用量分别为5mg/100mL、5mg/100mL和按照生产需要适量使用，其中100mL以即食食品计，生产企业应按照冲调比例折算成配方食品中的使用量；婴幼儿谷类辅助食品中可以使用香兰素，最大使用量为7mg/100g，其中100g以即食食品计，生产企业应按照冲调比例折算成谷类食品中的使用量；凡使用范围涵盖0至6个月婴幼儿配方食品不得添加任何食用香料。

表B.2 允许使用的食品用天然香料名单

| 序号  | 编码   | 香料中文名称     | 香料英文名称   | FEMA <sup>a</sup> 编号 |
|-----|------|------------|--|----------------------|
| 1.  | N001 | 丁香叶油       | Clove leaf oil ( <i>Eugenia</i> spp.)                          | 2325                 |
| 2.  | N002 | 丁香花蕾酊(提取物) | Clove bud tincture (extract) ( <i>Eugenia</i> spp.)            | 2322                 |
| 3.  | N003 | 丁香花蕾油      | Clove bud oil ( <i>Eugenia</i> spp.)                           | 2323                 |
| 4.  | N004 | 罗勒油        | Basil oil ( <i>Ocimum basilicum</i> L.)                        | 2119                 |
| 5.  | N005 | 八角茴香油      | Anise star oil ( <i>Illicium verum</i> Hook,F.)                | 2096                 |
| 6.  | N006 | 九里香浸膏      | Common Jasmin orange concrete ( <i>Murraya paniculata</i> )    | —                    |
| 7.  | N007 | 广藿香油       | Patchouli oil ( <i>Pogostemon cablin</i> )                     | 2838                 |
| 8.  | N008 | 万寿菊油       | Tagetes oil ( <i>Tagetes</i> spp.)                             | 3040                 |
| 9.  | N010 | 小豆蔻油       | Cardamom oil ( <i>Elletaria cardamomum</i> )                   | 2241                 |
| 10. | N011 | 小豆蔻酊       | Cardamom tincture( <i>Elletaria cardamomum</i> )               | 2240                 |
| 11. | N012 | 小茴香酊       | Fennel tincture ( <i>Foeniculum vulgare</i> Mill.)             | —                    |
| 12. | N013 | 山苍子油       | <i>Litsea cubeba</i> berry oil                                 | 3846                 |
| 13. | N014 | 山楂酊        | Hawthorn fruit tincture ( <i>Crataegus</i> spp.)               | —                    |
| 14. | N015 | 大蒜油        | Garlic oil ( <i>Allium sativum</i> L.)                         | 2503                 |
| 15. | N016 | 大蒜油树脂      | Garlic oleoresin ( <i>Allium sativum</i> L.)                   | —                    |
| 16. | N017 | 天然康酿克油     | Cognac oil, green  | 2331                 |
| 17. | N018 | 天然薄荷脑      | L-Menthol, natural   | 2665                 |
| 18. | N019 | 云木香油       | Costus root oil ( <i>Saussures lappa</i> Clanke)               | 2336                 |
| 19. | N020 | 月桂叶油       | Bay, sweet, oil ( <i>Laurus nobilis</i> L.)                    | 2125                 |
| 20. | N021 | 乌梅酊        | Wumei tincture ( <i>Prunus mume</i> )                          | —                    |
| 21. | N022 | 布枯叶油       | Buchu leaves oil ( <i>Barosma</i> spp.)                        | 2169                 |
| 22. | N023 | 可可酊        | Cocoa tincture ( <i>Theobroma cacao</i> Linn.)                 | —                    |
| 23. | N024 | 可可壳酊       | Cocoa husk tincture ( <i>Theobroma cacao</i> Linn.)            | —                    |
| 24. | N025 | 甘松油        | China nardostachys oil ( <i>Nardostachys chinensis</i> Batal.) | —                    |
| 25. | N026 | 甘草酊        | Licorice tincture ( <i>Glycyrrhiza</i> spp.)                   | 2628                 |
| 26. | N027 | 甘草流浸膏      | Licorice extract ( <i>Glycyrrhiza</i> spp.)                    | 2628                 |
| 27. | N028 | 冬青油        | Wintergreen oil ( <i>Gaultheria procumbens</i> L.)             | 3113                 |
| 28. | N029 | 白兰花油       | <i>Michelia alba</i> flower oil                                | 3950                 |
| 29. | N030 | 白兰叶油       | <i>Michelia alba</i> leaf oil                                  | 3950                 |
| 30. | N031 | 白兰花净油      | <i>Michelia alba</i> flower absolute                           | 3950                 |
| 31. | N032 | 白兰花浸膏      | <i>Michelia alba</i> flower concrete                           | 3950                 |
| 32. | N033 | 白芷酊        | <i>Angelica dahurica</i> tincture                              | —                    |
| 33. | N034 | 白柠檬油       | Lime oil [ <i>Citrus aurantifolia</i> (Christman) Swingle]     | 2631                 |
| 34. | N035 | 白柠檬萜烯      | Lime oil terpene   | —                    |
| 35. | N036 | 生姜油树脂      | Ginger oleoresin ( <i>Zingiber officinale</i> Rosc.)           | 2523                 |
| 36. | N037 | 肉豆蔻油       | Nutmeg oil ( <i>Myristica fragrans</i> Houtt.)                 | 2793                 |

表 B.2(续)

| 序号  | 编码   | 香料中文名称           | 香料英文名称   | FEMA <sup>a</sup> 编号 |
|-----|------|------------------|--|----------------------|
| 37. | N038 | 肉豆蔻酊             | Nutmeg tincture ( <i>Myristica fragrans</i> Houtt.)  | —                    |
| 38. | N039 | 中国肉桂油            | Cassia oil ( <i>Cinnamomum cassia</i> Blume)   | 2258                 |
| 39. | N040 | 中国肉桂皮酊(提取物)      | Cassia bark tincture (extract) ( <i>Cinnamomum cassia</i> Blume)   | 2257                 |
| 40. | N041 | 红茶酊              | Black tea tincture ( <i>Camellia sinensis</i> )  | —                    |
| 41. | N042 | 印蒿油              | Davana oil ( <i>Artemisia pallens</i> Wall.)   | 2359                 |
| 42. | N043 | 吐鲁酊(提取物)         | Tolu balsam tincture (extract) ( <i>Myroxylon</i> spp.)  | 3069                 |
| 43. | N044 | 吐鲁香膏             | Tolu balsam gum ( <i>Myroxylon</i> spp.)   | 3070                 |
| 44. | N045 | 豆豉酊              | Soya bean fermented tincture   | —                    |
| 45. | N046 | 杜松籽油(又名刺柏子油)     | Juniper berry oil ( <i>Juniperus communis</i> L.)  | 2604                 |
| 46. | N047 | 芫荽籽油             | Coriander oil ( <i>Coriandrum sativum</i> L.)  | 2334                 |
| 47. | N048 | 芹菜花油             | Celery flower oil ( <i>Apium graveolens</i> L.)  | —                    |
| 48. | N049 | 芹菜籽油             | Celery seed oil ( <i>Apium graveolens</i> L.)  | 2271                 |
| 49. | N050 | 牡荆叶油             | <i>Vitex cannabifolia</i> leaf oil   | —                    |
| 50. | N051 | 圆柚油              | Grapefruit oil, expressed ( <i>Citrus paradisi</i> Mact.)  | 2530                 |
| 51. | N052 | 苍术脂(又名苍术硬脂, 苍术油) | Atractylodes oil( <i>Atractylodes lancea</i> )   | —                    |
| 52. | N053 | 枣子酊              | Chinese date (common Jujube) tincture ( <i>Ziziphus jujuba</i> Mill.)  | —                    |
| 53. | N054 | 玫瑰油              | Rose oil ( <i>Rosa</i> spp.)   | 2989                 |
| 54. | N055 | 玫瑰净油             | Rose absolute ( <i>Rosa</i> spp.)  | 2988                 |
| 55. | N056 | 玫瑰浸膏             | Rose concrete ( <i>Rosa</i> spp.)  | —                    |
| 56. | N057 | 鸢尾浸膏             | Orris concrete ( <i>Iris florentina</i> L.)  | 2829                 |
| 57. | N058 | 鸢尾脂(又名鸢尾凝脂)      | Orris root extract ( <i>Iris florentina</i> L.)  | 2830                 |
| 58. | N059 | 杭白菊花油            | Chrysanthemum Hang Zhou flower oil ( <i>Dendranthema morifolium</i> or <i>Chrysanthemum morifolium</i> )     | —                    |
| 59. | N060 | 杭白菊花浸膏(又名杭菊花流浸膏) | Chrysanthemum Hang Zhou flower extract ( <i>Dendranthema morifolium</i> or <i>Chrysanthemum morifolium</i> ) | 4689                 |
| 60. | N061 | 枫槭油              | Maple oil ( <i>Acer</i> spp.)  | —                    |
| 61. | N062 | 枫槭浸膏             | Maple concrete ( <i>Acer</i> spp.)   | —                    |
| 62. | N063 | 岩蔷薇浸膏(又名赖百当浸膏)   | Labdanum extract( <i>Cistus ladaniferus</i> )  | 2610                 |
| 63. | N064 | 咖啡酊              | Coffee tincture ( <i>Coffee</i> spp.)  | —                    |
| 64. | N065 | 罗汉果酊             | Luohanfruit tincture [ <i>Siraitia grosvenorii</i> (Swingle) C.Jeffrey]                                      | —                    |
| 65. | N066 | 金合欢浸膏            | Cassie concrete ( <i>Acacia farnesiana</i> Willd.)   | —                    |
| 66. | N067 | 依兰依兰油            | Ylang ylang oil ( <i>Cananga odorata</i> )   | 3119                 |

| 序号  | 编码   | 香料中文名称        | 香料英文名称  | FEMA <sup>a</sup> 编号 |
|-----|------|---------------|---|----------------------|
|     |      |               | Hook.f.and Thomas)  |                      |
| 67. | N068 | 大花茉莉净油        | <i>Jasminum grandiflorum</i> absolute                                       | 2598                 |
| 68. | N069 | 大花茉莉浸膏        | <i>Jasminum grandiflorum</i> concrete                                       | 2599                 |
| 69. | N070 | 小花茉莉净油        | <i>Jasminum sambac</i> absolute   | —                    |
| 70. | N071 | 小花茉莉浸膏        | <i>Jasminum sambac</i> concrete   | —                    |
| 71. | N072 | 佛手油           | Sarcodactylis oil ( <i>Citrus medica</i> var. <i>Sarcodactylis</i> Swingle) | 3899                 |
| 72. | N073 | 圆叶当归根酊(又名独活酊) | Angelica root tincture (extract) ( <i>Angelica archangelica</i> L.)         | 2087                 |
| 73. | N074 | 洋葱油           | Onion oil ( <i>Allium cepa</i> L.)  | 2817                 |
| 74. | N075 | 生姜油           | Ginger oil ( <i>Zingiber officinale</i> Rosc.)                              | 2522                 |
| 75. | N076 | 姜黄油           | Turmeric oil ( <i>Curcuma longa</i> L.)                                     | 3085                 |
| 76. | N077 | 姜黄油树脂         | Turmeric oleoresin ( <i>Curcuma longa</i> L.)                               | 3087                 |
| 77. | N078 | 姜黄浸膏          | Turmeric extract ( <i>Curcuma longa</i> L.)                                 | 3086                 |
| 78. | N079 | 葫芦巴酊          | Fenugreek tincture (extract) ( <i>Trigonella foenum graecum</i> L.)         | 2485                 |
| 79. | N080 | 玳玳花油          | Daidai flower oil( <i>Citrus aurantium</i> L.' Daidai' )                    | 2771                 |
| 80. | N081 | 玳玳花浸膏         | Daidai flower concrete( <i>Citrus aurantium</i> L.' Daidai' )               | 2771                 |
| 81. | N082 | 玳玳果油          | Daidai fruit oil( <i>Citrus aurantium</i> L.' Daidai' )                     | 2771                 |
| 82. | N083 | 柚皮油           | Pummelo peel oil [ <i>Citrus grandis</i> (L.) Osbeck]                       | —                    |
| 83. | N084 | 柏木叶油(北美香柏)    | Cedar leaf oil ( <i>Thuja occidentalis</i> L.)                              | 2267                 |
| 84. | N085 | 枯茗籽油(又名孜然油)   | Cumin seed oil ( <i>Cuminum cyminum</i> L.)                                 | 2343                 |
| 85. | N086 | 柠檬油           | Lemon oil [ <i>Citrus limon</i> (L.) Burm.f.]                               | 2625                 |
| 86. | N087 | 无萜柠檬油         | Lemon oil, terpeneless [ <i>Citrus limon</i> (L.) Burm.f.]                  | 2626                 |
| 87. | N088 | 柠檬油萜烯         | Terpenes of lemon oil   | —                    |
| 88. | N089 | 柠檬叶油          | Petitgrain lemon oil [ <i>Citrus limon</i> (L.) Burm.f.]                    | 2853                 |
| 89. | N090 | 柠檬草油          | Lemongrass oil ( <i>Cymbopogon citratus</i> DC. and <i>C. flexuosus</i> )   | 2624                 |
| 90. | N091 | 梔子花浸膏         | Gardenia flower concrete ( <i>Gardenia jasminoides</i> Ellis)               | —                    |
| 91. | N092 | 树兰花油          | <i>Aglaia odorata</i> flower oil  | —                    |
| 92. | N093 | 树兰花酊          | <i>Aglaia odorata</i> flower tincture                                       | —                    |
| 93. | N094 | 树兰花浸膏         | <i>Aglaia odorata</i> flower concrete                                       | —                    |
| 94. | N095 | 树苔净油          | Treemoss absolute ( <i>Evernia furfuraceae</i> )                            | —                    |
| 95. | N096 | 树苔浸膏          | Treemoss concrete ( <i>Evernia furfuraceae</i> )                            | —                    |
| 96. | N097 | 香叶油(又名玫瑰香叶油)  | Geranium oil (geranium rose oil) ( <i>Pelargonium graveolens</i> L' Her)    | 2508                 |



表 B.2(续)

| 序号   | 编码   | 香料中文名称       | 香料英文名称  | FEMA <sup>a</sup> 编号 |
|------|------|--------------|---|----------------------|
| 97.  | N098 | 除萜香叶油        | Geranium oil terpeneless  | 2508                 |
| 98.  | N099 | 香风茶油(又名香茶菜油) | Xiang Feng cha oil( <i>Rabdosia</i> spp.)                                   | —                    |
| 99.  | N101 | 香柠檬油         | Bergamot oil ( <i>Citrus aurantium</i> L.subsp. <i>bergamia</i> )           | 2153                 |
| 100. | N102 | 香根油          | Vertiver oil ( <i>Vetiveria zizanioides</i> Nash.)                          | —                    |
| 101. | N103 | 香根浸膏         | Vertiver concrete ( <i>Vetiveria zizanioides</i> Nash.)                     | —                    |
| 102. | N104 | 香荚兰豆酊        | Vanilla bean tincture ( <i>Vanilla</i> spp.)                                | 3105                 |
| 103. | N105 | 香荚兰豆浸膏(提取物)  | Vanilla bean concrete (extract) ( <i>Vanilla</i> spp.)                      | 3105                 |
| 104. | N106 | 香附子油         | Cyperus oil ( <i>Cyperus sempervirens</i> )                                 | —                    |
| 105. | N107 | 香葱油          | Chives oil ( <i>Allium schoenoprasum</i> )                                  | —                    |
| 106. | N108 | 香紫苏油         | Clary sage oil ( <i>Salvia sclarea</i> L.)                                  | 2321                 |
| 107. | N109 | 香榧子壳浸膏       | <i>Torreya grandis</i> shell concrete                                       | —                    |
| 108. | N110 | 橘子油          | Mandarin oil ( <i>Citrus reticulata</i> Blanco)                             | 2657                 |
| 109. | N111 | 除萜橘子油        | Mandarin oil, terpeneless   | —                    |
| 110. | N112 | 酒花酊          | Hops tincture (extract) ( <i>Humulus lupulus</i> L.)                        | 2578                 |
| 111. | N113 | 酒花浸膏         | Hops extract, solid ( <i>Humulus lupulus</i> L.)                            | 2579                 |
| 112. | N114 | 桉叶油(蓝桉油)     | Eucalyptus oil ( <i>Eucalyptus globulus</i> Labille)                        | 2466                 |
| 113. | N115 | 海狸酊          | Castoreum tincture (extract) ( <i>Castor</i> spp.)                          | 2261                 |
| 114. | N116 | 斯里兰卡肉桂皮油     | Cinnamon bark oil ( <i>Cinnamomum</i> spp.)                                 | 2291                 |
| 115. | N117 | 斯里兰卡肉桂叶油     | Cinnamon leaf oil ( <i>Cinnamomum</i> spp.)                                 | 2292                 |
| 116. | N118 | 桂花净油         | <i>Osmanthus fragrans</i> flower absolute                                   | 3750                 |
| 117. | N119 | 桂花酊          | <i>Osmanthus fragrans</i> flower tincture                                   | —                    |
| 118. | N120 | 桂花浸膏         | <i>Osmanthus fragrans</i> flower concrete                                   | —                    |
| 119. | N121 | 桂圆酊          | Longan tincture ( <i>Euphoria longana</i> )                                 | —                    |
| 120. | N122 | 留兰香油         | Spearmint oil ( <i>Mentha spicata</i> )                                     | 3032                 |
| 121. | N123 | 核桃壳提取物       | Walnut hull extract ( <i>Juglans</i> spp.)                                  | 3111                 |
| 122. | N124 | 素方花净油        | Common white jasmine flower absolute ( <i>Jasminum officinale</i> L.)       | —                    |
| 123. | N125 | 桦焦油          | Birch sweet oil ( <i>Betula lenta</i> L.)                                   | 2154                 |
| 124. | N126 | 蚕豆花酊         | Broad bean flower tincture ( <i>Vicia faba</i> Linn.)                       | —                    |
| 125. | N127 | 绿茶酊          | Green tea tincture( <i>Thea sinensis</i> or <i>Camellia sinensis</i> )      | —                    |
| 126. | N128 | 野玫瑰浸膏        | Wild rose concrete ( <i>Rosa multiflora</i> )                               | —                    |
| 127. | N129 | 甜小茴香油        | Fennel oil, sweet ( <i>Foeniculum vulgare</i> Mill. var. <i>dulce</i> D.C.) | 2483                 |
| 128. | N130 | 甜叶菊油         | <i>Stevia rebaudiana</i> oil  | —                    |
| 129. | N131 | 甜橙油          | Orange oil [ <i>Citrus sinensis</i> (L.) Osbeck]                            | 2821                 |
| 130. | N132 | 除萜甜橙油        | Orange oil, terpeneless [ <i>Citrus sinensis</i> (L.) Osbeck]               | 2822                 |
| 131. | N133 | 甜橙油萜烯        | Terpenes of orange oil  | —                    |

| 序号   | 编码   | 香料中文名称           | 香料英文名称   | FEMA <sup>a</sup> 编号 |
|------|------|------------------|--|----------------------|
| 132. | N134 | 菊苣浸膏             | Chicory concrete (extract) ( <i>Cichorium intybus</i> L.)        | 2280                 |
| 133. | N135 | 晚香玉浸膏            | Tuberose concrete ( <i>Polianthes tuberosa</i> )                 | —                    |
| 134. | N136 | 紫罗兰叶浸膏/净油        | Violet leaves absolute/concrete ( <i>Viola odorata</i> L.)       | 3110                 |
| 135. | N137 | 椒样薄荷油            | Peppermint oil ( <i>Mentha piperita</i> L.)                      | 2848                 |
| 136. | N138 | 黑加仑酊             | Black currant tincture ( <i>Ribes nigrum</i> L.)                 | 2346                 |
| 137. | N139 | 黑加仑浸膏            | Black currant concrete ( <i>Ribes nigrum</i> L.)                 | 2346                 |
| 138. | N140 | 槐树花净油            | <i>Sophora japonica</i> flower absolute                          | —                    |
| 139. | N141 | 槐树花浸膏            | <i>Sophora japonica</i> flower concrete                          | —                    |
| 140. | N142 | 辣椒酊              | Capsicum tincture (extract) ( <i>Capsicum</i> spp.)              | 2233                 |
| 141. | N143 | 辣椒油树脂(又名灯笼辣椒油树脂) | Paprika oleoresin ( <i>Capsicum annuum</i> L.)                   | 2834                 |
| 142. | N144 | 愈疮木油             | Guaiac wood oil ( <i>Bulnesia sarmienti</i> Lor.)                | 2534                 |
| 143. | N145 | 缬草油              | Valerian root oil ( <i>Valeriana officinalis</i> L.)             | 3100                 |
| 144. | N146 | 墨红花净油            | <i>Rose crimsonglory</i> flower absolute                         | —                    |
| 145. | N147 | 墨红花浸膏            | <i>Rose crimsonglory</i> flower concrete                         | —                    |
| 146. | N149 | 橙叶油              | Petitgrain bigarade oil ( <i>Citrus aurantium</i> L.)            | 2855                 |
| 147. | N150 | 亚洲薄荷油            | <i>Mentha arvensis</i> oil (Cornmint oil)                        | 4219                 |
| 148. | N151 | 亚洲薄荷素油           | <i>Mentha arvensis</i> oil, partially dementholized              | —                    |
| 149. | N152 | 檀香油              | Sandalwood oil ( <i>Santalum album</i> L.)                       | 3005                 |
| 150. | N153 | 薰衣草油             | Lavender oil ( <i>Lavandula angustifolia</i> )                   | 2622                 |
| 151. | N154 | 头状百里香油(又名西班牙牛至油) | Origanum oil ( <i>Thymus capitatus</i> )                         | 2828                 |
| 152. | N155 | 可乐果提取物           | Kolas nut extract ( <i>Cola acuminata</i> Schott et EndL.)       | 2607                 |
| 153. | N156 | 加州胡椒油            | Schinus molle oil ( <i>Schinus molle</i> L.)                     | 3018                 |
| 154. | N157 | 卡黎皮油             | Cascarilla bark oil ( <i>Croton</i> spp.)                        | 2255                 |
| 155. | N158 | 百里香油             | Thyme oil ( <i>Thymus vulgaris</i> L.)                           | 3064                 |
| 156. | N159 | 奶油发酵起子蒸馏物(黄油蒸馏物) | Butter starters distillate                                       | 2173                 |
| 157. | N160 | 卡南伽油             | Cananga oil ( <i>Cananga odorata</i> Hook. F. and Thoms)         | 2232                 |
| 158. | N161 | 月桂叶提取物/油树脂       | Laurel leaves extract/oleoresin ( <i>Laurus nobilis</i> L.)      | 2613                 |
| 159. | N162 | 生姜提取物(生姜浸膏)      | Ginger extract (Ginger concrete.) ( <i>Zingiber officinale</i> ) | 2521                 |
| 160. | N163 | 白栎木屑提取物          | Oak chips extract ( <i>Quercus alba</i> L.)                      | 2794                 |
| 161. | N164 | 龙蒿油              | Estragon oil ( <i>Artemisia dracunculus</i> L.)                  | 2412                 |
| 162. | N165 | 白樟油              | Camphor oil, white [ <i>Cinnamomum camphora</i> (L.) Presl]      | 2231                 |
| 163. | N166 | 肉豆蔻衣油            | Mace oil ( <i>Myristica fragrans</i> Houtt.)                     | 2653                 |

表 B.2(续)

| 序号   | 编码   | 香料中文名称          | 香料英文名称  | FEMA <sup>a</sup> 编号 |
|------|------|-----------------|---|----------------------|
| 164. | N167 | 众香叶油            | Pimento leaf oil ( <i>Pimenta officinalis</i> Lindl.)                                     | 2901                 |
| 165. | N168 | 西班牙鼠尾草油         | Sage oil, Spanish ( <i>Salvia lavandulaefolia</i> Vahl.)                                  | 3003                 |
| 166. | N169 | 红橘油             | Tangerine oil ( <i>Citrus reticulata</i> Blanco)  | 3041                 |
| 167. | N170 | 杂薰衣草油           | Lavandin oil ( <i>Lavandula hybrida</i> )   | 2618                 |
| 168. | N171 | 杏仁油             | Apricot Kernel oil ( <i>Prunus armeniaca</i> L.)  | 2105                 |
| 169. | N172 | 苏合香油            | Styrax oil ( <i>Liquidambar</i> spp.)   | —                    |
| 170. | N173 | 苏合香提取物          | Styrax extract ( <i>Liquidambar</i> spp.)   | 3037                 |
| 171. | N174 | 长角豆油            | Locust bean oil ( <i>Ceratonia siliqua</i> L.)  | —                    |
| 172. | N175 | 角豆提取物           | Carob bean extract ( <i>Ceratonia siliqua</i> L.)   | 2243                 |
| 173. | N176 | 皂树皮提取物          | Quillaia ( <i>Quillaja sa ponaria</i> Molina)   | 2973                 |
| 174. | N177 | 乳香油             | Olibanum oil ( <i>Boswellia</i> spp.)   | 2816                 |
| 175. | N178 | 没药油             | Myrrh oil ( <i>Commiphora</i> spp.)   | 2766                 |
| 176. | N179 | 良姜根提取物          | Galangal root extract ( <i>Alpinia</i> spp.)  | 2499                 |
| 177. | N180 | 苏格兰松油           | Pine oil, scotch ( <i>Pinus sylvestris</i> L.)  | 2906                 |
| 178. | N181 | 小茴香油(又名普通小茴香油)  | Fennel oil, (common) ( <i>Foeniculum vulgare</i> Mill)                                    | 2481                 |
| 179. | N182 | 苦杏仁油            | Almond oil, bitter ( <i>Prunus amygdalus</i> )  | 2046                 |
| 180. | N183 | 阿魏油             | Asafoetida oil ( <i>Ferula asafoetida</i> L.)   | 2108                 |
| 181. | N184 | 金合欢净油           | Cassie absolute [ <i>Acacia farnesiana</i> (L.) Willd.]                                   | 2260                 |
| 182. | N185 | 欧芹叶油            | Parsley leaf oil ( <i>Petroselinum crispum</i> )  | 2836                 |
| 183. | N186 | 松针油             | Pine needle oil ( <i>Abies</i> spp.)  | 2905                 |
| 184. | N187 | 波罗尼花净油          | Boronia absolute ( <i>Boronia megastigma</i> Nees)  | 2167                 |
| 185. | N188 | 玫瑰木油            | Bois de rose oil ( <i>Aniba rosaeodora</i> Ducke)   | 2156                 |
| 186. | N189 | 玫瑰草油            | Palmarosa oil [ <i>Cymbopogon martini</i> (Roxb.) Stapf]                                  | 2831                 |
| 187. | N190 | 香茅油             | Citronella oil ( <i>Cymbopogon nardus</i> Rendle or <i>Cymbopogon winterianus</i> Jowitt) | 2308                 |
| 188. | N191 | 迷迭香油            | Rosemary oil ( <i>Rosemarinus officinalis</i> L.)   | 2992                 |
| 189. | N192 | 香脂冷杉油           | Balsam fir oil [ <i>Abies balsamea</i> (L.) Mill.]  | 2114                 |
| 190. | N193 | 香脂冷杉油树脂         | Balsam fir oleoresin [ <i>Abies balsamea</i> (L.) Mill.]                                  | 2115                 |
| 191. | N194 | 胡萝卜籽油           | Carrot seed oil ( <i>Daucus carota</i> L.)  | 2244                 |
| 192. | N195 | 春黄菊花油(罗马)       | Chamomile flower oil (Roman) ( <i>Anthemis nobilis</i> L.)                                | 2275                 |
| 193. | N196 | 春黄菊花净油(提取物)(罗马) | Chamomile flower absolute (extract) (Roman) ( <i>Anthemis nobilis</i> L.)                 | 2274                 |
| 194. | N197 | 药鼠李提取物          | Cascara bitterless extract ( <i>Rhamnus purshiana</i> DC.)                                | 2253                 |

| 序号   | 编码   | 香料中文名称           | 香料英文名称   | FEMA <sup>a</sup> 编号 |
|------|------|------------------|--|----------------------|
| 195. | N198 | 荜澄茄油             | Cubeb oil ( <i>Piper cubeba</i> L.f.)  | 2339                 |
| 196. | N199 | 胡薄荷油(又名唇萼薄荷油)    | Pennyroyal oil ( <i>Mentha pulegium</i> L.)  | 2839                 |
| 197. | N200 | 欧当归油             | Lovage oil ( <i>Levisticum officinale</i> Koch.)                                       | 2651                 |
| 198. | N201 | 夏至草提取物           | Horehound extract ( <i>Marrubium vulgare</i> L.)                                       | 2581                 |
| 199. | N202 | 莫哈弗丝兰提取物         | Yucca mohave extract ( <i>Yucca</i> spp.)  | 3121                 |
| 200. | N203 | 海草(藻)提取物         | Kelp ( <i>Laminaria</i> and <i>Kereocystis</i> spp.)                                   | 2606                 |
| 201. | N204 | 海索草油             | Hyssop oil ( <i>Hyssopus officinalis</i> L.)   | 2591                 |
| 202. | N205 | 莳萝草油(又名莳萝油)      | Dill herb oil ( <i>Anethum graveolens</i> )  | 2383                 |
| 203. | N206 | 秘鲁香脂             | Balsam peru ( <i>Myroxylon pereirae</i> Klotzsch)                                      | 2116                 |
| 204. | N207 | 格蓬油              | Galbanum oil ( <i>Ferula galbaniflua</i> )   | 2501                 |
| 205. | N208 | 脂檀油              | Amyris oil ( <i>Amyris balsamifera</i> L.)   | —                    |
| 206. | N209 | 银白金合欢净油(又名含羞草净油) | Mimosa absolute ( <i>Acacia decurrens</i> Will. Var. <i>dealbata</i> )                 | 2755                 |
| 207. | N210 | 接骨木花净油           | Elder flower absolute ( <i>Sambucus canadensis</i> L. and <i>S.nigra</i> L.)           | —                    |
| 208. | N211 | 甘牛至油             | Marjoram oil, sweet [ <i>Majorana hortensis</i> Moench ( <i>Origanum majorana</i> L.)] | 2663                 |
| 209. | N212 | 黄龙胆根提取物          | Gentian root extract ( <i>Gentiana lutea</i> L.)                                       | 2506                 |
| 210. | N213 | 黄葵籽油             | Ambrette seed oil ( <i>Hibiscus abelmoschus</i> L.)                                    | 2051                 |
| 211. | N214 | 野黑樱桃树皮提取物        | Cherry bark extract (wild) ( <i>Prunus serotina</i> Ehrh.)                             | 2276                 |
| 212. | N215 | 黑胡椒油             | Pepper oil, black ( <i>Piper nigrum</i> L.)  | 2845                 |
| 213. | N216 | 葛缕籽油             | Caraway seed oil ( <i>Carum carvi</i> L.)  | 2238                 |
| 214. | N217 | 榄香香树脂            | Elemi resinoid ( <i>Canarium</i> ssp.)   | 2407                 |
| 215. | N218 | 蜡菊提取物            | Immortelle extract ( <i>Helichrysum angustifolium</i> DC.)                             | 2592                 |
| 216. | N219 | 香蜂草油(又名香蜂花油)     | Balm oil ( <i>Melissa officinalis</i> L.)  | 2113                 |
| 217. | N220 | <i>d</i> -樟脑     | <i>d</i> -Camphor  | 2230                 |
| 218. | N221 | 橙花净油             | Orange flower absolute ( <i>Citrus aurantium</i> L. subsp. <i>amara</i> )              | 2818                 |
| 219. | N222 | 柚苷(柚皮甙提取物)       | Naringin extract ( <i>Citrus paradisi</i> Macf.)                                       | 2769                 |
| 220. | N223 | 穗薰衣草油            | Spike lavender oil ( <i>Lavandula latifolia</i> L.)                                    | 3033                 |
| 221. | N224 | 鹰爪豆净油            | Genet absolute ( <i>Spartium junceum</i> L.)   | 2504                 |
| 222. | N225 | 玳玳果皮油            | Daidai peel oil ( <i>Citrus aurantium</i> L.' Daidai')                                 | 3823                 |
| 223. | N226 | 甜橙油(橙皮压榨法)       | Orange oil, sweet, cold pressed [ <i>Citrus sinensis</i> (L.) osbeck]                  | 2825                 |
| 224. | N227 | 小米辣椒油树脂          | Bush red pepper oleoresin ( <i>Capsicum frutescens</i> L.)                             | 2234                 |
| 225. | N228 | 丁香茎油             | Clove stem oil ( <i>Eugenia</i> spp.)  | 2328                 |
| 226. | N229 | 大茴香油(又名茴芹油)      | Anise oil ( <i>Pimpinella anisum</i> L.)   | 2094                 |
| 227. | N230 | <i>l</i> -天冬酰胺   | <i>l</i> -Asparagine   | —                    |
| 228. | N231 | 巴拉圭茶净油/提取物       | Mate absolute/extract ( <i>Ilex paraguariensis</i> )                                   | —                    |

表 B.2(续)

| 序号   | 编码   | 香料中文名称            | 香料英文名称  | FEMA <sup>a</sup> 编号 |
|------|------|-------------------|---|----------------------|
|      |      |                   | St.Hil.)  |                      |
| 229. | N232 | 白山核桃树皮提取物         | Hickory bark extract ( <i>Carya</i> spp.)   | 2577                 |
| 230. | N233 | 瓜拉纳提取物            | Guarana extract ( <i>Paullinia cupana</i> HBK)                                    | 2536                 |
| 231. | N235 | 白百里香油             | Thyme oil, white ( <i>Thymus zygis</i> L.)  | 3065                 |
| 232. | N236 | 白胡椒油              | Pepper oil, white ( <i>Piper nigrum</i> L.)                                       | 2851                 |
| 233. | N237 | 白胡椒油树脂            | Pepper oleoresin, white ( <i>Piper nigrum</i> L.)                                 | 2852                 |
| 234. | N238 | 白康酿克油             | Cognac oil, white   | 2332                 |
| 235. | N239 | 白脱酯               | Butter esters   | 2172                 |
| 236. | N240 | 白脱酸               | Butter acids  | 2171                 |
| 237. | N241 | 众香果油              | Pimenta oil ( <i>Pimenta officinalis</i> )  | 2018                 |
| 238. | N242 | 安息香树脂             | Benzoin resinoid ( <i>Styrax tonkinensis</i> Pierre)                              | 2133                 |
| 239. | N243 | 当归籽油              | Angelica seed oil ( <i>Angelica archangelica</i> L. or <i>Angelica sinensis</i> ) | 2090                 |
| 240. | N244 | 当归根油              | Angelica root oil ( <i>Angelica archangelica</i> L. or <i>Angelica sinensis</i> ) | 2088                 |
| 241. | N245 | 肉豆蔻衣油树脂/提取物       | Mace oleoresin/extract ( <i>Myristica fragrans</i> Houtt)                         | 2654                 |
| 242. | N246 | 西印度月桂叶提取物         | Bay leaves, west Indian, extract ( <i>Pimenta acris</i> kostel)                   | 2121                 |
| 243. | N247 | 西印度月桂叶油           | Bay leaves, West Indian, oil ( <i>Pimenta acris</i> kostel)                       | 2122                 |
| 244. | N248 | L-阿拉伯糖(原名称为L-阿戊糖) | L-Arabinose   | 3255                 |
| 245. | N249 | 阿拉伯胶              | Arabic gum  | 2001                 |
| 246. | N250 | 欧当归提取物            | Lovage extract ( <i>Levisticum officinale</i> Koch)                               | 2650                 |
| 247. | N251 | 欧芹油树脂             | Parsley oleoresin ( <i>Petroselinum</i> spp.)                                     | 2837                 |
| 248. | N252 | 油酸                | Oleic acid  | 2815                 |
| 249. | N253 | 苦木提取物             | Quassia extract [ <i>Picrasma excelsa</i> (sw.) planch. <i>Quassia amara</i> L.]  | 2971                 |
| 250. | N254 | 苦橙叶净油             | Orange leaf absolute ( <i>Citrus aurantium</i> L.)                                | 2820                 |
| 251. | N255 | 苦橙油               | Orange oil, bitter ( <i>Citrus aurantium</i> L.)                                  | 2823                 |
| 252. | N256 | 金鸡纳树皮             | Cinchona bark (yellow) ( <i>Cinchona</i> spp.)                                    | 2283                 |
| 253. | N257 | 金钮扣油树脂            | Jambu oleoresin ( <i>Spilanthes acmelia oleracea</i> )                            | 3783                 |
| 254. | N258 | 奎宁盐酸盐             | Quinine hydrochloride   | 2976                 |
| 255. | N260 | 洋葱油树脂             | Onion oleoresin ( <i>Allium cepa</i> L.)  | —                    |
| 256. | N261 | 茶树油(又名互叶白千层油)     | Tea tree oil ( <i>Melaleuca alternifolia</i> )                                    | 3902                 |
| 257. | N262 | 除萘白柠檬油            | Lime oil, expressed terpeneless ( <i>Citrus aurantifolia</i> Swingle)             | 2632                 |
| 258. | N263 | 除萘甜橙皮油            | Orange peel oil, sweet, terpeneless ( <i>Citrus sinensis</i> L.Osbeck)            | 2826                 |

| 序号   | 编码   | 香料中文名称                      | 香料英文名称   | FEMA <sup>a</sup> 编号 |
|------|------|-----------------------------|--|----------------------|
| 259. | N265 | 黄芥末提取物/黄芥末油树脂               | Mustard extract/oleoresin, yellow ( <i>Brassica</i> spp.)                        | —                    |
| 260. | N266 | 棕芥末提取物                      | Mustard extract, brown ( <i>Brassica</i> spp.)                                   | —                    |
| 261. | N267 | 焦木酸                         | Pyroligneous acid  | 2967                 |
| 262. | N268 | 紫苏油                         | Perilla leaf oil (Shiso oil) ( <i>Perilla frutescens</i> )                       | 4013                 |
| 263. | N269 | 葡萄柚油萜烯                      | Grapefruit oil terpenes ( <i>Citrus paradisi</i> Macf)                           | —                    |
| 264. | N270 | 黑胡椒油树脂/黑胡椒提取物               | Pepper oleoresin/extract, black ( <i>Piper nigrum</i> L.)                        | 2846                 |
| 265. | N271 | 榄香油/提取物/香树脂                 | Elemi oil/extract/ resinoid ( <i>Canarium cimmune</i> or <i>Iuzonicum</i> Miq)   | 2408                 |
| 266. | N272 | 蜂蜡净油                        | Beeswax absolute ( <i>Apis mellifera</i> L.)                                     | 2126                 |
| 267. | N273 | 赖百当净油(又名岩蔷薇净油)              | Labdanum absolute ( <i>Cistus</i> spp.)  | 2608                 |
| 268. | N274 | 鼠尾草油(又名药鼠尾草油)               | Sage oil ( <i>Salvia officinalis</i> L.)   | 3001                 |
| 269. | N275 | 蜡菊净油                        | Helichrysum absolute ( <i>Helichrysum augustifolium</i> )                        | —                    |
| 270. | N276 | 糖蜜提取物                       | Molasses extract   | —                    |
| 271. | N277 | 檀香醇( $\alpha$ -, $\beta$ -) | Santalol, $\alpha$ - and $\beta$ -   | 3006                 |
| 272. | N278 | 山达草流浸膏                      | Yerba santa fluid extract [ <i>Eriodictyon californicum</i> (Hook and Arn) Torr] | 3118                 |
| 273. | N279 | 苜蓿提取物                       | Alfalfa extract ( <i>Medicago sativa</i> L.)                                     | 2013                 |
| 274. | N281 | 众香子油树脂/提取物                  | Allspice oleoresin/extract ( <i>Pimenta officinalis</i> Lindl.)                  | 2019                 |
| 275. | N282 | 黄葵籽净油                       | Ambrette seed absolute ( <i>Hibiscus abelmoschus</i> L.)                         | 2050                 |
| 276. | N283 | 秘鲁香膏油                       | Balsam oil, Peru ( <i>Myroxylon pereirae</i> Klotzsch)                           | 2117                 |
| 277. | N284 | 罗勒提取物                       | Basil extract ( <i>Ocimum basilicum</i> L.)                                      | 2120                 |
| 278. | N285 | 芹菜籽固体提取物                    | Celery seed extract solid ( <i>Apium graveolens</i> L.)                          | 2270                 |
| 279. | N286 | 芹菜籽(含CO <sub>2</sub> )提取物   | Celery seed (CO <sub>2</sub> ) Extract ( <i>Apium graveolens</i> L.)             | 2269                 |
| 280. | N287 | 母菊(匈牙利春黄菊)花油                | Chamomile flower oil (Hungarian) ( <i>Matricaria chamomilla</i> L.)              | 2273                 |
| 281. | N288 | 黄色金鸡纳树皮提取物                  | Cinchona bark extract (yellow) ( <i>Cinchona</i> spp.)                           | 2284                 |
| 282. | N289 | 丁香花蕾油树脂                     | Clove bud oleoresin ( <i>Eugenia</i> spp.)                                       | 2324                 |
| 283. | N290 | 红三叶草提取物(固体)                 | Clover tops red extract solid ( <i>Trifolium pratense</i> L.)                    | 2326                 |
| 284. | N291 | 蒲公英流浸膏                      | Dandelion fluid extract ( <i>Taraxacum</i> spp.)                                 | 2357                 |
| 285. | N292 | 蒲公英根固体提取物                   | Dandelion root solid extract ( <i>Taraxacum</i> spp.)                            | 2358                 |
| 286. | N293 | 加拿大飞蓬草油                     | Fleabane oil( <i>Erigeron canadensis</i> )                                       | 2409                 |

表 B.2(续)

| 序号   | 编码   | 香料中文名称        | 香料英文名称   | FEMA <sup>a</sup> 编号 |
|------|------|---------------|--|----------------------|
| 287. | N294 | 穗花槭提取物(固体)    | Mountain maple extract solid<br>( <i>Acer spicatum</i> Lam.)                     | 2757                 |
| 288. | N295 | 芸香油           | Rue oil ( <i>Ruta graveolens</i> L.)   | 2995                 |
| 289. | N296 | 鼠尾草油树脂/提取物    | Sage oleoresin/extract ( <i>Salvia officinalis</i> L.)                           | 3002                 |
| 290. | N297 | 菝葜提取物         | Sarsaparilla extract ( <i>Smilax</i> spp.)                                       | 3009                 |
| 291. | N298 | 水蒸气蒸馏松节油      | Turpentine, steam-distilled ( <i>Pinus</i> spp.)                                 | 3089                 |
| 292. | N299 | 缬草根提取物        | Valerian root extract ( <i>Valeriana officinalis</i> L.)                         | 3099                 |
| 293. | N300 | 香荚兰油树脂        | Vanilla oleoresin ( <i>Vanilla fragrans</i> )                                    | 3106                 |
| 294. | N301 | 紫罗兰叶净油        | Violet leaves absolute ( <i>Viola odorata</i> L.)                                | 3110                 |
| 295. | N302 | 洋艾油           | Wormwood oil ( <i>Artemisia absinthium</i> L.)                                   | 3116                 |
| 296. | N304 | 橘柚油           | Tangelo oil  | —                    |
| 297. | N305 | 晚香玉净油         | Tuberose absolute ( <i>Polianthes tuberosa</i> L.)                               | —                    |
| 298. | N306 | 美国栗树叶提取物      | Chestnut leaves extract [ <i>Castanea dentate</i><br>(Marsh.) Borkh.]            | —                    |
| 299. | N307 | 古巴香脂油         | Copaiba oil (South American spp. of<br><i>Copaifera</i> )                        | —                    |
| 300. | N308 | 达迷草叶          | Damiana leaves ( <i>Turnera diffusa</i> Willd.)                                  | —                    |
| 301. | N309 | 母菊(匈牙利春黄菊)花净油 | Chamomile flower absolute (Hungarian)<br>( <i>Matricaria chamomilla</i> L.)      | —                    |
| 302. | N310 | 接骨木花提取物       | Elder flowers extract ( <i>Sambucus canadensis</i><br>L. and <i>S. nigra</i> L.) | —                    |
| 303. | N311 | 防风根油(又名没药油)   | Opoponax oil ( <i>Commiphora</i> ssp.)   | —                    |
| 304. | N312 | 藏红花提取物        | Saffron extract ( <i>Crocus sativus</i> L.)                                      | 2999                 |
| 305. | N313 | 香叶提取物         | Geranium extract ( <i>Pelargonium</i> spp.)                                      | —                    |
| 306. | N314 | 葫芦巴油树脂        | Fenugreek oleoresin<br>( <i>Trigonella foenum-graecum</i> L.)                    | 2486                 |
| 307. | N315 | 柠檬提取物         | Lemon extract [ <i>Citrus limon</i> (L.) Burm.f.]                                | 2623                 |
| 308. | N316 | 德国鸢尾树脂        | Orris resinoid ( <i>Iris germanical</i> L.)                                      | —                    |
| 309. | N317 | 罗望子提取物(浸膏)    | Tamarind extract ( <i>Tamarindus indica</i> L.)                                  | —                    |
| 310. | N318 | 辣根油           | Horseradish oil ( <i>Armoracia lapathifolia</i><br>Gilib)                        | —                    |
| 311. | N319 | 葫芦巴籽浸膏        | Fenugreek seed extract ( <i>Trigonella</i><br><i>foenum-graecum</i> L.)          | 2485                 |
| 312. | N320 | 芹菜叶油          | Celery leaf oil ( <i>Apium graveolens</i> L.)                                    | —                    |
| 313. | N321 | 柏木油萜烯         | Cedarwood oil terpenes   | —                    |
| 314. | N322 | 肉豆蔻油树脂        | Nutmeg oleoresin ( <i>Myristica fragrans</i> Houtt)                              | —                    |
| 315. | N324 | 芫荽油/油树脂       | Coriander oil/oleoresin ( <i>Coriandrum sativum</i><br>L.)                       | 2334                 |
| 316. | N326 | 韭葱油           | Leek oil ( <i>Allium porrum</i> )  | —                    |
| 317. | N327 | 甜橙皮提取物        | Orange peel extract, sweet [ <i>Citrus sinensis</i><br>(L.) Osbeck]              | 2824                 |

| 序号   | 编码   | 香料中文名称                           | 香料英文名称  | FEMA <sup>a</sup> 编号 |
|------|------|----------------------------------|---|----------------------|
| 318. | N329 | 香橙皮油                             | <i>Citrus junos</i> peel oil                                  | 2318                 |
| 319. | N330 | 海藻净油                             | <i>Algues</i> absolute  | —                    |
| 320. | N331 | 墨西哥鼠尾草油树脂(又名棘枝油树脂)(原名称为墨西哥牛至油树脂) | Oregano oleoresin ( <i>Lippia</i> spp.)                       | 2827                 |
| 321. | N332 | 甘草酸铵                             | Glycyrrhizin, ammoniated ( <i>Glycyrrhiza</i> spp.)           | 2528                 |
| 322. | N333 | 冬香草油                             | Savory winter oil ( <i>Satureja montana</i> L.)               | 3016                 |
| 323. | N334 | 苏合香                              | Styrax ( <i>Liquidambar</i> spp.)                             | 3036                 |
| 324. | N335 | 阿魏液态提取物(流浸膏)                     | Asafoetida fluid extract ( <i>Ferula assafoetida</i> L.)      | 2106                 |
| 325. | N336 | 桃树叶净油                            | Peach tree leaf absolute ( <i>Prunus persica</i> L.Batsch)    | —                    |
| 326. | N337 | 白藓牛至                             | Dittany of crete ( <i>Origanum dictamnus</i> L.)              | 2399                 |
| 327. | N338 | 酒花油                              | Hops oil ( <i>Humulus lupulus</i> L.)                         | 2580                 |
| 328. | N339 | 赖百当油                             | Labdanum oil ( <i>Cistus ladaniferus</i> )                    | 2609                 |
| 329. | N340 | 薰衣草净油                            | Lavender absolute ( <i>Lavandula angustidolia</i> )           | 2620                 |
| 330. | N341 | 没药树脂提取物                          | Opoponax extract resinoid ( <i>Commiphora</i> spp.)           | —                    |
| 331. | N342 | 花椒提取物                            | Ash bark, prickly, extract ( <i>Zanthoxylum</i> spp.)         | 2110<br>4754         |
| 332. | N343 | 蓖麻油                              | Castor oil ( <i>Ricinus communis</i> )                        | 2263                 |
| 333. | N344 | 儿茶粉                              | Catechu powder ( <i>Acacia catechu</i> Willd.)                | 2265                 |
| 334. | N345 | 苦艾                               | Wormwood ( <i>Artemisia absinthium</i> L.)                    | 3114                 |
| 335. | N346 | 苦橙花油                             | Neroli bigarade oil ( <i>Citrus aurantium</i> L.)             | 2771                 |
| 336. | N347 | 达瓦树胶                             | Ghatti gum ( <i>Anogeissus latifolia</i> Wall.)               | 2519                 |
| 337. | N348 | 苦艾提取物                            | Wormwood extract ( <i>Artemisia absinthium</i> L.)            | 3115                 |
| 338. | N349 | 刺柏提取物                            | Juniper extract ( <i>Juniperus communis</i> L.)               | 2603                 |
| 339. | N350 | 甘草提取物(粉)                         | Licorice extract powder ( <i>Glycyrrhiza glabra</i> L.)       | 2629                 |
| 340. | N351 | 甜菜碱(天然提取)                        | Betaine (Natural Extract)                                     | 4223                 |
| 341. | N352 | 松焦油                              | Pine tar oil ( <i>Pinus</i> spp.)                             | 2907                 |
| 342. | N353 | 橡苔净油                             | Oakmoss absolute( <i>Evernia</i> spp.)                        | 2795                 |
| 343. | N354 | 苏格兰留兰香油                          | Scotch spearmint oil ( <i>Mentha cardiaca</i> L.)             | 4221                 |
| 344. | N355 | 海索草提取物(又名神香草提取物)                 | Hyssop extract ( <i>Hyssopus officinalis</i> L.)              | 2590                 |
| 345. | N356 | 安古树皮提取物                          | Angostura extract ( <i>Galipea officinalis</i> Hancock)       | 2092                 |
| 346. | N357 | 德国春黄菊花(母菊花)提取物                   | Chamomile (German) extract ( <i>Matricaria chamomilla</i> L.) | —                    |
| 347. | N359 | L-苏氨酸                            | L-Threonine   | 4710                 |
| 348. | N360 | L-丝氨酸                            | L-Serine  | —                    |
| 349. | N361 | 灵猫净油                             | Civet absolute ( <i>Viverra civetta</i> Schreber V.)          | 2319                 |



表 B.2(续)

| 序号   | 编码   | 香料中文名称                    | 香料英文名称  | FEMA <sup>a</sup> 编号 |
|------|------|---------------------------|---|----------------------|
|      |      |                           | <i>zibetha</i> Schreber)  |                      |
| 350. | N362 | 胭脂树提取物                    | Annatto extract ( <i>Bixa orellana</i> L.)  | 2103                 |
| 351. | N363 | 卡黎皮提取物                    | Cascarilla bark extract ( <i>Croton</i> spp.)   | 2254                 |
| 352. | N364 | 肉桂皮油/油树脂                  | Cinnanon bark oil/oleoresin ( <i>Cinnamomum</i> spp.)   | 2290                 |
| 353. | N365 | 刺梧桐树胶                     | Karaya gum ( <i>Sterculia urens</i> )   | 2605                 |
| 354. | N366 | 橘叶油                       | Petitgrain mandarin oil ( <i>Citrus reticulata</i> Blanco var. <i>mandarin</i> )              | 2854                 |
| 355. | N367 | 欧洲山松针叶油                   | Pine needle oil, dwarf, oil [ <i>Pinus mugo turra</i> var. <i>pumilio</i> (Haenke) Zenari]    | 2904                 |
| 356. | N368 | 玫瑰果籽提取物                   | Rose hips extract ( <i>Rosa</i> spp.)   | 2990                 |
| 357. | N369 | 夏香草油                      | Savory summer oil ( <i>Satureja hortensis</i> L.)   | 3013                 |
| 358. | N370 | 加拿大细辛油                    | Snakeroot oil, Canadian ( <i>Asarum canadense</i> L.)   | 3023                 |
| 359. | N371 | 单宁酸                       | Tannic acid   | 3042                 |
| 360. | N372 | 黄耆胶                       | Tragacanth gum ( <i>Astragalus</i> spp.)  | 3079                 |
| 361. | N373 | 甘牛至油树脂/提取物                | Marjoram oleoresin/extract [ <i>Majorana hortensis</i> Moench ( <i>Origanum majorana</i> L.)] | 2659                 |
| 362. | N374 | 摩洛哥豆蔻提取物                  | Grains of paradise extract [ <i>Aframomum melegueta</i> (Rosc.) K. Schum]                     | 2529                 |
| 363. | N375 | 橙皮素                       | Hesperetin  | 4313                 |
| 364. | N377 | 芝麻(CO <sub>2</sub> )提取物   | Sesame CO <sub>2</sub> extract  | —                    |
| 365. | N378 | 芝麻蒸馏物                     | Sesame dist.  | —                    |
| 366. | N379 | 干制鲣鱼(CO <sub>2</sub> )提取物 | Katsuobushi CO <sub>2</sub> extract   | —                    |
| 367. | N380 | 郎姆酒净油                     | Rum absolute  | —                    |
| 368. | N381 | 豆豉油树脂                     | Toushi oleoresin (Douchi oleoresin)   | —                    |
| 369. | N382 | 药蜀葵                       | Althea root ( <i>Althea officinalis</i> L.)   | 2048                 |
| 370. | N383 | 香蜂草                       | Balm ( <i>Melissa officinalis</i> L.)   | 2111                 |
| 371. | N384 | 白千层油                      | Cajeput oil ( <i>Melaleuca cajuputi</i> Powell)   | 2225                 |
| 372. | N388 | 毕澄茄                       | Cubeb ( <i>Piper cubeba</i> L. f.)  | 2338                 |
| 373. | N389 | 芦荟提取物                     | Aloe extract ( <i>Aloe</i> spp.)  | 2047                 |
| 374. | N390 | 龙涎香酊                      | Ambergris tincture  | 2049                 |
| 375. | N391 | 黄葵酊                       | Ambrette tincture ( <i>Hibiscus abelmoschus</i> L.)   | 2052                 |
| 376. | N392 | 燕根(萝藦科植物)提取物              | Swallowroot ( <i>Decalepis hamiltonii</i> ) extract   | 4283                 |
| 377. | N393 | 红枣浸膏                      | Date concrete ( <i>Ziziphus jujuba</i> )  | —                    |
| 378. | N394 | 高倍天然苹果香料                  | Folded Apple Essence  | —                    |
| 379. | N395 | $\beta$ -愈疮木烯             | $\beta$ -Guaiene<br>Guaia-1(5),7(11)-diene  | —                    |
| 380. | N396 | 褐藻胶                       | Algin ( <i>Laminaria</i> spp. and other kelps)  | 2014                 |
| 381. | N397 | 香厚壳桂皮油                    | Massoia bark oil ( <i>Cryptocarya massoio</i> )   | 3747                 |
| 382. | N398 | (-)-高圣草酚钠盐                | (-)-Homoeriodictiol sodium salt   | 4228                 |

| 序号   | 编码   | 香料中文名称   | 香料英文名称  | FEMA <sup>a</sup> 编号 |
|------|------|----------|---|----------------------|
| 383. | N399 | 酶处理异槲皮苷  | Isoquercitrin, enzymatically modified         | 4225                 |
| 384. | N400 | 葡萄籽提取物   | Grape seed extract ( <i>Vitis vinifera</i> )  | 4045                 |
| 385. | N401 | 留兰香提取物   | Spearmint extract ( <i>Mentha spicata</i> L.) | 3031                 |
| 386. | N402 | 杂醇油(精制过) | Fusel oil, refined                            | 2497                 |

<sup>a</sup>FEMA: Flavour and Extract Manufacturers Association, (美国) 香料和萃取物制造者协会。

表B. 3允许使用的食品用合成香料名单

| 序号  | 编码    | 香料中文名称                   | 香料英文名称   | FEMA编号 |
|-----|-------|--------------------------|--|--------|
| 1.  | S0001 | 丙二醇                      | 1,2-Propanediol (Propylene glycol)                 | 2940   |
| 2.  | S0002 | 甘油 (又名丙三醇)               | Glycerine (Glycerol)                               | 2525   |
| 3.  | S0003 | 异丙醇                      | Isopropyl alcohol                                  | 2929   |
| 4.  | S0004 | 正丁醇                      | 1-Butanol (Butyl alcohol)                          | 2178   |
| 5.  | S0005 | 异丁醇                      | Isobutyl alcohol                                   | 2179   |
| 6.  | S0006 | 正戊醇                      | 1-Pentanol (Amyl alcohol)                          | 2056   |
| 7.  | S0007 | 2-戊醇                     | 2-Pentanol   | 3316   |
| 8.  | S0008 | 异戊醇                      | Isoamyl alcohol                                    | 2057   |
| 9.  | S0009 | 1-戊烯-3-醇                 | 1-Penten-3-ol                                      | 3584   |
| 10. | S0010 | 正己醇                      | 1-Hexanol (Hexyl alcohol)                          | 2567   |
| 11. | S0011 | 2-己烯-1-醇                 | 2-Hexen-1-ol                                       | 2562   |
| 12. | S0012 | 4-己烯-1-醇                 | 4-Hexen-1-ol                                       | 3430   |
| 13. | S0013 | 正庚醇                      | 1-Heptanol (Heptyl alcohol)                        | 2548   |
| 14. | S0014 | 正辛醇                      | 1-Octanol (Octyl alcohol)                          | 2800   |
| 15. | S0015 | 2-辛醇                     | 2-Octanol  | 2801   |
| 16. | S0016 | 1-辛烯-3-醇                 | 1-Octen-3-ol                                       | 2805   |
| 17. | S0017 | 顺式-5-辛烯-1-醇              | <i>cis</i> -5-Octen-1-ol                           | 3722   |
| 18. | S0018 | 正壬醇                      | 1-Nonanol (Nonyl alcohol)                          | 2789   |
| 19. | S0019 | 顺式-6-壬烯-1-醇              | <i>cis</i> -6-Nonen-1-ol                           | 3465   |
| 20. | S0020 | 反式-2-壬烯-1-醇              | <i>trans</i> -2-Nonen-1-ol                         | 3379   |
| 21. | S0021 | 2,6-壬二烯-1-醇              | 2,6-Nonadien-1-ol                                  | 2780   |
| 22. | S0022 | 正癸醇                      | 1-Decanol (Decyl alcohol)                          | 2365   |
| 23. | S0023 | 十一醇                      | Undecyl alcohol                                    | 3097   |
| 24. | S0024 | 月桂醇(十二醇)                 | Lauryl alcohol (Dodecyl alcohol)                   | 2617   |
| 25. | S0025 | 1-十六醇                    | 1-Hexadecanol                                      | 2554   |
| 26. | S0026 | 小茴香醇                     | Fenchyl alcohol                                    | 2480   |
| 27. | S0027 | 叶醇(又名顺式-3-己烯-1-醇)        | Leaf alcohol ( <i>cis</i> -3-Hexen-1-ol)           | 2563   |
| 28. | S0028 | 龙脑                       | Borneol  | 2157   |
| 29. | S0029 | 芳樟醇                      | Linalool   | 2635   |
| 30. | S0030 | 氧化芳樟醇                    | Linalool oxide                                     | 3746   |
| 31. | S0031 | 异胡薄荷醇                    | Isopulegol   | 2962   |
| 32. | S0032 | 苏合香醇(又名 $\alpha$ -甲基苄醇)  | Styralyl alcohol ( $\alpha$ -Methylbenzyl alcohol) | 2685   |
| 33. | S0033 | 苯甲醇                      | Benzyl alcohol                                     | 2137   |
| 34. | S0034 | 苯乙醇                      | Phenethyl alcohol                                  | 2858   |
| 35. | S0035 | 苯丙醇                      | Phenylpropyl alcohol                               | 2885   |
| 36. | S0036 | 玫瑰醇                      | Rhodinol   | 2980   |
| 37. | S0037 | $\alpha$ -松油醇            | $\alpha$ -Terpineol                                | 3045   |
| 38. | S0038 | 金合欢醇                     | Farnesol   | 2478   |
| 39. | S0039 | 香叶醇                      | Geraniol   | 2507   |
| 40. | S0040 | <i>dl</i> -香茅醇           | <i>dl</i> -Citronellol                             | 2309   |
| 41. | S0041 | 茴香醇                      | Anisyl alcohol                                     | 2099   |
| 42. | S0042 | 肉桂醇                      | Cinnamic alcohol                                   | 2294   |
| 43. | S0043 | $\alpha$ -紫罗兰醇(又名甲位紫罗兰醇) | $\alpha$ -Ionol                                    | 3624   |
| 44. | S0044 | $\beta$ -紫罗兰醇(又名乙位紫罗兰醇)  | $\beta$ -Ionol                                     | 3625   |
| 45. | S0045 | 二氢- $\beta$ -紫罗兰醇        | Dihydro- $\beta$ -ionol                            | 3627   |
| 46. | S0046 | 橙花醇                      | Nerol  | 2770   |
| 47. | S0047 | 橙花叔醇                     | Nerolidol  | 2772   |
| 48. | S0048 | 二甲基苄基原醇                  | Dimethyl benzyl carbinol                           | 2393   |
| 49. | S0049 | 正丙醇                      | 1-Propanol (Propyl alcohol)                        | 2928   |
| 50. | S0050 | 3-己醇                     | 3-Hexanol  | 3351   |

表 B.3 (续)

| 序号  | 编码    | 香料中文名称  | 香料英文名称   | FEMA编号 |
|-----|-------|---|--|--------|
| 51. | S0051 | 1-己烯-3-醇  | 1-Hexen-3-ol   | 3608   |
| 52. | S0052 | 2-乙基己醇  | 2-Ethyl-1-hexanol  | 3151   |
| 53. | S0053 | 2-庚醇  | 2-Heptanol   | 3288   |
| 54. | S0054 | 3-辛醇  | 3-Octanol  | 3581   |
| 55. | S0055 | 顺式-3-辛烯-1-醇   | <i>cis</i> -3-Octen-1-ol   | 3467   |
| 56. | S0056 | 2-十一醇   | 2-Undecanol  | 3246   |
| 57. | S0057 | 对, $\alpha$ -二甲基苄醇                                  | <i>p</i> , $\alpha$ -Dimethylbenzyl alcohol                                  | 3139   |
| 58. | S0058 | 对-异丙基苄醇   | <i>p</i> -Isopropylbenzyl alcohol  | 2933   |
| 59. | S0059 | 对, $\alpha$ , $\alpha$ -三甲基苄醇                       | <i>p</i> , $\alpha$ , $\alpha$ -Trimethylbenzyl alcohol                      | 3242   |
| 60. | S0060 | $\beta$ -石竹烯醇                                       | $\beta$ -Caryophyllene alcohol   | 4410   |
| 61. | S0061 | 龙蒿脑   | Estragole  | 2411   |
| 62. | S0062 | 四氢香叶醇   | Tetrahydrogeraniol   | 2391   |
| 63. | S0063 | 二氢香芹醇   | Dihydrocarveol   | 2379   |
| 64. | S0064 | 1-对- <del>基</del> 烯-4-醇 (又名1-对-薄荷烯-4-醇)             | 1- <i>p</i> -Menthen-4-ol  | 2248   |
| 65. | S0065 | 紫苏醇   | Perilla alcohol  | 2664   |
| 66. | S0066 | 薄荷脑   | Menthol  | 2665   |
| 67. | S0067 | 3-( <i>l</i> -薄荷烷氧基)-2-甲基-1,2-丙二醇                   | 3-( <i>l</i> -Menthoxo)-2-methylpropane-1,2-diol                             | 3849   |
| 68. | S0068 | 3,5,5-三甲基环己醇  | 3,5,5-Trimethylcyclohexanol  | 3962   |
| 69. | S0069 | 顺式-2-壬烯-1-醇   | <i>cis</i> -2-Nonen-1-ol   | 3720   |
| 70. | S0070 | 反式,反式-2,4-癸二烯醇                                      | ( <i>E,E</i> )-2,4-Decadien-1-ol<br>( <i>trans,trans</i> -2,4-Decadien-1-ol) | 3911   |
| 71. | S0071 | 反式-2-辛烯-4-醇   | ( <i>E</i> )-2-Octen-4-ol  | 3888   |
| 72. | S0072 | 对- <del>基</del> -3-烯-1-醇 (又名对-3-薄荷烯-1-醇)            | <i>p</i> -Menth-3-en-1-ol  | 3563   |
| 73. | S0073 | 对- <del>基</del> -1,8(10)二烯-9-醇[又名对-1,8(10)薄荷二烯-9-醇] | Menthadienol 【 <i>p</i> -mentha-1,8(10)-dien-9-ol】                           | —      |
| 74. | S0074 | 柏木烯醇  | Cedrenol   | —      |
| 75. | S0075 | 脱氢芳樟醇   | Dehydrolinalool<br>[( <i>E</i> )-3,7-Dimethyl-1,5,7-octatrien-3-ol]          | 3830   |
| 76. | S0076 | <i>d</i> -木糖  | <i>d</i> -Xylose   | 3606   |
| 77. | S0077 | <i>d</i> -核糖  | <i>d</i> -Ribose   | 3793   |
| 78. | S0078 | <i>l</i> -鼠李糖                                       | <i>l</i> -Rhamnose   | 3730   |
| 79. | S0079 | 二苯醚   | Diphenyl ether   | 3667   |
| 80. | S0080 | 对-甲酚甲醚  | <i>p</i> -Cresyl methyl ether  | 2681   |
| 81. | S0081 | 异丁香酚甲醚  | Isoeugenyl methyl ether  | 2476   |
| 82. | S0082 | 甲基苯乙醚   | Methyl phenethyl ether   | 3198   |
| 83. | S0083 | 朗姆醚(乙醇氧化水合物)  | Rum ether (Ethyl oxyhydrate)   | 2996   |
| 84. | S0084 | 仲丁基乙醚   | <i>sec</i> -Butyl ethyl ether  | 3131   |
| 85. | S0085 | 乙基苄基醚   | Ethyl benzyl ether   | 2144   |
| 86. | S0086 | 大茴香醚  | Anisole  | 2097   |
| 87. | S0087 | 邻-甲基大茴香醚  | <i>o</i> -Methylanisole  | 2680   |
| 88. | S0088 | 橙花醚   | Nerol oxide  | 3661   |
| 89. | S0089 | 2,4-二甲基大茴香醚   | 2,4-Dimethylanisole  | 3828   |
| 90. | S0090 | 香兰基乙醚   | Vanillyl ethyl ether   | 3815   |
| 91. | S0091 | 丁香酚   | Eugenol  | 2467   |
| 92. | S0092 | 异丁香酚  | Isoeugenol   | 2468   |
| 93. | S0093 | 甲基丁香酚   | Methyl eugenol   | 2475   |
| 94. | S0094 | 对-甲酚  | <i>p</i> -Cresol   | 2337   |
| 95. | S0095 | 邻-甲酚  | <i>o</i> -Cresol   | 3480   |
| 96. | S0096 | 间-甲酚  | <i>m</i> -Cresol   | 3530   |
| 97. | S0097 | 百里香酚 (又名麝香草酚)                                       | Thymol   | 3066   |

表 B.3 (续)

| 序号   | 编码    | 香料中文名称              | 香料英文名称  | FEMA编号 |
|------|-------|---------------------|---|--------|
| 98.  | S0098 | 麦芽酚                 | Maltol  | 2656   |
| 99.  | S0099 | 苯酚                  | Phenol  | 3223   |
| 100. | S0100 | 2-甲氧基-4-甲基苯酚        | 2-Methoxy-4-methylphenol                                      | 2671   |
| 101. | S0101 | 对-乙基苯酚              | <i>p</i> -Ethylphenol   | 3156   |
| 102. | S0102 | 2-甲氧基-4-乙烯基苯酚       | 2-Methoxy-4-vinylphenol                                       | 2675   |
| 103. | S0103 | 对-二甲氧基苯             | <i>p</i> -Dimethoxybenzene                                    | 2386   |
| 104. | S0104 | 愈疮木酚                | Guaiacol  | 2532   |
| 105. | S0105 | 4-乙基愈疮木酚            | 4-Ethylguaiacol   | 2436   |
| 106. | S0106 | 苯甲醛丙二醇缩醛            | Benzaldehyde propylene glycol acetal                          | 2130   |
| 107. | S0107 | 2-异丙基苯酚             | 2-Isopropylphenol   | 3461   |
| 108. | S0108 | 2,6-二甲基苯酚           | 2,6-Xylenol   | 3249   |
| 109. | S0109 | 2,6-二甲氧基苯酚          | 2,6-Dimethoxyphenol   | 3137   |
| 110. | S0110 | 间苯二酚                | Resorcinol  | 3589   |
| 111. | S0111 | 香芹酚                 | Carvacrol   | 2245   |
| 112. | S0112 | 2-甲氧基-4-丙基苯酚        | 2-Methoxy-4-propylphenol                                      | 3598   |
| 113. | S0113 | 2,5-二甲基苯酚           | 2,5-Xylenol   | 3595   |
| 114. | S0114 | 对-乙烯基苯酚             | <i>p</i> -Vinylphenol   | 3739   |
| 115. | S0115 | 乙醛                  | Acetaldehyde  | 2003   |
| 116. | S0116 | 乙醛二乙缩醛              | Acetaldehyde diethyl acetal                                   | 2002   |
| 117. | S0117 | 丙醛                  | Propionaldehyde   | 2923   |
| 118. | S0118 | 3-(2-呋喃基)丙烯醛        | 3-(2-Furyl)acrolein   | 2494   |
| 119. | S0119 | 丁醛                  | Butyraldehyde   | 2219   |
| 120. | S0120 | 2-甲基丁醛              | 2-Methylbutyraldehyde   | 2691   |
| 121. | S0121 | 2-甲基-2-丁烯醛          | 2-Methyl-2-butenal  | 3407   |
| 122. | S0122 | 2-苯基-2-丁烯醛          | 2-Phenyl-2-butenal  | 3224   |
| 123. | S0123 | 戊醛                  | Valeraldehyde   | 3098   |
| 124. | S0124 | 异戊醛                 | Isovaleraldehyde  | 2692   |
| 125. | S0125 | 2-甲基戊醛              | 2-Methylvaleraldehyde   | 3413   |
| 126. | S0126 | 2-戊烯醛               | 2-Pental  | 3218   |
| 127. | S0127 | 2-甲基-2-戊烯醛          | 2-Methyl-2-pental   | 3194   |
| 128. | S0128 | 4-甲基-2-苯基-2-戊烯醛     | 4-Methyl-2-phenyl-2-pental                                    | 3200   |
| 129. | S0129 | 2,4-戊二烯醛            | 2,4-Pentadienal   | 3217   |
| 130. | S0130 | 己醛                  | Hexanal   | 2557   |
| 131. | S0131 | 2-己烯醛(又名叶醛)         | 2-Hexenal (Leaf aldehyde)                                     | 2560   |
| 132. | S0132 | 顺式-3-己烯醛            | <i>cis</i> -3-Hexenal   | 2561   |
| 133. | S0133 | 5-甲基-2-苯基-2-己烯醛     | 5-Methyl-2-phenyl-2-hexenal                                   | 3199   |
| 134. | S0134 | 2-异丙基-5-甲基-2-己烯醛    | 2-Isopropyl-5-methyl-2-hexenal                                | 3406   |
| 135. | S0135 | 反式,反式-2,4-己二烯醛      | <i>trans,trans</i> -2,4-Hexadienal                            | 3429   |
| 136. | S0136 | 庚醛                  | Heptyl aldehyde   | 2540   |
| 137. | S0137 | 4-庚烯醛               | 4-Heptenal  | 3289   |
| 138. | S0138 | 反式-2-庚烯醛            | <i>trans</i> -2-Heptenal                                      | 3165   |
| 139. | S0139 | 2,6-二甲基-5-庚烯醛       | 2,6-Dimethyl-5-heptenal                                       | 2389   |
| 140. | S0140 | 2,4-庚二烯醛            | 2,4-Heptadienal   | 3164   |
| 141. | S0141 | 辛醛                  | Octylaldehyde   | 2797   |
| 142. | S0142 | 2-辛烯醛               | 2-Octenal   | 3215   |
| 143. | S0143 | 反式,反式-2,4-辛二烯醛      | <i>trans,trans</i> -2,4-Octadienal                            | 3721   |
| 144. | S0144 | 反式,反式-2,6-辛二烯醛      | <i>trans,trans</i> -2,6-Octadienal                            | 3466   |
| 145. | S0145 | 壬醛                  | Nonanal   | 2782   |
| 146. | S0146 | 甲基壬乙醛(又名2-甲基十一醛)    | Methylnonylacetalddehyde (2-Methylundecanal)                  | 2749   |
| 147. | S0147 | 2-壬烯醛               | 2-Nonenal   | 3213   |
| 148. | S0148 | 顺式-6-壬烯醛            | <i>cis</i> -6-Nonenal   | 3580   |
| 149. | S0149 | 2,4-壬二烯醛(反式-2-反式-4- | 2,4-Nonadienal ( <i>trans</i> -2- <i>trans</i> -4-Nonadienal) | 3212   |

表 B.3 (续)

| 序号   | 编码    | 香料中文名称                                 | 香料英文名称   | FEMA编号 |
|------|-------|--|--|--------|
|      |       | 壬二烯醛)                                  |  |        |
| 150. | S0150 | 反式-2-顺式-6-壬二烯醛                         | Nona-2- <i>trans</i> -6- <i>cis</i> -dienal          | 3377   |
| 151. | S0152 | 正癸醛(又名癸醛)                              | <i>n</i> -Decyl aldehyde (Decanal)                   | 2362   |
| 152. | S0153 | 2-癸烯醛                                  | 2-Decenal  | 2366   |
| 153. | S0154 | 2,4-癸二烯醛                               | 2,4-Decadienal                                       | 3135   |
| 154. | S0155 | 十一醛                                    | Undecanal  | 3092   |
| 155. | S0156 | 2-十一烯醛                                 | 2-Undecenal  | 3423   |
| 156. | S0157 | 2,4-十一碳二烯醛                             | 2,4-Undecadienal                                     | 3422   |
| 157. | S0158 | 月桂醛                                    | Lauric aldehyde                                      | 2615   |
| 158. | S0159 | 2-十二碳烯醛                                | 2-Dodecenal  | 2402   |
| 159. | S0160 | 反式-2-顺式-6-十二碳二烯醛                       | 2- <i>trans</i> -6- <i>cis</i> -Dodecadienal         | 3637   |
| 160. | S0161 | 十四醛                                    | Tetradecyl aldehyde                                  | 2763   |
| 161. | S0162 | 桃醛(又名 $\gamma$ -十一烷内酯)                 | Peach aldehyde ( $\gamma$ -Undecalactone)            | 3091   |
| 162. | S0163 | 大茴香醛                                   | <i>p</i> -Anisaldehyde                               | 2670   |
| 163. | S0164 | 水杨醛                                    | Salicylaldehyde                                      | 3004   |
| 164. | S0165 | 苯甲醛                                    | Benzaldehyde   | 2127   |
| 165. | S0166 | 甲基苯甲醛(邻、对、间位混合物)                       | Tolualdehydes(mixed <i>o</i> , <i>m</i> , <i>p</i> ) | 3068   |
| 166. | S0167 | 3,4-二甲氧基苯甲醛                            | 3,4-Dimethoxybenzenecarbonal                         | 3109   |
| 167. | S0168 | 苯乙醛                                    | Phenylacetaldehyde                                   | 2874   |
| 168. | S0169 | 苯乙醛二甲缩醛                                | Phenylacetaldehyde dimethyl acetal                   | 2876   |
| 169. | S0170 | 苯丙醛(又名3-苯基丙醛)                          | Phenylpropyl aldehyde (3-Phenylpropionaldehyde)      | 2887   |
| 170. | S0171 | 枯茗醛                                    | Cuminaldehyde  | 2341   |
| 171. | S0172 | 香兰素                                    | Vanillin   | 3107   |
| 172. | S0173 | 香茅醛                                    | Citronellal  | 2307   |
| 173. | S0174 | 柠檬醛                                    | Citral   | 2303   |
| 174. | S0175 | 洋茉莉醛(又名胡椒醛)                            | Heliotropin (Piperonal)                              | 2911   |
| 175. | S0176 | 肉桂醛                                    | Cinnamic aldehyde                                    | 2286   |
| 176. | S0177 | 乙二醇缩肉桂醛                                | Cinnamaldehyde ethylene glycol acetal                | 2287   |
| 177. | S0178 | 紫苏醛                                    | Perillaldehyde                                       | 3557   |
| 178. | S0179 | 对- <del>基</del> 1-烯-9-醛(又名对-1-薄荷烯-9-醛) | <i>p</i> -Menth-1-en-9-al                            | 3178   |
| 179. | S0180 | 糠醛                                     | Furfural   | 2489   |
| 180. | S0181 | 5-甲基糠醛                                 | 5-Methylfurfural                                     | 2702   |
| 181. | S0182 | 1,1-二甲氧基乙烷                             | 1,1-Dimethoxyethane                                  | 3426   |
| 182. | S0183 | 2,6,6-三甲基环己-1,3-二烯基甲醛                  | (2,6,6-Trimethylcyclohexa-1,3-dienyl)-methanal       | 3389   |
| 183. | S0184 | 异丁醛                                    | Isobutyraldehyde                                     | 2220   |
| 184. | S0185 | 顺式-4-己烯醛                               | <i>cis</i> -4-Hexenal                                | 3496   |
| 185. | S0186 | 顺式-5-辛烯醛                               | <i>cis</i> -5-Octenal                                | 3749   |
| 186. | S0187 | 4-癸烯醛                                  | 4-Decenal  | 3264   |
| 187. | S0188 | 反式,反式-2,4-十二碳二烯醛                       | <i>trans,trans</i> -2,4-Dodecadienal                 | 3670   |
| 188. | S0189 | 2-十三烯醛                                 | 2-Tridecenal   | 3082   |
| 189. | S0190 | 4-乙基苯甲醛                                | 4-Ethylbenzaldehyde                                  | 3756   |
| 190. | S0191 | 2-羟基-4-甲基苯甲醛                           | 2-Hydroxy-4-methylbenzaldehyde                       | 3697   |
| 191. | S0192 | 邻-甲氧基肉桂醛                               | <i>o</i> -Methoxycinnamaldehyde                      | 3181   |
| 192. | S0193 | 龙脑烯醛                                   | Campholenic aldehyde                                 | 3592   |
| 193. | S0194 | $\alpha$ -己基肉桂醛                        | $\alpha$ -Hexylcinnamaldehyde                        | 2569   |
| 194. | S0195 | 香兰素1,2-丙二醇缩醛                           | Vanillin propylene glycol acetal                     | 3905   |
| 195. | S0196 | 乙醛乙醇顺式-3-己烯醇缩醛                         | Acetaldehyde ethyl <i>cis</i> -3-hexenyl acetal      | 3775   |
| 196. | S0197 | 反式,反式-2,6-壬二烯醛                         | 2- <i>trans</i> -6- <i>trans</i> -Nonadienal         | 3766   |

表 B.3 (续)

| 序号   | 编码    | 香料中文名称                            | 香料英文名称   | FEMA编号 |
|------|-------|-----------------------------------|--|--------|
| 197. | S0198 | 2,4,7-癸三烯醛                        | 2,4,7-Decatrienal  | 4089   |
| 198. | S0199 | $\beta$ -甜橙醛                      | $\beta$ -Sinensal  | 3141   |
| 199. | S0200 | 4-羟基苯甲醛                           | 4-Hydroxy benzaldehyde   | 3984   |
| 200. | S0201 | 邻-甲氧基苯甲醛                          | <i>o</i> -Methoxybenzaldehyde                                      | 4077   |
| 201. | S0202 | 12-甲基十三醛                          | 12-Methyltridecanal  | 4005   |
| 202. | S0203 | 甲乙酮                               | Methyl ethyl ketone  | 2170   |
| 203. | S0204 | 3-羟基-2-丁酮(又名乙偶姻)                  | 3-Hydroxy-2-butanone (Acetoin)                                     | 2008   |
| 204. | S0205 | 4-(对-甲氧基苯基)-2-丁酮                  | 4-( <i>p</i> -Methoxyphenyl)-2-butanone                            | 2672   |
| 205. | S0206 | 4-苯基-3-丁烯-2-酮                     | 4-Phenyl-3-buten-2-one   | 2881   |
| 206. | S0207 | 丁二酮<br>2,3-丁二酮                    | Diacetyl<br>2,3-Diketo butane                                      | 2370   |
| 207. | S0208 | 2-戊酮                              | 2-Pentanone  | 2842   |
| 208. | S0209 | 1-戊烯-3-酮                          | 1-Penten-3-one   | 3382   |
| 209. | S0210 | 2,3-戊二酮                           | 2,3-Pentanedione   | 2841   |
| 210. | S0211 | 3-乙基-2-羟基-2-环戊烯-1-酮               | 3-Ethyl-2-hydroxy-2-cyclopenten-1-one                              | 3152   |
| 211. | S0212 | 甲基环戊烯醇酮(又名3-甲基-2-羟基-2-环戊烯-1-酮)    | Methylcyclopentenolone<br>(3-methyl-2-hydroxy-2-cyclopenten-1-one) | 2700   |
| 212. | S0213 | 4-己烯-3-酮                          | 4-Hexene-3-one   | 3352   |
| 213. | S0214 | 5-甲基-3-己烯-2-酮                     | 5-Methyl-3-hexen-2-one   | 3409   |
| 214. | S0215 | 3,4-己二酮                           | 3,4-Hexanedione  | 3168   |
| 215. | S0216 | 2-庚酮                              | 2-Heptanone  | 2544   |
| 216. | S0217 | 3-庚烯-2-酮                          | 3-Hepten-2-one (Methyl pentenyl ketone)                            | 3400   |
| 217. | S0218 | 6-甲基-5-庚烯-2-酮                     | 6-Methyl-5-hepten-2-one  | 2707   |
| 218. | S0219 | 1-辛烯-3-酮                          | 1-Octen-3-one  | 3515   |
| 219. | S0220 | 2-壬酮                              | 2-Nonanone   | 2785   |
| 220. | S0221 | 2-十一酮                             | 2-Undecanone   | 3093   |
| 221. | S0222 | 2-十三酮                             | 2-Tridecanone  | 3388   |
| 222. | S0223 | 圆柚酮                               | Nootkatone   | 3166   |
| 223. | S0224 | <i>l</i> -香芹酮                     | <i>l</i> -Carvone  | 2249   |
| 224. | S0225 | 苯乙酮                               | Acetophenone   | 2009   |
| 225. | S0226 | 4-甲基苯乙酮<br>对-甲基苯乙酮                | 4-Methylacetophenone<br><i>p</i> -Methylacetophenone               | 2677   |
| 226. | S0227 | 对-甲氧基苯乙酮                          | <i>p</i> -Methoxyacetophenone                                      | 2005   |
| 227. | S0228 | 顺式茉莉酮                             | <i>cis</i> -Jasmone  | 3196   |
| 228. | S0229 | 覆盆子酮(又名悬钩子酮)                      | Raspberry ketone<br>[4-( <i>p</i> -Hydroxyphenyl)-2-butanone]      | 2588   |
| 229. | S0230 | $\alpha$ -突厥酮                     | $\alpha$ -Damascone  | 3659   |
| 230. | S0231 | 突厥烯酮                              | Damascenone  | 3420   |
| 231. | S0232 | 苯甲醛甘油缩醛                           | Benzaldehyde glyceryl acetal                                       | 2129   |
| 232. | S0233 | $\alpha$ -鸛尾酮                     | $\alpha$ -Irone  | 2597   |
| 233. | S0234 | $\alpha$ -紫罗兰酮                    | $\alpha$ -Ionone   | 2594   |
| 234. | S0235 | $\beta$ -紫罗兰酮                     | $\beta$ -Ionone  | 2595   |
| 235. | S0236 | <i>dl</i> -樟脑                     | <i>dl</i> -Camphor   | 4513   |
| 236. | S0237 | 薄荷酮                               | Menthone   | 2667   |
| 237. | S0238 | <i>d,l</i> -异薄荷酮                  | <i>d,l</i> -Isomenthone  | 3460   |
| 238. | S0239 | 4-(2-呋喃基)-3-丁烯-2-酮                | 4-(2-Furyl)-3-buten-2-one  | 2495   |
| 239. | S0240 | 2-乙基-4-羟基-5-甲基-3(2 <i>H</i> )-呋喃酮 | 2-Ethyl-4-hydroxy-5-methyl-3(2 <i>H</i> )-furanone                 | 3623   |
| 240. | S0241 | 4,5-二甲基-3-羟基-2,5-二氢呋喃-2-酮         | 4,5-Dimethyl-3-hydroxy-2,5-dihydrofuran-2-one                      | 3634   |
| 241. | S0242 | 2-乙基-3-甲基-4-羟基二氢-2,5-呋喃-5-酮       | 2-Ethyl-3-methyl-4-hydroxydihydro-2,5-furan-5-one                  | 3153   |
| 242. | S0243 | 4,5-二氢-3(2 <i>H</i> )-噻吩酮(四氢噻吩酮)  | 4,5-Dihydro-3-(2 <i>H</i> ) thiophenone                            | 3266   |

表 B.3 (续)

| 序号   | 编码    | 香料中文名称  | 香料英文名称   | FEMA编号 |
|------|-------|---|--|--------|
|      |       | 噻吩-3-酮)                                       | (Tetrahydrothiophen-3-one)   |        |
| 243. | S0244 | 2-乙基呋喃  | 2-Ethylfuran   | 3673   |
| 244. | S0245 | 2-乙酰基呋喃                                       | 2-Acetylfuran  | 3163   |
| 245. | S0246 | 2-乙酰基-5-甲基呋喃                                  | 2-Acetyl-5-methylfuran   | 3609   |
| 246. | S0247 | 丙酮  | Acetone  | 3326   |
| 247. | S0248 | 1-苯基-1,2-丙二酮                                  | 1-Phenyl-1,2-propanedione  | 3226   |
| 248. | S0249 | 3,4-二甲基-1,2-环戊二酮                              | 3,4-Dimethyl-1,2-cyclopentadione   | 3268   |
| 249. | S0250 | 3,5-二甲基-1,2-环戊二酮                              | 3,5-Dimethyl-1,2-cyclopentadione   | 3269   |
| 250. | S0251 | 2,3-己二酮                                       | 2,3-Hexanedione  | 2558   |
| 251. | S0252 | 1-甲基-2,3-环己二酮                                 | 1-Methyl-2,3-cyclohexadione  | 3305   |
| 252. | S0253 | 2,2,6-三甲基环己酮                                  | 2,2,6-Trimethylcyclohexanone   | 3473   |
| 253. | S0254 | 2,6,6-三甲基-2-环己烯-1,4-二酮                        | 2,6,6-Trimethylcyclohex-2-ene-1,4-dione                                  | 3421   |
| 254. | S0255 | 3-庚酮  | 3-Heptanone  | 2545   |
| 255. | S0256 | 5-甲基-2-庚烯-4-酮                                 | 5-Methyl-2-hepten-4-one  | 3761   |
| 256. | S0257 | 6-甲基-3,5-庚二烯-2-酮                              | 6-Methyl-3,5-heptadien-2-one   | 3363   |
| 257. | S0258 | 2-辛酮  | 2-Octanone   | 2802   |
| 258. | S0259 | 3-辛酮  | 3-Octanone   | 2803   |
| 259. | S0260 | 3-辛烯-2-酮                                      | 3-Octen-2-one  | 3416   |
| 260. | S0261 | 6,10-二甲基-5,9-十一碳二烯-2-酮                        | 6,10-Dimethyl-5,9-undecadien-2-one                                       | 3542   |
| 261. | S0262 | 2-十五酮   | 2-Pentadecanone  | 3724   |
| 262. | S0263 | 3-甲基环十五酮                                      | 3-Methyl-1-cyclopentadecanone  | 3434   |
| 263. | S0264 | 环十七-9-烯-1-酮                                   | Cycloheptadeca-9-en-1-one  | 3425   |
| 264. | S0265 | 二苯甲酮  | Benzophenone   | 2134   |
| 265. | S0266 | 2-羟基苯乙酮                                       | 2-Hydroxyacetophenone  | 3548   |
| 266. | S0267 | 异弗尔酮  | Isophorone   | 3553   |
| 267. | S0268 | 二氢茉莉酮(又名2-戊基-3-甲基-2-环戊烯-1-酮)                  | Dihydrojasmonone(2-Pentyl-3-methyl-2-cyclopenten-1-one)                  | 3763   |
| 268. | S0269 | 新甲基橙皮苷二氢查耳酮                                   | Neohesperidin dihydrochalcone<br>Neohesperidin DHC                       | 3811   |
| 269. | S0270 | 姜油酮   | Zingerone  | 3124   |
| 270. | S0271 | $\beta$ -突厥酮[又名4-(2,6,6-三甲基环己-1-烯基)丁-2-烯-4-酮] | $\beta$ -Damascone<br>[4-(2,6,6-Trimethylcyclohex-1-enyl)but-2-en-4-one] | 3243   |
| 271. | S0272 | 3-甲基硫基丁醛                                      | 3-(Methylthio) butanal   | 3374   |
| 272. | S0273 | $\alpha$ -戊基肉桂醛                               | $\alpha$ -Amylcinnamaldehyde   | 2061   |
| 273. | S0274 | <i>d</i> -葑酮                                  | <i>d</i> -Fenchone   | 2479   |
| 274. | S0275 | 2-甲基四氢呋喃-3-酮                                  | 2-Methyltetrahydrofuran-3-one  | 3373   |
| 275. | S0276 | 4-羟基-2,5-二甲基-3(2 <i>H</i> )-呋喃酮               | 4-Hydroxy-2,5-dimethyl-3(2 <i>H</i> )furanone                            | 3174   |
| 276. | S0277 | 2,5-二甲基-4-甲氧基-3(2 <i>H</i> )-呋喃酮              | 2,5-Dimethyl-4-methoxy-3(2 <i>H</i> )furanone                            | 3664   |
| 277. | S0278 | 2-戊基呋喃  | 2-Pentylfuran  | 3317   |
| 278. | S0279 | 4,5,6,7-四氢-3,6-二甲基苯并呋喃(又名薄荷呋喃)                | 4,5,6,7-Tetrahydro-3,6-dimethylbenzofuran(Menthofuran)                   | 3235   |
| 279. | S0280 | 1,5,5,9-四甲基-13-氧杂三环[8.3.0.0(4,9)]十三烷          | 1,5,5,9-Tetramethyl-13-oxatricyclo[8.3.0.0(4,9)]tridecane                | 3471   |
| 280. | S0281 | 顺式-二氢香芹酮                                      | <i>cis</i> -Dihydrocarvone   | 3565   |
| 281. | S0282 | 3-巯基-2-丁酮(又名3-巯基-丁-2-酮)                       | 3-Mercapto-2-butanone  | 3298   |
| 282. | S0283 | 胡椒基丙酮   | Piperonyl acetone  | 2701   |
| 283. | S0284 | 二氢- $\beta$ -紫罗兰酮                             | Dihydro- $\beta$ -ionone   | 3626   |
| 284. | S0285 | 4-甲基-2,3-戊二酮                                  | 4-Methyl-2,3-pentanedione  | 2730   |



表 B.3 (续)

| 序号   | 编码    | 香料中文名称                   | 香料英文名称   | FEMA编号 |
|------|-------|--------------------------|--|--------|
| 285. | S0286 | 反式-7-甲基-3-辛烯-2-酮         | (E)-7-Methyl-3-octen-2-one                     | 3868   |
| 286. | S0287 | 3-乙酰硫基-2-甲基呋喃            | 3-(Acetylthio)-2-methylfuran                   | 3973   |
| 287. | S0288 | 4-乙酰氧基-2,5-二甲基-3(2H)-呋喃酮 | 4-Acetoxy-2,5-dimethyl-3(2H)-furanone          | 3797   |
| 288. | S0289 | 3-乙基-2-羟基-4-甲基-2-环戊烯-1-酮 | 3-Ethyl-2-hydroxy-4-methylcyclopent-2-en-1-one | 3453   |
| 289. | S0290 | 环己酮                      | Cyclohexanone                                  | 3909   |
| 290. | S0291 | 2,3-庚二酮                  | 2,3-Heptanedione                               | 2543   |
| 291. | S0292 | 2,3-辛二酮                  | 2,3-Octanedione                                | 4060   |
| 292. | S0293 | 乙酸                       | Acetic acid                                    | 2006   |
| 293. | S0294 | 丙酸                       | Propionic acid                                 | 2924   |
| 294. | S0295 | 丙酮酸                      | Pyruvic acid                                   | 2970   |
| 295. | S0296 | 丁酸                       | Butyric acid                                   | 2221   |
| 296. | S0297 | 异丁酸                      | Isobutyric acid                                | 2222   |
| 297. | S0298 | 2-甲基丁酸                   | 2-Methylbutyric acid                           | 2695   |
| 298. | S0299 | 2-乙基丁酸                   | 2-Ethylbutyric acid                            | 2429   |
| 299. | S0300 | 戊酸                       | Valeric acid                                   | 3101   |
| 300. | S0301 | 2-甲基戊酸                   | 2-Methylvaleric acid                           | 2754   |
| 301. | S0302 | 2-甲基-2-戊烯酸(又名草莓酸)        | 2-Methyl-2-pentenoic acid (Strawberiff)        | 3195   |
| 302. | S0303 | 异戊酸                      | Isovaleric acid                                | 3102   |
| 303. | S0304 | 己酸                       | Hexanoic acid                                  | 2559   |
| 304. | S0305 | 己二酸                      | Adipic acid                                    | 2011   |
| 305. | S0306 | 反式-2-己烯酸                 | trans-2-Hexenoic acid                          | 3169   |
| 306. | S0307 | 3-己烯酸                    | 3-Hexenoic acid                                | 3170   |
| 307. | S0308 | 庚酸                       | Heptanoic acid                                 | 3348   |
| 308. | S0309 | 辛酸                       | Octanoic acid                                  | 2799   |
| 309. | S0310 | 壬酸                       | Nonoic acid                                    | 2784   |
| 310. | S0311 | 癸酸                       | Decanoic acid                                  | 2364   |
| 311. | S0312 | 十二酸(又名月桂酸)               | Dodecanoic acid (Lauric acid)                  | 2614   |
| 312. | S0313 | 十四酸(又名肉豆蔻酸)              | Tetradecanoic acid (Myristic acid)             | 2764   |
| 313. | S0314 | 十六酸(又名棕榈酸)               | Hexadecylic acid (Palmitic acid)               | 2832   |
| 314. | S0315 | 苯甲酸                      | Benzoic acid                                   | 2131   |
| 315. | S0316 | 苯乙酸                      | Phenylacetic acid                              | 2878   |
| 316. | S0317 | 柠檬酸                      | Citric acid                                    | 2306   |
| 317. | S0318 | 肉桂酸                      | Cinnamic acid                                  | 2288   |
| 318. | S0319 | 富马酸                      | Fumaric acid                                   | 2488   |
| 319. | S0320 | 3-甲基戊酸(又名酞酐酸)            | 3-Methylpentanoic acid                         | 3437   |
| 320. | S0321 | $\beta$ -丙氨酸             | $\beta$ -Alanine                               | 3252   |
| 321. | S0322 | L-苯基丙氨酸                  | L-Phenylalanine                                | 3585   |
| 322. | S0323 | L-半胱氨酸                   | L-Cysteine                                     | 3263   |
| 323. | S0324 | 甘氨酸                      | Glycine  | 3287   |
| 324. | S0325 | L-谷氨酸                    | L-Glutamic acid                                | 3285   |
| 325. | S0326 | L-亮氨酸                    | L-Leucine                                      | 3297   |
| 326. | S0327 | DL-蛋氨酸                   | DL-Methionine                                  | 3301   |
| 327. | S0328 | 乙酰丙酸                     | Levulinic acid                                 | 2627   |
| 328. | S0329 | 2-氧代丁酸                   | 2-Oxobutyric acid                              | 3723   |
| 329. | S0330 | 2-甲基己酸                   | 2-Methylhexanoic acid                          | 3191   |
| 330. | S0331 | 2-甲基庚酸                   | 2-Methylheptanoic acid                         | 2706   |
| 331. | S0332 | 4-甲基辛酸                   | 4-Methyloctanoic acid                          | 3575   |
| 332. | S0333 | 3,7-二甲基-6-辛烯酸            | 3,7-Dimethyl-6-octenoic acid                   | 3142   |
| 333. | S0334 | 9-癸烯酸                    | 9-Decenoic acid                                | 3660   |
| 334. | S0335 | 十一酸                      | Undecanoic acid                                | 3245   |

表 B.3 (续)

| 序号   | 编码    | 香料中文名称           | 香料英文名称                                 | FEMA编号 |
|------|-------|------------------|--|--------|
| 335. | S0336 | 10-十一碳烯酸         | 10-Undecenoic acid                     | 3247   |
| 336. | S0337 | 3-苯丙酸            | 3-Phenylpropionic acid                 | 2889   |
| 337. | S0338 | 乳酸               | Lactic acid                            | 2611   |
| 338. | S0339 | L-脯氨酸            | L-Proline                              | 3319   |
| 339. | S0340 | DL-缬氨酸           | DL-Valine                              | 3444   |
| 340. | S0341 | 2-(4-甲氧基苯氧基)-丙酸钠 | Sodium 2-(4-methoxy-phenoxy)propanoate | 3773   |
| 341. | S0342 | L-和DL-丙氨酸        | L-and DL-Alanine                       | 3818   |
| 342. | S0343 | L-精氨酸            | L-Arginine                             | 3819   |
| 343. | S0344 | L-赖氨酸            | L-Lysine                               | 3847   |
| 344. | S0345 | 3-甲基巴豆酸          | 3-Methylcrotonic acid                  | 3187   |
| 345. | S0346 | 甲酸               | Formic acid                            | 2487   |
| 346. | S0347 | 4-甲基壬酸           | 4-Methylnonanoic acid                  | 3574   |
| 347. | S0348 | 异己酸              | Isohexanoic acid                       | 3463   |
| 348. | S0349 | 2-羟基苯甲酸(又名水杨酸)   | 2-Hydroxybenzoic acid (Salicylic acid) | 3985   |
| 349. | S0350 | 惕各酸              | Tiglic acid                            | 3599   |
| 350. | S0351 | 琥珀酸              | Succinic acid                          | 4719   |
| 351. | S0352 | 硬脂酸              | Stearic acid                           | 3035   |
| 352. | S0353 | 甲酸乙酯             | Ethyl formate                          | 2434   |
| 353. | S0354 | 甲酸丁酯             | Butyl formate                          | 2196   |
| 354. | S0355 | 甲酸戊酯             | Amyl formate                           | 2068   |
| 355. | S0356 | 甲酸异戊酯            | Isoamyl formate                        | 2069   |
| 356. | S0357 | 甲酸己酯             | Hexyl formate                          | 2570   |
| 357. | S0358 | 甲酸苄酯             | Benzyl formate                         | 2145   |
| 358. | S0359 | 甲酸香叶酯            | Geranyl formate                        | 2514   |
| 359. | S0360 | 甲酸香茅酯            | Citronellyl formate                    | 2314   |
| 360. | S0361 | 甲酸苯乙酯            | Phenethyl formate                      | 2864   |
| 361. | S0362 | 甲酸芳樟酯            | Linalyl formate                        | 2642   |
| 362. | S0363 | 乙酸甲酯             | Methyl acetate                         | 2676   |
| 363. | S0364 | 乙酸乙酯             | Ethyl acetate                          | 2414   |
| 364. | S0365 | 乙酰乙酸乙酯           | Ethyl acetoacetate                     | 2415   |
| 365. | S0366 | 乙酸丙酯             | Propyl acetate                         | 2925   |
| 366. | S0367 | 乙酸异丙酯            | Isopropyl acetate                      | 2926   |
| 367. | S0368 | 乙酸烯丙酯            | Allyl acetate                          | —      |
| 368. | S0369 | 乙酰丙酸乙酯           | Ethyl acetylpropanoate                 | 2442   |
| 369. | S0370 | 乙酸丁酯             | Butyl acetate                          | 2174   |
| 370. | S0371 | 乙酸异丁酯            | Isobutyl acetate                       | 2175   |
| 371. | S0372 | 乙酸异戊酯            | Isoamyl acetate                        | 2055   |
| 372. | S0373 | 乙酸己酯             | Hexyl acetate                          | 2565   |
| 373. | S0374 | 乙酸2-己烯酯          | 2-Hexen-1-yl acetate                   | 2564   |
| 374. | S0375 | 乙酸庚酯             | Heptyl acetate                         | 2547   |
| 375. | S0376 | 乙酸辛酯             | Octyl acetate                          | 2806   |
| 376. | S0377 | 乙酸3-辛酯           | 3-Octyl acetate                        | 3583   |
| 377. | S0378 | 1-辛烯-3-醇乙酸酯      | 1-Octen-3-yl acetate                   | 3582   |
| 378. | S0379 | 乙酸壬酯             | Nonyl acetate                          | 2788   |
| 379. | S0380 | 2-丁烯酸己酯          | n-Hexyl 2-butenate                     | 3354   |
| 380. | S0381 | 乙酸癸酯             | Decyl acetate                          | 2367   |
| 381. | S0382 | 乙酸苄酯             | Benzyl acetate                         | 2135   |
| 382. | S0383 | 乙酸苯乙酯            | Phenethyl acetate                      | 2857   |
| 383. | S0384 | 乙酸茴香酯            | Anisyl acetate                         | 2098   |
| 384. | S0385 | 乙酸龙脑酯            | Bornyl acetate                         | 2159   |
| 385. | S0386 | 乙酸薄荷酯            | Menthol acetate                        | 2668   |
| 386. | S0387 | 乙酸肉桂酯            | Cinnamyl acetate                       | 2293   |
| 387. | S0388 | 乙酸香茅酯            | Citronellyl acetate                    | 2311   |

表 B.3 (续)

| 序号   | 编码    | 香料中文名称                  | 香料英文名称  | FEMA编号 |
|------|-------|-------------------------|---|--------|
| 388. | S0389 | 乙酸香叶酯                   | Geranyl acetate   | 2509   |
| 389. | S0390 | 乙酸对-甲酚酯                 | <i>p</i> -Cresyl acetate  | 3073   |
| 390. | S0391 | 乙酸苏合香酯                  | Styrallyl acetate   | 2684   |
| 391. | S0392 | 乙酸橙花酯                   | Neryl acetate   | 2773   |
| 392. | S0393 | 乙酸松油酯                   | Terpinyl acetate  | 3047   |
| 393. | S0394 | 异丁酸肉桂酯                  | Cinnamyl isobutyrate  | 2297   |
| 394. | S0395 | 顺式-3-己烯-1-醇乙酸酯(又名乙酸叶醇酯) | <i>cis</i> -3-Hexen-1-yl acetate (Leaf acetate)                         | 3171   |
| 395. | S0396 | 乙酸糠酯                    | Furfuryl acetate  | 2490   |
| 396. | S0397 | 庚酸烯丙酯                   | Allyl heptanoate  | 2031   |
| 397. | S0398 | 乙酸芳樟酯                   | Linalyl acetate   | 2636   |
| 398. | S0399 | 乙酸葛缕酯                   | Carvyl acetate  | 2250   |
| 399. | S0400 | 乙酸二氢葛缕酯                 | Dihydrocarvyl acetate   | 2380   |
| 400. | S0401 | 苯乙酸丁酯                   | Butyl phenylacetate   | 2209   |
| 401. | S0402 | 丙酸乙酯                    | Ethyl propionate  | 2456   |
| 402. | S0403 | 丙二酸二乙酯                  | Diethyl malonate  | 2375   |
| 403. | S0404 | 丙酸异丁酯                   | Isobutyl propionate   | 2212   |
| 404. | S0405 | 丙酸异戊酯                   | Isoamyl propionate  | 2082   |
| 405. | S0406 | 丙酸顺式-3-己烯酯和丙酸反式-2-己烯酯   | <i>cis</i> -3-Hexenyl propionate and <i>trans</i> -2-Hexenyl propionate | 3778   |
| 406. | S0407 | 丙酸香叶酯                   | Geranyl propionate  | 2517   |
| 407. | S0408 | 丙酸香茅酯                   | Citronellyl propionate  | 2316   |
| 408. | S0409 | 丙酸苄酯                    | Benzyl propionate   | 2150   |
| 409. | S0410 | 丙酸苯乙酯                   | Phenethyl propionate  | 2867   |
| 410. | S0411 | 丙酸芳樟酯                   | Linalyl propionate  | 2645   |
| 411. | S0412 | 丁酸甲酯                    | Methyl butyrate   | 2693   |
| 412. | S0413 | 2-甲基丁酸甲酯                | Methyl 2-methylbutyrate   | 2719   |
| 413. | S0414 | 丁酸乙酯                    | Ethyl butyrate  | 2427   |
| 414. | S0415 | 异丁酸乙酯                   | Ethyl isobutyrate   | 2428   |
| 415. | S0416 | 2-甲基丁酸乙酯                | Ethyl 2-methylbutyrate  | 2443   |
| 416. | S0417 | 3-羟基丁酸乙酯                | Ethyl 3-hydroxybutyrate   | 3428   |
| 417. | S0418 | 丁二酸二乙酯                  | Diethyl succinate   | 2377   |
| 418. | S0419 | 异丁酸甲酯                   | Methyl isobutyrate  | 2694   |
| 419. | S0420 | 丁酸丁酯                    | Butyl butyrate  | 2186   |
| 420. | S0421 | 丁酸异丁酯                   | Isobutyl butyrate   | 2187   |
| 421. | S0422 | 2-甲基丁酸丁酯                | <i>n</i> -Butyl 2-methylbutyrate  | 3393   |
| 422. | S0423 | 2-甲基丁酸2-甲基丁酯            | 2-Methylbutyl 2-methylbutyrate  | 3359   |
| 423. | S0424 | 异丁酸丁酯                   | Butyl isobutyrate   | 2188   |
| 424. | S0425 | 丁酸戊酯                    | Amyl butyrate   | 2059   |
| 425. | S0426 | 丁酸异戊酯                   | Isoamyl butyrate  | 2060   |
| 426. | S0427 | 2-甲基丁酸异戊酯               | Isoamyl 2-methylbutanoate   | 3505   |
| 427. | S0428 | 异丁酸异戊酯                  | Isopentyl isobutyrate   | 3507   |
| 428. | S0429 | 丁酸己酯                    | Hexyl butyrate  | 2568   |
| 429. | S0430 | 2-甲基丁酸己酯                | Hexyl 2-methylbutyrate  | 3499   |
| 430. | S0431 | 丁酸顺式-3-己烯酯(又名丁酸叶醇酯)     | <i>cis</i> -3-Hexenyl butyrate (Leaf butyrate)                          | 3402   |
| 431. | S0432 | 2-甲基丁酸-3-己烯酯            | 3-Hexenyl 2-methylbutanoate   | 3497   |
| 432. | S0433 | 异丁酸庚酯                   | Heptyl isobutyrate  | 2550   |
| 433. | S0434 | 2-甲基丁酸辛酯                | Octyl 2-methylbutyrate  | 3604   |
| 434. | S0435 | 1-辛烯-3-醇丁酸酯             | 1-Octen-3-yl butyrate   | 3612   |
| 435. | S0436 | 丁酸苄酯                    | Benzyl butyrate   | 2140   |
| 436. | S0437 | 异丁酸苄酯                   | Benzyl isobutyrate  | 2141   |
| 437. | S0438 | 丁酸苯乙酯                   | Phenethyl butyrate  | 2861   |

表 B.3 (续)

| 序号   | 编码    | 香料中文名称              | 香料英文名称  | FEMA编号 |
|------|-------|---------------------|---|--------|
| 438. | S0439 | 2-甲基丁酸苯乙酯           | Phenethyl 2-methylbutyrate                        | 3632   |
| 439. | S0440 | 异丁酸苯乙酯              | Phenethyl isobutyrate                             | 2862   |
| 440. | S0441 | 丁酸香叶酯               | Geranyl butyrate                                  | 2512   |
| 441. | S0442 | 异丁酸香叶酯              | Geranyl isobutyrate                               | 2513   |
| 442. | S0443 | 丁酸芳樟酯               | Linalyl butyrate                                  | 2639   |
| 443. | S0444 | 异丁酸芳樟酯              | Linalyl isobutyrate                               | 2640   |
| 444. | S0445 | 当归酸异丁酯              | Isobutyl angelate                                 | 2180   |
| 445. | S0446 | 异丁酸橙花酯              | Neryl isobutyrate                                 | 2775   |
| 446. | S0447 | 正戊酸乙酯               | Ethyl valerate                                    | 2462   |
| 447. | S0448 | 丁酰乳酸丁酯              | Butyl butyryllactate                              | 2190   |
| 448. | S0449 | 异戊酸乙酯               | Ethyl isovalerate                                 | 2463   |
| 449. | S0450 | 水杨酸丁酯(又名柳酸丁酯)       | Butyl salicylate                                  | 3650   |
| 450. | S0451 | 异戊酸丁酯               | Butyl isovalerate                                 | 2218   |
| 451. | S0452 | 异戊酸异戊酯              | Isoamyl isovalerate                               | 2085   |
| 452. | S0453 | 异戊酸3-己烯酯            | 3-Hexenyl isovalerate                             | 3498   |
| 453. | S0454 | 异戊酸壬酯               | Nonyl isovalerate                                 | 2791   |
| 454. | S0455 | 异戊酸苯乙酯              | Phenethyl isovalerate                             | 2871   |
| 455. | S0456 | 异戊酸香叶酯              | Geranyl isovalerate                               | 2518   |
| 456. | S0457 | 己酸甲酯                | Methyl hexanoate                                  | 2708   |
| 457. | S0458 | 2-己烯酸甲酯             | Methyl 2-hexenoate                                | 2709   |
| 458. | S0459 | 己酸乙酯                | Ethyl hexanoate (Ethyl caproate)                  | 2439   |
| 459. | S0460 | 3-己烯酸乙酯             | Ethyl 3-hexenoate                                 | 3342   |
| 460. | S0461 | 3-羟基己酸乙酯            | Ethyl 3-hydroxyhexanoate                          | 3545   |
| 461. | S0462 | 反式-2-己烯酸乙酯          | Ethyl <i>trans</i> -2-hexenoate                   | 3675   |
| 462. | S0463 | 己酸丙酯                | Propyl hexanoate                                  | 2949   |
| 463. | S0464 | 己酸戊酯                | Amyl hexanoate                                    | 2074   |
| 464. | S0465 | 己酸异戊酯               | Isoamyl hexanoate                                 | 2075   |
| 465. | S0466 | 己酸己酯                | Hexyl hexanoate                                   | 2572   |
| 466. | S0467 | 己酸顺式-3-己烯酯(又名己酸叶醇酯) | <i>cis</i> -3-Hexenyl hexanoate (Leaf hexanoate)  | 3403   |
| 467. | S0468 | 庚酸乙酯                | Ethyl heptanoate                                  | 2437   |
| 468. | S0469 | 庚酸丙酯                | Propyl heptanoate                                 | 2948   |
| 469. | S0470 | 庚酸丁酯                | Butyl heptanoate                                  | 2199   |
| 470. | S0471 | 2-甲基-3-巯基呋喃         | 2-Methyl-3-furanthiol                             | 3188   |
| 471. | S0472 | 辛酸甲酯                | Methyl caprylate                                  | 2728   |
| 472. | S0473 | 辛酸乙酯                | Ethyl caprylate                                   | 2449   |
| 473. | S0474 | 顺式-4-辛酸乙酯           | Ethyl <i>cis</i> -4-octenoate                     | 3344   |
| 474. | S0475 | 顺式-4,7-辛二烯酸乙酯       | Ethyl <i>cis</i> -4,7-octadienoate                | 3682   |
| 475. | S0476 | 辛酸异戊酯               | Isoamyl octanoate                                 | 2080   |
| 476. | S0477 | 辛酸壬酯                | Nonyl octanoate                                   | 2790   |
| 477. | S0478 | 辛酸苯乙酯               | Phenethyl octanoate                               | 3222   |
| 478. | S0479 | 2-壬烯酸甲酯             | Methyl 2-nonenoate                                | 2725   |
| 479. | S0480 | 壬酸乙酯                | Ethyl nonanoate                                   | 2447   |
| 480. | S0481 | 癸酸乙酯                | Ethyl decanoate                                   | 2432   |
| 481. | S0482 | 反式-2-顺式-4-癸二烯酸乙酯    | Ethyl <i>trans</i> -2, <i>cis</i> -4-decadienoate | 3148   |
| 482. | S0483 | 十二酸乙酯(又名月桂酸乙酯)      | Ethyl dodecanoate (Ethyl laurate)                 | 2441   |
| 483. | S0484 | 十四酸甲酯(又名肉豆蔻酸甲酯)     | Methyl tetradecanoate (Methyl myristate)          | 2722   |
| 484. | S0485 | 苯甲酸甲酯               | Methyl benzoate                                   | 2683   |
| 485. | S0486 | 苯甲酸乙酯               | Ethyl benzoate                                    | 2422   |
| 486. | S0487 | 苯甲酸丙酯               | Propyl benzoate                                   | 2931   |

表 B.3 (续)

| 序号   | 编码    | 香料中文名称                | 香料英文名称   | FEMA编号 |
|------|-------|-----------------------|--|--------|
| 487. | S0488 | 苯甲酸己酯                 | Hexyl benzoate                                 | 3691   |
| 488. | S0489 | 苯甲酸苄酯                 | Benzyl benzoate                                | 2138   |
| 489. | S0490 | 苯甲酸顺式-3-己烯酯(又名苯甲酸叶醇酯) | <i>cis</i> -3-Hexenyl benzoate (Leaf benzoate) | 3688   |
| 490. | S0491 | 邻氨基苯甲酸甲酯              | Methyl anthranilate                            | 2682   |
| 491. | S0492 | 苯乙酸甲酯                 | Methyl phenylacetate                           | 2733   |
| 492. | S0493 | 苯乙酸乙酯                 | Ethyl phenylacetate                            | 2452   |
| 493. | S0494 | 苯乙酸异戊酯                | Isoamyl phenylacetate                          | 2081   |
| 494. | S0495 | 苯乙酸苄酯                 | Phenethyl phenylacetate                        | 2866   |
| 495. | S0496 | 惕各酸乙酯                 | Ethyl tiglate                                  | 2460   |
| 496. | S0497 | 惕各酸苄酯                 | Benzyl tiglate                                 | 3330   |
| 497. | S0498 | 乳酸乙酯                  | Ethyl lactate                                  | 2440   |
| 498. | S0499 | 乳酸丁酯                  | Butyl lactate                                  | 2205   |
| 499. | S0500 | 肉桂酸甲酯                 | Methyl cinnamate                               | 2698   |
| 500. | S0501 | 肉桂酸乙酯                 | Ethyl cinnamate                                | 2430   |
| 501. | S0502 | 肉桂酸苄酯                 | Benzyl cinnamate                               | 2142   |
| 502. | S0503 | 肉桂酸苄乙酯                | Phenethyl cinnamate                            | 2863   |
| 503. | S0504 | 肉桂酸肉桂酯                | Cinnamyl cinnamate                             | 2298   |
| 504. | S0505 | 水杨酸甲酯(又名柳酸甲酯)         | Methyl salicylate                              | 2745   |
| 505. | S0506 | 水杨酸乙酯(又名柳酸乙酯)         | Ethyl salicylate                               | 2458   |
| 506. | S0507 | 水杨酸异戊酯(又名柳酸异戊酯)       | Isoamyl salicylate                             | 2084   |
| 507. | S0508 | 十四酸乙酯(又名肉豆蔻酸乙酯)       | Ethyl tetradecanoate (Ethyl myristate)         | 2445   |
| 508. | S0509 | 油酸乙酯                  | Ethyl oleate                                   | 2450   |
| 509. | S0510 | 棕榈酸乙酯                 | Ethyl palmitate                                | 2451   |
| 510. | S0511 | 二氢茉莉酮酸甲酯              | Methyl dihydrojasmonate                        | 3408   |
| 511. | S0512 | 椰子油混合酸乙酯              | Ethyl ester of coconut oil mixed acid          | —      |
| 512. | S0513 | 柠檬酸三乙酯                | Triethyl citrate                               | 3083   |
| 513. | S0514 | 甲酸大茴香酯                | Anisyl formate                                 | 2101   |
| 514. | S0515 | 甲酸顺式-3-己烯酯(又名甲酸叶醇酯)   | <i>cis</i> -3-Hexenyl formate (Leaf formate)   | 3353   |
| 515. | S0516 | 乙酸2-甲基丁酯              | 2-Methylbutyl acetate                          | 3644   |
| 516. | S0517 | 乙酸3-苯丙酯               | 3-Phenylpropyl acetate                         | 2890   |
| 517. | S0518 | 乙酸丁香酯                 | Eugenyl acetate                                | 2469   |
| 518. | S0519 | 4,5-二甲基-2-异丁基-3-噻唑啉   | 4,5-Dimethyl-2-isobutyl-3-thiazoline           | 3621   |
| 519. | S0520 | 乙酸异薄荷酯                | Isopulegyl acetate                             | 2965   |
| 520. | S0521 | 乙酸1,3,3-三甲基-2-降龙脑酯    | 1,3,3-Trimethyl-2-norbornanyl acetate          | 3390   |
| 521. | S0522 | 丙酸甲酯                  | Methyl propionate                              | 2742   |
| 522. | S0523 | 丙烯酸乙酯                 | Ethyl acrylate                                 | 2418   |
| 523. | S0524 | 乳酸顺式-3-己烯酯(又名乳酸叶醇酯)   | <i>cis</i> -3-Hexenyl lactate (Leaf lactate)   | 3690   |
| 524. | S0525 | 丙酸癸酯                  | Decyl propionate                               | 2369   |
| 525. | S0526 | 反式-2-丁烯酸乙酯            | Ethyl <i>trans</i> -2-butenoate                | 3486   |
| 526. | S0527 | 丁酸丙酯                  | Propyl butyrate                                | 2934   |
| 527. | S0528 | 异丁酸异丙酯                | Isopropyl isobutyrate                          | 2937   |
| 528. | S0529 | 2-甲基丁酸异丙酯             | Isopropyl 2-methylbutyrate                     | 3699   |
| 529. | S0530 | 异丁酸己酯                 | Hexyl isobutyrate                              | 3172   |
| 530. | S0531 | 丁酸庚酯                  | Heptyl butyrate                                | 2549   |
| 531. | S0532 | 异丁酸辛酯                 | Octyl isobutyrate                              | 2808   |
| 532. | S0533 | 异丁酸-3-苯丙酯             | 3-Phenylpropyl isobutyrate                     | 2893   |

表 B.3 (续)

| 序号   | 编码    | 香料中文名称  | 香料英文名称   | FEMA编号 |
|------|-------|---|--|--------|
| 533. | S0534 | 丁酸香茅酯   | Citronellyl butyrate                                   | 2312   |
| 534. | S0535 | 丁酸肉桂酯   | Cinnamyl butyrate                                      | 2296   |
| 535. | S0536 | 异戊酸甲酯   | Methyl isovalerate                                     | 2753   |
| 536. | S0537 | 异戊酸异丁酯  | Isobutyl isovalerate                                   | 3369   |
| 537. | S0538 | 异戊酸2-甲基丁酯   | 2-Methylbutyl isovalerate                              | 3506   |
| 538. | S0539 | 异戊酸苄酯   | Benzyl isovalerate                                     | 2152   |
| 539. | S0540 | 2-戊基吡啶  | 2-Pentylpyridine                                       | 3383   |
| 540. | S0541 | 异戊酸肉桂酯  | Cinnamyl isovalerate                                   | 2302   |
| 541. | S0542 | 异戊酸薄荷酯  | Menthyl isovalerate                                    | 2669   |
| 542. | S0543 | 3-己烯酸甲酯   | Methyl 3-hexenoate                                     | 3364   |
| 543. | S0544 | 正己酸异丁酯  | Isobutyl caproate                                      | 2202   |
| 544. | S0545 | 己酸烯丙酯   | Allyl hexanoate  | 2032   |
| 545. | S0546 | 己酸芳樟酯   | Linalyl hexanoate                                      | 2643   |
| 546. | S0547 | 3,7-二甲基-6-辛烯酸甲酯                                   | Methyl 3,7-dimethyl-6-octenoate                        | 3361   |
| 547. | S0548 | 3-壬烯酸甲酯   | Methyl 3-nonenoate                                     | 3710   |
| 548. | S0549 | 9-十一烯酸甲酯  | Methyl 9-undecenoate                                   | 2750   |
| 549. | S0550 | 十一酸乙酯   | Ethyl undecanoate                                      | 3492   |
| 550. | S0551 | 十四酸异丙酯(又名肉豆蔻酸异丙酯)                                 | Isopropyl tetradecanoate (Isopropyl myristate)         | 3556   |
| 551. | S0552 | N-甲基邻氨基苯甲酸甲酯                                      | Methyl N-methylantranilate (Dimethyl anthranilate)     | 2718   |
| 552. | S0553 | 邻氨基苯甲酸乙酯  | Ethyl anthranilate                                     | 2421   |
| 553. | S0554 | 苯甲酸异戊酯  | Isoamyl benzoate                                       | 2058   |
| 554. | S0555 | 苯甲酸苯乙酯  | Phenethyl benzoate                                     | 2860   |
| 555. | S0556 | 苯乙酸异丁酯  | Isobutyl phenylacetate                                 | 2210   |
| 556. | S0557 | 苯乙酸己酯   | Hexyl phenylacetate                                    | 3457   |
| 557. | S0558 | 苯丙酸乙酯(又名氢化肉桂酸乙酯)                                  | Ethyl 3-phenylpropionate (Ethyl hydrocinnamate)        | 2455   |
| 558. | S0559 | 环己基羧酸甲酯   | Methyl cyclohexanecarboxylate                          | 3568   |
| 559. | S0560 | 大茴香酸甲酯  | Methyl p-anisate                                       | 2679   |
| 560. | S0561 | 大茴香酸乙酯  | Ethyl p-anisate  | 2420   |
| 561. | S0562 | 水杨酸苯乙酯  | Phenethyl salicylate                                   | 2868   |
| 562. | S0563 | 十二酸异戊酯(又名月桂酸异戊酯)                                  | Isoamyl dodecanoate (Isoamyl laurate)                  | 2077   |
| 563. | S0564 | 亚油酸甲酯(48%), 亚麻酸甲酯(52%)混合物                         | Methyl linoleate (48%) methyl linolenate (52%) mixture | 3411   |
| 564. | S0565 | 茉莉酮酸甲酯  | Methyl jasmonate                                       | 3410   |
| 565. | S0566 | 水杨酸苄酯(又名柳酸苄酯)                                     | Benzyl salicylate                                      | 2151   |
| 566. | S0567 | 肉桂酸异丁酯  | Isobutyl cinnamate                                     | 2193   |
| 567. | S0568 | 肉桂酸3-苯丙酯  | 3-Phenylpropyl cinnamate                               | 2894   |
| 568. | S0569 | 酒石酸二乙酯  | Diethyl tartrate                                       | 2378   |
| 569. | S0570 | 菸酸甲酯  | Methyl nicotinate                                      | 3709   |
| 570. | S0571 | 惕各酸苯乙酯  | Phenethyl tiglate                                      | 2870   |
| 571. | S0573 | 3,5,5-三甲基-1-己醇                                    | 3,5,5-Trimethyl-1-hexanol                              | 3324   |
| 572. | S0574 | 丁酸茴香酯   | Anisyl butyrate  | 2100   |
| 573. | S0575 | 异戊酸龙脑酯  | Bornyl isovalerate                                     | 2165   |
| 574. | S0576 | 2,6-二甲基-4-庚醇                                      | 2,6-Dimethyl-4-heptanol                                | 3140   |
| 575. | S0577 | 苯甲酸异丁酯  | Isobutyl benzoate                                      | 2185   |
| 576. | S0578 | 甲酸橙花酯   | Neryl formate  | 2776   |
| 577. | S0579 | 乙酸甲基苄醇酯(邻、间、对位混合物)                                | Methylbenzyl acetate(mixed o-,m-,p-)                   | 3702   |
| 578. | S0580 | 乙酸顺式和反式-对1(7),8-二烯-2-醇酯[又名乙酸顺式和反式-对1(7),8-薄荷二烯-2- | cis-and-trans-p-1(7),8-Menthadien-2-yl acetate         | 3848   |

表 B.3 (续)

| 序号   | 编码    | 香料中文名称                          | 香料英文名称   | FEMA编号 |
|------|-------|---------------------------------|--|--------|
|      |       | 醇酯]                             |  |        |
| 579. | S0581 | 乙酸龙脑烯醇酯                         | Campholene acetate   | 3657   |
| 580. | S0582 | 丙酸丙酯                            | Propyl propionate  | 2958   |
| 581. | S0583 | 丙酸丁酯                            | Butyl propionate   | 2211   |
| 582. | S0584 | 丙酸己酯                            | Hexyl propionate   | 2576   |
| 583. | S0585 | 丙酮酸乙酯                           | Ethyl pyruvate   | 2457   |
| 584. | S0586 | 丁酸辛酯                            | Octyl butyrate   | 2807   |
| 585. | S0587 | 异丁酸丙酯                           | <i>n</i> -Propyl isobutyrate   | 2936   |
| 586. | S0588 | 异丁酸异丁酯                          | Isobutyl isobutyrate   | 2189   |
| 587. | S0589 | 异丁酸香茅酯                          | Citronellyl isobutyrate  | 2313   |
| 588. | S0590 | 反式-2-丁烯酸顺式-3-己烯酯(又名反式-2-丁烯酸叶醇酯) | ( <i>Z</i> )-3-Hexenyl( <i>E</i> )-2-butenolate [Leaf ( <i>E</i> )-2-butenolate] | 3982   |
| 589. | S0591 | 丁二酸单薄荷酯(又名琥珀酸单薄荷酯)              | Diethyl butanedioate (Momo-menthyl succinate)                                    | 3810   |
| 590. | S0592 | 正戊酸正戊酯                          | Pentyl valerate  | —      |
| 591. | S0593 | 异戊酸辛酯                           | Octyl isovalerate  | 2814   |
| 592. | S0594 | 己酸丁酯                            | Butyl hexanoate  | 2201   |
| 593. | S0595 | 己酸苯乙酯                           | Phenethyl hexanoate  | 3221   |
| 594. | S0596 | 异丁酸叶醇酯(又名顺式-3-己烯醇异丁酸酯)          | Leaf isobutyrate [( <i>Z</i> )-3-Hexenyl isobutyrate]                            | 3929   |
| 595. | S0597 | 辛酸己酯                            | Hexyl octanoate  | 2575   |
| 596. | S0598 | 2-辛烯酸乙酯                         | Ethyl 2-octenoate  | 3643   |
| 597. | S0599 | 2,4,7-癸三烯酸乙酯                    | Ethyl 2,4,7-decatrienoate  | 3832   |
| 598. | S0600 | 苯甲酸芳樟酯                          | Linalyl benzoate   | 2638   |
| 599. | S0601 | 反式-2-甲基-2-丁烯酸顺式-3-己烯酯(又名惕各酸叶醇酯) | ( <i>Z</i> )-3-Hexenyl ( <i>E</i> )-2-methyl-2-butenolate (Leaf tiglate)         | 3931   |
| 600. | S0602 | 2-丁烯酸异丁酯                        | Isobutyl 2-butenolate  | 3432   |
| 601. | S0603 | 3-甲基丁酸己酯                        | Hexyl 3-methyl butanoate   | 3500   |
| 602. | S0604 | 顺式-3-己烯酸顺式-3-己烯酯(又名顺式-3-己烯酸叶醇酯) | <i>cis</i> -3-Hexenyl <i>cis</i> -3-hexenoate (Leaf <i>cis</i> -3-hexenoate)     | 3689   |
| 603. | S0605 | 3-羟基己酸甲酯                        | Methyl 3-hydroxyhexanoate  | 3508   |
| 604. | S0606 | 苯甲酸香叶酯                          | Geranyl benzoate   | 2511   |
| 605. | S0607 | 琥珀酸二甲酯                          | Dimethyl succinate   | 2396   |
| 606. | S0608 | 硬脂酸乙酯                           | Ethyl stearate   | 3490   |
| 607. | S0609 | 3-甲基-2-丁烯-1-醇乙酸酯(又名乙酸异戊烯酯)      | 3-Methyl-2-buten-1-ol acetate (Prenyl acetate)                                   | 4202   |
| 608. | S0610 | 己酸反式-2-己烯酯                      | <i>trans</i> -2-Hexenyl hexanoate  | 3983   |
| 609. | S0611 | 甲酸龙脑酯                           | Bornyl formate   | 2161   |
| 610. | S0612 | 顺式-4-庚烯酸乙酯                      | Ethyl ( <i>Z</i> )-hept-4-enoate   | 3975   |
| 611. | S0613 | 辛酸戊酯                            | Amyl octanoate   | 2079   |
| 612. | S0614 | 4-甲基戊酸甲酯                        | Methyl 4-methylvalerate  | 2721   |
| 613. | S0615 | 乙酸胡椒醛酯                          | Heliotropin acetate  | 2912   |
| 614. | S0616 | 丙酸肉桂酯                           | Cinnamyl propionate  | 2301   |
| 615. | S0617 | 异丁酸甲基苯基原酯(又名异丁酸苏合香酯)            | Methyl phenyl carbinyl isobutyrate (Styrallyl isobutyrate)                       | 2687   |
| 616. | S0618 | 异丁酸十二酯                          | Dodecyl isobutyrate  | 3452   |
| 617. | S0619 | 异丁酸松油酯                          | Terpinyl isobutyrate   | 3050   |
| 618. | S0620 | 水杨酸异丁酯                          | Isobutyl salicylate  | 2213   |
| 619. | S0621 | 肉桂酸异戊酯                          | Isoamyl cinnamate  | 2063   |
| 620. | S0622 | 乙酸异龙脑酯                          | Isobornyl acetate  | 2160   |
| 621. | S0623 | $\gamma$ -戊内酯                   | $\gamma$ -Valerolactone  | 3103   |

表 B.3 (续)

| 序号   | 编码    | 香料中文名称   | 香料英文名称   | FEMA编号 |
|------|-------|--|--|--------|
| 622. | S0624 | $\gamma$ -己内酯                                      | $\gamma$ -Hexalactone  | 2556   |
| 623. | S0625 | $\gamma$ -庚内酯                                      | $\gamma$ -Heptalactone   | 2539   |
| 624. | S0626 | $\gamma$ -辛内酯                                      | $\gamma$ -Octalactone  | 2796   |
| 625. | S0627 | $\gamma$ -壬内酯                                      | $\gamma$ -Nonalactone  | 2781   |
| 626. | S0628 | $\gamma$ -癸内酯                                      | $\gamma$ -Decalactone  | 2360   |
| 627. | S0629 | $\gamma$ -十二内酯                                     | $\gamma$ -Dodecalactone  | 2400   |
| 628. | S0630 | $\gamma$ -丁内酯                                      | $\gamma$ -Butyrolactone  | 3291   |
| 629. | S0631 | $\delta$ -己内酯                                      | $\delta$ -Hexalactone  | 3167   |
| 630. | S0632 | $\delta$ -辛内酯                                      | $\delta$ -Octalactone  | 3214   |
| 631. | S0633 | $\delta$ -壬内酯                                      | $\delta$ -Nonalactone  | 3356   |
| 632. | S0634 | $\delta$ -癸内酯                                      | $\delta$ -Decalactone  | 2361   |
| 633. | S0635 | $\delta$ -十一内酯                                     | $\delta$ -Undecalactone  | 3294   |
| 634. | S0636 | $\delta$ -十二内酯                                     | $\delta$ -Dodecalactone  | 2401   |
| 635. | S0637 | 十五内酯   | Pentadecanolide  | 2840   |
| 636. | S0638 | 5-羟基-2-癸烯酸 $\delta$ -内酯                            | 5-Hydroxy-2-decenoic acid $\delta$ -lactone (Cocolactone)  | 3744   |
| 637. | S0639 | 3-丙叉苯酐   | 3-Propylidene-phthalide  | 2952   |
| 638. | S0640 | 3-丁叉苯酐   | 3-Butylidene-phthalide   | 3333   |
| 639. | S0641 | 薄荷内酯   | Mintlactone  | 3764   |
| 640. | S0642 | $\delta$ -十三内酯                                     | $\delta$ -Tridecalactone   | —      |
| 641. | S0643 | $\delta$ -十四内酯                                     | $\delta$ -Tetradecalactone   | 3590   |
| 642. | S0644 | 5-羟基-2,4-癸二烯酸内酯(又名6-戊基- $\alpha$ -吡喃酮)             | 5-Hydroxy-2,4-decadienoic acid lactone (6-Pentyl- $\alpha$ -pyrone)                                  | 3696   |
| 643. | S0645 | 5-羟基-7-癸烯酸内酯(又名茉莉内酯)                               | 5-Hydroxy-7-decenoic acid lactone (Jasmine lactone)  | 3745   |
| 644. | S0646 | 威士忌内酯  | Whiskey lactone  | 3803   |
| 645. | S0647 | 二氢猕猴桃内酯[又名(+/-)-2,6,6-三甲基-2-羟基环亚己基乙酸 $\gamma$ -内酯] | Dihydroactinidiolide [(+/-)-(2,6,6-Trimethyl-2-hydroxycyclohexylidene)acetic acid $\gamma$ -lactone] | 4020   |
| 646. | S0648 | 黄葵内酯   | Ambrettolide   | 2555   |
| 647. | S0649 | $\alpha$ -当归内酯                                     | $\alpha$ -Angelica lactone   | 3293   |
| 648. | S0650 | $\gamma$ -甲基癸内酯                                    | $\gamma$ -Methyldecalactone  | 3786   |
| 649. | S0651 | $\beta$ -石竹烯                                       | $\beta$ -Caryophyllene   | 2252   |
| 650. | S0652 | 巴伦西亚橘烯   | Valencene  | 3443   |
| 651. | S0653 | 月桂烯  | Myrcene  | 2762   |
| 652. | S0654 | $d$ -苧烯  | $d$ -Limonene  | 2633   |
| 653. | S0655 | 异松油烯   | Terpinolene  | 3046   |
| 654. | S0656 | 罗勒烯  | Ocimene  | 3539   |
| 655. | S0657 | 茨烯   | Camphene   | 2229   |
| 656. | S0658 | $\alpha$ -蒎烯                                       | $\alpha$ -Pinene   | 2902   |
| 657. | S0659 | $\beta$ -蒎烯  | $\beta$ -Pinene  | 2903   |
| 658. | S0660 | 1,8-桉叶素  | 1,8-Cineole  | 2465   |
| 659. | S0661 | 1,4-桉叶素  | 1,4-Cineole  | 3658   |
| 660. | S0662 | 二氢香豆素  | Dihydrocoumarin  | 2381   |
| 661. | S0663 | 1,4-二甲基-4-乙酰基-1-环己烯                                | 1,4-Dimethyl-4-acetyl-1-cyclohexene  | 3449   |
| 662. | S0664 | 2-甲酰基-6,6-二甲基双环[3.1.1]庚-2-烯(又名桃金娘烯醛)               | 2-Formyl-6,6-dimethylbicyclo[3.1.1]-hept-2-ene (Myrtenal)  | 3395   |
| 663. | S0665 | 茶螺烷[又名1-氧杂螺-(4,5)-2,6,10,10-四甲基-6-癸烯]              | Theaspirane [2,6,10,10-Tetramethyl-1-oxaspiro(4,5)-dec-6-ene]  | 3774   |
| 664. | S0666 | 1,3,5-十一碳三烯  | 1,3,5-Undecatriene   | 3795   |
| 665. | S0667 | 对, $\alpha$ -二甲基苯乙烯                                | <i>p</i> , $\alpha$ -Dimethylstyrene   | 3144   |



表 B.3 (续)

| 序号   | 编码    | 香料中文名称                         | 香料英文名称  | FEMA编号 |
|------|-------|--------------------------------|---|--------|
| 666. | S0668 | $\alpha$ -水芹烯                  | $\alpha$ -Phellandrene  | 2856   |
| 667. | S0669 | 红没药烯                           | Bisabolene  | 3331   |
| 668. | S0670 | $\gamma$ -松油烯                  | $\gamma$ -Terpinene   | 3559   |
| 669. | S0671 | 6-羟基二氢茶螺烷                      | 6-Hydroxydihydrotheaspirane   | 3549   |
| 670. | S0672 | 1-甲基-3-甲氧基-4-异丙基苯              | 1-Methyl-3-methoxy-4-isopropylbenzene   | 3436   |
| 671. | S0673 | 间-二甲氧基苯                        | <i>m</i> -Dimethoxybenzene  | 2385   |
| 672. | S0674 | 对-异丙基甲苯                        | <i>p</i> -Cymene  | 2356   |
| 673. | S0675 | 3,4-二甲酚                        | 3,4-Dimethylphenol  | 3596   |
| 674. | S0676 | 1-甲基萘                          | 1-Methylnaphthalene   | 3193   |
| 675. | S0677 | 1,2-二甲氧基苯                      | 1,2-Dimethoxybenzene  | 3799   |
| 676. | S0678 | $\alpha$ -金合欢烯                 | $\alpha$ -Farnesene   | 3839   |
| 677. | S0679 | 苏合香烯                           | Styrene   | 3233   |
| 678. | S0680 | $\alpha$ -松油烯                  | $\alpha$ -Terpinene   | 3558   |
| 679. | S0681 | 3-萜烯                           | 3-Carene  | 3821   |
| 680. | S0682 | 聚苧烯                            | Polylimonene  | —      |
| 681. | S0683 | 香菇素                            | Lenthionine   | —      |
| 682. | S0684 | 氧化石竹烯                          | Caryophyllene oxide   | 4085   |
| 683. | S0685 | 2,4,6-三甲基-1,3,5-三氧杂环己烷(又名三聚乙醛) | 2,4,6-Trimethyl-1,3,5-trioxacyclohexane (Paraldehyde)   | 4010   |
| 684. | S0686 | 甲硫醇                            | Methyl mercaptan  | 2716   |
| 685. | S0687 | 3-甲硫基丙醇                        | 3-(Methylthio)propanol  | 3415   |
| 686. | S0688 | 正丁硫醇                           | 1-Butanethiol   | 3478   |
| 687. | S0689 | 2-甲基-1-丁硫醇                     | 2-Methyl-1-butanethiol  | 3303   |
| 688. | S0690 | 3-(甲硫基)-1-己醇                   | 3-(Methylthio)-1-hexanol  | 3438   |
| 689. | S0691 | 1,6-己二硫醇                       | 1,6-Hexanedithiol   | 3495   |
| 690. | S0692 | 糠基硫醇(又名咖啡醛)                    | Furfuryl mercaptan  | 2493   |
| 691. | S0693 | 二甲基硫醚                          | Dimethyl sulfide  | 2746   |
| 692. | S0694 | 二甲基二硫醚                         | Dimethyl disulfide  | 3536   |
| 693. | S0695 | 二甲基三硫醚                         | Dimethyl trisulfide   | 3275   |
| 694. | S0696 | 二丁基硫醚                          | Dibutyl sulfide   | 2215   |
| 695. | S0697 | 2,2'-(硫代二亚甲基)-二呋喃二糠基硫醚         | 2,2'-(Thiodimethylene)-difuran<br>2-Furfuryl monosulfide<br>Bis(2-furfuryl)sulfide<br>Difurfuryl sulphide | 3238   |
| 696. | S0698 | 二糠基二硫醚                         | Difurfuryl disulphide   | 3146   |
| 697. | S0699 | 邻-甲硫基苯酚                        | <i>o</i> -(Methylthio)-phenol   | 3210   |
| 698. | S0700 | 3-甲硫基丙醛                        | 3-(Methylthio)propionaldehyde   | 2747   |
| 699. | S0701 | 8-巯基薄荷酮                        | <i>p</i> -Mentha-8-thiol-3-one  | 3177   |
| 700. | S0702 | 硫代乙酸糠酯                         | Furfuryl thioacetate  | 3162   |
| 701. | S0703 | 3-甲硫基丙酸甲酯                      | Methyl 3-methylthiopropionate   | 2720   |
| 702. | S0704 | 3-甲硫基丙酸乙酯                      | Ethyl 3-methylthiopropionate  | 3343   |
| 703. | S0705 | 吲哚                             | Indole  | 2593   |
| 704. | S0706 | 三甲基胺                           | Trimethylamine  | 3241   |
| 705. | S0707 | 玫瑰醚                            | Rose oxide  | 3236   |
| 706. | S0708 | 羟基香茅醇                          | Hydroxycitronellol  | 2586   |
| 707. | S0709 | 3,5-二甲基-1,2,4-三硫杂环戊烷           | 3,5-Dimethyl-1,2,4-trithiolane  | 3541   |
| 708. | S0710 | 2-甲基吡嗪                         | 2-Methylpyrazine  | 3309   |
| 709. | S0711 | 2,3-二甲基吡嗪                      | 2,3-Dimethylpyrazine  | 3271   |
| 710. | S0712 | 2,5-二甲基吡嗪                      | 2,5-Dimethylpyrazine  | 3272   |
| 711. | S0713 | 2,3,5-三甲基吡嗪                    | 2,3,5-Trimethylpyrazine   | 3244   |
| 712. | S0714 | 对-甲苯基乙醛                        | <i>p</i> -Tolylacetaldehyde   | 3071   |
| 713. | S0716 | 2-异丁基-3-甲基吡嗪                   | 2-Isobutyl 3-methylpyrazine   | 3133   |
| 714. | S0717 | 2-甲氧基-3-仲丁基吡嗪                  | 2-Methoxy-3- <i>sec</i> -butylpyrazine  | 3433   |

表 B.3 (续)

| 序号   | 编码    | 香料中文名称                                   | 香料英文名称                                    | FEMA编号 |
|------|-------|--|---|--------|
| 715. | S0718 | 2,3-二乙基吡嗪                                | 2,3-Diethylpyrazine                       | 3136   |
| 716. | S0719 | 3-乙基-2,6-二甲基吡嗪                           | 3-Ethyl-2,6-dimethylpyrazine              | 3150   |
| 717. | S0720 | 2-乙酰基吡嗪                                  | Acetylpyrazine                            | 3126   |
| 718. | S0721 | 2-乙酰基-3-乙基吡嗪                             | 2-Acetyl-3-ethylpyrazine                  | 3250   |
| 719. | S0722 | 2,3-二乙基-5-甲基吡嗪                           | 2,3-Diethyl-5-methylpyrazine              | 3336   |
| 720. | S0723 | 5-异丙基-2-甲基吡嗪                             | 5-Isopropyl-2-methylpyrazine              | 3554   |
| 721. | S0724 | 2,6-二甲基吡啶                                | 2,6-Dimethylpyridine                      | 3540   |
| 722. | S0725 | 4-甲基噻唑                                   | 4-Methylthiazole                          | 3716   |
| 723. | S0726 | $\alpha$ -甲基肉桂醛                          | $\alpha$ -Methylcinnamaldehyde            | 2697   |
| 724. | S0727 | 5-羟乙基-4-甲基噻唑                             | 5-Hydroxyethyl-4-methylthiazole           | 3204   |
| 725. | S0728 | 2,4,5-三甲基噻唑                              | 2,4,5-Trimethylthiazole                   | 3325   |
| 726. | S0729 | 2-乙基-4-甲基噻唑                              | 2-Ethyl-4-methylthiazole                  | 3680   |
| 727. | S0730 | 5-乙烯基-4-甲基噻唑                             | 4-Methyl-5-vinylthiazole                  | 3313   |
| 728. | S0731 | 2-乙酰基噻唑                                  | 2-Acetylthiazole                          | 3328   |
| 729. | S0732 | 2-异丙基-4-甲基噻唑                             | 2-Isopropyl-4-methylthiazole              | 3555   |
| 730. | S0733 | 2-异丁基噻唑                                  | 2-Isobutylthiazole                        | 3134   |
| 731. | S0734 | 苯并噻唑                                     | Benzothiazole                             | 3256   |
| 732. | S0735 | N-糠基吡咯                                   | N-Furfuryl pyrrole                        | 3284   |
| 733. | S0736 | 2-乙酰基吡咯                                  | 2-Acetylpyrrole                           | 3202   |
| 734. | S0737 | 5,6,7,8-四氢喹啉                             | 5,6,7,8-Tetrahydroquinoxaline             | 3321   |
| 735. | S0738 | 2,4,5-三甲基-3-噁唑啉                          | 2,4,5-Trimethyl-3-oxazoline               | 3525   |
| 736. | S0739 | 2-甲基-4-丙基-1,3-噁唑烷                        | 2-Methyl-4-propyl-1,3-oxathiane           | 3578   |
| 737. | S0740 | 吡啶                                       | Pyridine                                  | 2966   |
| 738. | S0741 | 二丙基二硫醚                                   | Propyl disulfide                          | 3228   |
| 739. | S0742 | 2-戊基硫醇                                   | 2-Pentanethiol                            | 3792   |
| 740. | S0743 | 邻-甲基苯硫酚                                  | <i>o</i> -Toluenethiol                    | 3240   |
| 741. | S0744 | 苄基硫醇                                     | Benzyl mercaptan                          | 2147   |
| 742. | S0745 | 1-对- <del>基</del> 烯-8-硫醇(又名1-对-薄荷烯-8-硫醇) | 1- <i>p</i> -Menthene-8-thiol             | 3700   |
| 743. | S0746 | 甲基丙基二硫醚                                  | Methyl propyl disulfide                   | 3201   |
| 744. | S0747 | 甲基苄基二硫醚                                  | Methyl benzyl disulfide                   | 3504   |
| 745. | S0748 | 甲基糠基二硫醚                                  | Methyl furfuryl disulfide                 | 3362   |
| 746. | S0749 | 烯丙基二硫醚                                   | Allyl disulfide                           | 2028   |
| 747. | S0750 | 双(2-甲基-3-呋喃基)二硫醚                         | Bis(2-methyl-3-furyl)disulfide            | 3259   |
| 748. | S0751 | 糠基甲基硫醚                                   | Furfuryl methyl sulfide                   | 3160   |
| 749. | S0752 | 2,6-二甲基苯硫酚                               | 2,6-Dimethylthiophenol                    | 3666   |
| 750. | S0753 | 2-甲基-3(2-呋喃基)丙烯醛                         | 2-Methyl-3(2-furyl)acrolein               | 2704   |
| 751. | S0754 | 2-甲基四氢噻吩-3-酮                             | 2-Methyltetrahydrothiophen-3-one          | 3512   |
| 752. | S0755 | 2-甲基-5-(甲硫基)呋喃                           | 2-Methyl-5-(methylthio)furan              | 3366   |
| 753. | S0756 | 2-羟基-3,5,5-三甲基-2-环己烯酮                    | 2-Hydroxy-3,5,5-trimethyl-2-cyclohexenone | 3459   |
| 754. | S0757 | 糠酸甲酯                                     | Methyl 2-furoate                          | 2703   |
| 755. | S0758 | 硫代乙酸乙酯                                   | Ethyl thioacetate                         | 3282   |
| 756. | S0759 | 硫代乙酸丙酯                                   | Propyl thioacetate                        | 3385   |
| 757. | S0760 | 3-巯基丙酸乙酯                                 | Ethyl 3-mercaptopropionate                | 3677   |
| 758. | S0761 | 硫代丁酸甲酯                                   | Methyl thiobutyrate                       | 3310   |
| 759. | S0762 | 异硫氰酸烯丙酯                                  | Allyl isothiocyanate                      | 2034   |
| 760. | S0763 | 2-硫代糠酸甲酯                                 | Methyl 2-thiofuroate                      | 3311   |
| 761. | S0764 | 3-甲基-1,2,4-三噻烷                           | 3-Methyl-1,2,4-trithiane                  | 3718   |
| 762. | S0765 | 2,3,5,6-四甲基吡嗪                            | 2,3,5,6-Tetramethylpyrazine               | 3237   |
| 763. | S0766 | 2-乙基吡嗪                                   | 2-Ethylpyrazine                           | 3281   |
| 764. | S0767 | 2-乙基-3,(5或6)-二甲基吡嗪                       | 2-Ethyl-3(5 or 6)-dimethylpyrazine        | 3149   |
| 765. | S0768 | 2-甲氧基-3-异丁基吡嗪                            | 2-Methoxy-3-isobutylpyrazine              | 3132   |

表 B.3 (续)

| 序号   | 编码    | 香料中文名称              | 香料英文名称                                     | FEMA编号 |
|------|-------|---------------------|--|--------|
| 766. | S0769 | 1-甲基-2-乙酰基吡咯        | 1-Methyl-2-acetylpyrrole                   | 3184   |
| 767. | S0770 | N-乙基-2-乙酰基吡咯        | 1-Ethyl-2-acetylpyrrole                    | 3147   |
| 768. | S0771 | 喹啉                  | Quinoline                                  | 3470   |
| 769. | S0772 | 6-甲基喹啉              | 6-Methylquinoline                          | 2744   |
| 770. | S0773 | 5-甲基喹啉              | 5-Methylquinoxaline                        | 3203   |
| 771. | S0774 | 哌啶                  | Piperidine                                 | 2908   |
| 772. | S0775 | $\beta$ -甲基吲哚       | $\beta$ -Methylindole                      | 3019   |
| 773. | S0776 | 5-乙基-2-甲基吡啶         | 5-Ethyl-2-methylpyridine                   | 3546   |
| 774. | S0777 | 3-乙基吡啶              | 3-Ethylpyridine                            | 3394   |
| 775. | S0778 | 2-乙酰基吡啶             | 2-Acetylpyridine                           | 3251   |
| 776. | S0779 | 3-乙酰基吡啶             | 3-Acetylpyridine                           | 3424   |
| 777. | S0780 | 甲酸肉桂酯               | Cinnamyl formate                           | 2299   |
| 778. | S0781 | 异戊胺                 | Isopentylamine                             | 3219   |
| 779. | S0782 | 苯乙胺                 | Phenethylamine                             | 3220   |
| 780. | S0783 | 2-甲基-1,3-二硫环戊烷      | 2-Methyl-1,3-dithiolane                    | 3705   |
| 781. | S0784 | 6-乙酰氧基二氢茶螺烷         | 6-Acetoxydihydrotheaspirane                | 3651   |
| 782. | S0785 | 4,5-二甲基噻唑           | 4,5-Dimethyl thiazole                      | 3274   |
| 783. | S0786 | 3-巯基己醇              | 3-Mercaptohexanol                          | 3850   |
| 784. | S0787 | 三硫丙酮                | Trithioacetone                             | 3475   |
| 785. | S0788 | 2,6-二甲基吡嗪           | 2,6-Dimethylpyrazine                       | 3273   |
| 786. | S0789 | 2-(甲硫基)乙酸乙酯         | Ethyl 2-(methylthio) acetate               | 3835   |
| 787. | S0790 | 乙酸3-巯基己酯            | 3-Mercaptohexyl acetate                    | 3851   |
| 788. | S0791 | 2-(甲基二硫基)丙酸乙酯       | Ethyl 2-(methylidithio) propionate         | 3834   |
| 789. | S0792 | 3-(甲硫基)丁酸乙酯         | Ethyl 3-(methylthio) butyrate              | 3836   |
| 790. | S0793 | 丁酸3-巯基己酯            | 3-Mercaptohexyl butyrate                   | 3852   |
| 791. | S0794 | 己酸3-巯基己酯            | 3-Mercaptohexyl hexanoate                  | 3853   |
| 792. | S0795 | 糠醇                  | Furfuryl alcohol                           | 2491   |
| 793. | S0796 | 四氢糠醇                | Tetrahydro furfuryl alcohol                | 3056   |
| 794. | S0797 | 牛磺酸(又名2-氨基乙基磺酸)     | Taurine (2-Aminoethylsulfonic Acid)        | 3813   |
| 795. | S0798 | 2-乙基-3-甲基吡嗪         | 2-Ethyl-3-Methylpyrazine                   | 3155   |
| 796. | S0799 | 3-甲基-2-丁硫醇          | 3-Methyl-2-butanethiol                     | 3304   |
| 797. | S0800 | 2-甲基-3-四氢呋喃硫醇       | 2-Methyl-3-tetrahydrofuranthiol            | 3787   |
| 798. | S0801 | 丙硫醇                 | Propanethiol                               | 3521   |
| 799. | S0802 | 1,3-丙二硫醇            | 1,3-Propanedithiol                         | 3588   |
| 800. | S0803 | 烯丙基硫醇(又名2-丙烯基-1-硫醇) | Allyl mercaptan (2-propen-1-thiol)         | 2035   |
| 801. | S0804 | 4-甲氧基-2-甲基-2-丁硫醇    | 4-Methoxy-2-methyl-2-butanethiol           | 3785   |
| 802. | S0805 | 2-苯乙硫醇              | 2-Phenylethyl mercaptan                    | 3894   |
| 803. | S0806 | 3-巯基-3-甲基-1-丁醇      | 3-Mercapto-3-methyl-1-butanol              | 3854   |
| 804. | S0807 | 甲基 2-甲基-3-呋喃基二硫醚    | Methyl 2-methyl-3-furyl disulfide          | 3573   |
| 805. | S0808 | 甲基乙基硫醚              | Methyl ethyl sulfide                       | 3860   |
| 806. | S0809 | 甲基苯基二硫醚             | Methyl phenyl disulfide                    | 3872   |
| 807. | S0810 | 二乙基硫醚               | Diethyl sulfide                            | 3825   |
| 808. | S0811 | 二丙基三硫醚              | Dipropyl trisulfide                        | 3276   |
| 809. | S0812 | 丙烯基丙基二硫醚            | Propenyl propyl disulfide                  | 3227   |
| 810. | S0813 | 二烯丙基硫醚              | Allyl sulfide                              | 2042   |
| 811. | S0814 | 二烯丙基三硫醚             | Diallyl trisulfide                         | 3265   |
| 812. | S0815 | 二烯丙基四硫醚(又名二烯丙基聚硫醚)  | Diallyl tetrasulfide (Diallyl polysulfide) | 3533   |
| 813. | S0816 | 2-甲硫甲基-2-丁烯醛        | 2-(Methylthio)methyl-2-butenal             | 3601   |
| 814. | S0817 | 3-甲硫基己醛             | 3-Methylthio hexanal                       | 3877   |

表 B.3 (续)

| 序号   | 编码    | 香料中文名称                                | 香料英文名称   | FEMA编号 |
|------|-------|---------------------------------------|--|--------|
| 815. | S0818 | 乙酸环己酯                                 | Cyclohexyl acetate   | 2349   |
| 816. | S0819 | 邻-氨基苯乙酮                               | <i>o</i> -Amino acetophenone                                     | 3906   |
| 817. | S0820 | 2-甲基-3-甲硫基呋喃                          | 2-Methyl-3-(methylthio) furan                                    | 3949   |
| 818. | S0821 | 甲酸3-巯基3-甲基丁酯                          | 3-Mercapto-3-methyl-butyl formate                                | 3855   |
| 819. | S0822 | 乙酸3-甲硫基丙酯                             | 3-(Methylthio) propyl acetate                                    | 3883   |
| 820. | S0823 | 3-甲基硫代丁酸S-甲酯(又名异戊酸甲硫醇酯)               | <i>S</i> -Methyl 3-methylbutanethioate (Methylthiol isovalerate) | 3864   |
| 821. | S0824 | 甲硫磺酸S-甲酯                              | <i>S</i> -Methyl methanethiosulfonate                            | —      |
| 822. | S0825 | 2-甲硫基丁酸甲酯                             | Methyl 2-methylthio butyrate                                     | 3708   |
| 823. | S0826 | 3-甲硫基-1-己醇乙酸酯                         | 3-(Methylthio)-1-hexyl acetate                                   | 3789   |
| 824. | S0827 | 甲硫醇乙酸酯                                | <i>S</i> -methyl thioacetate                                     | 3876   |
| 825. | S0828 | (5 <i>H</i> )-5-甲基-6,7-二氢环戊基并(b)吡嗪    | (5 <i>H</i> )-5-Methyl-6,7-dihydro-cyclopenta(b) pyrazine        | 3306   |
| 826. | S0829 | 2-甲氧基吡嗪                               | 2-Methoxypyrazine  | 3302   |
| 827. | S0830 | 2-,5或6-甲氧基-3-甲基吡嗪                     | 2-,5 or 6-Methoxy-3-methylpyrazine                               | 3183   |
| 828. | S0831 | 2-乙酰基-3,5(或6)-二甲基吡嗪                   | 2-Acetyl-3,5(or 6)dimethyl pyrazine                              | 3327   |
| 829. | S0832 | 2-乙酰基 3-甲基吡嗪                          | 2-Acetyl 3-methyl pyrazine                                       | 3964   |
| 830. | S0833 | 四氢吡咯(吡咯烷)                             | Tetrahydropyrrole (Pyrrolidine)                                  | 3523   |
| 831. | S0834 | 2-异丁基吡啶                               | 2-Isobutyl pyridine  | 3370   |
| 832. | S0835 | 2-乙基-4,5-二甲基噁唑                        | 2-Ethyl-4,5-dimethyloxazole                                      | 3672   |
| 833. | S0836 | 硫化铵                                   | Ammonium sulfide   | 2053   |
| 834. | S0837 | 2-巯基丙酸乙酯                              | Ethyl 2-mercaptopropionate                                       | 3279   |
| 835. | S0838 | <i>N</i> -(4-羟基-3-甲氧基苄基)壬酰胺           | <i>N</i> -(4-Hydroxy-3-methoxybenzyl)-nonanamide                 | 2787   |
| 836. | S0839 | 1,4-二噻烷                               | 1,4-Dithiane   | 3831   |
| 837. | S0840 | 桃金娘烯醇                                 | Myrtenol   | 3439   |
| 838. | S0841 | 胡椒碱                                   | Piperine   | 2909   |
| 839. | S0842 | 2,3-二甲基苯并呋喃                           | 2,3-Dimethylbenzofuran   | 3535   |
| 840. | S0843 | 4-羟基-5-甲基-3(2 <i>H</i> )-呋喃酮          | 4-Hydroxy-5-methyl-3-(2 <i>H</i> )-furanone                      | 3635   |
| 841. | S0844 | $\gamma$ -紫罗兰酮                        | $\gamma$ -Ionone   | 3175   |
| 842. | S0845 | $\alpha$ -二氢紫罗兰酮                      | Dihydro- $\alpha$ -ionone  | 3628   |
| 843. | S0846 | <i>d</i> -胡椒酮(又名对- <b>葑</b> -1-烯-3-酮) | <i>d</i> -Piperitone ( <i>p</i> -menth-1-en-3-one)               | 2910   |
| 844. | S0847 | 胡椒烯酮[又名对- <b>葑</b> -1,4(8)-二烯-3-酮]    | Piperitenone ( <i>p</i> -Mentha-1,4(8)-dien-3-one)               | 3560   |
| 845. | S0848 | L-天冬氨酸                                | L-Aspartic acid  | 3656   |
| 846. | S0849 | DL-异亮氨酸                               | DL-Isoleucine  | 3295   |
| 847. | S0850 | 焦木酸提取物                                | Pyroligneous acid extract  | 2968   |
| 848. | S0851 | 乙酸钠(又名醋酸钠)                            | Sodium acetate   | 3024   |
| 849. | S0852 | 双乙酸钠(又名二醋酸钠)                          | Sodium diacetate   | 3900   |
| 850. | S0853 | 琥珀酸二钠                                 | Disodium succinate   | 3277   |
| 851. | S0854 | 5'-鸟苷酸二钠                              | Disodium 5'-guanylate  | 3668   |
| 852. | S0855 | 5'-肌苷酸二钠                              | Disodium 5'-inosinate  | 3669   |
| 853. | S0856 | 磷酸三钙                                  | Tricalcium phosphate   | 3081   |
| 854. | S0857 | $\delta$ -十六内酯                        | $\delta$ -Hexadecalactone  | 4673   |
| 855. | S0858 | (+/-)二氢薄荷内酯                           | (+/-)Dihydromintlactone  | 4032   |
| 856. | S0859 | 顺式-4-十二烯醛                             | ( <i>Z</i> )-4-Dodecenal   | 4036   |
| 857. | S0860 | 4,5-环氧反式-2-癸烯醛                        | 4,5-Epoxy <i>trans</i> -2-decenal                                | 4037   |
| 858. | S0861 | 2-乙基-5-甲基吡嗪                           | 2-Ethyl-5-methylpyrazine   | 3154   |
| 859. | S0862 | 顺式-3-顺式-6-壬二烯-1-醇                     | <i>cis</i> -3- <i>cis</i> -6-Nonadien-1-ol                       | 3885   |
| 860. | S0863 | 2-甲基-1-丁醇                             | 2-Methyl-1- butanol  | 3998   |

表 B.3 (续)

| 序号   | 编码    | 香料中文名称  | 香料英文名称  | FEMA编号 |
|------|-------|---|---|--------|
| 861. | S0864 | 异龙脑   | Isoborneol  | 2158   |
| 862. | S0865 | 2-壬醇  | 2-Nonanol   | 3315   |
| 863. | S0866 | 反式-2-辛烯-1-醇   | (E)-2-Octen-1-ol ( <i>trans</i> -2-Octen-1-ol)  | 3887   |
| 864. | S0867 | 香芹醇   | Carveol   | 2247   |
| 865. | S0868 | 对- <b>葑</b> 烷-2-酮(又名对-薄荷烷-2-酮)  | <i>p</i> -Menthan-2-one   | 3176   |
| 866. | S0869 | 4-甲基-3-戊烯-2-酮   | 4-Methyl-3-penten-2-one   | 3368   |
| 867. | S0870 | 反式,反式-3,5-辛二烯-2-酮   | <i>trans,trans</i> -3,5-Octadien-2-one  | 4008   |
| 868. | S0871 | 2-甲基呋喃  | 2-Methyl furan  | 4179   |
| 869. | S0872 | 3-癸烯-2-酮  | 3-Decen-2-one   | 3532   |
| 870. | S0873 | 2-辛烯-4-酮  | 2-Octen-4-one   | 3603   |
| 871. | S0874 | 2-呋喃基-2-丙酮  | (2-Furyl)-2-propanone   | 2496   |
| 872. | S0875 | 5-甲基-2,3-己二酮  | 5-Methyl-2,3-hexanedione  | 3190   |
| 873. | S0876 | 2-甲基-3-戊烯酸  | 2-Methyl-3-pentenoic acid   | 3464   |
| 874. | S0877 | L-酪氨酸   | L-Tyrosine  | 3736   |
| 875. | S0878 | 2-氧代戊二酸   | 2-Oxopentanedioic acid  | 3891   |
| 876. | S0879 | 4-茴香酸   | 4-Anisic acid   | 3945   |
| 877. | S0880 | 亚油酸   | Linoleic acid   | 3380   |
| 878. | S0881 | 甘草酸   | Glycyrrhizic acid   | —      |
| 879. | S0882 | L-胱氨酸   | L-Cystine   | —      |
| 880. | S0883 | L-蛋氨酸   | L-Methionine  | —      |
| 881. | S0884 | L-谷氨酰胺  | L-Glutamine   | 3684   |
| 882. | S0885 | 2-丙硫醇   | 2-Propanethiol  | 3897   |
| 883. | S0886 | 4-巯基-4-甲基-2-戊酮  | 4-Mercapto-4-methyl-2-pentanone   | 3997   |
| 884. | S0887 | 1,2-乙二硫醇  | 1,2-Ethanedithiol   | 3484   |
| 885. | S0888 | 异戊烯基硫醇  | Prenyl mercaptan  | 3896   |
| 886. | S0889 | <i>d,l</i> -(3-氨基-3-羧基丙基)二甲基氯化硫(又名甲基蛋氨酸-氯化硫)                                  | <i>d,l</i> -(3-Amino-3-carboxypropyl) dimethylsulfonium chloride ( <i>d,l</i> -Methylmethionine sulfonium chloride) | 3445   |
| 887. | S0890 | 2-甲基-3-硫代乙酰氧基-4,5-二氢呋喃  | 2-Methyl-3-thioacetoxy-4,5-dihydrofuran   | 3636   |
| 888. | S0891 | 异丁基硫醇   | Isobutyl mercaptan  | 3874   |
| 889. | S0892 | 苯硫酚(原名称为苜基硫醇)   | Benzenethiol  | 3616   |
| 890. | S0893 | 异硫氰酸苜酯  | Benzyl isothiocyanate   | —      |
| 891. | S0894 | 甲基烯丙基三硫醚  | Allyl methyl trisulfide   | 3253   |
| 892. | S0895 | 2-戊基噻吩  | 2-Pentyl thiophene  | 4387   |
| 893. | S0896 | 3,5-二乙基-1,2,4-三硫杂环戊烷  | 3,5-Diethyl-1,2,4-trithiolane   | 4030   |
| 894. | S0897 | 噻吩  | Thiophene   | —      |
| 895. | S0898 | 2,4,6-三甲基二氢-4 <i>H</i> -1,3,5-二噻嗪   | 2,4,6-Trimethyldihydro-4 <i>H</i> -1,3,5-dithiazine   | 4018   |
| 896. | S0899 | 异硫氰酸3-甲硫基丙酯   | 3-Methylthiopropyl isothiocyanate   | 3312   |
| 897. | S0900 | 3-甲基丁基硫醇  | 3-Methylbutanethiol   | 3858   |
| 898. | S0901 | 2-乙酰基-2-噻唑啉   | 2-Acetyl-2-thiazoline   | 3817   |
| 899. | S0902 | 甲基丙基三硫醚   | Methyl propyl trisulfide  | 3308   |
| 900. | S0903 | 噻唑  | Thiazole  | 3615   |
| 901. | S0904 | 吡嗪  | Pyrazine  | 4015   |
| 902. | S0905 | 甲基 1-丙烯基二硫醚   | Methyl 1-propenyl disulfide   | 3576   |
| 903. | S0906 | 甲酸丙酯  | Propyl formate  | 2943   |
| 904. | S0907 | 香兰素3-( <i>l</i> - <b>葑</b> 氧基)丙-1,2-二醇缩醛[又名香兰素3-( <i>l</i> -薄荷烷氧基)丙-1,2-二醇缩醛] | Vanillin 3-( <i>l</i> -menthoxy)propane-1,2-diol acetal   | 3904   |
| 905. | S0908 | 3-戊烯-2-酮  | 3-Penten-2-one  | 3417   |

表 B.3 (续)

| 序号   | 编码    | 香料中文名称                                       | 香料英文名称  | FEMA编号 |
|------|-------|--|---|--------|
| 906. | S0909 | 十二酸甲酯(又名月桂酸甲酯)                               | Methyl dodecanoate (Methyl laurate)                                 | 2715   |
| 907. | S0910 | 乙酸紫苏酯(又名对-1,8-二烯-7-醇乙酸酯)                     | Perillyl acetate( <i>p</i> -Mentha-1,8-dien-7-yl acetate)           | 3561   |
| 908. | S0911 | 苹果酸二乙酯                                       | Diethyl malate  | 2374   |
| 909. | S0912 | 甲硫基乙酸甲酯                                      | Methyl (methylthio) acetate   | 4003   |
| 910. | S0913 | 2-乙酰基-1-吡咯啉                                  | 2-Acetyl-1-pyrroline  | 4249   |
| 911. | S0914 | 甲酸异丙酯  | Isopropyl formate   | 2944   |
| 912. | S0915 | 4-甲基-2-戊烯醛                                   | 4-Methyl-2-pentenal   | 3510   |
| 913. | S0916 | 亚油酸乙酯  | Ethyl linoleate   | —      |
| 914. | S0917 | 2,4,6-三异丁基-5,6-二氢-4 <i>H</i> -1,3,5-二噻嗪      | 2,4,6-Triisobutyl-5,6-dihydro-4 <i>H</i> -1,3,5-dithiazine          | 4017   |
| 915. | S0918 | 乙酸十二醇酯                                       | Dodecyl acetate   | 2616   |
| 916. | S0919 | 2-乙基丁醛                                       | 2-Ethyl butyraldehyde   | 2426   |
| 917. | S0920 | 辛酸辛酯   | Octyl caprylate   | 2811   |
| 918. | S0921 | 己醛二乙缩醛                                       | Hexanal diethyl acetal  | —      |
| 919. | S0922 | 丙酸异丙酯  | Isopropyl propionate  | 2959   |
| 920. | S0923 | 丁酸反式-2-己烯酯                                   | <i>trans</i> -2-Hexenyl butyrate                                    | 3926   |
| 921. | S0924 | 异硫氰酸丁酯                                       | Butyl Isothiocyanate  | 4082   |
| 922. | S0925 | <i>N</i> -葡糖酰基乙醇胺                            | <i>N</i> -Gluconyl ethanolamine                                     | 4254   |
| 923. | S0926 | <i>N</i> -乳酰基乙醇胺                             | <i>N</i> -Lactoyl ethanolamine                                      | 4256   |
| 924. | S0927 | 1-庚烯-3-醇                                     | 1-Hepten-3-ol   | 4129   |
| 925. | S0928 | 乙硫醇  | Ethanethiol   | 4258   |
| 926. | S0929 | 六偏磷酸钠  | Sodium hexameta phosphate   | 3027   |
| 927. | S0930 | 乙酸 <i>l</i> -龙脑酯                             | <i>l</i> -Bornyl acetate  | 4080   |
| 928. | S0931 | 反式- $\alpha$ -突厥酮                            | <i>trans</i> - $\alpha$ -Damascone                                  | 4088   |
| 929. | S0932 | 二乙基二硫醚                                       | Diethyl disulfide   | 4093   |
| 930. | S0933 | 2,5-二甲基-3(2 <i>H</i> )-呋喃酮                   | 2,5-Dimethyl-3(2 <i>H</i> )furanone                                 | 4101   |
| 931. | S0934 | 香叶酸  | Geranic acid  | 4121   |
| 932. | S0935 | 1-(3-羟基-5-甲基-2-噻吩)乙酮                         | 1-(3-Hydroxy-5-methyl-2-thienyl)ethanone                            | 4142   |
| 933. | S0936 | 异黄葵内酯  | Isoambrettolide   | 4145   |
| 934. | S0937 | 异丁酸异龙脑酯                                      | Isobornyl isobutyrate   | 4146   |
| 935. | S0938 | <i>N</i> -甲基邻氨基苯甲酸异丁酯                        | Isobutyl <i>N</i> -methylantranilate                                | 4149   |
| 936. | S0939 | 丁酸3-(甲硫基)丙酯                                  | Methionyl butyrate [3-(Methylthio) propyl butyrate]                 | 4160   |
| 937. | S0940 | (S1)-甲氧基-3-庚硫醇                               | (S1)-Methoxy-3-heptanethiol   | 4162   |
| 938. | S0941 | 5- <i>Z</i> -辛烯酸甲酯                           | Methyl 5- <i>Z</i> -octenoate                                       | 4165   |
| 939. | S0942 | <i>N</i> -乙酰基邻氨基苯甲酸甲酯                        | Methyl <i>N</i> -acetylantranilate                                  | 4170   |
| 940. | S0943 | 3-甲基-2-(3-甲基-2-丁烯)呋喃                         | 3-Methyl-2-(3-methylbut-2-enyl) furan                               | 4174   |
| 941. | S0944 | 乙酸植醇酯  | Phytyl acetate  | 4197   |
| 942. | S0945 | 3,7,11-三甲基十二碳-2,6,10-三烯醇乙酸酯                  | 3,7,11-Trimethyldodeca-2,6,10-trienyl acetate                       | 4213   |
| 943. | S0946 | 三乙胺  | Triethylamine   | 4246   |
| 944. | S0947 | 丙酸茴香酯  | Anisyl propionate   | 2102   |
| 945. | S0948 | 丁酸3-丁酮-2-醇酯                                  | Butan-3-one-2-yl butanoate  | 3332   |
| 946. | S0949 | 异喹啉  | Isoquinoline  | 2978   |
| 947. | S0950 | 2-丙酰噻唑                                       | 2-Propionylthiazole   | 3611   |
| 948. | S0951 | 2(4)-异丙基-4(2),6-二甲基二氢(4 <i>H</i> )-1,3,5-二噻嗪 | 2(4)-Isopropyl-4(2),6-dimethyldihydro(4 <i>H</i> )-1,3,5-dithiazine | 3782   |
| 949. | S0952 | 丁酸松油酯  | Terpinyl butyrate   | 3049   |
| 950. | S0953 | 3-正丁基苯酞                                      | 3- <i>n</i> -Butylphthalide   | 3334   |

表 B.3 (续)

| 序号   | 编码    | 香料中文名称                                    | 香料英文名称   | FEMA编号 |
|------|-------|---|--|--------|
| 951. | S0954 | 2,2-二甲基-5-(1-甲基-1-丙烯基)四氢呋喃                | 2,2-Dimethyl-5-(1-methylpropen-1-yl)tetrahydrofuran    | 3665   |
| 952. | S0955 | (6R)-3-甲基-6-(1-甲基乙基)-2-环己烯-1-酮            | 2-Cyclohexen-1-one,3-methyl-6-(1-methylethyl)-,(6R)-   | 4200   |
| 953. | S0956 | 3-甲基-2-丁烯-1-醇                             | 3-Methyl-2-buten-1-ol                                  | 3647   |
| 954. | S0957 | 对- <b>薑</b> -1-烯-9-醇乙酸酯(又名对-1-薄荷烯-9-醇乙酸酯) | 1- <i>p</i> -Menthen-9-yl acetate                      | 3566   |
| 955. | S0958 | 乙酸2-辛烯醇酯                                  | 2-Octen-1-yl acetate                                   | 3516   |
| 956. | S0959 | 1-(对-甲氧基苯基)-2-丙酮                          | 1-( <i>p</i> -Methoxyphenyl)-2-propanone               | 2674   |
| 957. | S0960 | 十八酸丁酯(又名硬脂酸丁酯)                            | Butyl octadecanoate (Butyl stearate)                   | 2214   |
| 958. | S0961 | (+/-)-1-苯乙基硫醇                             | (+/-)-1-Phenylethylmercaptan                           | 4061   |
| 959. | S0962 | 4-异丙基-2-环己烯酮                              | 4-Isopropyl-2-cyclohexenone                            | 3939   |
| 960. | S0963 | 邻-甲氧基苯甲酸甲酯                                | Methyl <i>o</i> -methoxybenzoate                       | 2717   |
| 961. | S0964 | 丙酮醛                                       | Pyruvaldehyde  | 2969   |
| 962. | S0965 | 甲基乙基三硫醚                                   | Methyl ethyl trisulfide                                | 3861   |
| 963. | S0966 | 2-甲基-2-(甲二硫基)-丙醛                          | 2-Methyl-2-(methylthio) propanal                       | 3866   |
| 964. | S0967 | 二(甲硫基)甲烷                                  | Bis-(Methylthio) methane                               | 3878   |
| 965. | S0968 | 2,3,5-三硫杂己烷                               | 2,3,5-Trithiahexane                                    | 4021   |
| 966. | S0969 | 4-乙基辛酸                                    | 4-Ethyl octanoic acid                                  | 3800   |
| 967. | S0970 | 二氢诺卡酮                                     | Dihydroneocakone                                       | 3776   |
| 968. | S0971 | 1-乙氧基-3-甲基-2-丁烯                           | 1-Ethoxy-3-methyl-2-butene                             | 3777   |
| 969. | S0972 | 2-乙烯基-2-甲基-5-(1-甲基乙基)四氢呋喃                 | 2-Ethenyl-2-methyl-5-(1-methylethenyl)-tetrahydrofuran | 3759   |
| 970. | S0973 | 异戊酸糠酯                                     | Furfuryl isovalerate                                   | 3283   |
| 971. | S0974 | 异戊酸芳樟酯                                    | Linalyl isovalerate                                    | 2646   |
| 972. | S0975 | 3-甲基-2-丁醇                                 | 3-Methyl-2-butanol                                     | 3703   |
| 973. | S0976 | 3-甲基-1-戊醇                                 | 3-Methyl-1-pentanol                                    | 3762   |
| 974. | S0977 | 4-甲基-2-戊酮                                 | 4-Methyl-2-pentanone                                   | 2731   |
| 975. | S0978 | 反式-3-顺式-6-壬二烯醇                            | <i>trans</i> -3- <i>cis</i> -6-Nonadienol              | 3884   |
| 976. | S0979 | 庚酸甲酯                                      | Methyl heptanoate                                      | 2705   |
| 977. | S0980 | 顺式-3-己烯醇丙酸酯                               | ( <i>Z</i> )-3-Hexenyl propionate                      | 3933   |
| 978. | S0981 | 反式-2-癸烯酸乙酯                                | Ethyl <i>trans</i> -2-decenoate                        | 3641   |
| 979. | S0982 | 2-乙基苯酚                                    | 2-Ethyl phenol   | —      |
| 980. | S0983 | 盐酸硫胺素                                     | Thiamine hydrochloride                                 | 3322   |
| 981. | S0984 | <i>N</i> -甲基吡咯-2-甲醛                       | <i>N</i> -Methyl pyrrol-2-carboxaldehyde               | 4332   |
| 982. | S0985 | 乙酸香兰素酯                                    | Vanillin acetate                                       | 3108   |
| 983. | S0986 | L-组氨酸                                     | L-Histidine  | 3694   |
| 984. | S0987 | $\delta$ -突厥酮                             | $\delta$ -Damascone                                    | 3622   |
| 985. | S0988 | 2-甲基戊酸乙酯                                  | Ethyl 2-methylpentanoate                               | 3488   |
| 986. | S0989 | 4-甲硫基-2-丁酮                                | 4-Methylthio-2-butanone                                | 3375   |
| 987. | S0990 | 乳酸 $l$ -薄荷酯                               | <i>l</i> -Menthyl lactate                              | 3748   |
| 988. | S0991 | 甲基3-甲基-1-丁烯基二硫醚                           | Methyl 3-methyl-1-butenyl disulfide                    | 3865   |
| 989. | S0992 | 1-巯基-2-丙酮                                 | 1-Mercapto-2-propanone                                 | 3856   |
| 990. | S0993 | 乙酸正戊酯                                     | Pentyl acetate   | —      |
| 991. | S0994 | 胡薄荷酮                                      | Pulegone   | 2963   |
| 992. | S0995 | 1-苯基丙醇-1                                  | 1-Phenylpropan-1-ol                                    | 2884   |
| 993. | S0996 | 4-苯基-2-丁醇                                 | 4-Phenyl-2-butanol                                     | 2879   |
| 994. | S0997 | 庚醇-3                                      | Heptan-3-ol  | 3547   |
| 995. | S0998 | 3-乙酰氧基己酸甲酯                                | Methyl 3-acetoxy hexanoate                             | —      |
| 996. | S0999 | 对- <b>薑</b> -1-烯-3-醇(又名对-1-薄荷烯-3-醇)       | <i>p</i> -Menth-1-en-3-ol                              | 3179   |
| 997. | S1000 | 4- <b>萜</b> 醇(又名4-侧柏醇)                    | 4-Thujanol   | 3239   |

表 B.3 (续)

| 序号    | 编码    | 香料中文名称  | 香料英文名称   | FEMA编号 |
|-------|-------|---|--|--------|
| 998.  | S1001 | 丙酮酸顺式-3-己烯酯(又名丙酮酸叶醇酯)   | <i>cis</i> -3-Hexenyl pyrovate (Leaf pyrovate)   | 3934   |
| 999.  | S1002 | 联苯  | Biphenyl   | 3129   |
| 1000. | S1003 | 顺式-4-羟基-6-十二烯酸内酯  | ( <i>Z</i> )-4-Hydroxy-6-dodecenoic acid lactone   | 3780   |
| 1001. | S1004 | 甲基亚磺酰甲烷   | Methylsulfinylmethane  | 3875   |
| 1002. | S1005 | 3,7-二甲基-2,6-辛二烯酸甲酯(又名香叶酸甲酯)   | Methyl 3,7-dimethyl-2,6-octadienoate (methyl geranate)   | —      |
| 1003. | S1006 | 反式和顺式-4,8-二甲基-3,7-壬二烯-2-酮   | ( <i>E</i> )and( <i>Z</i> )-4,8-Dimethyl-3,7-nonadien-2-one                                      | 3969   |
| 1004. | S1007 | 异亚戊基异戊胺   | Isopentylidene isopentylamine  | 3990   |
| 1005. | S1008 | 戊酸异戊酯   | Isoamyl valerate   | —      |
| 1006. | S1009 | 丙酸反式-2-己烯酯  | <i>trans</i> -2-Hexenyl propionate<br>2-Hexen-1-ol,propanoate, ( <i>E</i> )                      | 3932   |
| 1007. | S1010 | 硫化氢(仅用于热反应香料)   | Hydrogen sulfide   | 3779   |
| 1008. | S1011 | 戊酸甲酯  | Methyl valerate  | 2752   |
| 1009. | S1012 | 丁酸异丙酯   | Isopropyl butyrate   | 2935   |
| 1010. | S1013 | 烯丙基甲基二硫醚  | Allyl methyl disulfide   | 3127   |
| 1011. | S1014 | 3-壬酮  | 3-Nonanone   | 3440   |
| 1012. | S1015 | 二苄基二硫醚  | Benzyl disulfide   | 3617   |
| 1013. | S1016 | 苯乙酸顺式-3-己烯酯(又名苯乙酸叶醇酯)   | <i>cis</i> -3-Hexenyl phenylacetate (Leaf phenylacetate)   | 3633   |
| 1014. | S1017 | 乙酸3-(乙酰巯基)己酯  | 3-Acetylmercaptohexyl acetate  | 3816   |
| 1015. | S1018 | 己酸甲硫醇酯  | S-Methyl hexanethioate(methyl thiohexanoate)   | 3862   |
| 1016. | S1019 | 反式-2-丁烯酸(又名巴豆酸)   | ( <i>E</i> )-2-Butenoic acid (Crotonic acid)   | 3908   |
| 1017. | S1020 | 戊酸顺式-3-己烯酯(又名戊酸叶醇酯)   | ( <i>Z</i> )-3-Hexenyl valerate (Leaf valerate)  | 3936   |
| 1018. | S1021 | 己酸苄酯  | Benzyl hexanoate   | 4026   |
| 1019. | S1022 | 烯丙基丙基二硫醚  | Allyl propyl disulfide   | 4073   |
| 1020. | S1023 | 2,8-表硫-顺式-对- <del>莰</del> 烷<br>4,7,7-三甲基-6-硫杂双环<br>[3.2.1]辛烷<br>硫代桉叶素 | 2,8-Epithio- <i>cis-p</i> -menthane<br>4,7,7-Trimethyl-6-thiabicyclo[3.2.1]octane<br>Thiocineole | 4108   |
| 1021. | S1024 | 癸酸甲酯  | Methyl decanoate   | —      |
| 1022. | S1025 | 甲酸异丁酯   | Isobutyl formate   | 2197   |
| 1023. | S1026 | 4-庚酮  | 4-Heptanone  | 2546   |
| 1024. | S1027 | 戊酸丁酯  | Butyl valerate   | 2217   |
| 1025. | S1028 | 丁酸环己酯   | Cyclohexyl butyrate  | 2351   |
| 1026. | S1029 | 山梨酸乙酯(又名 2,4-己二烯酸乙酯)  | Ethyl sorbate (Ethyl 2,4-hexadienecate)  | 2459   |
| 1027. | S1030 | 单油酸甘油酯  | Glyceryl monooleate  | 2526   |
| 1028. | S1031 | 5-羟基-4-辛酮   | 5-Hydroxy-4-octanone   | 2587   |
| 1029. | S1032 | 壬酸甲酯  | Methyl nonanoate   | 2724   |
| 1030. | S1033 | 丙酸橙花酯   | Neryl propionate   | 2777   |
| 1031. | S1034 | 肉桂酸丙酯   | Propyl cinnamate   | 2938   |
| 1032. | S1035 | 丁酸玫瑰酯   | Rhodinyl butyrate  | 2982   |
| 1033. | S1036 | 异丁酸玫瑰酯  | Rhodinyl isobutyrate   | 2983   |
| 1034. | S1037 | 丙酸松油酯   | Terpinyl propionate  | 3053   |
| 1035. | S1038 | 丙酸糠酯  | Furfuryl propionate  | 3346   |
| 1036. | S1039 | 戊酸糠酯  | Furfuryl pentanoate  | 3397   |
| 1037. | S1040 | 异茉莉酮  | Isojasmone   | 3552   |
| 1038. | S1041 | 苄基甲基硫醚  | Benzyl methyl sulfide  | 3597   |
| 1039. | S1042 | 3-甲基-2-丁烯醛  | 3-Methyl-2-butenal   | 3646   |
| 1040. | S1043 | 2,4-癸二烯酸丙酯  | Propyl 2,4-decadienoate  | 3648   |



表 B.3 (续)

| 序号    | 编码    | 香料中文名称  | 香料英文名称   | FEMA编号 |
|-------|-------|---|--|--------|
| 1041. | S1044 | 反式-2-己烯酸己酯  | Hexyl <i>trans</i> -2-hexenoate  | 3692   |
| 1042. | S1045 | 4-烯丙基-2,6-二甲氧基苯酚  | 4-Allyl-2,6-dimethoxyphenol  | 3655   |
| 1043. | S1046 | 2-羟基-4-甲基戊酸甲酯   | Methyl 2-hydroxy-4-methylpentanoate  | 3706   |
| 1044. | S1047 | 反式-2-辛烯酸甲酯  | Methyl <i>trans</i> -2-octenoate   | 3712   |
| 1045. | S1048 | 2,2,6-三甲基-6-乙烯基四氢吡喃                                       | 2,2,6-Trimethyl-6-vinyltetrahydropyran   | 3735   |
| 1046. | S1049 | 香紫苏内酯   | Sclareolide[Decahydro-3a,6,6,9a-tetramethylna<br>phtho(2,1b)furan-2(1 <i>H</i> )-one]        | 3794   |
| 1047. | S1050 | 苯甲酸甲硫醇酯   | S-Methyl benzothioate  | 3857   |
| 1048. | S1051 | 反式-2-己烯酸顺式-3-己烯酯  | ( <i>Z</i> )-3-Hexenyl( <i>E</i> )-2-hexenoate   | 3928   |
| 1049. | S1052 | 2-巯基苯甲醚   | 2-Mercaptoanisole  | 4159   |
| 1050. | S1053 | 香兰素苏和赤-2,3-丁二醇缩醛  | Vanillin erythro and threo-butan-2,3-diol acetal   | 4023   |
| 1051. | S1054 | 反式-6-甲基-3-庚烯-2-酮  | ( <i>E</i> )-6-Methyl-3-hepten-2-one   | 4001   |
| 1052. | S1055 | (±)3-巯基丁酸乙酯   | (±)-Ethyl 3-mercaptobutyrate   | 3977   |
| 1053. | S1056 | 3-巯基-2-甲基戊醇   | 3-Mercapto-2-methylpentan-1-ol   | 3996   |
| 1054. | S1057 | 乙醛二异戊醇缩醛  | Acetaldehyde diisoamyl acetal  | 4024   |
| 1055. | S1058 | (+/-)-2-苯基-4-甲基-2-己烯醛                                     | (+/-)-2-Phenyl-4-methyl-2-hexenal  | 4194   |
| 1056. | S1059 | 2-庚硫醇   | 2-Heptanethiol   | 4128   |
| 1057. | S1060 | 2-(2-羟基-4-甲基-3-环己烯基)-丙酸 $\gamma$ -内酯                      | 2-(2-Hydroxy-4-methyl-3-cyclohexenyl)-<br>propionic acid $\gamma$ -lactone (Wine Lactone)    | 4140   |
| 1058. | S1061 | <i>l</i> -薄荷基甲基醚(又名2-异丙基-5-甲基环己基甲基醚)                      | <i>l</i> -Menthyl methyl ether<br>(2-Isopropyl-5-methylcyclohexyl methyl ether)              | 4054   |
| 1059. | S1062 | 己酸异丙酯   | Isopropyl hexanoate  | 2950   |
| 1060. | S1063 | 2,4-己二烯-1-醇   | 2,4-Hexadien-1-ol  | 3922   |
| 1061. | S1064 | 十六烷酸甲酯  | Methyl hexadecanoate   | —      |
| 1062. | S1065 | 5-甲基-2-噻吩甲醛   | 5-Methyl-2-thiophenecarboxaldehyde   | 3209   |
| 1063. | S1066 | 4-甲基-2,6-二甲氧基苯酚   | 4-Methyl-2,6-dimethoxyphenol   | 3704   |
| 1064. | S1067 | 对-甲氧基肉桂醛  | <i>p</i> -Methoxycinnamaldehyde  | 3567   |
| 1065. | S1068 | 2,4,5-三甲基噁唑   | 2,4,5-Trimethyloxazole   | 4394   |
| 1066. | S1069 | 苯甲醛二乙缩醛   | Benzaldehyde diethyl acetal  | —      |
| 1067. | S1070 | <i>d</i> -新薄荷醇  | <i>d</i> -Neo-Menthol  | 2666   |
| 1068. | S1071 | 2-壬烯酸 $\gamma$ -内酯  | 2-Nonenoic acid gamma-lactone  | 4188   |
| 1069. | S1072 | 反式-4-癸烯酸乙酯  | Ethyl <i>trans</i> -4-decenoate  | 3642   |
| 1070. | S1073 | 晚香玉内酯{又名二氢-5-[( <i>Z,Z</i> )-2,5-辛二烯-2(3 <i>H</i> )-呋喃酮]} | Tuberose Lactone<br>{Dihydro-5-[( <i>Z,Z</i> )-octa-2,5-dienyl]-2(3 <i>H</i> )-furan<br>one} | 4067   |
| 1071. | S1074 | 4-甲基-2-戊基-1,3-二氧戊环(又名己醛 1,2-丙二醇缩醛)                        | 4-Methyl-2-pentyl-1,3-dioxolane (Hexanal<br>propylene glycol acetal)                         | 3630   |
| 1072. | S1075 | 乙酸 3-巯基庚酯   | 3-Mercaptoheptyl acetate   | 4289   |
| 1073. | S1076 | 甲基纤维素   | Methyl cellulose   | 2696   |
| 1074. | S1077 | 植醇(又名叶绿醇、叶黄烯醇)(3,7,11,15-四甲基-2-十六烯-1-醇)                   | phytol(3,7,11,15-Tetramethyl-2-hexadecen-1-ol)   | 4196   |
| 1075. | S1078 | 异戊醛二乙缩醛   | Isovaleraldehyde diethyl acetal  | 4371   |
| 1076. | S1079 | 异硫氰酸 3-丁烯酯  | 3-Butenyl isothiocyanate   | 4418   |
| 1077. | S1080 | 异硫氰酸 4-戊烯酯  | 4-Pentenyl isothiocyanate  | 4427   |
| 1078. | S1081 | 异硫氰酸 5-己烯酯  | 5-Hexenyl isothiocyanate   | 4421   |
| 1079. | S1082 | 顺式-9-十八烯醇乙酸酯(又名乙酸油醇酯)                                     | <i>cis</i> -9-Octadecenyl acetate (Oleyl acetate)  | 4359   |
| 1080. | S1083 | 糠基甲基醚   | Furfuryl methyl ether  | 3159   |
| 1081. | S1084 | 3-己酮  | 3-Hexanone   | 3290   |

表 B.3 (续)

| 序号    | 编码    | 香料中文名称                                      | 香料英文名称  | FEMA编号 |
|-------|-------|---|---|--------|
| 1082. | S1085 | 异硫氰酸 2-丁酯                                   | 2-Butyl isothiocyanate  | 4419   |
| 1083. | S1086 | 异硫氰酸异丁酯                                     | Isobutyl isothiocyanate   | 4424   |
| 1084. | S1087 | 异硫氰酸 6-(甲硫基)己酯                              | 6-(Methylthio) hexyl isothiocyanate   | 4415   |
| 1085. | S1088 | 异硫氰酸 5-(甲硫基)戊酯                              | 5-(Methylthio) pentyl isothiocyanate  | 4416   |
| 1086. | S1089 | 异硫氰酸戊酯                                      | Amyl isothiocyanate   | 4417   |
| 1087. | S1090 | 异硫氰酸异丙酯                                     | Isopropyl isothiocyanate  | 4425   |
| 1088. | S1091 | 异硫氰酸异戊酯                                     | Isoamyl isothiocyanate  | 4423   |
| 1089. | S1092 | 2,5-二甲基呋喃                                   | 2,5-Dimethylfuran   | 4106   |
| 1090. | S1093 | 环紫罗兰酮                                       | Cycloionone   | 3822   |
| 1091. | S1094 | 2-异丁基-4-甲基-1,3-二氧戊环(又名异戊醛 1,2-丙二醇缩醛)        | 2-Isobutyl-4-methyl-1,3-dioxolane<br>(Isovaleraldehyde propylene glycol acetal)                                   | 4286   |
| 1092. | S1095 | 顺式和反式-2-异丙基-4-甲基-1,3-二氧戊环(又名异丁醛 1,2-丙二醇缩醛)  | <i>cis</i> -and<br><i>trans</i> -2-Isopropyl-4-methyl-1,3-dioxolane<br>(Isobutyraldehyde propylene glycol acetal) | 4287   |
| 1093. | S1096 | 4-氨基丁酸(又名 $\gamma$ -氨基丁酸)                   | 4-Aminobutyric acid (Gamma-Aminobutyric acid)   | 4288   |
| 1094. | S1097 | <i>N</i> -[2-(3,4-二甲氧基苯基)乙基]-3,4-二甲氧基肉桂酸酰胺  | <i>N</i> -[2-(3,4-Dimethoxyphenyl)ethyl]-3,4-dimethoxycinnamic acid amide   | 4310   |
| 1095. | S1098 | 二-(1-丙烯基)硫醚(异构体混合物)                         | Di-(1-propenyl)-sulfide (mixture of isomers)  | 4386   |
| 1096. | S1099 | 乙酸 2-戊酯                                     | 2-Pentyl acetate  | 4012   |
| 1097. | S1100 | 乙胺  | Ethylamine  | 4236   |
| 1098. | S1101 | 2,8-二硫杂-4-壬烯-4-甲醛 [5-(甲硫基)-2-(甲硫基甲基)-2-戊烯醛] | 2,8-Dithianon-4-en-4-carboxaldehyde<br>5-(Methylthio)-2-(methylthiomethyl)-2-pentenal<br>Methialdol               | 3483   |
| 1099. | S1102 | 1-丁烯-1-基甲基硫醚                                | 1-Buten-1-yl methyl sulfide   | 3820   |
| 1100. | S1103 | 二异丙基二硫醚                                     | Diisopropyl disulfide   | 3827   |
| 1101. | S1104 | ( <i>E</i> )-2-癸烯酸                          | ( <i>E</i> )-2-Decenoic acid  | 3913   |
| 1102. | S1105 | <i>l</i> -苧烯                                | <i>l</i> -Limonene  | —      |
| 1103. | S1106 | 正己硫醇  | 1-Hexanethiol   | 3842   |
| 1104. | S1107 | 2-癸酮  | 2-Decanone  | 4271   |
| 1105. | S1108 | 二糠基醚  | Difurfuryl ether  | 3337   |
| 1106. | S1109 | 异丁酸乙基香兰素酯                                   | Ethyl vanillin isobutyrate  | 3837   |
| 1107. | S1110 | 8-罗勒烯醇乙酸酯(又名 2,6-二甲基-2,5,7-辛三烯-1-醇乙酸酯)      | 8-Ocimenyl acetate<br>(2,6-Dimethyl-2,5,7-octatriene-1-yl acetate)  | 3886   |
| 1108. | S1111 | 丁胺  | Butylamine  | 3130   |
| 1109. | S1112 | 1-氨基-2-丙醇                                   | 1-Amino-2-propanol  | 3965   |
| 1110. | S1113 | 反式-1,5-辛二烯-3-酮                              | ( <i>E</i> )-1,5-Octadien-3-one   | 4405   |
| 1111. | S1114 | 2,5-二甲基-4-乙氧基-3(2 <i>H</i> )-呋喃酮            | 2,5-dimethyl-4-ethoxy-3(2 <i>H</i> )-furanone   | 4104   |
| 1112. | S1115 | 反式-2-顺式-4-顺式-7-十三碳三烯醛                       | 2- <i>trans</i> -4- <i>cis</i> -7- <i>cis</i> -Tridecatrienal   | 3638   |
| 1113. | S1116 | 反式-2-顺式-4-癸二烯酸甲酯                            | Methyl ( <i>E</i> )-2-( <i>Z</i> )-4- decadienoate  | 3859   |
| 1114. | S1117 | 2-(4-甲基-2-羟基苯基)-丙酸- $\gamma$ -内酯            | 2-(4-Methyl-2-hydroxyphenyl)propionic acid- $\gamma$ -lactone   | 3863   |
| 1115. | S1118 | 丙酸顺式-5-辛烯酯                                  | ( <i>Z</i> )-5-Octenyl propionate   | 3890   |
| 1116. | S1119 | 3-甲基-2-丁烯硫醇乙酸酯                              | 3-Methyl-2-butenyl thioacetate (Prenyl thioacetate)   | 3895   |
| 1117. | S1120 | 1-吡咯啉                                       | 1-Pyrroline   | 3898   |
| 1118. | S1121 | 2,3,4-三甲基-3-戊醇                              | 2,3,4-Trimethyl-3-pentanol  | 3903   |
| 1119. | S1122 | 二异丙基三硫醚                                     | Diisopropyl trisulfide  | 3968   |

表 B.3 (续)

| 序号    | 编码    | 香料中文名称   | 香料英文名称   | FEMA编号 |
|-------|-------|--|--|--------|
| 1120. | S1123 | 2-丙酰基-1-吡咯啉  | 2-Propionyl-1-pyrroline  | 4063   |
| 1121. | S1124 | 3,6-二乙基-1,2,4,5-四硫杂环己烷与3,5-二乙基-1,2,4-三硫杂环戊烷的混合物          | Mixture of 3,6-Diethyl-1,2,4,5-tetra thiane and 3,5-diethyl-1,2,4-trithiolane              | 4094   |
| 1122. | S1125 | 2,5-二羟基-1,4-二噻烷(又名巯基乙醛二聚体)                               | 2,5-Dihydroxy-1,4-dithiane (Mercaptoacetaldehyde dimer)                                    | 3826   |
| 1123. | S1126 | 3-己烯醛(反式/顺式混合物)  | 3-Hexenal ( <i>trans/cis</i> mix)  | 3923   |
| 1124. | S1127 | 4-羟基-3,5-二甲氧基苯甲醛   | 4-Hydroxy-3,5-dimethoxybenzaldehyde  | 4049   |
| 1125. | S1128 | 2-十一烯-1-醇  | 2-Undecen-1-ol   | 4068   |
| 1126. | S1129 | 2-(4-羟基苯基)-乙胺(又名酪胺)                                      | 2-(4-hydroxyphenyl)ethylamine (Tyramine)   | 4215   |
| 1127. | S1130 | 4[(2-呋喃甲基)硫基]-2-戊酮(又名4-糠硫基-2-戊酮)                         | 4-[(2-Furanmethyl)thio]-2-pentanone (4-Furfurylthio -2-pentanone)                          | 3840   |
| 1128. | S1131 | 己酸甲硫基甲酯  | Methylthiomethyl hexanoate   | 3880   |
| 1129. | S1132 | 2,6-二甲基-4-庚酮   | 2,6-Dimethyl-4-heptanone (Diisobutyl ketone)   | 3537   |
| 1130. | S1133 | <i>d</i> -香芹酮  | <i>d</i> -carvone  | 2249   |
| 1131. | S1134 | 反式-3-己烯醇   | <i>trans</i> -3-hexenol  | 4356   |
| 1132. | S1135 | 甲酸松油酯  | terpinyl formate   | 3052   |
| 1133. | S1136 | 脱氢圆柚酮  | dehydronootkatone  | 4091   |
| 1134. | S1137 | 己酸香叶酯  | geranyl hexanoate  | 2515   |
| 1135. | S1138 | 3-甲基己醛   | 3-methyl hexanal   | 4261   |
| 1136. | S1139 | (反式,反式)-2,4-壬二烯  | ( <i>E,E</i> )-2,4-nonadiene   | 4292   |
| 1137. | S1140 | 1-辛烯   | 1-octene   | 4293   |
| 1138. | S1141 | 2-甲基苯乙酮  | 2-methyl acetophenone  | 4316   |
| 1139. | S1142 | 1-乙基-2-甲酰基吡咯(又名茶吡咯)                                      | 1-ethyl-2-formylpyrrole (Tea pyrrole)  | 4317   |
| 1140. | S1143 | 2-(4-甲基-5-噻唑基)乙醇辛酸酯                                      | 2-(4-methyl-5-thiazolyl) ethyl octanoate   | 4280   |
| 1141. | S1144 | 2-乙基-6-甲基吡嗪  | 2-ethyl-6-methylpyrazine   | 3919   |
| 1142. | S1145 | 对-丙基苯酚   | <i>p</i> -propylphenol   | 3649   |
| 1143. | S1146 | 3,5-二乙基-2-甲基吡嗪   | 3,5-diethyl-2-methylpyrazine   | 3916   |
| 1144. | S1147 | 马鞭草烯酮  | verbenone  | 4216   |
| 1145. | S1148 | 4-戊烯醛  | 4-pentenal   | 4262   |
| 1146. | S1149 | 乙酰乙酸乙酯丙二醇缩酮  | ethyl acetoacetate propylene glycol ketal  | 4294   |
| 1147. | S1150 | 山梨酸甲酯  | methyl sorbate   | 3714   |
| 1148. | S1151 | 2,5-二乙基四氢呋喃  | 2,5-diethyl tetrahydrofurane   | 3743   |
| 1149. | S1152 | 脱氢薄荷呋喃内酯   | dehydromenthofurolactone   | 3755   |
| 1150. | S1153 | 乙酸桃金娘烯酯  | myrtenyl acetate   | 3765   |
| 1151. | S1154 | 2-(4-甲基-5-噻唑基)乙醇己酸酯                                      | 2-(4-methyl-5-thiazolyl) ethyl hexanoate   | 4279   |
| 1152. | S1155 | 2-(4-甲基-5-噻唑基)乙醇丁酸酯                                      | 2-(4-methyl-5-thiazolyl)ethyl butyrate   | 4277   |
| 1153. | S1156 | 吡咯   | pyrrole  | 3386   |
| 1154. | S1157 | <i>S</i> -烯丙基-L-半胱氨酸                                     | <i>S</i> -allyl-L-cysteine   | 4322   |
| 1155. | S1158 | 2-巯基-3-丁醇  | 2-Mercapto-3-butanol   | 3502   |
| 1156. | S1159 | 硫代香叶醇  | Thiogeraniol   | 3472   |
| 1157. | S1160 | 蒎烷硫醇   | Pinanyl mercaptan  | 3503   |
| 1158. | S1161 | $\alpha$ -甲基- $\beta$ -羟基丙基 $\alpha$ -甲基- $\beta$ -巯丙基硫醚 | $\alpha$ -Methyl- $\beta$ -hydroxypropyl $\alpha$ -methyl- $\beta$ -mercaptopropyl sulfide | 3509   |
| 1159. | S1162 | 乙基麦芽酚  | Ethyl maltol   | 3487   |
| 1160. | S1163 | 柠檬醛二乙缩醛  | Citral diethyl acetal  | 2304   |
| 1161. | S1164 | 3-丙烯基-6-乙氧基苯酚(又名丙烯基乙基愈创木酚)                               | 3-Propenyl-6-ethoxyphenol (Propenylguaethol)   | 2922   |
| 1162. | S1165 | $\beta$ -甲基紫罗兰酮  | Methyl- $\beta$ -ionone  | 2712   |

表 B.3 (续)

| 序号    | 编码    | 香料中文名称              | 香料英文名称   | FEMA编号 |
|-------|-------|---------------------|--|--------|
| 1163. | S1166 | $\delta$ -甲基紫罗兰酮    | Methyl- $\delta$ -ionone                             | 2713   |
| 1164. | S1167 | 2,6-壬二烯醛二乙缩醛        | 2,6-Nonadienal diethyl acetal                        | 3378   |
| 1165. | S1168 | 9-十一烯醛              | 9-Undecenal  | 3094   |
| 1166. | S1169 | 10-十一烯醛             | 10-Undecenal   | 3095   |
| 1167. | S1170 | 十六醛(又名杨梅醛)          | Aldehyde C-16 pure (so called) (Strawberry aldehyde) | 2444   |
| 1168. | S1171 | 乙基香兰素               | Ethyl vanillin                                       | 2464   |
| 1169. | S1172 | 兔耳草醛(又名仙客来醛)        | Cyclamen aldehyde                                    | 2743   |
| 1170. | S1173 | 羟基香茅醛               | Hydroxycitronellal                                   | 2583   |
| 1171. | S1174 | $\beta$ -环高柠檬醛      | $\beta$ -Homocyclocitral                             | 3474   |
| 1172. | S1175 | <i>l</i> -薄荷酮甘油缩酮   | <i>l</i> -Menthone 1,2-glycerol Ketal                | 3807   |
| 1173. | S1176 | 4-甲硫基-4-甲基-2-戊酮     | 4-(Methylthio)-4-methyl-2-pentanone                  | 3376   |
| 1174. | S1177 | 3-巯基-2-戊酮           | 3-Mercapto-2-pentanone                               | 3300   |
| 1175. | S1178 | <i>d,l</i> -薄荷酮甘油缩酮 | <i>d,l</i> -Menthone 1,2-glycerol Ketal              | 3808   |
| 1176. | S1179 | $\alpha$ -甲基紫罗兰酮    | Methyl- $\alpha$ -ionone                             | 2711   |
| 1177. | S1180 | $\alpha$ -异甲基紫罗兰酮   | $\alpha$ - <i>iso</i> -Methyليونone                  | 2714   |
| 1178. | S1181 | 烯丙基 $\alpha$ -紫罗兰酮  | Allyl $\alpha$ -ionone                               | 2033   |
| 1179. | S1182 | 6-甲基香豆素             | 6-Methylcoumarin                                     | 2699   |
| 1180. | S1183 | 2-巯基丙酸              | 2-Mercaptopropionic acid                             | 3180   |
| 1181. | S1184 | 2-甲基-4-戊烯酸          | 2-Methyl-4-pentenoic acid                            | 3511   |
| 1182. | S1185 | 乙酸二甲基苄基原酯           | Benzyl dimethyl carbinyl acetate                     | 2392   |
| 1183. | S1186 | 环己基乙酸烯丙酯            | Allyl cyclohexaneacetate                             | 2023   |
| 1184. | S1187 | 乙酸玫瑰酯               | Rhodinyl acetate                                     | 2981   |
| 1185. | S1188 | 3-(2-呋喃基)丙酸乙酯       | Ethyl 3(2-furyl)propanoate                           | 2435   |
| 1186. | S1189 | 丙酸烯丙酯               | Allyl propionate                                     | 2040   |
| 1187. | S1190 | 3-环己基丙酸烯丙酯          | Allyl 3-cyclohexylpropionate                         | 2026   |
| 1188. | S1191 | 3-(2-呋喃基)丙酸异丁酯      | Isobutyl 3-(2-furan)propionate                       | 2198   |
| 1189. | S1192 | 硫代丙酸糠酯              | Furfuryl thiopropionate                              | 3347   |
| 1190. | S1193 | 丁酸二甲基苄基原酯           | Dimethyl benzyl carbinyl butyrate                    | 2394   |
| 1191. | S1194 | 环己基丁酸烯丙酯            | Allyl cyclohexanebutyrate                            | 2024   |
| 1192. | S1195 | 1,3-壬二醇乙酸酯(混合酯)     | 1,3-Nonanediol acetate(mixed esters)                 | 2783   |
| 1193. | S1196 | 丁酸苏合香酯              | Styralyl butyrate                                    | 2686   |
| 1194. | S1197 | 乙酸柏木酯               | Cedryl acetate                                       | —      |
| 1195. | S1198 | 异丁酸麦芽酚酯             | Maltol isobutyrate                                   | 3462   |
| 1196. | S1199 | 2-甲基-4-戊烯酸乙酯        | Ethyl 2-methyl-4-pentenoate                          | 3489   |
| 1197. | S1200 | 乙酸四氢糠酯              | Tetrahydrofurfuryl acetate                           | 3055   |
| 1198. | S1201 | 庚炔羧酸甲酯              | Methyl heptene carbonate                             | 2729   |
| 1199. | S1202 | 辛炔羧酸甲酯              | Methyl octyne carbonate                              | 2726   |
| 1200. | S1203 | 癸二酸二乙酯              | Diethyl sebacate                                     | 2376   |
| 1201. | S1204 | 10-十一烯酸乙酯           | Ethyl 10-undecenoate                                 | 2461   |
| 1202. | S1205 | 苯乙酸烯丙酯              | Allyl phenylacetate                                  | 2039   |
| 1203. | S1206 | 三乙酸甘油酯              | Triacetin  | 2007   |
| 1204. | S1207 | 苯乙酸香叶酯              | Geranyl phenylacetate                                | 2516   |
| 1205. | S1208 | 苯乙酸对-甲酚酯            | <i>p</i> -Cresyl phenylacetate                       | 3077   |
| 1206. | S1209 | 4-苯基丁酸甲酯(又名苯丁酸甲酯)   | Methyl 4-phenylbutyrate                              | 2739   |
| 1207. | S1210 | 4-苯基丁酸乙酯(又名苯丁酸乙酯)   | Ethyl 4-phenylbutyrate                               | 2453   |
| 1208. | S1211 | 肉桂酸烯丙酯              | Allyl cinnamate                                      | 2022   |
| 1209. | S1212 | 2-甲基-3-戊烯酸乙酯        | Ethyl 2-methyl-3-pentenoate                          | 3456   |
| 1210. | S1213 | 亚硝酸乙酯               | Ethyl nitrite  | 2446   |
| 1211. | S1214 | 庚酸戊酯                | Amyl heptanoate                                      | 2073   |
| 1212. | S1215 | 3-乙酰基-2,5-二甲基呋喃     | 3-Acetyl-2,5-dimethylfuran                           | 3391   |

表 B.3 (续)

| 序号    | 编码    | 香料中文名称                            | 香料英文名称  | FEMA编号 |
|-------|-------|-----------------------------------|---|--------|
| 1213. | S1216 | 2,5-二甲基-3-氧代(2 <i>H</i> )-4-呋喃丁酸酯 | 2,5-Dimethyl-3-Oxo-(2 <i>H</i> )-fur-4-yl butyrate                      | 3970   |
| 1214. | S1217 | 2-甲氧基-3(5 或 6)-异丙基吡嗪              | 2-Methoxy-3(5 or 6)-isopropylpyrazine                                   | 3358   |
| 1215. | S1218 | 2-甲基-3(5 或 6)-糠硫基吡嗪               | 2-Methyl-3,5-or 6-(furfurylthio)-pyrazine(mixture of isomers)           | 3189   |
| 1216. | S1219 | 2-甲基(或乙基)-3(5 或 6)-甲氧基吡嗪          | 2-Methyl(or ethyl)-3(5 or 6)-methoxypyrazine                            | 3280   |
| 1217. | S1220 | 2,5-二甲基-2,5-二羟基-1,4-二硫代环己烷        | 2,5-Dimethyl-2,5-dihydroxy-1,4-dithiane                                 | 3450   |
| 1218. | S1221 | 5,7-二氢-2-甲基噻吩并(3,4- <i>d</i> )嘧啶  | 5,7-Dihydro-2-methylthieno(3,4- <i>d</i> )pyrimidine                    | 3338   |
| 1219. | S1222 | 2-乙氧基噻唑                           | 2-Ethoxythiazole  | 3340   |
| 1220. | S1223 | 2,4-二甲基-5-乙酰基噻唑                   | 2,4-Dimethyl-5-acetylthiazole   | 3267   |
| 1221. | S1224 | 乙酸异丁香酯                            | Isocugenyl acetate  | 2470   |
| 1222. | S1225 | 3-甲基丁酸对-甲酚酯(又名异戊酸对甲酚酯)            | <i>p</i> -Methylphenyl 3-methylbutyrate ( <i>p</i> -Cresyl isovalerate) | 3387   |
| 1223. | S1226 | <i>l</i> -薄荷醇乙二醇碳酸酯               | <i>l</i> -Menthol ethylene glycol carbonate                             | 3805   |
| 1224. | S1227 | 3-(2-甲基丙基)吡啶                      | 3-(2-Methylpropyl) pyridine   | 3371   |
| 1225. | S1228 | 乙基香兰素 1,2-丙二醇缩醛                   | Ethylvanillin propylene glycol acetal                                   | 3838   |
| 1226. | S1229 | 人造康乃克油                            | Artificial cognac oil   | —      |
| 1227. | S1230 | 山楂核烟熏香料 I 号                       | Smoking flavorings No. I made from hawthorn kernels                     | —      |
| 1228. | S1231 | 山楂核烟熏香料 II 号                      | Smoking flavorings No. II made from hawthorn kernels                    | —      |
| 1229. | S1232 | 苄基异丁基原醇(又名 $\alpha$ -异丁基苯乙醇)      | Isobutyl benzyl carbinol ( $\alpha$ -Butyl iso phenethyl alcohol)       | 2208   |
| 1230. | S1233 | 4-苯基-3-丁烯-2-醇                     | 4-Phenyl-3-buten-2-ol   | 2880   |
| 1231. | S1234 | 2-甲基-4-苯基-2-丁醇                    | 2-Methyl-4-phenyl-2-butanol   | 3629   |
| 1232. | S1235 | <i>l</i> -薄荷醇丙二醇碳酸酯               | <i>l</i> -Menthol 1-(or 2-)-propylene glycol carbonate                  | 3806   |
| 1233. | S1236 | 辛酸烯丙酯                             | Allyl octanoate   | 2037   |
| 1234. | S1237 | $\alpha$ -丙基苯乙醇                   | $\alpha$ -Propylphenethyl alcohol                                       | 2953   |
| 1235. | S1238 | 龙葵醇(又名 $\beta$ -甲基苯乙醇)            | Hydratropyl alcohol ( $\beta$ -Methylphenethyl alcohol)                 | 2732   |
| 1236. | S1239 | 四氢芳樟醇                             | Tetrahydrolinalool  | 3060   |
| 1237. | S1240 | 2,3-二巯基丁烷                         | 2,3-Dimercaptobutane  | 3477   |
| 1238. | S1241 | $\beta$ -萘乙醚                      | $\beta$ -Naphthyl ethyl ether   | 2768   |
| 1239. | S1242 | 异丁基 $\beta$ -萘醚                   | $\beta$ -Naphthyl isobutyl ether  | 3719   |
| 1240. | S1243 | 邻-丙基苯酚                            | <i>o</i> -Propylphenol  | 3522   |
| 1241. | S1244 | 苄基异丁香酚                            | Isocugenyl benzyl ether   | 3698   |
| 1242. | S1245 | 2-甲基-3(5 或 6)-甲硫基吡嗪               | 2-Methyl-3(5 or 6)-(methylthio) pyrazine                                | 3208   |
| 1243. | S1246 | 香茅氧基乙醛                            | Citronellyloxyacetaldehyde  | 2310   |
| 1244. | S1247 | 乙醛苯乙醇丙醇缩醛                         | Acetaldehyde phenylethyl propyl acetal                                  | 2004   |
| 1245. | S1248 | 2-甲基-3-(对甲基苯基)丙醛                  | 2-Methyl-3-( <i>p</i> -methylphenyl)propanal<br>Sataldehyde             | 2748   |
| 1246. | S1249 | 2-苯基-3-(2-呋喃基)丙-2-烯醛              | 2-Phenyl-3-(2-furyl)prop-2-enal   | 3586   |
| 1247. | S1250 | 3,5,5-三甲基己醛                       | 3,5,5-Trimethylhexanal  | 3524   |
| 1248. | S1251 | 2-甲基-3(5 或 6)-乙氧基吡嗪               | 2-Methyl-3(5 or 6)-ethoxypyrazine                                       | 3569   |
| 1249. | S1252 | 庚醛甘油缩醛                            | Heptanal glyceryl acetal  | 2542   |
| 1250. | S1253 | 苯乙醛甘油缩醛                           | Phenylacetaldehyde glyceryl acetal                                      | 2877   |
| 1251. | S1254 | 对-异丙基苯乙醛                          | <i>p</i> -Isopropyl phenylacetaldehyde                                  | 2954   |
| 1252. | S1255 | 2-甲基-4-苯丁醛                        | 2-Methyl-4-phenylbutyraldehyde  | 2737   |
| 1253. | S1256 | 龙葵醛                               | Hydratropic aldehyde  | 2886   |
| 1254. | S1257 | 龙葵醛二甲缩醛                           | Hydratropic aldehyde dimethyl acetal                                    | 2888   |

表 B.3 (续)

| 序号    | 编码    | 香料中文名称   | 香料英文名称  | FEMA编号 |
|-------|-------|--|---|--------|
| 1255. | S1258 | 羟基香茅醛二乙缩醛  | Hydroxycitronellal diethyl acetal                           | 2584   |
| 1256. | S1259 | 柠檬醛二甲缩醛  | Citral dimethyl acetal                                      | 2305   |
| 1257. | S1260 | 4-甲基-5-(2-乙酰氧乙基)-噻唑                                      | 4-Methyl-5-(2-acetoxyethyl) thiazole                        | 3205   |
| 1258. | S1261 | $\alpha$ -丁基肉桂醛  | $\alpha$ -Butylcinnamaldehyde                               | 2191   |
| 1259. | S1262 | 4-庚烯-3-酮   | 4-Heptene-3-one   | —      |
| 1260. | S1263 | 4-甲基-1-苯基-2-戊酮   | 4-Methyl-1-phenyl-2-pentanone                               | 2740   |
| 1261. | S1264 | 1-(对-甲氧基苯基)-1-戊烯-3-酮                                     | 1-( <i>p</i> -Methoxyphenyl)-1-penten-3-one                 | 2673   |
| 1262. | S1265 | $\alpha$ -己叉基环戊酮   | $\alpha$ -Hexylidene-cyclopentanone                         | 2573   |
| 1263. | S1266 | 四甲基乙基环己烯酮  | Tetramethyl ethylcyclohexenone                              | 3061   |
| 1264. | S1267 | 糠硫醇甲酸酯   | Furfurylthiol formate                                       | 3158   |
| 1265. | S1268 | 甲基 $\beta$ -萘酮   | Methyl $\beta$ -naphthyl ketone                             | 2723   |
| 1266. | S1269 | 2-(3-苯丙基)四氢呋喃  | 2-(3-Phenylpropyl)tetrahydrofuran                           | 2898   |
| 1267. | S1270 | 烯丙基乙酸  | Allyl acetic acid   | 2843   |
| 1268. | S1271 | 甲酸二甲基苄基原酯  | Dimethyl benzyl carbonyl formate                            | 2395   |
| 1269. | S1272 | 4-乙酰基-6-叔丁基-1,1-二甲基茚满                                    | 4-Acetyl-6- <i>t</i> -butyl-1,1-dimethylindane              | 3653   |
| 1270. | S1273 | 癸醛二甲缩醛(又名 1,1-二甲氧基癸烷)                                    | Decanal dimethyl acetal (1,1-Dimethoxydecane)               | 2363   |
| 1271. | S1274 | 乙酸环己基乙酯  | Cyclohexaneethyl acetate                                    | 2348   |
| 1272. | S1275 | 对-甲苯氧基乙酸乙酯   | Ethyl ( <i>p</i> -tolyl-oxy) acetate                        | 3157   |
| 1273. | S1276 | 乙酸二甲基苄基原酯  | Dimethyl phenethyl carbonyl acetate                         | 2735   |
| 1274. | S1277 | 丙酸甲基苄基原酯   | Methyl phenethyl carbonyl propionate                        | 2689   |
| 1275. | S1278 | 2-呋喃基丙烯酸丙酯   | Propyl 2-furanacrylate                                      | 2945   |
| 1276. | S1279 | 异丁酸二甲基苄基原酯   | Dimethyl phenethyl carbonyl isobutyrate                     | 2736   |
| 1277. | S1280 | 异丁酸 2-苯氧基乙酯  | 2-Phenoxyethyl isobutyrate                                  | 2873   |
| 1278. | S1281 | 十三碳二酸环乙二醇二酯  | Ethylene brassylate   | 3543   |
| 1279. | S1282 | 邻氨基苯甲酸异丁酯  | Isobutyl anthranilate                                       | 2182   |
| 1280. | S1283 | 对-叔丁基苯乙酸甲酯   | Methyl <i>p</i> - <i>tert</i> -butylphenylacetate           | 2690   |
| 1281. | S1284 | 苯氧乙酸烯丙酯  | Allyl phenoxyacetate  | 2038   |
| 1282. | S1285 | 苯乙酸辛酯  | Octyl phenylacetate   | 2812   |
| 1283. | S1286 | 苯乙酸苄酯  | Benzyl phenylacetate  | 2149   |
| 1284. | S1287 | 苯乙酸芳樟酯   | Linalyl phenylacetate                                       | 3501   |
| 1285. | S1288 | 苯乙酸香茅酯   | Citronellyl phenylacetate                                   | 2315   |
| 1286. | S1289 | 苯乙酸愈创木酚酯   | Guaiacyl phenylacetate                                      | 2535   |
| 1287. | S1290 | 3-甲基-2-丁烯酸 2-苯乙酯(又名千里酸苯乙酯)                               | 2-phenethyl 3-Methyl-2-butenate (Phenethyl senecioate)      | 2869   |
| 1288. | S1291 | 3-苯基缩水甘油酸乙酯  | Ethyl 3-phenylglycidate                                     | 2454   |
| 1289. | S1292 | 肉桂酸芳樟酯   | Linalyl cinnamate   | 2641   |
| 1290. | S1293 | 1,2-二((1'-乙氧基)-乙氧基)丙烷                                    | 1,2-Di[(1'-ethoxy) ethoxy]propane                           | 3534   |
| 1291. | S1294 | <i>N</i> ,2,3-三甲基-2-异丙基丁酰胺                               | 2-Isopropyl- <i>N</i> ,2,3-trimethylbutyramide              | 3804   |
| 1292. | S1295 | <i>N</i> -乙基-2-异丙基-5-甲基-环己烷甲酰胺                           | <i>N</i> -Ethyl-2-isopropyl-5-methylcyclohexane carboxamide | 3455   |
| 1293. | S1296 | 3- <i>l</i> -薄荷氧基-1,2-丙二醇(又名 3- <i>l</i> -薄荷烷氧基-1,2-丙二醇) | 3- <i>l</i> -Menthoxyp propane-1,2-diol                     | 3784   |
| 1294. | S1297 | 香兰基丁醚  | Vanillyl butyl ether  | 3796   |
| 1295. | S1298 | 9-癸烯醛  | 9-Decenal   | 3912   |
| 1296. | S1299 | 2-仲丁基环己酮   | 2- <i>sec</i> -Butylcyclohexanone                           | 3261   |
| 1297. | S1300 | 2,3-十一碳二酮  | 2,3-Undecadione   | 3090   |
| 1298. | S1301 | 环己烷羧甲酸   | Cyclohexanecarboxylic acid                                  | 3531   |

表 B.3 (续)

| 序号    | 编码    | 香料中文名称   | 香料英文名称  | FEMA编号 |
|-------|-------|--|---|--------|
| 1299. | S1302 | 5和6-癸烯酸(又名牛奶内酯)  | 5-and6-Decenoic acid (Milk lactone)   | 3742   |
| 1300. | S1303 | 八乙酸蔗糖酯   | Sucrose octaacetate   | 3038   |
| 1301. | S1304 | 丁酸烯丙酯  | Allyl butyrate  | 2021   |
| 1302. | S1305 | 异丁酸香兰素酯  | Vanillin isobutyrate  | 3754   |
| 1303. | S1306 | 戊二酸单 <i>l</i> -薄荷醇酯                                    | <i>l</i> -Monomenthyl glutarate   | 4006   |
| 1304. | S1307 | 苯甲酰基乙酸乙酯   | Ethyl benzoylacetate  | 2423   |
| 1305. | S1308 | $\epsilon$ -十二内酯                                       | $\epsilon$ -Dodecalactone   | 3610   |
| 1306. | S1309 | 八氢香豆素  | Octahydrocoumarin   | 3791   |
| 1307. | S1310 | 2,5-二甲基-3-呋喃硫醇   | 2,5-Dimethyl-3-furathiols   | 3451   |
| 1308. | S1311 | 1,2-丁二硫醇   | 1,2-Butanedithiol   | 3528   |
| 1309. | S1312 | 双-(2,5-二甲基-3-呋喃基)二硫醚                                   | Bis(2,5-dimethyl-3-furyl) disulfide   | 3476   |
| 1310. | S1313 | 丙基 2-甲基-3-呋喃基二硫醚                                       | Propyl 2-methyl-3-furyl disulfide   | 3607   |
| 1311. | S1314 | 二环己基二硫醚  | Dicyclohexyl disulfide  | 3448   |
| 1312. | S1315 | 糠基异丙基硫醚  | Furfuryl isopropyl sulfide  | 3161   |
| 1313. | S1316 | 2-乙基苯硫酚  | 2-Ethyl thiophenol  | 3345   |
| 1314. | S1317 | 2-(乙酰氧基)丙酸甲硫醇酯   | Methylthio 2-(acetyloxy) propionate   | 3788   |
| 1315. | S1318 | 2-(丙酰氧基)丙酸甲硫醇酯   | Methylthio 2-(propionyloxy) propionate  | 3790   |
| 1316. | S1319 | 3-糠硫基丙酸乙酯  | Ethyl 3-(furfurylthio)propionate  | 3674   |
| 1317. | S1320 | 2-甲基噻吡嗪  | 2-Methylthiopyrazine  | 3231   |
| 1318. | S1321 | 异硫氰酸苯乙酯  | Phenethyl isothiocyanate  | 4014   |
| 1319. | S1322 | 2-(3-苯丙基)吡啶  | 2-(3-Phenylpropyl) pyridine   | 3751   |
| 1320. | S1323 | 4,5-二甲基-2-乙基-3-噻唑啉                                     | 4,5-Dimethyl-2-ethyl-3-thiazoline   | 3620   |
| 1321. | S1324 | 2-仲丁基-4,5-二甲基-3-噻唑啉                                    | 2-(2-Butyl)-4,5-dimethyl-3-thiazoline   | 3619   |
| 1322. | S1325 | 吡嗪乙硫醇  | Pyrazine ethanethiol  | 3230   |
| 1323. | S1326 | 水杨酸苯酯  | Phenyl salicylate   | 3960   |
| 1324. | S1327 | 庚醛二甲缩醛   | Heptanal dimethyl acetal  | 2541   |
| 1325. | S1328 | 羟基香茅醛二甲缩醛  | Hydroxy citronellal dimethyl acetal   | 2585   |
| 1326. | S1329 | 对-丙基茴香醚  | <i>p</i> -Propyl anisole  | 2930   |
| 1327. | S1330 | 异丁酸对-甲酚酯   | <i>p</i> -Tolyl isobutyrate   | 3075   |
| 1328. | S1331 | 异丁酸邻-甲酚酯   | <i>o</i> -Tolyl isobutyrate   | 3753   |
| 1329. | S1332 | 柠檬醛丙二醇缩醛   | Citral propylene glycol acetal  | —      |
| 1330. | S1333 | 反式-2-己烯醛二乙缩醛   | <i>trans</i> -2-Hexenal diethyl acetal  | 4047   |
| 1331. | S1334 | 2-巯基噻吩   | 2-Mercaptothiophene   | 3062   |
| 1332. | S1335 | 对- <b>葎</b> -3,8-二醇(又名对-3,8-薄荷烷二醇)                     | <i>p</i> -Menth-3,8-diol  | 4053   |
| 1333. | S1336 | 1,8-辛二硫醇   | 1,8-Octanedithiol   | 3514   |
| 1334. | S1337 | 螺[2,4-二硫杂-1-甲基-8-氧杂双环[3.3.0]-辛烷-3,3'-(1'-氧杂-2'-甲基)环戊烷] | spiro[2,4-Dithia-1-methyl-8-oxabicyclo[3.3.0]octane-3,3'-(1'-oxa-2'-methyl) cyclopentane] | 3270   |
| 1335. | S1338 | 3-壬烯-2-酮   | 3-Nonen-2-one   | 3955   |
| 1336. | S1339 | 3-甲基-2,4-壬二酮   | 3-Methyl-2,4-nonadione  | 4057   |
| 1337. | S1340 | 2,5-二甲基-3-硫代乙酰氧基呋喃                                     | 2,5-Dimethyl-3-thioacetoxyfuran   | 4034   |
| 1338. | S1341 | 反式-4-己烯醛   | <i>trans</i> -4-Hexenal   | 4046   |
| 1339. | S1342 | 3-[(2-甲基-3-呋喃)硫基]-2-丁酮                                 | (+/-)-3-[(2-Methyl-3-furyl)thio]-2-butanone   | 4056   |
| 1340. | S1343 | 3-巯基-2-甲基戊醛  | 3-Mercapto-2-methylpentanal   | 3994   |
| 1341. | S1344 | 2-( <b>葎</b> 氧基)乙醇[又名 2-( <i>l</i> -薄荷烷氧基乙醇)]          | 2-( <i>l</i> -Menthoxo) ethanol   | 4154   |
| 1342. | S1345 | 丙酸四氢糠酯   | Tetrahydrofurfuryl propionate   | 3058   |
| 1343. | S1346 | 异戊酸烯丙酯   | Allyl isovalerate   | 2045   |

表 B.3 (续)

| 序号    | 编码    | 香料中文名称                                     | 香料英文名称  | FEMA编号 |
|-------|-------|--|---|--------|
| 1344. | S1347 | 3-羟甲基-2-庚酮                                 | 3-(hydroxymethyl)-2-heptanone   | 2804   |
| 1345. | S1348 | 三丙酸甘油酯                                     | Glyceryl tripropanoate  | 3286   |
| 1346. | S1349 | 辛酸糠酯                                       | Furfuryl octanoate  | 3396   |
| 1347. | S1350 | 丁酸反式-2-辛烯醇酯                                | <i>trans</i> -2-Octen-1-yl butanoate  | 3517   |
| 1348. | S1351 | 苯乙醛二异丁缩醛                                   | Phenylacetaldehyde diisobutyl acetal  | 3384   |
| 1349. | S1352 | 1,3-二苯基-2-丙酮                               | 1,3-Diphenyl-2-propanone  | 2397   |
| 1350. | S1353 | 10-十一烯酸丁酯                                  | Butyl 10-undecylenate   | 2216   |
| 1351. | S1354 | 乙酸檀香酯                                      | Santalyl acetate  | 3007   |
| 1352. | S1355 | 2-乙基丁酸香叶酯                                  | Geranyl 2-ethylbutyrate   | 3339   |
| 1353. | S1356 | 3-羟甲基-2-辛酮                                 | 3-Hydroxymethyl-2-octanone  | 3292   |
| 1354. | S1357 | 1,2-环己二酮                                   | 1,2-Cyclohexanedione  | 3458   |
| 1355. | S1358 | 松香酸甘油酯                                     | Glycerol ester of rosin   | 4226   |
| 1356. | S1359 | 赤、苏-3-巯基-2-甲基丁-1-醇(又名 3-巯基-2-甲基丁醇)         | rythro and threo-3-Mercapto-2-methylbutan-1-ol (3-Mercapto-2-methylbutyl alcohol) | 3993   |
| 1357. | S1360 | 4-甲基联苯                                     | 4-Methyl biphenyl   | 3186   |
| 1358. | S1361 | $\alpha$ -戊基肉桂醇                            | $\alpha$ -Amylcinnamyl alcohol  | 2065   |
| 1359. | S1362 | 1-苯基-3-甲基-戊醇-3                             | 1-phenyl-3-methyl-3-pentanol  | 2883   |
| 1360. | S1363 | 5-苯基戊醇                                     | 5-Phenylpentanol  | 3618   |
| 1361. | S1364 | 对- <sup>10</sup> 薄荷醇-2 (又名对-薄荷醇-2)         | <i>p</i> -Menthan-2-ol  | 3562   |
| 1362. | S1365 | 脱氢二氢紫罗兰醇                                   | Dehydrodihydroionol   | 3446   |
| 1363. | S1366 | 乙基葑醇                                       | Ethyl fenchol   | 3491   |
| 1364. | S1367 | 辛烯基琥珀酸单阿拉伯胶酯                               | Gum Arabic, hydrogen octenylbutane dioate   | 4227   |
| 1365. | S1368 | N1-(2-甲氧基-4-甲基苄基)-N2-【2-(5-甲基-2-吡啶基)乙基】草酰胺 | N1-(2-methoxy-4-methylbenzyl)-N2-【2-(5-methylpyridin-2-yl)ethyl】oxalamide         | 4234   |
| 1366. | S1369 | N1-(2,4-二甲氧基苄基)-N2-[2-(2-吡啶基)乙基]草酰胺        | N1-(2,4-dimethoxybenzyl)-N2-[2-(pyridin-2-yl)ethyl]oxalamide                      | 4233   |
| 1367. | S1370 | N-(4-庚基)-(3,4-亚甲二氧基)苯甲酰胺                   | N-(heptan-4-yl)benzo[d][1,3]dioxole-5-carboxamide                                 | 4232   |
| 1368. | S1371 | 二苄醚  | Dibenzyl ether  | 2371   |
| 1369. | S1372 | 5-羟基-十二酸甘油酯                                | Glyceryl 5-hydroxydodecanoate   | 3686   |
| 1370. | S1373 | 三丁酸甘油酯                                     | Tributyryl  | 2223   |
| 1371. | S1374 | 壬酸烯丙酯                                      | Allyl nonanoate   | 2036   |
| 1372. | S1375 | 5-羟基癸酸甘油酯                                  | Glyceryl 5-hydroxydecanoate   | 3685   |
| 1373. | S1376 | 丙酸 3-苯基丙酯                                  | 3-Phenylpropyl propionate   | 2897   |
| 1374. | S1377 | 肉桂酸异丙酯                                     | Isopropyl cinnamate   | 2939   |
| 1375. | S1378 | 2-酮基-4-丁硫醇                                 | 2-Keto-4-butanethiol  | 3357   |
| 1376. | S1379 | 甲基-对-甲苯缩水甘油酸乙酯                             | Ethyl methyl- <i>p</i> -tolyl glycidate   | 3757   |
| 1377. | S1380 | 5-羟基-8-十一碳烯酸 $\delta$ -内酯                  | 5-Hydroxy-8-undecenoic acid delta-lactone   | 3758   |
| 1378. | S1381 | N-环丙基-反式-2-顺式-6-壬二烯酰胺                      | N-Cyclopropyl-( <i>E</i> )2,( <i>Z</i> )6-nonadienamamide                         | 4087   |
| 1379. | S1382 | N-乙基-反式-2-顺式-6-壬二烯酰胺                       | N-Ethyl-( <i>E</i> )2,( <i>Z</i> )6-nonadienamamide                               | 4113   |
| 1380. | S1383 | 2,4-二甲基-1,3-二氧戊环(又名乙醛 1,2-丙二醇缩醛)           | 2,4-Dimethyl-1,3-dioxolane(Acetaldehyde propylene glycol acetal)                  | 4099   |
| 1381. | S1384 | $\beta$ -萘甲醚                               | $\beta$ -Naphthyl methyl ether  | 4704   |
| 1382. | S1385 | 二羟基丙酮                                      | Dihydroxyacetone  | 4033   |
| 1383. | S1386 | 二苯基二硫醚                                     | Phenyl disulfide  | 3225   |
| 1384. | S1387 | 乙基香芹酚                                      | Ethyl carvacrol   | 2246   |
| 1385. | S1388 | 甲基苯甲醛甘油缩醛(邻、                               | Tolualdehyde glyceryl acetal ( <i>o</i> -, <i>m</i> -, <i>p</i> -mixed            | 3067   |



表 B.3 (续)

| 序号    | 编码    | 香料中文名称   | 香料英文名称   | FEMA编号 |
|-------|-------|--|--|--------|
|       |       | 间、对异构体混合物)   | isomers)   |        |
| 1386. | S1389 | (+/-)-反式和顺式-4,8-二甲基-3,7-壬二烯-2-醇  | (+/-)- <i>trans</i> -and <i>cis</i> -4,8-Dimethyl-3,7-nona-dien-2-ol         | 4102   |
| 1387. | S1390 | (+/-)-反式和顺式-4,8-二甲基-3,7-壬二烯-2-醇乙酸酯   | (+/-)- <i>trans</i> -and <i>cis</i> -4,8-Dimethyl-3,7-nona-dien-2-yl acetate | 4103   |
| 1388. | S1391 | (反式和顺式)-1-甲氧基-1-癸烯   | <i>trans</i> -and <i>cis</i> -1-Methoxy-1-decene                             | 4161   |
| 1389. | S1392 | 2-(4-甲基-5-噻唑基)乙醇癸酸酯  | 2-(4-Methyl-5-thiazolyl)ethyl decanoate                                      | 4281   |
| 1390. | S1393 | 2-(4-甲基-5-噻唑基)乙醇异丁酸酯   | 2-(4-Methyl-5-thiazolyl)ethyl isobutyrate                                    | 4278   |
| 1391. | S1394 | 2-(4-甲基-5-噻唑基)乙醇甲酸酯  | 2-(4-Methyl-5-thiazolyl)ethyl formate  | 4275   |
| 1392. | S1395 | 异戊酸 3-苯丙酯  | 3-Phenylpropyl isovalerate   | 2899   |
| 1393. | S1396 | <i>dl</i> -薄荷脑(+/-)-1,2-丙二醇碳酸酯   | <i>dl</i> -Metho(+/-)-propylene glycol carbonate                             | 3992   |
| 1394. | S1397 | 乙酸 1-乙氧基乙醇酯  | 1-Ethoxyethyl acetate  | 4069   |
| 1395. | S1398 | <i>N</i> -异丁基-反-2-反-4-癸二烯酸酰胺   | <i>N</i> -Isobutyldeca- <i>trans</i> -2- <i>trans</i> -4-dienamide           | 4148   |
| 1396. | S1399 | 二苯乙醇酮(又名 2-羟基-2-苯基苯乙酮)   | Benzoin(2-Hydroxy-2-phenylacetophenone)                                      | 2132   |
| 1397. | S1400 | 甲基异戊基二硫醚   | Methyl isopentyl disulfide   | 4168   |
| 1398. | S1401 | 邻氨基苯甲酸烯丙酯  | Allyl anthranilate   | 2020   |
| 1399. | S1402 | 6-环己基己酸烯丙酯   | Allyl cyclohexanehexanoate   | 2025   |
| 1400. | S1403 | 5-环己基戊酸烯丙酯   | Allyl cyclohexanevalerate  | 2027   |
| 1401. | S1404 | 2-乙基丁酸烯丙酯  | Allyl 2-ethylbutyrate  | 2029   |
| 1402. | S1405 | 惕各酸烯丙酯(又名反式-2-甲基-2-丁烯酸烯丙酯)   | Allyl tiglate (Allyl <i>trans</i> -2-methyl-2-butenolate)                    | 2043   |
| 1403. | S1406 | 10-十一烯酸烯丙酯   | Allyl 10-undecenoate   | 2044   |
| 1404. | S1407 | $\alpha$ -戊基肉桂醛二甲缩醛  | $\alpha$ -Amylcinnamaldehyde dimethyl acetal                                 | 2062   |
| 1405. | S1408 | 乙酸 $\alpha$ -戊基肉桂酯   | $\alpha$ -Amylcinnamyl acetate   | 2064   |
| 1406. | S1409 | 甲酸 $\alpha$ -戊基肉桂酯   | $\alpha$ -Amylcinnamyl formate   | 2066   |
| 1407. | S1410 | 异戊酸 $\alpha$ -戊基肉桂酯  | $\alpha$ -Amylcinnamyl isovalerate   | 2067   |
| 1408. | S1411 | 4(2-呋喃基)丁酸异戊酯  | Isoamyl 4(2-furan) butyrate  | 2070   |
| 1409. | S1412 | 3(2-呋喃基)丙酸异戊酯  | Isoamyl 3(2-furan) propionate  | 2071   |
| 1410. | S1413 | 2-戊基-5 或 6-酮-1,4-二噁烷   | 2-Amyl-5 or 6-keto-1,4-dioxane   | 2076   |
| 1411. | S1414 | 丙酮酸异戊酯   | Isoamyl pyruvate   | 2083   |
| 1412. | S1415 | 苄基丁基醚  | Benzyl butyl ether   | 2139   |
| 1413. | S1416 | <i>N</i> -3,7-二甲基-2,6-辛二烯-环丙基甲酰胺   | <i>N</i> -3,7-Dimethyl-2,6-octadienylcyclopropylcarboxamide                  | 4267   |
| 1414. | S1417 | <i>N</i> -(乙氧羰基甲基)-对- <sup>3</sup> 薄荷-3-甲酰胺[又名 <i>N</i> -(乙氧羰基甲基)-对-薄荷烷-3-甲酰胺] | [ <i>N</i> -(Ethoxycarbonyl)methyl]- <i>p</i> -menthane-3-carboxamide        | 4309   |
| 1415. | S1418 | 硬木烟熏香味料 SmokEz C-10  | SmokEz C-10  | —      |
| 1416. | S1419 | 硬木烟熏香味料 SEF 7525   | Scansmoke SEF 7525   | —      |
| 1417. | S1420 | (反式,顺式)-2,6-壬二烯-1-醇乙酸酯   | ( <i>E,Z</i> )-2,6-Nonadien-1-ol acetate                                     | 3952   |
| 1418. | S1421 | 邻氨基苯甲酸苯乙酯  | Phenylethyl anthranilate   | 2859   |
| 1419. | S1422 | 2-丙酰基-2-噻唑啉  | 2-Propionyl-2-thiazoline   | 4064   |
| 1420. | S1423 | 顺式-8-十四烯醛  | ( <i>Z</i> )-8-Tetradecenal  | 4066   |
| 1421. | S1424 | 烯丙硫醇己酸酯  | Allyl thiohexanoate  | 4076   |
| 1422. | S1425 | 双香兰素   | Divanillin   | 4107   |
| 1423. | S1426 | 顺式和反式-2-庚基环丙烷羧酸  | <i>cis</i> - and <i>trans</i> -2-Heptylcyclopropane carboxylic               | 4130   |

表 B.3 (续)

| 序号    | 编码    | 香料中文名称  | 香料英文名称  | FEMA编号 |
|-------|-------|---|---|--------|
|       |       | 酸   | acid  |        |
| 1424. | S1427 | 5-羟基-4-甲基己酸 $\delta$ -内酯                      | 5-Hydroxy-4-methylhexanoic acid $\delta$ - lactone                            | 4141   |
| 1425. | S1428 | 4-巯基-2-戊酮                                     | 4-Mercapto-2-pentanone  | 4157   |
| 1426. | S1429 | 2,4,6-三硫杂庚烷                                   | 2,4,6-Trithiaheptane  | 4214   |
| 1427. | S1430 | 1-(4-甲氧苯基)-4-甲基-1-戊烯-3-酮                      | 1-(4-Methoxyphenyl)-4-methyl-1-penten-3-one                                   | 3760   |
| 1428. | S1431 | 3(2)-羟基-5-甲基-2(3)-己酮                          | 3(2)-Hydroxy-5-methyl-2(3)-hexanone   | 3989   |
| 1429. | S1432 | 二巯基甲烷   | Dimercaptomethane   | 4097   |
| 1430. | S1433 | 4-羟基-2-丁烯酸 $\gamma$ -内酯[又名2(5 <i>H</i> )-呋喃酮] | 4-Hydroxy-2-butenic acid $\gamma$ -lactone [ 2(5 <i>H</i> )-furanone]         | 4138   |
| 1431. | S1434 | (+/-)-3-甲硫基丁酸异丁酯                              | (+/-)-Isobutyl 3-methylthiobutyrate   | 4150   |
| 1432. | S1435 | 3-甲硫基-2-丁酮                                    | 3-(Methylthio)-2-butanone   | 4181   |
| 1433. | S1436 | 顺式和反式-5-乙基-4-甲基-2-(2-甲基丙基)-噻唑啉                | <i>cis</i> - and <i>trans</i> -5-Ethyl-4-methyl-2-(2-methylpropyl)-thiazoline | 4319   |
| 1434. | S1437 | 1-戊硫醇   | 1-Pentanethiol  | 4333   |
| 1435. | S1438 | (+/-)-4-巯基-4-甲基-2-戊醇                          | (+/-)-4-Mercapto-4-methyl-2-pentanol  | 4158   |
| 1436. | S1439 | 异戊酸环己酯  | Cyclohexyl isovalerate  | 2355   |
| 1437. | S1440 | 2-噻吩基二硫醚                                      | 2-Thienyl disulfide   | 3323   |
| 1438. | S1441 | 双(2-甲基-3-呋喃基)四硫醚                              | Bis(2-methyl-3-furyl) tetrasulfide  | 3260   |
| 1439. | S1442 | 辛酸对-甲酚酯                                       | <i>p</i> -Tolyl octanoate   | 3733   |
| 1440. | S1443 | 丙酸麦芽酚酯  | Maltol propionate   | 3941   |
| 1441. | S1444 | 顺式-2-己烯-1-醇                                   | ( <i>Z</i> )-2-Hexen-1-ol   | 3924   |
| 1442. | S1445 | (+/-)反式和顺式-2-己烯醛丙二醇缩醛                         | (+/-)- <i>trans</i> - and <i>cis</i> -2-Hexenal propylene glycol acetal       | 4272   |
| 1443. | S1446 | 乙酸 2-乙基丁酯                                     | 2-Ethylbutyl acetate  | 2425   |
| 1444. | S1447 | 2,5-二乙基-3-甲基吡嗪                                | 2,5-Diethyl-3-methylpyrazine  | 3915   |
| 1445. | S1448 | 4-(甲硫基)-2-戊酮                                  | 4-(Methylthio)-2-pentanone  | 4182   |
| 1446. | S1449 | 甲硫基甲硫醇  | Methylthiomethylmercaptan   | 4185   |
| 1447. | S1450 | 顺式和反式-5-乙基-4-甲基-2-(1-甲基丙基)-噻唑啉                | <i>cis</i> - and <i>trans</i> -5-Ethyl-4-methyl-2-(1-methylpropyl)-thiazoline | 4318   |
| 1448. | S1451 | 辛醛二甲缩醛  | Octanal dimethyl acetal   | 2798   |
| 1449. | S1452 | 3-巯基-3-甲基-1-丁醇乙酸酯                             | 3-Mercapto-3-methyl-1-butyl acetate   | 4324   |
| 1450. | S1453 | ( <i>R,S</i> )-3-羟基丁酸 <i>l</i> -薄荷酯           | <i>l</i> -Menthyl ( <i>R,S</i> )-3-hydroxybutyrate                            | 4308   |
| 1451. | S1454 | 异戊酸异丙酯  | Isopropyl isovalerate   | 2961   |
| 1452. | S1455 | 顺式-4-癸烯醇乙酸酯                                   | <i>cis</i> -4-Decenyl acetate   | 3967   |
| 1453. | S1456 | 惕各酸香叶酯  | Geranyl tiglate   | 4044   |
| 1454. | S1457 | <i>N</i> -苯甲酰邻氨基苯甲酸                           | <i>N</i> -Benzoylanthranilic acid   | 4078   |
| 1455. | S1458 | 2,6,10-三甲基-2,6,10-十五碳三烯-14-酮                  | 2,6,10-Trimethyl-2,6,10-pentadecatrien-14-one                                 | 3442   |
| 1456. | S1459 | 2,5-二甲基噻唑                                     | 2,5-Dimethylthiazole  | 4035   |
| 1457. | S1460 | 甲硫基甲醇丁酸酯                                      | Methylthiomethyl butyrate   | 3879   |
| 1458. | S1461 | 2-甲硫基乙醇                                       | 2-(Methylthio) ethanol  | 4004   |
| 1459. | S1462 | 二乙基三硫醚  | Diethyl trisulfide  | 4029   |
| 1460. | S1463 | 顺式和反式-1-巯基-对-薄荷烷-3-酮(又名顺式和反式-1-巯基-对-薄荷烷-3-酮)  | <i>cis</i> - and <i>trans</i> -1-Mercapto- <i>p</i> - menthan-3-one           | 4300   |
| 1461. | S1464 | 4-羟基-4-甲基-7-顺式-癸烯酸 $\gamma$ -内酯               | 4-Hydroxy-4-methyl-7- <i>cis</i> -decenoic acid gamma lactone                 | 3937   |
| 1462. | S1465 | 2-甲基辛醛  | 2-Methyloctanal   | 2727   |
| 1463. | S1466 | 3-甲基-5-丙基-2-环己烯-1-酮                           | 3-Methyl-5-propyl-2-cyclohexen-1-one  | 3577   |
| 1464. | S1467 | 2,4-壬二烯-1-醇                                   | 2,4-Nonadien-1-ol   | 3951   |
| 1465. | S1468 | 环戊硫醇  | Cyclopentanethiol   | 3262   |

表 B.3 (续)

| 序号    | 编码    | 香料中文名称   | 香料英文名称  | FEMA编号 |
|-------|-------|--|---|--------|
| 1466. | S1469 | <i>N</i> -对苯乙腈基薄荷烷基甲酰胺   | <i>N</i> - <i>p</i> -Benzeneacetonitrile menthancarboxamide   | 4496   |
| 1467. | S1470 | <i>N</i> -[2-(吡啶-2-基)乙基]薄荷烷基甲酰胺  | <i>N</i> -[2-(Pyridin-2-yl)ethyl]-3- <i>p</i> -menthancarboxamide   | 4549   |
| 1468. | S1471 | 4-氨基-5,6-二甲基噻吩并[2,3- <i>d</i> ]嘧啶-2(1 <i>H</i> )-酮                             | 4-Amino-5,6-dimethylthieno[2,3- <i>d</i> ]pyrimidin-2(1 <i>H</i> )-one  | 4669   |
| 1469. | S1472 | 3-[(4-氨基-2,2-二氧-1 <i>H</i> -2,1,3-苯并噻二嗪-5-基)氧]-2,2-二甲基- <i>N</i> -丙基丙酰胺        | 3-[(4-Amino-2,2-dioxido-1 <i>H</i> -2,1,3-benzothiazidin-5-yl)oxy]-2,2-dimethyl- <i>N</i> -propylpropanamide      | 4701   |
| 1470. | S1473 | L-蛋氨酸甘氨酸   | L-Methionylglycine.   | 4692   |
| 1471. | S1474 | 5-戊基-3 <i>H</i> -呋喃-2-酮  | 5-Pentyl-3 <i>H</i> -furan-2-one  | 4323   |
| 1472. | S1475 | 2,5-二硫杂己烷  | 2,5-Dithiahexane  | 4298   |
| 1473. | S1476 | (2 <i>S</i> ,5 <i>R</i> )- <i>N</i> -[4-(2-氨基-2-氧代乙基)苯基]-5-甲基-2-(丙基-2-)-环己烷甲酰胺 | (2 <i>S</i> ,5 <i>R</i> )- <i>N</i> -[4-(2-Amino-2-oxoethyl)phenyl]-5-methyl-2-(propan-2-yl)cyclohexancarboxamide | 4684   |
| 1474. | S1477 | 5-甲基-2-呋喃甲硫醇(又名5-甲基糠硫醇)  | 5-Methyl-2-furanmethanethiol(5-Methylfurfurylmercaptan)   | 4697   |
| 1475. | S1478 | 6-甲基辛醛   | 6-Methyloctanal   | 4433   |
| 1476. | S1479 | 2(4)-乙基-4(2),6-二甲基二氢-1,3,5-二噻嗪   | 2(4)-Ethyl-4(2),6-dimethyldihydro-1,3,5-dithiazinane  | 4667   |
| 1477. | S1480 | 3-庚基二氢-5-甲基-2(3 <i>H</i> )-呋喃酮   | 3-Heptyldihydro-5-methyl-2(3 <i>H</i> )-furanone  | 3350   |
| 1478. | S1481 | 香兰醇  | Vanillyl alcohol  | 3737   |
| 1479. | S1482 | 6-[5(6)-癸烯酰氧基]癸酸   | 6-[5(6)-Decenoyloxy]decanoic acid   | 4442   |
| 1480. | S1483 | 葡萄糖基甜菊糖苷   | Glucosyl Steviol Glycosides   | 4728   |
| 1481. | S1484 | 3-{1-[(3,5-二甲基-1,2-噁唑-4-基)甲基]-1 <i>H</i> -吡唑-4-基}-1-(3-羟基苄基)咪唑啉-2,4-二酮         | 3-{1-[(3,5-dimethyl-1,2-oxazol-4-yl)methyl]-1 <i>H</i> -pyrazol-4-yl}-1-(3-hydroxybenzyl)imidazolidine-2,4-dione  | 4725   |
| 1482. | S1485 | 4-氨基-5-[3-(异丙基氨基)-2,2-二甲基-3-氧代丙氧基]-2-甲基喹啉-3-羧酸硫酸盐                              | 4-amino-5-(3-(isopropylamino)-2,2-dimethyl-3-oxopropoxy)-2-methylquinoline-3-carboxylic acid sulfate              | 4774   |
| 1483. | S1486 | 9-癸烯-2-酮   | 9-Decen-2-one   | 4706   |
| 1484. | S1487 | 6-甲基庚醛   | 6-Methylheptanal  | 4498   |
| 1485. | S1488 | <i>N</i> -(2-异丙基-5-甲基环己基)环丙基甲酰胺  | Cyclopropanecarboxylic acid(2-isopropyl-5-methyl-cyclohexyl)-amide  | 4558   |
| 1486. | S1489 | 4-羟基-4-甲基-5-己烯酸 $\gamma$ -内酯   | 4-Hydroxy-4-methyl-5-hexenoic acid gamma lactone  | 4051   |
| 1487. | S1490 | 糠基 2-甲基-3-呋喃基二硫醚   | Furfuryl 2-methyl-3-furyl disulfide   | 4119   |
| 1488. | S1491 | 4-癸烯酸  | 4-Decenoic acid   | 3914   |
| 1489. | S1492 | 2-(4-甲基-5-噻唑基)乙醇丙酸酯  | 2-(4-Methyl-5-thiazolyl)ethyl propionate  | 4276   |
| 1490. | S1493 | 4,5-辛二酮  | 4,5-Octanedione   | 4533   |
| 1491. | S1494 | 5-羟基癸酸乙酯   | Ethyl 5-hydroxydecanoate  | 4444   |
| 1492. | S1495 | 己二酸二辛酯   | Diocetyl adipate  | 4476   |
| 1493. | S1496 | 乙基芳樟基醚   | Ethyl linalyl ether   | 4591   |
| 1494. | S1497 | 大茴香脑   | <i>trans</i> -Anethole<br>Anise camphor   | 2086   |
| 1495. | S1498 | 根皮素  | Phloretin   | 4390   |
| 1496. | S1499 | 2-丙酰吡咯   | 2-Propionylpyrrole  | 3614   |
| 1497. | S1500 | 烯丙基 1-丙烯基二硫醚   | Allyl 1-propenyl disulfide  | 4823   |
| 1498. | S1501 | 2-乙酰氧基-3-丁酮  | 2-Acetoxy-3-butanone  | 3526   |

注 1: 凡列入合成香料目录的香料, 其对应的天然物(即结构完全相同的对应物)应视作已批准使用的香料。

表 B.3 (续)

| 序号   | 编码 | 香料中文名称 | 香料英文名称 | FEMA编号 |
|--|----|--------|--------|--------|
| <b>注 2:</b> 凡列入合成香料目录的香料, 若存在相应的铵盐、钠盐、钾盐、钙盐和盐酸盐、碳酸盐、硫酸盐, 且具有香料特性的化合物, 应视作已批准使用的香料。                 |    |        |        |        |
| <b>注 3:</b> 如果列入合成香料目录的香料为消旋体, 那么其左旋和右旋结构应视作已批准使用的香料。如果列入合成香料目录的香料为左旋结构, 则其右旋结构不应视作已批准使用的香料; 反之亦然。 |    |        |        |        |

## 附录 C

### 食品工业用加工助剂使用规定

#### C.1 食品工业用加工助剂（以下简称“加工助剂”）的使用原则

C.1.1 加工助剂应在食品生产加工过程中使用，使用时应具有工艺必要性，在达到预期目的前提下应尽可能降低使用量。

C.1.2 加工助剂一般应在制成最终成品之前除去，无法完全除去的，应尽可能降低其残留量，其残留量不应对健康产生危害，不应在最终食品中发挥功能作用。

C.1.3 加工助剂应该符合相应的质量规格要求。

#### C.2 食品工业用加工助剂的使用规定

C.2.1 表 C.1 以加工助剂名称汉语拼音排序规定了可在各类食品加工过程中使用，残留量不需限定的加工助剂名单（不含酶制剂）。

C.2.2 表 C.2 以加工助剂名称汉语拼音排序规定了需要规定功能和使用范围的加工助剂名单（不含酶制剂）。

C.2.3 表 C.3 以酶制剂名称汉语拼音排序规定了食品加工中允许使用的酶。各种酶的来源和供体应符合表中的规定。

表 C.1 可在各类食品加工过程中使用，残留量不需限定的加工助剂名单（不含酶制剂）

| 序号  | 助剂中文名称          | 助剂英文名称                               |
|-----|-----------------|--------------------------------------|
| 1.  | 氨水（包括液氨）        | ammonia                              |
| 2.  | 甘油（又名丙三醇）       | glycerine (glycerol)                 |
| 3.  | 丙酮              | acetone                              |
| 4.  | 丙烷              | propane                              |
| 5.  | 单，双甘油脂肪酸酯       | mono-and diglycerides of fatty acids |
| 6.  | 氮气              | nitrogen                             |
| 7.  | 二氧化硅            | silicon dioxide                      |
| 8.  | 二氧化碳            | carbon dioxide                       |
| 9.  | 硅藻土             | diatomaceous earth                   |
| 10. | 活性炭             | activated carbon                     |
| 11. | 磷脂              | phospholipid                         |
| 12. | 硫酸钙             | calcium sulfate                      |
| 13. | 硫酸镁             | magnesium sulfate                    |
| 14. | 硫酸钠             | sodium sulfate                       |
| 15. | 氯化铵             | ammonium chloride                    |
| 16. | 氯化钙             | calcium chloride                     |
| 17. | 氯化钾             | potassium chloride                   |
| 18. | 柠檬酸             | citric acid                          |
| 19. | 氢气              | hydrogen                             |
| 20. | 氢氧化钙            | calcium hydroxide                    |
| 21. | 氢氧化钾            | potassium hydroxide                  |
| 22. | 氢氧化钠            | sodium hydroxide                     |
| 23. | 乳酸              | lactic acid                          |
| 24. | 硅酸镁             | magnesium trisilicate                |
| 25. | 碳酸钙（包括轻质和重质碳酸钙） | calcium carbonate(light, heavy)      |
| 26. | 碳酸钾             | potassium carbonate                  |
| 27. | 碳酸镁（包括轻质和重质碳酸镁） | magnesium carbonate (light, heavy)   |
| 28. | 碳酸钠             | sodium carbonate                     |
| 29. | 碳酸氢钾            | potassium hydrogen carbonate         |
| 30. | 碳酸氢钠            | sodium hydrogen carbonate            |
| 31. | 纤维素             | cellulose                            |
| 32. | 盐酸              | hydrochloric acid                    |
| 33. | 氧化钙             | calcium oxide                        |
| 34. | 氧化镁（包括重质和轻质）    | magnesium oxide (heavy, light)       |
| 35. | 乙醇              | ethanol                              |
| 36. | 冰乙酸（又名冰醋酸）      | acetic acid                          |
| 37. | 植物活性炭           | vegetable carbon (activated)         |

表 C.2 需要规定功能和使用范围的加工助剂名单（不含酶制剂）

| 序号  | 助剂中文名称           | 助剂英文名称                                  | 功能              | 使用范围   |
|-----|------------------|---|-----------------|--|
| 1.  | 1,2-二氯乙烷         | 1,2-dichloroethane                      | 提取溶剂            | 咖啡、茶的加工工艺  |
| 2.  | 1-丁醇             | 1-butanol                               | 萃取溶剂            | 发酵工艺   |
| 3.  | 6号轻汽油（又名植物油抽提溶剂） | solvent No. 6                           | 浸油溶剂、提取溶剂       | 发酵工艺、提取工艺  |
| 4.  | D-甘露糖醇           | D-mannitol                              | 防粘剂             | 糖果的加工工艺  |
| 5.  | DL-苹果酸钠          | DL-disodium malate                      | 发酵用营养物质         | 发酵工艺   |
| 6.  | L-苹果酸            | L-malic acid                            | 发酵用营养物质         | 发酵工艺   |
| 7.  | $\beta$ -环状糊精    | $\beta$ -cyclodextrin                   | 胆固醇、提取剂         | 巴氏杀菌乳、灭菌乳和调制乳、发酵乳和风味发酵乳、稀奶油（淡奶油）及其类似品、干酪和再制干酪及其类似品的加工工艺                |
| 8.  | 阿拉伯胶             | arabic gum                              | 澄清剂             | 葡萄酒加工工艺  |
| 9.  | 凹凸棒粘土            | attapulgate clay                        | 脱色剂             | 油脂加工工艺   |
| 10. | 丙二醇              | 1,2-propanediol                         | 冷却剂、消泡剂、提取溶剂    | 啤酒加工工艺、提取工艺  |
| 11. | 巴西棕榈蜡            | carnauba wax                            | 脱模剂             | 焙烤食品加工工艺、膨化食品加工工艺、蜜饯果糕的加工工艺  |
| 12. | 白油（液体石蜡）         | white mineral oil                       | 消泡剂、脱模剂、防粘剂、润滑剂 | 薯类的加工工艺、油脂加工工艺、糖果的加工工艺、胶原蛋白肠衣的加工工艺、膨化食品加工工艺、粮食加工工艺（用于防尘）、发酵工艺、豆制品的加工工艺 |
| 13. | 不溶性聚乙烯吡咯烷酮       | insoluble polyvinylpyrrolidone (PVPP)   | 吸附剂             | 啤酒、葡萄酒、果酒、黄酒、配制酒的加工工艺和发酵工艺、茶（类）饮料加工工艺                                  |
| 14. | 单宁（包括食用单宁和固化单宁）  | edible tannin                           | 助滤剂、澄清剂、脱色剂     | 黄酒、啤酒、葡萄酒和配制酒的加工工艺、油脂脱色工艺、发酵工艺   |
| 15. | 丁烷               | butane                                  | 提取溶剂            | 提取工艺   |
| 16. | 蜂蜡               | beeswax                                 | 脱模剂             | 焙烤食品加工工艺、膨化食品加工工艺  |
| 17. | 高岭土              | kaolin                                  | 澄清剂、助滤剂         | 葡萄酒、果酒、黄酒、配制酒的加工工艺和发酵工艺  |
| 18. | 高碳醇脂肪酸酯复合物       | higher alcohol fatty acid ester complex | 消泡剂             | 发酵工艺、大豆蛋白加工工艺  |
| 19. | 硅胶               | silica gel                              | 澄清剂             | 啤酒、葡萄酒、果酒、配制   |

## GB2760-XXXX

| 序号  | 助剂中文名称      | 助剂英文名称                              | 功能             | 使用范围  |
|-----|-------------|-------------------------------------|----------------|---|
|     |             |                                     |                | 酒和黄酒加工工艺  |
| 20. | 硅酸钙         |                                     | 助滤剂            | 煎炸油加工工艺, 最大使用量为 40g/kg  |
| 21. | 过氧化氢        | hydrogen peroxide                   | 脱硫剂            | 淀粉糖加工工艺   |
| 22. | 滑石粉         | talc                                | 脱模剂、防粘剂        | 糖果的加工工艺、发酵提取工艺  |
| 23. | 活性白土        | activated clay                      | 澄清剂、食用油脱色剂、吸附剂 | 配制酒的加工工艺和发酵工艺、油脂加工工艺、水处理工艺  |
| 24. | 甲醇钠         | sodium methylate                    | 油脂酯交换催化剂       | 油脂加工工艺  |
| 25. | 焦亚硫酸钠       |                                     | 黏度调节剂          | 大豆蛋白的加工工艺(仅限大豆分离蛋白, 大豆浓缩蛋白), 最大使用量为 0.03 g/kg(以二氧化硫残留量计)  |
| 26. | 酒石酸氢钾       | potassium bitartrate                | 结晶剂            | 葡萄酒加工工艺   |
| 27. | 聚苯乙烯        | polytyrene                          | 助滤剂            | 啤酒的加工工艺   |
| 28. | 聚丙烯酰胺       | polyacrylamide                      | 絮凝剂、助滤剂        | 饮料(水处理)的加工工艺、制糖工艺和发酵工艺  |
| 29. | 聚二甲基硅氧烷及其乳液 | polydimethyl siloxane               | 消泡剂、脱模剂        | 豆制品工艺(最大使用量 0.3 g/kg, 以每千克黄豆的使用量计)、肉制品、啤酒加工工艺(上述加工工艺最大使用量 0.2 g/kg)、焙烤食品工艺(在模具中的最大使用量 30 mg/dm <sup>2</sup> )、油脂加工及煎炸工艺(最大使用量 0.01 g/kg)、果冻、果汁、浓缩果汁粉、饮料、速溶食品、冰淇淋、果酱、调味品和蔬菜加工工艺(上述加工工艺最大使用量 0.05 g/kg)、发酵工艺(最大使用量 0.1 g/kg)、薯类加工工艺(按生产需要适量使用)、畜禽血制品加工工艺(最大使用量 0.2g/kg) |
| 30. | 聚甘油脂肪酸酯     | polyglycerol esters of fatty acid   | 消泡剂            | 制糖工艺  |
| 31. | 聚氧丙烯甘油醚     | Polyoxypropylene glycerol ether(GP) | 消泡剂            | 发酵工艺  |
| 32. | 聚氧丙烯氧化乙烯甘油  | Polyoxypropylene                    | 消泡剂            | 发酵工艺  |



表 C.2 (续)

| 序号  | 助剂中文名称   | 助剂英文名称   | 功能               | 使用范围  |
|-----|--|--|------------------|---|
|     | 醚  | oxyethylene glycolether(GPE)   |                  |   |
| 33. | 聚氧乙烯(20)山梨醇酐单月桂酸酯(又名吐温20),聚氧乙烯(20)山梨醇酐单棕榈酸酯(又名吐温40),聚氧乙烯(20)山梨醇酐单硬脂酸酯(又名吐温60),聚氧乙烯(20)山梨醇酐单油酸酯(又名吐温80) | polyoxyethylene (20) sorbitan monolaurate, polyoxyethylene (20)sorbitan monopalmitate, polyoxyethylene (20) sorbitan monostearate, polyoxyethylene (20) sorbitan monooleat | 分散剂、提取溶剂、消泡剂     | 制糖工艺、发酵工艺、提取工艺、果蔬汁(浆)饮料(最大使用量为0.75g/kg)、植物蛋白饮料(最大使用量为2.0g/kg) |
| 34. | 聚氧乙烯聚氧丙烯胺醚   | polyoxyethylene polyoxypropylene amine ether(BAPE)   | 消泡剂              | 发酵工艺  |
| 35. | 聚氧乙烯聚氧丙烯季戊四醇醚  | polyoxyethylene polyoxypropylene pentaerythritol ether(PPE)  | 消泡剂              | 发酵工艺  |
| 36. | 卡拉胶  | carrageenan  | 澄清剂              | 啤酒加工工艺  |
| 37. | 抗坏血酸   | ascorbate acid   | 防褐变              | 葡萄酒的加工工艺  |
| 38. | 抗坏血酸钠  | sodium ascorbate   | 防褐变              | 葡萄酒的加工工艺  |
| 39. | 矿物油  | mineral oil  |                  |   |
| 40. | 离子交换树脂   | ion exchange resins  | 脱色剂、吸附剂          | 啤酒、葡萄酒、果酒、配制酒、黄酒、罐头食品的加工工艺、水处理工艺、制糖工艺及糖处理工艺和发酵工艺              |
| 41. | 磷酸 <sup>8</sup>  | phosphoric acid  | 澄清剂、精炼脱胶、发酵用营养物质 | 制糖工艺和油脂加工工艺、发酵工艺  |
| 42. | 磷酸二氢铵  | ammonium dihydrogen phosphate  | 发酵用营养物质          | 发酵工艺  |
| 43. | 磷酸氢二铵  | diammonium hydrogen phosphate  | 发酵用营养物质          | 发酵工艺  |
| 44. | 磷酸铵  | ammonium phosphate   | 发酵用营养物质          | 发酵工艺  |
| 45. | 磷酸二氢钾  | potassium phosphate, monobasic   | 发酵用营养物质          | 发酵工艺  |
| 46. | 磷酸二氢钠  | sodium dihydrogen phosphate  | 发酵用营养物质          | 发酵工艺  |
| 47. | 磷酸三钙   | tricalcium orthophosphate  | 分散剂              | 乳制品加工工艺   |

<sup>8</sup>包括磷酸(湿法),磷酸湿法仅用于制糖工艺

## GB2760-XXXX

| 序号  | 助剂中文名称       | 助剂英文名称                         | 功能              | 使用范围  |
|-----|--------------|--------------------------------|-----------------|---|
|     |              | (calcium phosphate)            |                 |   |
| 48. | 磷酸氢二钠        | disodium hydrogen phosphate    | 絮凝剂、发酵用营养物质     | 饮料(水处理)的加工工艺、发酵工艺                                     |
| 49. | 磷酸三钠         | trisodium phosphate            | 絮凝剂、发酵用营养物质     | 饮料(水处理)的加工工艺、发酵工艺                                     |
| 50. | 硫磺           | sulfur                         | 澄清剂             | 制糖工艺  |
| 51. | 硫酸           | sulfuric acid                  | 絮凝剂、发酵用营养物质     | 啤酒的加工工艺、发酵工艺、淀粉加工工艺、乳制品加工工艺                           |
| 52. | 硫酸铵          | ammonium sulfate               | 发酵用营养物质         | 发酵工艺  |
| 53. | 硫酸铜          | copper sulphate                | 澄清剂、螯合剂、发酵用营养物质 | 葡萄酒的加工工艺、皮蛋的加工工艺、发酵工艺                                 |
| 54. | 硫酸锌          | zinc sulphate                  | 螯合剂、絮凝剂、发酵用营养物质 | 皮蛋的加工工艺、啤酒的加工工艺、发酵工艺                                  |
| 55. | 硫酸亚铁         | ferrous sulfate                | 絮凝剂             | 饮料(水处理)和啤酒的加工工艺                                       |
| 56. | 氯化镁          | magnesium chloride             | 发酵用营养物质         | 发酵工艺  |
| 57. | 明胶           | gelatin                        | 澄清剂             | 果酒的加工工艺、葡萄酒的加工工艺                                      |
| 58. | 镍            | nickel                         | 催化剂             | 发酵工艺、油脂加工工艺、糖醇加工工艺                                    |
| 59. | 膨润土          | bentonite                      | 吸附剂、助滤剂、澄清剂、脱色剂 | 葡萄酒、果酒、黄酒和配制酒、油脂、调味品、果蔬汁、茶饮料、固体饮料的加工工艺、发酵工艺           |
| 60. | 石蜡           | paraffin                       | 脱模剂             | 糖果、焙烤食品加工工艺   |
| 61. | 石油醚          | petroleum ether                | 提取溶剂            | 配制酒的加工工艺、提取工艺   |
| 62. | 松香甘油酯        | glycerol ester of rosin        | 脱毛剂             | 畜禽脱毛处理工艺  |
| 63. | 脱乙酰甲壳素       | deacetylated chitin(chitosan)  | 澄清剂             | 果蔬汁类加工工艺、植物饮料类的加工工艺、啤酒和麦芽饮料的加工工艺                      |
| 64. | 维生素 B 族      | vitamin B family               | 发酵用营养物质         | 发酵工艺  |
| 65. | 五碳双缩醛(又名戊二醛) | glutaraldehyde                 | 交联剂             | 胶原蛋白肠衣的加工工艺   |
| 66. | 辛, 癸酸甘油酯     | octyl and decyl glycerate      | 防粘剂             | 糖果加工工艺、蜜饯果糕、胶原蛋白肠衣的加工工艺、巧克力和巧克力制品加工工艺(最大使用量 0.08g/kg) |
| 67. | 辛烯基琥珀酸淀粉钠    | starch sodium octenylsuccinate | 防粘剂             | 胶基糖果加工工艺  |
| 68. | 氧化亚氮         | nitrous oxide                  | 推进剂、起泡剂         | 水油状脂肪乳化制品(仅限  |

表 C.2 (续)

| 序号  | 助剂中文名称        | 助剂英文名称  | 功能      | 使用范围  |
|-----|---------------|---|---------|---|
|     |               |   |         | 植脂乳) 和 02.02 类以外的脂肪乳化制品, 包括混合的和 (或) 调味的脂肪乳化制品 (仅限植脂奶油) 的加工工艺、稀奶油 (淡奶油) 及其类似品的加工工艺 |
| 69. | 异丙醇           | isopropyl alcohol                                       | 提取溶剂    | 提取工艺  |
| 70. | 乙二胺四乙酸二钠      | disodium EDTA   | 吸附剂、螯合剂 | 熟制坚果与籽类、啤酒和配制酒的加工工艺、发酵工艺、饮料的加工工艺  |
| 71. | 乙醚            | ether   | 提取溶剂    | 配制酒的加工工艺、米糠油加工工艺 (残留量为 $\leq 2$ mg/kg)  |
| 72. | 乙酸钠 (又名醋酸钠)   | sodium acetate  | 螯合剂     | 发酵工艺、淀粉加工工艺   |
| 73. | 乙酸乙酯          | ethyl acetate   | 提取溶剂    | 配制酒的加工工艺、酵母抽提物的加工工艺   |
| 74. | 月桂酸           | lauric acid   | 脱皮剂     | 果蔬脱皮  |
| 75. | 蔗糖聚氧丙烯醚       | sucrose polyoxypropylene ester                          | 消泡剂     | 发酵工艺和制糖工艺   |
| 76. | 蔗糖脂肪酸酯        | sucrose esters of fatty acid                            | 消泡剂     | 制糖工艺、豆制品加工工艺  |
| 77. | 珍珠岩           | pearl rock  | 助滤剂     | 啤酒、葡萄酒、果酒和配制酒的加工工艺, 发酵工艺, 油脂加工工艺, 淀粉糖加工工艺   |
| 78. | 正己烷           | n-hexane  | 提取溶剂    | 提取工艺、大豆蛋白加工工艺   |
| 79. | 植物活性炭 (稻壳活性炭) | Vegetable activated carbon (Rice husk activated carbon) | 助滤剂     | 油脂加工工艺  |

表 C. 3 食品用酶制剂及其来源名单

| 序号 | 酶   | 来源 <sup>a</sup>  | 供体 <sup>b</sup>                                 |
|----|---|--|---|
| 1. | $\alpha$ -半乳糖苷酶<br>Alpha-galactosidase                | 黑曲霉 <i>Aspergillus niger</i>                               |   |
| 2. | $\alpha$ -淀粉酶 Alpha-amylase                           | 地衣芽孢杆菌 <i>Bacillus licheniformis</i>                       |   |
|    |   | 地衣芽孢杆菌 <i>Bacillus licheniformis</i>                       | 地衣芽孢杆菌 <i>Bacillus licheniformis</i>            |
|    |   | 地衣芽孢杆菌 <i>Bacillus licheniformis</i>                       | 嗜热脂解地芽孢杆菌 <i>Geobacillus stearothermophilus</i> |
|    |   | 黑曲霉 <i>Aspergillus niger</i>                               |   |
|    |   | 解淀粉芽孢杆菌 <i>Bacillus amyloliquefaciens</i>                  |   |
|    |   | 枯草芽孢杆菌 <i>Bacillus subtilis</i>                            |   |
|    |   | 枯草芽孢杆菌 <i>Bacillus subtilis</i>                            | 嗜热脂解地芽孢杆菌 <i>Geobacillus stearothermophilus</i> |
|    |   | 米根霉 <i>Rhizopus oryzae</i>                                 |   |
|    |   | 米曲霉 <i>Aspergillus oryzae</i>                              |   |
|    |   | 嗜热脂解地芽孢杆菌 <i>Geobacillus stearothermophilus</i>            |   |
|    |   | 猪或牛的胰腺 hog or bovine pancreas                              |   |
| 3. | $\alpha$ -乙酰乳酸脱羧酶<br>Alpha-acetolactate decarboxylase | 枯草芽孢杆菌 <i>Bacillus subtilis</i>                            | 短小芽孢杆菌 <i>Bacillus brevis</i>                   |
| 4. | $\beta$ -淀粉酶 beta- amylase                            | 大麦、山芋、大豆、小麦和麦芽 barley, taro, soya, wheat and malted barley |   |
|    |   | 枯草芽孢杆菌 <i>Bacillus subtilis</i>                            |   |
| 5. | $\beta$ -葡聚糖酶 beta-glucanase                          | 地衣芽孢杆菌 <i>Bacillus licheniformis</i>                       |   |
|    |   | 孤独腐质霉 <i>Humicola insolens</i>                             |   |
|    |   | 哈次木霉 <i>Trichoderma harzianum</i>                          |   |
|    |   | 黑曲霉 <sup>c</sup> <i>Aspergillus niger</i>                  |   |
|    |   | 枯草芽孢杆菌 <i>Bacillus subtilis</i>                            |   |
|    |   | 李氏木霉 <i>Trichoderma reesei</i>                             |   |

表 C.3 (续)

| 序号  | 酶  | 来源 <sup>a</sup>  | 供体 <sup>b</sup>  |
|---|--|--|--|
| 5.  | $\beta$ -葡聚糖酶 beta-glucanase   | 解淀粉芽孢杆菌 <i>Bacillus amyloliquefaciens</i>                                  | 解淀粉芽孢杆菌 <i>Bacillus amyloliquefaciens</i>  |
|   |  | <i>Disporotrichum dimorphosporum</i>                                       |  |
|   |  | 埃默森篮状菌 <i>Talaromyces emersonii</i>  |  |
|   |  | 绿色木霉 <i>Trichoderma viride</i>   |  |
|   |  | 绳状青霉 <i>Penicillium funiculosum</i>  |  |
| 6.  | 阿拉伯呋喃糖苷酶<br>Arabinofuranosidase  | 黑曲霉 <i>Aspergillus niger</i>   |  |
| 7.  | 氨基肽酶 Aminopeptidase  | 米曲霉 <i>Aspergillus oryzae</i>  |  |
| 8.  | 半纤维素酶 Hemicellulase  | 黑曲霉 <i>Aspergillus niger</i>   |  |
| 9.  | 菠萝蛋白酶 Bromelain  | 菠萝 <i>Ananas</i> spp.  |  |
| 10.   | 蛋白酶 (包括乳凝块酶)<br>Protease (including milk clotting enzymes)             | 寄生内座壳 (栗疫菌) <i>Cryphonectria parasitica</i> ( <i>Endothia parasitica</i> ) | 寄生内座壳 (栗疫菌)<br><i>Cryphonectria parasitica</i><br>( <i>Endothia parasitica</i> ) |
|   |  | 地衣芽孢杆菌 <i>Bacillus licheniformis</i>                                       |  |
|   |  | 黑曲霉 <i>Aspergillus niger</i>   |  |
|   |  | 黑曲霉 <i>Aspergillus niger</i>   | 黑曲霉 <i>Aspergillus niger</i>   |
|   |  | 解淀粉芽孢杆菌 <i>Bacillus amyloliquefaciens</i>                                  |  |
|   |  | 解淀粉芽孢杆菌 <i>Bacillus amyloliquefaciens</i>                                  | 解淀粉芽孢杆菌 <i>Bacillus amyloliquefaciens</i>  |
|   |  | 枯草芽孢杆菌 <i>Bacillus subtilis</i>  |  |
|   |  | 寄生内座壳 (栗疫菌) <i>Cryphonectria parasitica</i> ( <i>Endothia parasitica</i> ) |  |
|   |  | 米黑根毛霉 <i>Rhizomucor miehei</i>   |  |
|   |  | 米曲霉 <i>Aspergillus oryzae</i>  |  |
|   |  | 乳克鲁维酵母 <i>Kluyveromyces lactis</i>   | 小牛胃 Calf stomach   |
|   |  | 微小毛霉 <i>Mucor pusillus</i>   |  |
|   |  | 蜂蜜曲霉 <i>Aspergillus melleus</i>  |  |
| 嗜热脂解地芽孢杆菌 <i>Geobacillus stearothermophilus</i> |  |  |  |
| 11.   | 单宁酶<br>Tannase   | 米曲霉 <i>Aspergillus oryzae</i>  |  |
| 12.   | 多聚半乳糖醛酸酶<br>Polygalacturonase  | 黑曲霉 <i>Aspergillus niger</i>   |  |
|   |  | 米根霉 <i>Rhizopus oryzae</i>   |  |
| 13.   | 甘油磷脂胆固醇酰基转移酶<br>Glycerophospholipid Cholesterol Acyltransferase (GCAT) | 地衣芽孢杆菌 <i>Bacillus licheniformis</i>                                       | 杀鲑气单胞菌杀鲑亚种<br><i>Aeromonas salmonicida</i><br>subsp. <i>Salmonicida</i>          |
| 14.   | 谷氨酰胺酶  | 解淀粉芽孢杆菌 <i>Bacillus</i>  |  |

| 序号  | 酶  | 来源 <sup>a</sup>                                       | 供体 <sup>b</sup>                                    |
|-----|--|---|--|
|     | Glutaminase  | <i>amyloliquefaciens</i>                              |  |
| 15. | 谷氨酰胺转氨酶 Glutamine Transaminase   | 茂原链轮丝菌 (又名茂源链霉菌)<br><i>Streptomyces mobaraensis</i> ) |  |
| 16. | 果胶裂解酶 Pectinlyase  | 黑曲霉 <i>Aspergillus niger</i>                          |  |
|     |  | 黑曲霉 <i>Aspergillus niger</i>                          | 黑曲霉 <i>Aspergillus niger</i>                       |
| 17. | 果胶酶 Pectinase  | 黑曲霉 <i>Aspergillus niger</i>                          |  |
|     |  | 米根霉 <i>Rhizopus oryzae</i>                            |  |
| 18. | 果胶酯酶 (果胶甲基酯酶)<br>Pectinesterase (Pectin methylesterase)  | 黑曲霉 <i>Aspergillus niger</i>                          |  |
|     |  | 黑曲霉 <i>Aspergillus niger</i>                          | 黑曲霉 <i>Aspergillus niger</i>                       |
|     |  | 米曲霉 <i>Aspergillus oryzae</i>                         | 针尾曲霉 <i>Aspergillus aculeatus</i>                  |
| 19. | 过氧化氢酶 Catalase   | 黑曲霉 <i>Aspergillus niger</i>                          |  |
|     |  | 牛、猪或马的肝脏 bovine, pig or horse liver                   |  |
|     |  | 溶壁微球菌 <i>Micrococcus lysodeicticus</i>                |  |
| 20. | 核酸酶 Nuclease   | 橘青霉 <i>penicillium citrinum</i>                       |  |
| 21. | 环糊精葡萄糖苷转移酶<br>Cyclomaltodextrin glucanotransferase   | 地衣芽孢杆菌 <i>Bacillus licheniformis</i>                  | 高温厌氧杆菌<br><i>Thermoanaerobacter</i> sp.            |
| 22. | 己糖氧化酶 Hexose oxidase   | (多形) 汉逊酵母 <i>Hansenula polymorpha</i>                 | 皱波角叉菜 <i>Chondrus crispus</i>                      |
| 23. | 菊糖酶 Inulinase  | 黑曲霉 <i>Aspergillus niger</i>                          |  |
| 24. | 磷脂酶 Phospholipase  | 胰腺 pancreas   |  |
| 25. | 磷脂酶 A2 Phospholipase A2  | 猪胰腺组织 porcine pancreas                                |  |
|     |  | 黑曲霉 <i>Aspergillus niger</i>                          | 猪胰腺组织 porcine pancreas                             |
| 26. | 磷脂酶 C<br>Phospholipase C   | 巴斯德毕赤酵母 <i>Pichia pastoris</i>                        | 从土壤中分离的编码磷脂酶 C 基因的微生物                              |
| 27. | 麦芽碳水化合物水解酶 ( $\alpha$ -、 $\beta$ -麦芽碳水化合物水解酶)<br>Malt carbohydrases<br>(alpha- and beta-amylase) | 麦芽和大麦 malted barley & barley                          |  |
| 28. | 麦芽糖淀粉酶 Maltogenic amylase  | 枯草芽孢杆菌 <i>Bacillus subtilis</i>                       | 嗜热脂解地芽孢杆菌<br><i>Geobacillus stearothermophilus</i> |
| 29. | 木瓜蛋白酶 Papain   | 木瓜 <i>Carica papaya</i>                               |  |
| 30. | 木聚糖酶 Xylanase  | <i>Fusarium venenatum</i>                             | 棉状嗜热丝孢菌<br><i>Thermomyces lanuginosus</i>          |
|     |  | 巴斯德毕赤酵母 <i>Pichia pastoris</i>                        |  |

表 C.3 (续)

| 序号  | 酶   | 来源 <sup>a</sup>                                      | 供体 <sup>b</sup>                           |
|-----|---|--|---|
|     |   | 孤独腐质霉 <i>Humicola insolens</i>                       |   |
|     |   | 黑曲霉 <i>Aspergillus niger</i>                         |   |
|     |   | 黑曲霉 <i>Aspergillus niger</i>                         | 黑曲霉 <i>Aspergillus niger</i>              |
|     |   | 李氏木霉 <i>Trichoderma reesei</i>                       |   |
|     |   | 绿色木霉 <i>Trichoderma viride</i>                       |   |
|     |   | 枯草芽孢杆菌 <i>Bacillus subtilis</i>                      | 枯草芽孢杆菌 <i>Bacillus subtilis</i>           |
|     |   | 米曲霉 <i>Aspergillus oryzae</i>                        | 棉状嗜热丝孢菌<br><i>Thermomyces lanuginosus</i> |
|     |   | 米曲霉 <i>Aspergillus oryzae</i>                        | 黑曲霉 <sup>c</sup> <i>Aspergillus niger</i> |
| 31. | 凝乳酶 A Chymosin A                                      | 大肠杆菌 K-12 <i>Escherichia Coli</i> K-12               | 小牛前凝乳酶 A 基因 calf prochymosin A gene       |
| 32. | 凝乳酶 B Chymosin B                                      | 黑曲霉泡盛变种 <i>Aspergillus niger</i> var. <i>awamori</i> | 小牛前凝乳酶 B 基因 calf prochymosin B gene       |
|     |   | 乳克鲁维酵母 <i>Kluyveromyces lactis</i>                   | 小牛前凝乳酶 B 基因 calf prochymosin B gene       |
| 33. | 凝乳酶或粗制凝乳酶<br>Chymosin or Rennet                       | 小牛、山羊或羔羊的皱胃 calf, kid, or lamb abomasum              |   |
| 34. | 葡糖淀粉酶 (淀粉葡糖苷酶)<br>Glucoamylase<br>(amyloglucosidase)  | 戴尔根霉 <i>Rhizopus delemar</i>                         |   |
|     |   | 黑曲霉 <i>Aspergillus niger</i>                         |   |
|     |   | 黑曲霉 <i>Aspergillus niger</i>                         | 黑曲霉 <i>Aspergillus niger</i>              |
|     |   | 黑曲霉 <i>Aspergillus niger</i>                         | 埃默森篮状菌 <i>Talaromyces emersonii</i>       |
|     |   | 米根霉 <i>Rhizopus oryzae</i>                           |   |
|     |   | 米曲霉 <i>Aspergillus oryzae</i>                        |   |
|     |   | 雪白根霉 <i>Rhizopus niveus</i>                          |   |
| 35. | 葡糖氧化酶 Glucose oxidase                                 | 黑曲霉 <i>Aspergillus niger</i>                         |   |
|     |   | 米曲霉 <i>Aspergillus oryzae</i>                        | 黑曲霉 <i>Aspergillus niger</i>              |
| 36. | 葡糖异构酶 (木糖异构酶)<br>Glucose isomerase (xylose isomerase) | 橄榄产色链霉菌 <i>Streptomyces olivochromogenes</i>         |   |
|     |   | 橄榄色链霉菌 <i>Streptomyces olivaceus</i>                 |   |
|     |   | 密苏里游动放线菌 <i>Actinoplanes missouriensis</i>           |   |
|     |   | 凝结芽孢杆菌 <i>Bacillus coagulans</i>                     |   |
|     |   | 锈棕色链霉菌 <i>Streptomyces rubiginosus</i>               |   |
|     |   | 紫黑吸水链霉菌 <i>Streptomyces violaceoniger</i>            |   |
|     |   | 鼠灰链霉菌 <i>Streptomyces murinus</i>                    |   |
| 37. | 普鲁兰酶 Pullulanase                                      | 产气克雷伯氏菌 <i>Klebsiella aerogenes</i>                  |   |
|     |   | 枯草芽孢杆菌 <i>Bacillus subtilis</i>                      |   |
|     |   | 枯草芽孢杆菌 <i>Bacillus subtilis</i>                      | 嗜酸普鲁兰芽孢杆菌                                 |

| 序号  | 酶  | 来源 <sup>a</sup>  | 供体 <sup>b</sup>                            |
|-----|--|--|--|
|     |  |  | <i>Bacillus acidopullulyticus</i>          |
|     |  | 嗜酸普鲁兰芽孢杆菌 <i>Bacillus acidopullulyticus</i>                              |  |
|     |  | 枯草芽孢杆菌 <i>Bacillus subtilis</i>  | <i>Bacillus deramificans</i>               |
|     |  | 地衣芽孢杆菌 <i>Bacillus licheniformis</i>                                     | <i>Bacillus deramificans</i>               |
|     |  | 长野解普鲁兰杆菌 <i>Pullulanibacillus naganoensis</i>                            |  |
| 38. | 漆酶 Laccase   | 米曲霉 <i>Aspergillus oryzae</i>  | 嗜热毁丝霉<br><i>Myceliophthora thermophila</i> |
| 39. | 溶血磷脂酶（磷脂酶 B）<br>Lysophospholipase (lecithinase B)    | 黑曲霉 <i>Aspergillus niger</i>   |  |
|     |  | 黑曲霉 <i>Aspergillus niger</i>   | 黑曲霉 <i>Aspergillus niger</i>               |
| 40. | 乳糖酶（ $\beta$ -半乳糖苷酶）<br>Lactase (beta-galactosidase) | 脆壁克鲁维酵母 <i>Kluyveromyces fragilis</i>                                    |  |
|     |  | 黑曲霉 <i>Aspergillus niger</i>   |  |
|     |  | 米曲霉 <i>Aspergillus oryzae</i>  |  |
|     |  | 乳克鲁维酵母 <i>Kluyveromyces lactis</i>                                       |  |
|     |  | 乳克鲁维酵母 <i>Kluyveromyces lactis</i>                                       | 乳克鲁维酵母<br><i>Kluyveromyces lactis</i>      |
|     |  | 巴斯德毕赤酵母 <i>Pichia pastoris</i>   | 米曲霉 <i>Aspergillus oryzae</i>              |
|     |  | 两歧双歧杆菌 <i>Bifidobacterium bifidum</i>                                    |  |
| 41. | 天门冬酰胺酶<br>Asparaginase                               | 黑曲霉<br><i>Aspergillus niger</i>  | 黑曲霉<br><i>Aspergillus niger</i>            |
|     |  | 米曲霉 <i>Aspergillus oryzae</i>  | 米曲霉 <i>Aspergillus oryzae</i>              |
| 42. | 脱氨酶 Deaminase  | 蜂蜜曲霉 <i>Aspergillus melleus</i>  |  |
| 43. | 胃蛋白酶 Pepsin  | 猪、小牛、小羊、禽类的胃组织 hog, calf, goat(kid) or poultry stomach                   |  |
| 44. | 无花果蛋白酶 Ficin   | 无花果 <i>Ficus</i> spp.  |  |
| 45. | 纤维二糖酶 Cellobiase                                     | 黑曲霉 <i>Aspergillus niger</i>   |  |
| 46. | 纤维素酶 Cellulase                                       | 黑曲霉 <i>Aspergillus niger</i>   |  |
|     |  | 李氏木霉 <i>Trichoderma reesei</i>   |  |
|     |  | 绿色木霉 <i>Trichoderma viride</i>   |  |
| 47. | 右旋糖酐酶 Dextranase                                     | 无定毛壳菌 <i>Chaetomium erraticum</i><br>(又名细丽毛壳 <i>Chaetomium gracile</i> ) |  |
| 48. | 胰蛋白酶 Trypsin   | 猪或牛的胰腺 porcine or bovine pancreas  |  |
| 49. | 胰凝乳蛋白酶（糜蛋白酶）<br>Chymotrypsin                         | 猪或牛的胰腺 porcine or bovine pancreas  |  |
| 50. | 脂肪酶 Lipase   | 黑曲霉 <i>Aspergillus niger</i>   |  |
|     |  | 黑曲霉 <i>Aspergillus niger</i>   | 南极假丝酵母 <i>Candida</i>                      |



表 C.3 (续)

| 序号   | 酶                                   | 来源 <sup>a</sup>   | 供体 <sup>b</sup>                           |
|--|-------------------------------------|---|---|
|  |                                     |   | <i>antarctica</i>                         |
|  |                                     | 米根霉 <i>Rhizopus oryzae</i>  |   |
|  |                                     | 米黑根毛霉 <i>Rhizomucor miehei</i>  |   |
|  |                                     | 米曲霉 <i>Aspergillus oryzae</i>   |   |
|  |                                     | 米曲霉 <i>Aspergillus oryzae</i>   | 尖孢镰刀菌 <i>Fusarium oxysporum</i>           |
| 51. 50   | 脂肪酶 Lipase                          | 米曲霉 <i>Aspergillus oryzae</i>   | 棉状嗜热丝孢菌<br><i>Thermomyces lanuginosus</i> |
|  |                                     | 小牛或小羊的唾液腺或前胃组织<br>salivary glands or forestomach of calf,<br>kid, or lamb |   |
|  |                                     | 雪白根霉 <i>Rhizopus niveus</i>   |   |
|  |                                     | 羊咽喉 goat gullets  |   |
|  |                                     | 猪或牛的胰腺 hog or bovine<br>pancreas  |   |
|  |                                     | 米曲霉 <i>Aspergillus oryzae</i>   | 米黑根霉 <i>Rhizomucor miehei</i>             |
|  |                                     | 柱晶假丝酵母 <i>Candida cylindracea</i>   |   |
| 52.  | 酯酶 Esterase                         | 黑曲霉 <i>Aspergillus niger</i>  |   |
|  |                                     | 李氏木霉 <i>Trichoderma reesei</i>  |   |
|  |                                     | 米黑根毛霉 <i>Rhizomucor miehei</i>  |   |
| 53.  | 植酸酶 phytase                         | 黑曲霉 <i>Aspergillus niger</i>  |   |
| 54.  | 转化酶 (蔗糖酶)<br>Invertase (saccharase) | 酿酒酵母 <i>Saccharomyces cerevisiae</i>                                      |   |
| 55.  | 转葡萄糖苷酶 Transglucosidase             | 黑曲霉 <i>Aspergillus niger</i>  |   |
| <sup>a</sup> 指用于提取酶制剂的动物、植物或微生物。<br><sup>b</sup> 指为酶制剂的生物技术来源提供基因片段的动物、植物或微生物。<br><sup>c</sup> 包括针尾曲霉 <i>Aspergillus aculeatus</i> 和泡盛曲霉 <i>A. awamori</i> 。 |                                     |   |   |

## 附录D

### 食品添加剂功能类别

注：每个添加剂在食品中常常具有一种或多种功能。在本标准每个食品添加剂的具体规定中，列出了该食品添加剂常用的功能，并非详尽的列举。

- D. 1 酸度调节剂：用以维持或改变食品酸碱度的物质。
- D. 2 抗结剂：用于防止颗粒或粉状食品聚集结块，保持其松散或自由流动的物质。
- D. 3 消泡剂：在食品加工过程中降低表面张力，消除泡沫的物质。
- D. 4 抗氧化剂：能防止或延缓油脂或食品成分氧化分解、变质，提高食品稳定性的物质。
- D. 5 漂白剂：能够破坏、抑制食品的发色因素，使其褪色或使食品免于褐变的物质。
- D. 6 膨松剂：在食品加工过程中加入的，能使产品发起形成致密多孔组织，从而使制品具有膨松、柔软或酥脆的物质。
- D. 7 胶基糖果中基础剂物质：赋予胶基糖果起泡、增塑、耐咀嚼等作用的物质。
- D. 8 着色剂：使食品赋予色泽和改善食品色泽的物质。
- D. 9 护色剂：能与肉及肉制品中呈色物质作用，使之在食品加工、保藏等过程中不致分解、破坏，呈现良好色泽的物质。
- D. 10 乳化剂：能改善乳化体中各种构成相之间的表面张力，形成均匀分散体或乳化体的物质。
- D. 11 酶制剂：由动物或植物的可食或非可食部分直接提取，或由传统或通过基因修饰的微生物（包括但不限于细菌、放线菌、真菌菌种）发酵、提取制得，用于食品加工，具有特殊催化功能的生物制品。
- D. 12 增味剂：补充或增强食品原有风味的物质。
- D. 13 面粉处理剂：促进面粉的熟化和提高制品质量的物质。
- D. 14 被膜剂：涂抹于食品外表，起保质、保鲜、上光、防止水分蒸发等作用的物质。
- D. 15 水分保持剂：有助于保持食品中水分而加入的物质。
- D. 16 营养强化剂：为增强营养成分而加入食品中的天然的或者人工合成的属于天然营养素范围的物质。
- D. 17 防腐剂：防止食品腐败变质、延长食品储存期的物质。
- D. 18 稳定剂和凝固剂：使食品结构稳定或使食品组织结构不变，增强粘性固形物的物质。
- D. 19 甜味剂：赋予食品甜味的物质。
- D. 20 增稠剂：可以提高食品的黏稠度或形成凝胶，从而改变食品的物理性状、赋予食品黏润、适宜的口感，并兼有乳化、稳定或使呈悬浮状态作用的物质。
- D. 21 食品用香料：能够用于调配食品香精，并使食品增香的物质。
- D. 22 食品工业用加工助剂：有助于食品加工能顺利进行的各种物质，与食品本身无关。如助滤、澄清、吸附、脱模、脱色、脱皮、提取溶剂等。
- D. 23 其他：上述功能类别中不能涵盖的其他功能。

附录E  
食品分类系统

食品分类系统见表 E.1。

表 E. 1 食品分类系统

| 食品分类号       | 食品类别/名称                            |
|-------------|------------------------------------|
| 01.0        | 乳及乳制品（13.0 特殊膳食用食品涉及品种除外）          |
| 01.01       | 巴氏杀菌乳、灭菌乳和调制乳                      |
| 01.01.01    | 巴氏杀菌乳                              |
| 01.01.02    | 灭菌乳                                |
| 01.01.03    | 调制乳                                |
| 01.02       | 发酵乳和风味发酵乳                          |
| 01.02.01    | 发酵乳                                |
| 01.02.02    | 风味发酵乳                              |
| 01.03       | 乳粉（包括加糖乳粉）和奶油粉及其调制产品               |
| 01.03.01    | 乳粉和奶油粉                             |
| 01.03.02    | 调制乳粉和调制奶油粉                         |
| 01.04       | 炼乳及其调制产品                           |
| 01.04.01    | 淡炼乳（原味）                            |
| 01.04.02    | 调制炼乳（包括加糖炼乳及使用了非乳原料的调制炼乳等）         |
| 01.05       | 稀奶油（淡奶油）及其类似品                      |
| 01.05.01    | 稀奶油                                |
| 01.05.02    | —                                  |
| 01.05.03    | 调制稀奶油                              |
| 01.05.04    | 稀奶油类似品                             |
| 01.06       | 干酪和再制干酪及其类似品                       |
| 01.06.01    | 非熟化干酪                              |
| 01.06.02    | 熟化干酪                               |
| 01.06.03    | 乳清干酪                               |
| 01.06.04    | 再制干酪                               |
| 01.06.04.01 | 普通再制干酪                             |
| 01.06.04.02 | 调味再制干酪                             |
| 01.06.05    | 干酪类似品                              |
| 01.06.06    | 乳清蛋白干酪                             |
| 01.07       | 以乳为主要配料的即食风味食品或其预制产品（不包括冰淇淋和风味发酵乳） |
| 01.08       | 其他乳制品（如乳清粉、酪蛋白粉等）                  |
| 02.0        | 脂肪，油和乳化脂肪制品                        |
| 02.01       | 基本不含水的脂肪和油                         |
| 02.01.01    | 植物油脂                               |
| 02.01.01.01 | 植物油                                |
| 02.01.01.02 | 氢化植物油                              |
| 02.01.02    | 动物油脂（包括猪油、牛油、鱼油和其他动物脂肪等）           |
| 02.01.03    | 无水黄油，无水乳脂                          |
| 02.02       | 水油状脂肪乳化制品                          |

| 食品分类号          | 食品类别/名称                             |
|----------------|-------------------------------------|
| 02.02.01       | 脂肪含量 80%以上的乳化制品                     |
| 02.02.01.01    | 黄油和浓缩黄油                             |
| 02.02.01.02    | 人造黄油（人造奶油）及其类似制品（如黄油和人造黄油混合品）       |
| 02.02.02       | 脂肪含量 80%以下的乳化制品                     |
| 02.03          | 02.02 类以外的脂肪乳化制品，包括混合的和（或）调味的脂肪乳化制品 |
| 02.04          | 脂肪类甜品                               |
| 02.05          | 其他油脂或油脂制品                           |
| 03.0           | 冷冻饮品                                |
| 03.01          | 冰淇淋、雪糕类                             |
| 03.02          | —                                   |
| 03.03          | 风味冰、冰棍类                             |
| 03.04          | 食用冰                                 |
| 03.05          | 其他冷冻饮品                              |
| 04.0           | 水果、蔬菜（包括块根类）、豆类、食用菌、藻类、坚果以及籽类等      |
| 04.01          | 水果                                  |
| 04.01.01       | 新鲜水果                                |
| 04.01.01.01    | 未经加工的鲜水果                            |
| 04.01.01.02    | 经表面处理的鲜水果                           |
| 04.01.01.03    | 去皮或预切的鲜水果                           |
| 04.01.02       | 加工水果                                |
| 04.01.02.01    | 冷冻水果                                |
| 04.01.02.02    | 水果干类                                |
| 04.01.02.03    | 醋、油或盐渍水果                            |
| 04.01.02.04    | 水果罐头                                |
| 04.01.02.05    | 果酱                                  |
| 04.01.02.06    | 果泥                                  |
| 04.01.02.07    | 除 04.01.02.05 以外的果酱（如印度酸辣酱）         |
| 04.01.02.08    | 蜜饯凉果                                |
| 04.01.02.08.01 | 蜜饯类                                 |
| 04.01.02.08.02 | 凉果类                                 |
| 04.01.02.08.03 | 果脯类                                 |
| 04.01.02.08.04 | 话化类                                 |
| 04.01.02.08.05 | 果糕类                                 |
| 04.01.02.09    | 装饰性果蔬                               |
| 04.01.02.10    | 水果甜品，包括果味液体甜品                       |
| 04.01.02.11    | 发酵的水果制品                             |
| 04.01.02.12    | 煮熟的或油炸的水果                           |
| 04.01.02.13    | 其他加工水果                              |
| 04.02          | 蔬菜                                  |
| 04.02.01       | 新鲜蔬菜                                |
| 04.02.01.01    | 未经加工鲜蔬菜                             |
| 04.02.01.02    | 经表面处理的新鲜蔬菜                          |

| 食品分类号          | 食品类别/名称                 |
|----------------|-------------------------|
| 04.02.01.03    | 去皮、切块或切丝的蔬菜             |
| 04.02.01.04    | 豆芽菜                     |
| 04.02.02       | 加工蔬菜                    |
| 04.02.02.01    | 冷冻蔬菜                    |
| 04.02.02.02    | 干制蔬菜                    |
| 04.02.02.03    | 腌渍的蔬菜                   |
| 04.02.02.04    | 蔬菜罐头                    |
| 04.02.02.05    | 蔬菜泥(酱), 番茄沙司除外          |
| 04.02.02.06    | 发酵蔬菜制品                  |
| 04.02.02.07    | 经水煮或油炸的蔬菜               |
| 04.02.02.08    | 其他加工蔬菜                  |
| 04.03          | 食用菌和藻类                  |
| 04.03.01       | 新鲜食用菌和藻类                |
| 04.03.01.01    | 未经加工鲜食用菌和藻类             |
| 04.03.01.02    | 经表面处理的鲜食用菌和藻类           |
| 04.03.01.03    | 去皮、切块或切丝的食用菌和藻类         |
| 04.03.02       | 加工食用菌和藻类                |
| 04.03.02.01    | 冷冻食用菌和藻类                |
| 04.03.02.02    | 干制食用菌和藻类                |
| 04.03.02.03    | 腌渍的食用菌和藻类               |
| 04.03.02.04    | 食用菌和藻类罐头                |
| 04.03.02.05    | 经水煮或油炸的藻类               |
| 04.03.02.06    | 其他加工食用菌和藻类              |
| 04.04          | 豆类制品                    |
| 04.04.01       | 非发酵豆制品                  |
| 04.04.01.01    | 豆腐类                     |
| 04.04.01.02    | 豆干类                     |
| 04.04.01.03    | 豆干再制品                   |
| 04.04.01.03.01 | 炸制半干豆腐                  |
| 04.04.01.03.02 | 卤制半干豆腐                  |
| 04.04.01.03.03 | 熏制半干豆腐                  |
| 04.04.01.03.04 | 其他半干豆腐                  |
| 04.04.01.04    | 腐竹类(包括腐竹、油皮等)           |
| 04.04.01.05    | 新型豆制品(大豆蛋白及其膨化食品、大豆素肉等) |
| 04.04.01.06    | 熟制豆类                    |
| 04.04.02       | 发酵豆制品                   |
| 04.04.02.01    | 腐乳类                     |
| 04.04.02.02    | 豆豉及其制品(包括纳豆)            |
| 04.04.03       | 其他豆制品                   |
| 04.05          | 坚果和籽类                   |
| 04.05.01       | 新鲜坚果与籽类                 |
| 04.05.02       | 加工坚果与籽类                 |
| 04.05.02.01    | 熟制坚果与籽类                 |

| 食品分类号          | 食品类别/名称   |
|----------------|---|
| 04.05.02.01.01 | 带壳熟制坚果与籽类   |
| 04.05.02.01.02 | 脱壳熟制坚果与籽类   |
| 04.05.02.02    | —   |
| 04.05.02.03    | 坚果与籽类罐头   |
| 04.05.02.04    | 坚果与籽类的泥（酱），包括花生酱等                                   |
| 04.05.02.05    | 其他加工的坚果与籽类（如腌渍的果仁）                                  |
| 05.0           | 可可制品、巧克力和巧克力制品（包括代可可脂巧克力及制品）以及糖果                    |
| 05.01          | 可可制品、巧克力和巧克力制品,包括代可可脂巧克力及制品                         |
| 05.01.01       | 可可制品（包括以可可为主要原料的脂、粉、浆、酱、馅等）                         |
| 05.01.02       | 巧克力和巧克力制品、除 05.01.01 以外的可可制品                        |
| 05.01.03       | 代可可脂巧克力及其制品   |
| 05.02          | 糖果  |
| 05.02.01       | 胶基糖果  |
| 05.02.02       | 除胶基糖果以外的其他糖果  |
| 05.03          | 糖果和巧克力制品包衣  |
| 05.04          | 装饰糖果（如工艺造型，或用于蛋糕装饰）、顶饰（非水果材料）和甜汁                    |
| 06.0           | 粮食和粮食制品，包括大米、面粉、杂粮、块根植物、豆类和玉米提取的淀粉等（不包括 07.0 类焙烤制品） |
| 06.01          | 原粮  |
| 06.02          | 大米及其制品  |
| 06.02.01       | 大米  |
| 06.02.02       | 大米制品  |
| 06.02.03       | 米粉（包括汤圆粉等）  |
| 06.02.04       | 米粉制品  |
| 06.03          | 小麦粉及其制品   |
| 06.03.01       | 小麦粉   |
| 06.03.01.01    | 通用小麦粉   |
| 06.03.01.02    | 专用小麦粉（如自发粉、饺子粉等）                                    |
| 06.03.02       | 小麦粉制品   |
| 06.03.02.01    | 生湿面制品（如面条、饺子皮、馄饨皮、烧麦皮）                              |
| 06.03.02.02    | 生干面制品   |
| 06.03.02.03    | 发酵面制品   |
| 06.03.02.04    | 面糊（如用于鱼和禽肉的拖面糊）、裹粉、煎炸粉                              |
| 06.03.02.05    | 油炸面制品   |
| 06.04          | 杂粮粉及其制品   |
| 06.04.01       | 杂粮粉   |
| 06.04.02       | 杂粮制品  |
| 06.04.02.01    | 杂粮罐头  |
| 06.04.02.02    | 其他杂粮制品  |
| 06.05          | 淀粉及淀粉类制品  |
| 06.05.01       | 食用淀粉  |
| 06.05.02       | 淀粉制品  |
| 06.05.02.01    | 粉丝、粉条   |

| 食品分类号       | 食品类别/名称                   |
|-------------|---------------------------|
| 06.05.02.02 | 虾味片                       |
| 06.05.02.03 | 藕粉                        |
| 06.05.02.04 | 粉圆                        |
| 06.06       | 即食谷物，包括碾轧燕麦（片）            |
| 06.07       | 方便米面制品                    |
| 06.08       | 冷冻米面制品                    |
| 06.09       | 谷类和淀粉类甜品（如米布丁、木薯布丁）       |
| 06.10       | 粮食制品馅料                    |
| 07.0        | 焙烤食品                      |
| 07.01       | 面包                        |
| 07.02       | 糕点                        |
| 07.02.01    | 中式糕点（月饼除外）                |
| 07.02.02    | 西式糕点                      |
| 07.02.03    | 月饼                        |
| 07.02.04    | 糕点上彩装                     |
| 07.03       | 饼干                        |
| 07.03.01    | 夹心及装饰类饼干                  |
| 07.03.02    | 威化饼干                      |
| 07.03.03    | 蛋卷                        |
| 07.03.04    | 其他饼干                      |
| 07.04       | 焙烤食品馅料及表面用挂浆              |
| 07.05       | 其他焙烤食品                    |
| 08.0        | 肉及肉制品                     |
| 08.01       | 生、鲜肉                      |
| 08.01.01    | 生鲜肉                       |
| 08.01.02    | 冷却肉（包括排酸肉、冰鲜肉、冷鲜肉等）       |
| 08.01.03    | 冻肉                        |
| 08.02       | 预制肉制品                     |
| 08.02.01    | 调理肉制品（生肉添加调料）             |
| 08.02.02    | 腌腊肉制品类（如咸肉、腊肉、板鸭、中式火腿、腊肠） |
| 08.03       | 熟肉制品                      |
| 08.03.01    | 酱卤肉制品类                    |
| 08.03.01.01 | 白煮肉类                      |
| 08.03.01.02 | 酱卤肉类                      |
| 08.03.01.03 | 糟肉类                       |
| 08.03.02    | 熏、烧、烤肉类                   |
| 08.03.03    | 油炸肉类                      |
| 08.03.04    | 西式火腿（熏烤、烟熏、蒸煮火腿）类         |
| 08.03.05    | 肉灌肠类                      |
| 08.03.06    | 发酵肉制品类                    |
| 08.03.07    | 熟肉干制品                     |
| 08.03.07.01 | 肉松类                       |
| 08.03.07.02 | 肉干类                       |

| 食品分类号       | 食品类别/名称  |
|-------------|--|
| 08.03.07.03 | 肉脯类  |
| 08.03.08    | 肉罐头类   |
| 08.03.09    | 其他熟肉制品   |
| 08.04       | 肉制品的可食用动物肠衣类                                   |
| 09.0        | 水产及其制品（包括鱼类、甲壳类、贝类、软体类、棘皮类等水产及其加工制品等）          |
| 09.01       | 鲜水产  |
| 09.02       | 冷冻水产品及其制品                                      |
| 09.02.01    | 冷冻水产品  |
| 09.02.02    | 冷冻挂浆制品   |
| 09.02.03    | 冷冻鱼糜制品（包括鱼丸等）                                  |
| 09.03       | 预制水产品（半成品）                                     |
| 09.03.01    | 醋渍或肉冻状水产品                                      |
| 09.03.02    | 腌制水产品  |
| 09.03.03    | 鱼子制品   |
| 09.03.04    | 风干、烘干、压干等水产品                                   |
| 09.03.05    | 其他预制水产品（如鱼肉饺皮）                                 |
| 09.04       | 熟制水产品（可直接食用）                                   |
| 09.04.01    | 熟干水产品  |
| 09.04.02    | 经烹调或油炸的水产品                                     |
| 09.04.03    | 熏、烤水产品   |
| 09.04.04    | 发酵水产品  |
| 09.04.05    | 鱼肉灌肠类  |
| 09.05       | 水产品罐头  |
| 09.06       | 其他水产品及其制品                                      |
| 10.0        | 蛋及蛋制品  |
| 10.01       | 鲜蛋   |
| 10.02       | 再制蛋（不改变物理性状）                                   |
| 10.02.01    | 卤蛋   |
| 10.02.02    | 糟蛋   |
| 10.02.03    | 皮蛋   |
| 10.02.04    | 咸蛋   |
| 10.02.05    | 其他再制蛋  |
| 10.03       | 蛋制品（改变其物理性状）                                   |
| 10.03.01    | 脱水蛋制品（如蛋白粉、蛋黄粉、蛋白片）                            |
| 10.03.02    | 热凝固蛋制品（如蛋黄酪、松花蛋肠）                              |
| 10.03.03    | 蛋液与液态蛋   |
| 10.04       | 其他蛋制品  |
| 11.0        | 甜味料，包括蜂蜜                                       |
| 11.01       | 食糖   |
| 11.01.01    | 白糖及白糖制品（如白砂糖、绵白糖、冰糖、方糖等）                       |
| 11.01.02    | 其他糖和糖浆[如红糖、赤砂糖、冰片糖、原糖、果糖（蔗糖来源）、糖蜜、部分转化糖、槭树糖浆等] |
| 11.02       | 淀粉糖（果糖，葡萄糖、饴糖、部分转化糖等）                          |



| 食品分类号       | 食品类别/名称                   |
|-------------|---------------------------|
| 11.03       | 蜂蜜及花粉                     |
| 11.03.01    | 蜂蜜                        |
| 11.03.02    | 花粉                        |
| 11.04       | 餐桌甜味料                     |
| 11.05       | 调味糖浆                      |
| 11.05.01    | 水果调味糖浆                    |
| 11.05.02    | 其他调味糖浆                    |
| 11.06       | 其他甜味料                     |
| 12.0        | 调味品                       |
| 12.01       | 盐及代盐制品                    |
| 12.02       | 鲜味剂和助鲜剂                   |
| 12.03       | 食醋                        |
| 12.03.01    | —                         |
| 12.03.02    | —                         |
| 12.04       | 酱油                        |
| 12.04.01    | —                         |
| 12.04.02    | —                         |
| 12.05       | 酱及酱制品                     |
| 12.05.01    | 酿造酱                       |
| 12.05.02    | 配制酱                       |
| 12.06       | —                         |
| 12.07       | 料酒及制品                     |
| 12.08       | —                         |
| 12.09       | 香辛料类                      |
| 12.09.01    | 香辛料及粉                     |
| 12.09.02    | 香辛料油                      |
| 12.09.03    | 香辛料酱（如芥末酱、青芥酱）            |
| 12.09.04    | 其他香辛料加工品                  |
| 12.10       | 复合调味料                     |
| 12.10.01    | 固体复合调味料                   |
| 12.10.01.01 | 固体汤料                      |
| 12.10.01.02 | 鸡精、鸡粉                     |
| 12.10.01.03 | 其他固体复合调味料                 |
| 12.10.02    | 半固体复合调味料                  |
| 12.10.02.01 | 蛋黄酱、沙拉酱                   |
| 12.10.02.02 | 以动物性原料为基料的调味酱             |
| 12.10.02.03 | 以蔬菜为基料的调味酱                |
| 12.10.02.04 | 其他半固体复合调味料                |
| 12.10.03    | 液体复合调味料（不包括 12.03， 12.04） |
| 12.10.03.01 | 浓缩汤                       |
| 12.10.03.02 | 肉汤、骨汤                     |
| 12.10.03.03 | 调味清汁                      |
| 12.10.03.04 | 蚝油、虾油、鱼露等                 |

| 食品分类号       | 食品类别/名称      |
|-------------|--------------|
| 12.11       | 其他调味料        |
| 13.0        | 特殊膳食用食品      |
| 13.01       | 婴幼儿配方食品      |
| 13.01.01    | 婴儿配方食品       |
| 13.01.02    | 较大婴儿和幼儿配方食品  |
| 13.01.03    | 特殊医学用途婴儿配方食品 |
| 13.02       | 婴幼儿辅助食品      |
| 13.02.01    | 婴幼儿谷类辅助食品    |
| 13.02.02    | 婴幼儿罐装辅助食品    |
| 13.03       | —            |
| 13.04       | —            |
| 13.05       | 其他特殊膳食用食品    |
| 14.0        | 饮料类          |
| 14.01       | 包装饮用水        |
| 14.01.01    | 饮用天然矿泉水      |
| 14.01.02    | 饮用纯净水        |
| 14.01.03    | 其他类饮用水       |
| 14.02       | 果蔬汁类及其饮料     |
| 14.02.01    | 果蔬汁（浆）       |
| 14.02.02    | 浓缩果蔬汁（浆）     |
| 14.02.03    | 果蔬汁（浆）类饮料    |
| 14.03       | 蛋白饮料         |
| 14.03.01    | 含乳饮料         |
| 14.03.01.01 | 发酵型含乳饮料      |
| 14.03.01.02 | 配制型含乳饮料      |
| 14.03.01.03 | 乳酸菌饮料        |
| 14.03.02    | 植物蛋白饮料       |
| 14.03.03    | 复合蛋白饮料       |
| 14.03.04    | 其他蛋白饮料       |
| 14.04       | 碳酸饮料         |
| 14.04.01    | 可乐型碳酸饮料      |
| 14.04.02    | 其他型碳酸饮料      |
| 14.05       | 茶、咖啡、植物（类）饮料 |
| 14.05.01    | 茶（类）饮料       |
| 14.05.02    | 咖啡（类）饮料      |
| 14.05.03    | 植物饮料         |
| 14.06       | 固体饮料         |
| 14.06.01    | ——           |
| 14.06.02    | 蛋白固体饮料       |
| 14.06.03    | 速溶咖啡         |
| 14.06.04    | 其他固体饮料       |
| 14.07       | 特殊用途饮料       |
| 14.08       | 风味饮料         |

| 食品分类号       | 食品类别/名称                                  |
|-------------|--|
| 14.09       | 其他类饮料                                    |
| 15.0        | 酒类                                       |
| 15.01       | 蒸馏酒                                      |
| 15.01.01    | 白酒                                       |
| 15.01.02    | 调香蒸馏酒                                    |
| 15.01.03    | 白兰地                                      |
| 15.01.04    | 威士忌                                      |
| 15.01.05    | 伏特加                                      |
| 15.01.06    | 朗姆酒                                      |
| 15.01.07    | 其他蒸馏酒                                    |
| 15.02       | 配制酒                                      |
| 15.03       | 发酵酒                                      |
| 15.03.01    | 葡萄酒                                      |
| 15.03.01.01 | 无汽葡萄酒                                    |
| 15.03.01.02 | 起泡和半起泡葡萄酒                                |
| 15.03.01.03 | 调香葡萄酒                                    |
| 15.03.01.04 | 特种葡萄酒（按特殊工艺加工制作的葡萄酒，如在葡萄原酒中加入白兰地，浓缩葡萄汁等） |
| 15.03.02    | 黄酒                                       |
| 15.03.03    | 果酒                                       |
| 15.03.04    | 蜂蜜酒                                      |
| 15.03.05    | 啤酒和麦芽饮料                                  |
| 15.03.06    | 其他发酵酒类（充气型）                              |
| 16.0        | 其他类（01.0~15.0类除外）                        |
| 16.01       | 果冻                                       |
| 16.02       | 茶叶、咖啡和茶制品                                |
| 16.02.01    | 茶叶、咖啡                                    |
| 16.02.02    | 茶制品（包括调味茶和代用茶）                           |
| 16.03       | 胶原蛋白肠衣                                   |
| 16.04       | 酵母及酵母类制品                                 |
| 16.04.01    | 干酵母                                      |
| 16.04.02    | 其他酵母及酵母类制品                               |
| 16.05       | —  |
| 16.06       | 膨化食品                                     |
| 16.07       | 其他                                       |

附录 F  
附录 A 中食品添加剂使用规定索引  
(按食品添加剂名称汉语拼音顺序排列)

| 食品添加剂中文名称   | 页码 |
|---|----|
| 2,4-二氯苯氧乙酸  |    |
| 4-己基间苯二酚  |    |
| 5'-呈味核苷酸二钠 (又名呈味核苷酸二钠)                                      |    |
| 5'-肌苷酸二钠  |    |
| 5'-鸟苷酸二钠  |    |
| DL-苹果酸  |    |
| DL-苹果酸钠   |    |
| D-甘露糖醇  |    |
| D-异抗坏血酸及其钠盐 (D-异抗坏血酸, D-异抗坏血酸钠)                             |    |
| L-丙氨酸   |    |
| L (+) -酒石酸, dl-酒石酸  |    |
| L- $\alpha$ -天冬氨酰-N- (2,2,4,4-四甲基-3-硫化三亚甲基) -D-丙氨酰胺 (又名阿力甜) |    |
| L-半胱氨酸盐酸盐   |    |
| L-苹果酸   |    |
| N-[N-(3,3-二甲基丁基)]-L- $\alpha$ -天门冬氨-L-苯丙氨酸 1-甲酯 (又名纽甜)      |    |
| $\alpha$ -环状糊精  |    |
| $\beta$ -阿朴-8'-胡萝卜素醛  |    |
| $\beta$ -胡萝卜素   |    |
| $\beta$ -环状糊精   |    |
| $\gamma$ -环状糊精  |    |
| $\epsilon$ -聚赖氨酸  |    |
| $\epsilon$ -聚赖氨酸盐酸盐   |    |
| 阿拉伯胶  |    |
| 爱德万甜(N-{N-[3-(3-羟基-4-甲氧基苯基)丙基]-L-a-天冬氨酰}-L-苯丙氨酸-1-甲酯)       |    |
| 氨基乙酸 (又名甘氨酸)  |    |
| 铵磷脂   |    |
| 巴西棕榈蜡   |    |
| 白油 (又名液体石蜡)   |    |
| 半乳甘露聚糖  |    |
| 苯甲酸及其钠盐(苯甲酸, 苯甲酸钠)  |    |
| 冰结构蛋白   |    |
| 冰乙酸 (低压羧基化法)  |    |
| 冰乙酸 (又名冰醋酸)   |    |
| 丙二醇   |    |
| 丙二醇脂肪酸酯   |    |
| 丙酸及其钠盐、钙盐 (丙酸, 丙酸钠, 丙酸钙)                                    |    |
| 茶多酚 (又名维多酚)   |    |

茶多酚棕榈酸酯  
茶黄素  
赤藓红及其铝色淀（赤藓红，赤藓红铝色淀）  
赤藓糖醇 a  
刺梧桐胶  
刺云实胶  
醋酸酯淀粉  
单，双甘油脂肪酸酯（油酸、亚油酸、亚麻酸、棕榈酸、山嵛酸、硬脂酸、月桂酸）  
单辛酸甘油酯  
淀粉磷酸酯钠  
靛蓝及其铝色淀（靛蓝，靛蓝铝色淀）  
丁基羟基茴香醚（BHA）  
对羟基苯甲酸酯类及其钠盐（对羟基苯甲酸甲酯钠，对羟基苯甲酸乙酯，对羟基苯甲酸乙酯钠）  
二丁基羟基甲苯（BHT）  
二甲基二碳酸盐（又名维果灵）  
二氧化硅  
二氧化钛  
二氧化碳  
番茄红  
番茄红素  
蜂蜡  
富马酸  
富马酸一钠  
改性大豆磷脂  
甘草抗氧化物  
甘草酸铵，甘草酸一钾，甘草酸三钾  
甘油(又名丙三醇)  
柑橘黄  
高粱红  
高锰酸钾  
谷氨酸钠  
谷氨酰胺转氨酶  
瓜尔胶  
硅酸钙  
果胶  
海萝胶  
海藻酸丙二醇酯  
海藻酸钙（又名褐藻酸钙）  
海藻酸钾(又名褐藻酸钾)  
海藻酸钠(又名褐藻酸钠)  
核黄素  
黑豆红

黑加仑红  
红花黄  
红米红  
红曲黄色素  
红曲米，红曲红  
琥珀酸单甘油酯  
琥珀酸二钠  
花生衣红  
滑石粉  
槐豆胶（又名刺槐豆胶）  
环己基氨基磺酸钠（又名甜蜜素），环己基氨基磺酸钙

黄原胶（又名汉生胶）  
己二酸  
甲基纤维素  
甲壳素（又名几丁质）  
姜黄  
姜黄素  
焦糖色（加氨生产）  
焦糖色（苛性硫酸盐）  
焦糖色（普通法）  
焦糖色（亚硫酸铵法）  
结冷胶  
金樱子棕  
酒石酸氢钾  
酒石酸铁  
菊花黄浸膏  
聚丙烯酸钠  
聚二甲基硅氧烷及其乳液  
聚甘油蓖麻醇酸酯（PGPR）  
聚甘油脂肪酸酯  
聚葡萄糖  
聚氧乙烯（20）山梨醇酐单硬脂酸酯（又名吐温 60），  
聚氧乙烯（20）山梨醇酐单油酸酯（又名吐温 80）  
聚氧乙烯（20）山梨醇酐单月桂酸酯（又名吐温 20）  
聚氧乙烯（20）山梨醇酐单棕榈酸酯（又名吐温 40）  
聚氧乙烯木糖醇酐单硬脂酸酯  
聚乙二醇  
聚乙烯醇  
决明胶  
咖啡因  
卡拉胶  
抗坏血酸（又名维生素 C）  
抗坏血酸钙

抗坏血酸钠  
 抗坏血酸棕榈酸酯  
 抗坏血酸棕榈酸酯（酶法）  
 可得然胶  
 可可壳色  
 可溶性大豆多糖  
 喹啉黄  
 辣椒橙  
 辣椒红  
 辣椒油树脂  
 蓝锭果红  
 酪蛋白酸钠（又名酪朊酸钠）  
 联苯醚（又名二苯醚）  
 亮蓝及其铝色淀（亮蓝，亮蓝铝色淀）  
 磷酸及磷酸盐类  
 磷酸，焦磷酸二氢二钠，焦磷酸钠，磷酸二氢钙，磷酸二氢钾，磷酸氢二铵，磷酸氢二钾，磷酸氢钙，磷酸三钙，磷酸三钾，磷酸三钠，六偏磷酸钠，三聚磷酸钠，磷酸二氢钠，磷酸氢二钠，焦磷酸四钾，焦磷酸一氢三钠，聚偏磷酸钾，酸式焦磷酸钙  
 磷酸化二淀粉磷酸酯  
 磷酸酯双淀粉  
 磷脂  
 硫代二丙酸二月桂酯  
 硫磺  
 硫酸钙（又名石膏）  
 硫酸铝钾（又名钾明矾），硫酸铝铵（又名铵明矾）  
 硫酸镁  
 硫酸锌  
 硫酸亚铁  
 罗汉果甜苷  
 罗望子多糖胶  
 萝卜红  
 落葵红  
 氯化钙  
 氯化钾  
 氯化镁  
 吗啉脂肪酸盐果蜡  
 麦芽糖醇，麦芽糖醇液  
 没食子酸丙酯（PG）  
 玫瑰茄红  
 酶解大豆磷脂  
 迷迭香提取物  
 迷迭香提取物（超临界二氧化碳萃取法）  
 密蒙黄

明胶  
木松香甘油酯  
木糖醇  
木糖醇酐单硬脂酸酯  
纳他霉素  
柠檬黄及其铝色淀（柠檬黄，柠檬黄铝色淀）  
柠檬酸  
柠檬酸钾  
柠檬酸钠  
柠檬酸铁铵  
柠檬酸亚锡二钠  
柠檬酸一钠  
柠檬酸脂肪酸甘油酯  
偶氮甲酰胺  
偏酒石酸  
葡萄皮红  
葡萄糖酸- $\delta$ -内酯  
葡萄糖酸钠  
葡萄糖酸亚铁  
普鲁兰多糖  
羟丙基淀粉  
羟丙基二淀粉磷酸酯  
羟丙基甲基纤维素（HPMC）  
羟基硬脂精（又名氧化硬脂精）  
氢化松香甘油酯  
氢氧化钙  
氢氧化钾  
琼脂  
日落黄及其铝色淀（日落黄，日落黄铝色淀）  
溶菌酶  
肉桂醛  
乳酸  
乳酸钙  
乳酸钾  
乳酸链球菌素  
乳酸钠  
乳酸脂肪酸甘油酯  
乳糖醇（4- $\beta$ -D 吡喃半乳糖-D-山梨醇）  
乳糖酶  
三氯蔗糖（又名蔗糖素）  
桑椹红  
沙蒿胶  
沙棘黄



山梨醇酐单月桂酸酯（又名司盘 20），山梨醇酐单棕榈酸酯（又名司盘 40），  
山梨醇酐单硬脂酸酯（又名司盘 60），山梨醇酐三硬脂酸酯（又名司盘 65），  
山梨醇酐单油酸酯（又名司盘 80）  
山梨酸及其钾盐（山梨酸，山梨酸钾）  
山梨糖醇，山梨糖醇液  
双乙酸钠（又名二醋酸钠）  
双乙酰酒石酸单双甘油酯  
松香季戊四醇酯  
酸处理淀粉  
酸性红（又名偶氮玉红）  
酸枣色  
羧甲基淀粉钠  
羧甲基纤维素钠  
索马甜  
碳酸铵  
碳酸钙（包括轻质和重质碳酸钙）  
碳酸钾  
碳酸镁  
碳酸钠  
碳酸氢铵  
碳酸氢钾  
碳酸氢钠  
碳酸氢三钠（又名倍半碳酸钠）  
糖精钠  
特丁基对苯二酚(TBHQ)  
天门冬酰苯丙氨酸甲酯（又名阿斯巴甜）  
天门冬酰苯丙氨酸甲酯乙酰磺胺酸  
天然胡萝卜素  
天然苋菜红  
田菁胶  
甜菜红  
甜菊糖苷  
脱氢乙酸及其钠盐（脱氢乙酸，脱氢乙酸钠）  
脱乙酰甲壳素（又名壳聚糖）  
微晶纤维素  
维生素 E（dl- $\alpha$ -生育酚，d- $\alpha$ -生育酚，混合生育酚浓缩物）  
稳定态二氧化氯  
纤维素  
苋菜红及其铝色淀（苋菜红，苋菜红铝色淀）  
橡子壳棕  
硝酸钠，硝酸钾  
辛，癸酸甘油酯  
辛烯基琥珀酸淀粉钠  
新红及其铝色淀（新红，新红铝色淀）

亚硫酸盐类

二氧化硫，焦亚硫酸钾，焦亚硫酸钠，  
亚硫酸钠，亚硫酸氢钠，低亚硫酸钠

亚麻籽胶（又名富兰克胶）

亚铁氰化钾，亚铁氰化钠

亚硝酸钠，亚硝酸钾

胭脂虫红

胭脂红及其铝色淀（胭脂红，胭脂红铝色淀）

胭脂树橙（又名红木素，降红木素）

盐酸

杨梅红

氧化淀粉

氧化羟丙基淀粉

氧化铁黑，氧化铁红

叶黄素

叶绿素铜

叶绿素铜钠盐，叶绿素铜钾盐

液体二氧化碳（煤气化法）

乙二胺四乙酸二钠

乙二胺四乙酸二钠钙

乙酸钠（又名醋酸钠）

乙酰化单、双甘油脂肪酸酯

乙酰化二淀粉磷酸酯

乙酰化双淀粉己二酸酯

乙酰磺胺酸钾（又名安赛蜜）

乙氧基喹

异构化乳糖液

异麦芽酮糖

硬脂酸（又名十八烷酸）

硬脂酸钙

硬脂酸钾

硬脂酸镁

硬脂酰乳酸钠，硬脂酰乳酸钙

诱惑红及其铝色淀（诱惑红，诱惑红铝色淀）

玉米黄

越橘红

藻蓝（淡、海水）

皂荚糖胶

皂树皮提取物

蔗糖脂肪酸酯

栀子黄

栀子蓝

植酸（又名肌醇六磷酸），植酸钠

植物炭黑

竹叶抗氧化物

紫草红

紫甘薯色素

紫胶（又名虫胶）

紫胶红（又名虫胶红）

---