

# 团 体 标 准

T/CABC XXX—XXXX

## 商品源数据 商品属性信息规范 第 1 部分：通用属性

Trusted source of commodity data Specification of commodity attribute information  
Part 1: Generic attribute

(征求意见稿)

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

中国条码技术与应用协会

发布



## 目 次

前言 .....	IV
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 基本要求 .....	1
5 度量单位 .....	1
5.1 净含量-度量单位 .....	2
5.2 营养素计算基准-度量单位 .....	2
5.3 每份含量-度量单位 .....	2
5.4 营养素含量-度量单位 .....	2
5.5 高度、宽度、深度/长度-度量单位 .....	2
5.6 重量-度量单位 .....	3
6 商品标识信息 .....	3
6.1 销售单元商品条码 .....	3
6.2 商品信息生效日期/时间 .....	3
7 商品分类信息 .....	3
7.1 GPC 类别代码 .....	3
7.2 税收分类编码 .....	3
8 商品基础信息 .....	4
8.1 商品名称 .....	4
8.2 品类通用名称 .....	4
8.3 品牌商名称 .....	4
8.4 品牌名称 .....	4
8.5 子品牌名称 .....	5
8.6 产品系列 .....	5
8.7 商品特征 .....	5
8.8 商品特征类型代码 .....	5
8.9 净含量 .....	5
8.10 产品型号 .....	6
8.11 净含量规格 .....	6
8.12 尺寸规格 .....	6
9 生产信息 .....	6
9.1 原产国（地区）代码 .....	6
9.2 一级产地代码 .....	7

9.3	二级产地	7
9.4	生产商名称	7
9.5	生产商地址	7
9.6	联系电话	7
10	商品组成信息	8
10.1	食品配料	8
10.2	营养成分信息	8
10.3	非食成分	11
10.4	酒精度	11
10.5	过敏原类型代码	11
10.6	过敏原含量水平代码	11
11	商品说明信息	11
11.1	保质期	11
11.2	贮藏/储存方法	12
11.3	食用方法/使用方法	12
11.4	注意事项/警示语	12
11.5	装卸储运说明	12
11.6	功能/优点	13
11.7	主宣传语	13
12	监管认证信息	13
12.1	执行标准	13
12.2	生产许可证编号	13
12.3	批准文号/注册证/备案凭证编号	13
12.4	认证标志/合格标识代码	14
12.5	认证标志/合格标识说明	14
13	商品图片信息	14
13.1	商品六面图 URL	14
13.2	商品六面图-图片文件名	14
13.3	其他图片 URL	15
13.4	其他图片-图片类型代码	15
13.5	其他图片-图片文件名	15
14	销售单元包装信息	15
14.1	包装类型代码	15
14.2	高度	15
14.3	宽度	16
14.4	深度/长度	16
14.5	毛重	16
14.6	最大堆叠层数	16
15	上级包装信息	17
15.1	上级包装条码	17

15.2	包装级别代码	17
15.3	包装类型代码	17
15.4	子级商品种数	17
15.5	子级商品总数	17
15.6	子级商品条码	18
15.7	子级商品数量	18
15.8	高度	18
15.9	宽度	18
15.10	深度/长度	19
15.11	毛重	19
15.12	包装材料重量	19
15.13	最大堆叠层数	19
附录 A (资料性附录)	度量单位代码	20
附录 B (规范性附录)	商品特征类型代码	23
附录 C (资料性附录)	商品制备状态代码	24
附录 D (资料性附录)	营养素计算基准类型代码	25
附录 E (资料性附录)	营养素类型代码	26
附录 F (资料性附录)	测量精度代码	32
附录 G (资料性附录)	过敏原类型代码	33
附录 H (资料性附录)	过敏原含量水平代码	38
附录 I (资料性附录)	认证标志/合格标识代码	39
附录 J (资料性附录)	图片类型代码	40
附录 K (资料性附录)	包装类型代码	41
附录 L (资料性附录)	包装级别代码	43
索引		44

## 前 言

本文件按GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》给出的规则起草。

本文件由中国物品编码中心提出

本文件由中国条码技术与应用协会归口。

本文件起草单位：XXXX。

本文件主要起草人：XXXX。

# 商品源数据 商品属性信息规范 第1部分：通用属性

## 1 范围

本文件规定了商品源数据中商品通用属性信息的描述。  
本文件适用于商品属性信息的采集、发布。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

ISO 3166-1 Codes for the representation of names of countries and their subdivisions — Part 1: Country code

ISO 3166-2 Codes for the representation of names of countries and their subdivisions — Part 2: Country subdivision code

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**商品源数据** `trusted source of commodity data`

将商品实物通过图片拍摄、标签信息提取、尺寸重量测量等标准化采集方式转化形成的数字信息。

### 3.2

**商品属性信息** `commodity attribute information`

商品源数据采集过程中获取的能体现商品本身所具有的性质且与其他商品性质不同的信息集合。

## 4 基本要求

商品属性信息应符合以下要求：

- a) 规范性：符合数据构成和内容要求；
- b) 完整性：按照数据规则要求，数据字段数值完整；
- c) 准确性：准确表示其所描述的商品真实属性值。

## 5 度量单位

中文名称：度量单位

英文名称：Unit of Measure

说明：属性项所使用的度量单位。代码参见附录A。

### 5.1 净含量-度量单位

中文名称：净含量-度量单位

英文名称：Net Content-Unit of Measure

说明：净含量所使用的度量单位。代码见表A.1。

示例：毫升、克、本、瓶。

数据类型：字符型

字符长度：1..80

### 5.2 营养素计算基准-度量单位

中文名称：营养素计算基准-度量单位

英文名称：Nutrient Basis-Unit of Measure

说明：营养素计算基准测量值所使用的度量单位。代码见表A.2。

示例：克、毫升。

数据类型：字符型

字符长度：1..80

### 5.3 每份含量-度量单位

中文名称：每份含量-度量单位

英文名称：Serving Size-Unit of Measure

说明：营养素含量计算基准——每份含量的度量单位。代码见表A.2。

示例：克、毫升。

数据类型：字符型

字符长度：1..80

### 5.4 营养素含量-度量单位

中文名称：营养素含量-度量单位

英文名称：Nutrient Quantity-Unit of Measure

说明：营养素含量所使用的度量单位。代码参见表A.2。

示例：千焦、克。

数据类型：字符型

字符长度：1..80

### 5.5 高度、宽度、深度/长度-度量单位

中文名称：高度、宽度、深度/长度-度量单位

英文名称：Height、Width、Depth/Length-Unit of Measure

说明：高、宽、深度/长度所使用的度量单位。代码见表A.3。

示例：毫米、厘米、英寸。

数据类型：字符型

字符长度：1..80



## 5.6 重量-度量单位

中文名称：重量-度量单位

英文名称：Weight-Unit of Measure

说明：重量所使用的度量单位。代码见表A.4。

示例：克、磅、盎司。

数据类型：字符型

字符长度：1..80

## 6 商品标识信息

### 6.1 销售单元商品条码

中文名称：销售单元商品条码

英文名称：GTIN of Selling Unit

说明：销售单元商品条码即全球贸易项目代码（GTIN），是编码系统中应用最广泛的标识代码。GTIN是为全球贸易项目提供唯一标识的一种代码（称代码结构）。

示例：0690123456XXXX。

约束条件及说明：必填

数据类型：字符型

字符长度：14..14

### 6.2 商品信息生效日期/时间

中文名称：商品信息生效日期/时间

英文名称：Product Information Effective Date/Time

说明：表明该数据的适用时间，可用于区分数据版本。此处采用数据采集完成时的系统默认时间。

示例：2020-12-12 00:00:00。

约束条件及说明：必填

数据类型：日期时间

字符长度：1..24

## 7 商品分类信息

### 7.1 GPC 类别代码

中文名称：GPC类别代码

英文名称：Global Product Category Code

说明：根据GS1的GPC标准将特征相似的商品归为一类的代码。

示例：食品/饮料/烟草→饮料→咖啡/茶/替代品→速溶咖啡。

约束条件及说明：必填

注：应使用GS1的GPC代码表最新适用版本。

数据类型：字符型

字符长度：8..8

### 7.2 税收分类编码

## T/CABC XXX—XXXX

中文名称：税收分类编码

英文名称：Tax Type Code

说明：商品和服务税收分类编码。

示例：1010116020000000000。

注：应采用国家税务总局发布的最新适用版本。

约束条件及说明：必填

数据类型：代码

字符长度：1..80

## 8 商品基础信息

### 8.1 商品名称

中文名称：商品名称

英文名称：Product Description

说明：易于理解和使用并具有唯一性的商品名称，由“品牌名称”、“子品牌名称”、“品类通用名称”、“商品特征”或“净含量”等关键元素组合而成。

示例：XX 品牌 XX 系列面包豆沙味 150 克。

约束条件及说明：必填

数据类型：字符型

字符长度：1..200

### 8.2 品类通用名称

中文名称：品类通用名称

英文名称：Product Type Description

说明：卖方为描述商品或服务的类型、形式或功能而提供的通用描述，用于帮助买方对产品或服务进行分类。

示例：面包。

约束条件及说明：必填

数据类型：字符型

字符长度：1..35

### 8.3 品牌商名称

中文名称：品牌商名称

英文名称：Brand Owner Name

说明：商标所有者，商品的品牌商，即商品的品牌所属的法律责任主体名称。

示例：XX 公司。

约束条件及说明：必填

数据类型：字符型

字符长度：1..200

### 8.4 品牌名称

中文名称：品牌名称

英文名称：Brand Name

说明：由品牌商提供的品牌名称，以供消费者辨识商品的文字、标识、形象等。

约束条件及说明：必填，如无品牌，则填写“无品牌”。

数据类型：字符型

字符长度：1..70

## 8.5 子品牌名称

中文名称：子品牌名称

英文名称：Sub Brand Name

说明：子品牌即二级品牌，可以是一个注册商标，是品牌商想传达给消费者或者买方的特定名称，用于进一步区分商品。

约束条件及说明：选填，如有子品牌名称，建议填写。

数据类型：字符型

字符长度：1..70

## 8.6 产品系列

中文名称：产品系列

英文名称：Product Range

说明：品牌商使用的一个名称，包含多种消费类别或用途。

示例：xxx 系列。

约束条件及说明：选填，如有产品系列信息，建议填写。

数据类型：字符型

字符长度：1..35

## 8.7 商品特征

中文名称：商品特征

英文名称：Product Variant Value

说明：相同品牌同类产品之间的差异化特性。

示例：豆沙味、兰花香、黄色。

约束条件及说明：选填，如有商品特征信息，建议填写。

数据类型：字符型

字符长度：1..500

## 8.8 商品特征类型代码

中文名称：商品特征类型代码

英文名称：Product Variant Type Code

说明：商品特征所属的类型。代码参见附录B。

示例：口味、气味、颜色。

约束条件及说明：条件必填，如填写商品特征信息，则必填。

数据类型：字符型

字符长度：1..80

## 8.9 净含量

中文名称：净含量

## T/CABC XXX—XXXX

英文名称：Net Content

说明：包装中所含的产品的量/数量，通常印在商品包装的标签上，与度量单位配合使用。使用时度量单位应符合第5.1条的规定。

示例：100 克。

约束条件及说明：必填

注：若有多个净含量值及单位，单位换算后的值应相等。

数据类型：浮点型

字符长度：1..70

### 8.10 产品型号

中文名称：产品型号

英文名称：Product Model Number

说明：商品包装上显示的型号。

示例：E27。

约束条件及说明：条件必填，如商品包装（标签）上显示商品型号，则必填。

数据类型：字符型

字符长度：1..80

### 8.11 净含量规格

中文名称：净含量规格

英文名称：Net Content Statement

说明：商品包装上显示的净含量规格。

示例：“20 克×10 袋”、“0.2 克×30 粒”、“50 毫升”、“750 毫升×10 瓶”。

约束条件及说明：条件必填，如果商品的规格显示为净含量规格，则必填。

数据类型：字符型

字符长度：1..500

### 8.12 尺寸规格

中文名称：尺寸规格

英文名称：Size Description

说明：商品包装上显示的尺寸规格。

示例：“尺码：M/36B”、“屏幕尺寸：15 英寸”、“容量：120 升”、“长 20 mm×宽 30 mm×高 40 cm”。

约束条件及说明：条件必填，如果商品的规格显示为尺寸规格，则必填。

数据类型：字符型

字符长度：1..80

## 9 生产信息

### 9.1 原产国（地区）代码

中文名称：原产国（地区）代码

英文名称：Country of Origin Code

说明：商品原产于哪个国家（地区）。代码按ISO 3166-1标准的规定。

示例：中国大陆。

约束条件及说明：必填

数据类型：字符型

字符长度：1..80

## 9.2 一级产地代码

中文名称：一级产地代码

英文名称：Country Subdivision of Origin Code

说明：商品原产于哪个省/直辖市/自治区/特别行政区。代码按ISO 3166-2标准的规定。

示例：河北。

约束条件及说明：条件必填，国产商品必须提供一级产地。

数据类型：字符型

字符长度：1..80

## 9.3 二级产地

中文名称：二级产地

英文名称：Origin Declaration

说明：商品原产于哪个地方。省/直辖市/自治区/特别行政区等下属的城市、山脉。

示例：石家庄市。

约束条件及说明：条件必填，国产商品必须提供二级产地。

数据类型：字符型

字符长度：1..500

## 9.4 生产商名称

中文名称：生产商名称

英文名称：Manufacturer Name

说明：包装上标示的商品实际生产企业或制造商的名称。

示例：AAAAA 公司。

注：如多个制造商应按标签所示全部记录。

约束条件及说明：条件必填，国产商品必须提供商品的生产商的名称。

数据类型：字符型

字符长度：1..200

## 9.5 生产商地址

中文名称：生产商地址

英文名称：Manufacturer Address

说明：商品的生产商的详细地址。

示例：河北省石家庄市 X 区 X 街道 X 号。

约束条件及说明：条件必填，国产商品必须提供商品的生产商的地址。

数据类型：字符型

字符长度：1..500

## 9.6 联系电话

中文名称：联系电话

英文名称：Contact Number

说明：包装上标示的商品实际生产企业或制造商的联系电话。

示例：0311-XXXXXXX。

约束条件及说明：条件必填，如商品包装（标签）上显示联系电话，则必填。

数据类型：字符型

字符长度：1..200

## 10 商品组成信息

### 10.1 食品配料

中文名称：食品配料

英文名称：Ingredient Statement

说明：食品饮料类商品配料说明，与商品包装上标示的配料/成分信息一致，用于向消费者表明商品的成分及可能包括的过敏原和污染物。

示例：全麦粉、水、豆沙、鸡蛋、食用油、黄油、食用盐。

约束条件及说明：条件必填，如商品包装（标签）上显示食品配料信息，则必填。

数据类型：字符型

字符长度：1..5000

#### 10.1.1 配料名称

中文名称：配料名称

英文名称：Ingredient

说明：从“食品配料”中提取的单一配料或复合配料。

示例：水。

约束条件及说明：条件必填，如填写配料产地，则必填。

数据类型：字符型

字符长度：1..70

#### 10.1.2 配料产地

中文名称：配料产地

英文名称：Origin Declaration

说明：商品的配料原产于哪个地方。

示例：长白山。

约束条件及说明：选填

数据类型：字符型

字符长度：1..500

### 10.2 营养成分信息

#### 10.2.1 营养成分表名称

中文名称：营养成分表名称

英文名称：Nutrient Basis Description

说明：预包装食品存在内装多种食品的情况，营养成分表名称用于区别各种食品的营养成分表。

约束条件及说明：条件必填，如商品包装（标签）上显示营养成分信息，且营养成分表有多个，则必填。

数据类型：字符型

字符长度：1..500

#### 10.2.2 营养素含量基于的商品制备状态代码

中文名称：营养素含量基于的商品制备状态代码

英文名称：Nutritional Preparation Code

说明：营养素信息适用的商品制备状态或类型。代码参见附录C。

示例：即可食用。

约束条件及说明：条件必填，如商品包装（标签）上显示营养成分信息，则必填。

数据类型：代码

字符长度：1..80

#### 10.2.3 营养素计算基准类型代码

中文名称：营养素计算基准类型代码

英文名称：Nutrient Basis Type Code

说明：营养素信息是基于固定的测量值（即，营养素计算基准）还是按食用份量。代码参见附录D。

示例：每100克、每份（例）。

约束条件及说明：条件必填，如商品包装（标签）上显示营养成分信息，则必填。

数据类型：字符型

字符长度：1..80

#### 10.2.4 营养素计算基准

中文名称：营养素计算基准

英文名称：Nutrient Basis

说明：商品标签上显示的营养素含量的计算基准测量值，与度量单位配合使用。使用时度量单位应符合第5.2条的规定。

示例：100克、100毫升。

约束条件及说明：条件必填，如商品包装（标签）上显示的营养素含量基于测量值，则必填。

数据类型：浮点型

字符长度：1..70

#### 10.2.5 每份含量

中文名称：每份含量

英文名称：Serving Size

说明：商品标签上显示的营养素含量的计算基准——每份的含量，与度量单位配合使用。使用时度量单位应符合第5.3条的规定。

示例：“每份（55克）”中的“55克”即表示一份的含量。

约束条件及说明：条件必填，如商品包装（标签）上显示的营养素含量基于份量值，则必填。

数据类型：浮点型

字符长度：1..70

#### 10.2.6 营养素名称代码

中文名称：营养素名称代码

英文名称：Nutrient Code

说明：营养成分表等商品标签中显示的营养或能量元素类型。代码参见附录E。

示例：能量、脂肪。

约束条件及说明：条件必填，如商品包装（标签）上显示营养成分信息，则必填。

数据类型：字符型

字符长度：1..80

#### 10.2.7 营养素含量

中文名称：营养素含量

英文名称：Nutrient Quantity

说明：商品标签上显示的营养素含量，与度量单位配合使用。使用时度量单位应符合第5.4条的规定。

示例：0千焦、1克。

约束条件及说明：条件必填，如商品包装（标签）上显示营养成分信息，则必填。

数据类型：浮点型

字符长度：1..70

#### 10.2.8 营养素计算精度代码

中文名称：营养素计算精度代码

英文名称：Nutrient Value Precision Code

说明：表明所述的营养素含量是精确值还是近似值。代码参见附录F。

示例：等于、大于、小于。

约束条件及说明：条件必填，如商品包装（标签）上显示营养成分信息，则必填。

数据类型：字符型

字符长度：1..80

#### 10.2.9 NRV%

中文名称：NRV%

英文名称：Daily Nutrient Value Percentage

说明：商品中所含营养素占每日营养素参考值的百分比。

示例：10%。

约束条件及说明：条件必填，如商品包装（标签）上显示营养成分信息，则必填。

数据类型：浮点型

字符长度：3..70

#### 10.2.10 NRV%计算精度代码

中文名称：NRV%计算精度代码

英文名称：Daily Nutrient Value Percentage Precision Code

说明：表明所述的NRV%是精确值还是近似值。代码参见附录F。

示例：等于、大于、小于。

约束条件及说明：条件必填，如商品包装（标签）上显示营养成分信息，则必填。



数据类型：字符型

字符长度：1..80

### 10.3 非食成分

中文名称：非食成分

英文名称：Non-Food Ingredient Statement

说明：非食品类商品成分说明，与商品包装上标示的成分信息一致，用于向消费者表明商品的成分。

示例：水、椰油、柠檬酸、香精。

约束条件及说明：条件必填，如商品包装（标签）上显示非食成分信息，则必填。

数据类型：字符型

字符长度：1..5000

### 10.4 酒精度

中文名称：酒精度

英文名称：Alcohol Percentage

说明：商品中所含酒精浓度，默认单位为%。

示例：45%vol。

约束条件及说明：选填

数据类型：浮点型

字符长度：1..70

### 10.5 过敏原类型代码

中文名称：过敏原类型代码

英文名称：Allergen Type Code

说明：商品标签上标示的各种过敏原。用于向买方告知过敏原类型。代码参见附录G。

示例：小麦及其衍生物。

约束条件及说明：选填

数据类型：字符型

字符长度：1..80

### 10.6 过敏原含量水平代码

中文名称：过敏原含量水平代码

英文名称：Allergen Containment Code

说明：表明过敏原的含量水平，以代码表示。代码参见附录H。

示例：含有。

约束条件及说明：条件必填，如填写过敏原类型代码，则必填。

数据类型：字符型

字符长度：1..80

## 11 商品说明信息

### 11.1 保质期

中文名称：保质期

英文名称：Minimum Days of Shelf Life from Production

说明：从商品生产日期到商品失效日期之间的保质期，默认单位为“天”。

示例：180 天。

注：若商品包装上标示的保质期有多个（不同季节的保质期不同等），则填写最短的保质期。

约束条件及说明：条件必填，如商品包装（标签）上显示保质期，则必填。

数据类型：整数型

字符长度：1..70

## 11.2 贮藏/储存方法

中文名称：贮藏/储存方法

英文名称：Consumer Storage Instructions

说明：为保证商品质量对商品的储藏环境的说明，包括温度、光照、湿度等。

示例：常温保存，置于阴凉干燥处。避开热源和阳光照射。

约束条件及说明：条件必填，如商品包装（标签）上显示贮藏/储存方法，则必填。

数据类型：字符型

字符长度：1..5000

## 11.3 食用方法/使用方法

中文名称：食用方法/使用方法

英文名称：Consumer Usage Instructions

说明：关于如何食用或使用商品的说明。

示例：开袋即食或加热后食用。

约束条件及说明：选填

数据类型：字符型

字符长度：1..5000

## 11.4 注意事项/警示语

中文名称：注意事项/警示语

英文名称：Warning Information

说明：与商品有关的警告或危险警示信息。

示例：如有变质，请勿食用。

约束条件及说明：选填

数据类型：字符型

字符长度：1..5000

## 11.5 装卸储运说明

中文名称：装卸储运说明

英文名称：Handling Instructions

说明：安全装卸储运商品所需的信息。

示例：温控(常温：10℃~30℃)。

约束条件及说明：选填

数据类型：字符型

字符长度：1..1000

## 11.6 功能/优点

中文名称：功能/优点

英文名称：Features and Benefits

说明：描述单个商品、服务、品牌的特色功能或优点，用于向消费者传达商品的关键功能或优点。

示例：改善睡眠、祛痤疮、祛黄褐斑、改善皮肤水分、改善皮肤油分。

约束条件及说明：选填

数据类型：字符型

字符长度：1..250

## 11.7 主宣传语

中文名称：主宣传语

英文名称：Product Marketing Message

说明：描述消费者对商品的体验，以作宣传。

示例：顺滑的口感、浓郁的味道将愉悦您的味蕾，刺激您的感官，唤醒您身体中的力量。

约束条件及说明：选填

数据类型：字符型

字符长度：1..4000

## 12 监管认证信息

### 12.1 执行标准

中文名称：执行标准

英文名称：Certification Standard

说明：商品生产执行的标准编号。

示例：GB/T XXXXX-XXXX。

约束条件及说明：条件必填，如商品包装（标签）上显示执行标准，则必填。

数据类型：字符型

字符长度：1..200

### 12.2 生产许可证编号

中文名称：生产许可证编号

英文名称：Production Permit Identification

说明：监管机构颁发给商品或企业生产许可证的编号。

示例：SCXXXXXXXXXXXX。

约束条件及说明：条件必填，如商品包装（标签）上显示生产许可证编号，则必填。

数据类型：字符型

字符长度：1..200

### 12.3 批准文号/注册证/备案凭证编号

中文名称：批准文号/注册证/备案凭证编号

英文名称: Regulatory Permit Identification

说明: 监管部门颁发给商品或企业的注册证/备案凭证/批件的编号。

示例: 国妆特字 G2012XXXX、国食健注 G201004XX。

约束条件及说明: 条件必填, 如商品包装(标签)上显示批准文号/注册证/备案凭证编号, 则必填。

数据类型: 字符型

字符长度: 1..200

#### 12.4 认证标志/合格标识代码

中文名称: 认证标志/合格标识代码

英文名称: Third Party Accreditation Symbol on Product Package Code

说明: 包装上的第三方认证标志或法规要求的合格证明标记。代码参见附录I。

示例: ISO 质量认证。

约束条件及说明: 条件必填, 如商品包装(标签)上显示认证标志/合格标识, 则必填。

数据类型: 字符型

字符长度: 1..500

#### 12.5 认证标志/合格标识说明

中文名称: 认证标志/合格标识说明

英文名称: Markings Description

说明: 对包装上的第三方认证标志或法规要求的证明标记的说明。

示例: 中华人民共和国地理标志保护产品“龙井茶”。

约束条件及说明: 选填

数据类型: 字符型

字符长度: 1..500

### 13 商品图片信息

#### 13.1 商品六面图 URL

中文名称: 商品六面图URL

英文名称: Product Image URL

说明: 统一资源定位符(URL), 用于清晰显示销售单元商品主表面的高分辨率图片, 可供零售商用来验证商品的身份。

约束条件及说明: 必填, 至少提供一张销售单元商品的正面图URL。

数据类型: 字符型

字符长度: 1..2500

#### 13.2 商品六面图-图片文件名

中文名称: 商品六面图-图片文件名

英文名称: Product Image-Digital Asset File Name

说明: 商品图片的文件名, 图片文件命名应符合GS1商品图片规范标准。

示例: 0690123456XXXX.1。

约束条件及说明: 必填

数据类型：字符型

字符长度：1..70

### 13.3 其他图片 URL

中文名称：其他图片 URL

英文名称：Other Image URL

说明：商品使用说明书，营养成分标签等其他图片。

约束条件及说明：选填

数据类型：字符型

字符长度：1..2500

### 13.4 其他图片-图片类型代码

中文名称：其他图片-图片类型代码

英文名称：Other Image-Digital Asset Type Code

说明：其他图片的图片类型。代码参见附录J。

约束条件及说明：条件必填，如填写其他图片URL，则必填。

数据类型：字符型

字符长度：1..80

### 13.5 其他图片-图片文件名

中文名称：其他图片-图片文件名

英文名称：Other Image-Digital Asset File Name

说明：其他图片的文件名。

约束条件及说明：条件必填，如填写其他图片URL，则必填。

数据类型：字符型

字符长度：1..70

## 14 销售单元包装信息

### 14.1 包装类型代码

中文名称：包装类型代码

英文名称：Packaging Type Code

说明：商品包装或容器的类型。代码参见附录K。

示例：袋。

约束条件及说明：必填

数据类型：字符型

字符长度：1..80

### 14.2 高度

中文名称：高度

英文名称：Height

说明：从商品正面（含包装）最低点到最高点的垂直距离，与度量单位配合使用。使用时度量单位应符合第5.5条的规定。

示例：95 mm。

约束条件及说明：必填

数据类型：浮点型

字符长度：1..70

### 14.3 宽度

中文名称：宽度

英文名称：Width

说明：从商品正面（含包装）最左端到最右端的测量距离，与度量单位配合使用。使用时度量单位应符合第5.5条的规定。

示例：245 mm。

约束条件及说明：必填

数据类型：浮点型

字符长度：1..70

### 14.4 深度/长度

中文名称：深度/长度

英文名称：Depth/Length

说明：从商品正面（含包装）最前端到商品背面最后端的测量距离，与度量单位配合使用。使用时度量单位应符合第5.5条的规定。

示例：37 mm。

约束条件及说明：必填

数据类型：浮点型

字符长度：1..70

### 14.5 毛重

中文名称：毛重

英文名称：Gross Weight

说明：商品的总重量，包括所有包装材料的重量，与度量单位配合使用。使用时度量单位应符合第5.6条的规定。

示例：260g。

约束条件及说明：必填

数据类型：浮点型

字符长度：1..70

### 14.6 最大堆叠层数

中文名称：最大堆叠层数

英文名称：Stacking Factor

说明：销售单元商品可堆叠码放的最高层数。

示例：易碎品不能堆叠码放，最大堆叠层数为1；箱包上明确标示有标识只能堆叠3层，最大堆叠层数为3。

约束条件及说明：选填

数据类型：整数型

字符长度：1..70

## 15 上级包装信息

### 15.1 上级包装条码

中文名称：上级包装条码

英文名称：GTIN of the Higher-level Package

说明：销售单元的上级包装的商品条码，即GTIN。

示例：1690123456XXXX。

约束条件及说明：条件必填，如有多级包装，则必填。

数据类型：字符型

字符长度：14..14

### 15.2 包装级别代码

中文名称：包装级别代码

英文名称：Packaging Level Code

说明：商品的包装层级，可选值：中包、外箱。代码参见附录L。

示例：外箱。

约束条件及说明：条件必填，如有多级包装，则必填。

数据类型：字符型

字符长度：1..80

### 15.3 包装类型代码

中文名称：包装类型代码

英文名称：Packaging Type Code

说明：商品包装或容器的类型。代码参见附录K。

示例：硬纸箱。

约束条件及说明：必填

数据类型：字符型

字符长度：1..80

### 15.4 子级商品种数

中文名称：子级商品种数

英文名称：Number of Different Products Contained

说明：表示该层级包装中包含的下级包装的商品种类的数量。混装的包装中包含至少2种不同的子级商品。

示例：2。

约束条件及说明：条件必填，如有多级包装，则必填。

数据类型：整数型

字符长度：1..70

### 15.5 子级商品总数

中文名称：子级商品总数

英文名称: Total Count of All Products Contained

说明: 表示该包装层级中包含的下级包装商品的总体数量。如为混装, 则表示其中各种子级商品数量的总和。

示例: 10。

约束条件及说明: 条件必填, 如有多级包装, 则必填。

数据类型: 整数型

字符长度: 1..70

#### 15.6 子级商品条码

中文名称: 子级商品条码

英文名称: GTIN of the Contained Product

说明: 表示该包装层级中包含的某一种下级商品的条码, 即GTIN。

示例: 0690123456XXXX。

约束条件及说明: 条件必填, 如有多级包装, 则必填。

数据类型: 字符型

字符长度: 14..14

#### 15.7 子级商品数量

中文名称: 子级商品数量

英文名称: Count of Each Specific Product Contained

说明: 表示该包装层级中包含的某一种下级商品的数量, 与“子级商品条码”关联。

示例: 5。

约束条件及说明: 条件必填, 如有多级包装, 则必填。

数据类型: 整数型

字符长度: 1..70

#### 15.8 高度

中文名称: 高度

英文名称: Height

说明: 上级包装的自然底部到顶部的距离, 如无法确定自然底部, 则高度为最短边的尺寸, 与度量单位配合使用。

使用时度量单位应符合第5.5条的规定。

示例: 180 cm。

约束条件及说明: 条件必填, 如有多级包装, 则必填。

数据类型: 浮点型

字符长度: 1..70

#### 15.9 宽度

中文名称: 宽度

英文名称: Width

说明: 上级包装的自然底部较短的边长, 如无法确定自然底部, 则宽度为次长边的尺寸, 使用时度量单位。使用时度量单位应符合第5.5条的规定。

示例: 180 cm。

约束条件及说明: 条件必填, 如有多级包装, 则必填。

数据类型: 浮点型



字符长度：1..70

#### 15.10 深度/长度

中文名称：深度/长度

英文名称：Depth/Length

说明：上级包装的自然底部较长的边长，如无法确定自然底部，则深度/长度为最长边的尺寸，与度量单位配合使用。使用时度量单位应符合第5.5条的规定。

示例：242 cm。

约束条件及说明：条件必填，如有多级包装，则必填。

数据类型：浮点型

字符长度：1..70

#### 15.11 毛重

中文名称：毛重

英文名称：Gross Weight

说明：上级包装的总重量，包括所有子级商品及所有包装材料的重量，与度量单位配合使用。使用时度量单位应符合第5.6条的规定。

示例：3 kg。

约束条件及说明：条件必填，如有多级包装，则必填。

数据类型：浮点型

字符长度：1..70

#### 15.12 包装材料重量

中文名称：包装材料重量

英文名称：Weight of packing material

说明：上级包装的包装材料重量，包括所有包装材料及空隙填充物的重量，与度量单位配合使用。使用时度量单位应符合第5.6条的规定。

示例：342 g。

约束条件及说明：选填

数据类型：浮点型

字符长度：1..70

#### 15.13 最大堆叠层数

中文名称：最大堆叠层数

英文名称：Stacking Factor

说明：上级包装可堆叠码放的最高层数。

示例：10。

约束条件及说明：条件必填，如包装层级为外箱，则必填。

数据类型：整数型

字符长度：1..70

附 录 A  
(资料性附录)  
度量单位代码

## A.1 度量单位代码

## A.1.1 净含量-度量单位

净含量单位代码见表A.1。

表A.1 净含量单位代码

序号	代码值	代码名称		
		英文	缩写	中文
1	MLT	Milliliter	ml	毫升
2	GRM	Gram	g	克
3	KGM	Kilogram	kg	千克
4	CMT	Centimetre	cm	厘米
5	INH	Inch	in	英寸
6	LTR	Liter	L	升
7	ONZ	Ounce	oz	盎司
8	H87	Piece	pc	件
9	LBR	Pound	lb	磅
10	PR	Pair	pr	双
11	PTD	Dry Pint (US)	dry pt(US)	干品脱(美制)
12	QTL	Liquid quart (US)	qt(US)	液夸脱(美制)
13	SET	Set	set	组
14	MTR	Metre	m	米
15	OZA	Fluid ounce (US)	fl oz	液盎司(美制)
16	GLI	Gallon (UK)	imp gal	加仑(英制)
17	FOT	Feet	ft	英尺
18	AS	Assortment	as	套
19	CN	Can	cn	听
20	D63	Book	bk	本
21	BO	Bottle	bo	瓶
22	XRO	Roll	ro	卷
23	U2	Tablet	tab	片
24	BX	Box	bx	盒
25	JR	Jar	jr	罐
26	PH	Pack	ph	包
27	EA	Each	ea	个

表 A.1 (续)

序号	代码值	代码名称		
		英文	缩写	中文
28	BG	Bag	bg	袋
29	15	Stick	sk	支
30	KUAI_CHINA	Kuai	bl	块
31	TIAO_CHINA	Tiao	bar	条
32	ZHI_CHINA	Zhi	pic	只
33	DING_CHINA	Ding	dn	顶
34	CHUANG_CHINA	Chuang	ch	床
35	BA_CHINA	Ba	ba	把
36	TAI_CHINA	Tai	tai	台
37	XST	Sheet	st	张
38	LI_CHINA	Li	li	粒

## A.1.2 营养素-度量单位

营养素单位代码见表A.2。

表A.2 营养素单位代码

序号	代码值	代码名称		
		英文	缩写	中文
1	KJO	Kilojoule	kJ	千焦
2	GRM	Gram	g	克
3	MGM	Milligram	mg	毫克
4	MC	Microgram	$\mu$ g	微克
5	MGMATE	Milligram of alpha-tocopherol equivalent	mg $\alpha$ -TE	毫克- $\alpha$ 生育酚当量
6	XRE	Microgram of retinol equivalent	$\mu$ gRE	微克视黄醇当量
7	MCDFE	Microgram of dietary folate equivalent	$\mu$ gDFE	微克叶酸当量
8	CFU	Colony forming unit	CFU	菌落形成单位
9	P1	Percent	%	百分比
10	MIU	Million international units	MIU	百万国际单位
11	NIU	Internation unit	IU	国际单位
12	C34	Mole	mol	摩尔
13	C18	Millimole	mmol	毫摩尔
14	FH	Micromole	$\mu$ mol	微摩尔
15	E14	Kilocalorie	kcal or Cal	千卡

## A.1.3 高度、宽度、深度/长度-度量单位

高度、宽度、深度/长度单位代码见表A.3。

表A.3 高度、宽度、深度/长度单位代码

序号	代码值	代码名称		
		英文	缩写	中文
1	CMT	Centimetre	cm	厘米
2	DMT	Decimetre	dm	分米
3	FOT	Foot	ft	英尺
4	INH	Inch	in	英寸
5	MMT	Millimetre	mm	毫米
6	MTR	Metre	m	米

## A.1.4 重量-度量单位

重量单位代码见表A.4。

表A.4 重量单位代码

序号	代码值	代码名称		
		英文	缩写	中文
1	CWA	Hundred pound (cwt) / hundred weight (US)	short cwt	百磅 (CWT) / 英担 (美制)
2	CWI	Hundred weight (UK)	long cwt	英担 (英制)
3	DRA	Dram (US)	dr (US)	打兰 (美制)
4	DRI	Dram (UK)	dr (UK)	打兰 (英制)
5	GRM	Gram	g	克
6	GRN	Grain	gr	格令
7	HGM	Hectogram	hg	百克
8	KGM	Kilogram	kg	千克
9	LBR	Pound	lb	磅
10	LTN	Ton (UK) or long ton (US)	t (UK) or long ton	吨 (英制) 或长吨 (美制)
11	MGM	Milligram	mg	毫克
12	ONZ	Ounce	oz	盎司
13	STN	Ton (US) or short ton (UK)	t (US) or sh. ton	吨 (美制) 或短吨 (英制)
14	TNE	Tonne	t	公吨

附 录 B  
(规范性附录)  
商品特征类型代码

B.1 商品特征类型代码

商品特征类型代码见表B.1。

表 B.1 商品特征类型代码

序号	代码值	代码名称	
		英文	中文
1	COLOUR	Colour	颜色
2	FLAVOUR	Flavour	口味
3	SCENT	Scent	气味
4	OTHER	Other	其他

附 录 C  
(资料性附录)  
商品制备状态代码

C.1 商品制备状态代码

商品制备状态代码见表C.1。

表 C.1 商品制备状态代码

序号	代码值	代码名称	
		英文	中文
1	PREPARED	Prepared	已制备
2	READY_TO_DRINK	Ready To Drink	即可饮用
3	READY_TO_EAT	Ready To Eat	即可食用
4	UNPREPARED	Unprepared	未制备
5	UNSPECIFIED	Unspecified	未说明

附 录 D  
(资料性附录)  
营养素计算基准类型代码

D.1 营养素计算基准类型代码

营养素计算基准类型代码见表D.1。

表 D.1 营养素计算基准类型代码

序号	代码值	代码名称	
		英文	中文
1	BY_MEASURE	By Measure	按测量值
2	BY_SERVING	By Serving	按份量

附 录 E  
(资料性附录)  
营养素类型代码

## E.1 营养素类型代码

营养素类型代码见表E.1。

表 E.1 营养素类型代码

序号	代码值	代码名称		推荐单位	推荐单位 代码值
		英文	中文		
1	ENER-	Energy	能量	千焦 (kJ)	KJO
2	PRO-	Protein	蛋白质	克 (g)	GRM
3	FAT	Fat	脂肪	克 (g)	GRM
4	FASAT	Saturated Fat	饱和脂肪 (酸)	克 (g)	GRM
5	FATR	Trans Fat	反式脂肪 (酸)	克 (g)	GRM
6	FAMS	Monounsaturated Fat	单不饱和脂肪 (酸)	克 (g)	GRM
7	FAPU	Polyunsaturated Fat	多不饱和脂肪 (酸)	克 (g)	GRM
8	CHOL-	Cholesterol	胆固醇	毫克 (mg)	MGM
9	FANONTRN	Non-trans Fat	非反式脂肪 (酸)	克 (g)	GRM
10	CHO-	Carbohydrate	碳水化合物	克 (g)	GRM
11	SUGAR-	Sugars	糖 (乳糖)	克 (g)	GRM
12	LACS	Lactose	乳糖	克 (g)	GRM
13	FIBTG	Dietary Fiber	膳食纤维	克 (g)	GRM
14	FIBSOL	Soluble Fiber	膳食纤维(以可溶性膳食纤维计)	克 (g)	GRM
15	FIBINS	Insoluble Fiber	膳食纤维(以不可溶性膳食纤维计)	克 (g)	GRM
16	NA	Sodium	钠	毫克 (mg)	MGM
17	VITA-	Vitamin A	维生素 A	微克视黄醇当量 ( $\mu$ gRE)	XRE
18	VITD-	Vitamin D	维生素 D	微克 ( $\mu$ g)	MC
19	VITE-	Vitamin E	维生素 E	毫克- $\alpha$ 生育酚当量 (mg $\alpha$ -TE)	MGMATE
20	VITK	Vitamin K	维生素 K	微克 ( $\mu$ g)	MC
21	THIA	Vitamin B-1 (thiamin)	维生素 B1 (硫胺素)	毫克 (mg)	MGM
22	RIBF	Vitamin B-2 (riboflavin)	维生素 B2 (核黄素)	毫克 (mg)	MGM
23	VITB6-	Vitamin B-6	维生素 B6	毫克 (mg)	MGM



表E.1 (续)

序号	代码值	代码名称		推荐单位	推荐单位 代码值
		英文	中文		
24	VITB12	Vitamin B-12	维生素 B12	微克 (μg)	MC
25	VITC	Vitamin C (ascorbic acid)	维生素 C (抗坏血酸)	毫克 (mg)	MGM
26	NIA	Niacin (nicotinamide/Vitamin PP)	烟酸(烟酰胺/维生素 PP)	毫克 (mg)	MGM
27	FOL-	Folate	叶酸	微克 (μg)	MC
28	FOLDFE	Folate (Dietary Folate Equivalents)	叶酸(膳食叶酸当量)	微克叶酸当量 (μgDFE)	MCDFE
29	PANTAC	Pantothenic Acid	泛酸	毫克 (mg)	MGM
30	BIOT	Biotin	生物素	微克 (μg)	MC
31	CHOLN	Choline	胆碱	毫克 (mg)	MGM
32	P	Phosphorus	磷	毫克 (mg)	MGM
33	K	Potassium	钾	毫克 (mg)	MGM
34	MG	Magnesium	镁	毫克 (mg)	MGM
35	CA	Calcium	钙	毫克 (mg)	MGM
36	FE	Iron	铁	毫克 (mg)	MGM
37	ZN	Zinc	锌	毫克 (mg)	MGM
38	ID	Iodine	碘	微克 (μg)	MC
39	SE	selenium	硒	微克 (μg)	MC
40	CU	Copper	铜	毫克 (mg)	MGM
41	FD	Fluorine	氟	毫克 (mg)	MGM
42	MN	Manganese	锰	毫克 (mg)	MGM
43	CARTB	Beta-carotene	β-胡萝卜素	微克 (μg)	MC
44	VITK	Vitamin K	维生素 K	微克 (μg)	MC
45	INOTL	Inositol	肌醇	毫克 (mg)	MGM
46	LYS	L-lysine	L-赖氨酸	毫克 (mg)	MGM
47	TAU	Taurine	牛磺酸	克 (g)	GRM
48	L_CARNITINE	Carnitine	左旋肉碱(L-肉碱)	毫克 (mg)	MGM
49	F18D3N6	Gamma-linolenic Acid	γ-亚麻酸	克 (g)	GRM
50	LUTN	Lutein	叶黄素	微克 (μg)	MC
51	C55H102O6	1,3-Dioleoyl-2-palmitoyl triglyceride (OPO)	1,3-二油酸 2-棕榈酸甘油三酯	克 (g)	GRM
52	F20D4N6	Arachidonic Acid	花生四烯酸(或二十碳四烯酸、AA 或 ARA)	毫克 (mg)	MGM

表E.1 (续)

序号	代码值	代码名称		推荐单位	推荐单位 代码值
		英文	中文		
53	F20D4N6F	Eicosatetraenoic Acid (expressed per quantity of total fatty acids)	二十碳四烯酸(%总脂 肪酸)	%	P1
54	F22D6N3	Docosahexaenoic Acid (DHA)	二十二碳六烯酸 (DHA)	毫克 (mg)	MGM
55	F22D6N3F	Docosahexaenoic Acid (expressed per quantity of total fatty acids)	二十二碳六烯酸 (% 总脂肪酸)	%	P1
56	LACFN	Lactoferrin	乳铁蛋白	克 (g)	GRM
57	CASNCP	Casein Calcium Peptide (CCP)	酪蛋白钙肽	克 (g)	GRM
58	CASNPP	Casein Phosphopeptide (CPP)	酪蛋白磷酸肽	克 (g)	GRM
59	MET	L-methionine	L-蛋氨酸(L-甲硫氨 酸)	毫克 (mg)	MGM
60	TYR	L-tyrosine	L-酪氨酸	毫克 (mg)	MGM
61	TRP	L-tryptophan	L-色氨酸	毫克 (mg)	MGM
62	NUCLEOTIDE	Nucleotide	核苷酸	毫克 (mg)	MGM
63	X_GOS	Galactooligosaccharides (GOS)	低聚半乳糖	克 (g)	GRM
64	FRUOLSAC	Fructooligosaccharide (FOS)	低聚果糖	克 (g)	GRM
65	POLFRUS	Polyfructose	多聚果糖	克 (g)	GRM
66	RAFS	Raffinose	棉子糖	克 (g)	GRM
67	X_POLDE	Polydextrose	聚葡萄糖	克 (g)	GRM
68	FIBHEX	Hexoses	膳食纤维中己糖	克 (g)	GRM
69	FIBPEN	Pentoses	膳食纤维中戊糖	克 (g)	GRM
70	VITK1	Vitamin K-1	维生素 K1	微克 (μg)	MC
71	VITK2	Vitamin K-2	维生素 K2	微克 (μg)	MC
72	CASN	Casein	酪蛋白	克 (g)	GRM
73	WHEY	Whey Protein	乳清蛋白	克 (g)	GRM
74	F18D2CN6	Linoleic Acid	亚油酸	毫克 (mg)	MGM
75	F18D3N3	Alpha-linolenic Acid	α-亚麻酸	克 (g)	GRM
76	OLSAC	Oligosaccharide	低聚糖	克 (g)	GRM
77	FRUS	Fructose	果糖	克 (g)	GRM
78	FRUTN	Fructan	果聚糖	克 (g)	GRM
79	CR	Chromium	铬	微克 (μg)	MC
80	MO	Molybdenum	钼	微克 (μg)	MC

表E.1 (续)

序号	代码值	代码名称		推荐单位	推荐单位 代码值
		英文	中文		
81	PHYSTR	Phytosterol	植物甾醇	毫克 (mg)	MGM
82	POLYL	Sugar Alcohol	糖醇	毫克 (mg)	MGM
83	F20D5N3	Eicosapentaenoic Acid (EPA)	二十碳五烯酸 (EPA)	克 (g)	GRM
84	PHOSER	Phosphatidylserine	磷脂酰丝氨酸	毫克 (mg)	MGM
85	ARAS	L-arabinose	L-阿拉伯糖	克 (g)	GRM
86	OA	Organic Acid	有机酸	克 (g)	GRM
87	ISOFLVND	Total Isoflavonoids	总异黄酮	微克 ( $\mu\text{g}$ )	MC
88	CITAC	Citric Acid	枸橼酸	毫克 (mg)	MGM
89	MALAC	Malic Acid	苹果酸	毫克 (mg)	MGM
90	SUCAC	Succinic Acid	琥珀酸	毫克 (mg)	MGM
91	CHLNP	Phosphatidyl Choline	卵磷脂	克 (g)	GRM
92	SR	Strontium	锶	微克 ( $\mu\text{g}$ )	MC
93	SUCS	Sucrose	蔗糖	克 (g)	GRM
94	CLD	Chloride	氯	毫克 (mg)	MGM
95	ARG	Arginine	精氨酸	毫克 (mg)	MGM
96	ARGN	Arginine/ g nitrogen	每克氮中精氨酸	毫克 (mg)	MGM
97	ARGP	Arginine/ 100 g protein	每 100 克蛋白质中精 氨酸	毫克 (mg)	MGM
98	GLU	Glutamic Acid	谷氨酸	毫克 (mg)	MGM
99	GLUN	Glutamic Acid/g nitrogen	每克氮中谷氨酸	毫克 (mg)	MGM
100	GLUP	Glutamic Acid/100 g protein	每 100 克蛋白质中谷 氨酸	毫克 (mg)	MGM
101	FE2+GLU	Ferrous Gluconate	葡萄糖酸亚铁	毫克 (mg)	MGM
102	H2SI03	Metasilicic Acid	偏硅酸	毫克 (mg)	MGM
103	CDPANT	Calcium D-Pantothenate	D-泛酸钙	毫克 (mg)	MGM
104	FIB-	Fiber	纤维素	克 (g)	GRM
105	FIBFOS	Dietary Fiber (Expressed in Fructooligosaccharide)	膳食纤维 (以低聚果 糖计)	克 (g)	GRM
106	FIBRMDGOS	Dietary Fiber (Expressed in Resistant Maltodextrin and Galactooligosaccharide)	膳食纤维 (以抗性糊 精和低聚半乳糖计)	克 (g)	GRM
107	F18D1	Oleic Acid	油酸	克 (g)	GRM
108	CAFFN	Caffeine	咖啡因	毫克 (mg)	MGM

表E.1 (续)

序号	代码值	代码名称		推荐单位	推荐单位 代码值
		英文	中文		
109	FIBGOS	Dietary Fiber (Expressed in Galactooligosaccharide)	膳食纤维(以低聚半乳糖计)	克(g)	GRM
110	FIBPOLDE	Dietary Fiber (Expressed in Polydextrose)	膳食纤维(以聚葡萄糖计)	克(g)	GRM
111	X_WHEYA	Alpha-lactalbumin	$\alpha$ -乳清蛋白	毫克(mg)	MGM
112	X_LGG	Lactobacillus Rhamnosus GG	鼠李糖乳杆菌	菌落形成单位(CFU)	CFU
113	X_GLUCBY	Yeast Beta-glucan	酵母 $\beta$ -葡聚糖	毫克(mg)	MGM
114	LI	Lithium	锂	毫克(mg)	MGM
115	X_CATOP	Calcium to Phosphorus Ratio	钙磷比值	比值(ratio)	X_RATIO
116	X_COLGP	Collagen Peptide	胶原蛋白肽	毫克(mg)	MGM
117	RETOL	Retinol	视黄醇	微克( $\mu$ g)	MC
118	WATER	Water	水分	克(g)	GRM
119	ASH	Ash	灰分	克(g)	GRM
120	ENERSF	Calories From Saturated Fat	饱和脂肪热量	千焦(kJ)	KJO
121	G_CMO	Carbon Monoxide	一氧化碳	毫克(mg)	MGM
122	G_HC	Bicarbonate (or hydrogen carbonate)	重碳酸盐(或碳酸氢盐)	毫克(mg)	MGM
123	G_NICT	Nicotine	尼古丁	毫克(mg)	MGM
124	G_NMES	Non-milk Extrinsic Sugars	非牛奶外源糖	克(g)	GRM
125	G_TAR	Tar	焦油	毫克(mg)	MGM
126	GINSENG	Ginseng	人参	克(g)	GRM
127	HMB	Beta-hydroxy-beta-methyl butyrate	$\beta$ -羟基- $\beta$ -丁酸甲酯	克(g)	GRM
128	IODIZED_SALT	Iodized Salt	加碘盐	毫克(mg)	MGM
129	SALTEQ	Salt Equivalent	盐当量	毫克(mg)	MGM
130	X_BIFIN	Bifidobacterium Infantis	婴儿双歧杆菌	菌落形成单位(CFU)	CFU
131	X_CARDIF	Carbohydrates Difference	碳水化合物差	克(g)	GRM
132	X_CASNWH	Casein to Whey Protein Ratio	酪蛋白与乳清蛋白之比	%	P1
133	X_FATRSA	Combined saturated fat and trans fat.	组合饱和脂肪和反式脂肪	克(g)	GRM
134	X_FIBDIF	Fibre Difference	纤维差	克(g)	GRM
135	X_FUNS	Total Unsaturated Fat	总不饱和脂肪	克(g)	GRM
136	X_PROSOL	Soluble Protein	可溶性蛋白质	克(g)	GRM

表E.1 (续)

序号	代码值	代码名称		推荐单位	推荐单位 代码值
		英文	中文		
137	X_SALATRIM	Salatrim	羧酸甘油酯	克 (g)	GRM
138	X_SUCRA	Sucralose	三氯蔗糖	克 (g)	GRM

附 录 F  
(资料性附录)  
测量精度代码

## F.1 测量精度代码

测量精度代码见表F.1。

表 F.1 测量精度代码

序号	代码值	代码名称	
		英文	中文
1	ABOUT	About	大约
2	ABSENCE	Absence	不含
3	APPROXIMATELY	Approximately	近似
4	EXACT	Exact	等于
5	GREATER_THAN	Greater Than	大于
6	GREATER_THAN_OR_EQUAL	Greater Than Or Equal	大于或等于
7	LESS_THAN	Less Than	小于
8	LESS_THAN_OR_EQUAL	Less Than Or Equal	小于或等于
9	NOT_SIGNIFICANT_SOURCE_OF	Not Significant Source of	非重要来源
10	TRACE	Trace	微量
11	UNDETECTABLE	Undetectable	未检测到
12	UNSPECIFIED	Unspecified	未说明
13	USUALLY	Usually	通常
14	VARIED	Varied	变量

附 录 G  
(资料性附录)  
过敏原类型代码

G.1 过敏原类型代码

过敏源类型代码见表G.1。

表 G.1 过敏原类型代码

序号	代码值	代码名称	
		英文	中文
1	AA	Amylcinnamyl Alcohol	戊基肉桂醇
2	ABD	Tuna and its Derivatives	金枪鱼及其衍生物
3	ABE	Walleye and its Derivatives	碧古鱼及其衍生物
4	ABF	Barnacle and its Derivatives	藤壶及其衍生物
5	ABG	Crab and its Derivatives	螃蟹及其衍生物
6	ABH	Crawfish and its Derivatives	小龙虾及其衍生物
7	ABI	Krill and its Derivatives	磷虾及其衍生物
8	ABJ	Lobster and its Derivatives	龙虾及其衍生物
9	ABK	Prawns and their Derivatives	淡水大虾和其衍生物
10	ABL	Shrimp and its Derivatives	海水小虾及其衍生物
11	AC	Crustaceans and Their Derivatives	甲壳类动物及其衍生物
12	AD	3-Amino-2,4-dichlorophenol	3-氨基-2,4-二氯苯酚
13	ADB	Bass and its Derivatives	鲈鱼及其衍生物
14	ADC	Anchovy and its Derivatives	鳀鱼及其衍生物
15	ADE	Catfish and its Derivatives	鲶鱼及其衍生物
16	ADF	Cod and its Derivatives	鳕鱼及其衍生物
17	ADG	Flounder and its Derivatives	比目鱼及其衍生物
18	ADH	Grouper and its Derivatives	石斑鱼及其衍生物
19	ADI	Haddock and its Derivatives	黑线鳕及其衍生物
20	ADJ	Hake and its Derivatives	狗鳕及其衍生物
21	ADK	Halibut and its Derivatives	大比目鱼及其衍生物
22	ADL	Herring and its Derivatives	鲱鱼及其衍生物
23	ADM	Mahi mahi and its Derivatives	鲹鱼及其衍生物
24	ADP	Pike and its Derivatives	梭子鱼及其衍生物
25	ADQ	Pollock and its Derivatives	狭鳕及其衍生物
26	ADR	Salmon and its Derivatives	鲑鱼及其衍生物
27	ADS	Snapper and its Derivatives	鲷鱼及其衍生物

表 G.1 (续)

序号	代码值	代码名称	
		英文	中文
28	ADT	Sole and its Derivatives	鳎目鱼及其衍生物
29	ADU	Swordfish and its Derivatives	剑鱼及其衍生物
30	ADV	Tilapia and its Derivatives	罗非鱼及其衍生物
31	ADW	Trout and its Derivatives	鳟鱼及其衍生物
32	AE	Eggs and Their Derivatives	蛋及其衍生物
33	AF	Fish and Their Derivatives	鱼及其衍生物
34	AH	Anise Alcohol	对甲氧基苧醇
35	AI	Alpha-Isomethyl Ionone	$\alpha$ -异甲基紫罗兰酮
36	AL	Amyl Cinnamal	戊基肉桂醛
37	AM	Milk and its Derivatives	奶及其衍生物
38	AN	Tree Nuts and Their Derivatives	木本坚果及其衍生物
39	ANO	Perch and its Derivatives	河鲈及其衍生物
40	AP	Peanuts and Their Derivatives	花生及其衍生物
41	AS	Sesame Seeds and Their Derivatives	芝麻及其衍生物
42	AU	Sulfur Dioxide and Sulfit	二氧化硫及亚硫酸盐
43	AW	Cereals and Their Derivatives	谷物及其衍生物
44	AX	Other gluten Containing Grain and Gluten Containing Grain Products	其他含麸质蛋白谷物及含麸质蛋白谷物制品
45	AY	Soybean and its Derivatives	大豆及其衍生物
46	BA	Benzyl Alcohol	苯甲醇
47	BB	Benzyl Benzoate	苯甲酸苧酯
48	BC	Celery and its Derivatives	芹菜及其衍生物
49	BE	2 (4-tert-Butylbenzyl)	2(4-叔丁基苧基)
50	BF	Beef and its Derivatives	牛肉及其衍生物
51	BI	Benzyl Cinnamate	肉桂酸苧酯
52	BM	Mustard and its Derivatives	芥末及其衍生物
53	BN	Isoeugenol	异丁子香酚
54	BO	d-Limonene	右旋柠檬烯
55	BP	Linalool	芳樟醇
56	BQ	Methyl Heptin Carbonate	庚炔羧酸甲酯
57	BR	1,3-Bis-(2,4-diaminophenoxy)propane	1,3-双-(2,4-二氨基苧氧基)丙烷
58	BS	Benzyl Salicylate	水杨酸苧酯
59	CA	Cinnamyl Alcohol	肉桂醇
60	CL	Cinnamal	肉桂醛



表 G.1 (续)

序号	代码值	代码名称	
		英文	中文
61	CM	Chicken Meat and Their Derivatives	鸡肉及其衍生物
62	CN	Citronellol	香茅醇
63	CO	Coumarin	香豆素
64	CS	Cotton Seeds and Their Derivatives	棉籽及其衍生物
65	CT	Citral	柠檬醛
66	DA	2,6-Dimethoxy-3,5-pyridinediamine HCl	2,6-二甲氧基-3,5-吡啶二胺 HCl
67	DP	Diaminophenols	二氨基苯酚
68	EG	Eugenol	丁子香酚
69	EP	Oak Moss Extract	橡苔提取物
70	EV	Treemoss Extract	树苔提取物
71	FA	Farnesol	金合欢醇
72	FH	4-Hydroxy-propylamino-3-nitrophenol	4-羟基-丙胺基-3-硝基苯酚
73	FT	4-Amino-3-nitrophenol	4-氨基-3-硝基苯酚
74	GB	Barley and Barley Products	大麦及大麦制品
75	GE	Geraniol	香叶醇
76	GK	Kamut	卡姆小麦
77	GL	Glutamate and Their Derivatives	谷氨酸盐及其衍生物
78	GO	Oats	燕麦
79	GS	Spelt and Spelt Products	斯佩耳特小麦及其制品
80	HB	HC Blue No 12	HC 蓝 12 号
81	HC	Hydroxyisohexyl 3-Cyclohexene Carboxaldehyde	羟基异己基 3-环己基甲醛
82	HD	HC Blue No 11	HC 蓝 11 号
83	HE	Hydroxybenzomorpholine	羟苯并吗啉
84	HH	Hydroxypropyl bis(N-hydroxyethyl-p-phenyldiamine) HCl	羟丙基双(N-羟乙基-P-苯二胺) HCl
85	HN	Hydroxyethyl-2-nitro-p-toluidine	羟乙基-2-硝基-p-甲苯胺
86	HP	2-Hydroxyethyl-picramic Acid	2-羟乙基苦氨酸
87	HX	Hexyl Cinnamaldehyde	己基肉桂醛
88	HY	Hydroxycitronellal	羟基香茅醛
89	MH	2-Methyl-5-hydroxyethylaminophenol	2-甲基-5-羟乙氨基苯酚
90	ML	Lactose	乳糖
91	NC	Cocoa and its Derivatives	可可及其衍生物
92	NE	Peas and Pea Products	豌豆及其制品
93	NK	Coriander and its Derivatives	胡荽及其衍生物

表 G.1 (续)

序号	代码值	代码名称	
		英文	中文
94	NL	Lupine and its Derivatives	羽扇豆及其衍生物
95	NM	Corn and Its Derivatives	玉米及其衍生物
96	NP	Pod Fruits and Their Derivatives	豆荚及其衍生物
97	NR	Rye and Their Derivatives	黑麦及其衍生物
98	NW	Carrots and Their Derivatives	胡萝卜及其衍生物
99	ON	1-Naphthol	1-萘酚
100	PM	p-Methylaminophenol	对甲氨基苯酚
101	PN	Pine Nut and Their Derivatives	松子及其衍生物
102	PO	Pork and its Derivatives	猪肉及其衍生物
103	PP	p-Phenylenediamine	对苯二胺
104	PS	Poppy Seeds and Their Derivatives	罂粟籽及其衍生物
105	SA	Almond and Almond Products	杏仁及其制品
106	SB	Seed Products	种子制品
107	SC	Cashew and Cashew Products	腰果及其制品
108	SD	Beech Nuts and Their Derivatives	山毛榉坚果及其衍生物
109	SE	Butternuts and Their Derivatives	胡桃仁及其衍生物
110	SF	Chinquapins and Their Derivatives	北美矮栗仁及其衍生物
111	SG	Ginkgo Nuts and Their Derivatives	银杏果及其衍生物
112	SH	Hazelnut and Hazelnut Products	榛子及其制品
113	SI	Hickory Nuts and Their Derivatives	山胡桃仁及其衍生物
114	SJ	Shea Nuts and Their Derivatives	乳木果及其衍生物
115	SK	Pili Nuts and Their Derivatives	霹雳果仁及其衍生物
116	SL	Lichee Nuts and Their Derivatives	荔枝果仁及其衍生物
117	SM	Macadamia Nut and Macadamia Nut Products	夏威夷果及其制品
118	SN	Chestnuts and Their Derivatives	栗子及其衍生物
119	SO	Coconuts and Their Derivatives	椰子及其衍生物
120	SP	Pecan Nut and Pecan Nut Products	美洲山核桃及其制品
121	SQ	Queensland Nut and Queensland Nut Products	昆士兰坚果及其制品
122	SR	Brazil Nut and Brazil Nut Products	巴西坚果及其制品
123	SS	Sunflower Seeds and Their Derivatives	葵花籽及其衍生物
124	ST	Pistachio and Pistachio Products	开心果(阿月浑子果)及其制品
125	SW	Walnut and Walnut Products	核桃及其制品
126	SX	Pulses	豆类
127	TA	3-Aminophenol	3-氨基苯酚
128	TD	Toluene-2,5-diamine	甲苯-2,5-二胺
129	TR	Triticale and Their Derivatives	黑小麦及其衍生物

表 G.1 (续)

序号	代码值	代码名称	
		英文	中文
130	UM	Molluscs and Their Derivatives	软体动物及其衍生物
131	UN	Shellfish	甲壳类动物
132	UW	Wheat and Their Derivatives	小麦及其衍生物
133	X99	Does Not Contain Declaration Obligatory Allergens	不含强制申报过敏原

附 录 H  
(资料性附录)  
过敏原含量水平代码

H.1 过敏原含量水平代码

过敏原含量水平代码见表H.1。

表 H.1 过敏原含量水平代码

序号	代码值	代码名称	
		英文	中文
1	30	Substance Not Intentionally Included in Product	产品中未故意添加该物质
2	50	Derived From	该物质为产品主配料
3	60	Not Derived From	该物质不是产品主配料
4	CONTAINS	Contains	含有
5	FREE_FROM	Free From	不含
6	MAY_CONTAIN	May Contain	可能含有
7	UNDECLARED	Undeclared	未声明

附 录 I  
(资料性附录)  
认证标志/合格标识代码

I.1 认证标志/合格标识代码

认证标志/合格标识代码见表I.1。

表 I.1 认证标志/合格标识代码

序号	代码值	代码名称	
		英文	中文
1	QS_PRODUCTION_PERMIT	QS Production Permit	QS 生产许可标志
2	HEALTH_FOOD_BLUE_HAT_SIGN	Health Food Blue Hat Sign	保健食品蓝帽子标志
3	QUALITY_CONFORMANCE_MARKING	Quality Conformance Marking	合格标识
4	PGI_CNIPA	Protected Geographical Indication-CNIPA	中华人民共和国地理标志
5	PGI_GAQSIQ	Protected Geographical Indication-GAQSIQ	中华人民共和国地理标志保护产品
6	PGI_TO_SAIC	Protected Geographical Indication-TO-SAIC	中华人民共和国国家工商行政管理总局商标局中国地理标志
7	PGI_MARA	Protected Geographical Indication-MARA	中华人民共和国农业部农产品地理标志
8	CONFORMITE_EUROPEENNE	Conformité Européenne (CE) - EU Conformance	CE 标志
9	CCC	China Compulsory Certification	CCC 标志
10	GMP_CERTIFIED	GMP Certified	GMP 认证
11	GMP_ISO_22716	GMP ISO 22716	GMP (ISO 22716) 认证
12	ISO_QUALITY	ISO Quality	ISO 质量认证

附 录 J  
(资料性附录)  
图片类型代码

J.1 图片类型代码

图片类型代码见表J.1。

表 J.1 图片类型代码

序号	代码值	代码名称	
		英文	中文
1	360_DEGREE_IMAGE	360 Degree Image	360 度图像
2	CERTIFICATION	Certification	认证/证书
3	IFU	IFU	使用说明书
4	NUTRITION_FACT_LABEL	Nutrition Fact Label	营养成分标签
5	PLANOGRAM	Planogram	货架图
6	PRODUCT_FORMULATION_STATEMENT	Product Formulation Statement	产品配方说明
7	PRODUCT_LABEL_IMAGE	Product Label Image	产品标签图
8	VIDEO	Video	视频
9	ZOOM_VIEW	Zoom View	细节图

附 录 K  
(资料性附录)  
包装类型代码

K.1 包装类型代码

包装类型代码见表K.1。

表 K.1 包装类型代码

序号	代码值	代码名称	
		英文	中文
1	AA	Intermediate Bulk Container, rigid plastic	刚性塑料中型散装容器（物流用）
2	AE	Aerosol	喷雾容器
3	AM	Ampoule	安瓿瓶
4	BA	Barrel	琵琶桶
5	BBG	Bag in Box	盒中袋/箱中袋
6	BG	Bag	袋
7	BJ	Bucket	提桶
8	BK	Basket	篮
9	BO	Bottle	瓶
10	BPG	Blister pack	泡罩包装
11	BRI	Brick	利乐砖
12	BX	Box	箱/盒
13	CG	Cage	笼
14	CM	Card	卡片/纸板
15	CMS	Clam Shell	翻盖式包装盒/蛤壳式容器
16	CNG	Can	听/罐头
17	CQ	Cartridge	可插型容器
18	CR	Crate	板条箱
19	CS	Case	收纳盒/保护套/展示盒等
20	CT	Carton	硬纸箱/硬纸盒/塑料盒
21	CU	Cup\Tub	杯/小盒
22	CY	Cylinder	圆筒
23	EN	Envelope	信封/封套
24	GTG	Gable Top	屋顶型纸盒
25	JG	Jug	有柄壶/有柄罐
26	JR	Jar	广口罐/广口瓶
27	MPG	Multipack	合装包

表 K.1 (续)

序号	代码值	代码名称	
		英文	中文
28	NE	Not packed	无包装
29	NT	Net	网
30	PB	Pallet Box	物流托盘箱
31	PLP	Peel Pack	易撕口无菌包装
32	PO	Pouch	立式袋
33	PT	Pot	盆/罐
34	PU	Tray	浅盘/托盘
35	PUG	Packed, unspecified	未定义包装
36	PX	Pallet	物流托盘
37	RK	Rack	架子/挂架/支架/搁架
38	RL	Reel	卷轴/卷筒
39	RO	Roll	卷
40	STR	Stretchwrapped	拉伸缠绕膜包装
41	SW	Shrinkwrapped	热收缩膜包装
42	SY	Sleeve	套筒
43	TU	Tube	管
44	WRP	Wrapper	包装纸
45	X11	Banded package	绑扎包装
46	ZU	Flexible Intermediate Bulk Container	柔性中型散装容器（物流用）



附 录 L  
(资料性附录)  
包装级别代码

L.1 包装级别代码

包装级别代码见表L.1。

表 L.1 包装级别代码

序号	代码值	代码名称	
		英文	中文
1	BASE_UNIT_OR_EACH	Base Unit or Each	单品
2	PACK_OR_INNER_PACK	Pack or Inner Pack	中包
3	CASE	Case	外箱

## 索引

GPC 类别代码 .....	3	商品名称 .....	4
NRV% .....	10	商品特征 .....	5
NRV%计算精度代码 .....	10	商品特征类型代码 .....	5
包装材料重量 .....	19	商品信息生效日期/时间 .....	3
包装级别代码 .....	17	产品型号 .....	6
包装类型代码 .....	15, 17	上级包装条码 .....	17
保质期 .....	11	深度/长度 .....	16, 19
产品系列 .....	5	生产商地址 .....	7
尺寸规格 .....	6	生产商名称 .....	7
二级产地 .....	7	生产许可证编号 .....	13
非食成分 .....	11	食品配料 .....	8
高度 .....	15, 18	食用方法/使用方法 .....	12
高度、宽度、深度/长度-度量单位 .....	2	税收分类编码 .....	3
功能/优点 .....	13	销售单元商品条码 .....	3
过敏原含量水平代码 .....	11	一级产地代码 .....	7
过敏原类型代码 .....	11	营养成分表名称 .....	8
净含量 .....	5	营养素含量 .....	10
净含量-度量单位 .....	2	营养素含量-度量单位 .....	2
净含量规格 .....	6	营养素含量基于的商品制备状态代码 .....	9
酒精度 .....	11	营养素计算基准 .....	9
宽度 .....	16, 18	营养素计算基准-度量单位 .....	2
联系电话 .....	7	营养素计算基准类型代码 .....	9
毛重 .....	16, 19	营养素计算精度代码 .....	10
每份含量 .....	9	营养素名称代码 .....	10
每份含量-度量单位 .....	2	原产国(地区)代码 .....	6
配料产地 .....	8	执行标准 .....	13
配料名称 .....	8	重量-度量单位 .....	3
批准文号/注册证/备案凭证编号 .....	13	主宣传语 .....	13
品类通用名称 .....	4	贮藏/储存方法 .....	12
品牌名称 .....	4	注意事项/警示语 .....	12
品牌商名称 .....	4	装卸储运说明 .....	12
其他图片 URL .....	15	子级商品数量 .....	18
其他图片-图片类型代码 .....	15	子级商品条码 .....	18
其他图片-图片文件名 .....	15	子级商品种数 .....	17
认证标志/合格标识代码 .....	14	子级商品总数 .....	17
认证标志/合格标识说明 .....	14	子品牌名称 .....	5
商品六面图 URL .....	14	最大堆叠层数 .....	16, 19
商品六面图-图片文件名 .....	14		

