



中华人民共和国国家标准

GB/T 33986—2017

电子商务交易产品信息描述 食品接触塑料制品

Information description of product for electronic commerce transaction—
Plastic product in contact with foodstuff

2017-07-12 发布

2017-11-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 描述属性	2
5 描述方法	3
6 信息模型	4
7 通用信息摘要描述	5
8 专用信息摘要描述	16
9 信息扩展方法	23
参考文献	25

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国电子业务标准化技术委员会(SAC/TC 83)提出并归口。

本标准起草单位：义乌市双童日用品有限公司、中国标准化研究院、南京市产品质量监督检验院、中国计量大学、石狮市明达包装装璜有限公司、泉州市标准化协会、晋江力绿食品有限公司、东莞市新支点科技服务有限公司、成都安顾信息技术有限公司、四川蜀杰通用电气有限公司、宁德市新坦博信息科技有限公司、成都理邦系统工程技术有限公司。

本标准主要起草人：程越、楼仲平、李二桥、王正林、隋媛、刘颖、孙兆洋、王婧宇、王志民、曹新九、高昂、张熙物、茅海军、毛敏明、林志杰、吴鸿育、刘晓凤、郭树杉、林影、韦福平、李易、林娇娇、王波、罗海莹。

电子商务交易产品信息描述

食品接触塑料制品

1 范围

本标准规定了电子商务交易中食品接触塑料制品信息的描述属性、方法、模型、摘要描述以及扩展方法。

本标准适用于电子商务中食品接触塑料制品信息的描述、展示、交换和管理等。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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。

GB/T 2260 中华人民共和国行政区划代码

GB/T 2659 世界各国和地区名称代码

GB/T 7408 数据元和交换格式 信息交换 日期和时间表示法

GB 11714 全国组织机构代码编制规则

GB/T 12406 表示货币和资金的代码

GB/T 17295 国际贸易计量单位代码

GB 32100 法人和其他组织统一社会信用代码编码规则

GS 15 工商行政管理市场主体注册号编制规则

ISO/IEC 19501:2005 信息技术 开放分布式处理 统一建模语言(UML)(Information technology—Open distributed processing—Unified Modeling Language)

ISO 24156-1:2014 术语工作与 UML 关系中概念模型的图形符号 第 1 部分:术语工作中使用统一建模语言符号的指南(Graphic notations for concept modelling in terminology work and its relationship with UML—Part 1:Guidelines for using UML notation in terminology work)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

电子商务 electronic commerce

以电子形式进行的商务活动。

注:经济活动主体之间利用现代信息技术和网络技术(含互联网、移动网络和其他信息网络)开展商务活动,实现网上接洽、签约、支付等关键商务活动环节的部分或全部电子化,包括货物交易、服务交易和知识产权交易等。

3.2

属性 attribute

一个对象或实体的特征。

[GB/T 18391.1—2009,定义 3.1.1]

3.3

信息元素 information element

信息的基本单元。

注 1：与 UML 术语中的属性同义。

注 2：信息元素在信息实体中是唯一的。

3.4

实体 entity

任何现存、曾经存在的或可能存在的、具体的或抽象的事物，包括事物间的关联。

示例：一个人、对象（物体）、事件、观念、过程等。

注：实体的存在不依赖于是否有关于它的可用数据。

[GB/T 18391.1—2009，定义 3.2.10]

3.5

信息实体 information entity

一组说明数据相同特性的信息元素。

注 1：与 UML 术语中的类同义。

注 2：可以包含一个或一个以上信息实体。

3.6

食品接触塑料制品 plastic product in contact with foodstuff

与食品有直接接触、采用塑料为主要原料加工而成的产品。

4 描述属性

4.1 基本属性

本标准使用表 1 中所示的 9 个属性对食品接触塑料制品信息实体和信息元素进行描述。表 1 中：

- 描述属性：描述信息实体和信息元素的属性；
- 要求：描述信息实体和信息元素的该属性是必备属性还是可选属性，其中：“M”是“Mandatory”的缩写，表示必备属性；“O”是“Optional”的缩写，表示可选属性；
- 定义及说明：对属性的说明。

表 1 信息实体和信息元素的描述属性

序号	描述属性	要求	定义及说明
1	中文名称	M	信息实体和信息元素的中文名称
2	英文名称	O	信息实体和信息元素的英文名称。英文名称以牛津英语词典的英文拼写为准
3	说明	M	对信息实体和信息元素含义的解释
4	数据类型及格式	M	对信息实体和信息元素的有效值域和允许对该值域内的值进行有效操作的规定。数据类型及格式的表示见 4.2
5	约束/条件	M	说明一个实体或信息元素是必备的还是可选的。约束/条件的表示见 4.3
6	同义词	O	与信息实体和信息元素名称有区别但表示有相同概念的名称
7	值域	O	信息元素所允许的值的集合
8	计量单位	O	用于表示与其相比较的同种量的大小的约定定义和采用的特定量。对于一些同量纲的量，即使它们不是同种量，其单位可有相同的名称和符号。对于不同物体，计量单位也不同，具体见 GB/T 17295
9	备注	O	信息实体和信息元素进一步的补充说明

4.2 数据类型及格式

4.2.1 数据类型

信息实体的数据类型为复合型,信息元素的数据类型表示方法见表 2。

表 2 数据类型取值

数据类型	数据类型的表示	取值
字符型	C	可以包括字母字符、数字字符或汉字等在内的任意字符
数值型	N	用“0”到“9”数字表达的数值
日期时间型	YYYYMMDD	格式按照 GB/T 7408 中规定
二进制流	BY	图像、音频、WAN、RM、AVI、MPEG 等二进制流文件格式

4.2.2 数据格式

信息元素的数据格式使用以下形式来表达:

a) 字符型和数值型后加正整数表示定长格式;

示例 1: C6 表示 6 位定长的字符。

示例 2: N16 表示 16 位定长的数值。

b) 字符型和数值型后加“x..y”表示从最小到最大长度的格式;

示例 1: C1..10 表示最短 1 位、最长 10 位的字符。

示例 2: N1..6 表示最短 1 位、最长 6 位的数值。

c) 字符型后加“..ul”表示长度不确定的格式;

示例: C..ul 表示长度不确定的字符,一般多为大量的文本内容。

d) 数值型(N)后加“x,y”表示小数位;

示例: N..17,2 表示最长 17 位、小数点后两位的数值。

e) 二进制流(BY)后加具体的媒体格式。

示例: BY-JPEG 表示“JPEG”格式的文件。

4.3 约束/条件的表示

表示一个信息实体或信息元素是必备的还是可选的。表示方法如下:

a) M: 必备,表示该信息实体或信息元素是必选的;

b) C: 条件必选,表示该信息实体或信息元素在一定条件下必选,当满足约束/条件中所定义的条件时必须选择,具体条件在备注中说明;

c) O: 可选,表示该信息实体或信息元素根据实际应用是可选的。

注: “M”是“Mandatory”的缩写;“C”是“Conditional”的缩写;“O”是“Optional”的缩写。

5 描述方法

本标准采用 UML(统一建模语言)图描述和摘要描述两种方式描述食品接触塑料制品的信息实体和信息元素,其中:

a) UML 图描述

本标准采用 UML 图来描述食品接触塑料制品信息模型,信息模型体现了信息实体和信息元素之

间的关系。

在 UML 图中,用类的概念表示信息实体,用类的属性概念表示信息元素。

本标准使用的符号及有关内容符合 ISO/IEC 19501:2005 和 ISO 24156-1:2014 的相关规定,UML 符号及说明如图 1 所示。

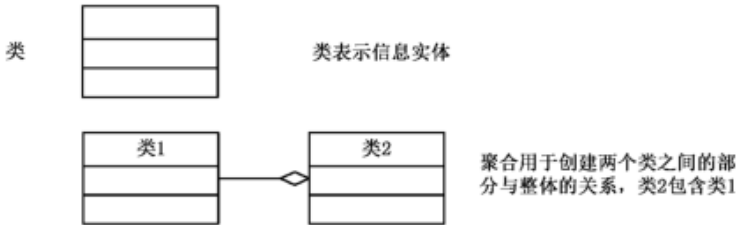


图 1 UML 符号及说明

食品接触塑料制品信息模型见第 6 章。

b) 摘要描述

以摘要形式将每个信息实体和信息元素的中文名称、英文名称、说明、数据类型及格式、约束/条件、同义词、值域、计量单位和备注 9 个属性进行完整说明。

食品接触塑料制品的通用信息摘要描述见第 7 章,专用信息摘要描述见第 8 章。

6 信息模型

食品接触塑料制品信息分为通用信息和专用信息。

通用信息是食品接触塑料制品所共有的基础信息,包括:基本信息、企业信息和联系信息。

专用信息是根据不同类型的食品接触塑料制品的各自特征形成的共性信息,包括:包装类制品信息、容器类制品信息和工具类制品信息。

食品接触塑料制品信息模型见图 2。

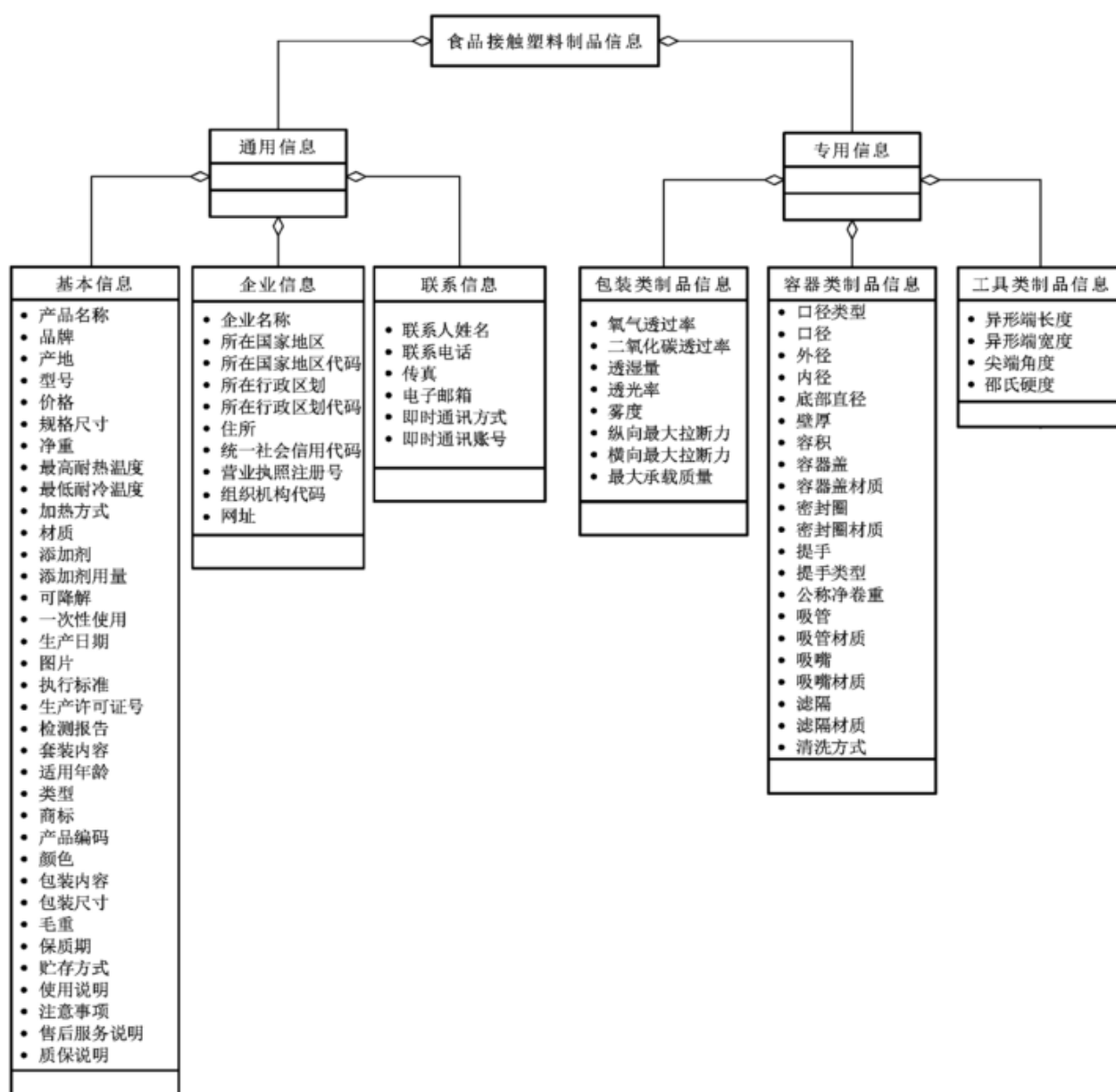


图 2 食品接触塑料制品信息模型

7 通用信息摘要描述

7.1 信息实体

7.1.1 通用信息

中文名称：通用信息

英文名称：general information

说明：在食品接触塑料制品信息描述中共有的信息，由基本信息、企业信息和联系信息实体组成。

数据类型及格式：复合型

约束/条件：M

7.1.2 基本信息

中文名称:基本信息

英文名称:basic information

说明:描述食品接触塑料制品最基础的信息。

数据类型及格式:复合型

约束/条件:M

7.1.3 企业信息

中文名称:企业信息

英文名称:company information

说明:参与食品接触塑料制品制造和电子商务经营流通活动的企业的相关信息。

数据类型及格式:复合型

约束/条件:M

备注:制造商为国内企业,则制造商信息是必备信息实体;制造商为国外企业,则代理商信息为必备信息实体。

7.1.4 联系信息

中文名称:联系信息

英文名称:contact information

说明:与企业联系方式有关的信息。

数据类型及格式:复合型

约束/条件:M

7.2 基本信息元素

7.2.1 产品名称

中文名称:产品名称

英文名称:product name

说明:食品接触塑料制品的名称。

数据类型及格式:C..100

约束/条件:M

同义词:商品名称、中文名称

7.2.2 品牌

中文名称:品牌

英文名称:brand

说明:食品接触塑料制品的品牌,品牌是企业可以有别于竞争对手的标示、广告等构成企业独特市场形象的无形资产。

约束/条件:O

数据类型及格式:C..200

7.2.3 产地

中文名称:产地

英文名称: producing area

说明: 生产食品接触塑料制品的地域。

数据类型及格式: C..100

约束/条件: M

7.2.4 型号

中文名称: 型号

英文名称: model

说明: 食品接触塑料制品的型号。

约束/条件: M

数据类型及格式: C..200

7.2.5 价格

中文名称: 价格

英文名称: price

说明: 食品接触塑料制品的出售价格。

数据类型及格式: N..7,2

约束/条件: M

计量单位: 采用 GB/T 12406 中货币名称或代码。

7.2.6 规格尺寸

中文名称: 规格尺寸

英文名称: specification and dimension

说明: 除去外包装后食品接触塑料制品的尺寸, 如: 产品的长、宽、高、直径、口径、底径等参数。

数据类型及格式: C..100

约束/条件: M

7.2.7 净重

中文名称: 净重

英文名称: net weight

说明: 除去包装后食品接触塑料制品本身的重量。

数据类型及格式: N..6,2

约束/条件: M

计量单位: g 或 kg

7.2.8 最高耐热温度

中文名称: 最高耐热温度

英文名称: highest temperature

说明: 食品接触塑料制品保证其正常使用所能承受的最高温度。

数据类型及格式: N..6,2

约束/条件: M

计量单位: °C

7.2.9 最低耐冷温度

中文名称:最低耐冷温度

英文名称:lowest temperature

说明:食品接触塑料制品保证其正常使用所能承受的最低温度。

数据类型及格式:N..6,2

约束/条件:M

计量单位:℃

7.2.10 加热方式

中文名称:加热方式

英文名称:heating method

说明:支持的加热方式。

示例:微波加热、沸水加热等。

数据类型及格式:C..20

约束/条件:M

7.2.11 材质

中文名称:材质

英文名称:material

说明:生产食品接触塑料制品的原料的描述,宜对食品接触塑料制品的不同部分的材质分别进行说明。

数据类型及格式:C..100

约束/条件:M

同义词:原料

7.2.12 添加剂

中文名称:添加剂

英文名称:additive

说明:是否使用添加剂。

数据类型及格式:C1

约束/条件:M

值域:0—否;1—是。

7.2.13 添加剂用量

中文名称:添加剂用量

英文名称:additive quantity

说明:食品接触塑料制品中所含添加剂的名称、含量等内容的说明。

数据类型及格式:C..50

约束/条件:C

备注:如果食品接触塑料制品有添加剂,则该信息元素为必备。

7.2.14 可降解

中文名称:可降解

英文名称:degradation

说明:食品接触塑料制品是否可降解。

数据类型及格式:C1

约束/条件:M

值域:0—否;1—是。

7.2.15 一次性使用

中文名称:一次性使用

英文名称:single-use flag

说明:标识食品接触塑料制品是否只可使用一次。

约束/条件:M

数据类型及格式:C1

值域:0—否;1—是。

7.2.16 生产日期

中文名称:生产日期

英文名称:date of production

说明:生产食品接触塑料制品的日期。

数据类型及格式:YYYYMMDD

约束/条件:O

值域:采用 GB/T 7408 中的日期表示方式。

7.2.17 图片

中文名称:图片

英文名称:picture

说明:展示食品接触塑料制品的说明、标识和特征的全方位图片,应从不同角度能够真实反映产品的尺寸、颜色、特征等内容。

数据类型及格式:BY

约束/条件:M

值域:GIF、JPEG、PNG 等。

备注:提供食品接触塑料制品的典型特征的图片。

7.2.18 执行标准

中文名称:执行标准

英文名称:executive standards

说明:产品生产和质量管控过程中所执行的相关国家标准、行业标准、地方标准和企业标准。

约束/条件:M

数据类型及格式:C..ul

7.2.19 生产许可证号

中文名称:生产许可证号

英文名称:production licence

说明:企业所获得的产品生产许可证的编号。

数据类型及格式:C..15

约束/条件:M

7.2.20 检测报告

中文名称:检测报告

英文名称:testing report

说明:能证明食品接触塑料制品进行过质量检查的文件。

约束/条件:C

数据类型及格式:BY

值域:GIF、JPEG、PNG 等。

备注:如有相应的检测报告,该信息元素为必备。

7.2.21 套装内容

中文名称:套装内容

英文名称:suit content

说明:套装内包含产品的简要说明。

示例:某套装包含盘子 10 个,叉子 10 个,刀 1 个。

约束/条件:C

数据类型及格式:C..200

备注:套装类制品该信息元素必备。

7.2.22 适用年龄

中文名称:适用年龄

英文名称:suitable age

说明:产品适合使用的年龄。

数据类型及格式:C..50

约束/条件:C

备注:如果为特殊年龄段所使用的食品接触塑料制品,该信息元素为必备。

7.2.23 类型

中文名称:类型

英文名称:type

说明:食品接触塑料制品所属的产品的类别。

示例:包装袋分为手提型、非手提型。

数据类型及格式:C..50

约束/条件:O

7.2.24 商标

中文名称:商标

英文名称:trademark

说明:品牌的标志和名称部分,经政府行政主管部门核准的、受法律保护的食品接触塑料制品的注册商标标识。

数据类型及格式:BY

约束/条件:C

同义词:商标标识、注册商标

值域:GIF、JPEG、PNG 等。

备注:已取得商标,该信息元素为必备。

7.2.25 产品编码

中文名称:产品编码

英文名称:code for product

说明:为便于交易、流通和追溯而为交易产品提供的具有一定编码规则的代码。

数据类型及格式:C..50

约束/条件:O

7.2.26 颜色

中文名称:颜色

英文名称:colour

说明:食品接触塑料制品颜色的描述。

数据类型及格式:C..20

约束/条件:O

7.2.27 包装内容

中文名称:包装内容

英文名称:packaging content

说明:一个包装内包含的产品的名称、数量、清单等内容。

约束/条件:O

数据类型及格式:C..200

7.2.28 包装尺寸

中文名称:包装尺寸

英文名称:packing size

说明:食品接触塑料制品外包装的尺寸,一般用长×宽×高表示。

数据类型及格式:C..50

约束/条件:O

计量单位:mm×mm×mm

7.2.29 毛重

中文名称:毛重

英文名称:gross weight

说明:食品接触塑料制品本身的重量加包装物的重量。

数据类型及格式:N..6,2

约束/条件:O

计量单位:g 或 kg

7.2.30 保质期

中文名称:保质期

英文名称:quality guarantee period

说明:食品接触塑料制品可以安全使用的期限。

数据类型及格式:C..20

约束/条件:M

计量单位:年或月

7.2.31 贮存方式

中文名称:贮存方式

英文名称:storage mode

说明:为保证食品接触塑料制品的正常使用所采取的贮存的方式。

数据类型及格式:C..100

约束/条件:O

7.2.32 使用说明

中文名称:使用说明

英文名称:instruction

说明:产品如何使用的详细说明。

约束/条件:O

数据类型及格式:C..ul 或 BY

值域:BY 可取 GIF、JPEG、PNG 等格式。

7.2.33 注意事项

中文名称:注意事项

英文名称:announcement

说明:产品使用过程中需要注意的事项。

约束/条件:C

数据类型及格式:C..ul 或 BY

值域:BY 可取 GIF、JPEG、PNG 等格式。

备注:如果有涉及安全使用等方面问题,该信息元素为必备。

7.2.34 售后服务说明

中文名称:售后服务说明

英文名称:after-sale service description

说明:关于产品出售后享受的服务的详细说明。

约束/条件:O

数据类型及格式:C..ul 或 BY

值域:BY 可取 GIF、JPEG、PNG 等格式。

7.2.35 质保说明

中文名称:质保说明

英文名称:quality assurance description

说明:产品质保的详细说明。

约束/条件:O

数据类型及格式:C..ul 或 BY

值域:BY 可取 GIF、JPEG、PNG 等格式。

7.3 企业信息元素

7.3.1 企业名称

中文名称:企业名称

英文名称:company name

说明:食品接触塑料制品生产或电子商务经营流通活动的企业的名称。

数据类型及格式:C..200

约束/条件:M

备注:制造商为国内企业,则制造商名称是必备信息元素;制造商为国外企业,则代理商名称为必备信息元素。

7.3.2 所在国家地区

中文名称:所在国家地区

英文名称:country or region

说明:生产或销售食品接触塑料制品企业所在的国家或地区的名称。

数据类型及格式:C..200

约束/条件:C

值域:按 GB/T 2659 中的名称填写。

备注:7.3.2 和 7.3.3 必选一个。

7.3.3 所在国家地区代码

中文名称:所在国家地区代码

英文名称:country or region code

说明:生产或销售食品接触塑料制品企业所在的国家或地区的名称代码。

数据类型及格式:C..20

约束/条件:C

值域:按 GB/T 2659 中的代码填写。

备注:7.3.2 和 7.3.3 必选一个。

7.3.4 所在行政区划

中文名称:所在行政区划

英文名称:administrative division

说明:生产或销售食品接触塑料制品企业所在的行政区划的名称。

数据类型及格式:C..200

约束/条件:C

值域:遵照 GB/T 2260 的规定。

备注:在国内注册的企业,7.3.4 和 7.3.5 必选一个。

7.3.5 所在行政区划代码

中文名称:所在行政区划代码

英文名称:administrative division code

说明:生产或销售食品接触塑料制品企业所在的行政区划的代码。

数据类型及格式:C..6

约束/条件:C

值域:遵照 GB/T 2260 的规定。

备注:在国内注册的企业,7.3.4 和 7.3.5 必选一个。

7.3.6 住所

中文名称:住所

英文名称:domicile

说明:企业进行生产、经营或服务活动的场所。

数据类型及格式:C..100

约束/条件:M

7.3.7 统一社会信用代码

中文名称:统一社会信用代码

英文名称:unified social credit identifier

说明:每一个法人和其他组织在全国范围内唯一的、始终不变的法定身份识别码。

数据类型及格式:C18

约束/条件:C

值域:符合 GB 32100 中的统一社会信用代码的编码规则。

备注:如果食用接触塑料制品生产企业、代理商或经销商在国内政府主管部门进行了统一社会信用代码登记,则该信息元素为必备。

7.3.8 营业执照注册号

中文名称:营业执照注册号

英文名称:business license registration number

说明:企业设立时由政府主管部门核准颁发的营业执照编号。

数据类型及格式:C15

约束/条件:C

同义词:工商注册号

值域:按 GS 15 的相关规定。

备注:如果食用接触塑料制品生产企业、代理商或经销商未取得统一社会信用代码,则该信息元素为必备。

7.3.9 组织机构代码

中文名称:组织机构代码

英文名称:organization code

说明:组织机构代码管理机构为企业颁发的在全国范围内唯一的、始终不变的代码标识。

数据类型及格式:C10

约束/条件:C

值域:按 GB 11714 的要求填写。

备注:如果食用接触塑料制品生产企业、代理商或经销商未取得统一社会信用代码,但登记注册并

取得组织机构代码,则该信息元素为必备。

7.3.10 网址

中文名称:网址

英文名称:web site

说明:企业的互联网网址。

数据类型及格式:C..ul

约束/条件:O

同义词:企业网站/网页

7.4 联系信息元素

7.4.1 联系人姓名

中文名称:联系人姓名

英文名称:contact name

说明:企业联系人的姓名。

数据类型及格式:C..100

约束/条件:M

7.4.2 联系电话

中文名称:联系电话

英文名称:contact telephone number

说明:企业联系人的联系电话号码。

数据类型及格式:C..20

约束/条件:M

7.4.3 传真

中文名称:传真

英文名称:fax number

说明:企业的传真号码。

数据类型及格式:C..20

约束/条件:O

7.4.4 电子邮箱

中文名称:电子邮箱

英文名称:E-mail

说明:企业联系人的电子邮箱。

数据类型及格式:C..200

约束/条件:O

同义词:电子邮件、电子信箱

7.4.5 即时通讯方式

中文名称:即时通讯方式

英文名称:instant messaging way

说明:企业联系人所用的即时通讯方式。

数据类型及格式:C..20

约束/条件:O

7.4.6 即时通讯账号

中文名称:即时通讯账号

英文名称:instant messaging number

说明:企业联系人所用的即时通讯方式的账号。

数据类型及格式:C..200

约束/条件:O

8 专用信息摘要描述

8.1 信息实体

8.1.1 专用信息

中文名称:专用信息

英文名称:special informatiion

说明:根据某几类食品接触塑料制品具有的共性信息而形成的专用信息,又分为包装类制品信息、容器类制品信息以及工具类制品信息等信息实体。

数据类型及格式:复合型

约束/条件:M

8.1.2 包装类制品信息

中文名称:包装类制品信息

英文名称:packaging product information

说明:与食品接触塑料制品中包装类制品相关的一组信息。

数据类型及格式:复合型

约束/条件:O

8.1.3 容器类制品信息

中文名称:容器类制品信息

英文名称:container product information

说明:与食品接触塑料制品中容器类制品相关的一组信息。

数据类型及格式:复合型

约束/条件:O

8.1.4 工具类制品信息

中文名称:工具类制品信息

英文名称:tool product information

说明:与食品接触塑料制品中工具类制品相关的一组信息。

数据类型及格式:复合型

约束/条件:O

8.2 包装类制品信息元素

8.2.1 氧气透过率

中文名称:氧气透过率

英文名称:oxygen transmission rate

说明:在恒定温度和单位压力差下,在稳定透过时,单位时间内透过试样单位面积的氧气的体积。

数据类型及格式:N..8,2

约束/条件:C

计量单位: $\text{cm}^3/(\text{m}^2 \cdot 24 \text{ h} \cdot \text{atm})$

备注:针对塑料保鲜膜等包装类制品进行描述时,该信息元素为必备。

8.2.2 二氧化碳透过率

中文名称:二氧化碳透过率

英文名称:carbon dioxide transmission rate

说明:在恒定温度和单位压力差下,在稳定透过时,单位时间内透过试样单位面积的二氧化碳气体的体积。

数据类型及格式:N..8,2

约束/条件:C

计量单位: $\text{cm}^3/(\text{m}^2 \cdot 24 \text{ h} \cdot \text{atm})$

备注:针对塑料保鲜膜等包装类制品进行描述时,该信息元素为必备。

8.2.3 透湿量

中文名称:透湿量

英文名称:water vapour transmission rate

说明:在规定的温度、相对湿度,一定的水蒸气压差和一定厚度的条件下,1 m^2 的试样在 24 h 内透过的水蒸气量。

数据类型及格式:N..8,2

约束/条件:C

计量单位: $\text{g}/(\text{m}^2 \cdot 24 \text{ h})$

备注:针对塑料保鲜膜等包装类制品进行描述时,该信息元素为必备。

8.2.4 透光率

中文名称:透光率

英文名称:light transmission rate

说明:透过透明或半透明体的光通量与其入射光通量的百分率。

数据类型及格式:N..8,2

约束/条件:O

计量单位:%

8.2.5 雾度

中文名称:雾度

英文名称:haze

说明:漫射的光通量与透过材料的光通量之比的百分率。

数据类型及格式:N..8,2

约束/条件:O

计量单位:%

8.2.6 纵向最大拉断力

中文名称:纵向最大拉断力

英文名称:maximum longitudinal breaking force

说明:可承受的最大纵向的拉断力。

数据类型及格式:N..8,2

约束/条件:C

计量单位:N

备注:针对塑料保鲜膜等包装类制品进行描述时,该信息元素为必备。

8.2.7 横向最大拉断力

中文名称:横向最大拉断力

英文名称:maximum horizontal breaking force

说明:可承受的最大横向的拉断力。

数据类型及格式:N..8,2

约束/条件:C

计量单位:N

备注:针对塑料保鲜膜等包装类制品进行描述时,该信息元素为必备。

8.2.8 最大承载质量

中文名称:最大承载质量

英文名称:maximum loading capacity

说明:包装类制品可装载食品的最大的质量。

数据类型及格式:N..8,2

约束/条件:C

计量单位:kg

备注:针对食品袋等包装类制品进行描述时,该信息元素为必备。

8.3 容器类制品信息元素

8.3.1 口径类型

中文名称:口径类型

英文名称:aperture type

说明:容器的口径的类型。

示例:标准口径、宽口径等。

数据类型及格式:C..20

约束/条件:M

8.3.2 口径

中文名称:口径

英文名称:aperture

说明:容器的口径。

数据类型及格式:N..6,2

约束/条件:C

计量单位:mm

备注:针对塑料杯、塑料壶等容器类制品进行描述时,该信息元素为必备。

8.3.3 外径

中文名称:外径

英文名称:outside diameter

说明:容器的外缘的直径。

数据类型及格式:N..6,2

约束/条件:C

计量单位:mm

备注:针对塑料杯、塑料壶、塑料瓶等容器类制品进行描述时,该信息元素为必备。

8.3.4 内径

中文名称:内径

英文名称:internal diameter

说明:容器类制品内部直径。

数据类型及格式:N..6,2

约束/条件:M

计量单位:mm

备注:针对塑料杯、塑料壶、塑料瓶等容器类制品进行描述时,该信息元素为必备。

8.3.5 底部直径

中文名称:底部直径

英文名称:base diameter

说明:容器的底部的直径。

数据类型及格式:N..6,2

约束/条件:C

计量单位:mm

备注:针对塑料杯、塑料壶等容器类制品进行描述时,该信息元素为必备。

8.3.6 壁厚

中文名称:壁厚

英文名称:wall thickness

说明:容器壁的厚度。

数据类型及格式:N..6,2

约束/条件:O

计量单位:mm

8.3.7 容积

中文名称:容积

英文名称:volume

说明:容器的容积。

数据类型及格式:N..6,2

约束/条件:M

同义词:容量

计量单位:L

8.3.8 容器盖

中文名称:容器盖

英文名称:cover flag

说明:标识食品接触塑料制品中的容器类制品是否带盖。

约束/条件:M

数据类型及格式:C1

值域:0—否;1—是。

8.3.9 容器盖材质

中文名称:容器盖材质

英文名称:cover material

说明:制造容器盖所用的材质。

数据类型及格式:C..50

约束/条件:C

备注:如果容器类制品有容器盖,该信息元素为必备。

8.3.10 密封圈

中文名称:密封圈

英文名称:gasket ring flag

说明:标识食品接触塑料制品中的容器类制品是否带有密封圈。

约束/条件:M

数据类型及格式:C1

值域:0—否;1—是。

8.3.11 密封圈材质

中文名称:密封圈材质

英文名称:gasket ring material

说明:制造容器盖所用的材质。

数据类型及格式:C..50

约束/条件:C

备注:如果容器类制品有密封圈,该信息元素为必备。

8.3.12 提手

中文名称:提手

英文名称:handle flag

说明:容器类食品接触塑料制品是否有提手。

约束/条件:M

数据类型及格式:C1

值域:0—否;1—是。

8.3.13 提手类型

中文名称:提手类型

英文名称:handle type

说明:容器类食品接触塑料制品外部便于手持的提手的类型。

示例:整体式、安装式、端手式。

数据类型及格式:C..50

约束/条件:C

备注:如果容器类制品有提手,该信息元素为必备。

8.3.14 公称净卷重

中文名称:公称净卷重

英文名称:nominal net volume weight

说明:去除中间卷的食品接触塑料制品的实际重量。

数据类型及格式:N..6,2

约束/条件:C

同义词:净卷重公称值

计量单位:g

备注:如果食用接触塑料制品为塑料保鲜膜等,该信息元素为必备。

8.3.15 吸管

中文名称:吸管

英文名称:straw flag

说明:容器类食品接触塑料制品是否有吸管。

约束/条件:C

数据类型及格式:C1

值域:0—否;1—是。

备注:壶、杯等容器类制品,该信息元素为必备。

8.3.16 吸管材质

中文名称:吸管材质

英文名称:straw material

说明:容器类食品接触塑料制品吸管的材质。

约束/条件:C

数据类型及格式:C..200

备注:如果容器类制品有吸管,该信息元素为必备。

8.3.17 吸嘴

中文名称:吸嘴

英文名称:suction nozzle

说明:容器类食品接触塑料制品是否有吸嘴。

约束/条件:C

数据类型及格式:C1

值域:0—否;1—是。

备注:壶、杯等容器类制品,该信息元素为必备。

8.3.18 吸嘴材质

中文名称:吸嘴材质

英文名称:material of suction nozzle

说明:容器类食品接触塑料制品吸嘴的材质。

约束/条件:C

数据类型及格式:C..200

备注:如果容器类制品有吸嘴,该信息元素为必备。

8.3.19 滤隔

中文名称:滤隔

英文名称:filtration flag

说明:标识容器类食品接触塑料制品是否有茶隔、网隔、滤网等滤隔。

约束/条件:C

数据类型及格式:C1

值域:0—否;1—是。

备注:壶、杯等容器类制品,该信息元素为必备。

8.3.20 滤隔材质

中文名称:滤隔材质

英文名称:material of cup filtration

说明:容器类食品接触塑料制品滤隔的主要材质。

示例:不锈钢丝网,玻璃孔等。

约束/条件:C

数据类型及格式:C..200

备注:如果容器类制品有滤隔,该信息元素为必备。

8.3.21 清洗方式

中文名称:清洗方式

英文名称:cleaning method

说明:清洗容器类食品接触塑料制品的方式。

示例:机洗、手洗。

数据类型及格式:C..50

约束/条件:O

8.4 工具类制品信息元素

8.4.1 异形端长度

中文名称:异形端长度

英文名称:abnormal end length

说明:工具类制品非规则形状端的长度。

数据类型及格式:N..6,2

约束/条件:C

计量单位:mm

备注:有异形端的工具类制品,该信息元素为必备。

8.4.2 异形端宽度

中文名称:异形端宽度

英文名称:abnormal end width

说明:工具类制品的非规则形状端的宽度。

数据类型及格式:N..6,2

约束/条件:C

计量单位:mm

备注:塑料筷子、刀叉等工具类制品,该信息元素为必备。

8.4.3 尖端角度

中文名称:尖端角度

英文名称:tip angle

说明:工具类制品的斜面的一端的倾斜角度。

数据类型及格式:C..30

约束/条件:O

计量单位:度

8.4.4 邵氏硬度

中文名称:邵氏硬度

英文名称:shore scleroscope hardness

说明:表示工具类制品材料硬度的一种标准。

数据类型及格式:N..6,2

约束/条件:O

同义词:肖氏硬度

计量单位:度

9 信息扩展方法

本标准中的信息实体和信息元素可以根据不同用户需要和新出现的食品接触塑料制品类型进行扩展,扩展方法如下:

a) 扩展信息实体

按本标准规定,可以增加信息实体和扩展信息实体。

b) 扩展信息元素

按第5章规定的信息描述方法,可以在每类信息实体中增加信息元素,信息元素应按照第4章规定的属性进行描述。

c) 扩展信息元素中的属性取值

- 1) 在扩展信息元素属性时,不应改变本标准中规定的信息元素的中文名称、英文名称、说明、数据类型及格式、约束/条件、同义词、值域、计量单位和备注等属性名称;
- 2) 可以对值域属性采用比本标准更严格的限制;
- 3) 可以增加值域属性的取值;
- 4) 可以对信息元素的约束/条件更严格限制,如在本标准中是备选的信息元素,经扩展后可以是必选的;
- 5) 建立新的代码表,代替值域为空的现有信息元素的值域。

参 考 文 献

- [1] GB 9687—1988 食品包装用聚乙烯成型品卫生标准
 - [2] GB 9688—1988 食品包装用聚丙烯成型品卫生标准
 - [3] GB/T 10457—2009 食品用塑料自粘保鲜膜
 - [4] GB/T 13508—2011 聚乙烯吹塑容器
 - [5] GB/T 15267—1994 食品包装用聚氯乙烯硬片、膜
 - [6] GB/T 17876—2010 包装容器 塑料防盗瓶盖
 - [7] GB/T 18391.1—2009 信息技术 元数据注册系统(MDR) 第1部分:框架
 - [8] GB/T 24693—2009 聚丙烯饮用吸管
 - [9] BB/T 0013—2011 软塑折叠包装容器
 - [10] QB/T 1870—2015 塑料菜板
 - [11] QB 1999—1994 密胺塑料餐具
-

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
电子商务交易产品信息描述
食品接触塑料制品
GB/T 33986—2017

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

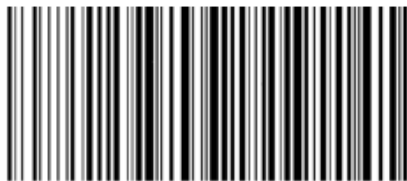
服务热线: 400-168-0010

2017年7月第一版

*

书号: 155066 • 1-56606

版权专有 侵权必究



GB/T 33986-2017