



中华人民共和国国家标准

GB/T ×××××—202×

食品接触材料及制品购销基本信息描述

Basic information description of food contact materials and articles
for purchase & sale

202×-××-×× 发布

202×-××-×× 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国食品直接接触材料及制品标准化技术委员会(SAC/TC 397)归口。

本标准起草单位:北京工商大学、深圳市金土地网络科技有限公司、浙江李子园食品股份有限公司、河北科技大学、北京萨姆伯科技有限公司、中国计量大学、浙江工商大学、合肥工业大学、河北农业大学、东营市标准化信息所。

本标准主要起草人:马爱进、姚武红、王顺余、王志新、郝帅、叶子弘、王彦波、傅玲琳、周瑾茹、郑磊、孙纪录、刘鹏、郑宋友、何建新。

食品接触材料及制品购销基本信息描述

1 范围

本标准规定了食品接触材料及制品基本信息描述的术语和定义、描述要求。

本标准适用于直接提供消费者最终使用的食品接触材料及制品的信息采集、发布、交换、存储和管理等。

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 2659 世界各国和地区名称代码

GB/T 7408 数据和交换格式 信息交换 日期和时间表示法

GB/T 17295 国际贸易计量单位代码

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

食品接触材料及制品 food contact materials and articles

在正常使用条件下,各种已经或预期可能与食品或食品添加剂接触、或其成分可能转移到食品中的材料和制品。

注:包括食品生产、加工、包装、运输、贮存、销售和使用过程中用于食品的包装材料、容器、工具和设备,以及可能直接或间接接触食品的油墨、黏合剂、润滑油等,不包括洗涤剂、消毒剂和公共输水设施。

3.2

数据项 data item

数据元素

数据的不可分割的最小单位。

3.3

数据实体 data entity

一组说明数据相同特性的数据元素。

4 描述要求

4.1 描述内容

应包括食品接触材料及制品组织信息、通用信息及信息平台建设需要的内容。

4.2 描述属性

对食品接触材料及制品数据实体和数据项进行描述时应使用以下十个属性:

- a) 中文名称
应赋予食品接触材料及制品数据实体和数据项的中文名称。
- b) 英文名称
应赋予食品接触材料及制品数据实体和数据项的英文名称。
- c) 标记
应赋予食品接触材料及制品数据实体和数据项的唯一标记,标记的命名规则如下:
1) 标记不应包括空格、破折号、下划线或分隔符等;
2) 数据实体和数据项标记应采用特定的命名方式,如 Lower Camel Case(LCC)拼写法;
3) 英文名称本身有缩写的可直接使用缩写名。
- d) 说明
应对食品接触材料及制品数据实体和数据项的含义进行解释。
- e) 数据类型及格式
食品接触材料及制品数据项的数据类型表示方法如表 1 所示。

表 1 食品接触材料及制品数据项的数据类型表示方法

数据类型	表示方法	备注
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组合
数值型	N	包括整数和小数
日期型	YYYYMMDD	格式按照 GB/T 7408 中的规定
布尔型	B	是/否,on/off,true/false
二进制文件	BY	图片、音频、视频等二进制文件格式

数据格式可使用以下几种形式来表达:

——数据类型后加一位数字表示定长格式。

例如,C6 表示该指标是一个 6 位定长的字符,N6 表示 6 位定长的数值型字符。

——数据类型后加“..y”表示从最小到最大长度的格式。

例如,C..10 表示该指标是一个最长 10 位的字符型格式;N..6 表示该指标是一个最长 6 位的数值型字符。

——数据类型后加“..ul”表示长度不确定的格式。

例如,C..ul 表示该指标是一个长度不确定的字符,一般多为大量的文本内容。

——数值型(N)后加“x,y”表示最长位和小数位数的格式。

例如,N..17,2 是一个最长 17 位、小数点后两位的一个数值。

f) 值域

食品接触材料及制品数据项所允许值的集合。

g) 同义词

与食品接触材料及制品数据实体和数据项名称有区别但表示有相同概念的名称。

h) 约束/条件

说明一个数据实体和数据项是必选的还是可选的。该说明符分别为:

1) M:必选,表示该数据项是必选的;

2) C:条件必选,表示该数据项在一定条件下必选,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;

3) O:可选,表示该数据项是可选的。

注：“M”是“Mandatory”的缩写，表示必选；“C”是“Conditional”的缩写，表示条件必选；“O”是“Optional”的缩写，表示可选。

i) 计量单位

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。

j) 备注

根据需要，可对食品接触材料及制品数据实体和数据项进行补充说明。

4.3 描述方法

可采用字典描述方法对每个食品接触材料及制品数据实体和数据项的中文名称、英文名称、标记、说明、数据类型及格式、值域、同义词、约束/条件、计量单位和备注等十个属性进行完整说明。

4.4 基本信息摘要描述

4.4.1 数据实体

4.4.1.1 组织信息

中文名称：组织信息

英文名称：Organization Information

标记：organizationInformation

说明：参与食品接触材料及制品生产经营活动组织的相关信息

数据类型及格式：C..ul

约束/条件：M

4.4.1.2 通用信息

中文名称：通用信息

英文名称：General Information

标记：generalInformation

说明：在食品接触材料及制品产品信息描述中共有的信息

数据类型及格式：C..ul

约束/条件：M

4.4.2 组织信息

4.4.2.1 生产者

中文名称：生产者

英文名称：Producer

标记：producer

说明：食品接触材料及制品生产者合法有效的组织名称

数据类型及格式：C..100

约束/条件：M

4.4.2.2 经销者

中文名称：经销者

英文名称:Business Dealer

标记:businessDealer

说明:进口食品接触材料及制品代理商、进口商或经销者的组织名称

数据类型及格式:C..100

约束/条件:C

备注:针对进口食品接触材料及制品进行描述时,该数据项为必选

4.4.2.3 委托者

中文名称:委托者

英文名称:Commissioning Party

标记:commissioningParty

说明:食品接触材料及制品委托者合法有效的组织名称

数据类型及格式:C..100

约束/条件:C

备注:针对委托生产的食品接触材料及制品进行描述时,该数据项为必选

4.4.2.4 地址

中文名称:地址

英文名称:Address

标记:address

说明:食品接触材料及制品生产或经销组织的通信地点

数据类型及格式:C..100

约束/条件:M

备注:不适用于进口食品接触材料及制品

4.4.2.5 网址

中文名称:网址

英文名称:Web Site

标记:webSite

说明:食品接触材料及制品生产或经销组织的互联网网址

数据类型及格式:C..100

约束/条件:O

同义词:网站/网页

4.4.2.6 电话

中文名称:电话

英文名称:Telephone

标记:telephone

说明:食品接触材料及制品生产或经销组织的联系电话号码

数据类型及格式:C..20

约束/条件:C

备注:4.4.2.6、4.4.2.7 和 4.4.2.8 必选一项

4.4.2.7 传真

中文名称:传真

英文名称:Fax

标记:fax

说明:食品接触材料及制品生产或经销组织的传真电话号码

数据类型及格式:C..20

约束/条件:C

备注:4.4.2.6、4.4.2.7 和 4.4.2.8 必选一项

4.4.2.8 电子邮箱

中文名称:电子邮箱

英文名称:E-mail

标记:e-mail

说明:食品接触材料及制品生产或经销组织的电子邮箱

数据类型及格式:C..100

约束/条件:C

同义词:电子邮件、电子信箱、邮箱

备注:4.4.2.6、4.4.2.7 和 4.4.2.8 必选一项

4.4.2.9 国家地区

中文名称:国家地区

英文名称:Country Region

标记:countryRegion

说明:进口食品接触材料及制品的生产组织所在的国家或地区的名称

数据类型及格式:C..100

约束/条件:C

备注:针对进口食品接触材料及制品进行描述时,4.4.2.9 和 4.4.2.10 必选一项

4.4.2.10 国家地区代码

中文名称:国家地区代码

英文名称:Country Region Code

标记:countryRegionCode

说明:进口食品接触材料及制品的生产组织所在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:针对进口食品接触材料及制品进行描述时,4.4.2.8 和 4.4.2.9 必选一项

4.4.2.11 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 Code

标记:unifiedSocialCreditCode

说明:食品接触材料及制品生产者的身份识别代码

数据类型及格式:C18

约束/条件:M

备注:不适用于进口食品接触材料及制品

4.4.3 通用信息

4.4.3.1 类别

中文名称:类别

英文名称:Classification

标记:classification

说明:食品接触材料及制品所属类别

数据类型及格式:C..100

约束/条件:O

4.4.3.2 名称

中文名称:名称

英文名称:Name

标记:name

说明:食品接触材料及制品的中文名称

数据类型及格式:C..100

约束/条件:M

4.4.3.3 材质

中文名称:材质

英文名称:Material

标记:material

说明:食品接触材料及制品的原料

数据类型及格式:C..100

约束条件:M

4.4.3.4 添加剂

中文名称:添加剂

英文名称:Additive

标记:additive

说明:直接与食品接触部分和(或)部件所添加的物质

数据类型及格式:C..ul

约束条件:M

4.4.3.5 图片

中文名称:图片

英文名称:Picture

标记:picture

说明:展示食品接触材料及制品的图片

数据类型及格式:BY

值域:二进制文件

约束/条件:O

4.4.3.6 商标

中文名称:商标

英文名称:Trademark

标记:trademark

说明:所使用的注册商标情况

数据类型及格式:BY

值域:二进制文件

约束/条件:O

同义词:商标标识、注册商标

4.4.3.7 品牌

中文名称:品牌

英文名称:Brand

标记:brand

说明:产品拥有的品牌

数据类型及格式:C..100

约束/条件:O

4.4.3.8 单价

中文名称:单价

英文名称:Unit Price

标记:unitPrice

说明:食品接触材料及制品销售的单位价格

数据类型及格式:N..8,2

值域:正实数

约束/条件:M

4.4.3.9 生产日期

中文名称:生产日期

英文名称:Manufacture Date

标记:manufactureDate

说明:食品接触材料及制品形成最终销售单元的日期

数据类型及格式:YYYYMMDD

值域:采用 GB/T 7408 中的日期表示方式

约束/条件:M

4.4.3.10 分装日期

中文名称:分装日期

英文名称:Subpackage Date
标记:subpackageDate
说明:食品接触材料及制品的分装日期
数据类型及格式:YYYYMMDD
值域:采用 GB/T 7408 中的日期表示方式
约束/条件:O

4.4.3.11 保质期

中文名称:保质期
英文名称:Expiration Date
标记:expirationDate
说明:食品接触材料及制品保持品质的期限
数据类型及格式:C..50
约束/条件:O

4.4.3.12 生产许可证编号

中文名称:生产许可证编号
英文名称:Production License Number
标记:productionLicenseNumber
说明:获得的食品接触材料及制品生产许可证编号
数据类型及格式:C14
约束/条件:C
备注:不适用于进口食品接触材料及制品

4.4.3.13 产品标准代号

中文名称:产品标准代号
英文名称:Product Standard Code
标记:productStandardCode
说明:食品接触材料及制品执行的标准代号和顺序号
数据类型及格式:C..50
约束/条件:M
备注:不适用于进口食品接触材料及制品

4.4.3.14 质量等级

中文名称:质量等级
英文名称:Quality Grades
标记:qualityGrades
说明:食品接触材料及制品的品质高低
数据类型及格式:C..100
约束/条件:O
同义词:品质等级

4.4.3.15 感官指标

中文名称:感官指标

英文名称:Sensory Index
标记:sensoryIndex
说明:食品接触材料及制品的感官要求
数据类型及格式:C..ul
约束/条件:O

4.4.3.16 理化指标

中文名称:理化特性
英文名称:Physicochemical Index
标记:physicochemicalIndex
说明:食品接触材料及制品的理化要求
数据类型及格式:C..ul
约束/条件:O

4.4.3.17 微生物指标

中文名称:微生物指标
英文名称:Microorganism Index
标记:microorganismIndex
说明:食品接触材料及制品的微生物要求
数据类型及格式:C..ul
约束/条件:O

4.4.3.18 检验

中文名称:检验
英文名称:Inspection
标记:inspection
说明:对食品接触材料及制品是否进行了检验
数据类型及格式:B
值域:是/否,on/off,true/false
约束/条件:O

4.4.3.19 检验报告

中文名称:检验报告
英文名称:Inspection Report
标记:inspectionReport
说明:食品接触材料及制品检验的证明文件
数据类型及格式:BY
值域:二进制文件
约束/条件:O

4.4.3.20 认证

中文名称:认证
英文名称:Certification

标记:certification

说明:食品接触材料及制品是否获得有关认证

数据类型及格式:B

值域:是/否,on/off,true/false

约束/条件:O

4.4.3.21 认证证书

中文名称:认证证书

英文名称:Certification Letter

标记:certificationLetter

说明:食品接触材料及制品获得的有关认证文件

数据类型及格式:BY

值域:二进制文件

约束/条件:O

4.4.3.22 型号

中文名称:型号

英文名称:Model

标记:model

说明:食品接触材料及制品的型号

数据类型及格式:C..100

约束/条件:O

4.4.3.23 颜色

中文名称:颜色

英文名称:Colour

标记:colour

说明:食品接触材料及制品的颜色

数据类型及格式:C..20

约束条件:O

4.4.3.24 净重

中文名称:净重

英文名称:Net Weight

标记:netWeight

说明:除去包装物后的食品接触材料及制品实际质量

数据类型及格式:N..6

约束条件:O

计量单位:千克(kg)、克(g)、升(L)、毫升(mL)

4.4.3.25 数量

中文名称:数量

英文名称:Quantity

标记:quantity

说明:除去包装容器和其他包装材料后内装产品的多少

数据类型及格式:N..6

约束/条件:O

计量单位:个、套、双、件

备注:可参考 GB/T 30643 中数量的标示形式

4.4.3.26 规格

中文名称:规格

英文名称:Specification

标记:specification

说明:食品接触材料及制品的物理形状

数据类型及格式:C..50

约束/条件:C

备注:可参考 GB/T 30643 中规格的标示形式

4.4.3.27 容积

中文名称:容积

英文名称:Volume

标记:volume

说明:食品接触制品的容积

数据类型及格式:N..6,2

约束条件:O

计量单位:L

4.4.3.28 贮存条件

中文名称:贮存条件

英文名称:Storage Condition

标记:storageCondition

说明:食品接触材料及制品贮存所需的环境条件

数据类型及格式:C..ul

约束/条件:M

4.4.3.29 运输条件

中文名称:运输条件

英文名称:Transport Condition

标记:transportCondition

说明:食品接触材料及制品运输所需的运输条件

数据类型及格式:C..ul

约束/条件:O

4.4.3.30 批号

中文名称:批号

英文名称:Batch Number

标记:batchNumber

说明:食品接触材料及制品生产的批次编号

数据类型及格式:C..100

约束/条件:O

4.4.3.31 使用说明

中文名称:使用说明

英文名称:Instructions

标记:instructions

说明:食品接触材料及制品使用方法、使用条件、注意事项、警示用语等

数据类型及格式:C..ul

约束/条件:O
