



# 中华人民共和国国家标准

GB/T ××××—2017

## 食品基本信息描述

Basic information description of food

201×-××-××发布

201×-××-××实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国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。

本标准由全国食品质量控制与管理标准化技术委员会(SAC/TC 313)提出并归口。

本标准起草单位：中国标准化研究院、厦门英诺尔电子科技有限公司、海南出入境检验检疫局、合肥工业大学、福建省安溪西坪茶业有限公司、浙江工商大学、福建顺成面业发展股份有限公司、华蒙通物流控股有限公司、河北省食品检验研究院、河北农业大学。

本标准主要起草人：马爱进、李金华、王玉健、戴岳、郑磊、郭木发、王彦波、吴燕燕、孙纪录、范永智、张岩、卢海强。

# 食品基本信息描述

## 1 范围

本标准规定了预包装食品和预包装特殊膳食用食品信息描述的术语和定义、描述要求。本标准适用于预包装食品和预包装特殊膳食用食品的信息采集、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 2760 食品安全国家标准 食品添加剂使用标准

GB/T 7408 数据元和交换格式 信息交换 日期和时间表示法

GB 7718—2011 食品安全国家标准 预包装食品标签通则

GB 13432—2013 食品安全国家标准 预包装特殊膳食用食品标签

GB/T 17295 国际贸易计量单位代码

## 3 术语和定义

GB 7718—2011、GB 13432—2013 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。为了便于使用,以下重复列出了 GB 7718—2011、GB 13432—2013 的某些术语和定义。

### 3.1

#### **预包装食品 prepackaged foods**

预先定量包装或者制作在包装材料和容器中的食品,包括预先定量包装以及预先定量制作在包装材料和容器中并且在一定量限范围内具有统一的质量或体积标识的食品。

[GB 7718—2011,定义 2.1]

### 3.2

#### **特殊膳食用食品 foods for special dietary uses**

为满足特殊的身体或生理状况和(或)满足疾病、紊乱等状态下的特殊膳食需求,专门加工或配方的食品。

**注:**这类食品的营养素和(或)其他营养成分的含量与可类比的普通食品有显著不同。

[GB 13432—2013,定义 2.1]

### 3.3

#### **数据项 data item**

又称数据元素,是数据的不可分割的最小单位。

### 3.4

#### **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

应包括通用信息、组织信息、配料信息、营养信息、认证信息及食品管理信息平台建设需要的内容。

### 4.2 描述属性

对食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

应赋予食品数据实体和数据项的中文名称。

b) 英文名称

应赋予食品数据实体和数据项的英文名称。

c) 标记

应赋予食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 LCC(Lower Camel Case)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

食品数据实体的数据类型为复合型。食品数据项的数据类型表示方法如表 1 所示。

表 1 食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“x.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”表示最长位和小数点位数的格式。

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

食品数据项所允许值的集合。

## g) 同义词

与食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: 参与食品生产经营活动组织的相关信息

数据类型及格式: 复合型

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: 在食品产品信息描述中共有的信息

数据类型及格式: 复合型

约束/条件: M

#### 4.4.1.3 配料信息

中文名称: 配料信息

英文名称: Ingredients Information

标记: ingredientsInformation

说明:在制造或加工食品时使用的,并存在(包括以改变性状的形式存在)于产品中的任何物质(包括食品添加剂)的信息

数据类型及格式:复合型

约束/条件:M

#### 4.4.1.4 营养信息

中文名称:营养信息

英文名称:Nutrition Information

标记:nutritionInformation

说明:食品中所含的营养成分信息

数据类型及格式:复合型

约束/条件:M

#### 4.4.1.5 认证信息

中文名称:认证信息

英文名称:Certification Information

标记:certificationInformation

说明:食品生产经营组织获得的国家认可的认证信息

数据类型及格式:复合型

约束/条件:O

#### 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:针对进口食品进行描述时,该数据项为必选

##### 4.4.2.3 地址

中文名称:地址

英文名称:Address

标记:address

说明:食品生产或经销组织的通讯地点

数据类型及格式:C..100

约束/条件:M

备注:不适用于进口预包装食品

#### 4.4.2.4 网址

中文名称:网址

英文名称:Web Site

标记:webSite

说明:食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

#### 4.4.2.5 电话

中文名称:电话

英文名称:Telephone

标记:telephone

说明:食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:4.4.2.5、4.4.2.6 和 4.4.2.7 必选一项

#### 4.4.2.6 传真

中文名称:传真

英文名称:Fax

标记:fax

说明:食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:4.4.2.5、4.4.2.6 和 4.4.2.7 必选一项

#### 4.4.2.7 电子邮箱

中文名称:电子邮箱

英文名称:E-mail

标记:email

说明:食品生产或经销组织的电子邮箱

数据类型及格式:C..200

约束/条件:C

同义词:电子邮件、电子信箱、邮箱

备注:4.4.2.5、4.4.2.6 和 4.4.2.7 必选一项

#### 4.4.2.8 国家地区

中文名称:国家地区

英文名称:Country Region

标记:countryRegion

说明:进口食品的生产组织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

备注:针对进口食品进行描述时,数据项为必选,且 4.4.2.8 和 4.4.2.9 必选一项

#### 4.4.2.9 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:针对进口食品进行描述时,数据项为必选,且 4.4.2.8 和 4.4.2.9 必选一项

#### 4.4.2.10 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:不适用于进口预包装食品

### 4.4.3 通用信息

#### 4.4.3.1 食品名称

中文名称:食品名称

英文名称:Food Name

标记:foodName

说明:食品的中文名称

数据类型及格式:C..100

约束/条件:M

#### 4.4.3.2 食品类别

中文名称:食品类别

英文名称:Food Cassification

标记:foodCassification



说明:食品属于的类别

数据类型及格式:C..100

约束/条件:O

备注:可参考 GB 2760 中的食品分类

#### 4.4.3.3 图片

中文名称:图片

英文名称:Picture

标记:picture

说明:展示食品的图片

数据类型及格式:BY

值域:二进制文件

约束/条件:O

#### 4.4.3.4 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

#### 4.4.3.5 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..200

约束/条件:O

#### 4.4.3.6 单价

中文名称:单价

英文名称:Unit Price

标记:unitPrice

说明:食品销售的单位价格

数据类型及格式:N..8,2

值域:正实数

约束/条件:M

#### 4.4.3.7 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

#### 4.4.3.8 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

#### 4.4.3.9 保质期

中文名称:保质期

英文名称:Expiration Date

标记:expirationDate

说明:食品保持品质的期限

数据类型及格式:C..50

约束/条件:O

备注:可参考 GB 7718 中保质期的标示形式

#### 4.4.3.10 食品生产许可证编号

中文名称:食品生产许可证编号

英文名称:Food Production License Number

标记:foodProductionLicenseNumber

说明:获得的食品生产许可证编号

数据类型及格式:C16

约束/条件:M

备注:不适用于进口预包装食品

#### 4.4.3.11 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:不适用于进口预包装食品

#### 4.4.3.12 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

#### 4.4.3.13 食品检验

中文名称:食品检验

英文名称:Food Inspection

标记:foodInspection

说明:对食品是否进行了检验

数据类型及格式:B

值域:是/否,on/off,True/false

约束/条件:O

#### 4.4.3.14 食品检验报告

中文名称:食品检验报告

英文名称:Food Inspection Report

标记:foodInspectionReport

说明:食品检验的证明文件

数据类型及格式:BY

值域:二进制文件

约束/条件:O

#### 4.4.3.15 转基因食品

中文名称:转基因食品

英文名称:Genetically Modified Food

标记:geneticallyModifiedFood

说明:是否为转基因食品

数据类型及格式:B

值域:是/否,on/off,True/false

约束/条件:M

#### 4.4.3.16 辐照食品

中文名称:辐照食品

英文名称:Irradiated Food

标记:irradiatedFood

说明:是否为辐射食品

数据类型及格式:B

值域:是/否,on/off,True/false

约束/条件:M

#### 4.4.3.17 净含量

中文名称:净含量

英文名称:Net Weight

标记:netWeight

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..6,2

值域:正实数

约束/条件:M

计量单位:千克(kg)、克(g)、升(L)、毫升(mL)

备注:可参考 GB 7718 中净含量的标示形式

#### 4.4.3.18 规格

中文名称:规格

英文名称:Specification

标记:specification

说明:同一预包装内含有多件预包装食品时,对净含量和内含件数关系的表述

数据类型及格式:C..50

约束/条件:C

备注:同一预包装内含有多个单件预包装食品时,该数据项为必需的;可参考 GB 7718 中规格的标示形式

#### 4.4.3.19 贮存条件

中文名称:贮存条件

英文名称:Storage Condition

标记:storageCondition

说明:食品贮存所需的环境条件

数据类型及格式:C..200

约束/条件:M

备注:可参考 GB 7718 中贮存条件的标示形式

#### 4.4.3.20 运输条件

中文名称:运输条件

英文名称:Transport Condition

标记:transportCondition

说明:食品运输所需的运输条件

数据类型及格式:C..200

约束/条件:O

#### 4.4.3.21 批号

中文名称:批号

英文名称:Batch Number  
标记:batchNumber  
说明:食品生产的批次编号  
数据类型及格式:C..100  
约束/条件:O

#### 4.4.3.22 食用方法

中文名称:食用方法  
英文名称:Edible Method  
标记:edibleMethod  
说明:食品开启方法、烹调方法和再制方法等  
数据类型及格式:C..200  
约束/条件:C  
备注:针对特殊膳食用食品时,该数据项为必选

#### 4.4.3.23 适宜人群

中文名称:适宜人群  
英文名称:Suitable Crowds  
标记:suitableCrowds  
说明:食品适宜于的特定人群  
数据类型及格式:C..100  
约束/条件:C  
备注:针对特殊膳食用食品时,该数据项为必选

#### 4.4.3.24 致敏物质

中文名称:致敏物质  
英文名称:Substance Sensibilisatrice  
标记:substanceSensibilisatrice  
说明:食品中所含有的使人产生过敏反应的物质  
数据类型及格式:C..100  
约束/条件:O

---