



中华人民共和国国家标准

GB/T 37109—2018

农产品基本信息描述 食用菌类

Basic information description of agricultural products—Eedible mushrooms

2018-12-28 发布

2019-07-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
中国国家标准化管理委员会



前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国标准化研究院提出并归口。

本标准起草单位：中国标准化研究院、深圳市金土地网络科技有限公司、河南龙丰食用菌产业研究院有限公司、厦门英诺尔信息科技有限公司、安徽喜洋洋农业科技有限公司、泉州市泉音农业开发有限公司、浙江工商大学、中国计量大学、合肥工业大学、河南大学、河南龙丰实业股份有限公司、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、姬利强、李金华、蒋光月、郭木发、王彦波、叶子弘、郑磊、康文艺、马威、孙纪录、刘鹏、初侨、李山雷、王运杰。

农产品基本信息描述 食用菌类

1 范围

本标准规定了食用菌及食用菌制品基本信息描述要求。

本标准适用于食用菌及食用菌制品的信息采集、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 7408 数据元和交换格式 信息交换 日期和时间表示法

GB 7718 食品安全国家标准 预包装食品标签通则

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

食用菌 edible mushroom

可食用的大型真菌。

注:多数为担子菌,少数为子囊菌。

3.2

食用菌制品 edible mushroom products

以食用菌为主要原料,经相关工艺加工制成的食品。

注:包括干制食用菌制品、腌制食用菌制品、即食食用菌制品等。

3.3

数据项 data item

数据元素

数据的不可分割最小单位。

4 描述要求

4.1 描述内容

包括食用菌及食用菌制品的名称、配料、净含量、规格、生产者名称、生产者地址、生产者联系方式、经销者名称、经销者地址、经销者联系方式、代理商名称、代理商地址、代理商联系方式、进口商名称、进口商地址、进口商联系方式、委托单位名称、委托单位地址、受委托单位名称、受委托单位地址、统一社会信用代码、产地、原产国、地区、生产日期、保质期、贮存条件、食品生产许可证编号、产品标准代号、图片、商标、品牌、单价、包装、检验报告、认证证书、辐照食品、营养成分表、质量等级、批号、食用方法、适宜人群、致敏物质、感官指标、理化指标、食品安全指标等内容。

4.2 描述属性

对食用菌及食用菌制品的数据项进行描述时应使用以下十个属性：

a) 中文名称

应赋予食用菌及食用菌制品数据项的中文名称。

b) 英文名称

应赋予食用菌及食用菌制品数据项的英文名称。

c) 标记

应赋予食用菌及食用菌制品数据项的唯一标记,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

应对食用菌及食用菌制品数据项的含义进行解释。

e) 数据类型及格式

食用菌及食用菌制品数据项的数据类型表示方法如表 1 所示。

表 1 食用菌及食用菌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

食用菌及食用菌制品数据项所允许值的集合。

g) 同义词

与食用菌及食用菌制品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,可对食用菌及食用菌制品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用菌及食用菌制品数据项的中文名称、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 名称

中文名称:名称

英文名称:Product Name

标记:productName

说明:食用菌及食用菌制品的中文名称

数据类型及格式:C..100

约束/条件:M

4.4.2 配料

中文名称:配料

英文名称:Ingredients

标记:ingredients

说明:在制造或加工食用菌制品时使用的,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)

数据类型及格式:C..ul

约束/条件:M

同义词:配料表、原料、原料与辅料

4.4.3 净含量

中文名称:净含量

英文名称:Net Quantity

标记:netQuantity

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

值域:正实数

约束/条件:M

计量单位:千克(kg)、克(g)

备注:可参考 GB 7718 中净含量的标示形式

4.4.4 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个单件预包装食用菌及食用菌制品时,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用菌制品时,该数据项为必需的;可参考 GB 7718 中规格的标示形式

4.4.5 生产者名称

中文名称:生产者名称

英文名称:Producer Name

标记:producerName

说明:食用菌及食用菌制品生产组织的名称

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用菌及食用菌制品

4.4.6 生产者地址

中文名称:生产者地址

英文名称:Producer Address

标记:producerAddress

说明:食用菌及食用菌制品生产组织的通讯地点

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用菌及食用菌制品

4.4.7 生产者联系方式

中文名称:生产者联系方式

英文名称:Producer Contact Information

标记:producerContactInformation

说明:食用菌及食用菌制品生产组织的电话、传真、网络联系方式等

数据类型及格式:C..ul

值域:自由文本

约束/条件:M

备注:不适用于进口预包装食用菌及食用菌制品

4.4.8 代理商名称

中文名称:代理商名称

英文名称: Agency Name

标记: agencyName

说明: 代理食用菌及食用菌制品进口贸易服务组织的名称

数据类型及格式: C..100

约束/条件: C

备注: 针对进口食用菌及食用菌制品进行描述时, 4.4.8、4.4.11 和 4.4.14 必选一项

4.4.9 代理商地址

中文名称: 代理商地址

英文名称: Agency Address

标记: agencyAddress

说明: 代理食用菌及食用菌制品进口贸易服务组织的通讯地点

数据类型及格式: C..100

约束/条件: C

备注: 针对进口食用菌及食用菌制品进行描述时, 4.4.9、4.4.12 和 4.4.15 必选一项

4.4.10 代理商联系方式

中文名称: 代理商联系方式

英文名称: Agency Contact Information

标记: agencyContactInformation

说明: 代理食用菌及食用菌制品进口贸易服务组织的电话、传真、网络联系方式等

数据类型及格式: C..ul

值域: 自由文本

约束/条件: C

备注: 针对进口食用菌及食用菌制品进行描述时, 4.4.10、4.4.13 和 4.4.16 必选一项

4.4.11 进口商名称

中文名称: 进口商名称

英文名称: Importer Name

标记: importerName

说明: 食用菌及食用菌制品进口贸易组织的名称

数据类型及格式: C..100

约束/条件: C

备注: 针对进口食用菌及食用菌制品进行描述时, 4.4.8、4.4.11 和 4.4.14 必选一项

4.4.12 进口商地址

中文名称: 进口商地址

英文名称: Importer Address

标记: importerAddress

说明: 食用菌及食用菌制品进口贸易组织的通讯地点

数据类型及格式: C..100

约束/条件: C

备注: 针对进口食用菌及食用菌制品进行描述时, 4.4.9、4.4.12 和 4.4.15 必选一项

4.4.13 进口商联系方式

中文名称:进口商地址进口商联系方式

英文名称:Importer Contact Information

标记:importerContactInformation

说明:食用菌及食用菌制品进口贸易组织的电话、传真、网络联系方式等

数据类型及格式:C..ul

值域:自由文本

约束/条件:C

备注:针对进口食用菌及食用菌制品进行描述时, 4.4.10、4.4.13 和 4.4.16 必选一项

4.4.14 经销者名称

中文名称:经销者名称

英文名称:Dealer Name

标记:dealerName

说明:从事食用菌及食用菌制品经营组织的名称

数据类型及格式:C..100

约束/条件:C

备注:针对进口食用菌及食用菌制品进行描述时, 4.4.8、4.4.11 和 4.4.14 必选一项

4.4.15 经销者地址

中文名称:经销者地址

英文名称:Dealer Address

标记:dealerAddress

说明:从事食用菌及食用菌制品经营组织的通讯地点

数据类型及格式:C..100

约束/条件:C

备注:针对进口食用菌及食用菌制品进行描述时, 4.4.9、4.4.12 和 4.4.15 必选一项

4.4.16 经销者联系方式

中文名称:经销者联系方式

英文名称:Dealer Contact Information

标记:dealerContactInformation

说明:从事食用菌及食用菌制品经营组织的电话、传真、网络联系方式等

数据类型及格式:C..ul

值域:自由文本

约束/条件:C

备注:针对进口食用菌及食用菌制品进行描述时, 4.4.10、4.4.13 和 4.4.16 必选一项

4.4.17 委托单位名称

中文名称:委托单位名称

英文名称:Consignor Name

标记:consignorName

说明:委托生产食用菌及食用菌制品的组织的名称

数据类型及格式:C..100

约束/条件:C

备注:针对委托生产的食用菌及食用菌制品进行描述时,该数据项为必选

4.4.18 委托单位地址

中文名称:委托单位地址

英文名称:Consignor Address

标记:consignorAddress

说明:委托生产食用菌及食用菌制品的组织的通讯地点

数据类型及格式:C..100

约束/条件:C

备注:针对委托生产的食用菌及食用菌制品进行描述时,该数据项为必选

4.4.19 受委托单位名称

中文名称:受委托单位名称

英文名称:Consignee Name

标记:consigneeName

说明:受委托生产食用菌及食用菌制品的组织的名称

数据类型及格式:C..100

约束/条件:O

4.4.20 受委托单位地址

中文名称:受委托单位地址

英文名称:Consignee Address

标记:consigneeAddress

说明:受委托生产食用菌及食用菌制品的组织的通讯地点

数据类型及格式:C..100

约束/条件:O

4.4.21 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:食用菌及食用菌制品生产者的身份识别代码

数据类型及格式:C18

约束/条件:O

备注:不适用于进口预包装食用菌及食用菌制品

4.4.22 产地

中文名称:产地

英文名称:Producing Area

标记:producingArea

说明:生产食用菌及食用菌制品的地域

数据类型及格式:C..100

约束/条件:O

4.4.23 原产国

中文名称:原产国

英文名称:Country Of Origin

标记:countryOfOrigin

说明:食用菌及食用菌制品生产组织所在的国家

数据类型及格式:C..50

约束/条件:C

备注:针对进口食用菌及食用菌制品进行描述时,4.4.23 和 4.4.24 必选一项

4.4.24 地区

中文名称:地区

英文名称:Region

标记:region

说明:食用菌及食用菌制品生产组织所在的地区

数据类型及格式:C..50

约束/条件:C

备注:针对进口食用菌及食用菌制品进行描述时,4.4.23 和 4.4.24 必选一项

4.4.25 生产日期

中文名称:生产日期

英文名称:Manufacture Date

标记:manufactureDate

说明:食用菌及食用菌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

4.4.26 保质期

中文名称:保质期

英文名称:Expiration Date

标记:expirationDate

说明:食用菌及食用菌制品保持品质的期限

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

4.4.27 贮存条件

中文名称:贮存条件

英文名称:Storage Condition

标记:storageCondition

说明:食用菌及食用菌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

备注:可参考 GB 7718 中贮存条件的标示形式

4.4.28 运输条件

中文名称:运输条件

英文名称:Transport Condition

标记:transportCondition

说明:食用菌及食用菌制品运输所需的条件

数据类型及格式:C..ul

约束/条件:O

4.4.29 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:获得的食用菌制品生产许可证编号

数据类型及格式:C16

约束/条件:C

备注:不适用于进口预包装食用菌及食用菌制品。针对食用菌制品进行描述时,数据项为必选

4.4.30 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:食用菌及食用菌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:不适用于进口预包装食用菌及食用菌制品

4.4.31 图片

中文名称:图片

英文名称:Picture

标记:picture

说明:展示食用菌及食用菌制品的图片

数据类型及格式:BY

值域:二进制文件

约束/条件:O

4.4.32 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

4.4.33 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..ul
约束/条件: O

4.4.34 单价

中文名称: 单价
英文名称: Unit Price
标记: unitPrice
说明: 食用菌及食用菌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: O

4.4.35 包装

中文名称: 包装
英文名称: Package
标记: package
说明: 食用菌及食用菌制品的包装材料、包装方法、包装规格等
数据类型及格式: C..ul
值域: 自由文本
约束/条件: O

4.4.36 检验报告

中文名称: 检验报告
英文名称: Inspection Report
标记: inspectionReport
说明: 食用菌及食用菌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

4.4.37 认证证书

中文名称:认证证书

英文名称:Product Certification

标记:productCertification

说明:食用菌及食用菌制品认证的证明文件

数据类型及格式:BY

值域:二进制文件

约束/条件:O

4.4.38 辐照食品

中文名称:辐照食品

英文名称:Irradiated Food

标记:irradiatedFood

说明:是否为辐射的食用菌及食用菌制品

数据类型及格式:B

值域:是/否,on/off,true/false

约束/条件:C

备注:针对电离辐射线或电离能量处理过的食用菌及食用菌制品进行描述时,数据项为必选

4.4.39 营养成分表

中文名称:营养信息

英文名称:Nutrition Facts

标记:nutritionFacts

说明:食用菌制品中所含的营养成分信息

数据类型及格式:C.. ul

约束/条件:C

备注:针对食用菌制品进行描述时,数据项为必选

4.4.40 质量等级

中文名称:质量等级

英文名称:Quality Grades

标记:qualityGrades

说明:食用菌及食用菌制品的品质高低

数据类型及格式:C..100

约束/条件:O

同义词:品质等级

4.4.41 批号

中文名称:批号

英文名称:Batch Number

标记:batchNumber

说明:食用菌及食用菌制品生产的批次编号

数据类型及格式:C..100

约束/条件:O

4.4.42 食用方法

中文名称:食用方法

英文名称:Edible Method

标记:edibleMethod

说明:食用菌及食用菌制品开启方法、烹调方法和再制方法等

数据类型及格式:C..ul

约束/条件:C

备注:针对特殊膳食食用食用菌及食用菌制品时,该数据项为必选

4.4.43 适宜人群

中文名称:适宜人群

英文名称:Suitable Crowds

标记:suitableCrowds

说明:食用菌及食用菌制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:针对特殊膳食食用食用菌及食用菌制品时,该数据项为必选

4.4.44 感官指标

中文名称:感官指标

英文名称:Sensory Index

标记:sensoryIndex

说明:食用菌及食用菌制品的色泽、气味等感官特性指标

数据类型及格式:C..ul

约束/条件:O

4.4.45 理化指标

中文名称:理化指标

英文名称:Physiochemical Index

标记:physiochemicalIndex

说明:食用菌及食用菌制品的水分、灰分、总糖、粗蛋白、粗纤维等理化特性指标

数据类型及格式:C..ul

约束/条件:O

4.4.46 食品安全指标

中文名称:食品安全指标

英文名称:Food Safety Index

标记:foodSafetyIndex

说明:食用菌及食用菌制品的污染物限量、农药残留限量、微生物限量等食品安全指标

数据类型及格式:C..ul

约束/条件:O

4.4.47 虫蛀品

中文名称:虫蛀品
英文名称:Wormhole Fruitbody
标记:wormholeFruitbody
说明:有虫害痕迹的食用菌
数据类型及格式:C..ul
约束/条件:O
同义词:虫蛀菇、虫孔菇、虫蛀耳

4.4.48 霉烂品

中文名称:霉烂品
英文名称:Mouldy Spot Fruitbody
标记:mouldySpotFruitbody
说明:霉菌侵染的食用菌
数据类型及格式:C..ul
约束/条件:O
同义词:霉烂菇、霉斑菇、霉烂耳

4.4.49 残缺品

中文名称:残缺品
英文名称:Incompletion Body
标记:imcompletionBody
说明:残缺的食用菌
数据类型及格式:C..ul
约束/条件:O
同义词:残缺菇、残缺耳

4.4.50 色泽

中文名称:色泽
英文名称:Color
标记:color
说明:食用菌的外观颜色
数据类型及格式:C..100
约束/条件:O

4.4.51 气味

中文名称:气味
英文名称:Smell
标记:smell
说明:食用菌的感官气味
数据类型及格式:C..100
约束/条件:O

4.4.52 水分

中文名称:水分

英文名称:Moisture

标记:moisture

说明:食用菌及食用菌制品的水分含量

数据类型及格式:N..8,2

约束/条件:O

4.4.53 灰分

中文名称:灰分

英文名称:Ash

标记:ash

说明:食用菌及食用菌制品的灰分含量

数据类型及格式:N..8,2

约束/条件:O

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
农产品基本信息描述 食用菌类
GB/T 37109—2018

*

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.net.cn

总编室:(010)68533533 发行中心:(010)51780238

读者服务部:(010)68523946

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

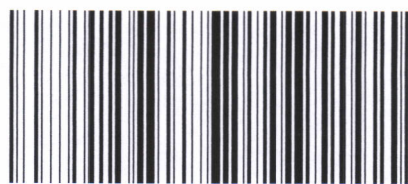
*

开本 880×1230 1/16 印张 1.25 字数 28 千字
2019年1月第一版 2019年1月第一次印刷

*

书号: 155066·1-61564 定价 21.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



GB/T 37109—2018