

ICS 65.020
B 01



中华人民共和国国家标准

GB/T 31738—2015

农产品购销基本信息描述 总则

Basic information description of agricultural products for purchase
& sale—General guidelines

2015-07-03 发布

2016-02-01 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

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、厦门市格灵生物技术有限公司、北京物资学院、浙江工商大学、河北省食品检验研究院、河北农业大学、河北科技大学、福建鼎天农业科技有限公司、保定学院。

本标准主要起草人：马爱进、陈智勇、刘文、唐秀丽、王彦波、张岩、孙纪录、云振宇、刘鹏、卢海强、郑佳佳、赵伯建、李兴峰、蓝小玲、贾春风。

农产品购销基本信息描述 总则

1 范围

本标准规定了农产品购销中商品基本信息描述的术语和定义、一般要求、描述内容、描述属性和描述方法。

本标准适用于农产品购销的信息描述。

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

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

农产品 agricultural products

来源于农业的初级产品,即在农业活动中获得的植物、动物、微生物及其产品。

3.2

购销 purchase and sale

买卖双方以商品为交易对象所开展的活动。

4 一般要求

4.1 应符合法律、法规的规定,并符合相应农产品标准的规定。

4.2 应通俗易懂、有科学依据,不得描述封建迷信、色情、贬低其他农产品或违背科学常识的内容。

4.3 应真实、准确,不得以虚假、夸大、使消费者误解或欺骗性的文字、图形等方式描述产品。

5 描述内容

5.1 一般信息

农产品一般信息应包括产品名称、品种和产地,产品生产者和/或销售者名称、地址、联系方式,以及产品图片和产品数量等。

5.2 生产信息

农产品生产信息应包括产品生产方式、生产日期、获取方式和商品化处理措施等。

5.3 质量信息

农产品质量信息应包括产品执行标准、产品规格、产品认证、产品检验及报告、产品是否为转基因产品和是否经过辐照处理等。

5.4 包装信息

农产品包装贮存信息应包括产品是否经过包装,以及产品的包装材料、包装规格、产品毛重和净含量等。

5.5 贮藏信息

产品贮藏信息应包括产品贮存方式、预冷日期和出库日期等。

5.6 运输信息

农产品运输信息应包括产品运输应采取的运输条件和方法。

6 描述属性

对农产品信息数据项进行描述时应包括以下九个属性:

- a) 中文名称
应赋予农产品购销信息中数据项的中文名称。
- b) 英文名称
应赋予农产品购销信息中数据项的英文名称。
- c) 标记
应赋予数据项唯一标记,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 LCC(lower camel case)拼写法,即除第一个英文单词外,每个单词的首字母大写,并把这些单词组合起来;
 - 3) 英文名称本身有缩写的可直接使用缩写名。
- d) 数据项说明
应对农产品购销信息中数据项的含义进行解释。
- e) 数据类型
应对农产品购销信息中数据项的有效值域和允许对该值域内的值进行有效操作的规定,例如数值型、字符串、日期型、布尔型等。

在本标准中数据类型的表示方法如表 1 所示。

表 1 数据类型表示方法

数据类型	数据类型的表示方法	备注
字符串型	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	由 0~9 构成的数字字符,包括整数和小数
日期型	YYYYMMDD	参照 GB/T 7408
布尔型	B	是/否,ON/OFF,TRUE/FALSE
二进制文件	BY	图片、WAN、RM、AVI、MPEG 等二进制流文件格式

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 位定长的数字型字符。

——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 位的数字型字符。

——数据类型后加“..ul”表示长度不确定。

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”表示小数位。

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

农产品购销信息中数据项所允许值的集合。

g) 约束/条件

说明一个数据项是必备的还是可选的。该说明符分别为：

1) M: 必选, 表示该数据项是必备的；

2) O: 可选, 表示该数据项是可选的。

注：“M”是“Mandatory”的缩写，表示必选；“O”是“Option”的缩写，表示可选。

h) 最大出现次数

农产品购销信息中数据项在使用时可能重复出现的最大次数。只出现一次的表示为“1”，重复出现的表示为“N”。

i) 备注

根据需要，可对农产品购销信息数据项进一步补充说明。

7 描述方法

对农产品购销信息数据项的属性进行完整说明应采用以下三种方法：

a) 统一建模语言(unified modeling language, UML)图描述

应采用 UML 图方法来描述农产品购销信息数据项之间的关系。

b) 字典描述

应采用字典描述方法对每个数据项的中文名称、英文名称、标记、说明、类型及格式、查询标记、值域、约束/条件和备注等九个属性进行完整说明。

c) 可扩展置标语言(extensible markup language, XML) Schema

应采用 XML Schema 方法对农产品购销信息数据项内容进行描述。
