

福建省地方标准

DB35/T 2207—2024

食品安全信息追溯 数据元

Food safety information traceability—Data element

2024-09-05发布

2024-12-05实施

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 数据元分类与表示	2
4.1 数据元分类	2
4.2 数据元表示	2
4.3 数据类型及格式	2
5 数据元目录	3
5.1 生产经营者信息	3
5.2 产品基础信息	8
5.3 产品生产信息	10
5.4 产品流通信息	13
5.5 产品检测信息	14
附录 A（规范性） 食品分类代码.....	16
附录 B（规范性） 粮食品种代码.....	17
参考文献	19

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由福建省市场监督管理局提出。

本文件由福建省市场监督管理局、福建省信息化标准化技术委员会（SAFJ/TC 11）归口。

本文件起草单位：福建省标准化研究院、福建省市场监督管理局、福建省农业农村厅、福建省海洋与渔业局、福建省粮食和物资储备局、长威信息科技发展股份有限公司、武夷山市永鹏茶业有限公司、莆田市标准化研究所、福建省粮油质量监测所、腾羿科技（福建）有限公司、平潭综合实验区农业发展集团有限公司、厦门市标准化研究院、福建省标院信息技术有限公司。

本文件主要起草人：周顺骥、程军、张玉英、刘达明、卢江海、徐文锦、倪志强、吴永鹏、宋剑峰、于檟檟、陈宜、杨明军、李海明、吴植琴、黄炳裕、陈智敏、王航环、吴双静、夏文岩、韩彬。

食品安全信息追溯 数据元

1 范围

本文件规定了食品安全信息追溯平台的数据元分类与表示、数据元目录。
本文件适用于食品和食用农产品安全追溯信息的采集、交换、共享和应用。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 2659.1 世界各国和地区及其行政区划名称代码 第1部分：国家和地区代码
GB/T 7408.1 日期和时间 信息交换表示法 第1部分：基本原则
GB 11643 公民身份号码
GB 12904 商品条码 零售商品编码与条码表示
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
GA/T 2000.156 公安信息代码 第156部分：常用证件代码
NY/T 3177 农产品分类与代码
DB35/T 1711 食品质量安全追溯码编码技术规范
DB35/T 1861 食品质量安全追溯码编码技术规范 自然人

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

数据元 **dataelement**

由一组属性规定其定义、标识、表示和允许值的数据单元。

[来源：GB/T 18391.1—2009，3.3.8]

3.2

属性 **attribuite**

一个对象或实体的特征。

[来源：GB/T 18391.1—2009，3.1.1]

4 数据元分类与表示

4.1 数据元分类

食品安全信息追溯数据元分为五类：

- a) 生产经营者信息；
- b) 产品基础信息；
- c) 产品生产信息；
- d) 产品流通信息；
- e) 产品检测信息。

4.2 数据元表示

本文件选取标识符、中文名称、英文名称、定义等七个属性对数据元进行描述，应符合表1的规定。

表1 数据元的属性描述

序号	名称	约束 ^a	定义
1	标识符	M	赋予数据元的唯一标识符，由五位数字组成
2	中文名称	M	赋予数据元的单个或多个中文字词的指称
3	英文名称	M	赋予数据元的单个或多个英文字词的指称
4	定义	M	表达一个数据元的本质特性并区别于所有其他数据元的陈述
5	数据类型	M	用于表示数据元的符号、字符或其他表示的类型
6	数据格式	M	从业务角度规定的数据元值的格式需求，包括所允许的最大和（或）最小字符长度，数据元值的表示格式等
7	值域	0	根据相应属性中所规定的数据类型、数据格式而决定的数据元的允许值的集合
^a “约束”是表示数据元是否有该属性，有两个取值： ——M(Mandatory) 必选的，说明对每个数据元应进行该属性的描述； ——0(Optional) 可选的，说明对每个数据元可描述该属性，也可不描述。			

4.3 数据类型及格式

数据类型及格式应符合表2的规定。

表2 数据类型及格式说明表

序号	数据类型	数据格式	说明
1	字符型	以大写字母“C”代表字符型： CX：表示定长为“X”的字符型数据元值； C..X：表示最长为“X”的字符型数据元值	包括汉字、字母字符或数字字符等在内的任意字符
2	数值型	以大写字母“N”代表数值型： N..X：表示最长为“X”的数值型数据元值； N..X,Y：表示总长度为“X”位，其中小数点后为“Y”位的数值型数据元值	进行数学运算的数据
3	日期型	用“YYYYMMDD”代表日期型： “YYYY”表示年份，“MM”表示月份，“DD”表示日	符合GB/T 7408.1的规定
4	二进制	以大写字母“BY”代表二进制型	包含GIF、JPG、PNG、PDF、OFD等类型文件

5 数据元目录

5.1 生产经营者信息

标识符：01001

中文名称：主体类型

英文名称：entType

定义：追溯主体的单位类型。

数据类型：字符型

数据格式：C1

值域：1：企业；2：个体工商户；3：农民专业合作社；4：机关；5：事业单位；6：自然人；7：社会团体；9：其他

标识符：01002

中文名称：主体名称

英文名称：entName

定义：在市场上从事经济活动，享有权利和承担义务的个人和组织的名称。

数据类型：字符型

数据格式：C..300

值域：

标识符：01003

中文名称：主体代码

英文名称：entUnicode

定义：追溯主体的身份标识，法人和其他组织采用统一社会信用代码，自然人采用个人身份证件号码。

数据类型：字符型

数据格式：C..18

值域：法人和其他组织符合GB 32100，取得中华人民共和国居民身份证的自然人符合GB 11643

标识符：01004

中文名称：经营地址

英文名称：busiAddress

定义：生产经营者的经营地址。

数据类型：字符型

数据格式：C..512

值域：

标识符：01005

中文名称：注册地址

英文名称：registeredAddress

定义：生产经营者的注册地址。

数据类型：字符型

数据格式：C..512

值域：

标识符：01006

中文名称：所属行政区划

英文名称：adminDivisionCode

定义：主体所属的行政区划代码，精确到区县一级。

数据类型：字符型

数据格式：C6

值域：GB/T 2260中的6位数字代码

标识符：01007

中文名称：经营范围

英文名称：busiScope

定义：国家允许企业生产和经营的商品类别、品种及服务项目。

数据类型：字符型

数据格式：C..4000

值域：

标识符：01008

中文名称：经营起始日期

英文名称：busiStartDate

定义：主体营业执照上经营起始日期。

数据类型：日期型

数据格式：YYYYMMDD

值域：符合GB/T 7408.1

标识符：01009

中文名称：经营终止日期

英文名称：busiEndDate

定义：主体营业执照上经营终止日期。

数据类型：日期型

数据格式：YYYYMMDD

值域：符合GB/T 7408.1

标识符：01010

中文名称：生产经营类别

英文名称：entCategory

定义：主体的生产经营类别。

数据类型：字符型

数据格式：C1

值域：1：生产者；2：经营者

标识符：01011
中文名称：营业执照
英文名称：busiLicPic
定义：主体营业执照的照片。
数据类型：二进制型
数据格式：BY
值域：不大于5 Mbyte的GIF、JPG、PNG、PDF、OFD文件

标识符：01012
中文名称：许可证类型
英文名称：licType
定义：主体的生产经营许可证的类型。
数据类型：字符型
数据格式：C1

值域：1：食品生产许可证；2：食品经营许可证；3：食品生产加工小作坊登记证；4：食盐定点批发企业证；5：食盐定点生产企业证；6：仅销售预包装食品经营者备案

标识符：01013
中文名称：许可证编号
英文名称：licNo
定义：主体的生产经营许可证上的号码。
数据类型：字符型
数据格式：C..32
值域：

标识符：01014
中文名称：许可证发证日期
英文名称：licIssueDate
定义：主体的生产经营许可证上的发证日期。
数据类型：日期型
数据格式：YYYYMMDD
值域：符合GB/T 7408.1

标识符：01015
中文名称：许可证有效期至
英文名称：licValidEndDate
定义：主体的生产经营许可证上的有效期截止日期。
数据类型：日期型
数据格式：YYYYMMDD
值域：符合GB/T 7408.1

标识符：01016
中文名称：许可证件状态

英文名称：licStatus

定义：证件的状态情况。

数据类型：字符型

数据格式：C1

值域：1：有效；2：过期；3：失效；4：注销；5：被撤销；6：被吊销；7：被撤回；9：其他

标识符：01017

中文名称：许可证图片

英文名称：licPic

定义：许可证的图片。

数据类型：二进制型

数据格式：BY

值域：不大于5 Mbyte的GIF、JPG、PNG、PDF、OFD文件

标识符：01018

中文名称：法定代表人

英文名称：legalName

定义：主体登记机关或批准机关核发的有效证照上的法定代表人的姓名。

数据类型：字符型

数据格式：C..64

值域：

标识符：01019

中文名称：负责人

英文名称：principalName

定义：主体负责人姓名。

数据类型：字符型

数据格式：C..64

值域：

标识符：01020

中文名称：法定代表人证件类型

英文名称：legalLicType

定义：法定代表人的证件类型代码。

数据类型：字符型

数据格式：C3

值域：符合GA/T 2000.156

标识符：01021

中文名称：法定代表人证件号码

英文名称：legalLicNo

定义：法定代表人的证件号码。

数据类型：字符型