

食品和食用农产品信息追溯 第2部分:数据元

Traceability of food and edible agricultural products information—
Part 2: Data element

2018-09-30 发布

2018-11-01 实施

上海市质量技术监督局 发布

前 言

DB31/T 1110《食品和食用农产品信息追溯》分为以下四个部分：

- 第 1 部分：编码规则；
- 第 2 部分：数据元；
- 第 3 部分：数据接口；
- 第 4 部分：标识物。

本部分为 DB31/T 1110 的第 2 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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这些专利的责任。

本部分由上海市食品药品安全委员会办公室提出。

本部分由上海市食品药品监督管理局归口。

本部分起草单位：上海仪电智能电子有限公司、上海仪电溯源科技有限公司、上海华申智能卡应用系统有限公司、万达信息股份有限公司、上海中信信息发展股份有限公司、上海农业信息有限公司、上海质溯信息技术有限公司、上海国兴农信息技术有限公司。

本部分主要起草人：洪斌、王家振、徐振、齐相峰、陈晶莹、康健、彭海涛、高自立、曹伟基。

食品和食用农产品信息追溯

第2部分:数据元

1 范围

DB31/T 1110 的本部分规定了食品和食用农产品信息追溯的数据元的分类、数据元的属性描述和数据元目录。

本部分适用于食品和食用农产品追溯信息数据交换与共享。

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 12904 商品条码 零售商品编码与条码表示

GB 32100 法人和其他组织统一社会信用代码编码规则

DB31/T 1110.1 食品和食用农产品信息追溯 第1部分:编码规则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

数据元 data element

用一组属性描述定义、标识、表示和允许值的数据单元。

3.2

(数据元)名称 (data element) name

用于标识数据元的主要手段,由一个或多个词构成的命名。

3.3

数据类型 data type

由数据元操作决定的用于采集字母、数字和(或)符号的格式,以描述数据元的值。

4 符号

下列符号和缩略语适用于本文件。

A:字母字符。

CLOB:使用 Char 保存大量数据所使用的数据类型。

N:数字字符。

...:从最小长度到最大长度,前面附加最小长度,后面附加最大长度。

5 数据元的分类

数据元分为以下7类:

a) 追溯码信息;