



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 38154—2019

---

## 重要产品追溯 核心元数据

Important product traceability—Core metadata

2019-10-18 发布

2019-10-18 实施

国家市场监督管理总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

|                       |    |
|-----------------------|----|
| 前言 .....              | Ⅲ  |
| 1 范围 .....            | 1  |
| 2 规范性引用文件 .....       | 1  |
| 3 术语和定义 .....         | 1  |
| 4 元数据的描述方法 .....      | 2  |
| 4.1 中文名称 .....        | 2  |
| 4.2 英文名称 .....        | 2  |
| 4.3 定义 .....          | 2  |
| 4.4 数据类型 .....        | 2  |
| 4.5 约束/条件 .....       | 2  |
| 4.6 缩写名 .....         | 2  |
| 4.7 值域 .....          | 3  |
| 4.8 最大出现次数 .....      | 3  |
| 4.9 备注 .....          | 3  |
| 5 元数据模型 .....         | 3  |
| 5.1 表示方法 .....        | 3  |
| 5.2 核心元数据的构成 .....    | 3  |
| 6 重要产品追溯核心元数据描述 ..... | 5  |
| 7 核心元数据扩展原则和方法 .....  | 40 |
| 7.1 扩展的类型 .....       | 40 |
| 7.2 扩展的原则 .....       | 40 |
| 7.3 扩展的实施 .....       | 40 |
| 参考文献 .....            | 41 |

## 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：中国国际电子商务中心、中国标准化研究院、商务部流通产业促进中心、中国电子技术标准化研究院、中国物品编码中心、北京交通大学、中融易达(北京)物联网技术研究院、国研软件股份有限公司、上海中信信息发展股份有限公司、成都原链科技有限公司。

本标准主要起草人：任晓涛、张勇、杨洋、郑小军、刘鹏、赵箭、龚海岩、王文峰、杜景荣、张铎、吴东亚、张妮妮、王晖、耿力、陈海、林涌、杨辉、王青瑜、童良勇、高自立、张秋霞、孙小云、池程。

# 重要产品追溯 核心元数据

## 1 范围

本标准规定了重要产品追溯核心元数据的描述方法、元数据模型、重要产品追溯核心元数据描述及核心元数据扩展原则和方法。

本标准适用于食用农产品、食品、药品、农业生产资料、特种设备、危险品、稀土产品等重要产品追溯基本信息的分类编目、采集处理以及检索查询等活动。

## 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 2260 中华人民共和国行政区划代码

GB/T 4754 国民经济行业分类

GB/T 7408 数据元和交换格式 信息交换 日期和时间表示法

GB/T 7635.1 全国主要产品分类与代码 第1部分：可运输产品

GB 11643 公民身份号码

GB/T 38155—2019 重要产品追溯 追溯术语

## 3 术语和定义

GB/T 38155—2019 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 元数据 metadata

定义和描述其他数据的数据。

[GB/T 18391.1—2009, 定义 3.2.16]

### 3.2

#### 元数据元素 metadata element

元数据的基本单元。

注：元数据元素在元数据实体中是唯一的。

[GB/T 19710—2005, 定义 4.6]

### 3.3

#### 元数据实体 metadata entity

一组说明数据相同特性的元数据元素。

注：可以包括一个或一个以上的元数据实体。

[GB/T 19710—2005, 定义 4.7]

### 3.4

#### 核心元数据 core metadata

描述追溯数据基本属性的元数据元素和元数据实体。