

ICS 35.080  
L 77



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 39099—2020

---

## 消费品追溯 追溯系统通用技术要求

Consumer product traceability—General technical requirements  
for traceability system

2020-10-21 发布

2020-10-21 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国消费品安全标准化技术委员会(SAC/TC 508)提出并归口。

本标准起草单位:山东省标准化研究院、广州中国科学院软件应用技术研究所、安徽开润股份有限公司、海尔智家股份有限公司、山东省生态环境监测中心、山东商业职业技术学院、九牧厨卫股份有限公司、中国物品编码中心、黑龙江省标准化研究院、中国标准化研究院、蒙娜丽莎集团股份有限公司、青岛德联安防工程有限公司、佛山市南海德耀纺织实业有限公司。

本标准主要起草人:王玘、来永钧、李引、王含、汪先锋、梁厚广、王家敏、孙航、方方、王亚楠、韩树文、范劲松、刘霞、梁沛荣、陈倩雯、王志恒、孟方、刘柳、王凤丽、崔波、林晓伟、张旗康、梁耀恒。

## 引 言

消费品追溯体系建设通过采集记录产品设计、制造、市场等环节信息,实现来源可查、去向可追、责任可究,是强化全过程质量安全管理与风险控制的有效措施。加快应用现代信息技术建设消费品追溯体系,对促进消费品提质升级具有积极意义。为支撑消费品追溯体系建设,提出并制定了本标准。

本标准为消费者追溯系统的建设活动提供指导,有助于提高系统可靠性、兼容性和互通性。

# 消费品追溯 追溯系统通用技术要求

## 1 范围

本标准规定了消费品追溯系统的架构、技术支撑层要求、应用功能层要求、表示层要求和安全保障要求。

本标准适用于消费品追溯系统的设计、开发与应用。

本标准不适用于食品、药品、化妆品、烟草、特种设备、飞机、船舶、军用产品等产品。

## 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 22239—2019 信息安全技术 网络安全等级保护基本要求

GB/T 35248—2017 消费品安全 供应商指南

GB/T 36431 消费品分类与代码

GB/T 39106 消费品追溯 追溯系统数据交换应用规范

## 3 术语、定义和缩略语

### 3.1 术语和定义

GB/T 35248—2017 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。为了便于使用,以下重复列出了GB/T 35248—2017中的一些术语和定义。

#### 3.1.1

**消费品 consumer product**

主要但不限于为个人使用而设计、生产的产品,包括产品的组件、零部件、附件、使用说明和包装。

[GB/T 35248—2017,定义 2.2]

#### 3.1.2

**追溯系统 traceability system**

基于追溯码、文件记录、相关软硬件设备和通信网络,实现现代信息化管理并可获取产品追溯过程中相关数据的集成。

[GB/T 38155—2019,定义 2.6]

#### 3.1.3

**表示层 presentation layer**

面向服务架构的多层体系结构中负责直接与用户进行数据交互、给用户展示信息的界面。

[GB/T 35123—2017,定义 2.1.8]

#### 3.1.4

**数据清洗 data cleaning**

按照数据质量标准进行质量检查,发现并按一定的清洗规则纠正数据文件中可识别的错误,并对无效值和缺失值等进行处理,确保数据一致性、合理性和代表性。