



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 44873—2024

## 产品追溯 追溯编码规则和要求

Product traceability—Rules and requirements for traceability coding

2024-11-28 发布

2025-06-01 实施

国家市场监督管理总局  
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、定义和缩略语 .....	1
3.1 术语和定义 .....	1
3.2 缩略语 .....	1
4 追溯编码规则 .....	2
4.1 基于 OID 码的产品追溯码结构 .....	2
4.2 中国 OID 前缀 .....	2
4.3 追溯码管理机构 OID 码 .....	2
4.4 备案码 .....	2
4.5 具体码 .....	2
5 追溯编码要求 .....	4
5.1 载体要求 .....	4
5.2 解析要求 .....	4
参考文献 .....	5

## 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。

本文件由全国信息技术标准化技术委员会(SAC/TC 28)提出并归口。

本文件起草单位：中国电子技术标准化研究院、中国国际电子商务中心、上海中信信息发展股份有限公司、中融易达(北京)物联网技术研究院、国研软件股份有限公司、成都原链科技有限公司、顺丰科技有限公司、合肥友高物联网标识设备有限公司、聊城大学、湖北华中电力科技开发有限责任公司、北京市园林绿化产业促进中心、中果优品(北京)科技有限公司、北京鑫创数字科技股份有限公司、冠县穆德实业有限公司。

本文件主要起草人：李崇、任晓涛、池程、吴东亚、张勇、郑小军、高自立、陈延、林涌、王青瑜、方芳、付新烈、姚小龙、单昱琿、陈文正、刘桂芹、金亚倩、徐桂彬、邹鋈叟、张晓英、侯宁、郭献光、郭和生、李正伟。

# 产品追溯 追溯编码规则和要求

## 1 范围

本文件规定了基于 OID 码的产品追溯编码的规则和要求。

本文件适用于基于 OID 码的产品追溯体系设计、开发与实施,用于解决不同领域之间产品追溯体系的互联互通。

## 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 11643 公民身份号码

GB/T 26231—2017 信息技术 开放系统互连 对象标识符(OID)的国家编号体系和操作规程

GB 32100 法人和其他组织统一社会信用代码编码规则

GB/T 35299—2017 信息技术 开放系统互连 对象标识符解析系统

## 3 术语、定义和缩略语

### 3.1 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1.1

**追溯码** **traceability code**

按照统一编码规则生成,用于标识产品的唯一代码。

#### 3.1.2

**批次码** **batch code**

用于区分不同批次产品的代码。

#### 3.1.3

**追溯单元** **traceability unit**

根据追溯管理要求确定的可赋码的产品单元。

#### 3.1.4

**追溯码管理机构** **management organization of traceability code**

负责追溯码(3.1.1)生成、分配等业务的各级政府部门、行业组织、企事业单位等各类机构。

### 3.2 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

OID:对象标识符(Object Identifier)