



中华人民共和国国家标准

GB/T 44583—2024

重要产品追溯 追溯码编码规范

Important products traceability—Coding specification for traceability code

2024-09-29 发布

2024-09-29 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 术语和定义	1
4 总体要求	1
5 追溯码结构	1
5.1 追溯码的基本构成	1
5.2 追溯码的扩展要求	2
6 追溯码标识载体	2
7 基于商品条码的产品追溯码编码示例	2
附录 A（资料性） 基于商品条码的产品追溯码编码示例	3
A.1 预包装产品	3
A.2 非预包装产品	6
参考文献	7

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。

本文件由中国标准化研究院和中华人民共和国商务部共同归口。

本文件起草单位：中国物品编码中心、北京交通大学、中国标准化研究院、商务部流通产业促进中心、深圳市标准技术研究院、中国国际电子商务中心、全国组织机构代码数据服务中心、上海中信信息发展股份有限公司、中国电子技术标准化研究院、北京网路畅想科技发展有限公司、厦门市标准化研究院、北京市标准化研究院、广西壮族自治区标准技术研究院、安徽省质量和标准化研究院、山东省标准化研究院。

本文件主要起草人：李素彩、孙小云、张铎、刘鹏、杜景荣、徐立峰、郑小军、龚海岩、高自立、任晓涛、耿力、周钢、宋继伟、张勇、张秋霞、高琳、董晓文、夏文岩、孔维佳、何榕、袁劲波、王春光、罗翔。

重要产品追溯 追溯码编码规范

1 范围

本文件规定了产品追溯系统中追溯码的总体要求、追溯码结构和标识载体要求，并给出了基于商品条码的产品追溯码编码示例。

本文件适用于食用农产品、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系统中追溯码的编制。

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 7027—2002 信息分类和编码的基本原则与方法
- GB 12904 商品条码 零售商品编码与条码表示
- GB/T 15425 商品条码 128 条码
- GB/T 16830 商品条码 储运包装商品编码与条码表示
- GB/T 18284 快速响应矩阵码
- GB/T 18347 128 条码
- GB/T 21049 汉信码
- GB/T 34062 防伪溯源编码技术条件
- GB/T 36364 信息技术 射频识别 2.45 GHz 标签通用规范
- GB/T 36365 信息技术 射频识别 800/900 MHz 无源标签通用规范
- GB/T 38155 重要产品追溯 追溯术语
- GB/T 41208 数据矩阵码

3 术语和定义

GB/T 38155 界定的术语和定义适用于本文件。

4 总体要求

- 4.1 追溯码应以追溯精度、产品特性和应用现状为基础，选择适当的编码结构。
- 4.2 追溯码应在追溯单元产生时赋予，伴随追溯单元整个生命周期。
- 4.3 追溯码编码应符合唯一性、合理性、可扩展性、简明性、适用性和规范性的要求，具体要求应符合 GB/T 7027—2002 中第 7 章的规定。

5 追溯码结构

5.1 追溯码的基本构成

追溯码应包括追溯主体信息和追溯单元信息，可由主体码、产品码、批次码、单品码等组成。根据