



中华人民共和国国家标准

GB/T 23833—2022

代替 GB/T 23833—2009

商品条码 资产编码与条码表示

Bar code for commodity—Numbering and symbol marking of assets

2022-10-12 发布

2023-05-01 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	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 资产编码	2
5 条码表示	4
6 条码符号技术要求	4
7 应用	5
附录 A (规范性) 代码字符集	6
附录 B (规范性) 校验码的计算方法	7
附录 C (资料性) 资产代码应用示例	8

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。

本文件代替 GB/T 23833—2009《商品条码 资产编码与条码表示》，与 GB/T 23833—2009 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 更改了范围，增加了组合件资产的内容(见第 1 章，2009 年版的第 1 章)；
- 更改了“全球可回收资产代码”和“全球单个资产代码”的定义(见 3.4、3.5，2009 年版的 3.3、3.4)；
- 增加了“组合件单个资产”和“全球组合件单个资产代码”的术语和定义(见 3.3、3.6)；
- 更改了全球可回收资产代码结构的描述(见 4.1.1，2009 年版的 4.1.1)；
- 增加了全球组合件单个资产编码规则的内容(见 4.3)；
- 更改了条码表示的相关要求(见第 5 章，2009 年版的第 5 章)；
- 更改了条码符号的尺寸与等级要求，增加了二维码检测和质量评价的要求(见第 6 章，2009 年版的第 6 章)。

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。

本文件由全国物流信息管理标准化技术委员会(SAC/TC 267)提出并归口。

本文件起草单位：中国物品编码中心、浙江省标准化研究院、浙江省财政厅、内蒙古自治区质量和标准化研究院、福建省标准化研究院、大连物品编码及信息化研究院有限公司、中国计量大学、厦门市标准化研究院、河北省标准化研究院、江西省质量和标准化研究院、浙江省国际贸易集团有限公司、青岛市标准化研究院、重庆市质量和标准化研究院、杭州电子科技大学。

本文件主要起草人：罗秋科、李素彩、潘朝晖、陈浩、宋丽红、孙小云、杜景荣、李铮、李驰、张海平、程璐璐、李传儒、王斌、顾海涛、周顺骥、丁凯、缪延晖、易啸、李庆岱、胡琼鸯、施进、罗雪娟、黄艳、谢武杰、孙曜、万小笠、徐梦珂、孙俊林、苗鹤馨。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 2009 年首次发布为 GB/T 23833—2009；
- 本次为第一次修订。

商品条码 资产编码与条码表示

1 范围

本文件规定了资产的编码、条码表示及条码符号技术要求。

本文件适用于可回收资产、单个资产和组合件资产的标识、自动识别与数据采集。

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 1988 信息技术 信息交换用七位编码字符集

GB 12904 商品条码 零售商品编码与条码表示

GB/T 12905 条码术语

GB/T 15425 商品条码 128 条码

GB/T 16986 商品条码 应用标识符

GB/T 18284 快速响应矩阵码

GB/T 18348 商品条码 条码符号印制质量的检验

GB/T 21049 汉信码

GB/T 23704 二维条码符号印制质量的检验

GB/T 37056 物品编码术语

GB/T 40204—2021 追溯二维码技术通则

GB/T 41208 数据矩阵码

3 术语和定义

GB/T 12905 和 GB/T 37056 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

可回收资产 **returnable asset**

具有一定价值,可重复使用的包装、容器或运输设备等。

注:如啤酒桶、高压气瓶、塑料托盘或板条箱等。

3.2

单个资产 **individual asset**

具有特定属性的物理实体。

注:如飞机零件、机车车辆、牵引车等。

3.3

组合件单个资产 **individual asset of an assembly**

将多个零件、部件(组件)进行组合而成的单个资产。