



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 36080—2018

---

## 条码技术在农产品冷链物流过程中的 应用规范

Application specification for barcode in cold chain logistics of  
agricultural products

2018-03-15 发布

2018-10-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
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 编码规则 .....	2
4.1 编码对象 .....	2
4.2 农产品贸易项目的编码 .....	2
4.3 农产品冷链物流单元的编码 .....	3
4.4 农产品冷链物流参与方的编码 .....	3
4.5 农产品冷链物流设施设备的编码 .....	4
4.6 附加属性信息的编码 .....	4
5 符号表示 .....	7
5.1 一维条码 .....	7
5.2 二维条码 .....	8
6 检测与质量评价 .....	8
附录 A (规范性附录) 农产品冷链物流流程及编码对象 .....	9
附录 B (资料性附录) 生鲜猪肉冷链物流编码应用示例 .....	10

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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

本标准起草单位:宁波甬标物品编码中心、中国物品编码中心、宁波市标准化研究院、浙江青莲食品股份有限公司、山东省标准化研究院、重庆市质量和标准化研究院、厦门市标准化研究院。

本标准主要起草人:楼庆华、乐亮、李素彩、阮晓华、杜景荣、朱跃峰、张晓军、赵莹、陈震宇、刘利红、易啸、吴鑫鑫。

# 条码技术在农产品冷链物流过程中的应用规范

## 1 范围

本标准规定了条码技术在农产品冷链物流过程中的编码规则、符号表示、检测与质量评价。

本标准适用于农产品获取、加工、冷冻贮藏、冷链运输及配送、冷藏销售等关键冷链物流环节条码技术的应用。

## 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 12904 商品条码 零售商品编码与条码表示

GB/T 12905—2000 条码术语

GB/T 15425 商品条码 128 条码

GB/T 16828 商品条码 参与方位置编码与条码表示

GB/T 16830 商品条码 储运包装商品编码与条码表示

GB/T 16986—2009 商品条码 应用标识符

GB/T 18127 商品条码 物流单元编码与条码表示

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 信息技术 自动识别与数据采集技术 二维条码符号印制质量的检验

GB/T 23833 商品条码 资产编码与条码表示

GB/T 28577—2012 冷链物流分类与基本要求

ISO/IEC 16022 信息技术 自动标识和数据收集技术 数据矩阵条形码符号规范(Information technology—Automatic identification and data capture techniques—Data Matrix bar code symbology specification)

## 3 术语和定义

GB/T 12905—2000 和 GB/T 28577—2012 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 12905—2000 和 GB/T 28577—2012 中的某些术语和定义。

### 3.1

#### 条码 barcode

由一组规则排列的条、空及其对应字符组成的标记,用以表示一定的信息。

[GB/T 12905—2000,定义 2.1]

### 3.2

#### 冷链物流 cold chain logistics

以冷冻工艺为基础、制冷技术为手段,使冷链物品从生产、流通、销售到消费者的各个环节中始终处