

ICS 67.040  
X 00  
备案号：38482—2013



# 中华人民共和国国内贸易行业标准

SB/T 10824—2012

---

## 速冻食品二维条码识别 追溯技术规范

Specification of 2D-bar code identification traceable for quick-frozen food

2012-12-20 发布

2013-06-01 实施

---

中华人民共和国商务部 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 追溯的原则和目标 .....	1
5 系统功能 .....	4
6 追溯信息 .....	5
附录 A (规范性附录) 速冻食品加工、储存、配送和销售信息记录 .....	6

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规定起草。

本标准由中国商业联合会提出。

本标准由中华人民共和国商务部归口。

本标准起草单位：武汉矽感科技有限公司、深圳市福荫食品集团有限公司、杭州冠华王食品有限公司、福建腾新食品股份有限公司、浙江五芳斋实业股份有限公司、南京雨润食品有限公司、福建安井食品股份有限公司、山东惠发食品股份有限公司、郑州三全食品股份有限公司、中国商业联合会商业标准中心。

本标准主要起草人：张也平、李军、徐康、江芬儿、滕用雄、张曰富、魏荣明、洪凰、周辉、田英刚、施荣旭、欧强、惠增玉、黄忠民、刘振宇。

# 速冻食品二维条码识别 追溯技术规范

## 1 范围

本标准规定了速冻食品二维条码识别追溯规范的术语和定义、追溯的原则和目标、系统功能、追溯信息的要求。

本标准适用于对速冻食品原辅料选用、加工、储运、配送及销售过程信息的可追溯管理。

## 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 12905 条码术语

GB/T 27766 二维条码 网格矩阵码

## 3 术语和定义

GB/T 12905 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**二维条码 2D-bar code**

在水平和垂直方向的二维空间存储信息的条形码。

### 3.2

**追溯单元 traceable unit**

需要对其来源、用途和位置的相关信息记录或找回的单个产品或同一批产品。

### 3.3

**追溯系统 traceable system**

将速冻食品相关信息数字化,建立起产品生产信息数据库,形成一个以感知、网络传输和数据库为支持的能够连接原辅料、加工、储运、配送和销售各个环节的信息管理系统。

## 4 追溯的原则和目标

### 4.1 总则

追溯系统应能够处理速冻食品的原辅料、加工条件、储运、配送、销售以及产品标识等追溯产品的信息。物码对应,做到速冻食品标识的惟一性、开放性、不可复制性;将产品防伪、流通监控与消费者自我的维权相结合;运用二维条码技术,实现对速冻食品加工、储运、配送及销售各环节的可控管理。