



中华人民共和国国内贸易行业标准

SB/T 10682—2012

肉类蔬菜流通追溯体系信息感知 技术要求

Technical requirements for information sensing for meat and
vegetable distribution traceability system

2012-03-15 发布

2012-06-01 实施

中华人民共和国商务部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国商务部提出并归口。

本标准起草单位：中国农业大学。

本标准起草人：马道坤、李道亮、丁启胜、张豪堃、卫大上。

肉类蔬菜流通追溯体系信息感知 技术要求

1 范围

本标准规定了肉类蔬菜流通追溯体系中使用传感设备、射频技术的基本要求。
本标准适用于肉类蔬菜流通可追溯体系的信息采集。

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 7722 电子台案秤

GB/T 7723 固定式电子衡器

GB/T 7724 电子称重仪表

GB/T 7551 称重传感器

ISO 7816 智能卡国际标准

IEEE 802.15.4/ZigBee 短距离无线通信协议

IEEE 1451.2 网络化智能传感器接口标准

ISO 10536:识别卡—非接触式的集成电路卡

ISO 7816:识别卡—带触点的集成电路卡

ISO 7816-1:规定卡的物理特性。

ISO 7816-2:规定卡的尺寸和位置。

ISO 7816-3:规定卡的电信号和传输协议。

ISO 7816-4:规定卡的行业间交换用命令。

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

智能溯源秤 intelligent traceability scale

集称重、非接触式 IC 卡读写、凭证打印等功能于一体,并能通过有线或无线等方式接收、传输相关信息的电子秤。同时,该称重仪表(终端)可以连接打印机打印追溯票据。

3.2

智能读写终端 intelligent reader and writer terminal

具备条码识读、RFID 和 IC 卡读写、手写输入等功能,并能通过无线或有线方式传输信息的移动式或固定式设备。

3.3

射频识别 radio frequency identification

一种非接触式的自动识别技术,它通过射频信号自动识别目标对象并获取相关数据,可识别高速运动物体并可同时识别多个标签,操作快捷方便。