

ICS 65.020.20
B 05
备案号: 36235—2012



中华人民共和国国内贸易行业标准

SB/T 10681—2012

肉类蔬菜流通追溯体系信息传输技术要求

Technical requirements for information communication 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

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 传输方式	2
5 传输格式	2
6 传输通道	2
7 安全策略	2
8 文件传输命名规则	3
附录 A (资料性附录) 城市追溯管理平台与中央追溯管理平台信息传输格式要求	4
附录 B (资料性附录) 节点追溯子系统与城市追溯管理平台信息传输格式要求	11

前 言

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：李道亮、马道坤、丁启胜、张豪堃、卫大上。

肉类蔬菜流通追溯体系信息传输技术要求

1 范围

本标准规定了肉类蔬菜流通追溯体系信息传输中使用的基本技术要求。
本标准适用于肉类蔬菜流通追溯体系建设。

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 17153—2011 公用网之间以及公用网和提供数据传输业务的其他网之间互通的一般原则

GB/T 17973—2000 信息技术 系统间远程通信和信息交换在因特网传输控制协议(TCP)之上使用 OSI 应用

GB/Z 20177.4—2006 控制网络 LONWORKS 技术规范 第 4 部分:基于隧道技术在 IP 信道上传输控制网络协议的规范

GB/T 11590—2011 公用数据网与 ISDN 网的国际数据传输业务和任选用户设施

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

信息传输 information transmission

从一端将命令或状态信息经信道传送到另一端,并被对方所接收,包括传送和接收。传输介质分有线和无线两种,有线为互联网或专用网;无线是指 GPRS/WIFI/3G/WSN 等方式。

3.2

虚拟专用网 virtual private network

公用电信网运营者利用公用电信网的资源向客户提供具有专用网特性和功能的网络。

3.3

安全套接层 secure sockets layer

网络通信提供安全及数据完整性的一种安全协议。

3.4

超文本传输安全协议 hypertext transfer protocol over secure socket layer

一种信息传输协议,其安全基础是 SSL,是以安全为目标的 HTTP 通道,即在 HTTP 协议下加入 SSL 层,它是一个 URI scheme(抽象标识符体系),其语法类同 HTTP 体系。

3.5

Web 服务 web service

由企业发布的完成其特定商务需求的在线应用服务,其他公司或应用软件能够通过 Internet 来访问并使用这项在线服务。