



# 中华人民共和国认证认可行业标准

RB/T 006—2019

---

## 商品流通过程电子溯源与 信息服务系统建设规范

Specification for the establishment of electronic tracing and  
information service system on commodity distribution

2019-06-26 发布

2019-07-01 实施

---

中国国家认证认可监督管理委员会 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 商品流通过程电子溯源与信息服务平台的架构 .....	2
5 商品流通过程电子溯源与信息服务平台 .....	2
5.1 商品流通过程电子溯源与信息服务平台架构 .....	2
5.2 商品流通过程电子溯源与信息服务平台的门户 .....	3
5.3 商品流通过程电子溯源与信息服务平台的功能模块 .....	6
5.4 后台数据处理 .....	9
5.5 存储 .....	9
5.6 基础设施 .....	10
6 溯源标识 .....	11
6.1 溯源标识的组成 .....	11
6.2 溯源标识尺寸 .....	11
6.3 溯源标识技术要求 .....	11
6.4 溯源标准码与溯源码 .....	12
7 终端识读设备 .....	13
7.1 终端识读设备种类 .....	13
7.2 终端识读设备功能 .....	13
附录 A (规范性附录) 省、自治区、直辖市及特别行政区代码 .....	14

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家认证认可监督管理委员会提出并归口。

本标准起草单位：中智云数源(北京)科技有限公司、北京大陆航星质量认证中心股份有限公司、中智惟斯(深圳)科技有限公司、中品信联(北京)认证服务有限公司、康坦生物亚洲控股(深圳)有限公司、中国中医药协会中药材市场专业委员会、深圳力合防伪技术有限公司、北京雨石科技有限公司、中国标准化协会。

本标准主要起草人：阮丽辉、张建忠、徐晓彬、萧琳曼、包璟、郑宇兵、周冰寒、周雷、李伟、吴克墀、林加武、胡柏松。

# 商品流通过程电子溯源与 信息服务系统建设规范

## 1 范围

本标准明确了商品流通过程电子溯源与信息服务系统的架构、规定了商品流通过程电子溯源与信息服务系统、溯源标识、终端识读设备的建设要求。

本标准适用于溯源服务机构的商品流通过程电子溯源与信息服务系统的建设和验收。

## 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 2260—2007 中华人民共和国行政区划代码

GB/T 2659 世界各国和地区名称代码

GB 12904—2008 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 19425—2003 防伪技术产品通用技术条件

GB/T 22258—2008 防伪标识通用技术条件

GB/T 22771—2008 印刷技术 印刷品与印刷油墨 用滤光氙弧灯评定耐光性

GB/T 36104 法人和其他组织统一社会信用代码基础数据元

GB 50174—2008 电子信息系统机房设计规范

ISO/IEC 15415:2011 信息技术 自动识别和数据采集技术 条码符号印刷质量测试规范 二维符号 (Information technology—automatic identification and data capture techniques—bar code symbol print quality test specification—two-dimensional symbols)

## 3 术语和定义

下列术语和定义适合于本文件。

### 3.1

**一维码 one dimensional code**

一组规则排列的条、空以及对应的字符组成的、用于识别商品基本信息的数据。

注:通常对于每一种物品,其编码是唯一的。

### 3.2

**二维码 two dimensional code**

**二维条码 two dimensional bar code**

在二维方向上都表示信息的条码符号。

[GB/T 12905—2000,定义 2.54]