

ICS 65.160  
X 89  
备案号：60147—2017

**YC**

# 中华人民共和国烟草行业标准

YC/T 556—2017

---

## 烟草商业企业卷烟物流配送中 电子标签应用规范

Radio frequency identification application criterion to logistic distribution  
of tobacco commercial

2017-07-31 发布

2017-08-15 实施

---

国家烟草专卖局 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家烟草专卖局提出。

本标准由全国烟草标准化技术委员会物流分技术委员会(SAC/TC 144/SC 9)归口。

本标准起草单位:中国烟草总公司北京市公司、中烟商务物流有限责任公司、中国烟草总公司职工进修学院、中国烟草总公司江苏省公司、中国烟草总公司云南省公司、浙江创联信息技术股份有限公司、北京远望谷电子科技有限公司、北京博士山物联科技有限公司。

本标准主要起草人:刘进民、王金亮、岳雪梅、王永革、孙壮志、陆涛、张兴旺、吴效伟、朱妍彦、要学玮、程颖、史亚召、薛文剑、胡红春、成新生、马海锋、孙雷、赖平、魏灿生、张雷、朱建寅、朱宝昌、邱改丽、胡滨、杨志华、王聪慧、齐兵、王霞、孙亮。

# 烟草商业企业卷烟物流配送中 电子标签应用规范

## 1 范围

本标准规定了烟草商业企业卷烟物流配送中电子标签的应用系统构架、技术要求、数据要求和操作规范。

本标准适用于烟草商业企业卷烟物流配送过程中电子标签在周转箱及零售客户卡上的应用。

## 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/T 18354—2006 物流术语

YC/T 272—2008 卷烟联运平托盘电子标签应用规范

ISO/IEC 18000-6C 信息技术-物品管理的射频识别-第六部分:频率为 860 MHz~960 MHz 的空中通信接口参数(Information technology—Radio frequency identification for item management—Part 6: Parameters for air interface communications at 860 MHz to 960 MHz)

## 3 术语和定义

GB/T 18354—2006、YC/T 272—2008、ISO/IEC 18000-6C 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**用户数据区 data zone**

电子标签中用于存储用户数据的存储区。

### 3.2

**产品电子代码区 EPC zone**

电子标签中用于存储 EPC 数据的存储区。

### 3.3

**ABS 封装 ABS package**

一种由外壳封装芯片线圈并填充环氧树脂,通过超声波焊接组合的封装技术。

### 3.4

**手持终端设备 PDA**

采用射频电磁场激励并响应其工作范围内一个或一组电子标签的一种移动便携式数据采集和识别设备。可支持 UHF 频段射频识别功能,能够运行操作系统。

### 3.5

**群读设备 RFID group reading system**

在对多电子标签同时进行数据通信操作的环境中使用的,可对大量货物进行快速点数、盘点、数据确认的专业设备。