



中华人民共和国烟草行业标准

YC/T 578—2019

基于电子标签的片烟物流跟踪 系统数据交换规范

Data exchange rules for tobacco leaf logistics tracking system
on RFID tags application

2019-05-14 发布

2019-06-15 实施

国家烟草专卖局 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 标签外观要求	2
4.1 标签外形尺寸	2
4.2 标签嵌体位置	2
4.3 标签可视化标识内容	2
5 标签技术要求	3
5.1 一维条码技术要求	3
5.2 二维条码技术要求	3
5.3 电子标签技术要求	3
6 数据交换要求	4
6.1 数据交换内容	4
6.2 数据交换方式	4
6.3 数据交换约束	5
6.4 数据交换频率	5
附录 A (规范性附录) 片烟物流索引符说明	6
附录 B (资料性附录) 箱储片烟电子标签规范	7
附录 C (资料性附录) 箱储片烟电子标签样式及粘贴位置	10
附录 D (规范性附录) 箱储片烟电子标签存储格式	14
附录 E (规范性附录) 数据交换指标项明细表	16

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:中烟商务物流有限责任公司、红云红河烟草(集团)有限责任公司、中国烟草总公司职工进修学院、龙岩烟草工业有限责任公司、云南省烟草专卖局(公司)、云南烟叶复烤有限责任公司、河南中烟工业有限责任公司、陕西中烟工业有限责任公司、江西中烟工业有限责任公司、北京中烟信息技术有限公司、北京云基物宇科技股份有限公司。

本标准主要起草人:康静、徐跃明、胡红春、刘薇、王家寿、薛文剑、林郁、曾嵘、徐仰高、何树青、袁湘云、张习发、白建保、魏灿生、吴箭、杨树林、周鹏、余金华、石言兵、李翔翔、黄福寿、刘璐。

基于电子标签的片烟物流跟踪 系统数据交换规范

1 范围

本标准规定了烟草行业片烟物流跟踪系统的数据交换规范及相关的片烟烟箱电子标签的外观要求和技术要求。

本标准适用于烟草工商企业对片烟物流的跟踪管理。

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(包括所有修改单)适用于本文件。

- GB/T 2260 中华人民共和国行政区划代码
- GB/T 12905 条码术语
- GB/T 15425—2014 商品条码 128 条码
- GB/T 16986—2018 商品条码 应用标识符
- GB/T 18284—2000 快速响应矩阵码
- GB/T 18771.2 烟草术语 第 2 部分:烟草制品与烟草加工
- GB/T 33993—2017 商品二维码
- SJ/T 11363 电子信息产品中有毒有害物质的限量要求
- YC/T 190—2005 烟草行业组织机构代码编制规则
- YC/T 210.1—2006 烟叶代码 第 1 部分:烟叶分类与代码
- YC/T 210.2—2006 烟叶代码 第 2 部分:烟叶形态代码
- YC/T 210.3—2006 烟叶代码 第 3 部分:烟草品种代码
- YC/T 210.6—2006 烟叶代码 第 6 部分:烟叶等级代码
- YC/T 256.1—2008 烟草行业工商统计数据 第 1 部分:数据目录
- YC/T 492.1—2014 烟叶包装标签标识 第 1 部分:标识编码
- YC/T 531—2015 烟草行业卷烟仓库代码编制规则
- ISO/IEC 18000-6C 信息技术 项目管理的射频识别

3 术语和定义

GB/T 12905、GB/T 16986—2018、GB/T 18771.2 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

嵌体 Inlay

RFID 电子标签的嵌入层,由芯片、天线及其贴附的衬底组成。

3.2

片烟物流跟踪系统 tobacco leaf logistics tracking system

是面向片烟物流运行管理的信息系统,在片烟物流运行过程中实现打码、扫码、跟踪、追溯与监管。