



中华人民共和国烟草行业标准

YC/T 589—2021

卷烟生产在线质量监控装置管理要求

Management requirements for online quality monitoring device in
cigarette production process

2021-12-03 发布

2022-03-01 实施

国家烟草专卖局 发布

目 次

前言	III
引言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 总则	1
4.1 管理目的	1
4.2 管理架构	1
5 管理要求	2
5.1 策划	2
5.2 购置与验收	2
5.3 使用与维护	2
5.4 记录	2
5.5 评价与改进	2
6 通用技术要求	2
6.1 监控装置分类	2
6.2 配置要求	4
6.3 功能要求	4
6.4 功能验证要求	4
6.5 数据管理要求	6
附录 A (资料性) 在线质量监控装置配置清单示例	7
附录 B (资料性) 条装缺包检测装置验证方法示例	14
附录 C (资料性) 烟片风剔除装置验证方法示例	16
附录 D (资料性) 烟丝送丝风速检测装置比对验证法示例	18
附录 E (资料性) 盒条外观检测装置历史数据复检验证法示例	19
参考文献	20

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由国家烟草专卖局提出。

本文件由全国烟草标准化技术委员会卷烟分技术委员会(SAC/TC 144/SC 1)归口。

本文件起草单位：浙江中烟工业有限责任公司、中国烟草标准化研究中心、上海烟草集团有限责任公司、山东中烟工业有限责任公司、广东中烟工业有限责任公司、广西中烟工业有限责任公司、江苏中烟工业有限责任公司、安徽中烟工业有限责任公司、河南中烟工业有限责任公司。

本文件主要起草人：楼卫东、张利宏、熊月宏、应伟、汪建伟、周小忠、蒋志才、沈宇航、张勍、苗芊、李栋、范黎、叶长文、刘国平、焦曦、马骏、吕建国、李东方、高洁、林志宇、王长缨、李江、陈智鸣、韩丽萍、李非、查勇、高尊华、王蓓蓓、王文博、黎明星、王能、李钰靓、董郴彬、丁雪。

引 言

在线质量监控装置是一种能够对卷烟生产在制品质量进行在线监测,对缺陷产品进行处置的非计量溯源类装置,在卷烟生产过程中得到广泛应用。

为了在线质量监控装置的管理更加规范有效,推动卷烟生产的高质量发展,本文件以“设备分类、管理分层”为总体思路,根据 GB 5606《卷烟》和《卷烟工艺规范》(2016 年中国轻工业出版社出版),结合卷烟生产工艺流程,进一步明确在线质量监控装置的管理要求和通用技术要求,便于烟草工业企业开展在线质量监控装置的标准化管理工作。

卷烟生产在线质量监控装置管理要求

1 范围

本文件规定了烟草工业企业卷烟生产在线质量监控装置的管理要求,给出了制丝、卷包和滤棒成型工艺环节在线质量监控装置的分类方法、配置要求、功能要求、功能验证要求和数据管理要求。

本文件适用于指导烟草工业企业卷烟生产在线质量监控装置的管理。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

在线质量监控装置 **online quality monitoring device**

能够对卷烟生产在制品质量进行在线监测,对缺陷产品进行控制、取样、剔除、统计等处置方式的非计量溯源类装置。

3.2

剔除准确率 **rejection accuracy rate**

统计时段内某项缺陷实际剔除的样品量占应剔除的该项缺陷总样品量的比率(%)。

3.3

误剔率 **rejection error rate**

统计正常生产 4 h 以上时段内剔除的样品中不应剔除的样品量占总检测样品量的比率(%)。

3.4

检测准确率 **detection accuracy rate**

统计时段内某项缺陷实际检测到的样品量占应检测到的该项缺陷总样品量的比率(%)。

3.5

取样准确率 **sampling accuracy rate**

具有取样功能的监控装置,统计时段内取出的样品中符合取样要求的样品量占取样总量的比率(%)。

4 总则

4.1 管理目的

加强在线质量监控装置的管理,保障在线质量监控工作正常进行。

4.2 管理架构

在线质量监控装置以管理层、监督层、维护层、操作层 4 个层级分层组织管理。