

ICS 65.160
X 89
备案号:45967—2014



中华人民共和国烟草行业标准化指导性技术文件

YC/Z 502—2014

卷烟制丝过程数据采集与处理指南

Guidelines for data acquisition and processing on primary phase of cigarette production

2014-06-11 发布

2014-07-15 实施

国家烟草专卖局 发布

前 言

本指导性技术文件按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本指导性技术文件由国家烟草专卖局提出。

本指导性技术文件由全国烟草标准化技术委员会卷烟分技术委员会(TC/144/SC 1)归口。

本指导性技术文件起草单位:厦门烟草工业有限责任公司、中国烟草总公司郑州烟草研究院、福建中烟工业有限责任公司、龙岩烟草工业有限责任公司、上海烟草集团有限责任公司上海卷烟厂、安徽中烟工业有限责任公司、江西中烟工业有限责任公司南昌卷烟厂。

本指导性技术文件主要起草人:罗志雪、方银水、邵柱、于静、堵劲松、何善君、张炜、王昭焜、邓国栋、刘必武、王道铨、李善莲、陈河祥、李松、罗靖、林苗俏、张超、黄国樑、凌斌、李强、邱宏、徐建燎、刘光磊、江家森、詹灿芬、代宁光。

卷烟制丝过程数据采集与处理指南

1 范围

本指导性技术文件规定了卷烟制丝过程参数或指标数据的采集与处理规则及方法。

本指导性技术文件适用于信息化条件下卷烟制丝生产线过程数据的采集与处理、分析与应用等技术及管理活动。

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 19000 质量管理体系 基础和术语

GB/T 19892.1 批控制 第1部分:模型和术语

YC/Z 204 烟草行业信息化标准体系

3 术语和定义

GB/T 19000、GB/T 19892.1 和 YC/Z 204 中界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

过程数据 process data

生产过程采集或检测到的数据信息。

3.2

批过程 batch process

在一定时间内,通过一个或几个加工单元的有序处理活动来加工输入的物料,生产一定数量的在制品或产品的过程。

[YC/T 317—2009,定义 3.2]

3.3

批 batch

一次批过程所处理或生产出的一定数量的在制品或产品。

[YC/T 317—2009,定义 3.3]

3.4

批过程数据 data of batch process

按批归属的过程数据。

3.5

数据采集 data acquisition

通过检测仪器或人工记录采集数据的过程。

3.6

数据采集系统 data acquisition system

测量来自传感器、变送器及其他信号源的输入信号,并能以某种方式对测到的量值进行数据存储、处理、显示、打印或记录的系统。

[JJF 1048—1995,定义 2.1]