

ICS 65.160  
X 89  
备案号:27092—2010



# 中华人民共和国烟草行业标准化指导性技术文件

YC/Z 317—2009

---

## 卷烟工艺参数信息化管理规范

Specifications for the parameters of cigarette manufacturing technology  
using informationization

2009-12-14 发布

2010-03-01 实施

---

国家烟草专卖局 发布

## 前 言

本指导性技术文件的附录 A、附录 B、附录 C 为资料性附录。

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企业分技术委员会(TC 144/SC 4)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、福建中烟工业公司。

本指导性技术文件主要起草人:王道宽、陈良元、吴志文、茅晓晖、舒芳誉、李善莲、罗志雪、王汉龙、付辉、李清华、周跃飞、李斌、林德民、代宁光、钱继春。

# 卷烟工艺参数信息化管理规范

## 1 范围

本指导性技术文件规定了应用信息化技术对卷烟生产工艺参数进行管理的要求。  
本指导性技术文件适用于卷烟生产工艺参数的数字化管理。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本指导性技术文件的引用而成为本指导性技术文件的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本指导性技术文件,然而,鼓励根据本指导性技术文件达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本指导性技术文件。

GB/T 4883 数据的统计处理和解释 正态样本离群值的判断和处理

GB/T 18771.2 烟草术语 第2部分:烟草加工、烟草制品

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

GB/T 20720.1 企业控制系统集成 第1部分:模型和术语

GB/T 20720.2 企业控制系统集成 第2部分:对象模型属性

YC/Z 204 烟草行业信息化标准体系

## 3 术语和定义

GB/T 18771.2、GB/T 19000、GB/T 19892.1 和 GB/T 20720.1 中确立的以及下列术语和定义适用于本指导性技术文件。

### 3.1

**加工单元 manufacturing unit**

由一个或几个加工工序及其使用的生产设备所构成的逻辑组合。

### 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。

### 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。

### 3.4

**工艺参数 processing parameter**

卷烟生产中的技术条件和质量指标。

## 4 卷烟生产模型

### 4.1 建模

卷烟生产模型分为物理模型[图 1a)]和逻辑模型[图 1b)]两种类型。

卷烟产品由原料、烟用材料和在制品构成一个层次化、单元化的树形结构模型进行描述。卷烟产品