ICS 65.160
X 85
备案号:41775—2013

YC

中华人民共和国烟草行业标准

YC/T 480—2013

卷烟工厂制造过程物耗控制即时化实施指南

Implementation guideline for material consumption just-in-time control of cigarette factory manufacturing process

2013-09-03 发布　　2013-10-01 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　卷烟工厂制造过程物耗控制即时化管理体系框架模型 …… 2
5　总体要求 …… 2
5.1　组织及职责 …… 2
5.2　方针及目标 …… 2
5.3　标准及制度 …… 2
5.4　人力资源 …… 2
5.5　信息系统建设 …… 3
6　制造过程物耗控制即时化实施 …… 3
6.1　实施流程 …… 3
6.2　过程识别 …… 3
6.3　过程界定 …… 3
6.3.1　直接材料指标在卷烟物料成本中的权重界定 …… 3
6.3.2　过程指标标准值及允差范围界定 …… 3
6.3.3　过程指标即时化界定 …… 3
6.3.4　过程指标责任主体界定 …… 4
6.4　过程分析 …… 4
6.4.1　过程指标可控性分析 …… 4
6.4.2　过程指标可测量性分析 …… 4
6.4.3　过程指标关联性分析 …… 4
6.4.4　过程指标影响因素分析 …… 5
6.4.5　过程能力分析 …… 5
6.5　过程控制 …… 5
6.5.1　标准作业控制 …… 5
6.5.2　关键过程指标控制 …… 5
6.6　过程测量 …… 5
6.7　统计分析 …… 6
6.8　过程改进 …… 6
7　卷烟工厂物耗控制即时化信息系统 …… 6
7.1　信息系统设计原则 …… 6
7.2　信息系统功能要求 …… 7
7.3　物耗信息采集原则 …… 7
7.4　物耗信息分析原则 …… 7
7.5　信息系统功能模型 …… 7

8 评价 …… 8
附录 A（资料性附录） 过程指标名录 …… 9
附录 B（资料性附录） 评价表及计算方法 …… 10

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企业分技术委员会(SAC/TC 144/SC 4)归口。

本标准起草单位:红云红河烟草(集团)有限责任公司、江苏中烟工业有限责任公司、四川烟草工业有限责任公司、广东中烟工业有限责任公司、广西中烟工业有限责任公司、陕西中烟工业有限责任公司、河北中烟工业有限责任公司、龙岩烟草工业有限责任公司。

本标准主要起草人:刘豪、郭非、周江建、马志远、蒙永革、翟宝林、武立强、张志英、谢云、金鑫、包向华、伍花容、吴嫦娇、白忠义、张伟。

卷烟工厂制造过程物耗控制即时化实施指南

1 范围

本标准规定了卷烟工厂制造过程物料消耗控制即时化工作的策划、组织与实施。

本标准适用于卷烟工厂。

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 18771.2 烟草术语 第2部分：烟草加工、烟草制品

GB/T 18771.3 烟草术语 第3部分：烟用材料、添加物

GB/T 18771.4 烟草术语 第4部分：质量评价和检测

YC/T 195 烟用材料标准体系

3 术语和定义

GB/T 18771.2、GB/T 18771.3、GB/T 18771.4及YC/T 195界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

制造过程 manufacturing process

卷烟生产从原料投入至合格成品产出的卷烟加工制造全过程，包括制丝、卷接和包装。若干工序为子过程。

3.2

过程输入 process input

过程活动所需要或涉及到的物质或信息。

3.3

过程输出 process output

过程转化的结果。过程输出既包含物质输出，也包含对其他过程有影响的信息输出，一个过程的输出通常是其他过程的输入。

注：卷烟制造过程物质输出包括合格品输出、不合格品输出、杂物料输出和按工艺质量要求不宜进入下一过程的烟灰、烟末、梗签等。

3.4

直接材料指标 direct material indicator

直接用于产品生产并构成产品实体的材料的统计值。

3.5

过程损耗指标 process loss indicator

已投入生产但不能成为产成品、需返工处理再利用或直接报废的直接材料的统计值。