

ICS 65.160  
X 86

**YC**

# 中华人民共和国烟草行业标准

YC/T 584—2019

---

## 再造烟叶工艺规范

Process specification of reconstituted tobacco

2019-12-26 发布

2020-01-15 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 .....	2
4 基本要求 .....	3
4.1 产品质量要求 .....	3
4.2 原料质量要求 .....	4
4.3 工艺消耗指标 .....	4
4.4 加工能力核定 .....	4
5 主要工艺流程 .....	5
6 原料预处理 .....	5
6.1 除杂 .....	5
6.2 筛分 .....	6
6.3 粉碎 .....	7
6.4 混配 .....	7
7 浸取与固液分离 .....	8
7.1 洗梗 .....	8
7.2 浸取 .....	8
7.3 固液分离 .....	9
7.4 烟梗解纤 .....	10
8 浸取液处理 .....	10
8.1 净化 .....	10
8.2 浓缩 .....	11
8.3 蒸汽冷凝水回用 .....	12
9 制浆 .....	13
9.1 磨浆 .....	13
9.2 配浆 .....	13
9.3 除砂 .....	14
9.4 精浆 .....	15
9.5 储浆 .....	16
10 片基抄造 .....	16
10.1 流送 .....	16
10.2 网部成型 .....	17
10.3 压榨 .....	19
10.4 片基干燥 .....	19
10.5 损纸回用 .....	21

10.6	白水回用 .....	21
11	涂布处理 .....	22
11.1	涂布液调配 .....	22
11.2	片基涂布 .....	22
11.3	涂布液净化 .....	23
12	干燥与分切 .....	24
12.1	干燥 .....	24
12.2	分切 .....	25
13	成品含水率调节与包装 .....	26
13.1	加料 .....	26
13.2	烘片 .....	27
13.3	贮片 .....	27
13.4	包装 .....	28
14	其他辅助工序 .....	29
14.1	植物纤维的使用 .....	29
14.2	填料的使用 .....	30
14.3	助剂的使用 .....	31
15	污水处理 .....	31
15.1	工艺任务 .....	31
15.2	来料标准 .....	31
15.3	质量要求 .....	32
15.4	设备要求 .....	32
15.5	过程要求 .....	32
16	通用技术要求 .....	33
16.1	仓储要求 .....	33
16.2	车间环境要求 .....	33
16.3	环保要求 .....	33
16.4	能源要求 .....	33
16.5	智能管控制系统 .....	33
17	在线仪器仪表校验 .....	33
17.1	校验任务 .....	33
17.2	校验原则 .....	34
17.3	校验项目 .....	34
17.4	校验方法 .....	34
18	过程质量指标检测 .....	36
19	设备工艺性能点检 .....	36
附录 A (规范性附录)	部分工艺指标计算公式 .....	37
附录 B (资料性附录)	再造烟叶工艺流程图 .....	41
附录 C (规范性附录)	各工序过程检测指标 .....	43
附录 D (规范性附录)	指标检测方法 .....	45
附录 E (资料性附录)	设备工艺性能点检项目 .....	53

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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这些专利的责任。

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卷烟分技术委员会(SAC/TC 144/SC 1)归口。

本标准起草单位:湖南中烟工业有限责任公司、郑州烟草研究院、广东省金叶科技开发有限公司、云南中烟再造烟叶有限公司、河南卷烟工业烟草薄片有限公司、中国烟草标准化研究中心、福建中烟工业有限责任公司、上海烟草集团有限责任公司、湖南金叶烟草薄片有限责任公司、杭州利群环保纸业有限责任公司、湖北新业烟草薄片开发有限公司、山东瑞博斯烟草有限公司、江苏中烟工业有限责任公司。

本标准主要起草人:尹大锋、钟科军、谭新良、肖飞、王勇、王兵、金勇、吴宇航、刘金云、朱红琴、廖文大、陈宸、李栋、肖海元、高颂、易浩、徐如彦、徐迎波、刘斌、徐亮、黄捍平、林凯、黄磊、李军、傅源峰、刘维涓、武超伟、唐向兵、祝东华、李新生、倪军、田海龙、袁广翔、张玉海、叶长文、吴丽君、葛少林、田晓辉、马鹏飞、刘孙宏、陈恩根、王亮、徐利、钟德义、周三中。

# 再造烟叶工艺规范

## 1 范围

本标准规定了再造烟叶生产制造涉及的基本要求、主要工艺流程及各工序的工艺任务、来料标准、质量要求、设备要求、过程要求和过程检测指标等内容。

本标准适用于再造烟叶的生产。再造烟叶工艺设计可参照本标准。

## 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 451.2 纸和纸板定量的测定
- GB/T 451.3 纸和纸板厚度的测定
- GB 1886.214 食品安全国家标准 食品添加剂 碳酸钙(包括轻质和重质碳酸钙)
- GB/T 2589 综合能耗计算通则
- GB/T 3332 纸浆 打浆度的测定(肖伯尔-瑞格勒法)
- GB 5749 生活饮用水卫生标准
- GB/T 6920 水质 pH值的测定 玻璃电极法
- GB 8978 污水综合排放标准
- GB 11893 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法
- GB/T 11901 水质 悬浮物的测定 重量法
- GB/T 11903 水质 色度的测定
- GB 11914 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法
- GB 12348 工业企业厂界噪声标准
- GB/T 12914 纸和纸板 抗张强度的测定
- GB 14554 恶臭污染物排放标准
- GB 16297 大气污染物综合排放标准
- GB 18597 危险废物贮存污染控制标准
- GB 18599 一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准
- GB/T 18771.2 烟草术语 第2部分:烟草制品与烟草加工
- GB/T 21136 打叶烟叶 叶中含梗率的测定
- GB/T 26454 造纸用单层成形网
- GB/T 26455 造纸用多层成形网
- GB/T 31104 造纸机械用钢制烘缸(筒)技术条件
- GB 50034 建筑照明设计标准
- GB 50087 工业企业噪声控制设计规范
- GBZ 1 工业企业设计卫生标准
- GBZ 2 工作场所有害因素职业接触限值
- HJ 505 水质 五日生化需氧量(BOD<sub>5</sub>)的测定 稀释与接种法