

ICS 65.160
X 89
备案号：69315—2019

YC

中华人民共和国烟草行业标准

YC/T 322—2018
代替 YC/T 322—2009

片烟气调贮存养护技术规范

Technical specification for storage and conservation of strips by controlled
atmosphere method

2018-12-17 发布

2019-01-15 实施

国家烟草专卖局 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 YC/T 322—2009《片烟贮存养护 气调贮存法》，与 YC/T 322—2009 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 修改了“标准名称”；
- 修改了“范围”内容(见第 1 章)；
- 删除了“原理”；
- 删除了“无底膜密封封垛”；
- 修改了防治害虫、霉变的氧气浓度和保持时间、“密封准备”、“监测”和“开垛使用”的内容(见 4.5、5.2、5.6 和 6)；
- 增加了“封垛片烟初始情况记录”和“放置温湿度表或无线温湿度探头”的内容(见 5.3.5 和见 5.3.7)；
- 增加了“气调醇化阶段垛内氧气浓度调控”和“气调保质阶段垛内氧气浓度调控”的内容(见 5.4 和 5.5)；
- 增加了“仓间综合养护措施”、“片烟出库要求”和“异常情况处理”的内容(见第 7 章、第 8 章和第 10 章)；
- 增加了“气调贮存法作业流程图”的内容(见附录 A)。

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：福建中烟工业有限责任公司、湖南中烟工业有限责任公司、湖北中烟工业有限责任公司、广东中烟工业有限责任公司、山东中烟工业有限责任公司、贵州中烟工业有限责任公司、陕西中烟工业有限责任公司、河南中烟工业有限责任公司、上海烟草集团有限责任公司、四川中烟工业有限责任公司、郑州烟草研究院、北京盈丰利泰科贸有限公司。

本标准的主要起草人：范坚强、包可翔、陈义强、陈少滨、林俭、何伟、王春录、牟文君、齐凌峰、卓思楚、宋纪真、纪文章、张增基、易建华、张瑞强、尹大锋、张骏、赖成连、张明乾、吴风光、黄宙凯、王青海、曾经纬、王健强、杨欣玲、杜倩、奚家勤、范甜甜、李强、常勇、李洪涛、吴让新、洪祖灿、张恩仁、徐小青、沈禄恒。

引 言

本文件的发布机构提请注意,声明符合本文件时,可能涉及到“第 5 章操作规程”与气调剂现场使用方法的相关专利的使用。

本文件的发布机构对于该专利的真实性、有效性和范围无任何立场。

该专利持有人已向本文件的发布机构保证,他愿意同任何申请人在合理且无歧视的条款和条件下,就专利授权许可进行谈判。该专利持有人的声明已在本文件的发布机构备案。相关信息可以通过以下联系方式获得:

专利持有人姓名:王春录

地址:北京市西城区西直门外大街 1 号院 C 座 12C4

请注意除上述专利外,本文件的某些内容仍可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

片烟气调贮存养护技术规范

1 范围

本标准规定了应用气调技术进行片烟贮存养护的技术要求、操作规程和质量控制技术的要求。本标准适用于片烟贮存。烟梗、再造烟叶使用气调贮存时可参照本标准执行。

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。

YC/T 205 烟草及烟草制品 仓库 设计规范

YC/T 300 片烟贮存养护 自然醇化法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

气调贮存法 controlled atmosphere storages method

通过改变贮藏环境中的气体成分(如氧气等),达到防治贮烟害虫、防止霉变和保持片烟品质的方法。

3.2

普通气调贮存法 general controlled atmosphere storages method

通过将片烟整个醇化周期的仓储环境调控在低氧状态,杀灭贮烟害虫和抑制霉菌,达到防治害虫、霉变和保持片烟品质的一种气调贮存养护技术。

3.3

四段式气调贮存法 four-stage controlled atmosphere storages method

通过将片烟醇化周期依次划分为自然醇化、气调防霉杀虫、气调醇化和气调保质四个阶段,每一阶段调整不同的技术参数以防止贮存片烟的霉变和虫蛀,保证贮存片烟的醇化质量,有效延缓已达到最佳醇化品质片烟的质量变化的一种气调贮存养护技术。

3.4

自然醇化阶段 phase of natural aging

烟叶打叶复烤之后至片烟封垛前的阶段。

3.5

气调防霉杀虫阶段 phase of preventing molds and insects used controlled atmosphere method

自然醇化阶段后利用低氧环境进行防霉杀虫的阶段。

3.6

气调醇化阶段 phase of tobacco aging used controlled atmosphere method

气调防霉杀虫阶段后通过调控氧气浓度促进片烟醇化,使片烟达到最佳醇化品质的阶段。