

ICS 65.160  
X 85  
备案号: 27098—2010

**YC**

# 中华人民共和国烟草行业标准

YC/T 322—2009

---

## 片烟贮存养护 气调贮存法

Storage and conservation of strips—Controlled atmosphere storages method

2009-12-14 发布

2010-03-01 实施

---

国家烟草专卖局 发布

## 前 言

本标准的附录 A 为资料性附录。

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:福建中烟工业公司、北京盈丰利泰科贸有限公司、湖南中烟工业有限责任公司、湖北中烟工业有限责任公司、贵州中烟工业有限责任公司、山东中烟工业公司、上海烟草(集团)公司。

本标准主要起草人:范坚强、王春录、黄华、赖成连、郑湖南、俞春煌、尹大锋、纪文章、吴正举、包可翔、张增基、齐凌峰、卓思楚、龙志远、于录、童雪霞、施鸣、沈禄恒、闫铁军、张钟焯、管仕栓、张瑞强、张骏、尚青济、毛伟俊、吴让新、谢豪、梁爽、姚衡州、宋子德、蔡明梁。

## 引 言

本标准的发布机构提醒注意以下事实,声明符合本标准时,可以使用涉及第 6 章操作规程中有关气调剂现场使用方法的相关专利。

本标准的发布机构对于专利的范围、有效性和验证资料不提出任何看法。

专利持有人已向本标准的发布机构保证,他愿意同任何申请人在合理和非歧视的条款和条件下,就使用授权许可证进行谈判。在这方面,该专利持有人的声明已在本标准发布机构备案。有关资料可以从以下地址获得:

王春录

北京市西城区西直门外大街 1 号院 C 座 12C4

请注意除上述已经识别出的专利外,本标准的某些内容有可能涉及专利。本标准的发布机构不承担识别这些专利的责任。

# 片烟贮存养护 气调贮存法

## 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要求。  
本标准适用于片烟贮存。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。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标准,然而,鼓励根据本标准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标准。

GB/T 18771.2 烟草术语 第2部分:烟草加工、烟草制品

YC/T 300—2009 片烟贮存养护 通用技术要求

## 3 术语和定义

GB/T 18771.2 中确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

### 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,达到防治害虫、霉变和保持储物品质的一种贮存养护技术。

[YC/T 300—2009,定义 3.7]

### 3.2

**气氮调控剂 storage atmosphere control reagent**

调节存储环境的气体成分,达到防治害虫、控制霉变和保持储物品质的制剂,简称气调剂。

### 3.3

**有底膜密封封垛 close the stack with the bottom film**

使用底膜与顶膜一起封合的垛位密封方式。

### 3.4

**无底膜密封封垛 close the stack without the bottom film**

不使用底膜、直接将顶膜与地面粘接的垛位密封方式。

## 4 原理

气调技术是通过充加 N<sub>2</sub> 或 CO<sub>2</sub> 等气体,或放置气调剂,改变仓储环境的气体成分,将仓储环境调控在低氧状态,杀灭贮烟害虫和好氧性霉菌,达到防治害虫、霉变和保持片烟品质的目的。

## 5 技术要求

### 5.1 入库片烟技术要求

使用气调法贮存养护的片烟应符合 YC/T 300—2009 中 4.2.1 规定的入库片烟技术要求。

### 5.2 气调剂技术参数要求

气调剂技术参数应符合表 1 的要求。