

ICS 65.160  
X 85  
备案号:31864—2011

**YC**

# 中华人民共和国烟草行业标准

YC/T 395—2011

---

## 烟叶仓库 磷化氢熏蒸尾气净化技术规范

Tobacco warehouse—Technical specifications for purifying the  
remained phosphine gas

2011-04-29 发布

2011-05-15 实施

---

国家烟草专卖局 发布

## 目 次

前言 .....	I
引言 .....	II
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 要求 .....	1
4.1 一般要求 .....	1
4.2 磷化氢气体净化设备的一般要求 .....	2
4.3 管道设置的一般要求 .....	2
4.4 磷化氢气体浓度检测仪器 .....	2
4.5 应急准备与应急响应 .....	2
5 检测与判定 .....	2
5.1 泄漏性检测 .....	2
5.2 磷化氢气体净化设备检测取样口磷化氢浓度的检测 .....	3
5.3 磷化氢实验室检测方法 .....	3
6 归零延迟时间的计算 .....	3
附录 A (资料性附录) 磷化氢气体净化设备安装调试泄漏性检测记录表 .....	4
附录 B (资料性附录) 磷化氢气体净化设备正式运行泄漏性检测记录表 .....	5
附录 C (资料性附录) 磷化氢气体净化设备检测取样口处的磷化氢气体浓度检测记录表 .....	6

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 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：湖南中烟工业有限责任公司、湖南华望熏蒸消毒有限公司、龙岩烟草工业有限责任公司、武汉东昌仓贮技术有限公司、广东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、易建华、童雪霞、易浩、敖悦靡、刘胜祥、廖文大、张增基、左伟斌、刘师伟、李翊玮、常勇、沈桃云、来振利。

## 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《磷化氢气体回收装置》、《环保型有害气体过滤净化装置》相关的专利的使用。

本文件的发布机构对于该专利的真实性、有效性和范围无合理立场。

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:

《磷化氢气体回收装置》专利持有人 1:湖南中烟工业有限责任公司

地址:湖南省长沙市万家丽路中段 188 号

《磷化氢气体回收装置》专利持有人 2:湖南华望熏蒸消毒有限公司

地址:湖南省长沙市劳动中路 523 号城宇大厦 1-201 室

《环保型有害气体过滤净化装置》专利持有人:李翊玮

地址:湖北省武汉市洪山区关山口华城花园 2-106

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。

# 烟叶仓库 磷化氢熏蒸尾气净化技术规范

## 1 范围

本标准规定了烟叶仓库磷化氢熏蒸尾气净化的技术规范。

本标准适用于烟叶仓库磷化氢熏蒸尾气净化的全过程。

## 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 8978 污水综合排放标准

GB 12348—2008 工业企业厂界环境噪声排放标准

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/T 17913—2008 粮油储藏 磷化氢环流熏蒸装备

GB 50235—1997 工业金属管道工程施工及验收规范

GBZ 2.1—2007 工作场所有害因素职业接触限值 第1部分:化学有害因素

GBZ 159 工作场所空气中有害物质监测的采样规范

GBZ/T 160.30 工作场所空气中磷及其化合物的测定方法 钼酸铵分光光度法

YC 301 储烟虫害治理 磷化氢与二氧化碳混合熏蒸安全规程

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**归零延迟时间 return-to-zero delay time**

从启动磷化氢气体净化设备开始计时,直至磷化氢气体净化设备检测取样口的磷化氢气体浓度值达到所规定的限定值为止,这个过程所需要的时间。

## 4 要求

### 4.1 一般要求

4.1.1 磷化氢气体排放浓度值应符合 GBZ 2.1—2007 中 4.1 的要求。

4.1.2 排放口归零延迟时间应小于 5 min,排放口磷化氢气体排放浓度未归零前,不应向大气排放。

4.1.3 磷化氢气体净化设备所产生的废气不应低于 GB 16297 中第三级排放标准,或遵照当地相关法律、法规的要求。

4.1.4 磷化氢气体净化设备所产生的废液不应低于 GB 8978 中第三级排放标准,或遵照当地的相关法律、法规的要求。

4.1.5 磷化氢气体净化设备所产生的废渣应符合 GB 14554 中的规定,或遵照当地的相关法律、法规