

ICS 65.100.01
G 23



中华人民共和国国家标准

GB/T 28006—2011

GB/T 28006—2011

家用卫生杀虫用品 气味等级

Domestic sanitary insecticide—Odor grade

中华人民共和国
国家标准
家用卫生杀虫用品 气味等级
GB/T 28006—2011

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 11 千字
2011年11月第一版 2011年11月第一次印刷

*

书号: 155066·1-43788 定价 16.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



GB/T 28006-2011

2011-09-29 发布

2012-02-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

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。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国家用卫生杀虫用品标准化技术委员会(SAC/TC 311)归口。

本标准起草单位：中国标准化研究院、河北康达有限公司、中山榄菊日化实业有限公司、北京绿叶世纪日化用品有限公司、廊坊强盛精化科技有限公司、江西山峰日化有限公司、广州立白企业集团有限公司、浙江正点实业有限公司、江苏三笑集团有限公司、柳州华力家庭品业股份有限公司、北京市轻工产品质量监督检验一站。

本标准主要起草人：席兴军、李传和、王学民、林炜、邓先松、王建强、晏希贤、罗勇、朱宏伟、王宝勤、李伟、季倩。

$$Y = t_1 \times 10^{\alpha\beta} \dots\dots\dots (2)$$

$$\alpha = \frac{M_1 - 0.58}{M_1 - M_2}; \beta = \lg \frac{t_2}{t_1}$$

式中：

- Y —— 气味浓度；
- t₁ —— 小组平均正解率为 M₁ 时的稀释倍数；
- t₂ —— 小组平均正解率为 M₂ 时的稀释倍数；
- M₁ —— 为某一稀释倍数下的小组平均正解率大于 0.58 小于 1 时的数值；
- M₂ —— 为某一稀释倍数下小组平均正解率小于 0.58 时的数值。

6.4.1.5 测定结果登记表与结果计算举例

计算方法示例见表 2。

表 2 气味浓度测定结果登记表

稀释倍数		t ₁ : 10			t ₂ : 100		
试验次序		1	2	3	1	2	3
嗅辨员判定结果	A	○	○	○	○	×	○
	B	○	△	×	×	○	×
	C	○	○	△	×	△	×
	D	×	△	○	○	×	×
	E	△	○	○	×	×	△
	F	×	○	△	○	△	○
小组平均正解率(M)		当 a=10, b=5, c=3 时 M ₁ = $\frac{1.00 \times 10 + 0.33 \times 5 + 0.00 \times 3}{18} = 0.65$			当 a=6, b=3, c=9 时 M ₂ = $\frac{1.00 \times 6 + 0.33 \times 3 + 0.00 \times 9}{18} = 0.39$		
注：○表示判定正确；△表示为判定不明；×表示为判定不正确。							

$$Y = 10 \times 10^{\frac{0.65-0.58}{0.65-0.39} \lg \frac{100}{10}}$$

6.4.2 气味强度的测定

6.4.2.1 测定原理

本标准对气味强度表示使用 6 级强度表示法。即把气味强度分为 6 个等级，由嗅辨员嗅辨待测气体，并用感觉到的气味强度与各气味等级的描述加以比较的方式确定待测气体的气味强度。各级气味强度及其强度描述见表 3。

表 3 6 级强度表示法

气味强度级别	嗅觉感觉描述
0 级	无气味
1 级	气味似有似无，但又能感觉到极微弱的气味，即刚刚好能感知到气味
2 级	能感觉到微弱的气味，但是能确定是什么样的气味。例如：可以勉强嗅到酸味或糊焦味

家用卫生杀虫用品 气味等级

1 范围

本标准规定了电热蚊香液、电热蚊香片、蚊香和杀虫气雾剂的气味等级指标、标识、标注和感官评定方法。

本标准适用于家用卫生杀虫用品类产品气味等级的评定；其他家用卫生杀虫用品气味等级的评定亦可根据实际情况参照本标准执行。

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。

GB/T 14449 气雾剂产品测试方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

嗅觉 olfactory

也称嗅感，指挥发性物质气流刺激鼻腔内嗅觉神经所发生的刺激感。

3.2

嗅觉阈值 odor threshold value

可以嗅觉气味存在的感觉阈值和能够定出气味特性的识别阈值，本标准中是指感觉阈值。

[选自 GB/T 14675—1993《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》]

3.3

气味浓度 odor concentration

根据嗅觉器官试验法对气味的大小予以数量化表示的指标，用无臭清洁空气对气味样品连续稀释至嗅辨员阈值时的稀释倍数表示。

3.4

气味强度 odor intensity

通过人的嗅觉所感知的气味强弱程度。本标准规定了通过人体嗅觉测试、语言表达和相应等级的感觉描述表示的方法。

4 要求

根据家用卫生杀虫用品的气味浓度和气味强度特点，将家用卫生杀虫用品的气味等级分为无味和有味两级，各等级技术指标见表 1。