



# 中华人民共和国国家标准

GB 27948—2011

---

## 空气消毒剂卫生要求

Hygienic requirements for air disinfectant

2011-12-30 发布

2012-05-01 实施

中华人民共和国卫生部  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准的全部技术内容为强制性。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国卫生部提出并归口。

本标准起草单位：中国人民解放军疾病预防控制中心、中国疾病预防控制中心环境与健康相关产品安全所、广东省疾病预防控制中心、北京四环卫生药械厂有限公司。

本标准主要起草人：姚楚水、王长德、袁庆霞、张文福、蒋莉、王妍彦、钟昱文、陈惠珍、于平。

# 空气消毒剂卫生要求

## 1 范围

本标准规定了用于室内空气消毒的常用消毒剂的技术要求、杀灭微生物要求、安全性要求以及使用、试验方法、标签和说明书、使用注意事项。

本标准适用于以杀灭空气中微生物为目的,并能达到消毒要求的室内空气消毒剂。

本标准不适用于以实现室内物体表面消毒为目的,兼有空气消毒作用的消毒剂。

## 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 1616 工业过氧化氢

GB 19104 过氧乙酸溶液

消毒技术规范(2002年) 卫生部

消毒产品标签说明书管理规范(2005年) 卫生部

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**空气消毒 air disinfection**

利用消毒剂将密闭房间内空气中悬浮的病原微生物杀灭,使达到无害化的处理。

### 3.2

**空气消毒剂 air disinfectant**

用于杀灭空气中病原微生物使达到消毒要求的制剂。

### 3.3

**气溶胶喷雾器 aerosol sprayer**

可发生雾粒直径范围在 50  $\mu\text{m}$  以下,其中雾粒直径小于 20  $\mu\text{m}$  的粒子占 90% 以上,喷雾流量 100 mL/min 以上的喷雾器。

### 3.4

**熏蒸消毒 fumigation disinfection**

利用消毒剂气体杀灭在密闭空间内的病原微生物,使达到无害化的处理方法。

## 4 常用消毒剂技术要求

### 4.1 理化指标要求

4.1.1 消毒剂有效成分含量、pH 值等理化指标应符合产品质量的相关标准。过氧乙酸应符合 GB 19104、过氧化氢应符合 GB 1616 的要求。