

# 团体标准

T/AHPCA 024-2021

## 含铜过滤式半面罩

2021-07-15发布

2021-08-15实施

安徽省营养保健食品化妆品协会 发布

## 前 言

根据《中华人民共和国标准化法》及相关法律法规，为规范企业生产、保证产品质量，特制定本标准。

本标准按照GB/T1.1-2020《标准化工作导则第1部分：标准的结构和编写规则》的要求进行编写。

本标准由安徽省营养保健食品化妆品协会提出并归口。

本标准起草单位：安徽盒子健康科技有限公司、上海佩玖医疗科技有限公司、安徽汉邦日化有限公司、安徽省寿县红远卫生用品有限公司

本标准主要起草人：黄玉浩、徐大勇、张弛、陆维福、陈红彦、郑磊、张永红

# 含铜过滤式半面罩

## 1 范围

本标准规定了含铜过滤式半面罩（以下简称面罩）的术语和定义、技术要求、检验规则、包装、标识、运输、贮存和有效期。

本标准适用于由面罩体、鼻夹和头带组成，其中面罩体由以含铜无纺布作为内层和外层、以熔喷布作为过滤层（两层）和普通其他无纺布作为中间层组成的含铜过滤式半面罩。

本标准适用于在日常生活中过滤外界空气中花粉、柳絮、细菌、病毒颗粒物和阻隔鼻腔或口腔呼出或喷出污染物进入环境所佩戴的含铜过滤式半面罩。

本标准不适用于缺氧环境、水下作业、逃生、消防、医用及工业等特殊行业用呼吸防护用品。

## 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，仅所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 2626-2019 呼吸防护自吸过滤式防颗粒物呼吸器

WS/T 578.3—2017 中国居民膳食营养素参考摄入量第3部分：微量元素

GB/T 20944.3-2008 纺织品 抗菌性能的评价 第3部分：振荡法

ISO 18184-2019 纺织品抗病毒活性的测定

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1 颗粒物 particle

悬浮在空气中的固态、液态或固态与液态混合的颗粒状物质，如粉尘、烟、雾和微生物。

[GB 2626-2019, 定义3.1]

### 3.2 过滤元件 filter element

面罩使用的，可滤除吸入空气中有害物质的过滤材料或过滤组件。

注：改写GB 2626-2019, 定义3.12

### 3.3 过滤效率 filter efficiency

在规定检测条件下，过滤元件滤除颗粒物的水平。

[GB 2626-2019, 定义3.13]

### 3.4 总泄漏率 total inward leakage; TIL

在规定的实验室检测环境下，受试者吸气时从包括过滤元件在内的所有面罩部件泄漏入面罩内的模拟剂的浓度与呼吸器面罩外测试环境中模拟剂浓度的比值。

[GB 2626-2019, 定义3.15]

### 3.5 泄漏率 inward leakage; IL

在规定的实验室检测环境下，受试者吸气时从除过滤元件以外的面罩所有其他部件泄漏入面罩内的模拟剂的浓度与呼吸器面罩外测试环境中模拟剂浓度的比值。

[GB 2626-2019, 定义3.16]

### 3.6 死腔 dead space

从前一次呼气中被重新吸入的二氧化碳气体的体积分数。

[GB 2626-2019, 定义3.17]

### 3.7 头带 head harness

用于将面罩固定在头部的部件。