

# 团体标准

T/CIAA 003—2020

## 抗菌口罩

Antimicrobial mask

2020 - 03 - 27 发布

2020 - 03 - 27 实施



中关村汇智抗菌新材料产业技术创新联盟 发布

## 前 言

本标准按照GB/T1.1-2009给出的规则起草。

本标准由上海兴诺康纶纤维科技股份有限公司提出。

本标准由中关村汇智抗菌新材料产业技术创新联盟归口。

本标准起草单位：上海兴诺康纶纤维科技股份有限公司、广东省微生物分析检测中心、浙江康洁丝新材料科技有限公司、河南舒莱卫生用品有限公司、通标标准技术服务有限公司、中国科学院理化技术研究所抗菌材料检测中心、晋大纳米科技（厦门）有限公司、上海润河纳米材料科技有限公司、东华大学、北京化工大学、广东省石墨烯类功能及高性能材料与制品（器件）工程技术研究中心、北京服装学院、军事科学院系统工程研究院卫勤保障技术研究所、华南理工大学、北京爸爸的选择科技有限公司、青岛锦日盛家纺有限公司、张家港耐尔纳米科技有限公司、海宁市卫太生物科技有限公司、上海朗彤环境科技发展有限公司、江苏万纳普新材料科技有限公司、泉州市隐形盾鞋服科技有限公司、浙江天天向上无纺布科技有限公司、河南宛峰医疗器械有限公司、上海丰格无纺布有限公司、广州市微生物研究所、地平线控股（苏州）股份有限公司、浙江迈实科技有限公司，佛山市顺德区阿波罗环保器材有限公司、惠州市银嘉环保科技有限公司、江苏康乃馨纺织科技有限公司、上海洁宜康化工科技有限公司、海峡（晋江）微生物研发中心有限公司、博富科技股份有限公司、北京为康环保科技有限公司，广州中科检测技术服务有限公司，南京禾素时代抗菌材料科技有限公司，三河市安霸生物技术有限公司。

本标准主要起草人：张复全、谢小保、刘荣飞、赵华伟、陈健、郑苏江、吴永鑫、田甜、朱美芳、孙宾、王兴、谭绍早、龚葵、郝丽梅、严玉蓉、王胜地、郭植海、张峰、徐银洲、徐丹、李翰卿、林国栋、陈鹏、刘文秀、焦勇、胡海艳、王威、杨晟尧、孙晚莹、刘洪均、朱晓丽、马正升、何水洞、廖宇涛、鲁启鹏、钟瑜、陈建、王一寒。

# 抗菌口罩

## 1 范围

本标准规定了抗菌口罩的术语和定义、技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志、运输和贮存等内容。

本标准适用于具有抗菌功能的口罩。其他口罩产品可以参考本标准执行。

本标准不适用于3周岁及以下的婴幼儿口罩。

## 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 15979-2002 一次性使用卫生用品卫生标准

GB/T 16866.5 医疗器械生物学评价 第5部分：体外细胞毒性试验

GB/T 16886.10-2017 医疗器械生物学评价 第10部分：刺激与皮肤致敏试验

GB/T 16886.12 医疗器械生物学评价 第12部分：样品制备与参照材料

GB/T 20944.2 纺织品抗菌性能的评价 第2部分：吸收法

GB/T 20944.3 纺织品抗菌性能的评价 第3部分：振荡法

GB/T 23763 光催化抗菌材料及制品 抗菌性能的评价

GB/T 30706 可见光照射下光催化抗菌材料及制品抗菌 抗菌性能测试方法及评价

GB/T 31402 塑料 塑料表面抗菌性能试验方法

GB/T 31713 抗菌纺织品 安全性卫生要求

卫生部《消毒技术规范》（2002年版）

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1 抗菌 antimicrobial

采用化学或物理方法杀灭细菌或妨碍细菌生长繁殖及其活性的过程。

### 3.2 抗菌口罩 antimicrobial mask

具有抗菌功能的口罩。

## 4 技术要求

### 4.1 一般要求

抗菌口罩的质量及防护效果应符合其所属口罩类别的相应国家法律法规和标准的规定。