



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 31713—2015

---

## 抗菌纺织品安全性卫生要求

Hygienic requirement for safety of antibacterial textiles

2015-06-02 发布

2016-01-01 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。

本标准由中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会提出并归口。

本标准负责起草单位：中国疾病预防控制中心环境与健康相关产品安全所。

本标准参加起草单位：武汉市疾病预防控制中心、中国航天员科研训练中心、武汉纺织大学、解放军总后勤部军需装备研究所、武警后勤装备研究所、解放军总医院第一附属医院、解放军总后军代局质检处、广东省微生物研究所。

本标准主要起草人：金银龙、王俊起、郑华英、邹海清、熊德鑫、白树民、李毅民、应波、王友斌、潘力军、蔡诗文、张流波、易长海、张建春、黄纪明、满向东、刘俊卿、陈仪本、胡权、欧阳友生、刘宝钢、治洪、王芳、刘天纵、陈光。

# 抗菌纺织品安全性卫生要求

## 1 范围

本标准规定了抗菌纺织品安全性的卫生要求。

本标准适用于经抗菌剂添加改性或后整理制成的各类抗菌纺织产品。

## 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 7919 化妆品安全性评价程序和方法

GB 18401 国家纺织产品基本安全技术规范

GB/T 18885 生态纺织品技术要求

GB/T 20944(所有部分) 纺织品 抗菌性能的评价

FZ/T 73023—2006 抗菌针织品

消毒技术规范 卫生部

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**抗菌纺织品 antibacterial textiles**

添加抗菌剂改性或后整理制成的各类抗菌纺织产品。

### 3.2

**抗菌纺织品安全性 safety of antibacterial textiles**

人们穿着或使用的抗菌纺织用品,不得有损害人体健康的副作用。

### 3.3

**皮肤正常菌群 normal flora of skin**

长期栖居在人体皮肤上的正常菌群与人相互依存,构成了相对恒定的皮肤微生态体系,以其菌群优势对沾染在皮肤上的致病微生物起到自净拮抗作用。

### 3.4

**抗菌物质溶出性 solubility of antibacterial agent**

依据抗菌纺织品中溶出的抗菌物质对革兰氏阳性细菌、革兰氏阴性细菌和真菌 3 种标准菌株的最大抑菌圈宽度大小,将抗菌纺织品分为非溶出性、微溶出性、中度溶出性和高溶出性。

## 4 安全性卫生要求

4.1 抗菌纺织品使用的抗菌剂应经卫生安全性评价;用于抗菌纺织品添加改性或后整理的抗菌剂,安全性应符合《消毒技术规范》的要求。