

# 《耐磨抗菌枕套》

## 编制说明

团标起草组

二〇二四年十月

## 一、工作简况

### （一）任务来源

根据 2024 年全国标准化工作要点，大力推动实施标准化战略：持续深化标准化工作改革，加强标准体系建设，提升引领高质量发展的能力。依据《中华人民共和国标准化法》，以及《团体标准管理规定》相关规定，中国中小商业企业协会决定立项并联合杭州宝丝逸家纺有限公司等相关单位共同制定《耐磨抗菌枕套》团体标准。于 2024 年 9 月 12 日，中国中小商业企业协会发布了《耐磨抗菌枕套》团体标准立项通知，正式立项。

### （二）编制背景及目的

#### 1. 编制背景

耐磨抗菌枕套的受欢迎程度不断提升，主要得益于消费者对健康生活的关注以及对家居用品品质要求的提高。随着人们生活水平的提高和对家居环境的舒适度和美观度要求的不断提升，消费者对枕套的需求不再仅仅是实用性的保护枕头，而是更加注重产品的舒适度、透气性、环保性等基本属性，以及设计感和美观度。健康理念的普及也使得消费者对具有抗菌、防螨等功能的枕套产品需求增加。这些因素共同推动了耐磨抗菌枕套市场的发展。

从市场规模来看，中国枕套行业市场规模已经从 2014 年的 8.6 亿元增长到 2019 年的 25.4 亿元，同比增长率达到了 195.4%。预计到 2024 年，中国枕套行业市场规模将达到 45.2 亿元，同比增长率超过 10%。这一增长主要得益于消费者对产品质量的追求和改善的消费能力，以及国家对枕套产品质量的严格要求和对安全环保的健康概念的关注。许多枕套企业已经开始投入大量的资金进行技术创新，改善生产工艺，以满足消费者的需求，特别是对耐磨和抗菌性能的提升。

耐磨抗菌枕套的优势主要体现在其耐用性和健康保护上。

首先，耐磨性是枕套的一个重要性能指标，它直接关系到枕套的使用寿命。耐磨抗菌枕套采用特殊的面料和工艺，使得其能够抵抗日常使用中的磨损，保持外观和性能的持久性。这种特性使得枕套能够经受住长时间的使用，不易出现破损或变形，从而延长了枕套的使用寿命，减少了更换的频率，为用户节省了成本。

其次，抗菌性能是现代家居用品的一个重要趋势，特别是在健康意识日益增强的今天，抗菌枕套能够有效地抑制细菌滋生，减少异味，提供一个更加卫生、健康的睡眠环境。抗菌技术通过在面料中融入抗菌剂，或者采用特殊的后整理工艺，达到抑制细菌繁殖的目的，这对于有皮肤问题或者对尘螨敏感的人群尤为重要。抗菌枕套不仅能够保护用户的健康，还能减少因细菌滋生而引起的异味问题，保持卧室的清新。

综上所述，耐磨抗菌枕套不仅具有较高的耐用性，能够长时间保持良好状态，减少更换频率，节省成本；同时还具有优异的抗菌性能，能够有效抑制细菌滋生，保护用户健康，减少因细菌滋生而引起的异味问题，提供更加卫生、健康的睡眠环境。

## 2. 编制目的

首先，耐磨抗菌枕套标准的研制有助于提高产品质量。通过设定明确的耐磨性和抗菌性能指标，可以确保枕套在长期使用过程中保持较好的物理性能，同时有效抑制细菌、霉菌等微生物的生长，从而延长枕套的使用寿命，提高产品的耐用性。

其次，保障消费者健康是研制耐磨抗菌枕套标准的另一个重要原因。通过设定严格的抗菌性能指标，可以确保枕套能够有效抵抗细菌、

真菌等微生物的污染，减少因细菌滋生而引起的皮肤问题，保障消费者的健康。

最后，促进市场健康发展也是研制耐磨抗菌枕套标准的意义所在。通过制定统一的标准，可以规范市场上的产品质量，避免因产品质量不一而导致的市场混乱，保护消费者的合法权益，同时也为生产厂家提供了一个公平竞争的市场环境，促进抗菌纺织品行业的科技进步和健康发展。

综上所述，研制耐磨抗菌枕套标准对于提高产品质量、保障消费者健康、促进市场健康发展等方面具有重要意义。

### （三）编制过程

#### 1、项目立项阶段

目前有相关标准有：

GB T 22843-2009《枕、垫类产品》是适用于各种以纺织纤维为主要原料的枕垫产品的国家标准，主要技术要求包括外观质量（如规格尺寸、色花、色差、外观疵点、图案质量、缝针质量等）和内在质量（如纤维含量、织物断裂强度、洗涤尺寸变化率、干洗尺寸变化率、织物起球性能、色牢度等）。

GB/T 22796-2021《床上用品》适用于以纺织织物为面、里料，以絮用纤维为填充物或无填充物生产的床上用品，主要技术要求包括外观要求和内在要求（纤维含量、填充物含油量、填充物质量偏差率、压缩恢复性、水洗后尺寸变化、干洗后尺寸变化、耐光色牢度、耐水洗色牢度等）。

GB 18401-2010《国家纺织产品基本安全技术规范》是纺织品通用的强制性标准，主要技术要求包括甲醛、pH 值、可分解致癌芳香

胺染料、耐干摩擦色牢度。

GB/T 31713-2015《抗菌纺织品安全性卫生要求》：该标准是我国针对抗菌纺织品制定的相关标准，旨在规范抗菌纺织品的质量和安全性卫生要求。该标准界定了抗菌纺织品的定义和分类，并规定了测试方法和实验步骤，以确保产品的抗菌效果和生产制造过程的卫生安全性。

在此基础上，结合杭州宝丝逸家纺有限公司的要求，对耐磨抗菌枕套提出规范化的要求。杭州宝丝逸家纺有限公司向中国中小商业企业协会提交了《耐磨抗菌枕套》团体标准的制定申请，并于 2024 年 9 月 12 日正式立项。

## 2、理论研究阶段

标准起草组成立伊始就耐磨抗菌枕套进行了深入的调查研究，同时广泛搜集相关标准和国内外技术资料，进行了大量的研究分析、资料查证工作，确定了标准的制定原则，结合现有产品实际应用经验，为标准的起草奠定了基础。标准起草组进一步研究耐磨抗菌枕套，明确了耐磨抗菌枕套的技术要求，为标准的具体起草指明方向。

## 3、标准起草阶段

在理论研究基础上，起草组在标准编制过程中充分借鉴已有的理论研究和实践成果，经过数次修改，形成了《耐磨抗菌枕套》标准草案稿。

## 4、征求意见阶段

拟定于 2024 年 10 月开始征求意见。

## 5、专家审核

拟定于 2024 年 11 月召集专家审核标准，汇总专家审核意见之后，修改标准并发布。

## 6、报批

拟定于 2024 年 11 月发布标准并实施。

### （四）主要起草单位及起草人所做的工作

#### 1. 主要起草单位

杭州宝丝逸家纺有限公司等多家单位的专家成立了标准起草小组，开展标准的编制工作。经工作组的不懈努力，在 2024 年 10 月，完成了标准征求意见稿的编写工作。

#### 2、广泛收集相关资料

在广泛调研、查阅和研究国际标准、国家标准、行业标准的基础上，形成本标准征求意见稿。本标准的制定引用的标准如下：

GB/T 250 纺织品 色牢度试验 评定变色用灰色样卡

GB/T 2910.1 纺织品 定量化学分析 第 1 部分：试验通则

GB/T 2910.2 纺织品 定量化学分析 第 2 部分：三组分纤维混合物

GB/T 3920 纺织品 色牢度试验 耐摩擦色牢度

GB/T 3921—2008 纺织品色牢度试验耐皂洗色牢度

GB/T 3922 纺织品 色牢度试验 耐汗渍色牢度

GB/T 3923.1 纺织品 织物拉伸性能 第 1 部分：断裂强力和断裂伸长率的测定（条样法）

GB/T 4666 纺织品 织物长度和幅宽的测定

GB/T 4802.2 纺织品 织物起毛起球性能的测定 第 2 部分：改性马丁代尔法

GB/T 5296.4 消费品使用说明 第 4 部分：纺织品和服装

GB/T 5711 纺织品 色牢度试验 耐四氯乙烯干洗色牢度

GB/T 8427—2019 纺织品 色牢度试验 耐人造光色牢度：氙

弧

GB/T 8628 纺织品 测定尺寸变化的试验中织物试样和服装的准备、标记及测量

GB/T 8629—2017 纺织品 试验用家庭洗涤和干燥程序 GB/T 8630 纺织品 洗涤和干燥后尺寸变化的测定

GB/T 14801 机织物与针织物纬斜和弓纬试验方法

GB/T 19976 纺织品 顶破强力的测定 钢球法

GB/T 20944.3 纺织品抗菌性能的评价 第3部分:振荡法

GB/T 21196.2—2007 纺织品马丁代尔法织物耐磨性的测定第2部分:试样破损的测定

FZ/T 80007.3 使用粘合衬服装耐干洗测试方法

## 二、标准编制原则和主要内容

### （一）标准制定原则

本标准依据相关行业标准，标准编制遵循“前瞻性、实用性、统一性、规范性”的原则，注重标准的可操作性，严格按照 GB/T 1.1 最新版本的要求进行编写。

### （二）标准主要技术内容

本标准征求意见稿包括7个部分，主要内容如下：

#### 1、范围

介绍本文件的主要内容以及本文件所适用的领域。

#### 2、规范性引用文件

列出了本文件引用的标准文件。

#### 3、术语和定义

列出了需要界定的术语和定义。

#### 4、技术要求

规定了耐磨抗菌枕套的技术要求，包括内在质量、外观要求、工艺质量和抗菌性能。

#### 5、试验方法

规定了耐磨抗菌枕套各项技术要求的试验方法。

#### 6、检验规则

规定了耐磨抗菌枕套的出厂检验和型式检验的检验规则。

#### 7、标志、包装、运输和贮存

规定了耐磨抗菌枕套的标志、包装、运输和贮存的要求。

### （三）主要试验（或验证）情况分析

结合国内外的行业测试和企业内部管控项目进行试验验证。

### （四）标准中涉及专利的情况

不涉及。

### （五）预期达到的效益（经济、效益、生态等），对产业发展的作用的情况

规范产品的试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存等要求，有利于促进产品质量的提升，推动行业技术进步和产业升级。

### （六）与现行相关法律、法规、规章及相关标准，特别是强制性标准的协调性

符合现行相关法律、法规、规章及相关标准，与强制性标准协调一致。

### （七）重大分歧意见的处理依据和结果

无。

### （八）标准性质的建议说明

本标准为团体标准，供社会各界自愿使用。

### （九）贯彻标准的要求和措施建议

无。

**(十) 废止现行相关标准的建议**

本标准为首次发布。

**(十一) 其他应予说明的事项**

无。

《耐磨抗菌枕套》起草组

二〇二四年十月