ICS 59.060.20
CCS W 50

# 中华人民共和国国家标准

GB/T 48273—2026

# 化学纤维　舒敏功效的评价

**Man-made fibre—Evaluation of soothing effects on allergies**

2026-10-30 发布　　2027-05-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会　发布

# 前　言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则　第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由全国化学纤维标准化技术委员会(SAC/TC 586)提出并归口。

本文件起草单位：百草未来材料科技(青岛)股份有限公司、和也健康科技有限公司、杭州贝肽斯科技有限公司、逸祥个护家清健康研究(河南)有限公司、浙江森马服饰股份有限公司、厦门市特步儿童用品有限公司、广东省科学院微生物研究所(广东省微生物分析检测中心)、广州检验检测认证集团有限公司、中国化学纤维工业协会、烟台正海合泰科技股份有限公司、彼悦(北京)科技有限公司、广州虎鲸国际贸易有限公司、上海科缔联科技有限公司、杭州白贝壳实业股份有限公司、上海夏芝年网络科技有限公司、上海跨时护理用品有限公司、浙江贝怡乐母婴用品有限公司、山东茁彼母婴用品有限公司、杭州千芝雅卫生用品有限公司、广州泰达纤维制品有限公司、赵县锦茂纺织品有限公司、潍坊美珂新材料有限公司、江苏恒科新材料有限公司、山东雅美科技有限公司、嫚熙商贸(广州)有限公司、慕思健康睡眠股份有限公司、东莞市以纯集团有限公司、北京华夏年轮服装有限公司、圣棠生态科技(义乌)有限公司、青岛百草新材料股份有限公司、中科纺织研究院(青岛)有限公司、上海纺织集团检测标准有限公司、上海纺科院江版纺织技术服务有限公司。

本文件主要起草人：黄效华、方彦雯、涂丽霞、甘益、金萍、智军、黄健聪、丁明媚、靳昕怡、韦明、卫敏、张岩、张涛、刘金坤、池姗、徐麟、李田雨、乔娟、刘昕阅、孙峰、王西山、邵钰、陈玮、任学理、王学芹、柴森光、王新刚、刘秋平、王丽洋、胡峰、侯艳辉、吴鲁璐、黄元龙、吴桑桑、谢文婷、陈艳、王丽莉。

# 化学纤维　舒敏功效的评价

## 1　范围

本文件确立了化学纤维舒敏功效评价的试验方法、评价指标体系，规定了评价指标的取值规则，描述了评价结果形成规则。

本文件适用于宣称具有舒敏功效的化学纤维的功效评价。

## 2　规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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/T 4146（所有部分）　纺织品　化学纤维

GB/T 4889　数据的统计处理和解释　正态分布均值和方差的估计与检验

GB 5749　生活饮用水卫生标准

GB/T 6682　分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 14924.1　实验动物　配合饲料通用质量标准

GB/T 14924.2　实验动物　配合饲料卫生标准

GB 14924.3　实验动物　配合饲料营养成分

GB 14925　实验动物　环境及设施

GB/T 35892　实验动物　福利伦理审查指南

GB/T 39760　实验动物　安乐死指南

## 3　术语和定义

GB/T 4146（所有部分）界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

**舒敏功效　soothing effects on allergies**

针对皮肤状态，起到舒缓敏感状态、修复皮肤屏障、提高皮肤耐受性的效果。

3.2

**刺激建模　irritation modeling**

通过人为方式使实验动物对特定抗原（刺激物）产生免疫应答，从而建立模拟人类皮肤过敏反应的实验动物模型。

3.3

**皮肤舒敏试验　skin soothing allergies test**

通过实验动物刺激建模（3.2）后的去毛皮肤重复接触供试品后，观测实验动物机体免疫系统在皮肤上的舒缓过敏性反应表现；试验结果通过皮肤反应总分变化及 IL-4、IFN-γ、TNF-α 反应因子含量变化进行判定。