

中国家用纺织品行业协会团体标准 《针织婴幼儿及儿童睡袋》编制说明

一、工作简况

（一）制定标准的意义

随着市场发展需求，近年来婴幼儿及儿童睡袋的需求量及销售量不断增加，这款产品确实在生活中解决了宝妈们担心宝宝在睡觉时踢被子而着凉的后顾之忧。根据不同季节的使用需求，婴幼儿睡袋又分不同的面料，有机织面料的也有针织面料的，消费者可根据自身的使用需求的喜好来选择。

婴幼儿及儿童睡袋产品属于床上用品，目前相关标准情况是：没有国标，有机织婴幼儿睡袋的行业标准(FZ/T 62039-2019)和婴幼儿针织服饰的行业标准(FZ/T 73025-2019)，但因一方面针织婴幼儿及儿童睡袋因面料主要为针织面料，在面料性能特点上与机织面料还是有不同特点；另一方面婴幼儿睡袋按分类属于床上用品，和服装相比在使用功能上还是存在明显区别；第三个方面两个行业标准适用范围均为年龄在 36 个月及以下的婴幼儿使用的睡袋或针织服饰，并不包含儿童睡袋，七岁以下的儿童对睡袋产品需求也很明显；第四个方面虽然已经有床上用品的国家标准（GB/T 22796-2021），但该标准不适用于年龄在 36 个月及以下的婴幼儿床上用品。因此以上三个标准不能准确检测和评价针织婴幼儿及儿童睡袋产品，需要建立一个新的标准来检测和评价针织婴幼儿及儿童睡袋产品的质量，规范婴幼儿及儿童针织睡袋产品质量，稳定市场销售秩序，保障消费者权益，便于市场监管给监管部门提供清晰准确的执法依据，从而提升产品安全性，推动整个婴幼儿及儿童针织睡袋产业朝着高质量、规范化方向发展，引导消费合理导向。

（二）起草单位

该标准由中国家用纺织品行业协会标准化技术委员会归口，由北京棉田纺织品有限公司起草。主要参加单位有北京棉田纺织品有限公司和中联品检（北京）检验技术有限公司，其中北京棉田纺织品有限公司负责样品准备、收集，中联品检（北京）检验技术有限公司负责验证，两家单位共同负责技术路线和验证方案的制定、试验结果的分析研讨、标准文本和编制说明的起草。

（三）主要工作过程

（1）2025 年 3 月，成立起草小组，收集相关标准和资料。同时分析相关标准和资料，调研相关实验室曾经做过的类似试验，确定验证试验方案。

(2) 2025 年 4 月，筛选实验室进行验证试验，根据试验结果确定本方法标准的试验条件、技术参数和操作步骤，并起草标准，形成征求意见稿。

(3) 2025 年 月，在中国家用纺织品行业协会内广泛征求意见。

(4) 2025 年 月，根据专家和委员对标准征求意见稿进行修改和补充，完成标准送审稿、编制说明、意见汇总等，提交会议审定。

(5) 2025 年 月，对标准送审稿、编制说明、意见汇总进行审定。审定会结束后，按照专家意见修改稿本及相关文件，形成报批稿进行上报工作。

二、标准编制原则和主要内容的确定

(一) 编制原则

1、使标准内容合理并具有可操作性。

2、标准编写格式依据本标准根据 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》进行编写。

3、本标准在选择标准各项技术内容时，遵循目的性原则和可检验性原则。

(二) 主要内容确定

1、范围

本文件规定了针织婴幼儿及儿童睡袋的术语和定义、要求、实验方法、抽样规则、判定规则以及使用说明、包装、运输和贮存。本文件适用于以针织面料为主加工制成的婴幼儿及儿童睡袋。

2、主要技术要求的确定

针织婴幼儿及儿童睡袋的技术要求需要以“安全第一”为核心，同时兼顾适用、舒适及耐用，确保产品在长期使用中保护婴幼儿及儿童健康。根据产品分类确定“针织婴幼儿及儿童睡袋”为 24 类家用纺织品中床上用品，基于产品的分类、产品主要面料及外观设计特点，本文以 GB18401《国家纺织品基本安全技术规范》、GB31701《婴幼儿及儿童纺织产品安全技术规范》标准内容确定本标准的基本安全要求，参考国标 GB/T 22796《床上用品》、行业标准 FZ/T 62039-2019《机织婴幼儿睡袋》两个标准文件中的技术要求内容确定本标准的主要技术要求。

2.1 样品信息及样品基本安全要求

起草小组搜集了我司经常采用不同外观款式和生产工艺的针织面料婴幼儿及儿童睡袋样品共 4 件：

依据 GB18401《国家纺织品基本安全技术规范》、GB31701《婴幼儿及儿童纺织产品安全技术规范》标准内容要求，对样品进行了甲醛含量、染色牢度、可分解致癌芳香胺染料染料、重金属、邻苯二甲酸酯等安全性能项目的检测，样品均合格以上两项国标对应安全技术类别的要求。

2.2 样品内在质量要求

对于针织婴幼儿及儿童床品来说，确保产品的耐用性和舒适性，关键考核指标为顶破强力、起球性能。这些指标可以帮助企业、消费者了解产品的破损性能及舒适性能，尤其适用针织品。

2.2.1 顶破强力

参考国标 GB/T 22796《床上用品》中顶破强力测试标准按 GB/T19976—2005 标准要求对样品进行测试。实验方法如下：

取一块调湿后样品面料进行如下步骤：①裁剪 5 块试样，标记正反面，置于 GB 6529 大气下进行调湿。②将试样反面朝上，夹持在夹持器上保证试样平整、无张力、无折皱。③选择钢球直径，将顶杆及夹持器安装在试验仪上，顶杆以 300mm/min 往下顶破试样。④测试完成，记录力值，继续测试剩下的 4 块试样，计算平均值得测试结果为 880N。

根据测试样品分类及用途，起草小组按照 GB/T 22796《床上用品》标准中的产品内在质量中顶破强力的指标要求及样品测试结果确定了本标准的该考核指标，即单面织物顶破强力大于等于 180N，双面织物顶破强力大于等于 250N。

2.2.2 起球性能

参考国标 GB/T 22796《床上用品》中顶起球性能测试按 GB/T4802.1-2008 标准中圆轨迹法，E 参数对样品进行测试。实验方法如下：

取一块调湿后样品面料进行如下步骤：①裁剪 5 块试样，标记正反面，置于 GB 6529 规定的标准大气下进行调湿。②试样被固定在测试仪器上，按照 E 类参数设置的圆轨迹进行摩擦③评定人员根据试样的起球程度进行分级，样品的试验结果为全部评级数据的平均值，为 3-4 级，5 块试样起球评级均大于等于 3。

作为产品内在质量考核指标，参考样品试验数据结果，起草小组将该指标一等品的指标确定为 4 级，一等品确定为 3-4 级，合格品确定为 3 级。

2.3 评价指标的确认

测试样品的顶破力和起球性能合格比例为 100%。故本标准评价要求的设置合理，符合并满足行业发展的水平。所以，顶破力和起球性能所选用的测试方法和评价要求具

有合理性。

三、涉及国内外专利及处置情况

本标准不涉及国内外专利。

四、预期达到的社会效益等情况

对于选择婴幼儿及儿童睡袋产品，消费者最关注的是产品的安全性能和舒适性能。对于不同面料的产品，消费者希望能够了解对应产品的特性，来指导其选择购买合适的产品，有具体的产品指标参考指导选择购买。通过相关的标准指导能验证产品的相关性能，确保产品的安全性及舒适性，从而满足市场需求和消费者对产品的使用需求。

五、与国际、国外同类标准水平的对比情况

目前尚未发现一个合适国际、国外标准。但有机织婴幼儿睡袋标准《FZ/T62039-2019》和床上用品国家标准《GB/T 22796-2021》，本文件参考以上两个标准内容做了相关调整，使之更符合婴幼儿及儿童针织睡袋产品的实际应用情况。并根据产品面料特点设置了顶破强力、起球性能等评价指标。

六、与有关的现行法律、法规和强制性国家标准的关系

本标准符合我国现行法律、法规，为婴幼儿及儿童针织床上用品提供标准技术力量。本标准与机织婴幼儿睡袋标准《FZ/T62039-2019》和床上用品国家标准《GB/T 22796-2021》的相关测试指标有所区别。

七、重大分歧意见的处理经过和依据

本标准整个起草过程中并未出现重大意见分歧。

标准起草小组

2025 年 7 月