

**《羽绒服装质量分级技术规范》
(征求意见稿)**

编制说明

《羽绒服装质量分级技术规范》编制组

二〇二五年七月

《羽绒服装质量分级技术规范》（征求意见稿）

团体标准编制说明

一、工作简况

（一）任务来源

本标准由平湖市服装品牌交流协会提出，中国联合国采购促进会归口。本标准规定了羽绒服装质量分级的基本要求、技术要求、试验方法、分级判定规则及分级标识。本标准适用于以纺织机织物为主要面料，以羽绒为填充物生产的服装。本标准不适用于羽绒和纤维共混填充、分层或分区使用纤维填充的服装。

（二）起草单位情况

本标准起草单位包括：

（三）标准编制过程

（1）成立标准起草组，技术调研和资料收集

2025年6月12日—6月20日，为保证制订工作的顺利开展、提高标准的质量和可用性，由起草单位和相关技术专家共同组建了标准起草组，负责《羽绒服装质量分级技术规范》标准的编制。通过制订工作方案，标准起草组进一步明确了目标要求、工作思路、人员分工和工作进度等。

标准起草组对相关指标和要求进行了调研，搜集了众多抑菌洗液男性相关的标准、文献、成果案例等资料，着手标准制定。

(2) 确定标准框架，形成标准草案

2025 年 6 月 21 日—2025 年 6 月 30 日，起草小组结合前期的调研和资料，多次召开内部研讨会，形成标准大纲，并邀请了专家和相关企业对标准进行技术指导，对《羽绒服装质量分级技术规范》的标准编制工作重点、标准制定依据和编制原则等形成了共识，同时完成标准草案稿的撰写。

(3) 形成标准征求意见稿，开展征求意见

2025 年 7 月 1 日—2025 年 7 月 17 日，标准起草组对标准草案进行修改完善，包括调整基本原则内容、修改错误用词和格式等，在反复讨论和论证的基础上，修改形成了标准征求意见稿。

二、标准制定的目的和意义

《羽绒服装质量分级技术规范》作为行业重要的质量评价标准，通过多维度的技术指标和严格的分级体系，为羽绒服装的生产、检验和市场流通提供了全面的技术指引。该规范从羽绒填充物质量、防钻绒性能到色牢度等多个关键维度建立了科学的分级标准，将羽绒服装质量划分为 A 至 AAAAA 五个等级，其中蓬松度、标称绒子含量、浊度由高到低分为 AAAAA、AAAA、AAA、AA、A5 个等级，钻绒值、色牢度由高到低分为 AAAAA、AAAA、AAA3 个等级，每个等级都有明确的技术参数要求，为行业质量提升和消费者选购提供了清晰依据。

在羽绒填充物质量方面，规范设定了严格的分级标准。AAAAA 级产品要求绒子含量 $\geq 95\%$ 、蓬松度 $\geq 19.0\text{cm}$ （鹅绒）、浊度 $\geq 1000\text{mm}$ ，而 A 级产品

仅需满足绒子含量 $\geq 50\%$ 、蓬松度 $\geq 13.0\text{cm}$ 、浊度 $\geq 600\text{mm}$ 。值得注意的是，规范对鸭绒和鹅绒的蓬松度要求进行了差异化处理，允许鸭绒蓬松度指标比鹅绒降低 1.0cm ，这体现了标准制定者对不同羽绒原料特性的科学认知和合理考量。这种阶梯式的分级设计不仅清晰界定了不同档次产品的品质差异，更为生产企业提供了明确的质量提升路径。

防钻绒性能是羽绒服装的重要功能指标，规范对此也设定了明确的分级要求。AAAAA 级产品的钻绒值要求 ≤ 30 根/ m^2 ，而 A 级产品的钻绒值要求为 ≤ 100 根/ m^2 ，这种严格的标准差异直接反映了高等级产品在面料选择、缝制工艺等方面的优势。在实际生产中，要达到 AAAAA 级的防钻绒标准，企业需要采用高密度面料、优化缝制工艺，并可能使用防钻绒衬里等特殊材料，这些都显著提升了产品的生产成本和技术难度。

色牢度要求是规范的另一个重要组成部分。规范对儿童成人款和婴幼儿款羽绒服装的色牢度要求进行了差异化设计。婴幼儿服装新增了耐唾液色牢度测试要求，AAAAA 级产品需要达到 ≥ 4 级的标准。此外，所有等级的婴幼儿服装湿摩擦色牢度要求都比成人款提高了 $0.5-1$ 级，这体现了对婴幼儿这一特殊消费群体的额外保护。规范还创新性地引入了“拼接互染色牢度”指标，专门针对深浅色拼接的产品，要求 AAAAA 级产品的沾色等级 $\geq 4-5$ 级，有效解决了传统标准中拼接服装易串色的质量问题。

在实施层面，规范采用了严格的判定原则。产品的最终质量等级由蓬松度、绒子含量、浊度、钻绒值、色牢度五项指标中的最低等级决定，这类似于管理学中的“木桶效应”理论。在批量检验时，以抽样产品中的最低

等级代表整批产品的质量等级，这种严苛的判定规则倒逼企业必须全面提升所有生产环节的质量控制水平，避免出现“单项指标突出但整体质量不均衡”的产品流向市场。

分级标识要求是规范的重要组成部分。规范要求产品必须明示八项具体指标等级及综合质量等级，包括蓬松度、标称绒子含量、浊度、钻绒值、色牢度等关键参数。为提高信息透明度，规范还建议采用二维码等数字化手段，方便消费者获取更详细的产品质量信息。羽绒服装的分级标识示例参见图 1，这种直观的标识方式有助于消费者快速识别产品的真实质量水平。

从行业影响来看，该规范的实施将产生多方面的积极效应。首先，它将促进羽绒服装行业的质量升级，推动企业从价格竞争转向质量竞争。其次，规范的实施将提高市场透明度，减少信息不对称，保护消费者权益。第三，分级标准的建立为监管部门提供了明确的执法依据，有助于规范市场秩序。

三、标准编制原则

本标准在编制的过程中遵循“先进性、科学性、可操作性”的原则，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。

四、标准主要内容说明

1、标准主要内容

本标准规定了羽绒服装质量分级的基本要求、技术要求、试验方法、分级判定规则及分级标识。本标准适用于以纺织机织物为主要面料，以羽绒为填充物生产的服装。本标准不适用于羽绒和纤维共混填充、分层或分区使用纤维填充的服装。

2、规范性引用文件

GB/T 3920 纺织品 色牢度试验 耐摩擦色牢度

GB/T 3921 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 4841.3 染料染色标准深度色卡 2/1、1/3、1/6、1/12、1/25

GB/T 5713 纺织品 色牢度试验 耐水色牢度

GB/T 8427 纺织品 色牢度试验 耐人造光色牢度：氙弧

GB/T 10288 羽绒羽毛检验方法

GB/T 14272 羽绒服装

GB/T 15557 服装术语

GB/T 17685 羽绒羽毛

GB 18401 国家纺织产品基本安全技术规范

GB/T 18886 纺织品 色牢度试验 耐唾液色牢度

GB/T 31127 纺织品 色牢度试验 拼接互染色牢度

GB 31701 婴幼儿及儿童纺织产品安全技术规范

GB/T 44164 消费品质量分级通则第3章 术语和定义

为了便于阅读和理解,结合羽绒服装质量分级特点,界定了GB/T 44164、GB/T 15557、GB/T 17685、GB/T 14272的术语和定义适用于本标准。

第4章 基本要求

本章节依据羽绒服装产品特点和相关资料,规定了羽绒服装产品基本安全要求应符合GB 18401、GB 31701及相关强制性标准的规定,产品本身应符合相关强制性国家标准,以及相应产品的国家标准、行业标准或团体标准要求。

第5章 技术要求

本章节依据羽绒服装质量分级相关行业规范,结合其特点,参考GB 31701、GB/T 45812等相关资料,规定了羽绒服装质量分级的羽绒羽毛填充物质量、钻绒值、色牢度等要求。

第6章 试验方法

本章节根据羽绒服装质量分级的相关技术要求,结合其特点,查找相关行业规范,给出了羽绒服装质量分级的羽绒羽毛填充物质量、钻绒值、色牢度等试验方法。

第7章 分级判定规则

本章节依据羽绒服装质量分级的特点,结合GB/T 44164等相关材料,

给出了羽绒服装分级判定规则的概述、抽样规定、质量分级判定等要求。

第 8 章 分级标识

参考羽绒服装产品在交流协会的分级标识、行业惯例，本章节规定了羽绒服装的质量分级标识应符合 GB/T 44164 的规定，分级标识应明确八项指标等级及综合质量等级，分级标识的位置应标注在消费者易读取的地方。

五、重大分歧意见的处理经过和依据

本标准起草过程中无重大分歧。

六、贯彻标准的措施建议

标准只有通过实施才能起作用，如果不能实施，再好的标准也是“一纸空文”，更无法体现它的作用。贯彻实施标准要做好宣传教育工作、有良好的实施方法和检查监督机制。具体来说：（1）加大宣贯力度。利用报纸、电视、电台及微信、微博等各种新媒体，大力宣传，为标准的实施营造良好的社会氛围。（2）加强标准实施反馈。对在标准实施过程中发现的问题及提出的意见，要进行深入探讨和研究，做好标准的修订和完善工作。

七、废止现行有关标准的建议

本标准不涉及现行标准的废止。

八、其他应予说明的事项

无。

《羽绒服装质量分级技术规范》编制组

2025 年 7 月

获取全文请联系400-186-0126