

团 体 标 准

《保暖内衣生产技术要求》

编 制 说 明

《保暖内衣生产技术要求》小组

二〇二三年七月

目 录

一、工作简况	1
二、标准编制原则和主要内容	3
三、主要试验（或验证）情况分析	4
四、标准中涉及专利的情况	4
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	5
六、与有关的现行法律、法规和强制性国家标准的关系	5
七、重大意见分歧的处理依据和结果	5
八、标准性质的建议说明	5
九、贯彻标准的要求和措施建议	5
十、废止现行相关标准的建议	5
十一、其他应予说明的事项	5

一、工作简况

（一）任务来源

根据 2020 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。为响应市场需求，需要制定完善的保暖内衣生产技术要求标准，满足市场服务质量提升需要。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武汉猫人云商科技有限公司等相关单位共同制定《保暖内衣生产技术要求》团体标准。

（二）编制背景及目的

保暖内衣，是穿在其他衣物内起到保暖防寒作用的衣服，通常是直接接触皮肤的贴身衣物。相比于普通内衣，保暖内衣对内衣产品的保暖性能提出了具体的要求。尤其是天气转凉时，保暖内衣更是成为服装销售行业的主角。

随着生活质量的不断提高,人们对内衣的舒适性和功能性方面的需求日益扩大,内衣的卫生舒适性和亲肤性更受关注。因此，在保暖内衣的生产过程中，需要着重考虑保暖内衣的技术性和人性化设计，满足大众对保暖内衣舒适性和功能性的需求。

保暖内衣的生产是影响保暖内衣质量的重要因素。国内 2001 年开始实施的 FZ/T 73016—2000《针织保暖内衣 絮片类》针对絮片型针织保暖内衣的产品质量进行了标准化规范，之后 2013 年和 2020 年分别对此进行了完善。此外，国内 2004 年开始实施的 FZ/T 73022—2004《针织保暖内衣》针对针织保暖内衣的产品质量进行了标准化规范，之后 2012 年和 2019 年分别对此进行了完善。但截至目前，还没有保暖

内衣生产技术方面的标准。本项目旨在借助标准化手段，对保暖内衣的生产进行标准化规范，填补行业内该方面的标准空白，从而促进产业标准化应用水平升级，推动行业的高质量发展。

（三）编制过程

1、起草阶段

2023年6月，武汉猫人云商科技有限公司按照“中国中小商业企业协会关于《保暖内衣生产技术要求》团体标准立项的公告”要求，成立了标准起草工作组。

工作组对保暖内衣生产技术的现状与发展情况进行了全面调研，同时广泛搜集和检索了保暖内衣生产的相关资料。在此基础上编制了《保暖内衣生产技术要求》标准草案。

2、征求意见阶段

形成标准草案稿之后，起草组召开了多次专家研讨会，从标准框架、标准起草等角度广泛征求多方意见，从理论完善和实际应用方面提升标准的适用性和实用性。经过理论研究和实际验证，明确和规范保暖内衣生产技术的内容。于2023年7月提交《保暖内衣生产技术要求》标准征求意见稿及征求意见稿编制说明，拟定于2023年7月底网上公示征求意见稿，广泛征求各方意见和建议。

3、专家审核阶段

拟定于2023年8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。

（四）主要起草单位及起草人所做的工作

由武汉猫人云商科技有限公司等相关单位的专家成立的标准制定小组，在广泛调研、查阅和研究国际、国内的现行标准，结合行业现行的

空白，组织、协调和策划了标准征求意见稿的草拟和修改过程。

二、标准编制原则和主要内容

（一）标准制定原则

本文件的制定符合产业发展和市场需要原则，本着先进性、科学性、合理性、可操作性、适用性、一致性和规范性原则来进行本文件的制定。

本文件起草过程中，主要按照 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》进行编写。本文件制定过程中，主要参考了以下标准或文件。

GB/T 1335（所有部分） 服装号型

GB/T 6411 针织内衣规格尺寸系列

GB/T 8878 棉针织内衣

GB 18401 国家纺织产品基本安全技术规范

GB/T 19001 质量管理体系 要求

GB/T 29863 服装制图

GB 31701 婴幼儿及儿童纺织产品安全技术规范

GB/T 50033 建筑采光设计标准(附条文说明)

GB 50187 工业企业总平面设计规范(附条文说明)

GB 50565 纺织工程设计防火规范(附条文说明)

GB 50705 服装工厂设计规范(附条文说明)

FZ/T 73016 针织保暖内衣 絮片型

FZ/T 73022 针织保暖内衣

（二）标准主要技术内容

本标准征求意见稿包括 10 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

规定了本文件需要界定的术语和定义。

4、基本要求

从场所、设备、人员这几方面对保暖内衣生产的基本要求的规定。

5、原材料

规定了保暖内衣生产所需原材料的要求。

6、设计

规定了保暖内衣设计的要求。

7、生产流程

规定了保暖内衣生产的生产流程，包括生产准备、排料、铺布、裁剪、验片、缝纫、熨烫这几个步骤。

8、产品质量控制

对保暖内衣成品的产品号型、质量要求、检验方法进行规定。

9、生产管理

对保暖内衣的生产管理进行规定。

10、生产记录

对保暖内衣生产记录内容和记录保存进行规定。

三、主要试验（或验证）情况分析

结合实践进行验证。

四、标准中涉及专利的情况

无。

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

保暖内衣生产技术要求满足现阶段服装等行业发展需求。对保暖内衣生产水平的提升具有重要意义。

六、与有关的现行法律、法规和强制性国家标准的关系

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、重大意见分歧的处理依据和结果

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。

《保暖内衣生产技术要求》起草组

2023年7月19日