

家纺协会团体标准项目建议书

建议项目名称(中文)	家纺助眠力 术语			建议项目名称(英文)	Sleep-promoting ability of home textiles—Terminology
制定或修订	☒ 制定		☐ 修订	被修订标准号	
采用程度	☐ IDT	☐ MOD	☐ NEQ	采标号	
国际标准名称(中文)				国际标准名称(英文)	
国标标准ICS 分类号	97.160			中国标准CCS 分类号	W57
标准主要起草单位	中国家用纺织品行业协会			计划起止年限	2024.11-2025.12
目的、意义或必要性	指出标准项目涉及的方面，期望解决的问题；产品标准要将产品特点、用途、生产企业数量、产业规模等产业发展情况说清楚。 良好睡眠不仅能够帮助我们驱散疲劳、恢复体力，还能促进大脑代谢废物的清除，提升脑功能的高效运作。然而，睡眠障碍严重干扰了人们的生活、工作和学习，甚至诱发各种疾病。拥有高质量睡眠，正成为当下越来越多人的健康心愿。 随着人们对睡眠质量重视程度的提升，家纺产品作为影响睡眠体验的关键因素，其重要性愈发凸显。 在当前的市场环境下，急需一个统一家纺产品和睡眠名词的术语标准，使家纺行业内的企业、研究机构、检测机构等各方对助眠力相关概念有统一、准确的理解，避免因术语含义模糊或不一致而产生的沟通障碍和误解，提高行业内信息传递的效率和准确性。同时，一个规范的术语体系，有助于科研人员更准确地表达研究成果，推动行业技术和理论的发展。 随着家纺行业的不断发展，助眠产品的种类和技术日益丰富，有统一的术语标准来规范行业行为，能更好的整合行业资源，避免无序竞争和重复劳动，提高行业整体的生产效率和经济效益，促进家纺助眠市场的有序发展。				
主要技术内容和范围	标准的主要技术内容与标准的适用范围。 本文件界定了家纺助眠力中家纺产品、睡眠指标、睡眠环境、性能指标和试睡员的术语和定义。 从家纺产品、睡眠评价指标、舒适性指标、睡眠环境和试睡员 5 个方面进行定义。				
国内外情况简要说明	1. 国内外对该技术研究情况简要说明： 当前国内各类助眠产品较多，相关标准主要从产品性能入手，通过舒适性间接评价。如 2025 年 1 月 1 日开始实施的 T/HOMETEX 42-2024《被类产品舒适性综合评价指南》团体标准搭建了舒适性的评价体系。国外部分机构设立睡眠研究中心，从舒适性能和智能睡眠的方面进行相关研究。然而从睡眠方面如何评价家纺产品助眠性能还处于研究的起始阶段。 当前助眠力术语的核心工作聚焦于家纺产品和睡眠方面的相关名词，综合说明并定义。借助跨学科的理论融合，挖掘助眠力评价潜在的创新点，以不断优化。				
	2. 项目与国际标准或国外先进标准采用程度的考虑： 本项目目前尚无相应的国际标准或国外标准。 3. 与国内相关标准间的关系： 本项目暂无有相关的国家或行业标准。 4. 指出是否发现有知识产权的问题。 目前尚未发现相关知识产权问题。				
牵头起草单位意见	(签字、盖章)		标准化技术委员会意见	(签字、盖章)	
	年 月 日			年 月 日	

填表人：

电话：

家纺协会团体标准项目建议书

建议项目名称(中文)	家纺产品睡眠质量评价指南			建议项目名称(英文)	Guidelines for evaluating sleep quality of home textile products
制定或修订	☒ 制定		☐ 修订	被修订标准号	
采用程度	☐ IDT	☐ MOD	☐ NEQ	采标号	
国际标准名称(中文)				国际标准名称(英文)	
国标标准ICS分类号	97.160			中国标准CCS分类号	W57
标准主要起草单位	中国家用纺织品行业协会			计划起止年限	2024.11-2025.12
目的、意义或必要性	指出标准项目涉及的方面，期望解决的问题；产品标准要将产品特点、用途、生产企业数量、产业规模等产业发展情况说清楚。 良好睡眠不仅能够帮助我们驱散疲劳、恢复体力，还能促进大脑代谢废物的清除，提升脑功能的高效运作。然而，睡眠障碍严重干扰了人们的生活、工作和学习，甚至诱发各种疾病。拥有高质量睡眠，正成为当下越来越多人的健康心愿。 随着人们对睡眠质量重视程度的提升，家纺产品作为影响睡眠体验的关键因素，其重要性愈发凸显。目前，家纺市场产品种类繁多，质量参差不齐。消费者在结合自身睡眠环境和需求，科学、理性地选择适合自己的产品时，各类产品在助眠方面的作用和功能缺乏统一的衡量标准。这使得消费者在选择时往往感到困惑，难以判断产品是否真正有助于提升睡眠质量。 在当前的市场环境下，急需一个衡量家纺产品助眠功能的标准，这样的标准能够为消费者提供清晰的购物指引，快速筛选出符合自身睡眠需求的产品。也有助于规范市场秩序，促使企业将更多精力投入到产品研发与质量提升上，推动行业健康发展。同时有利于构建睡眠产业协同创新机制，促进全产业链的各方加强合作与交流，共同推进家纺行业的标准化与专业化，实现创新驱动发展。 助眠评价指南标准的制定，能够满足市场需求变化，更准确地反映产品的实际使用效果，填补了现有标准在这方面的空白。				
主要技术内容和范围	标准的主要技术内容与标准的适用范围。 适用范围：本文件确立了家纺产品睡眠质量的评价原则，提供了评价的体系指标和方法。 主要技术内容：家纺产品睡眠质量的评价指标体系宜包括睡眠期时间、睡眠期比例和睡眠效率等睡眠指标和受试者对于睡眠质量以及睡醒后的情绪等主观睡眠感受共同进行。				
国内外情况简要说明	1. 国内外对该技术研究情况简要说明： 当前国内各类助眠产品较多，相关标准主要从产品性能入手，通过舒适性间接评价。如 2025 年 1 月 1 日开始实施的 T/HOMETEX 42-2024 《被类产品舒适性综合评价指南》团体标准搭建了舒适性的评价体系。国外部分机构设立睡眠研究中心，从舒适性能和智能睡眠的方面进行相关研究。然而从睡眠方面如何评价家纺产品助眠性能还处于研究的起始阶段。 当前助眠力评价的核心工作聚焦于对助眠力的理论探索和和家纺制造关键技术的论证。借助跨学科的理论融合，挖掘助眠力评价潜在的创新点，并不断优化。 2. 项目与国际标准或国外先进标准采用程度的考虑： 本项目目前尚无相应的国际标准或国外标准。 3. 与国内相关标准间的关系： 本项目暂无有相关的国家或行业标准。 4. 指出是否发现有知识产权的问题。 目前尚未发现相关知识产权问题。				
牵头起草单位意见	(签字、盖公章)		标准化技术委员会意见	(签字、盖公章)	
	年 月 日			年 月 日	

填表人：

电话：

家纺协会团体标准项目建议书

建议项目名称 (中文)	温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 纯棉被类			建议项目名称 (英文)	Greenhouse gases — Quantification methodologies and requirements for carbon footprint of products—Cotton quilt
制定或修订	☒ 制定		☐ 修订	被修订标准号	
采用程度	☐ IDT	☐ MOD	☐ NEQ	采标号	
国际标准名称 (中文)				国际标准名称 (英文)	
国标标准 ICS 分类号	97.160			中国标准 CCS 分类号	W57
标准主要 起草单位	河北国欣纯棉家纺有限公司			计划起止年限	2024.12-2025.12
目的、意义 或必要性	指出标准项目涉及的方面，期望解决的问题；产品标准要将产品特点、用途、生产企业数量、产业规模等产业发展情况说清楚。 棉被作为家纺行业的重要组成部分，近几年取得了突飞猛进的发展。目前与国家倡导的绿色发展仍存在提升空间，需要针对粗放发展的环节进行重点管控，进一步地推进我国棉被的绿色低碳发展。 目前，随着双碳目标的提出，消费者和企业环保意识不断加强，低碳消费与可持续时尚逐渐成为一种共识。对于企业而言，布局中长期低碳发展，应对“碳中和”领域的挑战与机遇也是必然的选择；对于消费者而言，随着居民收入提高，我国消费升级脚步不断加快，消费者对于棉被环保性和安全性的关注度也在逐渐提高。以上种种因素，共同推动棉被行业朝着高端化、智能化、绿色化的趋势不断发展。 因此，加快制定符合棉被行业现状、棉被生命周期特点的碳足迹核算与报告细则，为棉被生命周期的碳足迹量化与报告提供标准化技术依据，帮助企业针对性地进行低碳棉被的设计、研发和生产，减少能源消耗、水资源消耗，减少有害化学品的使用和污染排放，对企业应对绿色贸易壁垒、对行业和国家绿色低碳发展对于消费者进行绿色消费具有重要的现实意义。				
主要技术内 容和范围	标准的主要技术与标准的适用范围。 适用范围：以棉纤维为主要原料的棉被类产品（包括含有填充物的被子、睡袋、褥子、垫子等类产品）。 主要内容：术语和定义、原则、产品种类与产品描述、系统边界、核算方法、数据收集、数据质量要求、不确定性分析评价、结果报告和信息披露等要求				
国内外情况 简要说明	1. <u>国内外对该技术研究情况简要说明：</u> 国外碳足迹标准：目前国际广泛适用的碳足迹标准有 GB/T24067-2024《温室气体 产品碳足迹 量化要求和指南》、PAS 2050-2011《商品和服务在生命周期内的温室气体排放评价规范》、PAS 2395-2014《纺织产品全生命周期温室气体排放评价规范》、GHG Protocol:2011《温室气体核算体系 产品生命周期核算和报告标准》。其中，PAS 2050 是全球第一个产品碳足迹核算标准（2008 年首次发布）；GHG Protocol 是世界资源研究所和世界可持续发展工商理事会联合发布的且在关于碳足迹核算的规定、要求和指导等方面被认为是最为详细且清晰的方法标准；ISO 14067 是由国际标准化组织发布，该标准提供了产品碳足迹核算最基本的要求和指导，被认为是更具普遍性的标准。 国际碳中和标准：目前国际广泛使用、公认度较高的是 PAS 2060-2014《碳中和声明规范》，国际标准化组织正在研究制定 ISO 14068《温室气体管理和气候变化管理及相关活动-碳中和》。 国内行业相关碳足迹标准：我国开展碳足迹研究相对较晚，尚未形成完善的、广泛应用的标准体系。目前已发布的纺织行业通用型的碳足迹标准有团体标准 T/CNTAC11-2018《纺织产品温室气体排放核算通用技术要求》、此外还有行业标准《产品碳足迹 产品种类规则 纺织产品》(FZ/T 08006-2024)。床上用品行业相关的碳足迹标准有：行业标准 FZ/T07028-2023《绿色设计产品评价技术规范 床上用品》、团体标准 T/HOMETEX 48-2024《产品碳足迹产品种类规则 床上用品套件》、地方标准 DB4403/T 283-2022《产品碳足迹评价技术规范 家用纺织品》。 国内行业相关碳中和标准：目前尚未形成标准体系，国内其他行业产品有陆续出台，如电子产品、纸制品、乳制品等，纺织行业目前有正在制定的团体标准《碳中和纺织品评价技术规范》T/CNTAC188-2023。 2. <u>项目与国际标准或国外先进标准采用程度的考虑：</u> 本标准的制定过程中将参考目前国际公认程度高的 ISO 14067：2018、针对纺织行业出台的 PAS 2395-2014、内容详细的 GHG Protocol:2011 三个国际标准，使得本项目标准与国际标准具有一致性，满足棉被生产企业对外出口时应对绿色贸易技术壁垒的需求。 3. <u>与国内相关标准间的关系：</u> 本标准的制定过程中将参考行业标准《产品碳足迹 产品种类规则 纺织产品》(FZ/T 08006-2024)，与其的结构框架保持协调一致。同时，参考已经发布的团体标准 T/CNTAC11-2018《纺织产品温室气体排放核算通用技术要求》、行业标准 FZ/T07028-2023《绿色设计产品评价技术规范 床上用品》、地方标准 DB4403/T 283-2022《产品碳足迹评价技术规范 家用纺织品》对于术语和定义、系统边界、核算方法、产品分配等的界定，在以上标准的基础上，细化棉被行业特性和实施细则，如对系统边界、功能单位、数据收集等环节进一步深入。 4. <u>指出是否发现有知识产权的问题。</u> 否				
牵头起草单 位意见	(签字、盖公章)		标准化技术委员 会意见		(签字、盖公章)
	年 月 日		年 月 日		

填表人： 刘颖

电话：13833787067

家纺协会团体标准项目建议书

建议项目名称 (中文)	温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 莱赛尔床上用品套件			建议项目名称 (英文)	Greenhouse gases Quantification methodologies and requirements for carbon footprint of products — Lyocell bedding set.
制定或修订	☒ 制定		☐ 修订	被修订标准号	
采用程度	☐ IDT	☐ MOD	☐ NEQ	采标号	
国际标准名称 (中文)				国际标准名称 (英文)	
国标标准 ICS 分类号	97.160			中国标准 CCS 分类号	W57
标准主要 起草单位	赛得利（九江）纤维有限公司上海分公司			计划起止年限	2024.12-2025.12
目的、意义 或必要性	指出标准项目涉及的方面，期望解决的问题；产品标准要将产品特点、用途、生产企业数量、产业规模等产业发展情况说清楚。 莱赛尔纤维（Lyocell）作为一种环保型纤维素纤维，其原料选择与生产工艺的可持续性使其在碳足迹（Carbon Footprint）管理方面具有显著优势。 莱赛尔纤维通过再生原料+清洁工艺+全生命周期管理，成为纺织行业低碳转型的关键材料之一。莱赛尔纤维的原料主要为木浆，其生产工艺也具备一定的低碳特性。未来莱赛尔家纺产品可通过技术创新、能源转型和供应链优化，进一步缩小其碳足迹，推动家纺行业迈向碳中和。 在全球“碳达峰、碳中和”的大背景下，制定莱赛尔纤维碳足迹标准，能够明确其在生产、使用等全生命周期中的温室气体排放情况，为实现整体的碳减排目标提供数据支持和行动指引，推动莱赛尔家纺生产向低碳方向发展。目前行业内对于莱赛尔家纺碳足迹的计算和评估可能存在不同的方法或方法不明确。制定统一的标准能够规范行业内的碳足迹核算行为，为企业提供明确的指导和依据。 随着消费者环保意识的不断提高，对低碳、环保产品的需求日益增长。制定碳足迹标准，能让企业向消费者清晰地展示莱赛尔家纺的低碳优势，提升产品的市场竞争力，满足市场对绿色产品的需求。 因此，制定符合莱赛尔家纺全生命周期特点的碳足迹核算标准，能够帮助企业针对性地进行低碳莱赛尔家纺的设计、研发和生产，为莱赛尔家纺碳足迹量化提供标准化技术依据。				
主要技术内 容和范围	<u>标准的主要技术内容与标准的适用范围。</u> 适用范围：以莱赛尔纤维为主要原料的家纺类产品。 主要技术内容：原则、产品种类与产品描述、系统边界、核算方法、数据收集、数据质量要求、不确定性分析评价、结果报告和信息披露等要求				

国内外情况 简要说明	1. <u>国内外对该技术研究情况简要说明：</u> 目前国际广泛适用的碳足迹标准有 ISO 14067：2018《温室气体 产品碳足迹 量化要求和指南》、PAS 2050-2011《商品和服务在生命周期内的温室气体排放评价规范》、PAS 2395-2014《纺织产品全生命周期温室气体排放评价规范》、GHG Protocol:2011《温室气体核算体系 产品生命周期核算和报告标准》。 我国开展碳足迹研究相对较晚，尚未形成完善的、广泛应用的标准体系。但近年来陆续推出的多项国家和行业标准可供参考。最新发布的 GB/T·24067-2024《温室气体·产品碳足迹·量化要求和指南》，对产品碳足迹的量化提出了具体要求并给出相关指南，指导企业如何科学准确地量化产品碳足迹，并对产品碳足迹的核算、报告等流程做出规范。FZ/T·08006-2024《产品碳足迹·产品种类规则·纺织产品》规定了纺织产品碳足迹核算的相关规则，明确了如何确定纺织产品在其生命周期内的温室气体排放情况。T/HOMETEX·48-2024《产品碳足迹·产品种类规则·床上用品套件》则专门针对床上用品套件这一细分产品，制定了产品碳足迹的核算规则，有助于准确衡量该类产品的碳排放。 2. <u>项目与国际标准或国外先进标准采用程度的考虑：</u> 参考目前国际公认程度高的 ISO 14067：2018、针对纺织行业出台的 PAS 2395-2014、内容详细的 GHG Protocol:2011 三个国际标准，使得本项目标准与国际标准具有一致性，满足生产企业对外出口时应应对绿色贸易技术壁垒的需求。 3. <u>与国内相关标准间的关系：</u> 参考最新发布的 GB/T·24067-2024《温室气体·产品碳足迹·量化要求和指南》，T/HOMETEX·48-2024《产品碳足迹·产品种类规则·床上用品套件》，是得本项目与国内家纺产品的核算具有一致性。 4. <u>指出是否发现有知识产权的问题。</u> 否				
牵头起草单 位意见	(签字、盖公章)		标准化技术委员 会意见	(签字、盖公章)	
	年 月 日			年 月 日	

填表人：

电话：

家纺协会团体标准项目建议书

建议项目名称(中文)	床垫面料舒适度分级与评价方法			建议项目名称(英文)	Comfort grading and evaluation method of mattress fabrics
制定或修订	☒ 制定		☐ 修订	被修订标准号	
采用程度	☐ IDT	☐ MOD	☐ NEQ	采标号	
国际标准名称(中文)				国际标准名称(英文)	
国标标准ICS分类号	ICS 59.080			中国标准CCS分类号	W55
标准主要起草单位	顾家家居股份有限公司			计划起止年限	2024.12-2025.12
目的、意义或必要性	睡眠质量优劣与床垫面料舒适性紧密相关。消费者在选购床垫时，往往会优先体验面料触感，舒适性好的床垫面料更容易获得消费者青睐与认可。采用柔软亲肤天然纤维面料的床垫，能给予肌肤温和触感，让使用者在睡眠全程都能保持身心放松，极大提升睡眠的舒适度。床垫面料舒适性与人体健康息息相关。亲肤、透气的面料可有效调节睡眠微环境湿度与温度，保持皮肤干爽，防止因潮湿滋生细菌、螨虫，降低皮肤过敏、呼吸道疾病风险。同时，舒适面料能减少睡眠时身体与床垫间剪切力，降低肌肉骨骼压力，预防因睡眠姿势不当引发的颈肩腰腿痛等问题。 床垫面料舒适性是一个综合概念，床垫面料的舒适性是多项性能影响的结果，其性能包括面料的摩擦系数、压缩回弹性、弯曲刚度、接触冷暖感、热阻、湿阻、透湿指数、透气性和厚度等。然而，目前并没有建立统一的评价体系。本标准旨在通过标准化方法，消除主观感受差异，为床垫面料舒适度提供客观、可重复的评估依据，确保不同企业和研究机构的结果可比性。明确测试指标，指导企业优化材料选择和生产工艺，推动产品向更高舒适度发展。通过科学评价标准帮助消费者清晰理解产品性能，减少因信息不对称导致的购买纠纷，增强市场透明度。 本标准从市场和企业对床垫的需求出发，以床垫面料性能优先级评价为目标，以滑爽感、柔软感和温暖感这三个性能为准则层，把影响床垫面料的具体性能作为指标层，包括滑爽感(摩擦系数)、柔软感(压缩回弹性、弯曲刚度)和温暖感(透湿指数、接触冷暖感、热阻、湿阻)，建议统一的面料舒适度综合评价方法，并对面料舒适度进行分级。				
主要技术内容和范围	1、范围 本标准规定了床垫面料的舒适度评价方法与分级。 本标准适用于弹簧、慢回弹和乳胶床垫。 2、技术内容 规定了床垫面料舒适度评价方法，包括滑爽感、柔软感和温暖感三个维度，其中滑爽感包括动摩擦系数(MIU)，柔软感包括压缩率(RC)、弯曲刚度(B)，温暖感包括透湿指数(im)、接触冷暖感(Qmax)、热阻(Rcf)、湿阻(Ref)。针对各个指标，提出具体的分级指标。				

国内外情况简要说明	1. 国内外对该技术研究情况简要说明： 在面料舒适度分级与评价方法的研究领域已取得较为丰富的理论成果，提出了不同的评价指标，并建立了相应的测试评价方法和标准，例如动摩擦系数测试标准 FZ/T 01054-2012、压缩率测试标准 GB/T 24442.1、弯曲刚度测试标准 GB/T 18318.1、接触瞬间凉感测试标准 GB/T 35263、热阻、湿阻和透湿指数测试标准 GB/T 11048。但缺乏面料舒适度综合评价标准。 2. 项目与国际标准或国外先进标准采用程度的考虑： 国外在面料舒适度指标上也建立了相应的评价标准，但无综合评价标准。 3. 与国内相关标准间的关系： 国内已陆续出台了一系列与面料相关的标准，但针对面料舒适度分级与评价的专项标准尚在完善过程中。面料舒适度分指标测试标准与国内标准相同，本标准提出了面料舒适度综合评价方法，旨在与国内现有标准形成互补关系，进一步丰富和细化面料评价体系。 4. 指出是否发现有知识产权的问题。 无。		
牵头起草单位意见	(签字、盖公章)	标准化技术委员会意见	(签字、盖公章)
	年 月 日		年 月 日

填表人：

电话：

家纺协会团体标准项目建议书

建议项目名称 (中文)	宠物用机织装饰面料		建议项目名称 (英文)	Woven decorative fabrics for pets
制定或修订	☒ 制定	☐ 修订	被修订标准号	
国际标准名称 (中文)			国际标准名称 (英文)	
国标标准 ICS 分类号	97.160		中国标准 CCS 分类号	W57
标准主要 起草单位	杭州嘉衡纺织科技有限公司， 东华大学		计划起止年限	2024.12-2025.12
目的、意义 或必要性	随着老龄化的进程，家庭结构发生变化，空巢老人、丁克家庭日渐增多，人们把宠物当作家庭成员的情感需求越来越强烈，越来越多的家庭选择饲养宠物。随着社会经济的发展，人均收入水平逐渐提高，使得宠物成为越来越多家庭的成员，宠物数量不断增长。从全球来看，人均宠物数量与 GDP 呈现正相关，美国人均 GDP 最高，人均宠物猫和狗数量也为全球最高。对比成熟市场，国内宠物数量还有很大的增长空间。2017-2021 年中国宠物经济产业规模增长近 2 倍，直逼 4000 亿元大关；2022 年这一规模将达 4936 亿元，同比增长 25.2%，到 2025 年还将增至 8000 亿元以上。宠物窝用机织面料近年在国内装饰用布领域占比逐年上升，国内装饰用布集群企业都有宠物用面料的生产经验美欧市场如 COSTCO，亚马逊，家乐福等都有固定周期的规模采购与对应产品开发，因此针对宠物用机织装饰面料制订相关标准有很好的针对性和必要性。			
主要技术内容 和范围	标准的主要技术内容需要依据宠物的行为习惯如习惯抓挠，便溺，需要多次清洗等特点设定必要的指标范围与约束，如撕破强力，耐磨，接缝滑移等力学指标与水洗，干湿摩擦色牢度，防污等色牢度化学指标进行优选。			
国内外情况 简要说明	美国宠物销售的主要超市针对宠物用面料都有自己成熟的验收标准，国内在该领域的标准研究尚显薄弱，因此针对国内方兴未艾的宠物用品市场进行相关标准探索与制订工作有十分重要的现实意义，本标准无知识产权问题。			
牵头起草单位 意见	(签字、盖公章)		标准化技术委员会 意见	(签字、盖公章)
	年 月 日			年 月 日

填表人：

电话：

家纺协会团体标准项目建议书

建议项目名称(中文)	婴幼儿针织睡袋			建议项目名称(英文)	Knitted sleeping bags for infant
制定或修订	☒ 制定		☐ 修订	被修订标准号	
采用程度	☐ IDT	☐ MOD	☐ NEQ	采标号	
国际标准名称(中文)				国际标准名称(英文)	
国标标准ICS 分类号	97.160			中国标准CCS 分类号	W57
标准主要起草单位	北京棉田纺织品有限公司			计划起止年限	2024.12-2025.12
目的、意义或必要性	随着市场的需求，近年来婴幼儿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。 但目前婴幼儿睡袋相关标准情况是：没有国标，仅有机织婴幼儿睡袋的行业标准，不适用于针织面料的婴幼儿睡袋，而一方面根据市场情况来看针织面料的婴幼儿睡袋具有很大的销售空间，另一方面对于消费者来说也该产品的消费需求。目前市场上很多类似的产品因为没有明确的产品标准，产品质量把控没有方向，一旦出现产品质量问题消费者的合法权益也会受到影响。 因此我公司申请制定婴幼儿针织睡袋团标，邀请相关企业一同加入该标准项目，规范婴幼儿针织睡袋产品质量，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，推动整个婴幼儿针织睡袋产业朝着高质量、规范化方向发展，增强产业在国内以及国际市场上的竞争力，引导消费合理导向。				
主要技术内容和范围	标准应该规定针织面料婴幼儿睡袋产品的术语和定义、要求、实验方法、检验规则以及标志包装、运输和贮存等。 标准适用于以纺织针织物为主要面料生产的婴幼儿睡袋。				
国内外情况简要说明	1. 国内外对该技术研究情况简要说明： 国内研究情况： 随着消费升级和年轻家长对婴幼儿用品安全、舒适性的关注，市场需求持续扩大。 工艺及材料研发方面：对新型保暖、透气、抗菌材料的研究不断深入。一些品牌采用新疆长绒棉等优质棉料，纤维长且柔韧，还有的添加草珊瑚纤维，使其具有抗菌抑菌、吸湿透气的功能，针织面料更柔软舒适，更亲肤，吸湿性和透气性更好。此外，竹棉、纱布等材质也因其天然特性被广泛应用，以满足宝宝不同季节和肤质的需求。 设计创新角度：注重人性化设计，除了常见的分腿、下摆加宽加大的 A 字型设计、长短袖可拆卸、上下双拉链设计等，以方便宝宝活动和家长使用外，还在尺寸标准和安全性设计上进行研究优化，确保睡袋合适的尺码以保障宝宝的安全和舒适。针织面料的弹性可以让睡袋紧密贴合人体曲线，同时又不				
	会产生紧绷感，舒适感更强。 国外研究： 高科技材料应用领先：不少国外品牌与科研机构合作，将航空航天、军事等领域的高科技材料和技术引入婴幼儿针织睡袋。像德国的 outlast 恒温技术，最初为美国宇航局（NASA）研发，用于保护宇航员在太空中免受气温骤变危害，后被应用于婴儿睡袋，能根据宝宝体表温度变化自动吸热和放热。 人体工程学结合紧密：在睡袋设计上，国外更深入地结合人体工程学原理，针对婴幼儿的身体曲线、运动特点和睡眠习惯进行研究设计。比如一些睡袋的肩部、肘部、膝盖等部位采用特殊的针织工艺和弹性材料，给予宝宝更大的活动自由度，同时保证睡眠的舒适性。 2. 项目与国际标准或国外先进标准采用程度的考虑： 无。 3. 与国内相关标准间的关系： 目前国内有机织婴幼儿睡袋的行业标准（FZ/T62039-2019），在面料的工艺上有界定，为机织工艺面料，没有针织面料婴幼儿睡袋的国家标准、行业标准，有少数企业申请了自己的企业标准。 4. 指出是否发现有知识产权的问题： 无。				
牵头起草单位意见	(签字、盖公章)		标准化技术委员会意见		(签字、盖公章)
	年 月 日				年 月 日

填表人：

电话：

家纺协会团体标准项目建议书

建议项目名称 (中文)	家纺布艺智能制造		建议项目名称 (英文)	Intelligent Manufacturing of Home Textiles and Fabrics
制定或修订	☒ 制定	☐ 修订	被修订标准号	
国际标准名称 (中文)			国际标准名称 (英文)	
国标标准 ICS 分类号	97.160		中国标准 CCS 分类号	W57
标准主要 起草单位	众望布艺股份有限公司		计划起止年限	2024.12-2025.12
目的、意义 或必要性	指出标准项目涉及的方面，期望解决的问题；产品标准要将产品特点、用途、生产企业数量、产业规模等产业发展情况说清楚。 家纺布艺智能制造标准是行业发展的必然趋势，其核心目的是通过规范技术应用、提升效率和质量，推动行业向智能化、绿色化、高端化方向发展。这一标准的制定不仅有助于企业提升竞争力，还能推动整个行业的可持续发展。			
主要技术内容 和范围	标准的主要技术内容与标准的适用范围。 家纺布艺智能制造团体标准的主要技术内容和适用范围的制定，需要结合家纺布艺行业的特点以及智能制造的核心技术。以下是详细说明： 一、主要技术内容： 家纺布艺智能制造标准的技术内容应涵盖从设计、生产到管理的全流程，重点包括以下方面： 1. 智能设计 数字化设计工具：规范 CAD（计算机辅助设计）、3D 建模等工具的应用。个性化定制：支持基于消费者需求的个性化设计，制定数据采集和设计流程标准。设计数据管理：统一设计数据的格式和存储规范，便于后续生产环节调用。 2. 智能生产 自动化设备：规范自动化织造设备、后整理等设备的技术要求和接口标准。生产流程优化：制定智能排产、工艺优化、质量检测等流程的标准。机器人技术：明确机器人在家纺布艺生产中的应用规范，如纬纱自动配送、码垛、搬运、包装等。 3. 数据管理与应用 数据采集与传输：规范生产过程中数据（如设备状态、工艺参数、质量数据）的采集和传输协议。数据安全：明确数据存储、传输和使用的安全规范，防止数据泄露和滥用。 4. 物联网（IoT）与设备互联 设备互联互通：制定设备之间的通信协议和数据交换标准，实现生产线的无缝连接。 5. 人工智能（AI）应用 智能检测：制定基于 AI 的质量检测标准，如瑕疵识别、颜色匹配等。 6. 质量控制与追溯 质量标准：明确家纺布艺产品的质量检测指标和方法。追溯：制定产品全生命周期追溯的技术规范，支持从原料到成品的全程追踪。 7. 智能仓储与物流 仓储管理：规范智能仓储系统的技术要求，如自动化立体仓库、AGV 搬运等。 二、适用范围 家纺布艺智能制造标准的适用范围应覆盖家纺布艺行业的制造企业适用于家纺布艺产品的生产企业，包括面料生产、后整理、检验等环节。			
国内外情况 简要说明	1. 国内外对该技术研究情况简要说明： 近年来，国内家纺布艺行业在智能制造领域取得显著进展，主要集中在自动化生产设备、智能织造技术、数字化工艺管理等方面。很多企业已引入 MES（制造执行系统）、ERP（企业资源计划）等智能化管理系统，逐步实现生产过程的数字化和智能化。 2. 项目与国际标准或国外先进标准采用程度的考虑： 在制定团体标准时，可参考国际标准和国外先进标准的技术框架和核心指标，结合国内家纺布艺行业的实际情况进行适应性调整。 对于国际通用的技术要求和测试方法，可直接采用或等效采用，以提高标准的国际兼容性。 对于国内特有的技术需求或市场环境，可制定更具针对性的标准内容。 3. 与国内相关标准间的关系： 目前，国内已有部分与纺织行业智能制造相关的国家标准和行业标准，如《智能制造 工业大数据》（GB/T 38630-2020）、《纺织行业智能制造标准体系建设指南》等。 这些标准主要侧重于智能制造的系统架构、数据管理、设备互联等方面，但针对家纺布艺行业的智能制造标准尚属空白。 4. 指出是否发现有知识产权的问题。 暂未发现。			
牵头起草单位 意见	(签字、盖公章)		标准化技术委员会 意见	(签字、盖公章)
	年 月 日			年 月 日

填表人：

电话：

附件 2:

家纺协会团体标准项目建议书

建议项目名称(中文)	床上用品 接触持续凉感的检测和评价			建议项目名称(英文)	Bedding—Testing and evaluation for contact continuous cool feeling property
制定或修订	☒ 制定		☐ 修订	被修订标准号	
采用程度	☐ IDT	☐ MOD	☐ NEQ	采标号	
国际标准名称(中文)				国际标准名称(英文)	
国标标准 ICS 分类号				中国标准 CCS 分类号	
标准主要起草单位	江苏金太阳纺织科技股份有限公司			计划起止年限	2025. 1—2025. 6
目的、意义或必要性	凉感面料是目前功能性织物的研究热点之一。从凉感来源上分，织物的凉感主要分为两种：接触凉感和持续凉感。所谓接触凉感，是指皮肤低于其温度的织物接触瞬时，引起皮肤热量快速流失、温度瞬时下降，再经皮肤中感温神经末梢反映到大脑后形成的凉爽感觉。其主要实现途径是通过增加纤维的导热率制成凉感纤维，如在纺丝过程中加入纳米级的云母粉、玉石粉等天然矿物质原料。这种凉感性能测试已有国家标准对其进行表征。另一类凉感技术则是通过后整理在织物表面涂覆遇水或水蒸汽吸热的物质，进而间接改变织物的比热容，通过相关保湿吸热助剂或结构工艺来实现。 本项目标准的目的是提供一种适用于床上用品面料与皮肤接触持续凉感性能的检测和评价方法。由于凉感原理不同，现有的接触瞬间凉感国家标准不适用于此类凉感面料制成的床上用品，此外现行服装接触持续凉感团体标准的测试环境条件与床品使用环境差异较大。因此针对床上用品面料接触持续凉感功能的相关检测和评价方法，现有标准的适用性不强，有必要制定此类相关标准，可以在一定程度上检测和评价该类床品的持续凉感性能。				
主要技术内容和范围	范围为：本文件规定了床上用品面料与皮肤接触持续凉感性能的检测和评价方法。适用于各类床上用品面料，不适用于滴水扩散时间大于 5s 的床上用品面料。 主要技术内容包括：连续凉感的测试步骤和技术要求。 测试原理：将平衡后的试样折叠, 在中心位置滴入规定量的三级水, 将温度传感器放在试样吸水中心处, 然后用夹子夹持后, 置于规定的温湿度的试验箱中, 记录规定时间内试样随时间的温度变化, 根据温度变化情况对样品的持续凉感性能进行评价				
国内外情况简要说明	目前，常用的凉感性能测试评价方法有国家标准 GB/T 35263—2017《纺织品瞬间接触凉感性能的检测与评价》、台湾纺织行业综合研究所（机能性暨产业用纺织品认证与验证评议委员会）制定的 FTTS FA-019-2013《织物瞬间凉感验证规范》、日标 JIS L 1927-2020《纤维制品的接触冷感性评价方法》和中国服装协会发布的团标 T/CNGA 23—2021《服装 接触持续凉感性能的检测和评价》。GB/T 35263—2017、FTTS-FA-019—2013 和 JIS L 1927—2020				
	均规定了纺织品与皮肤接触瞬间凉感性能的检测与评价方法，适用于各类织物及其制品。其中，T/CNGA 23—2021 标准的范围规定了服装与皮肤接触持续凉感性能的检测和评价方法，适用于各类服用织物及其制品，该标准不适用于滴水扩散时间大于 5 s 的服用织物及其制品；GB/T 35263—2017 提出了“接触瞬间凉感”的概念，即皮肤与低于其温度的织物接触瞬时引起皮肤表面热量快速流失、温度瞬即下降，再经过皮肤中感温神经末梢反映到大脑后形成的凉爽感。上述 3 个标准均提出“接触凉感系数”的概念，而 T/CNGA 23—2021 标准提出“接触持续凉感性能”的概念，因此其考核指标有所不同。国际上尚无针对具有接触持续凉感功能的床上用品面料相关的标准，本项目属首次。 本文件不涉及知识产权。				
牵头起草单位意见	(签字、盖公章)		标准化技术委员会意见	(签字、盖公章)	
	年 月 日			年 月 日	

填表人：

电话：