

## 附件 1:

## T/CTES标准项目建议书

建议项目名称 (中文)	婴幼儿及儿童恒温纺织 产品	建议项目名称 (英文)	Constant temperature textile products for infants and children		
项目类型	<input type="checkbox"/> 系列标准 <input checked="" type="checkbox"/> 单项标准				
	<input checked="" type="checkbox"/> 产品标准 <input type="checkbox"/> 方法标准 <input type="checkbox"/> 术语标准 <input type="checkbox"/> 符号标准 <input type="checkbox"/> 过程标准 <input type="checkbox"/> 服务标准 <input type="checkbox"/> 其他_____				
相应标准 状况	<input checked="" type="checkbox"/> 尚无 <input type="checkbox"/> 编制中 <input type="checkbox"/> 已有, 但需修订 <input type="checkbox"/> 已有, 无需修订				
制定或修订	<input checked="" type="checkbox"/> 制定 <input type="checkbox"/> 修订			被修订 标准编号	
采用程度	<input type="checkbox"/> IDT	<input type="checkbox"/> MOD	<input type="checkbox"/> NEQ	采标号	
国际标准名称 (中文)	ICS 59.080			国际标准名称 (英文)	
国标标准 ICS 分类号	W 55/59			中国标准 CCS 分类号	
牵头单位	名称: 好孩子儿童用品有限公司			计划 起止时间	2021.3-2021.10
	联系人: 沈海燕				
	联系方式: 18962633057 haiyan.shen@goodbaby.com				
参加单位	苏州中纺联检验技术服务有限公司、好孩子南通棉纺有限公司、南通好心情家用纺织品有限公司等				
立项背景	<p>全面、系统阐述:</p> <p>1. 标准制修订的目的、意义, 所涉及的产业以及对产业发展的作用, 期望解决的问题:</p> <p>针对目前市场对服装保暖材料最突出的更“轻”更“薄”更“保暖”需求, 仅用传统合成纤维原料或单一的材料/结构已很难使保暖材料的性能有很大的提高和突破。因此, 使用功能性原料和新型复合技术已成为人们研究开发新型保暖材料的主流方向。</p> <p>近年来, 相变材料在蓄热调温纺织领域的应用显示出了巨大的潜力, 特别是在西欧、日本及北美等地的应用持续增长。目前该材料已应用于多种纺织品中, 如飞行员用保暖手套和作战靴、民用滑雪服、床上用品、汽车内饰、医用颈套和绷带等。</p> <p>通过相变功能性材料的附加, 实现在良好保暖性能基础上的调温功能, 相变材料不间断地吸收和释放热能量来调节温度, 使产品在一定的环境条件下保持恒温或较小的温度变化。产品则采用具有吸收、储存和释放热量的相变材料进行加工, 加工后的产品在身体温度过高时吸收多余热量, 在体温降低时, 释放储存的热量, 这样可达到舒适的热量环境。</p> <p>这类材料在近年来已被广泛地应用在各种纺织产品中, 由于目前没有相关标准来检测和评价此类产品, 因此需要建立一种检测方法, 能够检测和评价这类产品的恒温性能, 从而指导生产企业, 规范市场环境, 推动产品质量, 保障消费者的合法权益。</p>				

	<p>2. 国内外对该技术研究情况说明； 国内外没有婴幼儿及儿童恒温纺织产品相关标准。</p> <p>3. 相关国际标准或国外先进标准情况； 国际没有专门的产品标准。</p> <p>4. 对相关国际标准或国外先进标准采用程度的考虑； 针对婴幼儿及儿童恒温纺织产品，没有相关的国家或行业标准，不进行采标。</p> <p>5. 与国内相关标准间的关系； 增加标准有效供给，是对现有标准体系的有力补充。</p> <p>6. 在相关标准体系中的位置； 补充现有标准体系的不足。</p> <p>7. 与相关联知识产权的关系：国内外是否存在相关联知识产权，说明本项目是否涉及这些知识产权。 本标准不涉及知识产权问题。</p>
<p>主要技术内容和范围</p>	<p>标准的主要技术内容与适用范围</p> <p>1、主要技术内容：除甲醛、pH 值、异味、可分解致癌芳香胺染料、重金属、邻苯二甲酸酯、燃烧性能、附件抗拉强力、色牢度等项目外，增加恒温性能考核指标。熔融是一级相转变，熔融有热焓、熵和体积的增大。发生熔融的温度叫熔点或熔融温度。本标准适用的产品是通过织物内的相变材料不间断地吸收和释放能量来调节温度，使产品在一定的环境条件下保持恒温或较小的温度变化。因此拟通过测定熔融焓、熔融温度来表征产品的温度调节功能。</p> <p>2、适用范围：本标准适用于恒温材料为主加工制成的婴幼儿及儿童纺织产品，包括内衣（套）、外衣、睡衣、连身装、裤子、袜子、脚套、帽子、围兜、肚围、手套、睡袋、包巾、床上用品等。</p>
<p>工作内容与实施方案</p>	<p>1. 主要工作步骤、内容； 标准立项；立项下达，并成立工作组；参与单位征集；标准研制，形成草稿和编制说明；标准意见征集与修改，形成报批稿；标准报批；发布与实施。</p> <p>2. 拟建工作组情况； 工作组将由熟悉标准化工作的专家、标准主要应用单位、检测机构等方面专家共同组成。</p> <p>3. 主要工作方式及各参加单位的作用； 工作方式采取线上、线下会议讨论，牵头单位负责组织的方式，参加单位与牵头单位共同确定考核内容及指标，并运用于实际生产。</p> <p>4. 标准研制经费预算及筹措方式； 标准经费预算包括资料费、设备费、试验验证费、差旅费、会议费、劳务费、专家咨询费、公告费、印刷费、宣传推广费、其它费用等。 筹措方式：自筹，各单位自行负责所承担部分的费用。</p> <p>5. 具体实施方案（含时间计划）； 预备阶段及标准立项（提案上报）：2021年5月 标准计划项目的处理、立项下达：2021年6月-7月 标准起草征求意见稿和编制说明：2021年3月-7月 征求意见阶段：2021年7月至8月 组织专家进行审查：2021年8月 发布和备案：2021年9月</p> <p>6. 标准发布后的宣贯和应用计划：在参编单位应用并在行业内进行宣贯。</p>
<p>牵头单位  (签字、盖公章)</p>	<p>好孩子儿童用品有限公司 </p> <p style="text-align: right;">2021年4月8日</p>