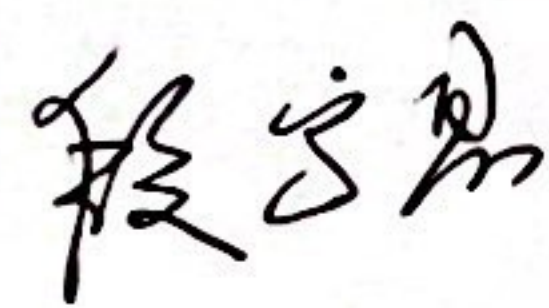


附件

T/CTES 标准项目建议书

建议项目名称（中文）	轻薄型防寒保暖服装功能性技术要求	建议项目名称（英文）	Functional technical requirements for light and thin cold-proof warm garments
项目类型	☐ 系列标准 ☒ 单项标准		
	☒ 产品标准 ☐ 方法标准 ☐ 规范标准		
	☐ 过程标准 ☐ 服务标准 ☐ 其他_____		
相应标准状况	☒ 尚无 ☐ 编制中 ☐ 已有，但需修订 ☐ 已有，无需修订		
制定或修订	☒ 制定 ☐ 修订	被修订标准编号	/
国标标准 ICS 分类号	61.020	中国标准 CCS 分类号	Y 76
牵头单位	北京中科海势科技有限公司		联系电话：13901225165
	联系人：段宇晶		E-mail: tracyduan2006@163.com
	计划起止时间：2023.2-2023.8		
参加单位名称	中国纺织信息中心、中联品检（北京）检验技术有限公司、中联品检（北京）技术集团有限公司等		
立项背景	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 传统的保暖材料主要通过将天然纤维材料（棉、毛、羽绒等）或合成纤维材料（腈纶、涤纶、丙纶等）制成蓬松的絮片，以尽可能多地锁住导热率更低的静止空气，从而实现通过减缓人体体表热量与外界冷空气之间的对流，阻断热传导的保暖目的。其通常需要以增加保暖材料的厚度和蓬松性，即牺牲服装的轻薄、美观性能为代价来实现保暖性能的提升。此外，传统的保暖材料不耐洗，在穿着过程中容易变形、结块。因此，以传统保暖絮片材料制成的防寒服装在雨雪等特殊天气环境下使用具有很大的局限性。 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。牵头单位取得的科技成果已突破保暖材料不能兼顾“超轻、超薄、超保暖”这一瓶颈，开发了一系列适于民用（服装、纺织材料）及工业等领域新型轻薄保暖自清洁复合面料并将其应用于防寒保暖服装。实现了在降低重量、厚度的同时大		

	大提高服装保暖材料的防寒保暖性能，同时，兼具防风、防水等性能。成果自 2021 年以来，已在诸多公司的产品中获得应用，部分成果应用单位已初步累计实现经济效益 3000 余万元。部分产品成功进入国内外中高端服装服饰领域，与 JEEP、万事利、BGSD, JODOLL 乔顿等服装品牌商合作，推出了的相关系列产品在市场受到了广泛认可。 但在产品应用的过程中，发现纺织标准体系中没有特别匹配的执行标准可以使用，一度给产品的推广造成阻碍，为此在近年产品应用与实践基础上，结合消费需求，特申请制定本标准。 2. 国内外对该技术研究情况说明 国内外没有专门针对轻薄型防寒保暖服装的相关标准。 3. 相关国际标准或国外先进标准情况 国际没有专门的轻薄型防寒保暖服装产品标准。 4. 对相关国际标准或国外先进标准采用程度的考虑 针对轻薄型防寒保暖服装没有相关的国家或行业标准，不进行采标。 5. 与国内相关标准间的关系 本标准的制定可以增加标准有效供给，是对现有标准体系的有力补充，符合 GB 18401、GB 31701 强制性标准中的相关规定。 6. 在相关标准体系中的位置 补充现有标准体系的不足。 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等相关问题。
主要技术内容和范围	本文件规定了轻薄型防寒保暖服装功能性技术要求，主要包括轻盈性，导热性能，防寒保暖性能，防风性能和防水性能等。并在附录部分给出了标识示例等信息。 本文件适用于以轻薄保暖复合织物为主要面料生产的防寒保暖服装。 本文件不适用于以羽绒、羽绒和纤维共混填充的防寒保暖服装。
工作内容与实施方案	1. 主要工作步骤、内容 标准立项（提交标准提案、建议书）；立项下达，并成立编写小组；参与编制单位征集，标准研制起草，样品测试及数据分析；标准意见征集与修改，组织专家召开评审会等。 2. 拟建工作组情况 编写小组将由高校纺织品功能领域的专家、功能面料开发相关企业、纺织品生产相关企业，纺织助剂生产企业、服装品牌等产业链内各环节知名企业的专家共同组成。 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，开展功能面料的制备及测试，并运用于实际生产和穿着体验，综合评价单亲单防各指标的

	合理性。 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、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。 5. 具体实施方案（含时间计划） 产品试验等准备：2022 年 1 月—2022 年 12 月 预备阶段及标准立项（提案上报）：2023 年 2 月—2023 年 3 月 标准计划项目的处理、立项下达：2023 年 3 月 标准起草征求意见稿和编制说明：2023 年 3 月—2023 年 5 月 征求意见及修改阶段：2023 年 5 月—2023 年 6 月 组织专家进行审查：2023 年 7 月 发布和备案：2023 年 8 月 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，引导并协助相关企业正确应用该标准。
牵头单位 (负责人签字、盖公章) 	 2023 年 3 月 9 日