

团体标准《纺织服装供应链协同与管理的数字化要求》征求意见稿编制说明

一、工作概况

1、任务来源

任务来自上海致景信息科技有限公司承担的国家发改委 2023 年数字化赋能工程立项项目“纺织行业数字化赋能平台”，为涉密项目。2024 年 11 月 9 日，根据中国纺织机械协会标准化技术委员会 关于下达《纺织服装企业碳管理要求》等三项中纺机团体标准计划项目的通知（纺机团标[2024]9 号）通知，团体标准《纺织服装供应链协同与管理的数字化要求》（计划号：CTMAT-2024-04）计划下达。

2、工作组成员及分工

项目立项后，工作组成员包括东华大学、上海致景信息科技有限公司、上海嘉麟杰纺织科技有限公司、安徽红爱实业股份有限公司、中国纺织机械协会等。其中，东华大学负责标准框架设计与核心技术方案的研究，聚焦于纺织服装供应链数字化管理的体系架构与技术标准制定，统筹全程技术审查与文稿撰写工作。上海致景信息科技有限公司承担数字化信息系统架构设计，重点研究基于大数据分析 with 智能技术的供应链信息流管理，参与系统设计与条款的技术完善。上海嘉麟杰纺织科技有限公司根据其在纺织领域智能生产经验，提供与智能化生产相关的数据与技术支持，参与条款可行性的验证及优化建议。安徽红爱实业股份有限公司着眼于供应链的协同与智能物流，探索优化路径与实施方案，参与数字化管理解决方案的试点应用和反馈。中国纺织机械协会参与标准条款的修订和终稿的确认工作。

3、主要工作过程

为贯彻落实纺织服装行业的数字化转型战略，提升供应链协同与管理水平，

项目立项后，项目组第一时间启动了前期准备工作，组织开展现状调研与需求分析。自 2024 年 6 月至 10 月，项目组成员深入调研了多家纺织服装企业，重点了解了行业在供应链数字化管理、数据标准化及协同流程优化等方面的现状与主要挑战，全面收集了从原材料采购、生产加工、仓储物流到销售服务等环节的数字化管理需求与技术痛点。

2024 年 11 月至 2025 年 2 月，在充分调研的基础上，组建了《纺织服装供应链协同与管理的数字化要求》标准制定工作组。工作组各成员单位根据各自的专业背景，明确分工，在掌握各类典型纺织服装企业供应链管理现状的基础上，按照计划编制团体标准《纺织服装供应链协同与管理的数字化要求》草案。各成员单位依据分工，先后完成了供应链数字化协同架构、数据采集标准、信息共享机制等核心内容的起草工作，并多次组织内部研讨与交流，形成了标准初稿。

2025 年 3 月 11 日，在上海市召开了标准制定工作组会议，对《纺织服装供应链协同与管理的数字化要求》草案进行了全面讨论，重点围绕术语定义、数字化数据标准、供应链信息流动性及协同机制等方面提出了修改意见。

2025 年 4 月-6 月，项目组根据会议讨论意见，对标准草案进行了两轮修改与完善，强化了数字化管理平台的技术要求和信息安全保障措施。

2025 年 7 月形成了标准征求意见稿。

4、各阶段时间节点及完成的工作

2024.11-2025.2 工作组各成员单位根据分工，完善标准草案

2025.3 召开标准制定工作组会

2025.4-2025.6 依据工作组单位意见，进行标准内容修订和完善

2025.7 完成标准征求意见稿和编制说明

二、标准的制定原则和主要内容

1、原则

1) 标准的编制格式按照 GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准的结构和编写》的规定进行编写。

2) 标准的撰写依据行业现实情况、企业实地调研情况，并具有相当大的应用前景。

3) 标准的各项具体要求合理并具有实用性。

2、主要内容的确定

本文件规定了纺织服装供应链协同和管理的数字化要求，适用于纺织服装供应链采购、生产、存储、物流的协同管理。

1) 纺织服装供应链协同的数字化要求：本部分给出了纺织服装供应链、供应链协同平台、数据协同和企业间协同的相关要求。

2) 纺织服装供应链管理的数字化要求：本部分给出了采购管理数字化、生产管理数字化、仓库管理数字化、物流管理数字化和风险管理与合规的相关要求。

三、主要试验（或验证）情况分析

团体标准《纺织服装供应链协同与管理的数字化要求》在制定过程中，充分调研了当前纺织服装行业智能化、绿色化发展的实际情况，结合企业在供应链协同数字化方面的现实需求和管理基础，形成了具有可操作性和前瞻性的标准框架。为确保标准的科学性、适用性和可推广性，项目组依托多个合作单位开展了标准的验证与试验工作，涵盖了标准条款的适用性测试与核算方法的可执行性验证、以及供应链协同数字化实施路径的可行性分析。

四、标准中涉及专利情况

本标准不涉及专利问题。

五、采用国际标准和国外先进标准情况，与国外样机对比情况

无。

六、与现行相关法律、法规、规章及相关标准，特别是强制性标准的协调性

无。

七、重大分歧意见的处理经过和依据

无。

八、其他

本标准的内容规定了纺织服装企业供应链协同与管理数字化相关要求；提出的标准性要求合理且具有一定的应用前景；标准的编制符合相关的要求。

团体标准《纺织服装供应链协同与管理的数字化要求》制定工作组

2025年7月22日