

中国保健协会团体标准

《保健纺织品 第2部分：负离子》（征求意见稿）

编制说明

一、工作简况

（一）任务来源

2005年,中国保健协会首次提出、组织并制定了 CAS 115-2005《保健功能纺织品》标准,于2005年12月与中国标准化协会共同发布了 CAS 115-2005《保健功能纺织品》标准。2013年1月,中国保健协会又与中国标准化协会共同发布了 CAS 115.2-2013《保健纺织品功能要求 负离子》标准。以上两个标准的实施对规范我国保健功能纺织品行业市场秩序、促进行业发展都起到了积极的推动作用。随着科技进步、科研水平和检测手段的不断提高,该标准部分指标和检测方法已经不能够很好地适应当前市场的发展。

2015年《国务院关于印发深化标准化工作改革方案的通知》中首次提出培育和发展团体标准,中国保健协会作为依法成立的社会团体,具备制修订团体标准的资格,2016年8月,在全国团体标准信息平台注册成功,可以发布团体标准。2018年7月11日,中国保健协会组织召开《保健功能纺织品》标准讨论会,经专家讨论并同意,由中国保健协会制定《保健纺织品》系列团体标准。2018年7月16日,中国保健协会发布“关于批准《保健纺织品 第1部分:通用要求》等五项团体标准项目立项的公告”。该系列标准的制定是建立在《CAS

115-2005 保健功能纺织品》和《CAS 115.2-2005 保健纺织品功能要求 负离子》标准的基础上，对相关指标、检测方法等进行制定，并由中国保健协会与中国标准化协会同时联合发布。经与中国标准化协会共同协商后，该系列标准包括：

- 保健纺织品 第 1 部分：通用要求；
- 保健纺织品 第 2 部分：负离子；
- 保健纺织品 第 3 部分：磁；
- 保健纺织品 第 4 部分：抑菌；
- 保健纺织品 第 5 部分：远红外。

（二）主要工作过程

本团体标准以《CAS 115-2005 保健功能纺织品》和《CAS 115.2-2005 保健纺织品功能要求 负离子》（以下称“原标准”）标准为制定参考依据，为了更好地开展功能标准的制定工作，中国保健协会组织起草工作组成员于 2017 年 2 月 28 日、2018 年 7 月 11 日、2019 年 1 月 25 日、2019 年 4 月 25 日召开了数次标准制修订工作讨论会，就负离子标准内容进行筹备、组织、收集、讨论并确定检测数据及检测方法等相关要求的建议和意见。

2020 年 4 月至 11 月，标准起草组就负离子功能评价方法进行讨论并开展相关实验研究的探索。

2020 年 4 月至 2021 年 1 月，标准起草组按照专家意见进行修改，形成了《保健纺织品 第 2 部分：负离子》团体标准征求意见稿。

（三）主要起草工作组

该标准起草工作组由中国保健协会组织，天津工业大学、亚稳材料国家重点实验室（燕山大学）国家大学科技园高分子创新研究所、中国纺织工业联合会检测中心、北京农学院兽医学（中医药）北京市重点实验室、中材地质工程勘察研究院有限公司、中国科学院上海技术物理所、中国中医科学院针灸研究所、中国保健协会行业标准化工作委员会、中国标准化协会团标工作部等单位组成，负责各标准的组织、起草等工作。

二、标准编制原则

本标准的制定符合保健功能纺织品产业发展的原则，本着先进性、科学性、合理性和可操作性的原则以及标准的目标、统一性、协调性、适用性、一致性和规范性原则来进行本标准的制定工作。

本标准按 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》的要求进行编写。

三、标准主要内容

本文件规定了保健纺织品中负离子功能对应的要求、试验方法、保健功能结果判定、检验规则、使用说明、包装、运输和贮存。

1. 修改了负离子定义。

参照 GB/T 30128-2013，3.1 修改了负离子定义。

2. 补充了放射性安全要求试验的制样方法。

按照 T/CHC 115.3 中附录 A 要求进行试验。

3. 增加一般安全性要求。

应符合 T/CHC 115.1 中的相关要求。

4. 调整并明确了产品毒理安全性指标要求并明确检测方法。

明确了加载的功能材料用于指定人体相应部位的，应符合相应毒理学安全性要求。其中安全性评价中致突变反应试验删除了小鼠精子畸形试验，该方法在食品毒理领域也被取消，基本不被采用。检测方法中明确样品前处理方法后，分别根据检测项目要求开展试验方法。

5. 规定了负离子理化指标检测方法的选择与确定。

负离子理化指标检测分为静态法和动态法，应根据产品最终用途进行确定。如：服装类、家居纺织品中的床上用品等纺织品应选用动态法，而在静态下使用的纺织品，如：窗帘、幕布、地毯等，应选用静态法。

6. 修改了负离子浓度中静态法和动态法的试验方法。

静态法为标准文本的规范性附录，对该内容的试验方法、实验条件及试样的制备做了更加明确的要求。动态法改为按 GB/T 30128 的方法执行。

四、主要试验（或验证）情况

本标准主要试验是在中国保健协会合作的相关检测机构进行，总结了原标准实施过程中的试验数据，并结合保健纺织品的样品特征，修改、完善、补充部分指标要求及试验方法，由相应检测机构编写详细的试验方法。

五、预期达到的经济效果

1. 建立技术要求新的评价体系确保产品质量；
2. 制定标准统一新的检测方法和检测指标，对技术指标进行统一规范；

3. 制定标准有利于企业生产技术的提升，推动远红外保健功能纺织品行业的健康发展；

4. 制定标准规范市场增强了企业和产品的市场竞争力；

5. 制定标准有利于企业的国际竞争。

五、采用国际标准和国外先进标准情况

目前国际和国内尚无保健功能纺织品的检测和评价方法，本标准的制定填补了国内和国际标准的空白。

六、重大分歧意见的处理经过与依据

无

七、标准中涉及专利的情况

本标准不涉及专利的情况。

八、标准性质的建议说明

本标准为首次制定。

本标准为中国保健协会和中国标准化协会团体标准，属于自愿性标准，供社会和会员自愿采用。目的为使我国保健功能纺织品生产企业采用统一的标准，规范市场准入，保证产品质量，维护消费者权益，促进行业的健康发展，增强行业及企业的竞争力。

九、废止现行有关标准的建议

因 CAS 115.2-2013《保健纺织品功能要求 负离子》标准由中国保健协会首次提出、组织并制定，并与中国标准化协会联合发布。本标准也由中国保健协会提出、组织并制定，并与中国标准化协会以“T/CHC 115.2-202X/T/CAS 115.2-202X”联合发布，因此本标准代

替 CAS 115.2-2013 《保健纺织品功能要求 负离子》。

十、其他应予说明的问题

无。