

中国电子节能技术协会团体标准

《家用和类似用途产品质量分级 保健按摩垫》（征求意见稿）

编制说明

一、工作简介

1、任务来源

本文件的制定任务已列入中国电子节能技术协会2024年团体标准制定计划中，由深圳市盟迪奥科技股份有限公司提出并具体组织制定，由中国电子节能技术协会智能电器专业委员会上报及执行，主管部门为中国电子节能技术协会。

2、主要工作过程

2.1 起草阶段

2024年1月9日，工作组在陕西西安组织召开《家用和类似产品质量分级 保健按摩垫》团体标准启动会议暨第一次标准讨论会。与会专家、参编企业代表针对标准的范围、评价要求与方法等内容上存在的问题及争议部分进行了深入的交流与探讨，对整体框架和细节内容进行了梳理。力求标准的制定更加具有准确性、专业性和先进性，为企业生产高质量产品提供了重要技术依据。

会后，组长单位根据修改建议对《家用和类似用途产品质量分级 保健按摩垫》的第一次讨论稿进行修改并形成了标准第二次讨论稿。

2024年4月19日，工作组在四川成都组织召开《家用和类似用途产品质量分级 保健按摩垫》团体标准第二次讨论会议。与会专家与参编单位针对第一次会后反馈意见与参会代表进行逐条的讨论，会议确定了标准名称、指标划分、标识等内容，对标准的相关内容基本达成一致。

会后，根据修改建议对《家用和类似用途产品质量分级 保健按摩垫》第二次稿进行修改，并形成了标准征求意见稿。

二、制定标准的必要性与意义

我国经济已由高速增长阶段转向高质量发展阶段，必须坚持质量第一、效益优先，推动质量变革、动力变革、效率变革，把推动发展的立足点转到提高质量和效益上来。标准作为产业发展和质量技术基础的核心要素，通过提高标准供给水平，以先进标准引领质量提升，是促进经济高质量发展的有效途径。

家用和类似用途保健按摩垫是近些年来在国内外迅速发展起来并被用户接受的一种按摩器械产品，它通过模拟人工按摩手法，如揉捏、叩击、拍打、指压等，能够刺激肌肉，促进血液循环，帮助释放肌肉紧张，从而缓解身体的疲劳感，还可以缓解紧张的情绪，减轻心理压力，改善睡眠质量。按摩垫作为一种体积较小的按摩类产品，使用便捷，收纳方便，按摩功能全面等特点，不仅可以提升家庭的生活品质，还可以作为一种休闲娱乐方式。在享受按摩的同时，人们可以放松心情，享受宁静的时光。

目前家用按摩垫市场发展迅猛，但涉及按摩垫产品标准却非常少，GB/T 26254《家用和类似用途保健按摩垫》是产品标准，对产品质量进行全方位分级评价的标准更不多见。

为规范家用按摩垫质量分级，提高消费者辨识度，迫切需要一个质量分级标准来指导按摩垫产品的质量分级。

通过制定本标准可以起到规范产品质量分级，规范企业生产，稳定产品质量，维护消费者权益，满足技术创新与市场需求，为按摩垫行业的健康发展起到引领和指导作用。

三、国内外研究概况

（一）国内

质量分级是一个长期存在的做法。经检索，现行国家标准名称中涉及“分级”“分等”“等级”的共309项，其中明确属于产品质量分级范畴的276项。综合分析这些标准，从对象看，可以分为天然产物（农产品、矿产品等）、工业产品两类产品质量分级；从方法看，可以分为综合分级法、核心指标分级法两种方法。

针对工业产品质量分级，原国家技术监督局于1991年发布GB/T 12707-91《工业产品质量分等导则》，将工业产品分为“优等品，一等品和合格品”3个等级。原轻工业部同年发布《轻工产品质量分等管理办法》，将质量分等原则确定为“产品质量的等级一般分为优等品、一等品、合格品三个等级，分别用汉语拼音的大写字母A、B、C代表”。

针对按摩垫来说，国内目前仅有关于安全要求的GB4706.1、GB4706.10以及产品要求的GB/T 26254-2023，国内尚无质量分级国家标准和行业标准，因此，在制定本标准时采用了传统工业产品领域的综合评价质量优劣的“优一合”综合分级法，分别用汉语拼音的大写字母A+、A、B代表。

（二）国外

美国、加拿大、日本、欧盟等国家和地区针对农产品、食品、电子电器产品、板材、钻石等产品均制定了质量分级标准，多以食品农产品为主。比如，美国的食品农产品分级标准化发展近100年，已经构建起内容丰富、特点分明的食品农产品分级标准体系。美国制定了300余项食品农产品分级标准，全部收录在《联邦管理法规汇编》CFR7中，这些分级标准也是美国农业部(USDA)进行农产品分级检验和认证的依据。日本工业标准中将电子仪器的防水保护分为0级无保护至8级水中型，一共9个等级。

四、编制的依据和原则

(一) 编制依据

依据《中华人民共和国产品质量法》、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》等文件的有关要求，编制本标准。

(二) 编制原则

本文件的编制遵循“技术先进性、经济合理性”的原则，既考虑标准的适用范围及可操作性，又多方征求机构实操过程中遇到的问题，确保标准编制的科学性及合理性。

五、标准的主要技术内容

(一) 标准适用范围

本文件规定了家用和类似用途产品 保健按摩垫（以下简称按摩垫）产品质量分级的要求、描述了相应的试验方法和评价方法，用于指导进行按摩垫产品质量分级。

本文件适用于家庭及类似场所使用的保健按摩垫产品的质量分级评价。

本文件不适用于作为医疗用途保健按摩垫。

(二) 标准框架结构

本标准包括正文和附录两部分内容，正文由6部分内容组成。具体结构如下：

- (1) 范围
- (2) 规范性引用文件
- (3) 术语和定义
- (4) 要求
- (5) 试验方法
- (6) 评价方法

(三) 标准主要技术点的编制说明

1. 术语和定义

本文件给出了“质量分级”、“保健按摩垫”两个术语的解释。术语和定义来源于对国内外相关文献资料的总结和提炼。

2. 要求

本文件给出了按摩垫质量分级的“基本要求”和“质量指标要求”。

“基本要求”中主要规定了按摩垫应符合所列出的国家标准和国际标准。

“质量指标要求”中主要规定了按摩垫的质量指标分级要求应符合表1。

表 1 按摩垫质量分级指标及判定方法

指 标		等级划分			试验方法
		A ⁺ 级 (★★★)	A 级 (★★)	B 级 (★)	
性能	可调节性	可自动调节	可半自动或手动调节	可手动调节	按说明书操作视检
	按摩部位	至少颈部、全背、臀部按摩	至少肩部、背部、腰部按摩	至少有背部按摩	按说明书操作视检
	按摩方式	机械、气压、电磁、电热至少满足二种		机械、气压、电磁、电热至少满足一种	按说明书操作视检
耐久性/h		整机寿命应不小于 700h	整机寿命应不小于 500h	整机寿命应不小于 300h	GB/T 26254-2023 中的 6.15
工作噪声/ dB(A)		52	55	60	
能效	待机功率	≤0.5w		≤1w	GB/T 35758
	关机功率	≤0.3w		≤1w	
面料要求	纺织面染色料色牢度	20	75	300	GB 18401
	皮革摩擦	4.0~7.5	4.0~8.5	4.0~9.0	GB/T 16799
注 1：质量指标由高到低用符号★★★、★★、★表示。					
注 2：评价的等级应符合表中对应的所有要求。					

六、主要试验（或验证）

本文件涉及的试验内容主要参考GB/T 26254、GB/T 35758、GB 18401、GB/T 16799，根据试验项目内容及相应的指标对产品质量进行分级，对试验方法及条件并无明显差异，因此本文件符合国情要求，能够在行业内推广使用。

七、采用国际标准和国外先进标准情况

本文件为自主制定，未采用国际标准和国外先进标准。

八、与有关的现行法律、法规和强制性国家标准的关系

本文件与现行相关法律、法规、规章及相关标准，无任何冲突。本标准以现行相关法律、法规、规章及相关标准为依托，独立执行。

九、对实施本标准的建议

本文件适于在家用和类似用途产品，尤其是按摩垫行业内推荐使用。在其他行业内可参考使用。

十、废止现行相关标准的建议

本文件为新制定的团体标准，不需废止现行相关标准。

《家用和类似用途产品质量分级 保健按摩垫》工作组

2024年4月22日