

中国电子节能技术协会团体标准

《绿色产品评价 保健按摩垫》（征求意见稿）

编制说明

一、工作简介

（一）任务来源

在当今追求可持续发展与健康生活的时代浪潮下，绿色产品评价中保健按摩垫标准的制定有着深刻背景。

一方面，环境问题日益严峻，消费者环保意识显著增强，对各类产品的绿色属性愈发关注。保健按摩垫作为日常使用且可能频繁更换的产品，其生产、使用到废弃全过程的环境影响不容忽视。从原材料选取，若大量使用不可再生或有害环境的材料，将加重资源压力与污染；在制造环节，高能耗、高排放的工艺不利于生态保护；产品废弃后，若难以降解，还会造成长期的垃圾堆积问题。

另一方面，健康理念深入人心，人们期望在享受按摩放松的同时，不会接触到有害化学物质。市场中部分按摩垫存在甲醛超标、使用劣质皮革散发异味等情况，严重威胁使用者健康。这迫切需要一套绿色产品评价标准，从环保材料使用、清洁能源消耗、产品安全性保障等多维度进行规范，既引导行业走向绿色制造，又确保为消费者提供健康、环保的保健按摩垫，推动产业与生态的协同发展。

本标准根据中国电子节能技术协会团体标准制定计划，计划编号为 JH/T/DZJN49-2024，标准名称为“绿色产品评价 保健按摩垫”进行制定，同时明确了深圳市盟迪奥科技股份有限公司为该标准起草组长单位。

立项后，中国电子节能技术协会智能电器专业委员会及深圳市盟迪奥科技股份有限公司立即成立了标准起草筹备工作组，在保健按摩垫行业内组织有代表性的企业、经销商及用户代表加入标准成员单位，并同步开展市场调查、标准文本的起草及技术分析等工作。

（二）负责起草单位及主要人员

本标准主要起草单位：深圳市盟迪奥科技股份有限公司。

本标准主要起草人：戴泽斌。

（三）主要工作过程

2024年7月5日，工作组在河北承德组织召开第一次标准工作会议。参加此次会议的有：深圳市盟迪奥科技股份有限公司、上海荣泰健康科技股份有限公司、大东傲胜保健

器（苏州）有限公司、浙江豪中豪健康产品有限公司、浙江荣泰健康电器有限公司、中国电子节能技术协会和起草工作组的专家代表、企业代表。本次会议围绕着标准提出的资源属性、能源属性、环境属性和品质属性，对待/关机功率、噪音、按摩性能、耐久性等评价指标发表意见，提出建议。

2024年11月4日，根据第一次讨论会的修订建议，由组长单位对《绿色产品评价 保健按摩垫》草案进行修改并形成了标准第二次讨论稿。

2024年11月19日，工作组在湖南长沙组织召开第二次标准工作会议。参加此次会议的有：深圳市盟迪奥科技股份有限公司、上海荣泰健康科技股份有限公司、福建乐摩物联科技有限公司、大东傲胜保健器（苏州）有限公司、浙江豪中豪健康产品有限公司、浙江凯莱特工贸有限公司、奥佳华智能健康科技集团股份有限公司、中国电子节能技术协会和起草工作组的专家代表、企业代表。会议根据第一次会后反馈意见与参会代表进行逐条讨论，针对按摩垫资源属性、能源属性、环境属性、品质属性和低碳属性等评价指标提出了修改意见，确定了下一步工作计划：组长单位将会议上收集的意见尽快处理后形成标准征求意见稿。

2025年1月6日，组长单位对《绿色产品评价 保健按摩垫》进行修改形成本标准征求意见稿。

二、标准编制原则及主要内容

1、标准编制原则

本标准的编制遵循“适用性、技术先进性、经济合理性”的原则。

2、标准主要内容的确定

本文件规定了保健按摩垫绿色产品的评价要求，描述了评价方法。其评价指标应符合表1中评价指标基准值的规定。

表1 按摩垫评价指标要求

一级指标	二级指标	单位	评价指标基准值	判定数据
资源属性	可再生利用率	%	≥80	见附录 A
	包装回收标识	—	符合标准要求，提供包装标识证明材料	GB/T18455-2022
能源属性	待机功率	W	≤0.5	GB/T 35758-2017， 参考 QB/T 5678
	关机功率	W	≤0.5	
	联网功率	W	≤0.5	

环境属性	铅		mg/kg	≤1000	按照 GB/T 26125 检测并 提供检测报告, 提供符合《达标管理目录限用物质 应用例外清单》的说明。
	汞			≤1000	
	镉			≤100	
	六价铬			≤1000	
	多溴联苯			≤1000	
	多溴二苯醚			≤1000	
	邻苯二甲酸二异丁酯			≤1000	按照 GB/T 29786 检测并提供检测报告。
	邻苯二甲酸(2-乙基己基酯)			≤1000	
	邻苯二甲酸二丁酯			≤1000	
	邻苯二甲酸丁苄酯			≤1000	
包装符合	有害物质(镉、铅、汞及六价铬四种物质)总含量		≤100	按照 GB/T 16716.2 检测并提供检测报告	
品质属性	耐久性、机芯(达到 2D)、		小时(h)	≥500h	GB/T 26254-2023 中的 6.15
	噪声		分贝 dB	气垫声功率级噪声值不应大于 60dB(A 计权), 且无明显异音	GB/T 25264-2023
	色牢度		纺织面染色料	A 类	GB 18401-2010
			皮革摩擦	5 级	GB/T 16799-2018
注: 待机功率、关机功率、联网、显示屏、灯带等模式参考 GB/T 35758。					

三、主要试验(或验证)情况分析

无。

四、预期达到的社会效益 对产业发展的社会作用等情况

通过该《绿色产品评价 保健按摩垫》标准的建立和宣贯执行,可助力企业降本增效、提升竞争力,推动行业升级、规范市场,刺激上下游产业,引导绿色消费,拉动经济增长。

五、标准中涉及专利的情况,(标准中如有专利,应有明确的知识产权说明)

无。

六、与国际、国外对比情况(采用国际标准和国外先进标准情况,与国际、国外同类标准水平的对比情况)

国际和国外尚无类似标准可供采用和对比。

七、与现行有关的法律、法规、规章及相关标准，特别是强制性标准的协调性

本标准与现行相关法律、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。

八、重大分歧意见的处理经过和依据

本标准在讨论和征求意见过程中，参与起草单位与各方面专家均未有重大意见分歧。

九、对实施本标准的意义

本标准填补了保健按摩垫绿色产品评价领域的空白，建立了行业门槛，引导行业持续进行技术革新，推进产品的迭代升级。

十、废止现行相关标准的建议

无。

十一、其他应予说明的事项

无。

《绿色产品评价 保健按摩垫》起草工作组

2025年1月2日