

四川省皮革行业协会

川皮协（2026）18 号

四川省皮革行业协会

关于《鞋底摩擦异响的评价方法》团体标准立项的公告

各有关单位：

根据《团体标准管理规定》（国标委联〔2019〕1 号）和《四川省皮革行业协会团体标准管理办法》有关规定，由成都产品质量监督检验研究院、四川大学、深圳科柔等单位申报的《鞋底摩擦异响的评价方法》团体标准项目，经协会组织专家评审，符合立项条件，现批准立项。

请起草单位按照相关要求，严格把控标准质量关，切实提高标准制定的质量和水平，增加标准的适用性和实效性，按期完成标准编制的相关工作。

联系人：谢雨彤 158 2830 3975

邮 箱：37274705@qq.com

地 址：四川省成都市双流区双楠大道 888 号汇都时尚
产业园 10 幢 1 单元 6 楼 1011 号

附件： 鞋底摩擦异响的评价方法团体标准项目



鞋底摩擦异响的评价方法团体标准项目

建议项目名称 (中文)	鞋底摩擦异响的评价方法		建议项目名称 (英文)	Evsulation Method for Squeak Noise of Shoe Soles
制定或修订	☒ 制定	☐ 修订	被修订标准号	
牵头单位	成都市产品质量监督检验研究院		体系编号	T/SCLA/005-2026
参加单位	四川大学，深圳科柔等		计划起止时间	2026 年 6 月至 2026 年 10 月
目的、意义 或必要性	当下鞋底行走摩擦异响问题突出，既破坏医院、图书馆等场所声环境，也反映鞋底防滑失稳、易滑倒的安全隐患。鞋底摩擦异响是人-鞋-地面多因素耦合的粘滑摩擦现象，现有国内鞋类标准仅覆盖防滑、静音基础测试，缺少针对鞋底摩擦异响专属、可复现的定量评价体系，行业缺少统一测试规范，制约低噪安全鞋研发。制定本标准可明确标准化测试流程、指标限值，量化鞋底摩擦噪声性能，完善鞋类安全与声学评价体系，解决高端静音鞋产品技术瓶颈，支撑制鞋产业向高附加值转型升级，优化室内公共场景鞋类使用安全与声环境体验。			
范围和主要 技术内容	本标准规定了鞋底摩擦异响的评价的基本原则、评价指标和评价方法。适用于具体鞋底摩擦异响的评价方法的制修订工作。主要技术内容：（1）术语和定义；（2）标准样品；（3）技术要求；（4）实验方法。			
国内外情况 简要说明	目前国外已出台 ASTM F2913、ISO 20344 等鞋类静音、防护鞋测试标准，具备成熟声学检测设备体系，但未针对室内鞋底粘滑摩擦异响建立细分评价流程，工况与国内居家、医疗、办公场景不匹配。国内现有 GB/T 20991、GB/T 3903.6 仅覆盖通用静音、防滑检测，缺少摩擦异响专属测试方法，无统一标准地面、力学加载、声学采集规范，行业检测方法不一，产品性能无法横向对比。本标准结合国内室内场景搭建分场景测试底板，模拟真实行走粘滑摩擦机理，建立完整可复现的定量评价流程，填补国内鞋底摩擦异响专用标准空白，为低噪安全鞋研发、质量检测提供统一技术依据。			
起草单位 意见			 同意	