

《儿童运动鞋》团体标准编制说明

(征求意见稿)

一、工作简况

1、任务来源

根据中国皮革协会团体标准工作安排，由浙江天猫技术有限公司、中轻检验认证有限公司作为主要起草单位负责制定《儿童运动鞋》团体标准，广泛邀请国内外知名儿童运动鞋品牌参与编制工作，项目计划 2024 年完成。

2、目的、意义

据统计，我国 0~14 岁的儿童数量已将近 2.5 亿，儿童消费支出已占到整个家庭收入的 25%，并且随着我国生育政策的调整，儿童数量及消费比例将持续增加。童鞋是儿童生活中的必需品，与儿童的健康成长息息相关。其中，儿童运动鞋是童鞋最大的品类，市场占比达 50%左右。

儿童运动鞋市场的蓬勃发展，一方面得益于国内消费水平的提升，家长们更加关注孩子的健康成长，对高品质童鞋的需求增加；另一方面，随着国内品牌意识的提升，越来越多的童鞋企业开始注重品牌建设和产品质量，增加童鞋产品有效供给，推动了市场的良性竞争。

童鞋并非缩小版的成人鞋，童鞋和成人鞋在结构设计、材料选择、安全性、鞋楦等方面有较大差异。相比于蓬勃发展的消费市场，我国儿童运动鞋标准的供给存在明显不足。不足主要体现在两个方面：一是标准数量少。目前，休闲运动类的童鞋标准只有 QB/T 4331-2021《儿童旅游鞋》，专业运动品类的童鞋标准更是空白，基本呈现出与成人专业运动鞋共用一个标准的情况，如篮排球鞋标准 GB/T 24152-2018《篮排球专业运动鞋》，足球鞋标准 GB/T 19706-2015《足球鞋》，轻型登山鞋 QB/T 4553-2013《轻型登山鞋》等。二是现有标准指标无法满足市场监管和消费升级的需求。一方面，作为儿童运动鞋领域执行最广泛的标准，QB/T 4331-2021 标准化对象为日常及低强度运动穿着的休闲运动童鞋产品，其核心作用为守好休闲运动童鞋的基本质量底线，因此指标要求主要为耐折、耐磨、剥离等鞋类质量控制常见的耐穿性要求。对目前市面上儿童运动鞋宣称的透气、防滑、减震、防水等功能性指标以及篮球鞋、跑步鞋等专项运动鞋特有的性能均无法考核。另一方面，儿童和成人共用的专业运动鞋标准，基本未区分童鞋和成人鞋的差异，无法对童鞋产品质量进行有效引领。因此，儿童运动鞋标准的滞后，导致无法全面对儿童运动鞋市场进

行有效规范和引领，市场鱼龙混杂，质量参差不齐，不仅影响了消费，甚至一些质量问题危害了儿童的健康成长。

为了引导并规范儿童运动鞋市场，提高产品质量，亟需针对我国儿童运动鞋的现状和大多数儿童运动鞋所具有的共性需求，制定一个儿童运动鞋标准，并在此基础上，对如儿童跑步鞋、儿童篮球鞋等儿童专业运动鞋提出附加要求。本标准作为儿童运动鞋专用的产品标准，将充分考虑了行业发展和个性化高品质消费的需求，指标要求更加全面且有针对性，有效填补现行标准在款式设计、标识标注、功能性指标检测等方面的技术要求。作为技术领先、要求全面的儿童运动鞋标准，本标准的制定将为儿童运动鞋生产和销售的相关部门提供检验和判定依据，引导我国的儿童运动鞋行业不断向前发展，逐步由数量型向质量、效益型转变，在提高生产水平和产品质量的同时，更好地保障儿童的合法权益。

3、主要工作过程

起草阶段：

根据任务要求，浙江天猫技术有限公司、中轻检验认证有限公司于 2024 年 1 月成立了标准编制起草小组，组织启动了标准编制工作，制定了标准编制工作计划，明确了各阶段进度节点。标准起草小组认真收集和分析国内外儿童运动鞋相关标准资料，充分调研分析了当前儿童运动鞋产品宣传卖点及突出的售后质量问题，梳理出儿童运动鞋质量提升与产品监督中的标准化需求，结合我国制鞋行业生产、检测实际情况确立了标准技术框架，并于 2024 年 2 月形成标准征求意见稿。

征求意见阶段：

中国皮革协会标准工作组收到标准初稿后对标准文本、编制说明进行了审查，提出了修改意见，由标准起草小组对标准文本、编制说明进行补充完善。

2024 年 3 月，标准工作组在中国皮革协会官网（<https://www.chinaleather.org>）公开征求社会和行业意见，广泛征求行业协会、制鞋生产企业、鞋材企业、检验检测机构的意见。

二、标准编制原则和制定的主要内容及依据

1、标准编制原则

本标准的制定本着先进性、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，并适应我国当前儿童运动鞋产品质量提升和消费升级的发展需要。在本标准的编写结构和内容编排等方面依据“标准化工作导则、指南和编写规则”系列标准的要求。

2、标准的主要内容和论据

（1）范围

本文件规定了儿童运动鞋的要求、售后质量判定、判定、检验规则及标志、包装、运输、贮存，描述了相应的试验方法，界定了相关术语和定义，给出了产品分类。

本文件适用于儿童运动鞋和婴幼儿运动鞋的生产、检验和销售。

（2）规范性引用文件

（3）术语和定义

本标准对“儿童运动鞋”和“婴幼儿运动鞋”进行了定义。

（4）产品分类

根据标准技术要求的差异，本标准给出了儿童运动鞋产品的分类。按穿用对象分为儿童运动鞋和婴幼儿运动鞋，按运动等级分为儿童休闲运动鞋和儿童专业运动鞋，儿童专业运动鞋又根据运动项目，进行了进一步的品类划分。

（5）要求

依据儿童运动鞋的特点，本标准从鞋号鞋楦、设计、安全性能、标识、感官质量、物理机械性能、异味 7 个方面对儿童运动鞋的质量进行了要求。其中：

①鞋号、鞋楦：鞋号符合我国现行国家标准 GB/T 43293《鞋号》的规定，鞋号分档符合我国现行国家标准 GB/T 3293-2017《中国鞋楦系列》中童鞋分档的规定。另外针对儿童运动鞋因鞋楦不统一导致的退货和消费困扰，引导行业在生产设计时采用国内通用的鞋楦标准 GB/T 3293-2017《中国鞋楦系列》，本标准给出了相应的推荐性要求。

②设计：处于生长发育阶段的儿童，其生理和心理特点决定了童鞋不是缩小版的成人鞋，为了引导行业在设计生产中更多地考虑儿童穿用的需求，本标准给出了款式设计的推荐性条款：鞋头宜采用宽鞋头设计，鞋头宜有一定角度的上翘和防撞设计（防止脚趾遭受挤压和碰撞受伤）；鞋后跟部位帮面宜有补强支撑设计（防止脚踝扭伤）；婴幼儿运动鞋鞋底弯折区域宜位于鞋前部 1/3 处（人体工程学，前掌自然弯折，利于学步）；婴幼儿运动鞋宜采用活动卡扣或粘扣带结构或一脚蹬类易穿脱结构，不宜采用有自由端的系带结构（便于穿脱，避免安全隐患）；儿童篮球鞋宜采用高帮设计（防止脚踝扭伤）。

③安全要求：为引导生产企业严守儿童运动鞋产品质量底线，本标准对儿童运动鞋的物理安全性能、限量物质以及相关光电安全进行了规定。另外，随着智能穿戴技术的发展和普及，针对具备信息采集功能的儿童运动鞋，为了加强信息安全，本标准还给出了相应的推荐性要求。

④标识：符合我国现行标准 QB/T 2673《鞋类产品标识》的规定；因不同品牌鞋码差

异或不同品类鞋码差异给消费者选购产品带来较大困扰，容易导致售后退换问题，为了有效减少这一问题，本标准给出了推荐性的要求，建议电商产品在宣传页给出适合内长的范围。另外，对于存在一定安全风险的产品，为了强化家长的监管意识，本标准规定标识中还应给出防范措施和警示标志。

⑤感官质量：参照制鞋行业现行相关产品标准要求，本标准从整体外观、帮面、鞋底、装饰件及附件、缝线 5 个方面对儿童运动鞋的感官质量进行了规定。

⑥物理机械性能：本标准将物理机械性能分为基本要求和附加要求，基本要求为所有执行本标准的儿童运动鞋均应满足的要求，附加要求为针对儿童篮球鞋和儿童跑步鞋 2 个重要的专项运动鞋品类还需额外满足的要求。基本要求具体包括剥离强度、耐折性能、外底耐磨性能、衬里和内垫耐摩擦色牢度、外底硬度、外底与外中底粘合强度、粘扣带抗疲劳性能、旋转扣线断裂强力、鞋带抗松脱性能、鞋垫静压性能、保暖性能、防泼水（拒水）性能、抗菌性能、透气性能、微孔中底压缩变形、帮面低温耐折性能。其中，剥离强度、耐折性能、外底耐磨性能、衬里和内垫耐摩擦色牢度、外底硬度、外底与外中底粘合强度、粘扣带抗疲劳性能、帮面低温耐折性能参考了我国现行标准 QB/T 4331-2021《儿童旅游鞋》的规定；保暖性能、防泼水（拒水）性能、抗菌性能参考了我国制鞋领域现行国家标准和行业标准中对于保暖、防泼水、抗菌的规定。旋转扣线断裂强力、鞋带抗松脱性能、鞋垫静压性能、透汽性能主要依据相关企业内控要求或检验检测机构测试数据分析确定。儿童篮球鞋附加要求（外底防滑性能、减震性能（G 值）、外底不留痕性能、鞋眼拔出强度）参考了 GB/T 24152-2018《篮排球专业运动鞋》的规定，儿童跑步鞋附加要求（外底防滑性能、减震性能（G 值）、微孔中底硬度）参考了相关企业内控要求。

⑦异味：鞋是由多种材料构成，不仅有帮面、鞋底、衬里、内垫等主要材料，生产过程中也可能用到很多其他材料，如粘合剂、处理剂等，因此某些材料中挥发性物质的散发而产生难闻的气味，不仅影响室内环境空气更会对儿童健康造成不利影响，因此本标准对异味进行了规定，指标要求和测试方法与现行鞋类相关标准保持基本一致。

3、标准解决的主要问题

儿童运动鞋是童鞋最大的品类，市场占比达 50%左右，随着“二胎”政策的放开、消费升级以及国家对儿童产品的政策扶持，市场对优质儿童运动鞋产品的需求日益增长。当前，我国儿童运动鞋面临着标准数量少、指标要求不全面、儿童专业属性不高等明显标准供给不足问题，导致无法全面对儿童运动鞋市场进行有效规范和引领，市场鱼龙混杂，质量参差不齐，不仅影响了消费，甚至一些质量问题危害了儿童的健康成长。本标准的制定，

将充分考虑行业发展和个性化高品质消费的需求，指标要求更加全面且有针对性，有效填补现行标准在款式设计、标识标注、功能性指标等方面要求不足的情况。

三、主要试验（或验证）情况分析

本标准规定的儿童运动鞋技术指标，主要参考了现行的国家标准和行业标准，个别指标参考了企业内控要求及依据检验检测机构日常测试数据综合确定，技术指标及试验方法具有较高的合理性和可行性。对于相关技术要求，起草工作组将根据收集的征求反馈意见适时开展试验验证工作，以进一步提升指标的引领性。

四、标准中涉及专利的情况

本标准不涉及专利问题。

五、预期达到的社会效益、对产业发展的作用等情况

本标准的制定将进一步完善我国童鞋标准体系，为儿童运动鞋生产和销售的相关部门提供检验和判定依据，引导我国的儿童运动鞋行业高质量发展，更好地保障儿童的合法权益。

六、与国际、国外标准对比情况

本标准没有采用国际标准。

本标准在制定过程中未查到同类国际标准。

本标准的总体技术水平属于国内领先水平。

七、与现行相关法律、法规、规章及标准，特别是强制性标准的协调性

本标准与现行相关法律、法规、规章和相关标准协调一致，符合国家标准化管理的有关规定。

八、重大分歧意见的处理经过和依据

本标准在起草过程中尚未出现重大分歧意见。

九、贯彻标准的要求和措施建议

建议做好标准的宣贯和咨询解答工作，特别是对生产企业和检测机构，使企业和检测人员能够正确理解和使用标准。

十、废止现行相关标准的建议

本标准为首次制定，无废止现行相关标准的建议。

十一、其它应予说明的事项

无。

标准起草工作组

2024年3月8日