

# 《休闲跑鞋设计标准》团体标准 编制说明

## 一、工作简况

### （一）任务来源

休闲跑鞋是深受消费者喜爱的鞋品，近年来市场销售形势很好。但由于目前国内外缺少此类产品结构设计规范，有的鞋企在设计此类产品的过程中，出现一些结构不甚合理、从而导致成品穿着不舒适的问题。因此，我们认为应当制定一套休闲跑鞋设计标准，作为对鞋的主要部位尺寸设计的指南。

根据国家标准委、民政部《团体标准管理规定》和《中国工业设计协会团体标准管理办法》（中工设发(2018)16号），经中国工业设计协会设计标准分会组织专家对《休闲跑鞋帮部纸板设计指南》团体标准进行立项评审，该团体标准符合立项条件。经中国工业设计协会及设计标准分会理事长办公会审议，批准立项。

### （二）标准的起草单位及起草人

本标准起草单位：泉州师范学院、北京服装学院、李宁有限公司、特步(中国)有限公司、福建省新路体育用品有限公司、福建六馨体育用品有限公司和泉州市博思特工业产品设计有限公司。

本标准主要起草人：黄少青、于百计、彭立明、郑新华、吴洁、黄意炯。

## 二、主要工作过程

(一) 2019年12月7日成立了“休闲跑鞋设计标准”编写工作组。召开第一次讨论会议，标准编写工作组组成人员来自泉州师范学院、北京服装学院、福建六馨体育用品有限公司等。指南编制遵循“适用性、规范性”的原则，主要以GB/T 3293-2017《中国鞋楦系列》标准、GB/T 15107-2013《旅游鞋》标准、GB/T 2703-2017《鞋类 术语》标准作为规范性引用文件。会议明确了各参与单位或人员职责分工、研制计划、时间进度安排等情况。商议了本指南制定原则：

- 1、适合休闲跑鞋的产品类型；
- 2、休闲跑鞋产品的适脚性、规范性；
- 3、作为设计师设计休闲跑鞋的帮部结构尺寸的参考。

(二) 2019年12月19日召开第二次讨论会议，确定了本标准的主要内容：休闲跑鞋的帮部结构尺寸，包括鞋头长度、领口内外腰高度、后帮高度、鞋口宽度、领口长度、鞋舌外露长度、领口泡棉。提出纸板规范，包括护眼里、护眼补强、绷帮中衬、鞋舌、内里、前衬、纸板层次等。

(三) 12月25日拟定出第一稿草案。大家对此草案进行深入讨论，提出修改建议：

- 1、规范本标准的文件格式，完善范围、规范性引用文件、术语和定义等相关内容；
- 2、补充完善文件中的图片内容，作为帮结构设计的依据；
- 3、引用《GBT2703-2017 鞋类 术语》里相关术语。

(四) 2020年10月16日编写工作组召开线上会议讨论第二稿草案，提出修改建议：

- 1、确定标题为“休闲跑鞋设计标准”，核对英文名称；
- 2、对草案中相关表格和图示的顺序做进一步细化调整；

（五）2021年2月形成《休闲跑鞋设计标准征求意见稿》。

### 三、本标准主要内容

本标准主要内容是设定了休闲跑鞋的帮部结构尺寸要达到适脚性的设计原则；在分类基础上，对帮面结构设计、纸板设计提出参考方法。

以下内容为对本标准文件中的结构尺寸原则与参考进行简要解释说明：

#### 1、鞋头长度说明（对应标准文件中 5.1）

内头长度对整体舒适性起着至关重要的影响。内头偏长试穿会压脚，偏短则会影响前掌的包裹性。

#### 2、领口内外腰的高度说明（对应标准文件中 5.2）

领口（内量）内外腰的高度直接影响到脚踝两边的舒适性，领口两边过高，会顶伤脚踝，偏低容易滑脱。

#### 3、后帮高度说明（对应标准文件中 5.3）

后帮（内量）高度如果偏高会顶脚、磨伤脚后跟，偏低则会掉跟、滑跟。

#### 4、鞋口宽度说明（对应标准文件中 5.4）

鞋口宽度偏宽导致试穿时包裹性不好，鞋口偏窄，穿着过程中会压脚，弯曲时会顶脚。

#### 5、领口长度说明（对应标准文件中 5.5）

领口长度偏小，不利于穿着，领口偏长会掉跟及影响运动的包裹性。

#### 6、鞋舌长度说明（对应标准文件中 5.6）

鞋舌长度偏长试穿会顶脚，如偏短，试穿时鞋舌易滑动。

#### 7、领口泡棉说明（对应标准文件中 5.7）

领口泡棉的目的和功能在于保护脚踝、防止后跟滑脚、磨脚，提高穿着舒适性。

#### 8、护眼里/护眼补强说明（对应标准文件中 6.1）

（1）护眼补强依据测试结果可酌情取消，或改短到第一孔和第二孔之间，可以有效减少鞋眼处的厚度，改善弯曲位的柔软度和穿着舒适性；

（2）护眼里前端不可延长到鞋口中间，减少鞋面厚度，避免压脚，增强舒适性。

#### 9. 绷帮中衬说明（对应标准文件中 6.2）

（1）绷帮时一定要按照攀帮位置线操作，帮脚余皮攀多攀少，会导致鞋面偏紧或偏松，直接影响穿着舒适性；

（2）中底版在弯曲位加切刀，可以增强运动时的弯曲舒适度。

#### 10、下端无织带鞋舌说明（对应标准文件中 6.3.1）

（1）鞋舌面与鞋舌里车好后下端需有 4-5mm 层次，避免鞋舌压脚；

（2）贴舌棉时要超出鞋舌顶端 3mm，可以避免鞋舌上端顶脚，保证舒适性。

#### 11、下端鞋口位置有织带鞋舌说明（对应标准文件中 6.3.2）

(1) 有车口门织带的鞋型，鞋舌下端需挖缺，减少鞋舌厚度，防止产生压脚；

(2) 鞋舌两侧宽度超过鞋眼孔 10-15mm，防止眼扣磨脚，保证舒适性。

#### 12、中帮部位断开式内里说明（对应标准文件中 6.4.1）

(1) 内里以往在内外侧断开后合万能或车 4 针 6 线，前掌两侧经常产生磨脚现象，改为取一片式，既节省流程，又避免磨脚的发生，提高舒适性；

(2) 中高帮款内里纸板只在内侧断开，因为外侧断开更容易产生磨脚的现象。

#### 13、后跟部位断开式内里说明（对应标准文件中 6.4.2）

(1) 内里被护眼里覆盖区域取 8mm 压接量，可以降低鞋口处的鞋面厚度，使穿着更利于弯曲，提高舒适性；

(2) 内里在后跟处切断，既节省成本，又可降低后跟处鞋面厚度及鞋子重量，提高舒适性。

#### 14、前衬说明（对应标准文件中 6.5）

(1) 前衬的长度要合理，不超过前掌弯曲位，保持前掌弯曲位的柔软性；

(2) 前衬超过弯曲位易导致外头弯曲位偏硬，易产生皱折，既影响外观，又会产生磨脚现象。

#### 15、纸板层次说明（对应标准文件中 6.6）

眼顶处纸板层次是否合理，对穿着舒适性有很重要的影响。层次太多，车完后里后，眼顶处太硬，会导致磨脚现象。

#### 四、标准的使用形式

作为团体标准推荐使用，非强制标准。

#### 五、废止现行有关标准的建议

无现行相关标准

《休闲跑鞋设计标准》编写工作组

2021年3月1日

中国工业设计协会设计标准分会