

《小蹦床》团体标准编制说明

一、工作简况

（一）任务来源

根据中国体育用品业联合会 2021 年 10 月 12 日下达的 2021 年第 62 号文件“关于批准 2021 年第四批团体标准立项的公告”。《小蹦床》由中国蹦床运动协会提出，中国体育用品业联合会归口。

蹦床是一项运动员利用蹦床的反弹在空中表现杂技技巧的竞技运动，属于体操运动的一种，有“空中芭蕾”之称。

近代蹦床起源于法国，后来蹦床逐渐普及，不久后便流于美国。1947 年，德克萨斯州举行了第一届全国蹦床表演赛，一年后蹦床成为了正式的比赛项目。1964 年，国际蹦床联合会在瑞士成立，同年举行了首届世界蹦床锦标赛。2000 年，蹦床被悉尼奥运会列为比赛项目。

目前，随着我国居民生活水平的提高，人们思想观念的转变，医疗体制的改革，使越来越多的人投入到蹦床活动当中。在 2020 东京奥运会上，中国国家蹦床队取得女子蹦床金牌，男子蹦床银牌的骄人战绩。蹦床运动以其独特的魅力吸引越来越多的国人参与其中，消费群体的不断壮大为蹦床运动的发展注活力。

专业蹦床运动对器材及场地建设的要求很高，无论是标准蹦床器材要求及安装时要具备的安全设施，都需要投入一定的资金和场地。目前，为了促进蹦床运动的普及与发展，降低蹦床运动的门槛，结合市场上小蹦床的普及。蹦床运动管理部门因势利导，积极推动青少年蹦床运动推广，通过编制《小蹦床》团体标准，规范蹦床器材，促使蹦床运动良好有序发展。

（二）标准的起草单位及起草人

1. 本标准的主要起草单位为：中国蹦床与技巧协会
2. 本标准的参与起草单位为：青岛三柏硕健康科技股份有限公司、山东泰山体育器材有限公司、小飞侠游乐设备集团有限公司、浙江金耐斯体育用品有限公司、河北省产品质量监督检验研究院、江苏康力源体育科技股份有限公司、任丘市好兄弟体育器材配件有限公司、成都体育学院、青岛腾晟体育有限公司、太原市体育运动学校、中国体育用品业联合会等。

本标准的主要起草人为：缪仲一、袁守龙、贾伍华、罗杰、温嘉等。

本标准的参与起草人为：李涛、胡立雄、潘长荣、孔云琪、秦芸澎、许瑞景、张音、胡丽娜、王磊、张小晶、段阳洋、王枫等。

（三）主要工作过程

（1）成立标准起草组

《小蹦床》团体标准项目获批准后，项目主要承担单位中国体育用品业联合会牵头起草工作组，制定该项标准编制工作计划，开始标准的前期准备工作，查询了国内外相关文献资料 and 标准，并进行了认真分析。为使该标准的制定能充分反映企业的意见，体现其先进性、合理性，更好地促进蹦床运动的技术进步及大众推广，邀请了生产企业、认证机构、检验检测机构等单位同共参加标准的制定工作。

（2）主要工作过程

起草组在 2021 年 8 月 1 日至 9 月 30 日期间，多次通过电话和网络沟通的方式，对标准文本进行修改。起草组于 9 月 5 日至 9 月 15 日对小蹦床各项指标进行第一轮试验测试。9 月 24 日与国家体育总局体操中心蹦床部及各参编企业以视频会议的形式开展标准文本技术讨论会，国家体育总局体操中心蹦床部贾伍华主任提出编制该标准目的是体教融合，要小蹦床突出特点是小，要推动小

蹦床进家庭。使用人群为健身房锻炼人员及青少年并以后可能使用到体院，体医融合等情况，并对小蹦床的尺寸范围进行了界定，定为内径直径 1.5 米、高 0.4 米，并对蹦床类标准的前景做了分析和展望。按照蹦床部要求起草组对标准文本进行了深入讨论并安排第二轮试验测试。

2021 年 10 月 13 日中国体育用品业联合会组织起草工作组举办《小蹦床》团体标准启动会及研讨会。在会上逐条逐句地讨论了文本内容，针对标准中部分项目进行了修正和完善。从推广青少年蹦床运动的角度，结合国内蹦床器材实际情况，对标准文本进行了调整。会上还对标准的编制工作内容进行了分解，制定了后续工作计划表。所有起草组单位成员达成统一意见，形成了标准的征求意见稿。

2021年11月05日，中国体育用品业联合会开始征求《小蹦床》团体标准意见，截止2021年12月05日收到X条反馈意见和建议，经讨论采纳了其中X条，并对意见稿进行了修改。

2022 年 12 月 15 日由中国体育用品业联合会组织专家对该项标准进行了审查。审查专家分别来自科研院所、项目协会、生产企业、行业管理部门。会上专家对起草组提供的标准送审稿逐条逐句地进行了审查，并按照 GB/T 1.1-2020 的要求提出了修改意见。会后标准起草组按照审查专家的意见对标准文本进行了修改与完善，最终形成标准报批稿。

二、标准编制原则与确定标准主要内容的依据

（一）标准编制原则

标准编制的主要依据：按照 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。

（二）本标准主要内容

本文件规定了小蹦床的术语和定义、分类与结构、要求、试验方法、警示标识和使用说明、包装、运输及储存。

本文件适用于框架直径或内切圆直径150cm以下,弹跳网面离地面高度40cm以下的小蹦床。

本文件不适用于3岁及以下年龄段使用的小蹦床。

(三) 本标准制定参考的主要依据

无。

三、主要试验验证分析

- 1、金属件盐雾试验验证;
- 2、阻燃性试验验证;
- 3、安全性测试;
- 4、结构强度测试;
- 5、静载荷试验验证;
- 6、疲劳试验验证。

四、本标准参照采用的国际或国内法规及相关标准

GB/T 2912.1-2009 纺织品 甲醛的测定 第1部分:游离和水解的甲醛(水萃取法)

GB 6675.2-2014 玩具安全 第2部分:机械与物理性能

GB 6675.3-2014 玩具安全 第3部分:易燃性能

GB 6675.4-2014 玩具安全 第4部分:特定元素的迁移

GB/T 10125-2012 人造气氛腐蚀试验 盐雾试验(ISO 9227:2006, IDT)

GB/T 17592-2011 纺织品 禁用偶氮染料的测定

GB 19272-2011 室外健身器材的安全 通用要求

GB/T 22048-2015 玩具及儿童用品中特定邻苯二甲酸酯增塑剂的测定

GB/T 34272-2017 小型游乐设施安全规范

国际蹦床竞赛规则

五、与有关的现行法律、法规和强制性国家标准的关系

本标准内容符合国家现行法律、法规要求，并与参照采用的相关标准有一定的对应关系。

六、重大分歧意见的处理经过和依据

本标准的制定过程中未出现重大的分歧意见。

七、作为强制性标准或推荐性标准的建议

本标准建议为推荐性标准。

八、贯彻标准的要求措施建议（包括组织措施、技术措施、过渡办法等内容）

（一）组织措施：在 SAC/TC 291 的组织协调下，以标准起草组成员为主，成立标准宣贯小组。

（二）技术措施：组织撰写标准宣贯材料，组织标准宣贯培训，争取标准颁布实施后尽快在全行业推广。

九、废止现行有关标准的建议

不存在可废除的对应标准。

十、本标准编制说明的附件

无。