

《小篮球运动 器材与场地》团体标准编制说明

一、工作简况

（一）任务来源

2017年11月20日，中国篮球协会正式发布《小篮球发展计划》，同期小篮球联赛正式启动。2019年已有18万个6~12岁孩子注册为“小篮球”运动员，全国篮球培训机构超过1万家，每年在训青少年接近1000万人。经过几年的积淀和发展，“小篮球，大梦想”的理念已经在全国各地生根发芽。“小篮球”的推广普及为中国篮球事业发展奠定了深厚基础。

篮球运动具有促进儿童、青少年身体机能综合发展，促进幼儿全脑开发，提升自信心，提高团队协作能力等诸多益处。因此，“小篮球”的价值不局限于推动篮球运动的发展，更深层的意义是提高了群众体育运动的参与度。通过这种易于开展的运动形式，厚植群众基础，让国人爱上体育运动，全民健身愿景也将逐步实现。

为进一步推动儿童、青少年篮球运动发展，中国体育用品业联合会青少年运动装备与服务专业委员会（以下简称“青委会”）对多家青少年篮球培训机构、赛事组委会及器材装备等单位进行走访调研，发现从儿童、青少年的生理和心理特征来看，成人篮球的场地与器材设施和儿童、青少年的运动承受能力不符。虽然目前针对于小篮球相关产品的标准偶有出台，但标准不够细化、规定不够全面等问题仍困扰着大众，让家长无法放心购买和使用。目前儿童、青少年篮球器材及设施性能参数要求不统一，造成市场上各类器材良莠不齐，阻碍了小篮球运动的开展，并且存在各类安全风险。

基于此，中国篮球协会（以下简称“中国篮协”）于2023年7月联合中国体育用品业联合会（以下简称“联合会”）共同编写《小篮球运动 器材与场地》团体标准。通过对相关参数指标提出具体要求并统一试验方法，在为儿童、青少年提供更加安全的体育环境的同时，更好地促进我国小篮球运动的发展。

（二）标准的起草单位及起草人

本文件起草单位：

本文件主要起草人：

（三）主要工作过程

（1）成立标准起草组

《小篮球运动 器材与场地》团体标准在项目预研初期，中国篮协与联合会即成立了标准起草组，并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，使该标准的制定符合竞赛规则，体现其先进性、合理性，更好地促进小篮球运动器材场地的标准统一及推广。

（2）主要工作过程

2023年7月至8月，起草组展开充分预研，查找相关资料，并多次召开线上及线下技术研讨会，就资料收集整理的基础上开展讨论，制定标准框架和工作计划。

通过前期充分的预研，2023年8月18日，由中国篮协组织，联合会配合编制的《小篮球运动 器材与场地》团体标准启动会在京召开。中国体育用品业联合会副主席兼秘书长罗杰，中国篮球协会秘书长涂猛，中国体育用品业联合会副秘书长温嘉，中国体育用品业联合会科技标准部主任兼全国体育用品标准化技术委员会秘书长张小晶以及来自检验检测、认证机构、篮球特色学校、篮球

场地、器材装备企业、赛事机构、培训机构等的 30 余位代表出席启动会。会议由中国篮球协会标准培训部部长张勇主持。会上明确了该项标准的标准化对象与标准化需求，并制定了详细的工作计划。

启动会召开至形成征求意见稿期间，起草组各小组单位集中或单独地进行技术沟通，与此同时，广泛征求行业内专家的意见，充分结合国际标准及国内实际情况，持续对标准文本进行修改。

2023 年 9 月 11 日，起草组召开线下技术研讨会，全体成员对标准草案稿进行了逐条讨论，并审慎提出了讨论中涉及的各项技术指标。中国篮球协会标准培训部部长张勇、中国篮球协会小篮球课题组成员宋占军对标准的整体结构进行了把关，并对部分技术指标及编写提出了新的要求。起草组就讨论内容对文本进行了梳理及修改。

2023 年 9 月 15 日，起草组再次召开线下技术讨论会，邀请更多业内专家进行讨论，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。从推广小篮球运动的角度，结合国内实际情况，对标准的编制工作内容进行完善。所有起草组单位成员达成统一意见，基本形成了标准的征求意见稿。

2023 年 9 月 28 日，联合会和中国篮协对该标准公开征集意见，为期一个月。

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。

小篮球运动器材相关的内容结合由中国篮球协会审定的《小篮球规则（2017）》《国际篮球联合会设备手册（FIBA 2022）规则》的要求进行编写，标准符合《GB/T 19851.3-2005 中小学体育器材和场地 第 3 部分：篮球架》《GB/T

19851.4-2005 中小学体育器材和场地 第4部分:篮球》《GB/T 23176-2008 篮球架》《GB/T 22868-2008 篮球》。标准部分条款要求严于国家有关法律、法规、标准等，用以规范小篮球运动相关器材与场地，统一关键部件的规格型号及参数要求，提高运动的安全性，促进小篮球运动的推广、普及和提高。为小篮球运动器材与场地的生产、采购、验收、第三方合格评定、竞赛、训练等提供严谨的技术指导。

（二）本标准主要内容

本文件规定了小篮球运动中使用的篮球、篮球架、场地的分类、要求、试验方法、标识。

本文件适用于小篮球运动在训练、教学和比赛使用的器材及场地的生产质量检验、采购及产品认证。

（三）本标准制定参考的主要依据

本标准除引用了《国际篮球联合会设备手册（FIBA 2022）规则》及中国篮球协会《小篮球竞赛规则（2017）》中的对应部分，有些指标数值有了提高，并引入了新的产品结构及分类，制定了多项安全、可靠性方面的指标。还借鉴了国家标准的指标要求，考虑到竞赛要求及整个篮球行业现状，提出了更高的要求。

三、主要试验验证分析

在标准起草期间，起草单位按照标准要求将第三方检测机构的报告及内部检验的报告进行提交，起草组对所有项目进行汇总。共收集到了15家生产企业的检测报告及厂内检验报告，从数据上看本次起草结果是合理的，科学的。主要围绕以下项目开展了检测：

1. 篮球的材料、外观、篮球外表面有害物质限量、质量、圆周长、圆周差、圆度、气密性、反弹高度、耐冲击性能。

2. 篮球架的结构及尺寸、支撑架、篮板、篮圈、篮网、保护套、篮球架的刚性、篮球架的稳定性、篮球架升降性能、液压系统与电气性能、篮球架有害物质限量、表面质量。

3. 篮球场安全性、场地性能、场地要求。

四、本标准采用国际和国外先进标准的，说明采标程度，以及与国内外同类标准水平的对比情况。

无

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及其理由

本标准建议为推荐性标准。

八、贯彻标准的要求措施建议（包括政策措施、组织措施、技术措施、过渡办法、宣贯培训、试点示范和配套资金等内容）

（一）组织措施：在中国篮协的组织协调下，以标准起草组成员为主，成立标准宣贯工作组，针对生产企业和重要用户开展标准宣贯工作。

（二）技术措施：标准宣贯材料对标准要求、使用要求等尽量展开释义，产品生产企业、使用人员能够充分认识和理解。

（三）合格评定：根据使用方的要求，可以配合开展第三方检测及由认监

委认可的认证机构对产品开展认证。

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。