



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 22517.1—2024

代替 GB/T 19995.2—2005

## 体育场地使用要求及检验方法 第 1 部分：综合体育场馆木地板场地

Technical requirements and test methods for sports field—

Part 1: Wooden floor for multipurpose gymnasium

2024-10-26 发布

2025-02-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

前言 .....	III
引言 .....	V
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 分类 .....	2
5 要求 .....	3
5.1 基本要求 .....	3
5.2 场地外观 .....	3
5.3 理化性能 .....	3
5.4 场地性能 .....	3
5.5 漆面光泽度 .....	4
5.6 面板漆膜耐磨性能 .....	4
5.7 平整度 .....	5
5.8 通风设施 .....	5
5.9 防变形措施 .....	5
5.10 场地规格与标志 .....	5
6 检验方法 .....	5
6.1 检测项目 .....	5
6.2 检验条件 .....	6
6.3 基本要求的验证 .....	7
6.4 场地外观 .....	7
6.5 理化性能 .....	7
6.6 场地性能 .....	7
6.7 漆面光泽度 .....	7
6.8 面板漆膜耐磨性能 .....	8
6.9 平整度 .....	8
6.10 通风设施 .....	8
6.11 防变形措施 .....	8
6.12 场地规格与标志 .....	8
7 合格判定规则 .....	8
7.1 项目检验结果的合格判定 .....	8
7.2 实验室样品检测的合格判定 .....	8

7.3 现场场地检测的合格判定 .....	8
附录 A (资料性) 系统测试点的位置 .....	10
参考文献 .....	13

## 前 言

本文件按照 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》的规定起草。

本文件是 GB/T 22517《体育场地使用要求及检验方法》的第 1 部分。GB/T 22517 已经发布了以下部分：

- 第 1 部分：综合体育场馆木地板场地；
- 第 2 部分：游泳场地；
- 第 3 部分：棒球、垒球场地；
- 第 4 部分：合成面层篮球场地；
- 第 5 部分：足球场地；
- 第 6 部分：田径场地；
- 第 7 部分：网球场地；
- 第 8 部分：运动冰场；
- 第 10 部分：壁球场地；
- 第 11 部分：曲棍球场地。

本文件代替 GB/T 19995.2—2005《天然材料体育场地使用要求及检验方法 第 2 部分：综合体育场馆木地板场地》，与 GB/T 19995.2—2005 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 更改了“范围”的内容(见第 1 章,GB/T 19995.2—2005 的第 1 章)；
- 更改了“术语和定义”一章(见第 3 章,GB/T 19995.2—2005 的第 3 章)；
- 更改了体育木地板分类方式(见第 4 章,GB/T 19995.2—2005 的第 4 章)；
- 更改了体育木地板的基本要求(见 5.1,GB/T 19995.2—2005 的 5.1)；更改了场地外观要求(见 5.2, GB/T 19995.2—2005 的 5.3.2)；更改了体育木地板的场地性能指标(见 5.4, GB/T 19995.2—2005 的 5.3.1)；
- 增加了体育木地板的理化性能要求(见 5.3)；
- 删除了涂层性能(见 GB/T 19995.2—2005 的 5.3.4)；
- 增加了漆面光泽度要求(见 5.5)；
- 增加了面板漆膜耐磨性能的要求(见 5.6)；
- 更改了场地规格与标志的要求(见 5.10,GB/T 19995.2—2005 的 5.3.7)；
- 删除了特殊要求(见 GB/T 19995.2—2005 的 5.3.8)；
- 增加了检测项目(见 6.1)；
- 更改了检验条件(见 6.2,GB/T 19995.2—2005 的 6.1.3)；
- 增加了基本要求的验证方法(见 6.3)；
- 更改了场地外观的检验方法(见 6.4,GB/T 19995.2—2005 的 6.1.1)；
- 增加了体育木地板的理化性能的检验方法(见 6.5)；
- 更改了体育木地板的场地性能检验方法(见 6.6,GB/T 19995.2—2005 的 6.2)；
- 增加了漆面光泽度的检验方法(见 6.7)；
- 增加了面板漆膜耐磨性能的检验方法(见 6.8)；
- 更改了平整度的检验方法(见 6.9,GB/T 19995.2—2005 的 6.2.7)；
- 增加了通风设施(见 6.10)、防变形措施(见 6.11)、场地规格与标志(见 6.12)的检验方法；

- 增加了实验室样品检测的合格判定(见 7.2)；
- 更改了现场场地检测的合格判定(见 7.3, GB/T 19995.2—2005 的 7.2)；
- 删除了检验结果的不合格判定及处理(见 GB/T 19995.2—2005 的 7.3)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由国家体育总局提出。

本文件由全国体育标准化技术委员会(SAC/TC 456)归口。

本文件起草单位:山东东海集团有限公司、北京华安联合认证检测中心有限公司、江苏迈冠体育产业有限公司、河北英利奥体育用品有限公司、苏州金陵共创体育器材有限公司、盟多地板(中国)有限公司、北京泛华新兴体育产业股份有限公司、中体建国(北京)建设工程有限公司、深圳市保铭实业有限公司、河北省产品质量监督检验研究院、山东泰山体育工程有限公司、北京国体世纪质量认证中心有限公司、北京中体质信认证服务有限公司、中体产业集团股份有限公司、华东理工大学、江苏省产品质量监督检验研究院、北京华体创研工程设计咨询有限公司、北京华体体育场馆施工有限责任公司、中体空间企业管理有限公司、北京中体建筑工程设计有限公司、中体竞赛管理有限公司。

本文件主要起草人:刘海鹏、王言斌、李雅楠、潘朝阳、赵金余、刘佳佳、杨柳、孙学峰、赵会娟、吴永生、宁华伟、刘洋、卞国峰、赵英魁、蒋洁、李爽、高祺、于惊鸿、王照宇、周雪莲、陈韶、陈建定、林珩、杨东旭、冯燕。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为:

- 2005 年首次发布为 GB/T 19995.2—2005；
- 本次为第一次修订,标准编号调整为 GB/T 22517.1。

## 引 言

为了给国家相关规定和强制性国家标准的落地实施提供技术支撑,给各体育场地的论证、设计、开发、维修、认证等工作提供依据,确立各类体育场地的技术要求是标准化工作的基本任务。我国一直高度重视体育场地使用要求和检验方法标准的制定工作,在体育事业不断发展中,持续推进各类体育场地使用要求及检验方法标准的编制工作。GB/T 22517 旨在确立体育场地的使用要求和验证方法,为满足不同运动项目需求,GB/T 22517 的一个部分对应一类运动项目场地,各部分间相对独立,并且在结构、表述等方面保持总体一致,拟由四十二个部分构成。

- 第 1 部分:综合体育场馆木地板场地。目的在于明确综合体育场馆木地板场地的使用要求、检验方法及合格判定规则。
- 第 2 部分:游泳场地。目的在于明确游泳场地的使用要求、检验方法及合格判定规则。
- 第 3 部分:棒球、垒球场地。目的在于明确棒球、垒球场地的使用要求、检验方法及合格判定规则。
- 第 4 部分:合成面层篮球场地。目的在于明确合成面层篮球场地的使用要求、检验方法及合格判定规则。
- 第 5 部分:足球场地。目的在于明确足球场地的使用要求、检验方法及合格判定规则。
- 第 6 部分:田径场地。目的在于明确田径场地的使用要求、检验方法及合格判定规则。
- 第 7 部分:网球场地。目的在于明确网球场地的使用要求、检验方法及合格判定规则。
- 第 8 部分:运动冰场。目的在于明确运动冰场的使用要求、检验方法及合格判定规则。
- 第 9 部分:橄榄球场地。目的在于明确橄榄球场地的使用要求、检验方法及合格判定规则。
- 第 10 部分:壁球场地。目的在于明确壁球场地的使用要求、检验方法及合格判定规则。
- 第 11 部分:曲棍球场地。目的在于明确曲棍球场地的使用要求、检验方法及合格判定规则。
- 第 12 部分:自然攀岩场地。目的在于明确自然攀岩场地的使用要求、检验方法及合格判定规则。
- 第 13 部分:体操场地。目的在于明确体操场地的使用要求、检验方法及合格判定规则。
- 第 14 部分:摔跤、柔道场地。目的在于明确摔跤、柔道场地的使用要求、检验方法及合格判定规则。
- 第 15 部分:跆拳道、空手道场地。目的在于明确跆拳道、空手道场地的使用要求、检验方法及合格判定规则。
- 第 16 部分:自行车比赛场地。目的在于明确自行车比赛场地的使用要求、检验方法及合格判定规则。
- 第 17 部分:击剑场地。目的在于明确击剑场地的使用要求、检验方法及合格判定规则。
- 第 18 部分:马术场地。目的在于明确马术场地的使用要求、检验方法及合格判定规则。
- 第 19 部分:射击、射箭场地。目的在于明确射击、射箭场地的使用要求、检验方法及合格判定规则。
- 第 20 部分:羽毛球场地。目的在于明确羽毛球场地的使用要求、检验方法及合格判定规则。
- 第 21 部分:板式网球场地。目的在于明确板式网球场地的使用要求、检验方法及合格判定规则。
- 第 22 部分:匹克球场地。目的在于明确匹克球场地的使用要求、检验方法及合格判定规则。
- 第 23 部分:手球场地。目的在于明确手球场地的使用要求、检验方法及合格判定规则。

- 第 24 部分:滑雪场地。目的在于明确滑雪场地的使用要求、检验方法及合格判定规则。
- 第 25 部分:武术场地。目的在于明确武术场地的使用要求、检验方法及合格判定规则。
- 第 26 部分:拳击、散打场地。目的在于明确拳击、散打场地的使用要求、检验方法及合格判定规则。
- 第 27 部分:潜水场地。目的在于明确潜水场地的使用要求、检验方法及合格判定规则。
- 第 28 部分:攀冰场地。目的在于明确攀冰场地的使用要求、检验方法及合格判定规则。
- 第 29 部分:人工攀岩场地。目的在于明确人工攀岩场地的使用要求、检验方法及合格判定规则。
- 第 30 部分:栈道攀登场地。目的在于明确栈道攀登场地的使用要求、检验方法及合格判定规则。
- 第 31 部分:拓展场地。目的在于明确拓展场地的使用要求、检验方法及合格判定规则。
- 第 32 部分:小轮车场地。目的在于明确小轮车场地的使用要求、检验方法及合格判定规则。
- 第 33 部分:全地形车场地。目的在于明确全地形车场地的使用要求、检验方法及合格判定规则。
- 第 34 部分:卡丁车场地。目的在于明确卡丁车场地的使用要求、检验方法及合格判定规则。
- 第 35 部分:保龄球场地。目的在于明确保龄球场地的使用要求、检验方法及合格判定规则。
- 第 36 部分:掷球场地。目的在于明确掷球场地的使用要求、检验方法及合格判定规则。
- 第 37 部分:藤球场地。目的在于明确藤球场地的使用要求、检验方法及合格判定规则。
- 第 38 部分:定向运动场地。目的在于明确定向运动场地的使用要求、检验方法及合格判定规则。
- 第 39 部分:轮滑场地。目的在于明确轮滑场地的使用要求、检验方法及合格判定规则。
- 第 40 部分:毽球场地。目的在于明确毽球场地的使用要求、检验方法及合格判定规则。
- 第 41 部分:门球场地。目的在于明确门球场地的使用要求、检验方法及合格判定规则。
- 第 42 部分:健身气功场地。目的在于明确健身气功场地的使用要求、检验方法及合格判定规则。

体育木地板场地设施建设是体育行业发展的物质基础,也是提高竞技体育水平的关键因素之一。GB/T 19995.2 自发布实施以来,对体育木地板场地的规划建设、设计施工、检测验收、运营维护都起到了重要作用。此次修订,将综合体育场馆木地板场地作为 GB/T 22517(所有部分)第 1 部分,代替了 GB/T 19995.2,有助于进一步完善体育木地板场地配置,推动设施建设水平;规范场地使用,保障运动安全。

# 体育场地使用要求及检验方法

## 第1部分：综合体育场馆木地板场地

### 1 范围

本文件规定了体育木地板场地的分类、要求,描述了相应的检验方法,确立了合格判定的规则。

本文件适用于室内运动项目所使用的体育木地板场地的建设和检验。舞台、舞厅和游艺厅等场所的木地板场地可参照使用。

本文件不适用于在室内举行的有特殊要求的运动项目的体育木地板场地,如举重、投掷等。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB/T 1768 色漆和清漆 耐磨性的测定 旋转橡胶砂轮法
- GB 8624—2012 建筑材料及制品燃烧性能分级
- GB/T 9754—2007 色漆和清漆 不含金属颜料的色漆漆膜的 20°、60°和 85°镜面光泽的测定
- GB/T 15036.1—2018 实木地板 第1部分:技术要求
- GB/T 17657—2022 人造板及饰面人造板理化性能试验方法
- GB/T 18103—2022 实木复合地板
- GB 18580 室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量
- GB/T 24508—2020 木塑地板
- GB/T 29899 人造板及其制品中挥发性有机化合物释放量试验方法 小型释放舱法
- GB/T 33042 木质地板饰面层中铅、镉、铬、汞重金属元素含量测定
- GB/T 35601—2017 绿色产品评价 人造板和木质地板
- GB 50005—2017 木结构设计标准
- GB 50209—2010 建筑地面工程施工质量验收规范
- LY/T 1614—2011 实木集成地板
- TY/T 2003.3 运动面层性能测试方法 第3部分:抗滑值
- TY/T 2003.4 运动面层性能测试方法 第4部分:冲击吸收
- TY/T 2003.5 运动面层性能测试方法 第5部分:垂直变形
- TY/T 2003.7 运动面层性能测试方法 第7部分:垂直球反弹
- TY/T 2003.8 运动面层性能测试方法 第8部分:滚动负荷

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。