



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 22517.4—2017

---

## 体育场地使用要求及检验方法 第4部分：合成面层篮球场地

Technical requirements and test methods for sports fields—  
Part 4 :Synthetic surface for basketball

2017-09-07 发布

2018-04-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

# 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 要求 .....	1
4.1 规格划线 .....	1
4.2 外观 .....	1
4.3 材质 .....	2
4.4 平整度 .....	2
4.5 坡度 .....	2
4.6 厚度 .....	2
4.7 物理机械性能 .....	2
5 检测方法 .....	2
5.1 测试条件 .....	2
5.2 现场抽样规则 .....	3
5.3 规格划线 .....	3
5.4 外观 .....	3
5.5 平整度 .....	3
5.6 坡度 .....	3
5.7 厚度 .....	3
5.8 球反弹率 .....	4
5.9 冲击吸收 .....	4
5.10 滑动摩擦系数 .....	4
5.11 邵氏硬度 .....	4
5.12 拉伸强度 .....	4
5.13 拉断伸长率 .....	4
5.14 阻燃性 .....	4
5.15 耐候性 .....	4
6 合格判定规则 .....	4
参考文献 .....	6

## 前 言

GB/T 22517《体育场地使用要求及检验方法》由以下部分组成：

- 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 6 部分：田径场地；
- 第 10 部分：壁球场地；
- 第 11 部分：曲棍球场地。

.....

本部分为 GB/T 22517 的第 4 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由国家体育总局提出并归口。

本部分起草单位：山东东海塑胶有限公司、广州大洋元亨化工有限公司、广州市绣林康体设备有限公司、廊坊爱康橡塑制品有限公司、山东一诺威聚氨酯股份有限公司、江苏长诺运动场地新材料有限公司、广州格林斯柏体育设施有限公司、江门市长河化工集团有限公司、北京华安联合认证检测中心有限公司。

本部分主要起草人：潘朝阳、付嘉裕、师建华、王菲、葛瑞、孙清峰、沈祖建、周露、赵文海、刘海鹏。

# 体育场地使用要求及检验方法

## 第4部分：合成面层篮球场地

### 1 范围

GB/T 22517 的本部分规定了合成面层篮球场地的要求、检测方法及合格判定规则。  
本部分适用于以合成面层材料为主的篮球场地。

### 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 531.1 硫化橡胶或热塑性橡胶 压入硬度试验方法 第1部分：邵氏硬度计法(邵尔硬度)

GB/T 2941 橡胶物理试验方法试样制备和调节通用程序

GB/T 3512 硫化橡胶或热塑性橡胶 热空气加速老化和耐热试验

GB/T 10654 高聚物多孔弹性材料 拉伸强度和拉断伸长率的测定

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：综合体育馆木地板场地

GB/T 22517.6—2011 体育场地使用要求及检验方法 第6部分：田径场地

QB/T 2443 钢卷尺

国际篮球联合会竞赛规则

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

**合成面层** **synthetic surface**

用高分子合成材料铺装运动地表面层。

### 4 要求

#### 4.1 规格划线

4.1.1 场地的划线应符合国际篮球联合会竞赛规则的要求。场地的规格误差应不大于 10 mm。无障碍区应不小于 2 m。

注：无障碍区也可称为缓冲区。

4.1.2 场地的标志线应清晰，无明显虚边，颜色一般为白色，标志线宽度误差应不大于 2 mm。

#### 4.2 外观

4.2.1 场地表面应无裂痕、无分层。

4.2.2 合成面层与场地基础之间应粘接牢固、无空鼓。