



中华人民共和国国家标准

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

Technical requirements and test methods for sports field—
Part 6: Track and field

2011-12-30 发布

2012-05-01 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	III
引言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 场地分类	2
5 要求	2
5.1 面层铺装	2
5.2 面层材料	4
5.3 I类、II类场地方位和设施布置	5
5.4 I类、II类场地设施规格	5
5.5 场地基础	7
6 检验方法	7
6.1 面层铺装	7
6.2 面层材料	9
6.3 I类和II类场地方位和设施布置现场检验	11
6.4 I类和II类场地设施规格现场检验	11
7 合格判定规则	13
附录 A (规范性附录) 400 m 标准跑道点位线、障碍赛跑道及田赛设施	14
附录 B (资料性附录) 场地基础	34
附录 C (规范性附录) 重金属含量的测定	36
附录 D (规范性附录) 冲击吸收的检测方法	38
附录 E (规范性附录) 垂直变形的检测方法	41
附录 F (规范性附录) 抗滑值的检测方法	43

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1部分：体育木地板场地；
- 第2部分：游泳场地；
- 第3部分：棒球、垒球场地；
- 第4部分：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；
- 第8部分：运动冰场；
- 第9部分：滑雪场地；
- 第10部分：壁球场地；
- 第11部分：曲棍球场地；
- 第12部分：板球场地；
- 第13部分：保龄球场地；
- 第14部分：台球场地；
- 第15部分：掷球场地；
- 第16部分：举重场地；
- 第17部分：柔道场地；
- 第18部分：轻型固定翼航空器起降场地；
- 第19部分：滑翔机起降场地；
- 第20部分：旋翼类航空器起降场地；

……。

本部分为 GB/T 22517 的第 6 部分。

本部分编制所依据的起草规则为 GB/T 1.1《标准化工作导则 第 1 部分：标准的结构和编写》。

本部分由国家体育总局提出。

本部分由国家体育总局经济司归口。

本部分负责起草单位：国家体育总局体育设施建设和标准办公室。

本部分参加起草单位：国家体育总局田径运动管理中心、华体集团有限公司、华东理工大学材料科学与工程学院、江苏锦宏建设有限公司、北京泛华新兴体育发展有限公司。

本部分主要起草人：陈雷、李兵、陈建定、孙大元、王建国、王燕京、李海斌、梁林、李志实。

引 言

我国田径运动场地以聚氨酯材料或橡塑材料为原料的合成面层的生产和施工铺装技术已基本成熟,造价合理,已经普遍应用,并且国际田径协会联合会指定大型综合性田径比赛应在合成面层的场地举行。制定本部分标准,规定室外合成面层田径场地的使用要求、检验方法和合格判定规则,将有利于确保体育设施在满足使用要求前提下,优化社会资源配置,为田径场地的设计、施工、认证提供依据。

本部分中Ⅰ类、Ⅱ类场地设施规格要求来源于最新国际田联和中国田径协会公布的技术资料,符合国际田径协会联合会组织或批准的田径比赛和中国田径协会组织或批准的县(市)及县(市)级以上比赛所使用的田径运动场地的要求。

竞赛规则中关于场地规格变化的发生是可能的,建议使用本部分标准的相关方对此予以充分关注。使用本部分的各方应关注并采纳国家在环境保护方面的最新法规和标准。

对合成面层清洁时,慎用化学添加剂。

应特别注意合成面层材料废弃物不可直接焚烧。

体育场地使用要求及检验方法

第 6 部分:田径场地

1 范围

GB/T 22517 的本部分规定了室外合成面层田径场地的使用要求、检验方法及合格判定规则。

本部分适用于渗水型和非渗水型现场浇注铺装和预制铺装的竞赛、训练、教学和大众健身用室外合成面层田径场地。

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 9758.1—1988 色漆和清漆 “可溶性”金属含量的测定 第一部分:铅含量的测定 火焰原子吸收光谱法和双硫脲分光光度法(idt ISO 3856-1:1984)

GB/T 9758.4—1988 色漆和清漆 “可溶性”金属含量的测定 第四部分:镉含量的测定 火焰原子吸收光谱法和极谱法(idt ISO 3856-4:1984)

GB/T 9758.6—1988 色漆和清漆 “可溶性”金属含量的测定 第六部分:色漆的液体部分中铬总含量的测定 火焰原子吸收光谱法(idt ISO 3856-6:1984)

GB/T 9758.7—1988 色漆和清漆 “可溶性”金属含量的测定 第七部分:色漆的颜料部分和水可稀释漆的液体部分的汞含量的测定 无焰原子吸收光谱法(idt ISO 3856-7:1984)

GB/T 10111 随机数的产生及其在产品质量抽样检验中的应用程序

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(idt ISO 1798:1997)

GB/T 16422.2 塑料实验室光源暴露试验方法 第 2 部分:氙弧灯(idt ISO 4892-2:1994)

GB 18583 室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量

QB/T 2443 钢卷尺

《田径竞赛规则(2009)》中国田径协会

IAAF Track and Field Facilities Manual 2008Edition 国际田径协会联合会田径场地设施手册 2008 版

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

设施 facilities

划有标志线的田径运动场地及其固定附属器材。

3.2

400 m 标准跑道 400 m standard track

半径为 36.5 m、计算跑程周长为 400 m、符合国际田径协会联合会认可的采用精确测量方法检验合格、通常包括至少 6 条弯道的环形跑道。