

ICS 83.140.99
G 47



中华人民共和国国家标准

GB/T 14833—2020
代替 GB/T 14833—2011

合成材料运动场地面层

Synthetic materials sports field surfaces

2020-03-31 发布

2021-02-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 14833—2011《合成材料跑道面层》，与 GB/T 14833—2011 相比，除编辑性修改外，主要技术变化如下：

- 修改了标准名称；
- 修改了标准适用范围(见第 1 章,2011 年版的第 1 章)；
- 修改了产品分类(见第 4 章,2011 年版的第 3 章)；
- 增加了球类及多功能运动场地面层的技术性能要求(见 5.1.2、5.1.3)；
- 修改了面层材料有害物质含量的要求(见 5.2,2011 年版的 4.2.2)；
- 修改了试验方法(见第 6 章、附录 B、附录 C,2011 年版的第 5 章、附录 A、附录 B)；
- 修改了检验规则(见第 7 章,2011 年版的第 6 章)；
- 增加了场地基础要求和面层施工条件(见第 8 章)。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国橡胶与橡胶制品标准化技术委员会(SAC/TC 35)归口。

本标准起草单位：杭州顺帆体育发展有限公司、保定长城合成橡胶有限公司、广州大洋元亨化工有限公司、保定市超达体育设施有限公司、山东一诺威聚氨酯股份有限公司、连云港德翔新材料有限公司、江苏长诺运动场地新材料有限公司、武汉体育学院、国正检验认证有限公司、浙江省体育场地设施建设行业协会、苏州湘园新材料股份有限公司、杭州四佳建设工程有限公司、山东东海集团有限公司、广州合成材料研究院有限公司。

本标准主要起草人：周金鹏、王卫、师建华、苑保庆、孙清峰、陈超、沈祖建、郑伟涛、周立成、傅成军、周建、邵建华、潘朝阳、易军。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 14833—1993、GB/T 14833—2011。

合成材料运动场地面层

1 范围

本标准规定了合成材料运动场地面层(以下简称面层)的术语和定义、产品分类、要求、试验方法、检验规则、场地基础要求和面层施工条件。

本标准适用于由合成材料铺设于室外的田径、球类及多功能等运动场地面层。

本标准不适用于攀爬坐卧需求的场合。

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 529 硫化橡胶或热塑性橡胶撕裂强度的测定(裤形、直角形和新月形试样)

GB/T 2941 橡胶物理试验方法试样制备和调节通用程序

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

GB/T 16422.2—2014 塑料 实验室光源暴露试验方法 第2部分:氙弧灯

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 20033.2 人工材料体育场地使用要求及检验方法 第2部分:网球场

GB/T 20033.3 人工材料体育场地使用要求及检验方法 第3部分:足球场人造草面层

GB/T 30314 橡胶或塑料涂覆织物 耐磨性的测定 泰伯法

GB 36246—2018 中小学合成材料面层运动场地

GB 50268 给水排水管道工程施工及验收规范

CJJ 1 城镇道路工程施工与质量验收规范

田径场地设施标准手册(IAAF)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

田径运动场地面层 **surface layers of athletic fields**

由合成材料铺设的用于田径运动的场地面层。

3.2

球类运动场地面层 **surface layers of sports field for ball games**

由合成材料铺设的用于篮球、排球、羽毛球、网球、足球运动的场地面层。

3.3

多功能运动场地面层 **synthetic surfaces intended for multi-sports facilities**

由合成材料铺设的用于休闲健身运动的场地面层。

3.4

渗水型面层 **permeable surface**

具有孔隙结构,水在面层上除存在表面径流外,还存在渗透面层流动形式的合成材料运动面层。