



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 22517.11—2014

---

## 体育场地使用要求及检验方法 第 11 部分：曲棍球场地

Technical requirements and test methods for sports field—Part 11: Hockey

2014-09-03 发布

2015-01-01 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
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 场地分类 .....	1
4 要求 .....	1
4.1 材料要求 .....	1
4.2 场地要求 .....	2
4.3 场地喷淋 .....	5
4.4 场地照明及其他 .....	5
5 检验方法 .....	5
5.1 检测项目、样品制备和检测位置 .....	5
5.2 填充材料 .....	8
5.3 球滚动距离 .....	8
5.4 球滚动方向偏转角 .....	8
5.5 球反弹值 .....	9
5.6 滑动摩擦系数 .....	9
5.7 渗水速率 .....	10
5.8 冲击吸收 .....	11
5.9 冲击变形 .....	12
5.10 表面光泽度 .....	12
5.11 面层颜色 .....	12
5.12 有害物质限值 .....	12
5.13 朝向 .....	12
5.14 标志线和规格 .....	13
5.15 平整度 .....	13
5.16 坡度 .....	13
5.17 场地喷淋 .....	13
5.18 场地照明及其他 .....	13
6 合格判定规则 .....	13
附录 A (资料性附录) 场地基础的基本要求 .....	14
参考文献 .....	15
图 1 曲棍球场地示意图 .....	4
图 2 现场检测点布置示意图 .....	7
图 3 球滚动性能检验示意图 .....	8
图 4 球滚动方向偏转角选点示意图 .....	9

图 5 球反弹值检验示意图 .....	9
图 6 便携式阻力检测仪装置示意图 .....	10
图 7 渗水速率测定装置示意图 .....	11
图 8 冲击吸收测试装置示意图 .....	12
图 A.1 曲棍球场地基础示例 .....	14
表 1 曲棍球场地分类 .....	1
表 2 面层材料性能要求 .....	2
表 3 标志线尺寸和位置偏差 .....	3
表 4 曲棍球场地规格 .....	3
表 5 曲棍球场地平整度要求 .....	5
表 6 曲棍球场地坡度要求 .....	5
表 7 实验室样品检测项目 .....	6
表 8 现场场地检测项目 .....	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 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：网球场地；
- 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 11 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。

本部分由全国体育标准化技术委员会设施设备分技术委员会(SAC/TC 456/SC 1)归口。

本部分起草单位：国家体育总局体育设施建设和标准办公室、中国曲棍球协会、江苏共创人造草有限公司、广州爱奇实业有限公司、乐陵泰山人造草坪产业有限公司、北京泛华新兴体育发展有限公司、北京火炬天地人造草坪有限公司、华体集团有限公司、北京华安联合认证检测中心有限公司。

本部分主要起草人：赵晓宇、卞志良、孙成敏、雷爱新、李峰、刘海鹏、李海斌、杨毅良、焦洪旺、王燕京、赵英魁、赵阳。

# 体育场地使用要求及检验方法

## 第 11 部分：曲棍球场地

### 1 范围

GB/T 22517 的本部分规定了曲棍球场地的分类、要求、检验方法及合格判定规则。

本部分适用于标准规格室外人造草坪面层曲棍球场地，其他非标准规格人造草坪面层曲棍球场地可参照执行。

### 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 6675—2003 国家玩具安全技术规范

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

JGJ 31—2003 体育建筑设计规范

JGJ 153 体育场馆照明设计及检测标准

### 3 场地分类

根据场地主要用途和竞赛级别等因素划分，曲棍球场地分为三类，见表 1。

表 1 曲棍球场地分类

场地分类	适用范围	国际曲联场地分类对应	面层材料
I 类场地	奥运会、世界杯、青年奥运会、青年世界杯、冠军杯、冠军杯挑战赛、奥运会预选赛、世界杯预选赛、国际曲联联赛、全运会	国际级 (Global Pitch)	国际级 (Global)
II 类场地	全国锦标赛、城运会、全国冠军杯、国际邀请赛、国内的全国青年锦标赛、国内甲乙级联赛	国家级 (National Pitch)	国家级 (National)
III 类场地	国内青少年比赛、普及性教学和大众健身	大众级 (Multi-sport Pitch)	大众级 (Multi-sport)

### 4 要求

#### 4.1 材料要求

##### 4.1.1 面层材料性能要求

面层材料的性能要求应符合表 2 中的要求。