



中华人民共和国国家标准

GB/T 22517.12—2024

体育场地使用要求及检验方法 第 12 部分：自然攀岩场地

Technical requirements and test methods for sports field—
Part 12: Natural climbing venue

2024-08-23 发布

2024-12-01 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	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 要求	2
4.1 岩壁	2
4.2 攀登面	2
4.3 保护点	2
4.4 冲坠空间	4
4.5 禁用空间	5
4.6 其他要求	5
5 检验方法	5
5.1 岩壁	5
5.2 攀登面	6
5.3 保护点	6
5.4 冲坠空间	6
5.5 禁用空间	6
5.6 其他要求	6
6 判定规则	6
附录 A（规范性） 保护点间距离的测量	7
A.1 保护点间距离测量	7
A.2 快挂点间距离测量	7
附录 B（规范性） 承载力检测	9
B.1 基本要求	9
B.2 保护点	10
B.3 顶端保护系统	10
参考文献	12

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12部分。GB/T 22517已经发布了以下部分：

- 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7部分：网球场；
- 第10部分：壁球场地；
- 第11部分：曲棍球场地；
- 第12部分：自然攀岩场地。

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：阳朔县市场监督管理局、中国登山协会、阳朔攀岩协会、江苏中正检测股份有限公司、中国航空综合技术研究所、中国二十二冶集团有限公司、阳朔县文化广电体育和旅游局、北京理工大学、辽宁省检验检测认证中心、浙江力喜体育发展有限公司、北京华安联合认证检测中心有限公司。

本文件主要起草人：莫绍廷、丁祥华、梁文强、潘焕友、黄明生、刘昭、钱俊、李伟、黄楠、何川、陶岚、欧连军、刘海鹏、赵云志、纪强、王勇、陆彦伶、何涸涿。

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，以及给各体育场地的论证、设计、开发、维修、认证等工作提供依据，确立各等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。GB/T 22517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。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。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。

我国自然攀岩运动规模不断壮大，规范化水平不断提升，越来越多的自然攀岩场地通过了专业机构的检测、认证。目前，自然攀岩场地检测、认证工作还需进一步规范、统一。本文件的目的在于明确自然攀岩场地的技术要求、检验方法和判定规则等内容，为自然攀岩运动规范化、高质量发展提供技术保障。

体育场地使用要求及检验方法

第 12 部分:自然攀岩场地

1 范围

本文件规定了自然攀岩场地的要求、检验方法和合格判定的规则。
本文件适用于体育竞赛、训练和健身休闲用自然攀岩场地的建设、检验和使用。

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 10001.1 公共信息图形符号 第 1 部分：通用符号
GB 19079.4 体育场所开放条件与技术要求 第 4 部分：攀岩场所

3 术语和定义

GB 19079.4 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

自然攀岩场地 **natural climbing venue**
借助自然岩壁开展安全攀登的攀岩场地。

3.2

攀登线路 **climbing route**
攀登路线
攀登者攀上岩壁的路径。

3.3

保护点 **protection point**
安装在攀登线路上为攀登者提供安全保护的装置。

3.3.1

顶端保护点 **top protection point**
固定在攀登线路顶端的保护点。
注：顶端保护点可用于顶绳或先锋攀登。

3.3.2

顶端主保护点 **top master point**
两个或者两个以上顶端保护点连接形成的保护点。

3.3.3

第一保护点 **primary protection point**
固定在攀登线路起始端的保护点。

3.4

顶端保护系统 **top protection system**
所有顶端保护点、顶端主保护点（如果有）以及它们之间的连接装置组成的系统。