



中华人民共和国国家标准

GB 19079.4—2025

代替 GB 19079.4—2014

体育场所开放条件与技术要求 第 4 部分：攀岩场所

Operation conditions and technical requirements for gymnasium and playground—
Part 4: Sport climbing venue

2025-12-31 发布

2026-07-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

目 次

前言 III

引言 V

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 从业人员的资格 2

5 场地和设施设备条件 2

6 环境管理要求 3

7 安全保障 3

附录 A（规范性） 承载力测试方法 5

附录 B（规范性） 岩板耐冲击性能测试方法 8

附录 C（规范性） 螺丝孔（支点孔）轴向抗拉力测试方法 10

参考文献 11

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) 19079《体育场所开放条件与技术要求》的第4部分。GB(/ T) 19079 已经发布了以下部分：

- 第1部分：游泳场所；
- 第2部分：卡丁车场所；
- 第3部分：蹦极场所；
- 第4部分：攀岩场所；
- 第5部分：轮滑场所；
- 第6部分：滑雪场所；
- 第7部分：花样滑冰场所；
- 第8部分：射击场所；
- 第9部分：射箭场所；
- 第10部分：潜水场所；
- 第11部分：漂流场所；
- 第12部分：伞翼滑翔场所；
- 第13部分：气球与飞艇场所；
- 第19部分：拓展场所；
- 第20部分：冰球场所；
- 第21部分：拳击场所；
- 第22部分：跆拳道场所；
- 第23部分：蹦床场所；
- 第24部分：运动飞机场所；
- 第25部分：跳伞场所；
- 第26部分：航空航天模型场所；
- 第27部分：定向、无线电测向场所；
- 第28部分：武术散打场所；
- 第29部分：攀冰场所；
- 第30部分：山地户外场所；
- 第31部分：高山探险场所；
- 第32部分：足球运动场所。

本文件代替 GB 19079.4—2014《体育场所开放条件与技术要求 第4部分：攀岩场所》，与 GB 19079.4—2014 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了从业人员资格要求(见第4章, 2014年版的第4章)；
- b) 更改了岩壁设计和安装要求(见 5.1.1, 见 2014年版的 5.1.1)；
- c) 更改了攀石岩壁有效垂直高度要求(见 5.1.2, 2014年版的 5.1.8)；
- d) 删除了攀登路线宽度要求(见 2014年版的 5.1.2)；
- e) 增加了岩壁承载力的测试方法(见 5.1.3)；

- f) 增加了先锋攀登安装保护挂片的要求(见 5.1.4);
- g) 更改了保护挂片要求(见 5.1.5、5.2.2,2014 年版的 5.1.4);
- h) 删除了岩板静载荷、动载荷要求(2014 年版的 5.1.5、5.1.6);
- i) 增加了岩板耐冲击性能测试要求(见 5.1.6);
- j) 增加了螺丝孔(支点孔)的轴向抗拉力测试方法(见 5.1.7);
- k) 增加了岩壁表面棱角及缝隙要求(见 5.1.8);
- l) 增加了自然岩壁顶端保护系统保护点数量要求(见 5.2.3);
- m) 更改了保护绳及安全装备要求(见 5.3.1、5.3.2,2014 年版的 5.3.1、5.3.2);
- n) 增加了不同类型攀岩项目应具备的安全装备(见 5.3.3、5.3.4、5.3.5、5.3.6);
- o) 增加了攀岩场所入口布置图、消防疏散图、导向标识、功能区标识等要求(见 5.4.2、5.4.4、5.4.7);
- p) 增加了夜场照明要求及检测方法(见 6.2);
- q) 更改了安全保障制度和措施要求、应急预案要求(见 7.1、7.2,2014 年版的 7.1、7.2);
- r) 增加了基本信息及规章制度的公示要求(见 7.3);
- s) 增加了攀登装备存放标识和场所不开放期间安全措施等要求(见 7.5、7.9);
- t) 增加了定期进行消防、电路、气路和岩板安装结构检查的要求(见 7.10、7.11);
- u) 增加了监控措施的要求(见 7.12);
- v) 增加了投保场所公众责任保险要求(见 7.13)。

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并归口。

本文件于 2005 年首次发布为 GB 19079.4—2005;2014 年第一次修订;本次为第二次修订。

引 言

随着我国全民健身事业的发展,涉及专业性强、技术要求高、直接关系人身安全、具有一定危险性的体育项目的经营活动或经营场所逐步增多。GB(/ T) 19079《体育场所开放条件与技术要求》制定的目的是规范相关体育场所的建设、运营、管理和检测,提高体育场所服务质量,保障群众健身安全,为广大体育爱好者提供更加安全、专业的运动环境,同时紧贴监管实践的需要,支撑监管目标的实现,服务全民健身事业科学发展的大局,为体育项目经营活动的监管提供有效的技术支撑。GB(/ T) 19079 的一个部分对应一类运动项目场所,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) 19079 拟由以下部分组成。

- 第 1 部分:游泳场所。目的在于不断提高游泳场所服务管理水平,确保游泳项目安全、可持续发展,进一步提高游泳场所安全管理、技术规范及合规运营等方面的要求。
- 第 2 部分:卡丁车场所。目的在于不断提高卡丁车场所服务管理水平,确保卡丁车项目安全、可持续发展,进一步提高卡丁车场所安全管理、技术规范及合规运营等方面的要求。
- 第 3 部分:蹦极场所。目的在于不断提高蹦极场所服务管理水平,确保蹦极项目安全、可持续发展,进一步提高蹦极场所安全管理、技术规范及合规运营等方面的要求。
- 第 4 部分:攀岩场所。目的在于不断提高攀岩场所服务管理水平,确保攀岩项目安全、可持续发展,进一步提高攀岩场所安全管理、技术规范及合规运营等方面的要求。
- 第 5 部分:轮滑场所。目的在于不断提高轮滑场所服务管理水平,确保轮滑项目安全、可持续发展,进一步提高轮滑场所安全管理、技术规范及合规运营等方面的要求。
- 第 6 部分:滑雪场所。目的在于不断提高滑雪场所服务管理水平,确保滑雪项目安全、可持续发展,进一步提高滑雪场所安全管理、技术规范及合规运营等方面的要求。
- 第 7 部分:花样滑冰场所。目的在于不断提高花样滑冰场所服务管理水平,确保花样滑冰项目安全、可持续发展,进一步提高花样滑冰场所安全管理、技术规范及合规运营等方面的要求。
- 第 8 部分:射击场所。目的在于不断提高射击场所服务管理水平,确保射击项目安全、可持续发展,进一步提高射击场所安全管理、技术规范及合规运营等方面的要求。
- 第 9 部分:射箭场所。目的在于不断提高射箭场所服务管理水平,确保射箭项目安全、可持续发展,进一步提高射箭场所安全管理、技术规范及合规运营等方面的要求。
- 第 10 部分:潜水场所。目的在于不断提高潜水场所服务管理水平,确保潜水项目安全、可持续发展,进一步提高潜水场所安全管理、技术规范及合规运营等方面的要求。
- 第 11 部分:漂流场所。目的在于不断提高漂流场所服务管理水平,确保漂流项目安全、可持续发展,进一步提高漂流场所安全管理、技术规范及合规运营等方面的要求。
- 第 12 部分:伞翼滑翔场所。目的在于不断提高伞翼滑翔场所服务管理水平,确保伞翼滑翔项目安全、可持续发展,进一步提高伞翼滑翔场所安全管理、技术规范及合规运营等方面的要求。
- 第 13 部分:气球与飞艇场所。目的在于不断提高气球与飞艇场所服务管理水平,确保气球与飞艇项目安全、可持续发展,进一步提高气球与飞艇场所安全管理、技术规范及合规运营等方面的要求。
- 第 15 部分:击剑场所。目的在于不断提高击剑场所服务管理水平,确保击剑项目安全、可持续发展,进一步提高击剑场所安全管理、技术规范及合规运营等方面的要求。
- 第 19 部分:拓展场所。目的在于不断提高拓展场所服务管理水平,确保拓展项目安全、可持续发展,进一步提高拓展场所安全管理、技术规范及合规运营等方面的要求。

- 第 20 部分:冰球场所。目的在于不断提高冰球场所服务管理水平,确保冰球项目安全、可持续发展,进一步提高冰球场所安全管理、技术规范及合规运营等方面的要求。
- 第 21 部分:拳击场所。目的在于不断提高拳击场所服务管理水平,确保拳击项目安全、可持续发展,进一步提高拳击场所安全管理、技术规范及合规运营等方面的要求。
- 第 22 部分:跆拳道场所。目的在于不断提高跆拳道场所服务管理水平,确保跆拳道项目安全、可持续发展,进一步提高跆拳道场所安全管理、技术规范及合规运营等方面的要求。
- 第 23 部分:蹦床场所。目的在于不断提高蹦床场所服务管理水平,确保蹦床项目安全、可持续发展,进一步提高蹦床场所安全管理、技术规范及合规运营等方面的要求。
- 第 24 部分:运动飞机场所。目的在于不断提高运动飞机场所服务管理水平,确保运动飞机项目安全、可持续发展,进一步提高运动飞机场所安全管理、技术规范及合规运营等方面的要求。
- 第 25 部分:跳伞场所。目的在于不断提高跳伞场所服务管理水平,确保跳伞项目安全、可持续发展,进一步提高跳伞场所安全管理、技术规范及合规运营等方面的要求。
- 第 26 部分:航空航天模型场所。目的在于不断提高航空航天模型场所服务管理水平,确保航空航天模型项目安全、可持续发展,进一步提高航空航天模型场所安全管理、技术规范及合规运营等方面的要求。
- 第 27 部分:定向、无线电测向场所。目的在于不断提高定向、无线电测向场所服务管理水平,确保定向、无线电测向项目安全、可持续发展,进一步提高定向、无线电测向场所安全管理、技术规范及合规运营等方面的要求。
- 第 28 部分:武术散打场所。目的在于不断提高武术散打场所服务管理水平,确保武术散打项目安全、可持续发展,进一步提高武术散打场所安全管理、技术规范及合规运营等方面的要求。
- 第 29 部分:攀冰场所。目的在于不断提高攀冰场所服务管理水平,确保攀冰项目安全、可持续发展,进一步提高攀冰场所安全管理、技术规范及合规运营等方面的要求。
- 第 30 部分:山地户外场所。目的在于不断提高山地户外场所服务管理水平,确保山地户外项目安全、可持续发展,进一步提高山地户外场所安全管理、技术规范及合规运营等方面的要求。
- 第 31 部分:高山探险场所。目的在于不断提高高山探险场所服务管理水平,确保高山探险项目安全、可持续发展,进一步提高高山探险场所安全管理、技术规范及合规运营等方面的要求。
- 第 32 部分:足球运动场所。目的在于不断提高足球运动场所服务管理水平,确保足球运动项目安全、可持续发展,进一步提高足球运动场所安全管理、技术规范及合规运营等方面的要求。

GB 19079.4 自发布起,在规范体育场所开放、严格经营准入条件、保障体育场所安全等方面起到了重要作用。本次修订通过对攀岩场所开放要求和相关方法的细化,为场所建设、运营、管理和检测提供技术依据,有利于保证攀岩活动参与者的安全,促进行业高质量发展。

体育场所开放条件与技术要求

第4部分：攀岩场所

1 范围

本文件规定了攀岩场所开放应具备的从业人员资格、场地和设施设备条件、环境管理、安全保障要求方面的内容,描述了承载力、岩板耐冲击性能和螺丝孔(支点孔)轴向抗拉力的测试方法。

本文件适用于向社会开放的各类攀岩场所的建设、运营、管理和检测。

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/T 23268.1 运动保护装备要求 第1部分:登山动力绳
GB 55005 木结构通用规范
GB 50010 混凝土结构设计规范
GB 50017 钢结构设计规范
GB 50204 混凝土结构工程施工质量验收规范
GB 50205 钢结构工程施工质量验收标准
GB 50206 木结构工程施工质量验收规范
JGJ 153 体育场馆照明设计及检测标准

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

攀岩场所 **sport climbing venue**

能够满足人们进行攀岩运动训练、竞赛、健身和休闲等活动的空间。

注:包括但不限于难度、速度和攀石场所。

3.2

人工攀岩场所 **artificial wall climbing venue**

借助室内、室外人工构筑的岩壁开展攀岩运动的场所。

3.3

自然攀岩场所 **natural climbing venue**

借助自然岩壁,安全开展攀登运动的场所。

3.4

顶端保护系统 **top protection system**

用于悬挂保护设备,固定于攀岩线路顶端的保护系统。