



中华人民共和国国家标准

GB/T 22517.2—2024

代替 GB/T 22517.2—2008

体育场地使用要求及检验方法 第 2 部分：游泳场地

Technical requirements and test methods for sports field—
Part 2: Swimming

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	V
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	1
5 要求	1
5.1 基本要求	1
5.2 游泳池	2
5.3 跳水池	3
5.4 水球池	4
5.5 花样游泳池	4
5.6 声学	4
5.7 采光和照明	4
5.8 池岸	4
5.9 池底和池壁	5
5.10 其他	5
6 检测方法	5
6.1 总则	5
6.2 规格尺寸	5
6.3 防滑性能	6
6.4 平整度	6
6.5 坡度	6
7 合格判定规则	6
附录 A (规范性) 游泳池示意图	7
附录 B (规范性) 跳水池示意图	10
附录 C (规范性) 水球池示意图	15
附录 D (规范性) 花样游泳池示意图	16
参考文献	17

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 2 部分。GB/T 22517 已发布了以下部分：

- 第 1 部分：综合体育场馆木地板场地；
- 第 2 部分：游泳场地；
- 第 3 部分：棒球、垒球场地；
- 第 4 部分：合成面层篮球场地；
- 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 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。

本文件代替 GB/T 22517.2—2008《体育场地使用要求及检验方法 第 2 部分：游泳场地》，与 GB/T 22517.2—2008 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 增加了群众(全民健身)用游泳池对外开放要求(见 5.1.4)；
- b) 增加了游泳池对角线的要求(见 5.2.1.3)；
- c) 增加了游泳池辅助设施的配置要求(见 5.2.2.1)；
- d) 增加了分道线、游泳标志线、目标标志线、出发召回线、仰泳转身标志线的要求(见 5.2.2.2.1~5.2.2.2.5)；
- e) 增加了出发台的要求(见 5.2.2.3)；
- f) 增加了休息台的要求(见 5.2.2.4)；
- g) 增加了电子计时触板的要求(见 5.2.2.5)；
- h) 增加了跳水池辅助设施的配置要求(见 5.3.2)；
- i) 增加了溢水槽、池岸平整度、池岸坡度的要求(见 5.8.1.3、5.8.3、5.8.4)；
- j) 增加了泳池池底和池壁的要求(见 5.9)；
- k) 增加了游泳场地给水排水的要求(见 5.10.2)；
- l) 删除了水质、水温的要求与检测方法(见 2008 年版的 4.6 和 5.5)；
- m) 更改了规格尺寸的测试仪器(见 6.2, 2008 年版的 5.2)；
- n) 增加了平整度、坡度的检测方法(见 6.4、5.5)；
- o) 删除了附录 A 休闲娱乐用游泳池(见 2008 年版的附录 A)；
- p) 更改了游泳池示意图(见附录 A, 2008 年版的图 1)；
- q) 更改了跳板、跳台规格尺寸图表(见附录 B, 2008 年版的图 3)；
- r) 更改了水球池示意图的规范性附录(见附录 C, 2008 年版的图 2)；
- s) 增加了花样游泳池示意图的规范性附录(见附录 D)。

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:江苏普立泳池设备有限公司、山东东海集团有限公司、江苏迈冠体育产业有限公司、中国游泳协会、北京华安联合认证检测中心有限公司、深圳市戴思乐泳池设备有限公司、深圳市科力晟通科技有限公司、中国建筑设计研究院有限公司、中体产业集团股份有限公司、北京国体世纪质量认证中心有限公司、北京中体质信认证服务有限公司、中体竞赛管理有限公司、北京中体建筑工程设计有限公司。

本文件主要起草人:王寅、王志向、许琦、于惊鸿、赵金余、刘海鹏、潘朝阳、俞笑迎、彭亮星、赵昕、单铁、王燕京、唐宇航、王照宇、王言斌、郎有宽、赵英魁、蒋洁、黄建平、刘艳伟。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为:

——2008年首次发布为 GB/T 22517.2—2008;

——本次为第一次修订。

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,为各体育场地的论证、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《体育场地使用要求及检验方法》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 42 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:网球场地。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:板式网球场地。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。

游泳场馆设施建设是游泳行业发展的物质基础,也是提高竞技体育水平的关键因素之一。GB/T 22517.2 自发布实施以来,对游泳场地的规划建设、设计施工、检测验收、运营维护都起到了重要作用。此次修订,有助于进一步完善游泳场地配置,提升设施建设水平;有助于规范场地使用,保障运动安全;有助于推进产业发展,促进游泳运动全面、协调、可持续发展。

体育场地使用要求及检验方法

第2部分：游泳场地

1 范围

本文件规定了游泳池、跳水池、水球池、花样游泳池、声学、采光和照明、池岸、池底和池壁等方面的技术要求,描述了相应的检测方法,确立了相关方面的合格判定规则,同时给出了便于技术规定的场地分类。

本文件适用于竞赛、训练用标准游泳场地的建造和检测,休闲健身用游泳场地参照使用。

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 19079.1 体育场所开放条件与技术要求 第1部分:游泳场所

GB 37488 公共场所卫生指标及限值要求

GB 50189 公共建筑节能设计标准

CJJ 122 游泳池给水排水工程技术规程

JGJ/T 131 体育场馆声学设计及测量规程

JGJ 153—2016 体育场馆照明设计及检测标准

JGJ 354 体育建筑电气设计规范

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 场地分类

根据使用目的不同,游泳场地可分为以下4类:

- 游泳池;
- 跳水池;
- 水球池;
- 花样游泳池。

5 要求

5.1 基本要求

5.1.1 各类游泳场地应根据实际使用功能的要求进行建设,建筑节能应符合 GB 50189 的规定。

5.1.2 游泳场地内的卫生要求应符合 GB 37488 的规定。