



中华人民共和国体育行业标准

TY/T 2004—2024

田径场地设施手册

Track and field facilities manual

2024-09-20 发布

2025-04-01 实施

国家体育总局 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 分类及配置要求	1
5 总体要求	2
5.1 建筑设计要求	2
5.2 辅助设施要求	2
6 竞赛场地要求	3
6.1 跑道及助跑道坡度	3
6.2 径赛场地要求	4
6.3 田赛场地要求	14
附录 A (规范性) 400 m 标准田径场地布局图	31
附录 B (规范性) 跑道划线标记	32
参考文献	34

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。

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。

本文件由中国田径协会提出。

本文件由国家体育总局归口。

本文件起草单位：中国田径协会、中田认证服务(北京)有限公司、广东柏胜新材料股份有限公司、广东中星体育设施有限公司、江苏瑞弗橡塑材料有限公司、广东爱上新材料股份有限公司、河北英利奥体育用品有限公司、福建奥翔体育塑胶科技股份有限公司、江苏迈冠体育产业有限公司、广东盛天体育股份有限公司、山东泰山体育工程有限公司、浙江省体育场地设施建设行业协会、广州同欣体育股份有限公司、山东东海集团有限公司、保定长城合成橡胶有限公司、杭州宝力体育设施工程有限公司、江苏行一建设集团有限公司、广东川奥高新科技有限公司、广东杰锐新材料有限公司、江苏省体育建筑施工行业协会、天津纽威特橡胶制品股份有限公司、广东领跑新材料科技有限公司、浙江华欣体育产业发展有限公司、浙江三速体育设施有限公司。

本文件主要起草人：杨烽、李国卿、陈玲梨、赵璐毅、陈思猛、何泽浩、赵辉、卢平、刘佳佳、陈健、金新、张书申、刘唱勇、俞海燕、陈晨、瞿春波、赵克勤、詹金城、李延明、谢懿、何金龙、金志启、黄信岳、郭合平、何军、孔亮、徐志刚、赵振永、何显恒、赵金余、金娟、尹舒毅、王建中、郎小丽、于东松、吴晓波、谢彪、郭瑞。

引 言

田径运动是一项由走、跑、跳跃、投掷等运动项目及其余部分项目组成的全能运动项目,爱好者群体十分广泛。近年来,随着我国经济和生活水平的不断提高,人们对美好生活的需求也日益增长,健身锻炼人数显著提高。由于田径运动易于开展,已经被越来越多的公众所喜爱和崇尚,相关产业也随之迅速发展。田径场地设施在设计建造过程中具有专业性强、影响力大、涉及领域广等特点,场地设计建设的布局、规格和性能安全要求关乎竞赛公平公正及运动人群的安全,在全民健身上升为国家战略和体教融合的发展的背景下,对各类别田径场的设计建设提出了更高的要求。因此,制定 TY/T 2004《田径场地设施手册》,对于进一步规范田径场地设计建设,保障田径赛事公正、构建高水平的全民健身公共服务体系、完善学校体育教学模式、加快体育院校建设、促进后备人才培养有重要意义,对于田径相关企业学习理解国际规则、开拓海外市场有很好的指导意义。

田径场地设施手册

1 范围

本文件规定了田径场地和设施的分类及配置要求、总体要求和竞赛场地要求,界定了田径场地和设施的术语和定义。

本文件适用于以举办田径赛事为目的新建、扩建、改建的各类室外田径场地设施的设计和设计方案及现场的验收。

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。

JGJ 31 体育建筑设计规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

田径场地设施 track and field facilities

开展田径运动相关竞赛、训练、教学、大众体育等活动的运动场地及相应配套设施。

3.2

400 m 标准跑道 400 m standard track

半径为 36.5 m、计算跑程周长为 400 m、通常包括至少 6 条弯道的环形跑道。

[来源:GB/T 22517.6—2020,3.2]

4 分类及配置要求

田径场地根据设施设备的配置分为三类,不同等级田径场地的要求见表 1。

表 1 田径场地设施配置要求

序号	竞赛设施	场地类别		
		I	II	III
1	至少含 8 条弯道和 8 条直道的 400 m 环形跑道	1	—	—
2	至少含 6 条弯道和 6 条直道的 400 m 环形跑道	—	1	—
3	至少含 4 条弯道的环形跑道	—	—	1
4	障碍赛水池	1	○	