

中华人民共和国国家标准

GB/T 19079.32—2017

体育场所开放条件与技术要求 第 32 部分：足球运动场所

Operation condition and technical requirements for gymnasium and playground—
Part 32: Football place

2017-09-07 发布

2018-04-01 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



中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
体 育 场 所 开 放 条 件 与 技 术 要 求
第 32 部 分 : 足 球 运 动 场 所
GB/T 19079.32—2017

*

中 国 标 准 出 版 社 出 版 发 行
北 京 市 朝 阳 区 和 平 里 西 街 甲 2 号 (100029)
北 京 市 西 城 区 三 里 河 北 街 16 号 (100045)

网 址 www.spc.net.cn

总 编 室 : (010)68533533 发 行 中 心 : (010)51780238

读 者 服 务 部 : (010)68523946

中 国 标 准 出 版 社 秦 皇 岛 印 刷 厂 印 刷
各 地 新 华 书 店 经 销

*

开 本 880×1230 1/16 印 张 0.75 字 数 18 千 字
2017 年 9 月 第 一 版 2017 年 9 月 第 一 次 印 刷

*

书 号 : 155066 · 1-56774 定 价 16.00 元

如 有 印 装 差 错 由 本 社 发 行 中 心 调 换
版 权 专 有 侵 权 必 究
举 报 电 话 : (010)68510107

前 言

《体育场所开放条件与技术要求》分为以下几个部分：

- 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(推荐性)。

.....

本部分为《体育场所开放条件与技术要求》第 32 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并归口。

本部分起草单位：中国足球协会、北京体育大学。

本部分主要起草人：刘希付、梁栋、张延安、戚军、陆煜、朱琪林、李春满、曾丹、梁林、单梁、刘剑桥。

体育场所开放条件与技术要求

第 32 部分：足球运动场所

1 范围

《体育场所开放条件与技术要求》的本部分规定了足球运动场所(以下简称场地)的技术要求和场地安全要求。

本部分适用于有专人管理和技术指导并向社会开放的 11 人制和 5 人制场地。

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/T 10001.1 公共信息图形符号 第 1 部分:通用符号

GB 12952—2011 聚氯乙烯(PVC)防水卷材

GB/T 19995.1 天然材料体育场地使用要求及检验方法 第 1 部分:足球场地天然草面层

GB/T 19995.2 天然材料体育场地使用要求及检验方法 第 2 部分:综合体育场馆木地板场地

GB/T 20033.3 人工材料体育场地使用要求及检验方法 第 3 部分:足球场地人造草面层

GB/T 22517.6 体育场地使用要求及检验方法 第 6 部分:田径场地

GB 50016 建筑设计防火规范

GB 50055 通用用电设备配电设计规范

GB 50057 建筑物防雷设计规范

JGJ 153 体育场馆照明设计及检测标准

国际足联比赛规则(Laws of the Game 2015/16)

国际足联 5 人制比赛规则 (FUTSAL Laws of the Game 2014/2015)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

足球场 **football field**

能够满足人们进行足球训练、竞赛、健身娱乐等活动的场所。

3.2

指导人员 **instructor**

从事足球运动技能传授与足球健身指导的人员。

3.3

边线 **touch line**

场地两条较长的边界线。

3.4

球门线 goal line

场地两条较短的边界线。

3.5

中线 halfway line

两条边线中点的连线。

3.6

中圈 centre circle

以中线的中点为圆心,9.15 m 为半径的圆圈。

3.7

球门 goals

设在每条球门线中央由两根从地面直立门柱的顶端与一根横梁连接所组成的矩形。

3.8

11 人制足球场罚球区 penalty area

两端距球门柱内侧 16.50 m 处的球门线上,向场内各画一条长 16.50 m 与球门线垂直的线,一端与球门线相接,另一端画一条连线与球门线平行,这三条线与球门线范围内的区域。

3.9

5 人制足球场罚球区 futsal penalty area

从两球门柱外沿并垂直于球门线向场内画两条长度为 6 m 的假想线。在这两条线的末端,以 6 m 为半径从球门柱的外沿朝最近的边线方向各画一个四分之一圆。两个四分之一弧的上部与一段长 3.16 m 的直线相连接,此直线与球门线平行。由这些线和球门线围成的区域。

3.10

11 人制足球场球门区 goal area

从距每个球门柱内侧 5.50 m 处,画两条垂直于球门线的线,这些线向场地内 5.5 m,与一条平行于球门线的线相连接,由这些线与对应的球门线连接组成的区域范围。

3.11

角球弧 corner arc

以边线与球门线外沿交点为圆心,以相应尺寸为半径,向场内画 1/4 的圆弧。

3.12

中点 centre mark

中线上中圈弧的圆心点。

3.13

罚球点 penalty mark

从每个罚球区内球门线的中点,在对应场内垂直方向指定距离处设置一个点。

4 技术要求

4.1 场地性能要求

场地性能要求见表 1。

表 1 场地性能要求

场地类型	适用规格	要求
天然草坪场地	11 人制、5 人制	a) 应平坦,硬度适宜; b) 草面层应符合 GB/T 19995.1 的要求; c) 场地应具备喷灌和排涝等功能设施及设备
人工草坪场地	11 人制、5 人制	a) 应平坦,弹性适宜; b) 应无毒无味; c) 人造草面层应符合 GB/T 20033.3 的要求
天然地面场地	11 人制、5 人制	a) 应平坦,雨后不应造成积水和淤泥; b) 应具备喷洒水设备以防尘土飞扬; c) 11 人制场地中间向四周应逐渐降低排水的高度为 3‰;5 人制场地按 11 人制比例设计此高度; d) 场地内应无杂物
人工合成地板场地	5 人制(室内)	a) 应平坦,硬度、弹性和摩擦系数适宜; b) 应无毒无味; c) 面层材料应符合 GB 12952—2011 的要求
木地板场地	5 人制(室内)	a) 应平坦,选用材种不应起刺,弹性适宜; b) 应符合 GB/T 19995.2 的要求

4.2 场地规格及尺寸要求

11 人制足球场规格尺寸应符合《国际足联比赛规则》,5 人制足球场场地规格及尺寸应符合《国际足联 5 人制比赛规则》,见图 1~图 5。

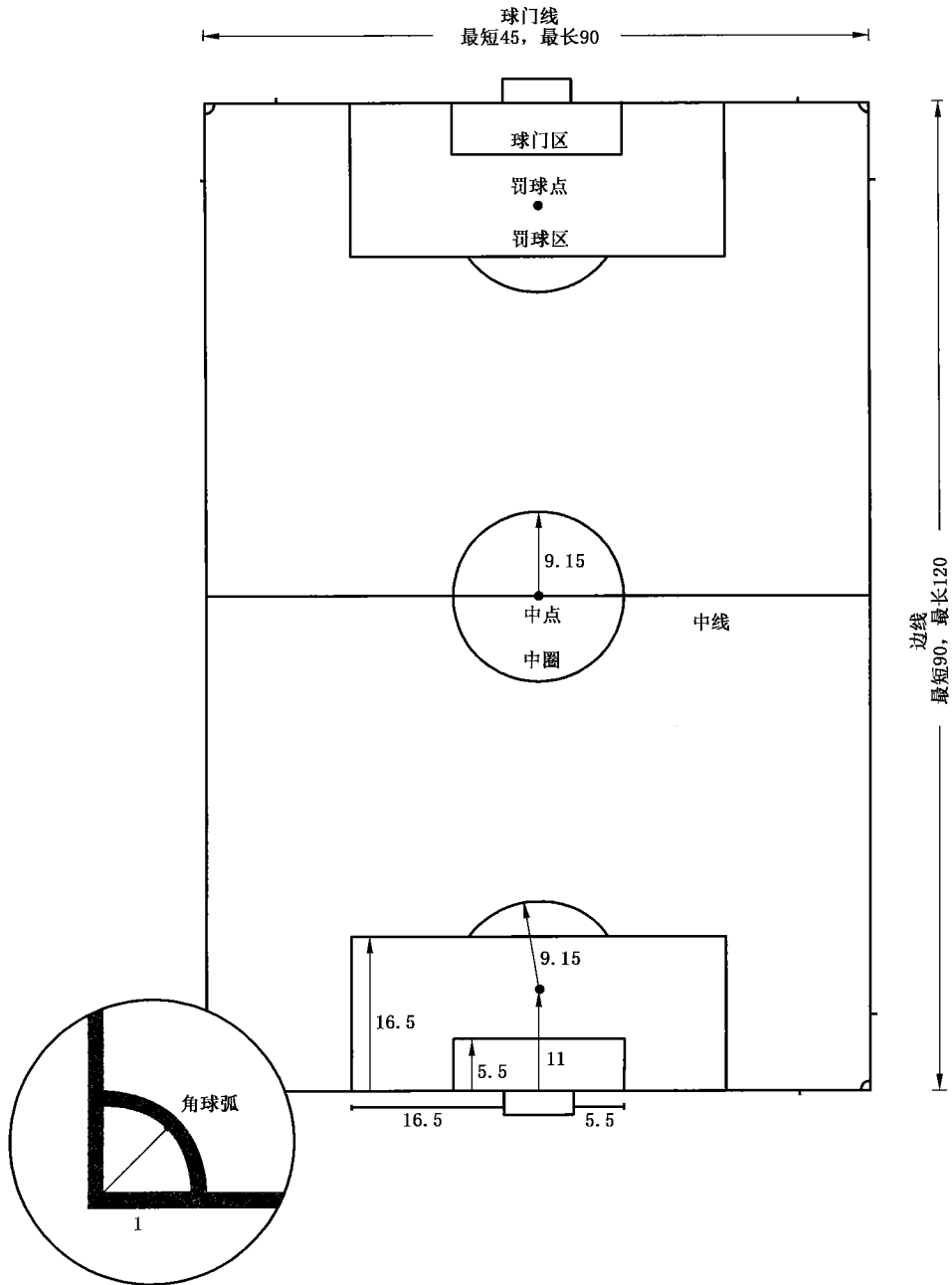


图 1 11 人制足球场平面图

单位为米

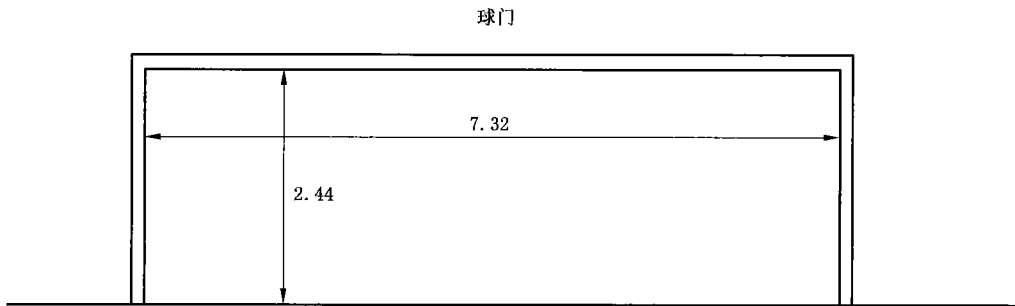


图 2 11人制足球场球门正面图

单位为米

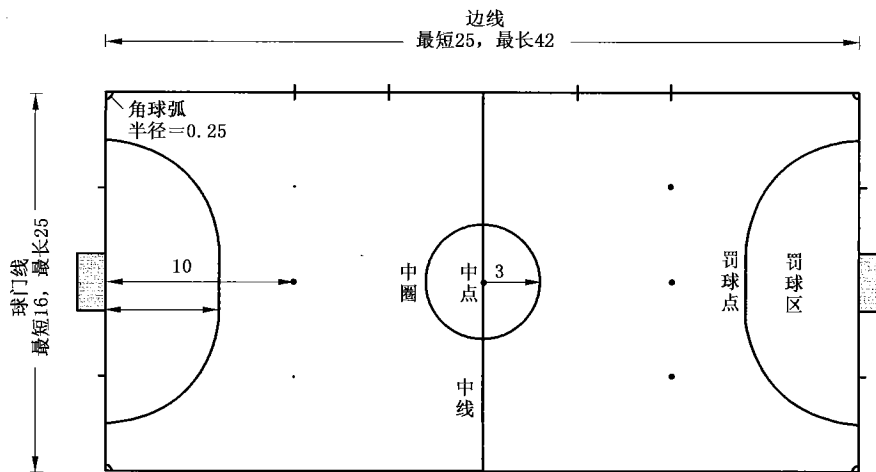


图 3 5人制足球场平面图

单位为米

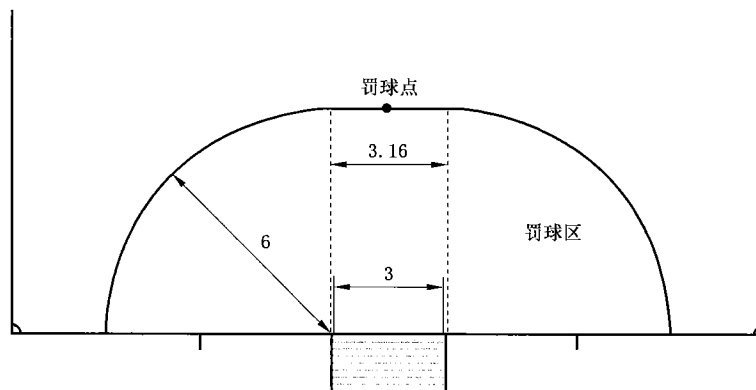


图 4 5人制足球场罚球区平面图

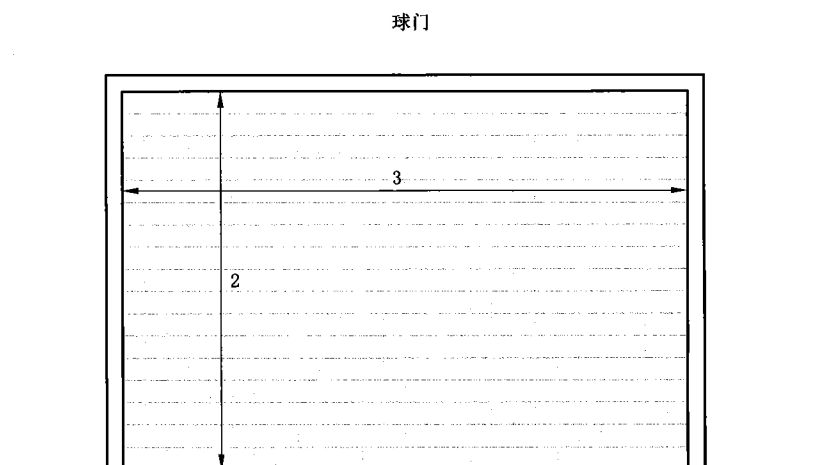


图 5 5 人制足球场地球门正面图

4.3 相应区域及设施设备要求

4.3.1 场地应用白色涂料划线,11 人制足球场线宽应为 12 cm,中点、罚球点直径应为 24 cm。5 人制足球场线宽应为 8 cm,中点、罚球点直径应为 16 cm。

4.3.2 球门应安全牢固,颜色应为白色;球门应悬挂球网,球网应撑起,不应妨碍运动员做动作。

4.3.3 11 人制足球场角旗旗杆高度不应低于 1.5 m,顶部应为平顶。5 人制足球场不设角旗。

4.3.4 11 人制足球场边界线外应设有不少于 2 m 的缓冲区,5 人制足球场缓冲区应不少于 1 m。

4.3.5 灯光足球场照明应符合 JGJ 153 的要求,室内不应低于 300 lx,室外不应低于 200 lx。

4.3.6 公共信息标识应符合 GB/T 10001.1 的规定。

4.3.7 11 人制足球场球门应由两根内沿相距 7.32 m 直立门柱与一根下沿距离地面 2.44 m 的横梁连接组成,球门应设在每条球门线中央;两根球门柱和横梁应有不超过 12 cm 的相同宽度与厚度。

4.3.8 5 人制足球场的球门应由两根内沿相距 3 m 直立门柱与一根下沿距离地面 2 m 的横梁连接组成,球门应设在每条球门线中央。两根球门柱和横梁应有不超过 8 cm 的相同宽度与厚度。

4.3.9 11 人制足球场的角球弧应以边线与球门线外沿交点为圆心,1 m 为半径,向场内画 1/4 的圆弧。

4.3.10 5 人制足球场的角球弧应以边线与球门线外沿交点为圆心,0.25 m 为半径,向场内画 1/4 的圆弧。

4.3.11 11 人制足球场的罚球点应从每个罚球区内球门线的中点,在对应场内垂直方向 11 m 处设置一个点。

4.3.12 5 人制足球场的罚球点应从每个罚球区内球门线的中点,在对应场内垂直方向 6 m 处设置一个点。

4.3.13 5 人制足球场不应设球门区。

5 场地安全要求

5.1 场地应避免建在具有潜在危险的区域,如:山体滑坡、高空坠物、高压电线路、公路和铁路交通干线、水坝下游和油库及化学品仓库等。

5.2 防火安全应符合 GB 50016 的规定。

- 5.3 防雷安全应符合 GB 50057 的规定。
- 5.4 配电安全应符合 GB 50055 的规定。
- 5.5 场地应有救护车、消防车等直接到达的应急通道。
- 5.6 场地应有火灾报警、消防联动、应急照明、安全疏散等设备和设施。
- 5.7 场地及缓冲区范围内不应有造成活动人员伤害的危险物件。
- 5.8 场地内及边线附近的喷灌及排水等设施不应造成活动人员的伤害及场地划线的影响。
- 5.9 场地建在带有田径塑胶跑道的综合体育场内,田径场地应符合 GB/T 22517.6 的要求。
- 5.10 场地入口处应设立管理告示栏,公布开放时间、管理要求和安全提示等内容。
- 5.11 场地应有健全的安全保卫、基本安全救护和设备维修保养制度,并应配备必要的、经过培训的管理和指导人员。

参 考 文 献

- [1] 中国足球协会裁判委员会.足球竞赛规则 2015/2016.北京,人民体育出版社,2015
- [2] 中国足球协会裁判委员会.室内五人制足球竞赛规则 2014/2015.北京,人民体育出版社,2015
-



GB/T 19079.32-2017

版权专有 侵权必究

*

书号:155066·1-56774

定价: 16.00 元