

黑 龙 江 省 地 方 标 准

DB23/T XXXX—XXXX

雪地足球场地及竞赛设施建设规范

主要起草单位：黑龙江省足球协会

联系人：王海波

联系电话：18545159699

邮箱：whb5553@126.com

XXXX—XX—XX 发布

XXXX—XX—XX 实施

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这些专利的责任。

本文件由黑龙江冰雪体育职业学院提出。

本文件由黑龙江省体育专业标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：黑龙江冰雪体育职业学院

本文件主要起草人：xxx、xxx

本文件为首次发布。

引 言

2018年中国足协制定并编写了《雪地足球竞赛规则》（试行版），并在2019年全国第十四届冬季运动会群众项目雪地足球比赛中应用，2020年黑龙江省第二届全民健身运动会雪地足球比赛和2021年黑龙江省雪地足球争霸赛也都采用了《雪地足球竞赛规则》（试行版），为更好的运用和推广《雪地足球竞赛规则》（试行版），赛后对参赛运动员、裁判员以及竞赛人员进行了多方调研工作，并组织多期《雪地足球竞赛规则》（试行版）业务培训，参加培训人数近300人，旨在推广和统一规则，把雪地足球竞赛工作规范化。

制定大众雪地足球竞赛场地建设标准，规范竞赛组织和管理，使参与者感受到冰雪足球运动的趣味，有助于雪地足球的发展以及竞技水平的提高，使之成为大众喜闻乐见的冬季冰雪体育项目。

雪地足球场地及竞赛设施建设规范

1 范围

本文件适用于冬季户外或室内、在温度条件允许的情况下，群众性雪地足球竞赛使用的场地。

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。

中国足球协会 《雪地足球竞赛规则》（试行版）

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本规范。

3.1

边线

场地上两条较长的边界线。

3.2

球门线

场地上两条较短的边界线。

3.3

基层雪

在雪地足球场地所选用的地面上铺设的具有一定厚度的底部雪层。

3.4

表层雪

在雪地足球场地所铺设的基层雪上继续铺设的具有一定厚度的松软的雪层。

3.5

基础平整度

建造雪地足球场地所选用的、与基层雪底部接触的地面平整程度。

3.6

基层雪面平整度

雪地足球场地建造铺设成型后基层雪面的平整程度。

3.7

雪密实度

雪地足球场地建造铺设成型后的基层雪的密实程度。

3.8

罚球区

罚球区在球场的两端，由球门线、边线及平行于球门线并在场地内距球门线9m的假想线所形成的限定区域。

3.9

技术区域

比赛进行时球队官员、替补运动员活动限定的区域。

3.10

角球区

位于场地四角，由角旗杆、边线、球门线、角球弧所组成的区域。

3.11

球门

比赛时使用的按技术规格参数要求制造的足球门。

3.12

雪锚

用于固定边线材料的装置，由底盘和弹力绳组成，使用时底盘固定在基础地面上，边线与底盘间由弹力绳连接。

4 要求

4.1 外观

4.1.1 用雪颜色及雪质要求

雪地足球场地用雪的颜色应为自然白色，不应有影响视觉感官的其他颜色存在。不应有直径大于8cm的雪块。雪中掺杂的冰块粒径不能大于2cm，场地内粒径小于2cm的冰块数量占雪量比不超过20%。

4.1.2 场地基础面

建造雪地足球场地所利用的基础地面宜为坚实平整土地、天然或人造草地，不宜在光滑的大理石、瓷砖、玻璃、环氧地坪、水泥地面、冰面等地表上建造。在橡胶场地上建造雪地足球场地应避开排水口。

4.1.3 场地基础平整度

建造雪地足球场地所利用的原地面区域内，任一位置处半径3m范围内的起伏（或落差）应小于5cm。

4.1.4 场地雪厚度

雪地足球场地及四周安全区域范围内铺设基层雪厚度建议为5cm~10cm，表层雪厚度5cm~10cm。基层雪与表层雪之间应有效结合。

4.1.5 场地雪面高差

雪地足球场地全场平均高差应小于20cm。

4.1.6 基层雪密实度

雪地足球场地应在底层铺设密实度较高的基层雪，其要求在比赛中能够承受运动员的用力蹬踏，而不至于露出基础地面。基层雪表面不应光滑成冰。

4.2 环境温度

环境温度不高于-5℃。

4.3 场地照度

竞赛用场地的照度应不小于1000LX，照度不均匀度不大于20%。（适用于夜间使用）

4.4 场地能见度

竞赛用场地的能见度应不小于50m。

4.5 场地风速

竞赛用场地的风速应不大于8m/s。

5 场地规格

5.1 场地度量（如图1所示）

5.1.1 场地长度：35m~37m；宽度：26m~28m。比赛场地必须是长方形，边线的长度长于球门线的长度。室内雪地足球场地净高度不小于7m。室外雪地足球场地上方不应有存在安全隐患的障碍物存在。

5.1.2 所有线的宽度是10cm。

5.1.3 雪地足球场地线应使用软质线带作为标志，材质以涤纶长丝为主，线带宽度为10cm，厚度为1mm~2mm。软质线带应具有韧性且坚固，重量适当以抵御被风吹起。具有防寒防冻、耐腐、耐磨、抗紫外线以及抗风化特性。软质线带的颜色应与雪地有明显区别（通常为蓝色）。这些线（带）用特定的角落连接物和雪锚（如图2所示）固定在场地的每个角和中线上。球门立柱与软质线带之间使用弹性绳连接，以确保运动员的安全。

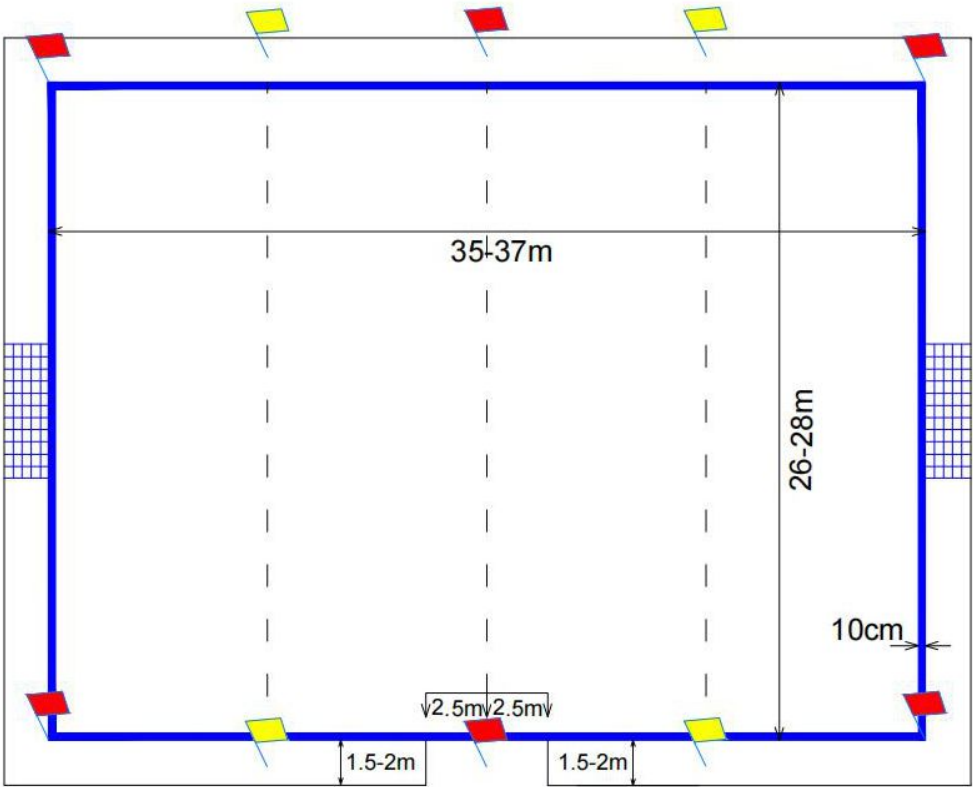


图 1 场地度量

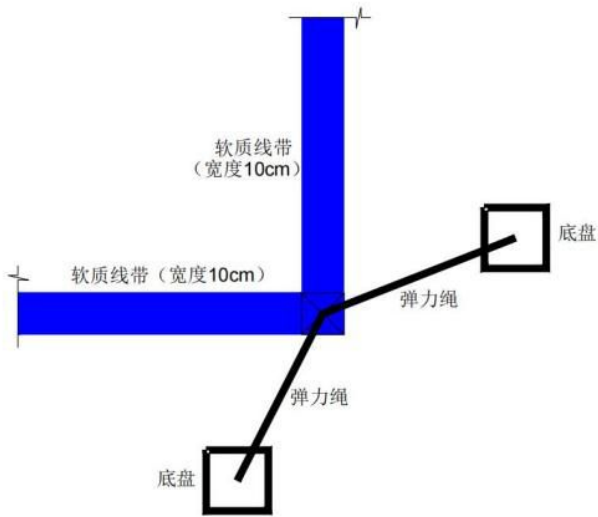


图 2 雪锚

5.2 场地标记（如图 3 所示）

5.2.1 比赛场地必须用线标明。这些线（边线带）属于其标示区域的一部分（即线的宽度含于场地尺寸之中），并且必须明显区别于场地颜色（通常为蓝色）。

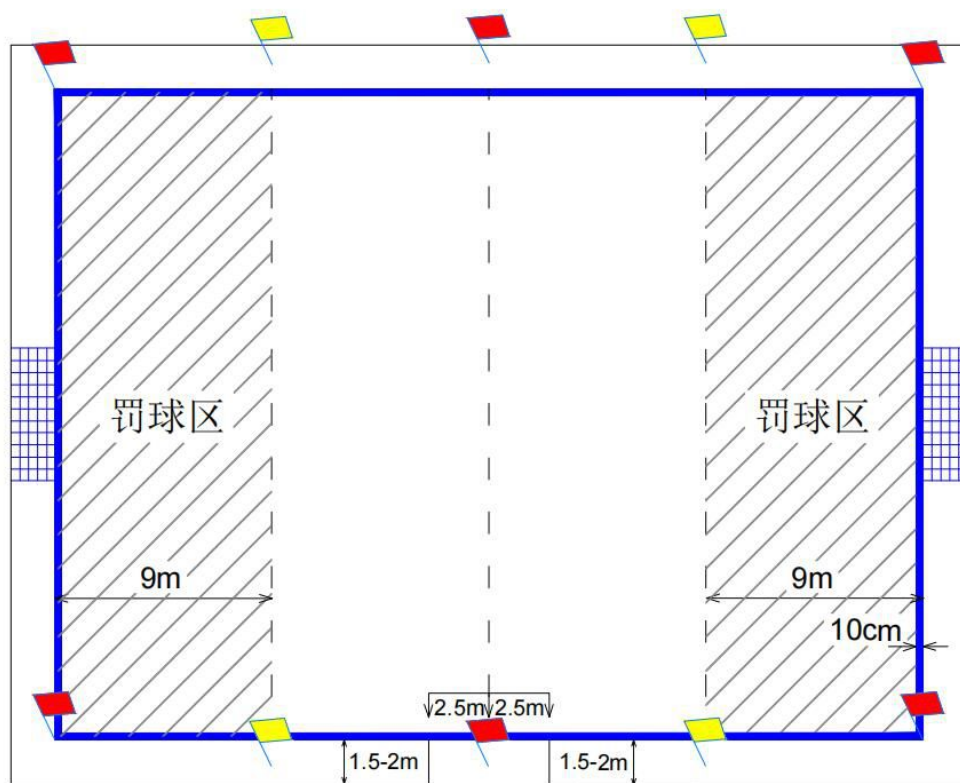


图 4 罚球区

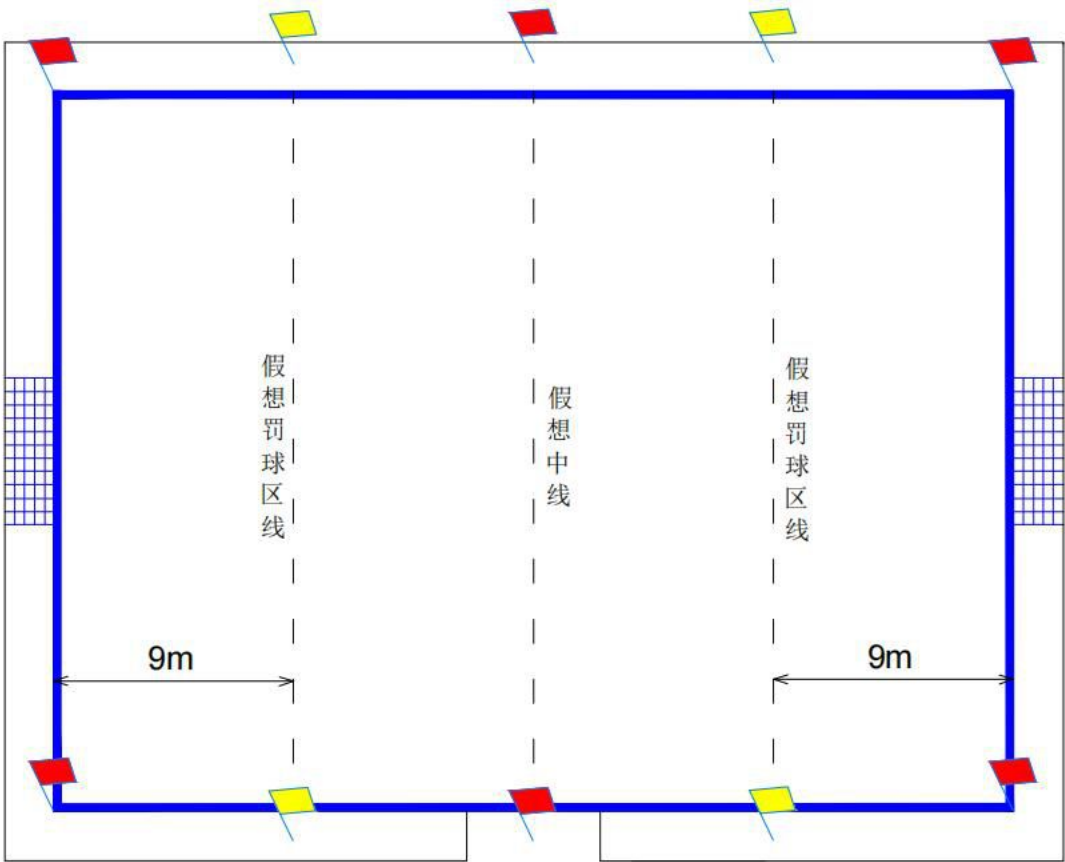


图 5 假想的连线

5.4 旗帜的布置（如图 6 所示）

旗杆应由结实的、柔软的、耐寒性好、耐久性强的 PVC 材料制成，旗面宽度28cm×35cm，高度不得低于1.5m。旗帜（共计10支）符合以下要求：

- a) 在场地的 4 个角上各放置一面红色（或蓝色）旗帜；
- b) 在假想中线的场外延长线上，距场地边线 1m~1.5m 处，分别放置红色（或蓝色）的旗帜；
- c) 在假想罚球区线的场外延长线上，距两条边线 1m~1.5m 的处，分别放置黄色的旗帜。

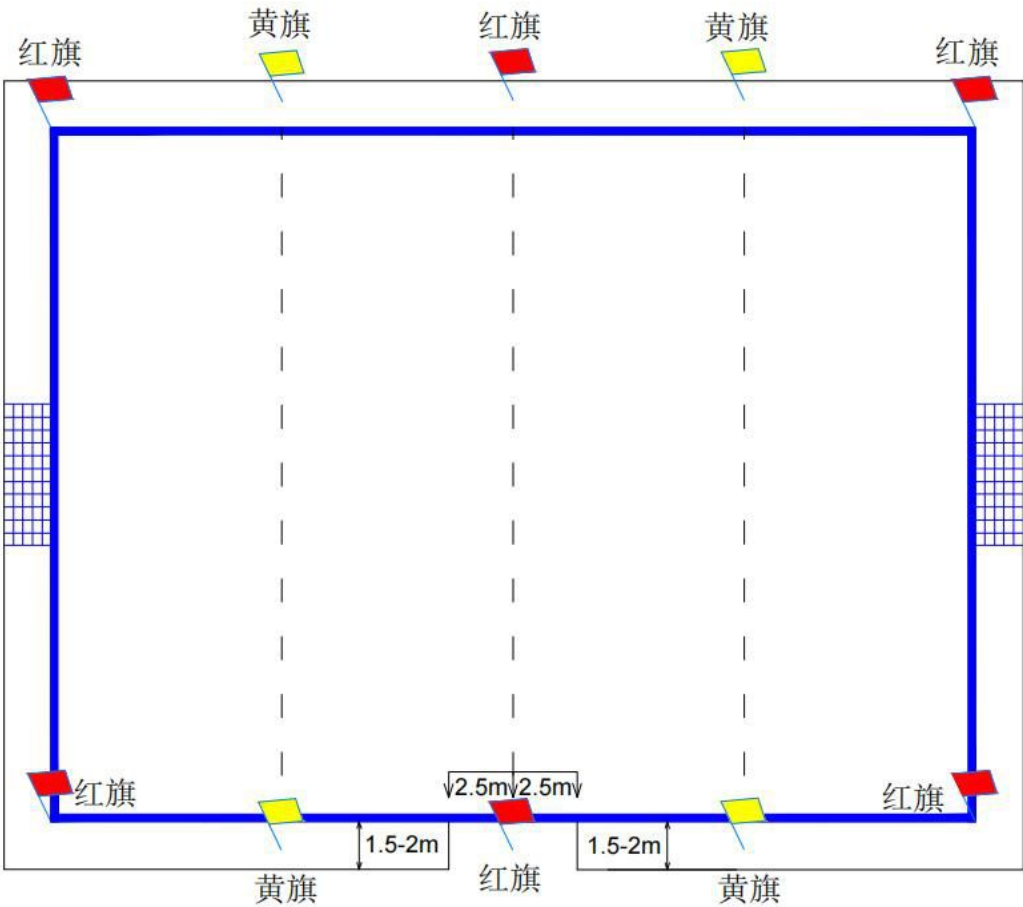


图 6 旗帜的布置

5.5 角球弧

角球弧是假想的半径，长度为1m。

5.6 替补区域

5.6.1 替补区域在计时员桌前的边线处。

5.6.2 替补区域长 5m，距离假想中线与边线交叉点左右各 2.5m 处。

5.7 球门（如图 7 所示）

5.7.1 球门的中点必须与球门线中点相对应，球门柱与球门线相对齐。

5.7.2 球门由两根距角旗杆等距离的垂直的门柱和连接其顶部的水平的横梁组成。球门柱和横梁必须由木质、金属或其他被许可的材料制成，横梁要有足够的强度。它们的截面必须是圆形、或椭圆形，表面须光滑。球门侧方要有“禁止攀爬倒挂”的标识。

5.7.3 两根门柱之间的距离（内测量）5.5m，从横梁下沿至地面的距离 2.2m。管径为 10cm，管壁厚度为 3mm 及以上。球门为可移动式。

5.7.4 两根球门柱和横梁为单一颜色（通常为黄色），要与雪地有明显区别，球门线与门柱、横梁宽度相同。

5.7.5 球网由麻、尼龙、腈纶等较坚固的材质制成，白色、黄色或蓝色，具有防寒特性。竞技型球网尺寸为 5.5m×2.2m，底宽 1.5m，顶宽 0.5m，在球门后面与门柱和横梁相连牢固。球门后侧由梯形框架支撑球网，球网必须确保从球门后侧完全罩住球门，合理地支撑起来并不得影响和妨碍运动员。

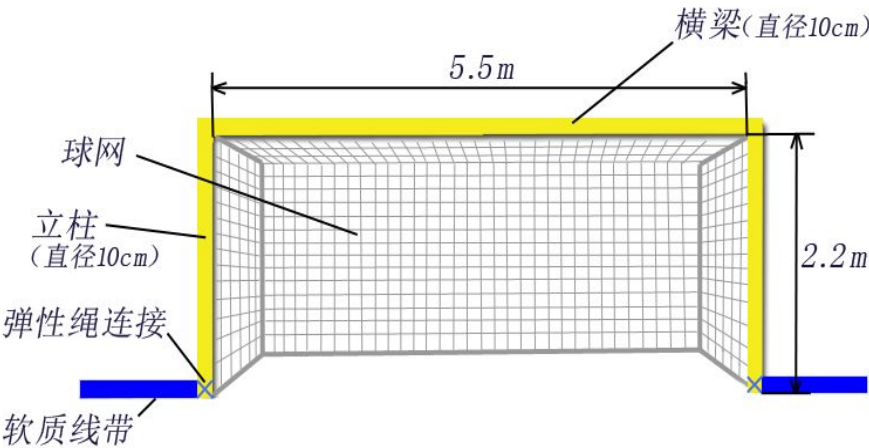


图 7 球门

5.8 安全措施

- 5.8.1 场地周围安全区区域的宽度是 1.5m~2m，其铺雪的各项要求与内场相同。
- 5.8.2 技术区域靠近边线侧宜设置相对封闭的挡板（高度不得超过 1.2m 且使用柔性材质制作，可为广告板），并且在靠近计时员席一侧留出宽 1m~1.5m 的出入口，两侧可设立软隔离带。如替补席安装有供暖设备，应不影响替补队员的活动，且有相应的安全措施。
- 5.8.3 安全区域内不得有危及身体安全的障碍物存在。

6 相邻场地的设置

- 6.1 相邻场地的边线距离应不小于 5m。
- 6.2 如果相邻场地同时进行比赛时，中间宜设立可拆卸的软质隔离网，边线侧隔离网高度不小于 3m，球门后侧隔离网高度不小于 5m。

7 技术区域、计时员席、热身区域（如图 8 所示）

- 7.1 每块球场应在技术区域内为参赛双方设置球队替补座椅，每支队伍的座席至少能容纳 12 人，同时有足够的空间放置随队装备。
- 7.2 球队替补座椅可以摆放 2~3 排，座椅表面应为软质材料，也可以使用木质长条凳。

- 7.3 每块球场应为计时员设置席位。为其他相关竞赛官员设置就座空间，至少满足 3 个人的需求。桌子至少配备 2 张，长度 1m~1.4m，宽度 0.6m~0.8m，椅子数量须满足竞赛需要，且为软面靠背椅，桌椅须坚固耐用。提供比赛的必要设备（例如计时设备）。
- 7.4 计时员席距离边线不小于 1.5m，可与广告板位置齐平。
- 7.5 每块球场应规划出技术区域，距离边线 1.5m~2m，可与计时员席齐平，分别在计时员席两侧 2.5m 处，长度为 5m，宽度不小于 2m。
- 7.6 热身区域在技术区域后侧，也可以由赛事组织方指定位置。
- 7.7 技术区域、热身区域、计时员席等布置的尺寸细节见图 9 所示。

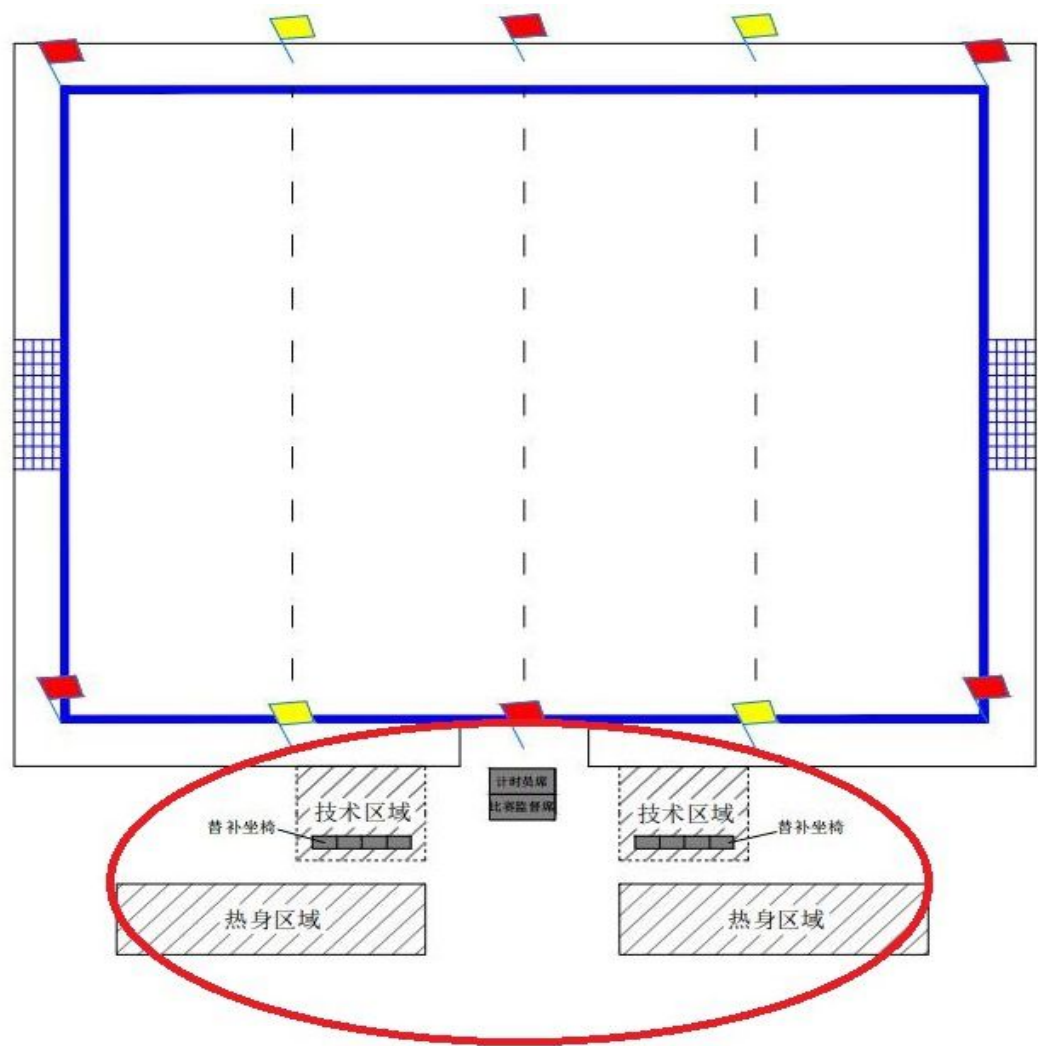


图 8 技术区域、计时员席、热身区域等位置图

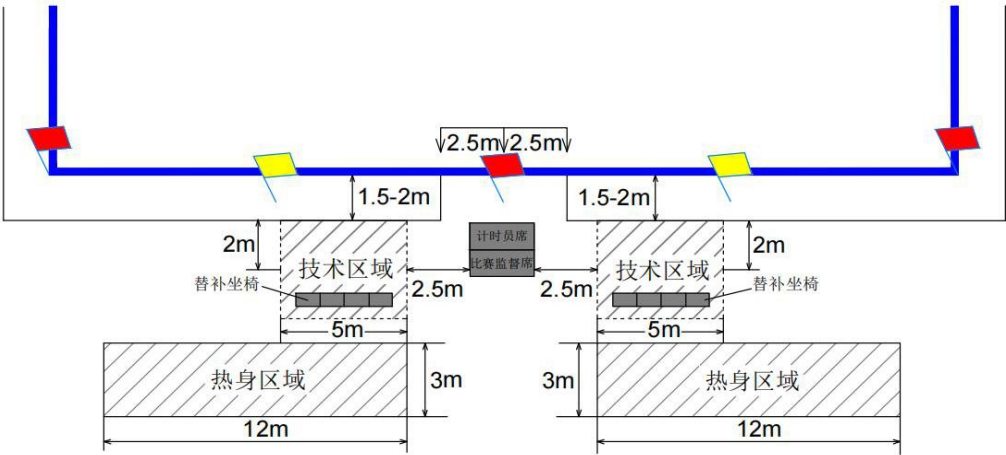


图 9 技术区域、计时员席、热身区域尺寸图

8 计时器、显示板和大屏幕

- 8.1 球场应配置电子计时器以计量比赛时间。
- 8.2 球场应配置记分牌以随时显示比分。
- 8.3 球场宜配置大屏幕，应依据场地现有条件确定大屏幕位置，宜设在角球区后方，大屏幕的位置不得影响观众观赛或存在安全隐患。
- 8.4 拥有多块球场的体育场可以共用一块大屏幕，分别显示各个球场的比赛信息。

9 音响系统

- 9.1 比赛场地应配备一套音响系统，可播报比赛相关信息和播放比赛需要的音乐。
- 9.2 播音系统可与大屏幕相结合，应用于传达比赛信息及应急通知。

10 广告牌的设立

- 10.1 广告牌高度应不大于 1.2m，应设立于球场安全区域之外，距离边线及球门线不小于 1.5m。
- 10.2 广告牌应为可拆卸式，不得影响球员及裁判员进出场地。
- 10.3 广告牌应具有抗风力及抗球的击打力。
- 10.4 广告牌的表面宜选用柔性材质，不得有尖锐的突出物存在，对运动员造成安全威胁。
- 10.5 电子广告牌的布线应在安全区域外敷设，并有必要的保护措施，同时应避免对通行造成影响。电力线缆应有防漏电保护措施。

附 录 A
(规范性)
足球场以外服务配套设施的建设

A.1 建设原则

竞赛用雪地足球场地应优先选择现有的具备完整配套设施的体育场馆内建设,以便在承办比赛过程中,充分利用体育场馆内具有完善使用功能的配套服务设施,来保证比赛的顺利进行。

A.2 临时看台

A.2.1 观众临时看台边缘到球场边线距离不小于5m。

A.2.2 球门线后、临时看台前须搭设隔离网,位置距离球门线不小于2m处,高度不小于5m。隔离网应坚固通透、抗寒性强、不遮挡视线。

A.2.3 球场的看台应该划分为若干个区域,各区域有独立的出入口。

A.2.4 临时搭建的球场看台的安全标准参照GB/T 36731-2018《临时搭建演出场所舞台、看台安全》执行。

A.2.5 如果看台安装取暖设备,取暖设备及线路应有相应的保护措施,且保证人行通道的通畅。

A.2.6 搭建看台应保证观众能够无遮挡地观看比赛。

A.3 贵宾席

A.3.1 看台应划分出一定数量的贵宾席。

A.3.2 贵宾席应设置在尽量靠近球场中线。

A.4 安全出口及通道

A.4.1 球场必须设立至少两个安全出口,以确保比赛参赛人员及观众安全疏散。

A.4.2 场地应设独立的球员和竞赛人员出入通道。

A.4.3 所有区域及通道应设立明显标识。

A.5 功能房间的设立

A.5.1 球队更衣室

A.5.1.1 比赛场地应至少设置4间球队更衣室。每个房间的面积不小于30m²。

A.5.1.2 房间内温度应不低于18℃。

A.5.1.3 每间球队休息室应至少提供:容纳16人的坐椅或长条凳,桌子2张。

A.5.2 裁判休息室

A.5.2.1 比赛场地应设置1间裁判休息室。房间的面积不小于10m²。

A.5.2.2 房间内温度应不低于18℃。

A.5.2.3 房间内应至少提供:容纳6人的坐椅或长条凳,桌子1张。

A.5.3 比赛监督休息室

A.5.3.1 比赛场地应设置1间比赛监督休息室。房间的面积不小于8m²。

A.5.3.2 房间内温度应不低于18℃。

A.5.3.3 房间内应至少提供：坐椅1把，桌子1张。

A.5.3.4 提供有线和无线宽带互联网连接，电脑及打印机。

A.5.4 竞赛人员及志愿者休息室

A.5.4.1 比赛场地应设置1间竞赛人员及志愿者休息室。房间的面积不小于20m²。

A.5.4.2 房间内温度应不低于18℃。

A.5.4.3 房间内应至少提供：容纳20人的坐椅或长条凳。

A.5.5 兴奋剂检测室

A.5.5.1 比赛场地应配备1间兴奋剂检测室，面积不小于10m²，拥有独立的卫生间。

A.5.5.2 房间内温度应不低于18℃。

A.5.5.3 房间内至少配备桌子1张、椅子2把、按摩床1张、1台冰箱。

A.5.6 医务室

A.5.6.1 比赛场地应配备1间医务室，面积不小于10m²。

A.5.6.2 房间内温度应不低于18℃。

A.5.6.3 房间内至少配备桌子1张、椅子2把、按摩床1张，AED（心脏除颤仪）设备1台，其他必备医疗急救药品和器械。

A.6 卫生设施

A.6.1 在距离球队休息室30m以内应设立至少3处卫生间（区分男、女）。其中2处卫生间供球员使用，1处卫生间供竞赛人员使用。

A.6.2 在距离看台50m以内应设立至少2处卫生间（区分男、女）。

A.6.3 卫生设施应尽量使用比赛场地原有室内卫生设施。

A.7 场地布线

A.7.1 比赛场地的电视转播机位和摄影记者工作区应设在安全区域之外，且有必要的围栏和提示。

A.7.2 比赛场地应提供必要的布线保护设施（例如电缆桥架、电缆沟、橡胶过线板等），以便安全地安装各种电力、网络等线缆。

A.7.3 电缆应不对参赛人员或观众造成阻碍或安全威胁。应采取必要措施确保球场四周、各房间和通道的电缆不得妨碍人员活动。

A.7.4 比赛场地的所有工作区分配的电缆线路应清晰明确。

A.7.5 在室外铺设的电缆线路应具有抗低温性能。

A.8 仓储设施

比赛场地应至少配备1间储存室，面积不小于60m²，并且靠近球场。

A.9 赛前热身场地

赛事主办方须在主赛场附近提供赛前热身场地，其标准与正式比赛场地相同。

参 考 文 献

- [1] 中国足球协会 《雪地足球竞赛规则》（试行版）
-