室内型应急避难场所平急转换技术要求 体育场馆

Technical requirements for emergency conversion of indoor
emergency shelters—Gymnasium

(征求意见稿)

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

目 次

前言	II
引言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 总体要求	1
5 资源调查与评估	2
6 平急转换要求	4
附录 A（资料性） 体育场馆资源调查单	9
附录 B（资料性） 体育场馆资源评估单	22
参考文献	27

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。

本文件由北京市应急管理局提出并归口。

本文件由北京市应急管理局组织实施。

本文件起草单位：

本文件主要起草人：

引 言

为贯彻落实国务院办公厅《关于积极稳步推进超大特大城市“平急两用”公共基础设施建设的指导意见》和应急管理部等12部门《关于加强应急避难场所建设的指导意见》的相关要求，针对北京市室内型应急避难场所数量不足的现实问题，统筹推进北京市符合应急避难功能需求的体育场馆类应急避难资源实现平急功能转换，保障突发事件发生时可以快速启用，制定本文件。

本标准在充分借鉴《室内型应急避难场所平急转换技术要求 中小学校》（DB11/T 2461—2025）和《室内型应急避难场所平急转换技术要求 宾馆》（DB11/T 2460—2025）编制经验的基础上，聚焦体育场馆大空间、大容量、多功能的特点，系统提出其在资源调查与评估、功能区平急转换、设施平急转换、等方面的技术要求，明确“平时服务民生、急时保障安全”的双向功能路径，构建与城市发展战略相协调的应急避难场所技术体系。

本文件依据有关法律、法规及标准，结合北京市灾害风险特征与大型体育场馆建设实践，并广泛征求意见的基础之上制定而成。

室内型应急避难场所平急转换技术要求 体育场馆

1 范围

本文件规定了体育场馆转换为室内型应急避难场所的总体要求、资源调查与评估、平急转换要求。

本文件适用于体育场、体育馆、全民健身中心、体育中心转换为室内型应急避难场所的活动。其他可开展体育活动、比赛训练的公共场所开展平急转换活动时可参照本文件执行。

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 5749 生活饮用水卫生标准
GB/T 44012 应急避难场所 术语
GB 50140 建筑灭火器配置设计规范
GB 50763 无障碍设计规范
GB 51143 防灾避难场所设计规范
GB 55037 建筑防火通用规范
GB 55019 建筑与市政工程无障碍通用规范
MH 5013 民用直升机场飞行场地技术标准
CJJ 83 城市用地竖向规划规范
CJJ/T 282 城市供水应急和备用水源工程技术标准
DB11/T 2141 应急避难场所 分级和分类
DB11/T 2142 应急避难场所 场址及配套设施

3 术语和定义

GB/T 44012 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

平急转换 routine and emergency use conversion

利用原有场所划分应急避难功能区、增添设施设备物资、转变运行管理方式，将场所平时功能转变为可用于人员紧急避险和临时安置等应急功能的活动。

4 总体要求

4.1 体育场馆场址安全和设防要求应符合 DB11/T 2142 相关要求。

- 4.2 体育场馆室内外可使用面积应不低于 5000 平方米,且按照应急避难场所可容纳避难人数换算后,其室内可容纳避难人数应超过场馆总可容纳避难人数的 30%。
- 4.3 体育场馆周边交通应便于应急状态下人员、物资快速集散。
- 4.4 体育场馆应具备水、电、排污、供暖、通讯等基础设施条件,便于紧急时期接入应急设施设备。
- 4.5 体育场馆平急转换活动应不破坏原有场馆功能。
- 4.6 体育场馆在平急转换前应开展资源调查与评估,确定是否具备转换条件。
- 4.7 具备转换条件的体育场馆应提前制定平急转换方案,转换应快速、便捷完成。

5 资源调查与评估

5.1 调查方法

- 5.1.1 资料核查。应采用资料核查方式,查看体育场馆的基本信息、自然灾害和事故灾难风险信息、设防要求等材料完整性。
- 5.1.2 现场勘查。应采用现场勘查方式,赴现场开展测量、拍照、数据采集等工作,校核场地空间、建筑、设施设备及周边环境等实际信息。

5.2 调查内容

5.2.1 资源调查主要围绕基本信息、场址安全、设防情况、结构安全、配套设施情况、周边环境情况展开,具体调查指标项包括但不限于下列:

- a) 基本信息:主要调查体育场馆名称、场馆类型、观众容量、建造年代、是否为室外型避难场所、场馆整体情况、场馆详情、地下空间、对外开放情况、室外空旷面积、出入口数量、方向及宽度、出入口道路分布图、功能布局、周边河湖情况、预留供电设施接口、预留供水设施接口等信息;
- b) 场址安全:主要调查体育场馆场址面临的洪涝灾害、地震灾害、地质灾害、森林火灾、易燃易爆风险及其他潜在风险等信息;
- c) 设防情况:主要调查体育场馆建筑所采用的抗震、防雷、防火、防洪和排水要求等情况;
- d) 结构安全:主要调查体育场馆的结构安全检查情况;
- e) 配套设施情况:主要调查体育场馆内医疗救治、通讯、供水、供电、照明、温度控制、消防、停车、餐饮、物资储备、无障碍、室内通风、公共服务等设施配置情况;
- f) 周边环境情况:主要调查体育场馆周边主干道、次干道数量,以及 1.5km 范围内应急避难场所、医疗服务点、消防站、物资储备库、超市、派出所、小区(村)、通讯铁塔(基站)等情况。

5.2.2 附录 A 给出了体育场馆资源调查单样式。

5.3 评估内容

5.3.1 资源调查信息汇集后,应对下列内容开展评估:

- a) 结构安全。评估体育场馆的结构安全是否符合应急避难场所运行要求。
- b) 场址安全。主要评估体育场馆存在的自然灾害风险、事故灾难风险以及设防要求情况。
- c) 应急交通及资源可达性。主要评估体育场馆出入口以及周边服务半径内的消防、公安、医疗、物资储备、通信、应急避难等资源情况。
- d) 有效避难容量。主要评估体育场馆按照室内应急避难场所折算后的有效避难面积和可容纳避难人数。

- e) 设施设备配置情况。主要评估供电、供水、通讯、照明、消防、室内通风、无障碍等基本设施以及餐饮、物资储备、医疗救治、停车等综合类设施配置情况。

5.3.2 附录 B 给出了体育场馆资料评估单样式。

5.4 评估技术要求

5.4.1 评估时应对体育场馆的选址、场地及建筑进行检查与分析，重点关注影响避难人员安置、基本生活保障和服务支持的条件。

5.4.2 评估体育场馆场址安全应按照下列要求开展：

- a) 地震避让。查看地震风险评估资料，核实体育场馆选址避开地震断裂带的距离不小于 500 m；
- b) 洪涝避让。查看洪涝灾害资料，核实整体标高高于周边洪水设防水位，安全超高不低于 0.5 m，符合 CJJ 83 要求；
- c) 地灾避让。查看区域地灾风险评估资料，核实选址已避开滑坡、泥石流、崩塌、地面塌陷及地裂缝等地质灾害的危险源区及直接影响区，并避开软弱土层、液化土层等不良地质区域；
- d) 危险源避让。查看相关资料、电子地图或现场勘查核实场址危险源的避让距离，各类危险源避让应符合下列要求：
 - 1) 与周边加油站、加气站、加油加气合建站的避让距离不小于 50 m，
 - 2) 核实体育场馆与甲、乙类火灾危险性厂房、仓库、储气站以及可燃液体、可燃气体储罐（区）等重大次生火灾或爆炸危险源的避让距离不小于 1000 m，
 - 3) 核实体育场馆与有害液体、重毒气体的储罐的避让距离不小于 100 m，
 - 4) 核实体育场馆与长输天然气管道的避让距离不小于 200 m，
 - 5) 核实体育场馆与高压输油、输气管道的避让距离不小于 5 m；
- e) 高压线避让。仪器测量体育场馆与高压线走廊影响区域距离，核实避让距离不小于 20 m；
- f) 垮塌避让。现场查勘体育场馆与周边临近建筑物距离，计算垮塌区影响范围，核实场址选择在高层建筑物、高耸建筑物的垮塌和坠落物的影响范围之外；
- g) 森林火灾风险避让。现场查勘场址与森林火灾影响区域距离，核实避让林木较多区域，或采取防火隔离等措施；

5.4.3 评估体育场馆场地条件应按照下列要求开展：

- a) 现场查勘体育场馆是否具备 2 个或 2 个以上出入口，核实体育场馆是否具备两条方向不同、宽度不小于 4m 的道路与外界连通。
- b) 现场查勘场地周边道路情况，核实地与主要居民区、物资供应点的连接情况；
- c) 询问体育场馆相关人员或现场查勘场地内市政设施配套情况，核实是否具备快速接入应急设施设备条件；
- d) 现场查勘场地功能布局情况，核实是否具备预留扩展空间条件；
- e) 现场查勘场地内部供水、供电系统预留接口情况；
- f) 现场查勘场地内部有无古树或重要文物建筑保护区域。
- g) 周边环境。查看周边 1.5km 内快速路、主干道、医院、仓储、物流、综合公园、大型超市配套及空间分布情况，测算直线距离。

5.4.4 评估体育场馆建筑安全应按照下列要求开展：

- a) 查看体育场馆竣工验收材料，核实建筑主体结构抗震设防烈度不低于当地重点设防烈度要求，顶棚、看台遮阳棚等附属建筑物是否采用抗震设计；
- b) 现场查勘体育场馆主体建筑结构外观，核实结构现状良好，无明显损伤、裂缝、沉降；

- c) 查看体育场馆房屋安全鉴定报告，核实大跨度空间的屋盖结构安全性符合避难场所运行要求；
- d) 查看消防验收材料，核实建筑耐火等级是否不低于二级，是否符合 GB 55037 中关于人员密集场所的有关规定，防火分区划分是否合理，防火分隔是否完整有效；
- e) 查看体育场馆建筑内部空间布局或平面图，核实可用的功能空间布局 and 位置，了解体育场馆内动线设计；
- f) 现场查勘建筑内部主要通道、楼梯的宽度、数量、位置等布局，疏散门为平开门且向疏散方向开启。

5.5 评估结论

5.5.1 依据评估要求对评估指标项进行符合判定，指标项判定结果分为“符合”、“部分符合”、“不符合”三种情况，判定结果应符合下列要求：

- a) 满足指标项所有或特定要求的判定为“符合”；
- b) 满足指标项任一要求的判定为“部分符合”；
- c) 不满足指标项所有要求或不满足特定要求的判定为“不符合”。

5.5.2 评估指标中结构安全风险、自然灾害风险及抗震设防、防洪要求为关键指标项，其余为其他指标项。

5.5.3 评估结束后，应组织地震、应急、住建、消防、水利等相关领域专家，对体育场馆是否具备室内型应急避难场所转换条件给出评估结论。评估结论应汇总各指标项判定结果，并按照下列规则进行综合判定：

- a) 对于评估指标全部为“符合”的，宜优先转换为室内型应急避难场所；
- b) 对于关键指标项目为“符合”、任一其他指标为“不符合”的，宜作为室内型应急避难场所潜在资源，潜在资源的不符合项经改造评估合格后可用于室内型应急避难场所进行转换。
- c) 对于关键指标项为“不符合”的，不宜转换为室内型应急避难场所。

5.5.4 整体评估结论应给出体育场馆是否适宜开展平急转换、适合应对灾种、可容纳避难人数等判定。

5.5.5 评定结论为适宜平急转换的体育场馆，应参照本文件第 6 章执行。

6 平急转换要求

6.1 一般要求

6.1.1 平急转换方案宜明确具体实施方案、人员安排、工作职责以及时间进度等内容。

6.1.2 平急转换方案宜实现平时与急时功能的有效共享与快速转换。

6.1.3 体育场馆进行平急转换时，应考虑功能相似性，利用现状功能空间布局合理设计避难场所功能区布局，并预留必要的应急避难扩展的条件。

6.1.4 平急转换时新增的设备和系统宜便于施工和后期拆除、恢复。

6.1.5 灾害发生后，应根据房屋建筑安全应急评估结论对体育场馆开展平急转换。地震发生后评估为可以使用的建筑，当地震为孤立型或主震—余震型地震时，可开展平急转换；当余震对体育场馆建筑造成新的损伤或破坏时，对已经应急评估为安全和待定的建筑，应重新进行应急评估。

6.2 功能区转换要求

6.2.1 应急集散区

6.2.1.1 应急集散区宜利用体育场馆室外场地、运动区域等进行转换,增设或预留应急集散设施(桌椅板凳等)、标志位置等。

6.2.1.2 应急集散区应至少有一条道路连接应急宿住区和避难场所主要出入口。

6.2.2 应急宿住区

6.2.2.1 应急宿住区宜利用运动区域、贵宾用房、运动员用房或其他全民健身综合服务用房等进行转换。

6.2.2.2 宿住区内应利用通道进行间隔,其间隔距离应不低于 1.5 米,每个床位之间应保持 0.5 米的间隔距离。

6.2.2.3 应急宿住区应按运动区域、贵宾用房、运动员用房或其他全民健身综合服务用房等室内有效避难面积和人均有效避难面积的比值确定单个建筑空间可容纳避难人数。

6.2.2.4 应按照可容纳避难人数配置临时床,设置空间隔断、围挡功能,配置临时隔断板或隔档纱帘。

6.2.2.5 应按照可避难人数储备或协议储备防潮垫、被褥等宿住用品,保障紧急情况下可随时调用。

6.2.2.6 应急宿住区应设置疏散通道,保持行走畅通,严禁封闭、占用或堵塞。

6.2.2.7 地震时应优先利用室外运动区域转换为应急宿住区,经有关部门对体育场馆房屋建筑进行安全鉴定满足要求后,方可使用室内空间转换为应急宿住区。

6.2.3 指挥管理区

6.2.3.1 指挥管理区宜利用管理用房、媒体用房、消防中控用房等进行转换。

6.2.3.2 指挥管理区应具备指挥、综合控制、图像监控、网络通信、管理调度等功能,方便各方工作人员开展应急指挥和避难场所运行管理等。具体功能要求包括但不限于下列:

- a) 广播系统应覆盖整个避难场所,图像监控系统应覆盖避难场所内的主要通道;
- b) 应急通信应覆盖主要功能区,保障应急联络;
- c) 信息发布设施设备可采用信息发布栏、电子显示屏、广播等进行设置。

6.2.4 医疗救治区

6.2.4.1 医疗救治室宜转换成医疗救治区,不具备医疗救治室的体育场馆宜将具备供水能力的辅助用房转换为医疗救治区。

6.2.4.2 医疗救治区应具备独立供水、垃圾收集和独立卫生间等条件。

6.2.4.3 医疗救治区应配置医疗器械、药品等基本设备及物资,具备紧急医疗处置的条件。

6.2.5 物资储备区

6.2.5.1 体育设备用房及闲置用房宜转换成物资储备区,用于存放床单被褥、洗漱用品、医疗救治用品、食物、饮用水、救灾工具等物资。

6.2.5.2 物资储备区应设置在干燥、通风的场地空间内,具备多层货架按照用途进行有序摆放。

6.2.5.3 物资可采用体育场馆实物储备、协议储备和政府应急物资保障等方式进行储备。对于不宜大量存储和不易长期保存的物资,主要通过协议储备和政府应急物资保障相结合方式满足应急避难需要。物资储备具体要求宜参考下列要求:

- a) 食品储存按照每人每日不低于 2500kcal 的标准进行储备;
- b) 医疗药品、器材按 2%受伤者比率的需求量进行储备。

6.2.6 餐饮服务区

餐厅或其他全民健身综合服务用房等宜转换成餐饮服务区，餐饮服务区应具有供水和洗消设施，设置人员就餐区等或提供送餐服务。

6.2.7 清洁盥洗区

- 6.2.7.1 观众区和运动员用房内的卫生间、淋浴间等宜转换成卫生盥洗区。
- 6.2.7.2 清洁盥洗区应设置盥洗区、男女卫生间、男女淋浴间。
- 6.2.7.3 男厕宜每 20 人配备一个蹲位和一个小便斗，女厕宜每 10 人配备一个蹲位。
- 6.2.7.4 当体育场馆内已设置卫生间不满足应急避难人员需求时，可按可避难人员比例新增移动厕所，临时搭建的移动厕所应满足环境保护和卫生防疫要求。
- 6.2.7.5 室外设置临时性卫生间，其位置应位于应急避难场所主要风向的下风向位置，自然通风不良的应增设排风扇。

6.2.8 垃圾储运区

- 6.2.8.1 垃圾储运点、固定垃圾站、垃圾收集点等宜转换为垃圾储运区。
- 6.2.8.2 生活垃圾和医疗垃圾应分类处理。生活垃圾应按可回收垃圾、有害垃圾、厨余垃圾、其他垃圾四种进行分类处理；医疗垃圾应设置单独的存放点，严格进行医疗废物收集、运送、贮存、处置等工作。
- 6.2.8.3 垃圾储运区一个配置垃圾桶、垃圾车，配套垃圾清扫工具、垃圾袋等基本设备及物资。
- 6.2.8.4 具体要求包括但不限于以下方面：
 - a) 垃圾收集设施应干、湿分离，采取通风、除湿、防蚊蝇等措施；
 - b) 室外型场所的垃圾储运设施应位于应急宿住区下风向，并与应急宿住区保持 8 m 以上距离；
 - c) 应急功能区出入口或附近应设置垃圾箱，医疗救治区应单独设置应急垃圾储运设施。

6.2.9 文体活动区

- 6.2.9.1 观众服务用房、其他全民健身综合服务用房或公共区域等宜转换为图书阅览室或健身活动区。
- 6.2.9.2 文化活动区宜根据配套服务保障需要搭设货架、健身器材设施等，配置图书、报刊、杂志、棋牌等物资，为受灾人员提供文化和健身活动的服务保障。

6.2.10 临时教学区

贵宾用房、管理用房等宜转换为临时教学区，配置教具、电脑、屏幕显示器、桌椅板凳等设施设备。

6.2.11 公共服务区

- 6.2.11.1 观众服务用房、其他全民健身综合服务用房或公共区域等宜转换成公共服务区。
- 6.2.11.2 公共服务区应与文化活动区、应急宿住区或临时教学区临近，设置问询台、母婴室、商品售卖点等。

6.2.12 应急停车区

- 6.2.12.1 停车场宜转换成应急停车区，配置车辆停放场地、停车棚、交通管理等设施设备。
- 6.2.12.2 车辆停放场地的设置可利用避难场所内原有的停车位，也可利用避难场所周边 500 米范围内的停车场、停车位。
- 6.2.12.3 应急停车区应具有清晰的线路引导，设置交通标志，规划交通标线。

6.2.12.4 停车场内的停车面积应设置应急救护、应急救援、物资运输车辆专用停车位。

6.2.13 直升机起降区

6.2.13.1 室外广场或开阔无遮挡空地宜转换成直升机起降区，用于直升机临时起降停靠。

6.2.13.2 直升机起降区的使用面积、宽度及周边环境要求应符合 MH 5013 要求。

6.3 设施设备转换要求

6.3.1 应急供电

6.3.1.1 体育场馆内的市政供电设施应保障基本生活用电，急时调配应急备用电源或预留应急供电接口，满足应急避难场所内指挥管理、医疗救治等关键负荷用电需求。

6.3.1.2 应急供电接口要求应符合下列要求：

- a) 急时可直接与汽柴油发电机或应急发电车连接，保证断电时可随时启用；
- b) 各级配电柜（箱）的设计，应根据转换前后的需要预留足够容量和回路。

6.3.1.3 应急供电线路、插座、照明设备不存在裸露电线、短路风险，集中充电区域应远离易燃物。

6.3.2 应急供水

6.3.2.1 体育场馆内市政供水设施应保障基本生活用水，急时调配储水罐（袋）、应急水箱、净（滤）水器、供水车等，保障饮用及非饮用水量。

6.3.2.2 “三断”情况下的应急供水应符合 CJJ/T 282 要求，保障居民基本生活用水，可利用自备井、天然水体（河道、湖泊等）作为备用应急水源。

6.3.2.3 生活给水水质应符合 GB5749 的有关规定。

6.3.2.4 洗浴区生活热水系统宜采用集中供应系统。加热方式宜采用空气源热泵，当采用电热水器时，必须带有保证使用安全的装置。

6.3.2.5 应急宿住区应单独设置饮用水供水点，宜采用电开水器。

6.3.3 应急供暖

6.3.3.1 体育场馆内市政供暖设施应保障冬季避难的室内取暖需要，急时调配电热毯、电暖器等，满足应急避难人员取暖需要。

6.3.3.2 室内温度宜不低于 18 摄氏度。

6.3.4 应急通讯

体育场馆内通讯设备应转换为应急通讯设施，增配卫星电话、对讲机、短波电台等通讯设备。

6.3.5 应急排污

6.3.5.1 体育场馆内排污设施应保障日常排污需求，急时调配污水吸运设备，保障应急排污需求。

6.3.5.2 应妥善处理废水、废弃物，满足卫生防护和环境安全要求。

6.3.5.3 排水系统应采取防止水封破坏的技术措施，漏水封应有补水措施，当附近有洗手盆时，可采用洗手盆排水给地漏水封补水方式。

6.3.6 应急通风

6.3.6.1 体育场馆内换气扇、送风机、门窗等宜转换为应急通风设施，可视情况增加空气净化器等设备移除污染物和增加氧气含量。

6.3.6.2 通风空调系统中不应安装对人体有损害的臭氧、紫外线等消毒装置。

- 6.3.6.3 应急通风宜充分利用自然条件，合理组织自然通风。
- 6.3.6.4 采用自然通风时，平面布置应保证气流通畅，避免死角和短路，尽量减少风口和气流通路的阻力。
- 6.3.6.5 当采用机械通风时，新风量按不小于 $30 \text{ m}^3/\text{h}$ 确定。

6.3.7 应急消防

- 6.3.7.1 体育场馆内应合理设置消防通道，配置消防设施和消防器材。
- 6.3.7.2 明显位置应设置安全疏散指示图，疏散指示图上应标明疏散路线、安全出口和疏散门、人员所在位置和必要的文字说明。
- 6.3.7.3 建筑灭火器应按照 GB 50140 进行配置。
- 6.3.7.4 消防用水量及消防通道应符合 GB 51143 要求。

6.3.8 无障碍设施

无障碍设施转换应符合GB 55019和GB 50763要求。

6.3.9 标志标识

- 6.3.9.1 应按照 GB/T 44014-2024 配置易于识别的应急避难场所主标志、功能区标志、设施设备标志、指向标志等。
- 6.3.9.2 宜将体育场馆的标志标识与应急避难场所的设施设备标识融合设计或提前预留设置接口。
- 6.3.9.3 宜结合体育场馆内原有标志标识牌位置设置应急避难场所标志标识点位，便于平时与急时使用的快速切换。

附 录 A
(资料性)
体育场馆资源调查单

体育场馆资源调查单见附表A.1。

表A.1 体育场馆资源调查单

序号	调查指标项	调查内容	填写要求	调查指标解释	实施方式	调查指标参考来源
一、基本情况						
1	体育场馆名称		(文字说明)	指直接负责体育场地日常管理及运营并经有关部门批准正式使用的单位的全称。	资料调查	——
2	场馆类型	按空间类型： ☐ 体育场 ☐ 体育馆 按体育项目： ☐ 篮球馆 ☐ 羽毛球馆 ☐ 游泳馆 ☐ 健身房 ☐ 其他_____	(单选)	指体育场馆具体的类型，如按照空间类型分类的体育场、体育馆，或按照体育项目分类的篮球馆、羽毛球馆、游泳馆等。	资料调查/现场勘察	——
3	观众容量	观众容量总数：_____人 室外体育场观众容量：_____人 室内体育馆观众容量：_____人	(文字说明)	指体育场馆的观众容量。	资料调查/现场勘察	——
4	建造年代	_____年	(文字说明)	指体育场馆设计建造竣工完成的时间，填写到年。	资料调查/现场勘察	——
5	是否是室外型应急避难场所	☐ 是 ☐ 否 若是，则避难场所名称为： _____	(单选)	指该体育场馆是否已经在《全国应急避难场所辅助调度系统》中进行登记备案为室外型应急避难场所，若已登记，则进一步说明应急避难场所名称，需与系统中登记名称保持一致。	资料调查	——
6	场馆整体情况	体育场馆总幢数：_____幢 室内训练/比赛场地(具有较大开敞空间)总个数：	(文字说明)	指可用于灾时应急避难人员疏散安置的体育场馆整体情况，包括总幢数、场地个数、使用面积、	资料调查/现场勘察	——

		<p>_____个</p> <p>室内场地总使用面积：____平方米</p> <p>室内场地座位看台总数（不可拆卸）：_____位</p>		看台总数等，其中，室内场地总使用面积=所有场馆室内场地的“使用面积”之和。室内场地座位看台总数（不可拆卸）=所有场馆室内场地的不可拆卸的“看台数”之和。		
7	场馆详情	<p>若体育场馆幢数≥2个，下面分别填写：</p> <p>体育场馆名称：_____</p> <p>室内训练/比赛场地(具有较大开敞空间)总个数：_____个</p> <p>场地使用总面积：_____ m²</p> <p>若活动场地≥2个，下面分别填写：</p> <p>场地1名称：_____</p> <p>场地1所在楼层：_____层</p> <p>场地1用途：_____</p> <p>场地1使用面积：_____ m²</p> <p>场地1是否有配套座位看台：☐是 ☐否，若有，则看台数：____位；</p> <p>是否能伸缩/拆卸：☐是 ☐否，若可拆卸，则看台拆卸后面积：_____ m²</p> <p>（注：若场地≥2个，需新增）</p>	(文字说明)	指单个体育场馆的详细配置情况，包括场馆建筑名称、场地个数、场地使用总面积，其中，场地使用总面积为所有场地使用面积与看台拆卸后面积之和。	资料调查/现场勘察	_____
8	地下空间（注：非全封闭型的地下空间）	<p>所在位置：_____</p> <p>地下_____层</p> <p>建筑面积：_____ m²</p> <p>现状用途：☐停车场 车位数_____个 ☐仓储用房 ☐其他_____</p> <p>是否是人防工程设施： ☐未知 ☐是 ☐否</p> <p>防护等级：☐甲类 ☐乙类</p>	(文字说明)	指地下可用空间所在位置，具体描述其依附在哪个建筑楼体下进行的设计，包括地下层数、建筑面积，是否是人防工程设施及防护等级等。	资料调查/现场勘察	_____

		防常规武器抗力级别： ☐ 5级 ☐ 6级 防核武器抗力级别： ☐ 4级 ☐ 4B级 ☐ 5级 ☐ 6级 ☐ 6B级 (注：若地下空间数 $\geq$ 2个，需新增)				
9	对外开放情况	☐ 不开放 ☐ 部分时段开放 ☐ 全天开放	(单选)	指体育馆对社会公众开放情况，如不开放、部分时段开放、全天开放。	资料调查/现场勘察	——
10	室外空旷场地面积	☐ 室外空旷场地_____处 _____ 平方米 场地1名称：_____ (简称) 场地1面积：_____ m ² (注：若场地 $\geq$ 2个，需新增)	(文字说明)	指可用于急时应急避难人员疏散安置的场馆室外空旷区域面积，主要指室外运动场地、广场等空旷区域， 不含停车位区域 。	资料调查/现场勘察	——
11	出入口数量	____个	/	指体育馆出入口数量	资料调查/现场勘察	DB11/T 2142 《应急避难场所 场址及配套设施》
12	出入口方向及宽度	_____	(文字说明)	指体育馆出入口门的方向及宽度，如南门(8米)、北门(5米)等。	资料调查/现场勘察	DB11/T 2142 《应急避难场所 场址及配套设施》
13	出入口道路分布图	☐ 出入口道路分布图 ☐ 现场效果图	(多选)	指体育馆周边主干道、次干道分布相关资料情况。	资料调查	——
14	功能布局	☐ 无资料 ☐ 功能分布图 ☐ 示意效果图 ☐ 应急疏散示意图 ☐ 其他_____	(多选)	指体育馆是否具备总体的功能分布图、示意效果图、应急疏散示意图等，便于直观概览场馆的总体分布情况。	资料调查	——
15	周边河湖情况	周边是否有河/湖： ☐ 河道 ☐ 湖水	(多选)	周边河道分布情况。	资料调查/现场	——

		距离河道_____米, 名称: _____ 距离湖水_____米, 名称: _____			勘察	
16	预留供水设施接口	是否预留水管接口: ☐ 是 ☐ 否	(单选)	为应对突发事件, 保障场所在紧急状况下能够获得基本生活用水需求, 而预先设置的且具备特定功能与技术要求的、能够与应急供水设备或系统(如泵站、净水设施、储水设施和配送系统等)快速连接的接口及相关配套设施。	资料调查/现场勘察	——
17	预留供电设施接口	是否预留配电箱接口: ☐ 是 ☐ 否	(单选)	为应对突发事件, 保障场所基本生活用电需求, 而预先科学规划、合理设置且具备特定技术标准和安全规范的、能够与应急发电设备(如柴油发电机、移动式储能装置等)或其他临时供电系统实现快速、稳定、安全连接的物理接口及相关配套设施。	资料调查/现场勘察	——
二、场址安全						
18	★洪涝灾害风险	是否邻近河道(500m范围内): ☐ 是 ☐ 否 是否处于洪泛区/蓄滞洪区: ☐ 是 ☐ 否, 若处于洪泛区/蓄滞洪区内, 是否开展过相关洪水影响评价工作且审查结果符合相关要求: ☐ 是 ☐ 否 其他: _____	(单选)	指体育馆是否邻近河道, 是否处于洪泛区、蓄滞洪区, 若处于洪泛区、蓄滞洪区范围内, 则进一步调查是否开展过相关洪水影响评价工作且审查结果符合相关要求。	资料调查/现场勘察	GB 55028《特殊设施工程项目规范》 《水利部关于加强非防洪建设项目洪水影响评价工作的通知》水汛〔2017〕359号
19	★地震灾害风险	是否避开地震断裂带等威胁区域: ☐ 是 ☐ 否	(单选)	指体育馆是否避开地震断裂等威胁区域。	资料调查	GB 50413《城市抗震防灾

						规划标准》
20	★地质灾害风险	是否避开地质灾害易发地段影响区： ☐ 是 ☐ 否 若处于影响区内，则是否制定相关防护应对措施： ☐ 是，并且实施防治措施后满足避险场地选址要求 ☐ 否	(单选)	指体育馆是否避开地质灾害易发地段影响区，避开可能发生滑坡、崩塌、地陷、地裂、泥石流等严重地质灾害的地区。若处于影响区内，则进一步调查是否已制定相关防护应对措施。	资料调查	GB 51143《防灾避难场所设计规范》
21	★森林火灾风险	是否邻近林区（500m范围内）： ☐ 是 ☐ 否，若邻近林区是否开展了防火隔离措施： ☐ 是 ☐ 否	(单选)	指体育馆是否邻近林区，若邻近林区，则进一步调查是否做好防火措施。	资料调查/现场勘察	---
22	易燃易爆风险	是否邻近易燃易爆危险源（≤1km）： ☐ 无 ☐ 工厂 ☐ 仓库 ☐ 供气厂 ☐ 储气站 ☐ 其他 _____ 若邻近周围易燃建筑等一般火灾危险源，则与火灾危险源之间防火隔离设置情况： ☐ 无 ☐ ＜30m隔离带 ☐ ≥30m隔离带	(单选)	指体育馆周边易燃易爆物分布情况，包含易燃易爆工厂、仓库、供气厂、储气站等重大火灾或爆炸危险源，需调查与上述危险源的间距及防火隔离带设置情况。	资料调查/现场勘察	GB 51143《防灾避难场所设计规范》
23	其他潜在风险调查	是否避开长输天然气管道、输油管道铺设区： ☐ 是 ☐ 否 是否具有相关资料/报告文件： ☐ 是 _____文件 ☐ 否 ☐ 未知	(单选)	指体育馆位于长输天然气管道、输油管道铺设区情况，是否已避开。	资料调查/现场勘察	GB 51143《防灾避难场所设计规范》
三、设防情况						
24	★抗震设防	☐ 6度设防 ☐ 7度设防 ☐ 8度设防 ☐ 9度设防	(单选)	指体育馆建筑的抗震设防烈度等级。	资料调查	GB/T 50011《建筑抗震设计标准》
25	防雷设防	☐ 第一类 ☐ 第二类 ☐ 第三类	(单选)	指体育馆建筑的防雷分类。	资料调查	GB 50057《建筑物防雷设计规范》
26	防火设防	室外通道及消防空间、室内消防措施是否符合建	(单选)	指室外通道及消防空间、室内消防措施是否符合	现场勘查	---

		筑场地人员合理疏散的要求,及是否定期开展安全消防检查: ☐ 是 ☐ 否		建筑场地人员合理疏散的要求, 以及是否开展了安全消防检查。		
27		场馆是否开展火灾安全隐患相关消防检查工作: ☐ 是 ☐ 否, 若是, 则相关检查报告名称 _____且结果合格并符合运营 要求情况: ☐ 合格 ☐ 不合格	(文字说明)	指调查体育场馆内火灾安全隐患相关消防安全检查情况。	资料调查/现场 勘察	——
28	★防洪要求	是否处于所在区的流域超标准洪水淹没范围: ☐ 是 ☐ 否 若是, 则场所所在地的防洪标准设计是否符合所在区域的防洪标准要求: ☐ 是 ☐ 否	(单选)	是指体育场馆室内建筑场地是否处于所在区的流域超标准洪水(100年一遇)淹没范围内, 若处于, 则进一步调查场所所在地的防洪标准设计是否符合所在区域的防洪标准要求。	资料调查	——
29	排水要求	是否邻近典型历史内涝点(500m范围内): ☐ 是 ☐ 否 场地及周边区域的排水设计是否符合所在区域的排水标准要求: ☐ 是 ☐ 否	(单选)	指调查体育场馆室内建筑场地是否邻所在区域的典型历史内涝点, 以及室内建筑场地及其周边区域的排水设计是否符合所在区域的排水标准要求。	资料调查	——
四、结构安全						
30	★结构安全检查情况	场馆是否开展结构安全相关检查/专业鉴定工作: ☐ 是 ☐ 否 ☐ 未知, 若是, 则相关检查/专业鉴定 报告名称_____且结果合格 并符合运营要求情况: ☐ 合格 ☐ 不合格 检查/鉴定时间_____年_____月	(单选)	指调查体育场馆是否开展结构安全相关检查/专业鉴定工作情况。	资料调查	GB 50292-2015 《民用建筑 可靠性鉴定 标准》、GB 50023-2009 《建筑抗震 鉴定标准》、 DB11/T 637-2024《房 屋结构综合 安全性鉴定

					标准》	
五、配套设施设备情况						
31	医疗救治 设施	☐ 无 ☐ 医务室 ☐ 其他_____	(多选)	指是否具备临时医疗救治点的能力及名称,如体育场馆医务室等。	资料调查/现场 勘察	YJ/T 26-2024 《应急避难 场所 设施设 备及物资配 置》 DB11/T 2142 《应急避难 场所 场址及 配套设施》
32		☐ 无 ☐ 医疗急救包/箱 _____个 ☐ 担架 _____ 个 ☐ 其他_____	(多选)	指是否具备储备医疗救治物资,如医疗急救包/ 箱、担架等储备。	资料调查/现场 勘察	YJ/T 26-2024 《应急避难 场所 设施设 备及物资配 置》 DB11/T 2142 《应急避难 场所 场址及 配套设施》
33		☐ 无 ☐ 口罩 ☐ 消毒液 ☐ 其他_____	(多选)	指是否储备卫生防疫用品,如口罩、消毒液等。	资料调查/现场 勘察	YJ/T 26-2024 《应急避难 场所 设施设 备及物资配 置》 DB11/T 2142 《应急避难

						场所 场址及配套设施》
34	通讯设施	☐ 无 ☐ 广播设备 ☐ 图像监控 ☐ 有线网络 ☐ 无线网络 ☐ 对讲机____个 ☐ 应急卫星电话____个 ☐ 其他____	(多选)	指是否具备广播设备、图像监控、有线网络、无线网络、对讲机、应急卫星电话等设备。	资料调查/现场勘察	YJ/T 26-2024 《应急避难场所 设施设备及物资配置》 DB11/T 2142 《应急避难场所 场址及配套设施》
35	供水设施	☐ 市政供水 ☐ 水井 ☐ 储水罐 ☐ 储水桶 ☐ 其他____	(多选)	指是否具备市政供水、水井、储水罐、储水桶等供水方式。	资料调查/现场勘察	YJ/T 26-2024 《应急避难场所 设施设备及物资配置》 DB11/T 2142 《应急避难场所 场址及配套设施》
36	供电设施	市政供电(☐ 单路供电 ☐ 双路供电 ☐ 多路供电) ☐ 发电车 ____辆 ☐ 发电机组()千瓦 ☐ 应急电源 ____个	(多选)	指供电系统是否为市政供电，是否具备发电车、发电机组、应急电源等设施。	资料调查/现场勘察	YJ/T 26-2024 《应急避难场所 设施设备及物资配置》 DB11/T 2142 《应急避难

						场所 场址及配套设施》
37	应急照明设施	☐ 无 ☐ 具备应急照明灯 ____个	(单选)	指是否具备应急照明设备。	资料调查/现场勘察	YJ/T 26-2024 《应急避难场所 设施设备及物资配置》 DB11/T 2142 《应急避难场所 场址及配套设施》
38	温度控制设施	☐ 暖气片 ☐ (冷暖) 空调 ☐ 电风扇 ☐ 其他 _____	(多选)	指实现控制室内温度的设施, 如暖气片、(冷暖) 空调、电风扇等。	资料调查/现场勘察	YJ/T 26-2024 《应急避难场所 设施设备及物资配置》 DB11/T 2142 《应急避难场所 场址及配套设施》
39	消防设施	☐ 灭火器 ☐ 消火栓 ☐ 消防给水系统 ☐ 火灾自动报警器	(多选)	指是否具备灭火器、消火栓、消防给水系统、火灾自动报警器等相关设施。	资料调查/现场勘察	YJ/T 26-2024 《应急避难场所 设施设备及物资配置》 DB11/T 2142 《应急避难

					场所 场址及配套设施》
40	停车设施	☐ 无 ☐ 停车场：____个 停车车位数：____位 ☐ 地上____位 ☐ 地下____位	(单选)	指校园内是否具备日常机动车辆停放的停车位，处于地上还是地下，以及停车车位数。	资料调查/现场勘察 YJ/T 26-2024 《应急避难场所 设施设备及物资配置》 DB11/T 2142 《应急避难场所 场址及配套设施》
41	餐饮服务设施	☐ 无 ☐ 厨房 ☐ 就餐区 ☐ 清洁消毒设备 ☐ 食物储备设备 ☐ 通风排烟及废弃物排放设备	(多选)	指是否具备厨房、就餐区、清洁消毒设备、食物储备设备、通风排烟及废弃物排放设备等。	资料调查/现场勘察 YJ/T 26-2024 《应急避难场所 设施设备及物资配置》 DB11/T 2142《应急避难场所 场址及配套设施》
42	物资储备	是否储备物资： ☐ 是 ☐ 否 若是，则储备方式： ☐ 实物储备 ☐ 协议储备 实物储备量能满足：____人/d食用	(单选)	指体育馆餐厅是否具备餐饮食品类物资储备及其储备方式、能满足的人员食用情况，如能够满足3000人/5d食用量。	资料调查/现场勘察 YJ/T 26-2024 《应急避难场所 设施设备及物资配置》 DB11/T 2142 《应急避难场所 场址及

						配套设施》
43	无障碍设施	☐ 无障碍坡道 ☐ 无障碍通道 ☐ 无障碍楼梯 ☐ 无障碍卫生间 ☐ 其他_____	(多选)	指是否具备无障碍坡道、无障碍通道、无障碍楼梯、无障碍卫生间等设施。	资料调查/现场勘察	YJ/T 26-2024 《应急避难场所 设施设备及物资配置》 DB11/T 2142 《应急避难场所 场址及配套设施》
44	室内通风设施	☐ 自然通风 ☐ 新风设备通风	(单选)	指是否具备室内通风设施。	资料调查/现场勘察	YJ/T 26-2024 《应急避难场所 设施设备及物资配置》 DB11/T 2142 《应急避难场所 场址及配套设施》
45	公共服务设施	☐ 无 ☐ 售货点 ☐ 洗衣房 ☐ 警卫室 ☐ 其他_____	(多选)	指是否有售货站、洗衣房、警卫室等公共服务设施。	资料调查/现场勘察	YJ/T 26-2024 《应急避难场所 设施设备及物资配置》 DB11/T 2142 《应急避难场所 场址及

						配套设施》
六、周边环境情况						
46	周边交通情况	☐ 是 ☐ 否	(单选)	指体育馆周边是否有主干道	资料调查/现场勘察	DB11/T 2142 《应急避难场所 场址及配套设施》
47		____条	(文字说明)	指体育馆周边主干道数量	资料调查/现场勘察	
48		☐ 是 ☐ 否	(单选)	指体育馆周边是否有次干道	资料调查/现场勘察	
49		____条	(文字说明)	指体育馆周边次干道数量	资料调查/现场勘察	
50	周边环境情况 (≤1.5公里)	☐ 是 ☐ 否 若是, 则避难场所____个其中, ☐ 室内__个 ☐ 室外__个 避难场所名称: _____	(单选)	指体育馆周边是否有应急避难场所, 如有, 则说明避难场所数量、类型、名称信息。	现场勘察	---
51		☐ 是 ☐ 否 若是, 则 ☐ 医院____个 医院类型: (☐ 综合医院 ☐ 中医医院 ☐ 中西医结合医院 ☐ 民族医院 ☐ 专科医院 ☐ 护理院) 医院名称: _____ ☐ 卫生室____个 卫生室名称: _____ ☐ 社区医院____个 社区医院名称: _____	(单选)	指体育馆周边是否有医院、卫生室或者社区医院, 如有, 则说明对应数量、类型及名称。其中, 医院类型 (包含①综合医院; ②中医医院; ③中西医结合医院; ④民族医院; ⑤专科医院; ⑥护理院)。	现场勘察	---
52		☐ 是 ☐ 否 若是, 则消防站____个 消防站名称: _____	(单选)	指周边是否有消防站点, 若有, 则说明消防站的数量、名称信息。	现场勘察	---

53	☐ 是 ☐ 否 若是，则物资储备库_____个 储备库名称：_____ 超市_____个 超市名称_____	(单选)	指周边是否有具备物资储备性质的储备库、仓库点或超市等，若有，则说明储备库及超市的数量、名称信息。	现场勘察	---
54	☐ 是 ☐ 否 若是，则派出所_____个 派出所名称：_____	(单选)	指周边是否有派出所，若有，则说明派出所的数量、名称信息。	现场勘察	---
55	☐ 是 ☐ 否 若是，则小区(村)_____个 小区(村)名称：_____	(单选)	指周边是否有小区(村)，若有则说明小区(村)的数量、名称信息。	现场勘察	---
56	☐ 是 ☐ 否 若是，则通讯铁塔(基站)_____个 隶属运营商：_____	(单选)	指周边是否有铁塔(基站)，若有，则说明数量、隶属运营商信息。	现场勘察	---

注：标注“★”的指标为“关键指标”

附 录 B
(资料性)
体育场馆资源评估单

体育场馆资源评估单见附表B.1。

表B.1 体育场馆资源评估单

序号	单项评估内容	评估指标项	指标要求	评估方法	评估档级判定规则			指标评估 档级结果	评估要求参考依据
					符合(A)	部分符合(B)	不符合(C)		
一、结构安全风险									
1	结构安全风险	★结构承载力安全	场馆建筑开展结构安全相关检查/专业鉴定工作,且相关检查/专业鉴定报告结果合格并符合运营要求。	调查结果分析、专家会商	符合指标要求	/	不符合指标要求	☐ A ☐ B ☐ C	GB 50292-2015《民用建筑可靠性鉴定标准》、GB 50023-2009《建筑抗震鉴定标准》 DB11/T637-2024《房屋结构综合安全性鉴定标准》
二、场址安全									
	自然灾害	★洪涝灾害风险	避开洪涝易发地段。若未避开,则开展了相关洪水影响评价工作且审查结	调查结果分析、专家会商	符合指标要求	/	不符合指标要求	☐ A ☐ B ☐ C	GB 55028《特殊设施工程项目规范》

	风险		果符合建设要求。						
2		★地震灾害风险	避开地震断裂带等威胁区。	调查结果分析、专家会商	符合指标要求	/	不符合指标要求	☐ A ☐ B ☐ C	DB11/T 2142《应急避难场所 场址及配套设施》、GB 50413《城市抗震防灾规划标准》
3		★地质灾害风险	避开地质灾害易发地段影响区。	调查结果分析、专家会商	符合指标要求	/	不符合指标要求	☐ A ☐ B ☐ C	GB 51143《防灾避难场所设计规范》
4		★森林火灾风险	避开森林火灾风险影响区或做好防火措施。	调查结果分析、专家会商	符合指标要求	/	不符合指标要求	☐ A ☐ B ☐ C	GB 51143《防灾避难场所设计规范》
5	事故灾难风险	易燃易爆风险	避开易燃易爆工厂、仓库、供气厂、储气站等重大火灾或爆炸危险源，避开距离不小于1000m。若邻近则需设置不小于30m的防火隔离带。	调查结果分析、专家会商	符合指标要求	/	不符合指标要求	☐ A ☐ B ☐ C	GB 51143《防灾避难场所设计规范》
6		其他潜在风险	避开长输天然气管道、输油管道，或采取安全防护措施。	调查结果分析、专家会商	符合指标要求	/	不符合指标要求	☐ A ☐ B ☐ C	GB 55028《特殊设施工程项目规范》
7	设防要求	★抗震设防	针对特大型体育场，大型、观众容量很多的中型体育场和体育馆（含游泳馆），用作地震避难场所抗震设防不低于重点设	调查结果分析、专家会商	符合指标要求	/	不符合指标要求	☐ A ☐ B ☐ C	GB/T 50011《建筑抗震设计标准》

		防类； 非地震避难场所抗震设防符合GB/T 50011相关要求。						
8	防雷设防	符合建筑物防雷设计要求。	调查结果分析、专家会商	符合指标要求	/	不符合指标要求	☐ A ☐ B ☐ C	GB 50057《建筑物防雷设计规范》
9	防火设防	室外通道及消防空间、室内消防措施应符合建筑场地人员合理疏散的要求。	调查结果分析、专家会商	符合指标要求	/	不符合指标要求	☐ A ☐ B ☐ C	---
10	★防洪要求	针对处于流域超标准洪水淹没范围内的场所，其防洪标准设计应符合所在区域的防洪标准要求。	调查结果分析、专家会商	符合指标要求	/	不符合指标要求	☐ A ☐ B ☐ C	---
11	排水要求	避开所在地的典型历史内涝点；场地及周边区域的排水设计符合所在区域的排水标准要求。	调查结果分析、专家会商	符合指标要求	/	不符合指标要求	☐ A ☐ B ☐ C	---
三、应急交通及资源可达性								
12	出入口数量	具备方向不同的2个或2个以上出入口。	调查结果分析	符合指标要求	/	不符合指标要求	☐ A ☐ B ☐ C	DB11/T 2142《应急避难场所 场址及配套设施》

13	资源可达性	周边环境情况： ☐ 应急避难 ☐ 医疗救治 ☐ 消防灭火 ☐ 派出所 ☐ 物资储备 ☐ 通信资源	调查结果分析	具备全部指标资源	具备3-5类指标资源	具备≤2类指标资源	☐ A ☐ B ☐ C	---
四、有效避难容量								
14	室内有效避难面积： _____m ²	最小有效避难面积需≥ 100m ²	室内有效避难面积=“ 场地总使用面积 ” (注：统计地上部分)	符合指标要求	/	不符合指标要求	☐ A ☐ B ☐ C	---
15	室内可容纳避难人数：_____人	/	为室内有效避难面积的80%（其中，20%为物资储备、应急设备设施、停车场等占用面积）除以2，按照人均2.0平方米计算。	/	/	/	/	---
16	其他技术指标	场地座位看台总数（不可拆卸）： _____位	/	/	/	/	/	---
五、设施配置情况								
17	设施配置情况	现状具备设施配置情况： 基础类 ： ☐ 供水设施 ☐ 供电设施 ☐ 通讯设施 ☐ 应急照明设施 ☐ 消防	调查结果分析、专家会商	基础类设施配置全部具备且	基础类设施配置全部具备且综合类设施配置具	基础类设施配置全部具备	☐ A ☐ B ☐ C	---

	设施 ☐ 室内通风设施 ☐ 无障碍设施 综合类: ☐ 餐饮服务设施 ☐ 物资储备 ☐ 医疗救治 设施 ☐ 停车设施		综合类 设施配 置具备 3种以 上	备1-2种			
资源评估结论							
<p>☐宜优先转换为室内型应急避难场所，适宜应对☐地震灾害 ☐地质灾害 ☐洪涝灾害 ☐暴雨灾害 ☐低温冷冻与雪灾 ☐森林草原火灾 ☐生产安全事故 ☐生态环境事件类型突发事件发生后的人员避险或避难安置，_____m²有效避难面积，可容纳_____人避险和避难安置。</p> <p>☐宜作为室内型应急避难资源，需按照相关标准规范要求，对_____方面进行改造。</p> <p>☐宜不转换为室内型应急避难场所，主要原因为：不符合_____场址选择要求。</p> <p style="text-align: right;">评估时间：____年____月____日</p>							

参 考 文 献

- [1] GB 50011-2010 建筑抗震设计规范（2024版）
 - [2] GB 51143-2015 防灾避难场所设计规范（2022版）
-