

国家体育总局司局

体经字〔2023〕323号

体育总局经济司关于协助开展 气膜体育场馆建设和开放运营调查的函

各省、自治区、直辖市、新疆生产建设兵团体育行政部门：

为推动气膜体育场馆规范建设和开放运营，保障场馆的建设和使用安全，加强科学监管，经研究，体育总局将开展相关情况调查。请你单位予以支持，对辖区内气膜体育场馆的建设和开放运营情况开展统计调查，认真填写《气膜体育场馆建设和开放运营情况调查表》（表格及填写说明见附件），并于9月25日前书面反馈（包括盖公章函件、调查表及联系人电话）。

联系方式：

体育总局经济司 黄新伟 (010) 87182811

技术服务单位 张高明 13811897684

传 真：(010) 67149039

E-mail: hxw@sport.gov.cn

附件：2023年气膜体育场馆建设和开放运营情况调查表及

填写说明



附件

2023 年气膜体育场馆建设和开放运营情况调查表

一、场馆基本信息			填表说明
序号 (*号为必填)	信息	内容	
1*	场馆名称		
2*	场馆地址	省 市 县 乡(镇) 街道 号	场馆若不是位于地面请在填写时标注
3*	建成时间	年 月 日	
4*	气膜结构型式	气承 气枕 气肋 气囊	单选
5*	场馆属性及使用年限	永久建筑 / 临时建筑 设计使用年限:	单选
6*	最大使用人数(人)		按照设计允许同时在场馆内从事体育活动的人数
7*	建设规模	建筑面积(m ²) 占地面积(m ²)	
8*	项目总投资额(万)		
9*	投资来源	财政投资 / 自筹资金 / 银行贷款 / 外资	多选

一、场馆基本信息			填表说明
序号	信息	内容	
10*	是否有立项审批 / 审批单位	是/否 审批单位:	
11*	运营单位		
12*	权属单位		
13*	场馆用途	羽毛球 / 篮球 / 网球 / 游泳 / 其它	多选
14*	设计单位		
15*	建设单位		
16*	施工单位		
17*	使用单位		
18*	是否有过安全事故及等级	是 / 否 一级 / 二级 / 三级 / 四级	单选, 3 人死亡以下四级, 3—10 三级, 10—30 二级, 30 以上一级
19*	事故类别	火灾 / 触电 / 坍塌 / 停电 / 压力不足 / 其他	多选
20*	事故造成后果	伤亡 人 / 损失 元 / 其他	
二、建设程序情况			
序号	建设文件名称		
21*	是否有立项审批		是 / 否
22*	是否有建设工程规划许可证		是 / 否
23*	是否有施工许可证		是 / 否

二、建设程序情况			
序号	建设文件名称		
24*	是否有消防验收合格证（或备案凭证）	是 / 否	
25*	是否有施工图纸	是 / 否	
26*	是否有结构设计计算书	是 / 否	
27*	是否通过了施工图设计审查	是 / 否	
28*	是否有膜结构验收文件	是 / 否	
29*	是否有气膜体育馆使用与维护手册	是 / 否	
三、建筑及结构基本情况			
序号	【建筑信息】		
30*	主要出入口是否有 2 个不同方向通向城市道路的出口	是 / 否	出入口是否连接道路而非绿植等其他
31	充气膜结构建筑的四周是否留有安装和检修空间	是 / 否	若四周为绿地填“是”；若为灌木乔木填“否”
32*	建于地面的充气膜结构建筑四周是否有散水并将雨水汇入场地雨水系统	是 / 否	
33*	充气膜结构建筑用于游泳、水上项目等场馆时，是否有防塌落措施	是 / 否	对于气承式膜结构，可通过增高膜结构四周墙体高度或其它措施，增加躲避空间。
34*	充气膜结构建筑是否有机通风换气设施	是 / 否	
35*	充气膜结构建筑是否设置环形消防车道	是 / 否	
36*	充气膜结构建筑每个防火分区应急疏散门数量是否少于 2 个	是 / 否	

三、建筑及结构基本情况							
序号	【建筑信息】						
37*	充气膜结构建筑与相邻建筑物的防火间距是否小于6m					是 / 否	
38*	充气膜结构建筑是否设置灭火器、火灾自动报警、应急广播等信息					是 / 否	
39	充气膜结构建筑是否进行了应急逃生分析					是 / 否	
40	充气膜结构建筑正常出入口是否采用平开互锁门、旋转门、车辆通道互锁门					是 / 否	
41*	充气膜结构建筑是否有室内空气污染物检测装置					是 / 否	空气污染物包括游离甲醛、VOC、苯+甲苯+乙苯+二甲苯
	【结构信息】						
42*	结构类型 (气承/气枕/气肋/气囊)						
43*	长度 (m)		宽度 (m)		高度 (m)		
44	膜材材质 (PVDF/PVF/ ETFE/其他)		膜材厚度 (mm)		膜材重量 (g/m ²)		
45	膜材型号		膜材供应商				
46	膜材径向 抗拉强度 (N/5cm)		膜材纬向 抗拉强度 (N/5cm)				
47	索网类型 (纵横/斜向交叉/ 无索网)						

三、建筑及结构基本情况				
序号	【结构信息】			
48	正常内压差值 (Pa)	最小工作内压差 (Pa)		
49	设计雪荷载对应的 最大工作内压差 (Pa)		设计风荷载对应的 最大内压差 (Pa)	
50	保温材料类型 (玻璃纤维棉、气凝胶毡、乙烯泡棉、橡塑保温棉)			
四、安全性基本情况				
序号	【结构安全性】			
51*	膜面是否有过积水积雪现象		是 / 否	
52*	主体膜面是否有洞口、裂缝或其他损坏		是 / 否	
53*	开洞口处的膜面是否有褶皱和扭曲损坏		是 / 否	
54	是否有物品 (如灯具、杂物等) 堆积在离膜面较近处 (小于 1m)		是 / 否	材料和灯具与膜面的距离应该不小于 1m
55*	内外膜面膜材是否存在老化、变色问题		是 / 否	
56*	外膜之间焊接是否严实, 存在剥离损坏问题		是 / 否	
57*	索网是否出现松弛或大位移的偏移		是 / 否	拉索正常情况下应是在荷载作用下的绷紧的圆滑曲线状态, 如果发生肉眼可见的不圆滑, 垂度增大的情况, 则应注意。
58*	索体或索具是否出现腐蚀及锈蚀		是 / 否	

四、安全性基本情况			
序号	【结构安全性】		
59*	索网节点是否出现脱落错位	是 / 否	
60	是否出现异常漏气现象	是 / 否	
61	若第 60 项出现漏气请在填写时标注发生位置	是 / 否	包含连接节点处、门体部位及基础周边
62	悬挂灯具与内膜是否连接牢固	是 / 否	无灯具脱落情况填“是”；有过灯具脱落情况则填“否”
63*	防水或保温处理层是否有断裂、脱落的情况发生	是 / 否	
64*	送、回风风道是否干燥、无异物和积水堵塞	是 / 否	检查空气过滤器通风状态，保障其无堵塞的情况
65	风道口篦子是否完好	是 / 否	检查其结构完整性，保障其无破损情况
66*	门体是否出现变形错位现象	是 / 否	
67*	气闸门的互锁装置是否能正常操作	是 / 否	气闸互锁是指两道门（或两门以上）具有互锁联动的功能，即当一道门被打开时，另一道门将打不开，只有当两道门都关上时，才能打开其中的任一道门。
68*	结构周边的每个锚固点是否牢固可靠	是 / 否	检查地基础预埋构件（铝槽、防腐木、角钢、螺栓等）是否有变形、损坏、锈蚀等迹象

四、安全性基本情况			
序号	【设备安全性】		
69*	设备本身是否合格		
70*	电机和风机（含备用风机）是否正常运行	是 / 否	检查电机、风机及配件的性能及运行状况，并定期进行维护
71*	风机与进出风道间是否具有良好的密闭性能	是 / 否	检查风机箱进风口和风机风阀、风阀执行器的张紧程度，不发生树叶、纸屑及雪堵塞风口的现象，并定期进行维护
72*	空调箱体各机组单元是否正常工作	是 / 否	检查空调箱体进风窗口是否顺畅、空调室外机是否堵塞、空调管线是否牢固连接、无泄露，并定期进行维护
73*	备用电源的燃料储量和蓄电池是否正常	是 / 否	检查定期断电测试发电机能否自动启动
74	各传感器件是否正常运行	是 / 否	检查各传感仪器、仪表是否正常无故障，报警设备是否功能完好、风速传感器和压力传感器件的联动情况，并定期进行维护
75	各控制柜是否正常工作	是 / 否	检查充气压力是否和设计要求的压力一致、控制系统电子元器件是否正常无损坏，并定期进行维护

四、安全性基本情况			
序号	【 运 维 管 理 制 度 】		
76*	是否有专业的气膜设备运营单位及相应的管理人员	是 / 否	
77*	是否有专业的气膜设备维护公司	是 / 否	
78*	是否有专业的安全措施，如喷淋、监控、报警等	是 / 否	
79*	是否有正常检查、巡查、值守	是 / 否	
80*	是否有针对本项目实际情况的运维管理制度	是 / 否	
81*	是否有定期检查制度	是 / 否	需要有检查记录
82*	是否有日常培训制度（包括理论和各系统实践培训）	是 / 否	
83*	是否有极端天气应急管理制度	是 / 否	
84*	是否有意外情况发生（断电、火灾等）应急管理制度	是 / 否	
85*	充气膜体育馆定期的检查和维护是否交给专业的气膜公司	是 / 否	86 和 87 项互斥
86	充气膜体育馆定期的检查和维护是否由运营单位负责	是 / 否	
87	若第 86 项填写为否，充气膜体育馆负责检查和维护人员是否经过正式的技术培训	是 / 否	
88	除应急门外，气膜馆是否安装有其它向外开启的平开门	是 / 否	平开门为人员进出的平开门和车辆进出的车辆通道门
89*	是否定期检查气锁门、旋转门、应急门、车辆通道处于正常使用状态	是 / 否	需要有检查记录
90	是否经常通过应急疏散门作为人员进出的通道	是 / 否	
91	控制系统有无远程的数据显示及报警功能，并有无专人负责关注和记录	是 / 否	需要有远程日记数据

五、监督检查情况					
序号	情 况				
92*	是否有监管部门，或日常检查的部门				是 / 否
93*	检查部门名称：				
94*	检查周期（天）				
95*	检查是定期还是不定期的		定期 / 不定期		
96*	检查之后是否有跟踪整改、督导				是 / 否
六、其他情况					
序号	问 题				
97*	近 5 年举办的主要赛事及活动				
98*	重大改造情况				
99*	其他存在的问题及需要说明的情况				
100*	针对存在问题的整改措施及意见建议				
信息采集人		单位 (盖章)		日期	

2023 年气膜体育场馆建设和 开放运营情况调查表填写说明

- 一、登录网址：<http://154.8.160.181:8108/>
- 二、先用手机号注册，再用手机号+密码或验证码登录
- 三、按照填表说明，填写调查表
- 四、完成填写后，点击下载调查表
- 五、打印纸质调查表，加盖填表单位公章，并扫描上传
- 六、点击提交上报

七、网页填报系统管理员可查看本省（区、市、兵团）的填报情况，其账号获取方式：请各部门将联系人信息（单位、部门、姓名、手机号）发送至邮箱 zhanggaoming@cabrtech.com，再联系服务电话 13011236596 获取账号密码。

信息公开选项：依申请公开