

# 团 体 标 准

T/CFPA 035-2024

## 大型群众性活动消防安全评估

(Fire safety assessment for large-scale mass activities)

2024-07-19 发布

2024-11-01 实施

中国消防协会 发布

## 目 次

前 言	1
引 言	2
1 范围	3
2 规范性引用文件	3
3 术语和定义	3
3.1 大型群众性活动	3
3.2 大型群众性活动承办者	3
3.3 大型群众性活动消防安全评估	3
4 一般规定	4
5 评估程序	4
5.1 评估需求确定	4
5.2 评估准备	4
5.3 评估实施	5
5.4 评估报告编制	5
5.5 评估档案建立	5
6 评估内容和方法	5
6.1 消防安全管理单元	5
6.2 建筑防火单元	6
6.3 消防设施设备与器材单元	8
6.4 应急疏散与灭火救援单元	9
6.5 电气防火单元	11
7 评估结论分级	13
7.1 一般规定	13
7.2 检查内容评分	13
7.3 评估单元计分	13
7.4 综合计分	13
7.5 综合评估	14
8 评估报告与评估档案	15
8.1 评估报告	15
8.2 评估档案	15
附录 1 大型群众性活动评估单元权重及评估项分值表	16
附录 2 大型群众性活动消防安全评估消防安全管理单元评估表	18
附录 3 大型群众性活动消防安全评估建筑防火单元评估表	23
附录 4 大型群众性活动消防安全评估消防设施设备与器材单元评估表	26
附录 5 大型群众性活动消防安全评估应急疏散与灭火救援单元评估表	28
附录 6 大型群众性活动消防安全评估电气防火单元评估表	33
参考文献	36

## 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。

本文件由北京晓安消防科技服务有限公司提出。

本文件由中国消防协会归口。

本文件起草单位：北京晓安消防科技服务有限公司、新疆维吾尔自治区消防救援总队、广州市消防救援支队、天津市河东区消防救援支队、建研防火科技有限公司、北京火正消防安全技术研究院有限公司、北京中安质环技术评价中心有限公司、北京众合平安消防科技有限责任公司、深圳市泰和安科技有限公司、四川法斯特消防安全性能评估有限公司、山东消防协会、哈尔滨合信消防安全技术有限公司、青岛消防协会、华信中安（北京）保安服务有限公司、山东法尔消防科技服务有限公司、北京盛典博览国际会展有限公司、北京中展商务服务有限公司、云南丰盛兆一科技有限公司、浙江方元安消防技术有限公司、湖南正邦消防技术服务有限公司、南京九鹿智能技术有限公司、北京慧安捷建设工程有限公司、特卫中天（北京）保安服务有限公司、甘肃安卓工程技术有限公司、山东华森建筑消防项目管理有限公司、烟台淼盾物联技术有限公司、山东锐认安防技术咨询服务股份有限公司、中国人民警察大学防火工程学院、四川轻化工大学、中国消防救援学院、北京路码科技有限公司、北京市科学技术研究院城市安全与环境科学研究所、皇冠认证检验股份有限公司、华邦科技（惠州市）智能科技有限公司、山东涌泉安全科技有限公司、北京安全港科技有限公司、安徽省消防工程有限公司、重庆锦煌智能控制工程有限公司、浙江信达可恩消防股份有限公司、新疆维司可控消防科技有限公司、睿佳智慧（北京）科技发展有限公司、广州粤安消防工程有限公司、贵州习升厚发科技有限公司、北京联城正安智能消防安全技术有限公司、北京天海正和教育科技有限公司、浙江鸿远消防技术有限公司、河北浦仁安全技术工程有限公司、河北省应急管理厅与安全生产协会应急消防分会、浙江援邦智造有限公司、中宝泰源工程技术（北京）有限公司、内蒙古宣安消防技术工程有限责任公司、国质（河南）检测技术有限公司、上海霍奇森消防技术有限公司、中国人民财产保险股份有限公司广州市分公司、江山消火火数字消防科技有限公司。

本文件主要起草人：李国华、金杉、董芳芳、尹茂盛、端木祥玲、詹子娜、赵智键、苑军、马建民、陈国良、张华云、张连春、贾慧、尹杰、李志业、熊军、徐亮、陈宇弘、李艳山、张梦雅、马晓娇、卓奕宜、殷卫红、张洁玉、张娴、王谦、刘本生、郭金兰、王玉松、冷启贞、杨加亮、汤庆峰、曹杰、黄宝聚、段川、丰皓、李义、袁玉雄、罗兴邦、张月惠、王玉宏、任志军、蒋志伟、张明辉、董利锦、马领先、胡成、卢相宇、庞启明、刘时升、曲翔宇、乔爽、李思成、刘小莉、张颖、茅勇、文学锦、李晗希、张东萍、薛辉、李海辰、张金臣、朱涛、李学慧、王裕文、程丰、刘建新、李磊成、杨栋、崔如刚、濮励、刘剑、叶玉平、柴元香、蓝桶生、赵常青、霍伟坤、郭仁昭、谢伟、杨建彬、顾寅、周刚、王合、房素娟、王振东、张军营、杨志伟、巩加来、马征、赵修君、钟良东、孙晓禹、时振城。

## 引言

为做好《大型群众性活动安全管理条例》（国务院令505号）的贯彻执行，规范消防技术服务机构对大型群众性活动的消防安全评估，提高大型群众性活动的消防安全水平，通过全面、规范、有序地评估，查找相关消防安全隐患和问题，保障大型群众性活动的安全举办，制定本文件。

# 大型群众性活动消防安全评估

## 1 范围

本文件规定了大型群众性活动消防安全评估的程序、内容和方法。

本文件适用于消防技术服务机构对大型群众性活动的消防安全评估。

影剧院、音乐厅、公园、娱乐场所等在其日常业务范围内举办活动的消防安全评估，不适用本文件。

各单位开展自我消防安全评估可参照执行。

## 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 50084 自动喷水灭火系统设计规范  
GB 50116 火灾自动报警系统设计规范  
GB 50140 建筑灭火器配置设计规范  
GB 50303 建筑电气工程施工质量验收规范  
GB 50444 建筑灭火器配置验收及检查规范  
GB 50974 消防给水及消火栓系统技术规范  
GB 51251 建筑防烟排烟系统技术标准  
GB 51309 消防应急照明和疏散指示系统技术标准  
GB 55036 消防设施通用规范  
XF/T1369 人员密集场所消防安全评估导则  
XF/T3005 单位消防安全评估

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1 大型群众性活动 large-scale mass activities

大型群众性活动，是指法人或者其他组织面向社会公众举办的每场次预计参加人数达到1000人以上的体育比赛活动，演唱会、音乐会等文艺演出活动，展览、展销等活动，游园、灯会、庙会、花会、焰火晚会等活动，人才招聘会、现场开奖的彩票销售等活动。

### 3.2 大型群众性活动承办者 Organizer

以自身名义发起或受其他单位委托发起，举办大型群众性活动的法人单位或其他组织。

### 3.3 大型群众性活动消防安全评估 Fire safety assessment for large-scale mass activities

消防技术服务机构接受委托，对大型群众性活动承办者的消防安全管理、建筑防火、消防设施设备与器材、应急疏散与灭火救援、电气防火等方面进行评估，出具《大型群众性活动消防安全评估报告》的工作。

#### 4 一般规定

- 4.1 大型群众性活动消防安全评估应遵循依法合规、全面准确、经济高效的原则，根据消防法律法规和消防技术标准，以及有关规定组织开展。
- 4.2 大型群众性活动消防安全评估按照协议约定等具体情况，可分为全部项目评估和局部项目评估，按照不同阶段可分为初评和复评，并在评估报告的评估类型中作出说明：
  - a) 全部项目评估是按照本文件要求，对标准中全部项目进行的评估；
  - b) 局部项目评估是按照本文件要求，对委托单位提出的部分项目进行评估；
  - c) 初评是按照本文件要求，对委托项目进行的初次评估；
  - d) 复评是按照本文件要求，对初评项目进行的再次评估。
- 4.3 大型群众性活动消防安全评估应按照本文件规定的评估内容进行全数评估，应在活动举办前完成。
- 4.4 消防技术服务机构和评估人员应具备相关的从业条件和执业资格，执业范围应与其从业条件、资格和服务内容相符合。
- 4.5 消防技术服务机构应加强大型群众性活动消防安全评估工作的过程管理，严格评估程序、规范评估行为，保证评估质量，对出具的消防安全评估报告负责。
- 4.6 举办大型群众性活动的即有场所与固定消防设施设备等因消防法规和消防技术标准修订导致不符合现行消防法规和消防技术标准的，应在评估记录和评估报告中说明。
- 4.7 委托单位应为评估工作提供必要的工作条件，全面真实地提供评估所需要的技术资料，配合消防技术服务机构开展检查、测试、演练等评估活动。
- 4.8 消防技术服务机构在检查测试消防设施设备后，应将消防设施设备恢复到正常工作状态。
- 4.9 消防技术服务机构和人员应保守委托单位和相关单位的技术秘密与商业秘密。
- 4.10 临时性场所的消防安全评估包括对独立空间临时搭建的建筑物和构筑物的评估，以及既有建筑内搭建的展厅、展台、舞台等活动处所的评估。

#### 5 评估程序

大型群众性活动消防安全评估程序分为，评估需求确定、评估准备、评估实施、评估报告编制、评估报告交付、评估档案建立等。

##### 5.1 评估需求确定

消防技术服务机构与大型群众性活动承办者同研究商定消防安全评估的标准依据、评估范围、评估项目、完成时限等评估工作安排，并在评估合同中予以明确。

##### 5.2 评估准备

5.2.1 组建评估项目组。确定项目负责人，确定现场评估人员。现场评估人员不应少于3人。评估项目组组建和评估人员资格应符合《社会消防技术服务机构管理规定》（应急管理部第7号令）的相关要求。

5.2.2 制定工作方案。项目负责人负责制定评估工作方案，对评估任务、评估执行标准、评估工作时限、评估人员分工等做出安排。

5.2.3 收集、整理、分析资料。根据评估工作方案，评估项目组收集评估所需的消防法律法规和技术标准，整理分析委托单位提供的资料，收集、整理和分析消防安全评估需要的现场相关资料。

5.2.4 检查测试仪器设备。根据评估工作方案，备齐大型群众性活动现场检查测试所需要的仪器设备。仪器设备应经过检定和校准，并在有效期内，确保完整好用。

### 5.3 评估实施

可按照 XF/T3005 中关于评估程序的规定执行。

5.3.1 按本文件第 6 章的要求，结合评估对象的实际情况，进行资料审查及现场检查。

5.3.2 评估人员应如实填写原始记录，字迹清晰、信息完整。

5.3.3 现场评估完成后，项目组应按照消防安全管理、建筑防火、消防设施设备与器材、应急疏散与灭火救援、电气防火等项目列明评估发现的问题，并提出整改建议。

### 5.4 评估报告编制

资料审查与现场检查完成后，根据评估情况进行汇总，并按照第 7 章评估结论分级要求进行结论分级，编制消防安全评估报告，及时送达委托单位。

### 5.5 评估档案建立

消防技术服务机构应建立大型群众性活动消防安全评估档案，评估档案应详实、全面反映评估工作的情况，档案形式包括纸质档案、电子档案等。

## 6 评估内容和方法

### 6.1 消防安全管理单元

#### 6.1.1 在既有建筑举办大型群众性活动的消防安全管理

在既有建筑举办大型群众性活动的消防安全管理按照 XF/T1369 有关要求进行评估。评估内容包括：

- a) 场所合法性；
- b) 消防安全责任制、消防安全保卫方案；
- c) 人员资质管理；
- d) 消防安全培训及宣传教育；
- e) 防火检查、防火巡查；
- f) 建筑消防设施、器材维护管理及安全疏散设施管理；
- g) 消防控制室管理；
- h) 火灾隐患整改。

#### 6.1.2 在临时性场所举办大型群众性活动的消防安全管理

##### 6.1.2.1 消防安全保卫方案

6.1.2.1.1 评估内容包括但不限于：

- a) 消防安全保卫方案制定情况；
- b) 消防安全保卫方案的落实情况。

6.1.2.1.2 评估方法

查看相关资料和现场检查。

##### 6.1.2.2 承办者落实消防管理的消防安全主体责任

6.1.2.2.1 评估内容包括但不限于：

- a) 大型群众性活动的消防安全管理制度制定情况；
- b) 大型群众性活动的消防安全责任人、管理人的情况；
- c) 大型群众性活动的各级消防安全责任的落实情况；

- d) 大型群众性活动相关人员的消防安全培训情况;
  - e) 大型群众性活动场所的消防安全重点部位管理情况;
  - f) 大型群众性活动场所的防火巡查检查情况;
  - g) 其他情况。
- 6.1.2.2 评估方法:  
查看相关资料和现场检查。
- 6.1.2.3 灭火和应急疏散预案制定、演练情况
- 6.1.2.3.1 评估内容包括但不限于:
- a) 大型群众性活动灭火和应急疏散预案的制定情况;
  - b) 大型群众性活动灭火和应急疏散预案演练情况。
- 6.1.2.3.2 评估方法:  
查看相关资料和现场查看演练情况。
- 6.1.2.4 用火情况
- 6.1.2.4.1 评估内容包括但不限于:
- a) 大型群众性活动燃放烟火情况;
  - b) 大型群众性活动燃放礼花情况;
  - c) 大型群众性活动用孔明灯情况;
  - d) 大型群众性活动用荷花灯情况;
  - e) 大型群众性活动用香火情况。
- 6.1.2.4.2 评估方法:  
查看相关资料和现场查看。
- 6.1.2.5 使用气体的情况
- 6.1.2.5.1 评估内容包括但不限于:
- a) 大型群众性活动用氢气球情况;
  - b) 大型群众性活动用热气球情况;
  - c) 大型群众性活动用充气彩虹门情况;
  - d) 大型群众性活动用液化石油气情况。
- 6.1.2.5.2 评估方法:  
查看相关资料和现场查看。
- 6.1.2.6 用油情况
- 6.1.2.6.1 评估内容包括但不限于:
- a) 大型群众性活动用柴油发电机情况;
  - b) 大型群众性活动用汽油喷灯情况。
- 6.1.2.6.2 评估方法:  
查看相关资料和现场查看。
- 6.1.2.7 其他情况
- 6.1.2.7.1 评估内容包括但不限于:
- a) 大型群众性活动用直升机情况;
  - b) 大型群众性活动用无人机情况;
  - c) 大型群众性活动用可燃粉末情况。
- 6.1.2.7.2 评估方法:  
查看相关资料和现场查看。

## 6.2 建筑防火单元

### 6.2.1 在既有建筑举办大型群众性活动的建筑防火

在既有建筑举办大型群众性活动的建筑防火按照 XF/T1369 有关要求进行评估。评估内容包括：

- a) 平面布局；
- b) 内装修；
- c) 建筑外保温系统。

## 6.2.2 在临时性场所举办大型群众性活动的建筑防火

### 6.2.2.1 平面布置

#### 6.2.2.1.1 评估内容：

- a) 室外临时建（构）筑物的耐火等级、规模、防火间距、平面布局；
- b) 临时建（构）筑物布置对原有防火分隔、防烟设施正常使用的影响情况；
- c) 临时建（构）筑物对建筑既有结构构件防火的影响情况；
- d) 临时建（构）筑物或车辆对消防车道、消防救援场地及回车场以及现有消防设施的影响情况；
- e) 临时消防车道、临时消防救援场地设置情况。

#### 6.2.2.1.2 评估方法：

- a) 查看活动设计方案、图纸和临时建（构）筑物构件建筑材料等相关材料，现场检查布置情况；
- b) 查看活动设计方案、图纸并现场检查布置情况；
- c) 查看活动设计方案、图纸并现场检查布置情况；
- d) 查看活动设计方案、图纸并现场检查临时消防救援条件设置情况。

### 6.2.2.2 展位、舞台、看台、篷房等临时设施材料

#### 6.2.2.2.1 评估内容：

- a) 展位、舞台、看台、篷房等临时设施材料的燃烧性能；
- b) 疏散通道两侧临时隔墙材料燃烧性能、隔墙耐火极限；
- c) 临时承重构件外包装材料燃烧性能；
- d) 食品加工区内电加热设备与贴邻的墙面、操作台的材料燃烧性能；
- e) 临时用篷房安全缆绳材料燃烧性能；
- f) 用于顶棚和墙面装修的木质类板材，内部的电线、电器的材料燃烧性能，贴临电线电器侧、顶棚上下两面的防火措施。

#### 6.2.2.2.2 评估方法：

对照临时设施布置方案和使用材料的相关文件，并现场检查相关防火要求和措施的符合性。

### 6.2.2.3 临时舞台设备设施防火

#### 6.2.2.3.1 评估内容：

- a) 舞台升降采用液压式电梯的油量、防火封闭、防火分隔、防止油品流散的设施情况；
- b) 彩虹机、泡泡机、吹花机、喷纸机等舞台特效道具设置区域、喷射角度以及附近可燃物情况。

#### 6.2.2.3.2 评估方法：

- a) 查看活动设计方案，并现场检查设置情况应符合相关要求；
- b) 查看活动设计方案和使用材料的相关文件，并现场检查设置情况应符合相关要求。

### 6.2.2.4 其他临时设施材料

#### 6.2.2.4.1 评估内容：

- a) LED 显示屏单元板背面安装材料燃烧性能，灯罩材料燃烧性能；

- b) 沙盘模型燃烧性能;
- c) 派发内置电气设备的演出道具燃烧性能。

#### 6.2.2.4.2 评估方法:

- a) 查看活动设计方案和产品有关材料的相关文件, 并现场检查使用产品应符合相关要求;
- b) 查看活动设计方案和使用材料的相关文件, 并现场检查模型的燃烧性能应符合相关要求;
- c) 查看活动设计方案和使用材料的相关文件, 并现场检查材料燃烧性能应符合相关要求。

### 6.3 消防设施设备与器材单元

#### 6.3.1 在既有建筑举办大型群众性活动的消防设施设备与器材

在既有建筑举办大型群众性活动的消防设施设备与器材按照 XF/T1369 有关要求进行评估。评估内容包括:

- a) 既有消防设施与器材的设置;
- b) 既有消防设施与器材的功能。

#### 6.3.2 在临时性场所举办大型群众性活动的消防设施与器材

##### 6.3.2.1 临时消防设施与器材的设置与功能

###### 6.3.2.1.1 评估内容:

- a) 大型群众性活动场所临时增设的消防设施与器材的设置情况, 对固定消防设施与器材的影响情况;
- b) 临时增设消防设施与器材的功能情况。

###### 6.3.2.1.2 评估方法:

- a) 查看临时增设的消防设施与器材的设置是否符合相关要求;
- b) 对大型活动临时增设的消防设施与器材进行功能性测试, 检查临时增设的消防设施与器材是否完好有效; 查阅新增消防产品的型式检验报告、本次活动的消防设施检测报告、本次活动的电气防火检测报告等相关资料。

##### 6.3.2.2 临时设置的灭火设施与器材

###### 6.3.2.2.1 评估内容:

- a) 大型群众性活动场所增配灭火器情况;
- b) 大型群众性活动场所在舞台配电箱等处配置便携式高效灭火器材情况;
- c) 大型群众性活动场所选配消防车情况。

###### 6.3.2.2.2 评估方法:

- a) 检查大型群众性活动场所是否根据场所建筑面积增配灭火器;
- b) 检查大型群众性活动场所是否在舞台配电箱等处配置便携式高效灭火器材;
- c) 检查大型群众性活动场所是否根据活动的性质、规模选配消防车。

##### 6.3.2.3 临时用篷房设置的消防设施与器材

###### 6.3.2.3.1 评估内容:

- a) 临时用篷房设置消防设施情况;
- b) 临时用篷房设置消防设施的功能情况。

###### 6.3.2.3.2 评估方法:

- a) 查看临时用篷房设置的消防设施是否符合相关要求;
- b) 查看设计、施工、验收及维护管理标准是否符合 GB50084、GB50116、GB50140、GB50444、GB50974、GB51251、GB51309 等规范要求。

##### 6.3.2.4 灯箱、沙盘、LED 显示屏设置的消防设施与器材

## 6.3.2.4.1 评估内容：

a) 灯箱、沙盘、LED 显示屏等设置为封闭装饰物时，内部设置可组网的感温火灾探测器情况；

b) 相关报警信号反馈情况。

## 6.3.2.4.2 评估方法：

a) 灯箱、沙盘、LED 显示屏等设置为封闭装饰物时，查看其内部是否设置可组网的感温火灾探测器；

b) 测试相关报警信号是否反馈至消防控制室或值班室。

## 6.3.2.5 舞台台仓、服装间、布景库、灯光音响控制间、化妆休息间设置的消防设施与器材

## 6.3.2.5.1 评估内容：

a) 舞台台仓、服装间、布景库、灯光音响控制间、化妆休息间等场所设置可组网的感烟火灾探测器情况；

b) 相关报警信号的反馈情况。

## 6.3.2.5.2 评估方法：

a) 查看舞台台仓、服装间、布景库、灯光音响控制间、化妆休息间等是否设置可组网的感烟火灾探测器；

b) 测试相关报警信号是否反馈至消防控制室或值班室。

## 6.3.2.6 电气火灾监控

## 6.3.2.6.1 评估内容：

a) 展位、舞台等末端配电箱电气火灾监控探测器；

b) 测温式火灾探测器的动作报警值，展位处配电箱的限流式电气防火保护器动作报警值；

c) 电气火灾监控设备实时监控报警和系统故障报警功能，监控信息实时传送至消防控制室或值班室功能。

## 6.3.2.6.2 评估方法：

a) 检查各展位、舞台等末端配电箱电气火灾监控探测器设置情况；

b) 检查测温式火灾探测器的动作报警值设定情况（应在  $55^{\circ}\text{C}\sim 85^{\circ}\text{C}$  的范围内），展位处配电箱的限流式电气防火保护器动作报警值设定情况（应不大于 60A）；

c) 检查电气火灾监控设备实时监控报警和系统故障报警功能，实时显示监控数值和报警部位功能。监控信息实时传送至消防控制室或值班室功能。

## 6.4 应急疏散与灭火救援单元

## 6.4.1 在既有建筑举办大型群众性活动的应急疏散

在既有建筑举办大型群众性活动的应急疏散按照 XF/T1369 有关要求进行评估。评估内容包括：

a) 安全出口；

b) 疏散通道；

c) 疏散距离；

d) 疏散楼梯；

e) 消防应急照明；

f) 消防疏散指示标志。

## 6.4.2 在临时性场所举办大型群众性活动的应急疏散

## 6.4.2.1 临时安全出口

## 6.4.2.1.1 评估内容：

- a) 临时安全出口的设置位置、疏散总宽度、疏散门最小宽度；
- b) 临时安全出口疏散门开启方向、逃生门锁装置；
- c) 临时安全出口对既有安全出口的影响情况。

#### 6.4.2.1.2 评估方法：

- a) 查看活动设计方案和图纸并现场检查，安全出口的设置位置、疏散总宽度、疏散门最小宽度应符合相关要求；
- b) 查看活动设计方案和图纸并现场检查，安全出口开启方向、逃生门锁装置应符合规范要求；
- c) 查看活动设计方案和图纸并现场检查，临时安全出口使用时不应既对既有安全出口造成遮挡或封堵。

#### 6.4.2.2 临时疏散通道

##### 6.4.2.2.1 评估内容：

- a) 室内展厅临时疏散通道的宽度设置；
- b) 室内展厅临时疏散通道的布置形式；
- c) 室内展厅临时疏散通道对安全出口、疏散楼梯、消防疏散指示标志的遮挡情况。

##### 6.4.2.2.2 评估方法：

- a) 查看活动设计方案和图纸并现场检查，临时疏散通道的宽度应符合要求；
- b) 查看活动设计方案和图纸并现场检查，临时疏散通道上方不应布置影响人员疏散的装饰物，通道不应堆放和设置其他影响灭火救援的临时设施；
- c) 现场检查临时疏散通道不应遮挡既有的安全出口、疏散楼梯和疏散指示标志。

#### 6.4.2.3 疏散指示图

##### 6.4.2.3.1 评估内容：

- a) 展厅安全疏散指示图的设置；
- b) 展厅安全疏散指示图的标识。

##### 6.4.2.3.2 评估方法：

- a) 查看活动设计方案和图纸并现场检查，活动场所的安全出口和人员易集中区域应设置安全疏散指示图；
- b) 查看活动设计方案和图纸并现场检查，疏散指示图的标识应清晰、完整，应包括疏散路线、安全出口、人员所在位置和必要的文字说明。

#### 6.4.2.4 消防应急照明

##### 6.4.2.4.1 评估内容：

- a) 消防应急照明系统的设置情况；
- b) 疏散照明的地面最低水平照度；
- c) 消防应急照明系统备用电源的连续供电时间。

##### 6.4.2.4.2 评估方法：

- a) 查看活动设计方案和图纸并现场检查，临时安全出口和临时疏散通道的消防应急照明系统设置应符合相关要求；
- b) 查看活动设计方案和图纸并现场检查，用照度仪现场测量不同场所和部位的地面最低水平照度，并应符合相关要求；
- c) 查看活动设计方案和图纸并现场检查，消防应急照明系统备用电源的连续供电时间应符合相关要求。

#### 6.4.2.5 消防疏散指示标志

##### 6.4.2.5.1 评估内容：

- a) 临时安全出口、临时疏散通道的消防疏散指示标志的设置情况；

- b) 消防疏散指示标志的设置场所、类别、型号、间距；
- c) 消防疏散指示标志备用电源的连续供电时间。

#### 6.4.2.5.2 评估方法：

- a) 查看活动设计方案和图纸并现场检查，临时安全出口、临时疏散通道的消防疏散指示标志的设置应符合相关要求；
- b) 查看活动设计方案和图纸并现场检查，消防疏散指示标志的设置场所、类别、型号、间距应符合规范要求；
- c) 查看活动设计方案和图纸并现场检查，消防疏散指示标志备用电源的连续供电时间应符合相关要求。

#### 6.4.2.6 疏散集散区

##### 6.4.2.6.1 评估内容：

- a) 疏散集散区的设置情况；
- b) 疏散集散区的长度、宽度、占用、遮挡情况。

##### 6.4.2.6.2 评估方法：

- a) 查看活动设计方案和图纸并现场检查，活动场所内应设置疏散集散区；
- b) 查看活动设计方案和图纸并现场检查，疏散集散区的长度、宽度应符合相关要求，疏散集散区不应设置展位、杂物等设施。

#### 6.4.3 灭火救援

##### 6.4.3.1 评估内容：

- a) 志愿消防队的设置情况；
- b) 微型消防站或临时微型消防站的设置情况；
- c) 在水域举办的大型群众性活动，应急救援船艇、设施设备和人员的配置情况；
- d) 医疗救护、防止踩踏事故等应急救援专项预案的编制及演练情况；
- e) 应急救援专项预案的责任部门、责任人和职责确定情况；
- f) 应急救援器材的设置情况。

##### 6.4.3.2 评估方法：

- a) 查阅资料，志愿消防队人员组成及人员培训的相关材料应符合相关要求；
- b) 查阅资料并现场检查，微型消防站或临时微型消防站的器材、人员配置、场地设置情况应符合相关要求；
- c) 现场检查，在水域举办大型群众性活动时，应急救援船艇、设施设备和人员的配置情况应符合相关要求；
- d) 查阅资料，医疗救护、防止踩踏事故等应急救援专项预案的编制及演练应符合相关要求；
- e) 查阅资料，核查责任部门、责任人职责落实情况；
- f) 现场检查，承办者应根据应急救援专项预案设置应急救援器材。

#### 6.5 电气防火单元

##### 6.5.1 在既有建筑举办大型群众性活动的电气防火

在既有建筑举办大型群众性活动的电气防火参照 GB50303 有关要求进行评估。评估内容包括：

- a) 供配电负荷等级；
- b) 消防配电的末端切换装置；
- c) 自备发电机组。

##### 6.5.2 在临时性场所举办大型群众性活动的电气防火

###### 6.5.2.1 临时配电线路敷设

## 6.5.2.1.1 评估内容：

- a) 临时配电级数；
- b) 线路沿建筑物敷设情况；
- c) 室内临时线路选型；
- d) 导线在横穿通道地面处应有防机械损伤措施；
- e) 导线的连接点处线路保护措施；
- f) 移动插座选型和使用情况。

## 6.5.2.1.2 评估方法：

- a) 检查现场临时用电配电级数，临时电源是否取自 2 级电源；
- b) 现场查看，临时线路敷设是否固定牢固；
- c) 现场查看室内临时线路选型情况；
- d) 现场检查横穿通道地面处导线的防机械损伤措施，保护措施是否粘贴警示标识；
- e) 现场检查导线的连接点是否使用插件或专用连接器连接，是否有防止导线连接点直接承受拉力的措施；
- f) 现场检查移动插座电源采用电缆情况；插座是否具有保护接地导体；是否放置在可燃物上或被可燃物覆盖；是否串接使用、超符合使用。

## 6.5.2.2 临时配电箱

## 6.5.2.2.1 评估内容：

- a) 配电箱的安装情况与保护电器的设置；
- b) 配电箱的防雨措施和进出线口位置；
- c) 配电箱附近可燃物及杂物堆放；
- d) 配电箱的接地；
- e) 配电箱内线路连接情况。

## 6.5.2.2.2 评估方法：

- a) 现场查看室内临时配电箱设置情况，各回路断路器和保护电器设置情况；
- b) 现场查看室外配电箱是否有防雨雪措施，进出线口设置是否合理；
- c) 现场查看配电箱近旁有无可燃物及其它杂物；
- d) 现场查看配电箱的接地情况；
- e) 现场查看配电箱内线路和电气原件连接情况。

## 6.5.2.3 导体发热

## 6.5.2.3.1 评估内容：

成束敷设和成堆堆放的橡胶绝缘软线。

## 6.5.2.3.2 评估方法：

- a) 查看盘绕在一起放置的橡胶绝缘软线是否采取通风散热措施；
- b) 采用专用仪器测量成束敷设和成堆堆放的橡胶绝缘软线的温度。

## 6.5.2.4 临时照明灯具

## 6.5.2.4.1 评估内容：

- a) 临时照明灯具选型；
- b) 用于舞台效果的灯具和固定在移动构架上灯具的防护措施；
- c) 灯具电感镇流器外壳、电子镇流器外壳的温度。

## 6.5.2.4.2 评估方法：

- a) 对照灯具质量合格证明文件，核查灯具的选型情况；
- b) 查看固定在移动构架上的灯具其导线是否有防止机械损伤措施；当移动构架时，导线是否承受拉力和遭受磨损；固定构架上的灯具是否采用专用支架与构架固定牢固；

c) 查看用于舞台效果的灯具其灯头引线是否采用耐高温导线或穿瓷管保护, 是否经接线柱与灯具连接, 导线是否靠近灯具表面;

d) 采用专用仪器测量灯具电感镇流器外壳、电子镇流器外壳的温度。

#### 6.5.2.5 LED 显示屏用电气线路

##### 6.5.2.5.1 评估内容:

a) LED 显示屏、内部电气线路、发光发热芯片、镇流变压装置;

b) 显示屏安装, 显示屏及其背面变压器等部位温升;

c) 内嵌式 LED 电子显示屏。

##### 6.5.2.5.2 评估方法:

a) 检查 LED 显示屏的证明文件;

b) 当显示屏安装背板时, 检查预留散热孔和检修口; 不宜安装背板的, 因防水防尘等需要安装背板时, 是否预留散热孔和检修口; 检查白屏状态下连续运行 45min, 温升是否超过 50℃;

c) 检查内嵌式 LED 电子显示屏的散热或降温措施。

## 7 评估结论分级

### 7.1 一般规定

7.1.1 大型群众性活动消防安全评估按评估内容分为消防安全管理、建筑防火、消防设施设备与器材、应急疏散与灭火救援和电气防火等五个评估单元, 评估单元由评估项组成, 评估项由评估内容组成;

7.1.2 在完成全部评估内容后, 通过评估单元计分和综合计分汇总分值, 根据分级标准得出评估结论等级, 分别为好、一般和差。

### 7.2 检查内容评分

7.2.1 既有建筑的评估内容及标准应符合 XF/T1369《人员密集场所消防安全评估导则》, 并按照本文件附录 2 至附录 6 中的评分标准进行评分;

7.2.2 临时建构建筑物或设施按本文件附录 2 至附录 6 中的评估内容和评分标准评分, 每一评估项分值扣完为止。

### 7.3 评估单元计分

评估单元分值为组成该评估单元内的所有评估项计分值之和。其中, 评估项分值为该评估项内所有评估内容的实际得分之和。

### 7.4 综合计分

综合分值为组成本次大型群众性活动各评估单元计分值与该评估单元在大型群众性活动消防安全评估中所占权重乘积的加和, 各评估单元权重见附录 1, 计分方法如公式 (1)。

$$S = \sum_{i=1}^n (U_i \times \omega_i) \dots \dots \dots (1)$$

式中:

S——本次大型群众性活动消防安全评估综合计分值;

$U_i$ ——第  $i$  项评估单元计分值;

$\omega_i$ ——第  $i$  项评估单元权重(%);

n—— 评估单元总数。

## 7.5 综合评估

根据现场评估与评分、计分的情况给出评估结论等级，评估结论分级标准见表 1。

表 1 大型群众性活动评估结论分级标准

等级	分级标准	描述性说明
好	[85, 100]	火灾隐患较少，发生火灾的风险较低。消防安全责任制较完善并严格落实；既有和临时建筑防火符合规范要求，既有和临时消防设施基本完好有效，既有和临时安全疏散设施基本能保证火灾时人员疏散要求。
一般	[60, 85)	存在一般性火灾隐患，存在发生火灾的风险。消防安全责任制度不够完善或落实不完全到位；既有和临时建筑防火存在部分不符合规范情况，既有和临时消防设施和安全疏散设施存在一些问题。
差	[0, 60)	存在较大火灾隐患，发生火灾的风险较高。消防安全责任制度很不完善或落实不到位；既有和临时建筑防火存在重大违规情况；既有和临时消防设施和安全疏散设施无法保证火情能得到及时有效的控制或火灾时人员的安全疏散。

## 8 评估报告与评估档案

### 8.1 评估报告

#### 8.1.1 评估报告结构

8.1.1.1 大型群众性活动消防安全评估报告结构至少应包括：

- a) 封面；
- b) 著录项，评估类型；
- c) 目录；
- d) 正文；
- e) 附件；

8.1.1.2 大型群众性活动消防安全评估报告的封面格式可以按照 XF/T1369 中关于评估报告封面的规定执行。

8.1.1.3 大型群众性活动消防安全评估报告的著录项格式可以按照 XF/T1369 中关于评估报告著录项的规定执行。

#### 8.1.2 评估报告附件

评估报告附件为消防安全评估过程的支持性文件，包括但不限于：

- a) 消防安全评估现场检查记录表；
- b) 建筑消防设施功能检验报告；
- c) 其他支持性文件。

### 8.2 评估档案

8.2.1 评估档案应详实、全面反映评估工作全部情况；消防技术服务机构在评估过程中应结合被评估单位的情况，通过文字、图片、影像、实物或电子档案等方式留存评估过程资料；

8.2.2 消防技术服务机构应对评估档案统一保管、备查。大型群众性活动评估档案应保存活动结束后 3 年。

8.2.3 大型群众性活动消防安全评估档案包括且不仅限于以下内容：

- a) 项目合同；
- b) 评估工作方案；
- c) 评估报告；
- d) 评估活动的原始记录、现场活动图像和文件资料；
- e) 评估项目其他相关资料。

附录1 大型群众性活动评估单元权重及评估项分值表

序号	评估单元	评估单元权重 ( $\omega_i$ )	评估项得分赋值		
			条款	内容	分值(分)
1	消防安全管理单元	0.20	6.1.1	在既有建筑举办大型群众性活动的消防安全管理	40
			6.1.2	在临时性场所举办大型群众性活动的消防安全管理	60
			合计( $U_1$ )		100
2	建筑防火单元	0.25	6.2.1	在既有建筑举办大型群众性活动的建筑防火	40
			6.2.2	在临时性场所举办大型群众性活动的建筑防火	60
			合计( $U_2$ )		100
3	消防设施设备与器材单元	0.15	6.3.1	在既有建筑举办大型群众性活动的消防设施设备与器材	40
			6.3.2	在临时性场所举办大型群众性活动的消防设施设备与器材	60
			合计( $U_3$ )		100
4	应急疏散与灭火救援单元	0.25	6.4.1	在既有建筑举办大型群众性活动的应急疏散	40
			6.4.2	在临时性场所举办大型群众性活动的应急疏散	40
			6.4.3	灭火救援	20
			合计( $U_4$ )		100
5	电气防火单元	0.15	6.5.1	在既有建筑举办大型群众性活动的电气防火	30
			6.5.2	在临时性场所举办大型群众性活动的电气防火	70
			合计( $U_5$ )		100

注：如果只涉及在既有建筑举办大型群众性活动或在临时性场所举办大型群众性活动其中一种情况，将实际得分按百分制折算为最终得分。

仅供参阅 请采用正式出版标准

附录 2 大型群众性活动消防安全评估消防安全管理单元评估表

6.1 消防安全管理单元（100 分）						
评估项	依据条款	评估内容及标准要求		评分标准	扣分原因	实际得分
在既有建筑举办大型群众性活动的消防安全管理（40 分）	6.1.1	场所合法性（12分）	a) 场所所在建筑物及相关室内装修工程是否依法通过了建设工程消防设计审核或设计备案、建设工程消防验收或竣工验收消防备案，并取得了相关法律文书或备案凭证； b) 建筑物或场所的使用情况是否与消防验收或者进行竣工验收消防备案时确定的使用性质相符。改变了经公安机关消防机构审核合格或已依法备案的建设工程消防设计的，是否依法重新申请消防设计审核或重新申报消防设计备案； c) 公众聚集场所是否依法通过了投入使用、营业前的消防安全检查，并获取了相关法律文书。	每发现一处扣 40 分		
		消防安全责任制（11分）	a) 是否建立消防管理组织机构，制定消防安全管理制度，建立逐级消防安全责任制，并明确各岗各级职责； b) 单位消防安全责任人和消防安全管理人的确立和变更是否在当地公安机关消防机构备案； c) 两个以上产权单位和使用单位的建筑物，是否明确了各方的消防安全责任，并确定责任人；对共用疏散通道、安全出口、建筑消防设施和消防车道是否进行统一管理； d) 是否制定消防保卫方案；消防保卫方案要素是否齐全，是否具有可行性。	每发现一处扣 11 分，扣完为止		
		人员资质管理（3分）	a) 消防控制室值班人员、自动消防系统操作人员是否持证上岗； b) 进行电焊、气焊等具有火灾危险作业的人员、特	每发现一处扣 0.5 分，扣完为止		

6.1 消防安全管理单元（100 分）						
评估项	依据条款	评估内容及标准要求		评分标准	扣分原因	实际得分
			种设备作业人员是否取得了国家认可的职业资格证书并持证上岗； c) 消防安全责任人和消防安全管理人是否接受过消防安全专门培训； d) 新上岗和进入新岗位的员工是否接受过岗前的消防安全培训。			
		消防安全培训及宣传教育 (2分)	a) 是否建立了消防安全培训及宣传教育制度，并按有关规定明确了责任部门、培训方式、频次及考核办法； b) 场所是否设置了消防安全告知牌、安全疏散指示图、消防设施标识，并定时播放消防安全广播和消防公益广告视频； c) 消防安全培训及宣传教育是否建立记录并存档备查。	每发现一处扣0.5分，扣完为止		
		防火检查、防火巡查 (3分)	a) 是否建立了防火巡查制度和防火检查制度，并明确了责任部门、职责、巡查、检查内容及频次； b) 防火巡查、防火检查是否建立记录并存档备查。	每发现一处扣1分，扣完为止		
		建筑消防设施、器材维护管理及安全疏散设施管理 (3分)	a) 是否建立了建筑消防设施管理制度及安全疏散设施管理制度，并明确了责任部门、责任人以及管理的范围和职责； b) 是否委托有资质的维护保养检测机构对建筑消防设施定期进行维护保养并每年至少进行一次全面检测； c) 设施、器材的登记、保管、维护保养和检测是否建立了记录并存档备查。	每发现一处扣0.5分，扣完为止		
		消防控制室管理 (4分)	a) 消防控制室的设置和功能是否符合规范要求； b) 是否建立了消防控制室值班制度，并明确了值班人员的职责；	每发现一处扣0.5分，扣完为止		

6.1 消防安全管理单元（100 分）						
评估项	依据条款	评估内容及标准要求		评分标准	扣分原因	实际得分
			c) 消防控制室内是否保存了建筑竣工后的总平面布置图、建筑消防设施平面图、系统图及安全出口布置图等纸质或电子档案资料； d) 消防控制室是否实行每日 24h 专人值班制度，每班不应少于 2 人； e) 值班人员是否熟悉值班制度、消防控制设备操作规程、火灾与故障处置程序、突发事件处置程序等； f) 值班人员的工作及交接是否建立记录并存档备查。			
		火灾隐患整改 (2分)	a) 是否建立了火灾隐患整改制度，并明确了火灾隐患的认定、处理、报告和整改落实、追踪流程； b) 是否确定了火灾隐患整改责任人，并明确了整改责任； c) 对公安机关消防机构责令整改的火灾隐患，是否在规定期限内完成整改落实和复查程序； d) 火灾隐患整改是否建立记录并存档备查。	每发现一处扣 0.5 分，扣完为止		
在临时性场所举办大型群众性活动的消防安全管理 (60 分)	6.1.2	6.1.2.1 消防保卫方案 (9分)	a) 是否制定消防保卫方案；消防保卫方案要素是否齐全，是否具有可行性； b) 是否持续改进消防保卫方案。	每发现一处问题扣 2 分，扣完为止		
		6.1.2.2 落实消防管理的主体责任 (9分)	a) 是否制定大型群众性活动的消防安全管理制度；制度是否齐全； b) 是否确定大型群众性活动的消防安全责任人、管理人并备案； c) 是否建立各级消防安全责任制度及落实情况； d) 是否进行相关人员的消防安全培训； e) 消防安全重点部位管理情况是否符合要求； f) 是否建立大型群众性活动场所的巡查检查记录；	每发现一处问题扣 2 分，扣完为止		

6.1 消防安全管理单元（100 分）						
评估项	依据条款	评估内容及标准要求		评分标准	扣分原因	实际得分
			巡查频次等是否符合要求； g) 其他情况。			
		6.1.2.3 灭火和应急疏散预案制定、演练情况（10分）	a) 是否制定大型群众性活动灭火和应急疏散预案；要素是否齐全，是否具有可行性； b) 是否进行大型群众性活动灭火和应急疏散预案演练。	每发现一处问题扣3分，扣完为止		
		6.1.2.4 用火情况（8分）	a) 大型群众性活动是否使用烟火；如使用是否制定安全操作规程，规程是否具有可操作性； b) 大型群众性活动是否使用礼花；如使用是否制定安全操作规程，规程是否具有可操作性； c) 大型群众性活动是否使用孔明灯；如使用是否制定安全操作规程，规程是否具有可操作性； d) 大型群众性活动是否使用荷花灯；如使用是否制定安全操作规程，规程是否具有可操作性； e) 大型群众性活动是否使用香火；如使用是否制定安全操作规程，规程是否具有可操作性。	每发现一处问题扣2分，扣完为止		
		6.1.2.5 使用气体的情况（8分）	a) 大型群众性活动是否使用氢气球；如使用是否制定安全操作规程，规程是否具有可操作性； b) 大型群众性活动是否使用热气球；如使用是否制定安全操作规程，规程是否具有可操作性； c) 大型群众性活动是否使用充气彩虹门；如使用是否制定安全操作规程，规程是否具有可操作性； d) 大型群众性活动是否使用液化石油气；如使用是否制定安全操作规程，规程是否具有可操作性。	每发现一处问题扣2分，扣完为止		
		6.1.2.6 用油情况（8分）	a) 大型群众性活动是否使用柴油发电机；如使用是否制定安全操作规程，规程是否具有可操作性；储油量是否符合要求； b) 大型群众性活动是否使用汽油喷灯；如使用是否	每发现一处问题扣2分，扣完为止		

6.1 消防安全管理单元（100 分）						
评估项	依据条款	评估内容及标准要求		评分标准	扣分原因	实际得分
			制定安全操作规程，规程是否具有可操作性。			
	6.1.2.7 其他情况 (8分)		a) 大型群众性活动是否使用直升机；如使用是否制定安全操作规程，规程是否具有可操作性； b) 大型群众性活动是否使用无人机；如使用是否制定安全操作规程，规程是否具有可操作性； c) 大型群众性活动是否使用粉末；如使用是否制定安全操作规程，规程是否具有可操作性。	每发现一处问题扣2分，扣完为止		
消防安全管理单元得分情况					扣分：	得分（U1）：

附录 3 大型群众性活动消防安全评估建筑防火单元评估表

6.2 建筑防火单元 (100 分)							
评估项	依据条款	评估内容及标准			评分标准	扣分原因	实际得分
在既有建筑举办大型群众性活动的建筑防火 (40 分)	6.2.1	平面布局 (30 分)	防火间距 (5 分)	举办活动场地的建筑与相邻建筑的防火间距是否符合国家、地方标准以及有关规定要求。	不符合扣 5 分		
			消防车道 (10 分)	a) 消防车道的净宽度和净空高度、转弯半径是否符合国家、地方标准以及有关规定要求； b) 尽头式消防车道应设置回车场，回车场是否符合国家、地方标准以及有关规定要求； c) 消防车道是否被占用、阻塞、封闭，标志清晰。	每发现一处扣 5 分，扣完为止		
			消防救援场地 (5 分)	a) 高层建筑的消防车登高操作场地是否符合国家、地方标准以及有关规定要求； b) 消防车登高操作场地长度、宽度是否符合国家、地方标准以及有关规定要求； c) 消防车登高作业区域标志是否清晰。	每发现一处扣 2 分，扣完为止		
			防火分隔 (10 分)	举办大型群众性活动区域及相关防火分区防火分隔是否完整，功能可靠有效，防火门、防火卷帘、防火门窗防火隔离带等部件齐全、功能是否完好，是否正常使用，标识标志清晰，联动控制系统正常。	每发现一处扣 3 分，扣完为止		
		内装修 (5 分)	举办大型群众性活动区域的室内装修材料的燃烧性能是否符合国家、地方标准以及有关规定要求。	每发现一处扣 2 分，扣完为止			
		外保温系统 (5 分)	举办大型群众性活动建筑的外保温材料燃烧性能是否采用 A 级。	不符合扣 5 分			

6.2 建筑防火单元 (100 分)						
评估项	依据条款	评估内容及标准		评分标准	扣分原因	实际得分
在临时性场所举办大型群众性活动的建筑防火 (60 分)	6.2.2	平面布置 (20 分)	a) 临时设施建(构)筑物的耐火等级、规模、防火间距是否符合 GB50016、GB50067 等国家、地方标准有关要求； b) 临时设施布置是否改变、影响原有防火分隔、防烟设施的正常使用； c) 临时设施是否影响举办场地原有结构构件防火要求； d) 临时设施或车辆等是否占用、影响消防车道、消防救援场地及回车场以及现有消防设施，是否影响原消防设施的正常使用； e) 占地面积大于 3000m <sup>2</sup> 临时设施场地是否沿两个长边设置临时消防车道和临时消防救援场地。	每发现一处扣 5 分，扣完为止		
	6.2.3	展位、舞台、看台、篷房等临时设施材料 (20 分)	a) 展位、舞台、看台、篷房等临时设施材料燃烧性能是否符合有关国家、地方标准要求，且不宜低于 B1 级； b) 疏散通道两侧临时隔墙是否采用 A 级材料，且耐火极限不应低于 0.5h； c) 承重构件是否采用燃烧性能不低于 B1 级的材料包裹； d) 设置电加热设备的食品加工区内，与电加热设备贴邻的墙面、操作台是否采用燃烧性能 A 级的材料； e) 临时用篷房安全缆绳是否采用燃烧性能 A 级的材料； f) 用于顶棚和墙面装修的木质类板材，当内部含有电线、电器时是否采用燃烧性能不低于 B1 级的材料，且贴临电线电器侧、顶棚上下两面是否涂刷饰面型防火涂料。	每发现一处扣 5 分，扣完为止		

6.2 建筑防火单元（100分）						
评估项	依据条款	评估内容及标准		评分标准	扣分原因	实际得分
		临时舞台设备设施 (10分)	a) 舞台升降电梯采用液压式且油量大于 $1\text{m}^3$ 时，是否采用防火板封闭，是否设置防止油品流散的设施；是否采用液压式的舞台升降电梯的防火分隔措施； b) 彩虹机、泡泡机、吹花机、喷纸机等特效喷射物的燃烧性能是否符合有关国家、地方标准要求，且不宜低于B1级； c) 特效喷射物应向空旷区域喷射，是否直接喷向电气设备，是否及时清理喷射物。	每发现一处扣4分，扣完为止		
		其他临时设施 (10分)	a) LED显示屏单元板背面是否安装在A级材料上，灯罩是否采用燃烧性能不低于B1级的材料； b) 沙盘模型燃烧性能是否符合有关国家、地方标准要求，且不宜低于B1级； c) 为配合活动演出效果派发内置电气设备的演出道具，其材料燃烧性能是否符合有关国家、地方标准要求，且不宜低于B1级；	每发现一处扣4分，扣完为止		
<b>建筑防火单元得分情况</b>					扣分：	得分（U1）：

附录 4 大型群众性活动消防安全评估消防设施设备与器材单元评估表

6.3 消防设施设备与器材单元(100分)						
评估项	依据条款	评估内容及标准要求		评分标准	扣分原因	实际得分
在既有建筑举办大型群众性活动的消防设施设备与器材(40分)	6.3.1	既有消防设施与器材的设置(40分)	大型群众性活动场所既有固定消防设施与器材的设置是否满足大型活动的需要。	固定消防设施与器材的设置不满足大型活动需要扣40分		
		既有消防设施与器材的功能(40分)	大型群众性活动场所既有固定消防设施的功能是否保持完好有效。	主要消防系统功能不完好有效扣40分		
在临时性场所举办大型群众性活动的消防设施与器材(60分)	6.3.2	设置与功能(10分)	a) 大型群众性活动场所临时增设的消防设施与器材的设置是否满足大型群众性活动的需要; b) 临时增设消防设施与器材的功能是否完好有效。	资料不齐全扣10分 功能不完好有效扣10分		
		灭火设施与器材(10分)	a) 大型群众性活动场所是否根据大型群众性活动场所建筑面积增配适量灭火器; b) 大型群众性活动场所是否在舞台配电箱等处配置便携式高效灭火器材; c) 大型群众性活动场所是否根据活动的性质、规模选配消防车。	灭火器配置不足扣5分 未配便携式高效灭火器材扣5分 未按要求配置消防车扣5分		
		篷房的消防设施与器材(10分)	a) 临时用篷房设置消防设施的设置是否合理; b) 临时用篷房设置消防设施的功能是否完好有效。	现场问题每发现一处扣3分		

6.3 消防设施设备与器材单元(100分)						
评估项	依据条款	评估内容及标准要求		评分标准	扣分原因	实际得分
		灯箱、沙盘、LED显示屏的消防设施与器材(10分)	a) 灯箱、沙盘、LED显示屏等设置为封闭装饰物时,是否在其内部设置可组网的感温火灾探测器; b) 相关报警信号是否反馈至消防控制室或值班室。	未设置可组网的感温火灾探测器扣10分 报警信号无反馈扣10分		
		舞台台仓、服装间、布景库、灯光音响控制间、化妆休息间的消防设施与器材(10分)	a) 舞台台仓、服装间、布景库、灯光音响控制间、化妆休息间等是否设置可组网的感烟火灾探测器; b) 相关报警信号是否反馈至消防控制室或值班室。	未设置可组网的感烟火灾探测器扣10分 报警信号无反馈扣10分		
		电气火灾监控(10分)	a) 各展位、舞台等末端配电箱是否设置电气火灾监控探测器; b) 测温式火灾探测器的动作报警值是否按所用电缆最高耐温的70%-80%设定(应在55℃-85℃的范围内),各展位处配电箱的限流式电气防火保护器动作报警值不应大于60A; c) 电气火灾监控设备是否具有实时监控报警和系统故障报警功能,实时显示监控数值和报警部位,监控信息应能实时传送至消防控制室或值班室。	临时供配电系统未加装独立式电气火灾监控设备扣10分 现场问题每发现一处扣5分		
消防设施与器材单元得分情况					扣分:	得分(U1):

## 附录5 大型群众性活动消防安全评估应急疏散与灭火救援单元评估表

6.4 应急疏散与灭火救援单元（100分）						
评估项	依据条款	评估内容及标准		评分标准	扣分原因	实际得分
在既有建筑举办大型群众性活动的应急疏散（40分）	6.4.1	安全出口（8分）	a) 安全出口的设置位置、数量、疏散门最小宽度、出口之间的距离是否符合国家、地方标准以及有关规定要求； b) 安全出口疏散门设置形式、开启方向、逃生门锁装置是否符合国家、地方标准以及有关规定要求。	安全出口数量、最小宽度不满足规范要求扣8分 其他问题每发现一处扣1分，扣完为止		
		疏散通道（8分）	a) 疏散通道的宽度，高度及通道畅通性等情况是否符合国家、地方标准以及有关规定要求； b) 疏散通道两侧防火分隔的设置形式是否符合国家、地方标准以及有关规定要求； c) 室内展厅疏散通道的布置形式、数量、宽度设置，展厅展位通道疏散方式和基本要求是否符合国家、地方标准以及有关规定要求。	每发现一处扣1分，扣完为止		

6.4 应急疏散与灭火救援单元（100分）						
评估项	依据条款	评估内容及标准		评分标准	扣分原因	实际得分
		疏散距离（8分）	a) 展区、活动场所等开敞空间的疏散距离是否符合国家、地方标准以及有关规定要求； b) 其他房间内任一点至直通疏散走道的疏散门之间的距离是否符合国家、地方标准以及有关规定要求； c) 直通疏散走道的房间疏散门到最近安全出口之间的距离是否符合国家、地方标准以及有关规定要求； d) 舞台任一点至疏散门或安全出口的疏散距离是否符合国家、地方标准以及有关规定要求。	展区、活动场所等开敞空间疏散距离不满足规范要求扣2分 舞台疏散距离不满足规范要求扣2分 其他问题每发现一处扣1分，扣完为止		
		疏散楼梯（8分）	a) 疏散楼梯的设置形式、位置、数量是否符合国家、地方标准以及有关规定要求； b) 疏散楼梯构造、防火分隔构件及管道穿越情况是否符合国家、地方标准以及有关规定要求； c) 疏散楼梯装修材料是否符合国家、地方标准以及有关规定要求；是否摆放妨碍人员疏散或堆放可燃物品。	疏散楼梯设置数量不符合规范要求扣8分 其他问题每发现一处扣1分，扣完为止		
		消防应急照明（4分）	a) 是否按规定设置消防应急照明系统； b) 消防应急照明灯具的设置场所、类别、型号是否符合国家、地方标准以及有关规定要求； c) 备用照明、疏散照明的地面最低水平照度是否符合国家、地方标准以及有关规定要求； d) 消防应急照明备用电源的连续供电时间是否符合国家、地方标准以及有关规定要求。	未按规定设置消防应急照明扣4分 其他问题每发现一处扣1分，扣完为止		

6.4 应急疏散与灭火救援单元（100分）						
评估项	依据条款	评估内容及标准		评分标准	扣分原因	实际得分
		消防疏散指示标志 (4分)	a) 是否按规定设置消防疏散指示标志系统； b) 消防疏散指示标志的设置场所、类别、型号、间距是否符合国家、地方标准以及有关规定要求； c) 消防疏散指示标志备用电源的连续供电时间是否符合国家、地方标准以及有关规定要求。	未按规定设置消防疏散指示标志扣4分 其他问题每发现一处扣1分，扣完为止		
在临时性场所举办大型群众性活动的应急疏散 (40分)	6.4.2	临时安全出口 (12分)	a) 临时安全出口与既有安全出口的总疏散宽度是否按参加活动人数校核，是否满足国家、地方标准以及有关规定要求； b) 临时安全出口的设置位置、疏散门最小宽度是否符合国家、地方标准以及有关规定要求； c) 临时安全出口疏散门开启方向、逃生门锁装置是否符合国家、地方标准以及有关规定要求； d) 临时安全出口对既有安全出口是否有遮挡。	临时安全出口与既有安全出口的总疏散宽度不满足要求扣12分 其他问题每发现一处扣2分，扣完为止		
		临时疏散通道 (12分)	a) 室内展厅临时疏散通道的宽度是否符合国家、地方标准以及有关规定要求； b) 临时疏散通道上方是否布置影响人员疏散的装饰物，通道是否堆放和设置其它影响灭火救援的临时设施； c) 临时疏散通道是否遮挡既有的安全出口、疏散楼梯和疏散指示标志。	每发现一处扣2分，扣完为止		
		疏散标志图 (4分)	安全疏散指示图的设置是否符合国家、地方标准以及有关规定要求；疏散指示图的标识是否清晰、完整，是否包括疏散路线、安全出口、人员所在位置和必要的文字说明。	未按规定设置安全疏散指示图扣4分 其他问题每发现一处扣1分，扣完为止		

6.4 应急疏散与灭火救援单元（100分）						
评估项	依据条款	评估内容及标准		评分标准	扣分原因	实际得分
		消防应急照明 (4分)	a) 临时安全出口和临时疏散通道等临时设施设置的消防应急照明系统是否符合国家、地方标准以及有关规定要求； b) 临时安全出口和临时疏散通道等临时设施的疏散照明的地面最低水平照度是否符合国家、地方标准以及有关规定要求； c) 临时安全出口和临时疏散通道等临时设施的消防应急照明系统备用电源的连续供电时间是否符合国家、地方标准以及有关规定要求。	未按规定设置消防应急照明扣4分 其他问题每发现一处扣1分，扣完为止		
		疏散指示标志 (4分)	a) 临时安全出口和临时疏散通道等临时设施设置的疏散指示标志是否符合国家、地方标准以及有关规定要求； b) 临时安全出口和临时疏散通道等临时设施的消防疏散指示标志的设置场所、类别、型号、间距是否符合国家、地方标准以及有关规定要求； c) 临时安全出口和临时疏散通道等临时设施的消防疏散指示标志备用电源的连续供电时间是否符合国家、地方标准以及有关规定要求。	未按规定设置疏散指示标志扣4分 其他问题每发现一处扣1分，扣完为止		
		疏散集散区 (4分)	疏散集散区的设置情况、长度、宽度是否符合国家、地方标准以及有关规定要求；是否被占用、遮挡。	未按规定设置疏散集散区扣4分 其他问题每发现一处扣1分，扣完为止		
灭火救援 (20分)	6.4.3	a) 志愿消防队人员组成及人员培训的相关材料是否符合国家、地方标准以及有关规定要求。(4分)		未按规定配置志愿消防队扣4分 其他问题每发现一处		

6.4 应急疏散与灭火救援单元（100分）					
评估项	依据条款	评估内容及标准	评分标准	扣分原因	实际得分
			扣1分，扣完为止		
		b) 微型消防站或临时微型消防站的器材、人员配置、场地设置情况是否符合国家、地方标准以及有关规定要求。（4分）	未按规定配置微型消防站或临时微型消防站扣4分 其他问题每发现一处扣1分，扣完为止		
		c) 在水域举办大型群众性活动时，承办者配置的应急救援船艇、设施设备和人员是否符合国家、地方标准以及有关规定要求。（3分）	每发现一处问题扣1分，扣完为止		
		d) 是否制定医疗救护、防止踩踏等应急救援专项预案；要素是否齐全，是否具有可行性；是否进行预案演练。（4分）	未制定专项预案扣4分 其他问题每发现一处扣1分，扣完为止		
		e) 应急救援专项预案是否明确责任部门、责任人和职责。（3分）	每发现一处问题扣1分，扣完为止		
		f) 承办者是否根据大型群众性活动的特点及专项预案设置相应的应急救援器材。（2分）	每发现一处问题扣1分，扣完为止		
疏散设施与灭火救援单元得分情况				扣分：	得分（U1）：

附录 6 大型群众性活动消防安全评估电气防火单元评估表

6.5 电气防火单元 (100 分)						
评估项	依据条款	评估内容及标准要求		评分标准	扣分原因	实际得分
在既有建筑举办大型群众性活动电气防火 (30 分)	6.5.1	供配电负荷等级 (10 分)	a) 举办活动场地的供配电负荷等级是否符合国家标准; b) 采用备用电源供电时, 供电时间和容量是否满足各消防用电设备设计火灾延续时间最长者的要求。	每发现一处扣 5 分, 扣完为止		
		消防配电的末端切换装置 (10 分)	a) 消防用电设备是否采用单独的供电回路; 消防控制室、消防水泵、消防电梯、防排烟风机等的供电设备, 是否在各自最末一级配电箱处设置主、备电源自动切换装置; b) 消防设备配电箱是否有区别于其他配电箱的明显标志, 不同消防设备的配电箱是否有明显区分标识。配电箱上的仪表、指示灯的显示是否正常, 开关及控制按钮是否灵活可靠。	每发现一处扣 5 分, 扣完为止		
		自备发电机组 (10 分)	a) 仪表、指示灯及开关按钮等是否完好, 显示是否正常; b) 储油箱内的油量是否能满足发电机运行 3-8h 的用量, 油位显示是否正常; c) 燃油标号是否正确; d) 自动启动并达到额定转速发电的时间是否符合规范要求, 发电机运行及输出功率、电压、频率、相位的显示是否正常; e) 机房通风设施运行是否正常。	每发现一处扣 3 分, 扣完为止		

6.5 电气防火单元 (100 分)						
评估项	依据条款	评估内容及标准要求		评分标准	扣分原因	实际得分
在临时性场所举办大型群众性活动的电气防火 (70 分)	6.5.2	临时配电线路敷设 (15 分)	a) 接零保护系统是否符合 JGJ46 的相关规定；查看现场临时电源是否取自 2 级电源； b) 临时线路敷设是否固定牢固； c) 室内临时线路是否使用橡胶绝缘软线及以上防护性能的线缆，优先采用阻燃耐热线缆； d) 现场检查横穿通道地面处的导线是否有防机械损伤措施，保护措施是否粘贴黄黑色警示标识； e) 导线的连接点是否使用插件或专用连接器连接，是否有防止导线连接点直接承受拉力的措施。	每发现一处扣 4 分，扣完为止		
		临时配电箱 (20 分)	a) 室内临时配电箱是否固定牢固，各回路断路器和保护电器是否设置在封闭的金属配电箱内； b) 室外配电箱是否有防雨雪措施，进出线口是否设在箱体的下方； c) 配电箱近旁是否堆放可燃物及其它杂物； d) 配电箱的接地是否牢固可靠，完好无损。	每发现一处扣 5 分，扣完为止		
		导体发热 (10 分)	a) 盘绕在一起放置的橡胶绝缘软线是否采取通风散热措施； b) 采用专用仪器测量成束敷设和成堆堆放的橡胶绝缘软线的温度是否超过最高允许温度（聚氯乙烯 (PVC) 长期工作最高允许温度不应超过 70℃，交联聚乙烯或乙丙橡胶长期工作最高允许温度不应超过 90℃）。	每发现一处扣 5 分，扣完为止		
		临时照明灯具 (15 分)	a) 对照灯具质量合格证明文件，核查灯具的选型情况； b) 固定在移动构架上的灯具其导线是否有防止机械损伤措施；当移动构架时，导线是否承受拉力和遭受磨损；固定构架上的灯具是否采用专用支架与构架固定牢	每发现一处扣 4 分，扣完为止		

6.5 电气防火单元 (100 分)						
评估项	依据条款	评估内容及标准要求		评分标准	扣分原因	实际得分
			固； c) 用于舞台效果的灯具其灯头引线是否采用耐高温导线或穿瓷管保护再经接线柱与灯具连接，导线是否靠近灯具表面； d) 采用专用仪器测量灯具电感镇流器外壳、电子镇流器外壳的温度。灯具附件（镇流器等）的最高允许温度是否超过给定温度标定值，如没有标注温度标定值时，其最高允许温度是否超过（内有衬纸）95℃和（内无衬纸）85℃；电子镇流器外壳的最高允许温度是否超过给定温度标定值，如没有标注给定温度标定值时，其最高允许温度是否超过 50℃。			
		显示屏用 电气线路 (10分)	a) 核查 LED 显示屏的证明文件； b) 当显示屏安装背板时，是否预留散热孔和检修口； 核查白屏状态下连续运行 45min 后温升是否超过 50℃； c) 核查内嵌式 LED 电子显示屏是否有散热或降温措施。	每发现一处扣 4 分，扣完为止		
<b>电气防火单元得分情况</b>					扣分：	得分 (U1)：

## 参考文献

- [1] 中华人民共和国消防法
- [2] 大型群众性活动安全管理条例（国务院令第 505 号）
- [3] 公共娱乐场所消防安全管理规定（公安部令第 39 号）
- [4] 机关、团体、企业、事业单位消防安全管理规定（公安部令第 61 号）
- [5] 消防监督检查规定（公安部令第 107 号）
- [6] 高等学校消防安全管理规定（教育部、公安部令第 28 号）
- [7] 社会消防技术服务机构管理规定（应急管理部 7 号令）
- [8] GB25201-2010 建筑消防设施的维护管理
- [9] GB25506-2010 消防控制室通用技术要求
- [10] GB35181-2017 重大火灾隐患判定方法
- [11] GB50016-2014(2018 版) 建筑设计防火规范
- [12] GB50028-2006（2020 版）城镇燃气设计规范
- [13] GB50156-2021 汽车加油加气加氢站技术标准
- [14] GB50160-2008（2018 版）石油石化企业设计防火标准
- [15] GB50166-2019 火灾自动报警系统施工及验收标准
- [16] GB55036-2022 消防设施通用规范
- [17] GB55037-2022 建筑防火通用规范
- [18] GB/T33170.1-5-2016 大型活动安全要求
- [19] GB/T19666-2019 阻燃和耐火电线电缆或光缆通则
- [20] GB/T40248-2021 人员密集场所消防安全管理
- [21] GA/T1459-2018 大型群众性活动安全检查规范
- [22] JGJ46-2005 施工现场临时用电安全技术规范
- [23] 大型群众性活动消防安全规范（北京地标 DB11/T1905）
- [24] 消防安全规范 第一部分 大型活动（甘肃地标 DB62/T4278.1）