

XF

中华人民共和国消防救援行业标准

XF/T XXXX—XXXX

室内冰雪娱乐场所消防安全管理

Fire safety management for indoor ice and snow entertainment venues

(报批稿)

(本稿完成时间：2025 年 1 月)

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

国家消防救援局 发布

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 基本规定..... 2

5 总平面布局..... 3

6 平面布置和防火分隔..... 3

7 安全疏散..... 4

8 消防设施的设置..... 5

9 通风与空调及电气防火..... 5

10 施工现场消防安全..... 6

11 场所使用的消防安全管理..... 6

12 应急处置..... 7

参考文献..... 8

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。

本文件由国家消防救援局提出。

本文件由全国消防标准化技术委员会消防管理分技术委员会（SAC/TC113/SC9）归口。

本文件起草单位：。

本文件主要起草人：。

本文件为首次发布。

引言

为规范室内冰雪娱乐场所消防安全管理，预防群死群伤火灾事故的发生，依据《中华人民共和国消防法》《机关、团体、企业、事业单位消防安全管理规定》等法律法规制定本文件，用以引导和规范此类场所的消防安全管理工作，提高其消防安全管理水平。

本文件在研究、分析室内冰雪娱乐场所及其火灾特点的基础上，提出了室内冰雪娱乐场所的消防安全管理要求和措施。室内冰雪娱乐场所使用、经营和管理单位可采用本文件，规范自身消防安全管理行为，建立安全自查、隐患自除、责任自负的自我管理与约束机制，实现防止发生火灾、减少火灾危害、保障人身和财产安全的目标。

室内冰雪娱乐场所消防安全管理

1 范围

本文件提出了室内冰雪娱乐场所的消防安全管理要求和措施，包括基本要求、总平面布局、安全疏散、消防设施的设置、通风与空调及电气防火、施工现场消防安全、场所使用的消防安全管理、应急处置等的要求。

本文件适用于室内冰雪娱乐场所的消防监督检查和消防安全管理。

本文件不适用于室内常温冰雪娱乐场所、室外冰雪娱乐场所的消防监督检查和消防安全管理。

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/T 5907.1 消防词汇 第1部分：通用术语
- GB 25201 建筑消防设施的维护管理
- GB/T 40248 人员密集场所消防安全管理
- GB 50016 建筑设计防火规范
- 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 50720 建设工程施工现场消防安全技术规范
- 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
- GB 55037 建筑防火通用规范

3 术语和定义

GB/T 5907.1界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

室内冰雪娱乐场所 indoor ice and snow entertainment venue

供人员滑雪、滑冰、娱雪、娱冰的室内场所及上述功能组合的室内场所。

注：一般由室温低于0°C的区域和正常室温的区域及变配电机室、制冷机房等附属功能用房组成。

3.2

滑冰区 indoor skate area

在室内采用人工制冰方式形成，能够满足与滑冰有关的训练、比赛、健身、休闲等活动需求的区域。

3.3

娱雪区 indoor snow recreation zone

在室内采用人工造雪方式形成，能够满足人们进行除滑雪活动外的其他娱乐活动需求的区域，包括综合性室内冰雪娱乐场所中的娱雪区域。常见的娱乐活动有飘雪赏雪、雪地坦克、雪地迷宫、雪地摩托、雪地优波球、雪圈滑道等。

3.4

娱冰区 indoor ice recreation area

在室内采用人工制冰方式形成，能够满足人们进行冰上娱乐活动需求的区域，包括综合性室内冰雪娱乐场所中的娱冰区域。常见的娱乐活动有趣味滑冰、冰上自行车、冰爬犁、冰滑道、冰雪雕塑观赏等。

3.5

缓冲区 buffer area

在滑雪道终端用于人员停止滑行的区域。

3.6

出发平台 ski departure platform

滑雪场所中用于滑雪者在滑道滑行前进行准备的区域。

注：分为高区出发平台和中间出发平台。

3.7

压雪车库 snowmobile garage

室内冰雪娱乐场所（3.1）中用于停放压雪车的房间。

3.8

冷区 cold area

室内冰雪娱乐场所（3.1）中地面被冰、雪覆盖，在运营期维持零下温度的区域。

注：主要由不同坡度的滑道、滑雪出发平台、缓冲区、娱雪区或娱冰区组成。

3.9

暖区 warm area

位于室内冰雪娱乐场所（3.1）的冷区（3.6）外，为游客提供进入冷区前服务的场所。

注：主要由门厅（含售票处）、冰雪具大厅、租赁区、寄存区等区域，以及餐饮服务区等附属商业服务设施和管理用房组成。

3.10

气闸间 airlock room

设置在暖区（3.7）与冷区（3.6）之间，供人员进出冷区的过渡区域。

4 基本规定

4.1 室内冰雪娱乐场所的建筑类别应根据其冷区与其他功能区的组合方式、整体建筑高度、总建筑面积等因素综合确定，并应符合 GB 55037、GB 50016 的规定。

当缓冲区、滑冰区、娱冰区、娱雪区等可以直通室外地面的疏散区域位于地面层时，相应冷区的建筑防火要求可按 GB 50016 有关单层公共建筑的防火要求确定。

4.2 室内冰雪娱乐场所的建筑耐火等级不应低于二级。当室内冰雪娱乐场所与其他功能建筑竖向组合建造时，应按照耐火等级高的功能区域确定该合建建筑的耐火等级。

4.3 室内冰雪娱乐场所冷区的建筑保温系统宜采用外保温方式，并应符合下列要求：

- a) 当采用结构保温一体化保温或外保温方式时，应符合 GB 55037、GB 50016 的规定；
- b) 当冷区的外墙、顶棚采用内保温隔热系统时，保温隔热材料或制品的燃烧性能不应低于 B₁ 级，且保温隔热材料的表面应采用不燃材料做防护层，防护层的厚度不应小于 30mm。当内保温隔热系统采用金属面绝热夹芯板等轻质复合夹芯板时，其芯材应为燃烧性能不低于 B₁ 级的非热塑性材料；
- c) 当冷区的外墙、顶棚内保温隔热系统采用燃烧性能为 B₁ 级的保温隔热材料或制品时，应采

用不燃性材料或制品在保温系统中设置宽度不小于 3m 的防火隔离带，防火隔离带的间距不应大于 60m，顶棚的防火隔离带应与墙体的防火隔离带在同分隔位置连接，不应错位；

d) 保温隔热系统的保温层施工禁止采用现场发泡的方法。

4.4 冷区内的标识、标牌、防撞垫等装饰材料或制品的燃烧性能不应低于 B₁ 级，其他内部装修材料或制品的燃烧性能宜为 A 级，禁止使用燃烧性能低于 B₁ 级的材料。

4.5 暖区的消防救援口设置应符合 GB 55037 和 GB 50016 的规定；未设置消防救援口的冷区，应在高区出发平台、缓冲区、娱雪区、娱冰区设置可供消防救援人员进入的楼梯、外门，楼梯和外门的净宽度均不应小于 0.90m。

4.6 当高区出发平台距离可供消防车停靠的地面的高度大于 32m 时，高区出发平台应设置至少 1 部消防电梯。

4.7 冷区制冷系统宜选用水溶性制冷剂，不宜使用氨制冷剂。

5 总平面布局

5.1 室内冰雪娱乐场所的建筑周围应设置环形消防车道。除受地形限制或滑道位于地下等情况外，当建筑的长边长度大于 150m 时，应在适当位置增设穿过建筑物的消防车道。

5.2 室内冰雪娱乐场所与相邻建筑的防火间距、建筑周围的消防车道和消防车登高操作场地等，应符合 GB 55037、GB 50016 的规定。

6 平面布置和防火分隔

6.1 室内冰雪娱乐场所的平面布置应根据冷区、暖区及设备用房的使用功能需求、火灾危险性和人员安全疏散的要求合理确定。

6.2 与其他功能的建筑组合建造的室内冰雪娱乐场所，当室内冰雪娱乐场所或滑雪道位于其他功能区的上方时，尚应符合下列要求：

- a) 在室内冰雪娱乐场所或滑雪道与其他功能之间，应设置耐火极限不低于 2.00h 的不燃性楼板分隔，建筑外墙上的门、窗、洞口之间应设置高度不小于 1.5m 的实体窗间墙，或挑出宽度不小于 1.2m、宽度不小于外墙开口长度与开口两侧各延长 0.5m 之和的防火挑檐。窗间墙和防火挑檐的耐火极限均不应低于 1.00h；
- b) 当在室内冰雪娱乐场所或滑雪道与其他功能之间设置空腔时，空腔的净空高度不应小于 15m，空腔下部建筑顶板的耐火极限不应低于 1.00h，顶板上的开口应采取等效的防火措施，室内冰雪娱乐场所或滑雪道底板的耐火极限不应低于 1.50h。

6.3 冷区宜独立划分防火分区。当冷区独立划分防火分区时，除与气闸间、压雪车库连通的开口可设置耐火极限不低于 3.00h 的防火卷帘外，冷区与相邻区域之间应采用防火墙分隔；当冷区与门厅、餐厅、观光廊道等其他功能区划分为同一个防火分区时，应符合下列要求：

- a) 在冷区与其他功能区之间应采用耐火极限不低于 2.00h 的防火隔墙分隔，除与气闸间、压雪车库连通的开口可设置耐火极限不低于 3.00h 的防火卷帘外，防火隔墙上的其他开口应设置甲级防火门、窗。与气闸间、压雪车库连通开口处的防火卷帘应设置在暖区一侧；
- b) 当在暖区与冷区之间设置观光廊道，且需采用防火玻璃墙部分替代防火隔墙时，防火玻璃应为 A 类防火玻璃、C 类高硼硅防火玻璃或 C 类夹胶防火玻璃，且防火玻璃隔墙的耐火极限分别不应低于 2.00h；在与冷区相邻一侧的防火隔墙上不应设置任何开口，与暖区相邻一侧的防火隔墙上的开口应设置甲级防火门、窗；
- c) 除可直通室外的门厅外，观光廊道、餐厅等其他功能区应设置直通室外的独立安全出口。

6.4 在冷区内不宜布置餐饮服务等商业设施，必须布置时，应符合下列要求：

- a) 餐饮服务等商业设施应分散布置，每间餐饮服务设施的建筑面积不应大于 200m²，每间其他商业设施的建筑面积不应大于 30m²；每间商业设施之间的空间间隔宽度不应小于 9.0m；
- b) 每间商业服务设施均应采用耐火极限不低于 2.00h 的防火隔墙和耐火极限不低于 1.00h 的顶板与其他区域分隔，隔墙上的开口应设置耐火性能不低于乙级的防火门、窗。当面向冰雪区一侧的防火隔墙采用防火玻璃墙时，防火玻璃应为 A 类防火玻璃、C 类高硼硅防火玻璃或 C 类夹胶防火玻璃，且防火玻璃墙的耐火极限不应低于 2.00h。

6.5 设置在冷区内的设备用房、楼梯间和电梯间，应采用耐火极限不低于 2.00h 的防火隔墙和耐火极限不低于 1.00h 的顶板与其他区域分隔，房间门应为耐火性能不低于乙级的防火门。电梯层门在开向冷区和其他楼层的位置处应设置防烟电梯厅，电梯厅的门应为耐火性能不低于乙级的防火门。电梯层门的耐火性能应符合 GB 55037 的规定。

7 安全疏散

7.1 缓冲区、出发平台、滑冰区、娱雪区、娱冰区均应具有至少 2 条不同方向的疏散路径，并应设置相应的安全出口。当出发平台设置 1 部疏散楼梯或 1 个安全出口时，出发平台垂直于滑道方向的宽度不应大于 50m。

7.2 冷区内任一点至最近安全出口的直线距离：对于室内平均净高不大于 6.0m 的区域，不应大于 40.0m；对于室内平均净高不小于 20.0m 的区域，不应大于 90.0m；对于室内平均净高大于 6.0m，小于 20.0m 的区域，不应大于 60.0m。

7.3 除冷区外，其他区域的安全疏散距离应符合 GB 50016 有关公共建筑的规定。

7.4 冷区内不同区域的设计疏散人数宜按表 1 取值核算。

表 1 冷区内不同区域的设计疏散人数取值

功能区名称	设计疏散人数（人）	备注
缓冲区、滑冰区、娱雪区、娱冰区	$1.1 \times \text{寄存柜数量} + \text{冷区工作人员人数} - \text{出发平台疏散人数}$	考虑部分顾客合用寄存柜，且建筑只有娱雪、娱冰或滑冰功能
滑道区	0	滑道区的疏散人数计入出发平台
出发平台	$\text{出发平台的建筑面积} \times (0.10 \sim 0.07 \text{人/m}^2)$	/
滑冰区、娱雪区、娱冰区	$\text{娱雪区、滑冰区或娱冰区的建筑面积} \times (0.07 \text{人/m}^2)$	建筑具有多种娱乐功能时，娱雪区、滑冰区、娱冰区单独计算疏散人数

7.5 冷区的疏散宽度应根据冷区内不同娱乐功能区域的设计疏散人数按不小于 1.0m/百人核算，暖区的疏散宽度应根据该区域疏散楼梯的服务建筑高度、层数和用途按照 GB 50016 的规定核算。

7.6 当室内冰雪娱乐场所设置用于人员疏散的室外平台时，该平台应符合下列要求：

- a) 该平台应与消防救援场地或消防车登高操作场地对应，并应具有直通地面的室外疏散楼梯。该疏散楼梯应符合 GB 55037、GB 50016 有关室外疏散楼梯的规定；
- b) 每个平台的净面积不应小于设计需经该平台疏散的人数停留需要，且每人所需面积不应小于 0.33m²，平台的出挑宽度不应小于 1.8m；
- c) 除通向该平台的疏散门外，室内不应开设任何其他开口通向该平台。

7.7 高区出发平台应设置疏散楼梯，该疏散楼梯应符合下列要求：

- a) 疏散楼梯应直通室外地面或用于人员疏散的室外平台；
- b) 通向疏散楼梯的疏散门的最小净宽度不应小于 1.4m，疏散楼梯的最小净宽度不应小于 1.4m；
- c) 室内疏散楼梯间和室外疏散楼梯，应符合 GB 55037、GB 50016 的规定；

- d) 疏散楼梯采用室内楼梯时，如其服务高度大于 32m，应为防烟楼梯间；如其服务高度不大于 32m，应为封闭楼梯间；
- e) 疏散门不应设置门槛，且疏散门两侧各 1.4m 范围内不应设置踏步。

8 消防设施的设置

8.1 除本文件另有规定外，室内冰雪娱乐场所应设置消防给水和消防设施，建筑内不同区域的消防设施设置要求应综合考虑各区域的实际用途、火灾危险性、火灾特性和环境条件等因素，并应符合 GB 55036、GB 50974、GB 51251 等标准的规定。其中，暖区的消防设施设置尚应符合 GB 55037 和 GB 50016 的规定。

8.2 在暖区、冷区的疏散出口处、缆车控制室、冰雕馆、设备房、运营人员经常停留的房间和区域应设置灭火器。灭火器的设置要求应符合 GB 50140 的规定。

8.3 在冷区内，每间建筑面积大于 20m² 的餐饮服务等商业设施和建筑面积大于 50m² 的设备用房应设置机械排烟系统。排烟系统的设置应符合 GB 51251 的规定。

8.4 在暖区、位于暖区的通道部位、冷区的疏散楼梯间内应设置室内消火栓系统，在冷区内应设置室内消火栓系统；冷区和冷区疏散楼梯间内的室内消火栓系统可采用干式管道系统。在冷区的咖啡厅、餐厅、商店等商业设施和暖区内均应设置消防软管卷盘。

8.5 在冷区内的咖啡厅、餐厅、商店等商业设施和暖区内应设置自动喷水灭火系统，并宜采用预作用系统。自动喷水灭火系统的设置要求应符合 GB 50084 的规定。

8.6 在暖区、冷区以及冷区内的咖啡厅、餐厅、商店和设备房等房间内，应设置火灾自动报警系统。在冷区及压雪车库内应设置火灾探测器；冷区宜选用线型光束感烟火灾探测器、图像型火灾探测器、吸气式感烟火灾探测器、火焰探测器，不应选用点型感烟或感温火灾探测器；在冷区马道层干线电缆桥架应设置火灾探测器，并宜选用线型感温火灾探测器；在气闸间等冷暖交替区域内，不宜设置火灾探测器。火灾自动报警系统的其他要求应符合 GB 50116 的规定。

8.7 火灾自动报警系统应具有联动业务广播兼火灾应急广播系统的功能。

8.8 建筑内的非消防用电负荷应设置电气火灾监控系统。

8.9 设置在冷区内的火灾自动报警设备和自动灭火设备应具有防冻、防撞、防潮等防护措施，电气设备的防护等级不应低于 IP65。

8.10 建筑内应设置疏散照明和灯光疏散指示标志，且疏散照明的地面最低水平照度值不应低于 10.0lx。在冷区的人员疏散出口处应采用特大型或大型的 A 型消防应急灯具，在冷区内顶装的消防应急灯具可采用 220V 电压等级；暖区的消防应急照明和疏散指示系统设置要求应符合 GB 51309 的规定。

8.11 服务于冷区和暖区的消防配电回路应分别独立设置。

9 通风与空调及电气防火

9.1 暖区内通风和空气调节系统及电气的防火要求应符合 GB 50016 的规定。

9.2 通风和空调系统的风管穿越冷区与暖区之间的防火隔墙时，应在暖区侧设置公称动作温度为 70℃ 的防火阀，管道在穿越处的防火性能和防火封堵应符合 GB 55037 和 GB 50016 的规定。

9.3 冷区内的风管材料和设备、风管、制冷造雪工艺管道等的绝热材料的燃烧性能均不应低于 B₁ 级。

9.4 制冷系统应设置具备自动监测、报警、记录与控制等功能的监控系统，并宜配置自动控制和中央级监控管理系统。氨制冷系统应设置氨泄漏紧急处置装置。

9.5 建筑中电加热设备的加热温度应具有超温报警和保护的功能，采用电融霜的空气冷却器应设置超温报警和保护装置。

9.6 室内冰雪娱乐场所的消防用电应按一级负荷供电；消防用电干线应采用燃烧性能为 A 级的耐火电缆，支线及配线应采用燃烧性能不低于 B₁ 级的耐火电缆；非消防供配电线路应采用燃烧性能不低于 B₁ 级的低烟无卤阻燃电缆。

9.7 消防应急照明和灯光疏散指示标志的备用电源连续供电时间，不应小于 1.0h；当室内冰雪娱乐场所所在建筑的建筑高度大于 100m 时，不应小于 1.5h。

10 施工现场消防安全

10.1 施工现场防火应符合 GB 55037 和 GB 50720 的规定。

10.2 施工现场的出入口不应少于 2 个，出入口的位置应满足消防车通行的要求，并宜位于不同方向。

10.3 现场所有用火安全、防火措施均应由总承包单位统一组织、落实，并监督相应分包单位实施。

10.4 所有进入建筑施工现场的施工人员，必须统一由总包单位进行安全技术交底和安全教育培训；分包单位应每日定期对作业人员进行班前安全教育，重点进行防火、用电安全 and 人身防护教育。

10.5 施工场所所需难燃性保温材料或制品、可燃和难燃性装修装饰材料或制品，在使用前均应经建设、监理和施工单位共同验收；在施工或安装前，材料或制品的外观质量、燃烧性能及相关质量证明文件均应符合要求，并应按相关标准要求对材料进行见证取样送检且检验合格。

10.6 室内冰雪娱乐场所在保温系统施工期间，禁止在施工区域使用明火，动火作业应严格履行动火审批制度，按照安全措施或安全工作方案的要求进行；高处动火应采取防止火花或焊渣等溅落的措施，并应在可能溅落的部位安排专人监护和配备灭火器材，禁止上下交叉作业。

10.7 施工和监理单位应安排专人对施工过程、成品保护进行全程监督管理，并宜对所有施工工序提前计划，合理安排无动火作业的施工内容同时施工。

10.8 施工现场应设置总配电柜或总配电箱、分配电箱、开关箱，实行三级配电，并由专业电工进行管理，封闭上锁，禁止无关人员私自开箱接电。配电系统宜使三相负荷平衡，220V 或 380V 单相用电设备宜接入 220/380V 三相四线系统。每台用电设备必须有各自专用的开关箱，禁止用同一个开关箱直接控制 2 台及 2 台以上用电设备（含插座）。

10.9 施工用的电气线路应具有相应的绝缘强度和机械强度，禁止使用绝缘老化或失去绝缘性能的电气线路，禁止在电气线路上悬挂物品。

10.10 施工现场不宜使用碘钨灯、聚光灯等具有高温表面的灯具；具有高温表面的灯具与易燃、可燃物的间隔距离不应小于 500mm，其他照明灯具与易燃、可燃物的间隔距离不应小于 300mm。

10.11 应定期检查施工现场供电设施及线路的运行、维护情况，电气设备不得超负荷或带故障运行，禁止私自改装现场供电设施。

10.12 在施工过程中及施工后，应及时清理施工产生的可燃、易燃建筑垃圾或余料，重点防火部位或区域应设置明显的防火警示标识。

10.13 在施工现场设置电动自行车、电动汽车充电设施时，应划分为独立的专门充电区域，并应采取相应的防火隔离措施，与施工现场建筑物的距离应符合防火要求。

11 场所使用的消防安全管理

11.1 室内冰雪娱乐场所的消防安全管理应符合 GB/T 40248 的规定。

11.2 建筑的消防安全责任人应为室内冰雪娱乐场所的法定代表人或主要负责人，建筑内各区域的消防安全责任人应为各区域的经营人。消防安全责任人应当履行 GB/T 40248 规定的消防安全职责。

11.3 室内冰雪娱乐场所的消防安全责任人应确定消防安全管理人。消防安全管理人应承担组织实施本单位消防安全管理工作、实施和组织落实 GB/T 40248 规定的消防安全管理工作内容的职责，并应对单位的消防安全责任人负责。

11.4 室内冰雪娱乐场所的消防控制室值班人员、消防设施操作员和保安人员，应按照 GB/T 40248 的规定履行相应的职责。

11.5 在室内冰雪娱乐场所营业期间，应每 2h 巡查 1 次电气设备、开关、插座等用电设施设备，以及疏散门、疏散楼梯、疏散通道、消防车道、疏散指示灯、疏散照明灯、消防指示标志等的状态，每日至少巡查 1 次建筑内全部建筑消防设施的状态。消防设施应至少每年检测 1 次，其他维护管理应符合 GB 25201 的规定。

11.6 制冷机房、空调与通风系统、冷热源的燃油或燃气管道系统的防静电接地装置，应按规定定期进行检查、试验、维护，防静电接地装置功能应保持正常有效，相关管道及其连接和阀门应保持处于完好状态。

11.7 室内冰雪娱乐场所的日常巡查和检查，均应按照规定填写记录并保存至少 1 年。

11.8 在室内冰雪娱乐场所内，不得使用、存储可燃气体和易燃液体。

11.9 在室内冰雪娱乐场所营业时，禁止动用明火；在室内冰雪娱乐场所非营业时间进行电气焊等明火作业时，实施动火的单位和人员应在动火前按照相关制度办理动火审批手续；动火作业时，应清除作业现场的易燃、可燃物，采取必要的防火隔离措施，并应有专人监护和配备灭火器材；动火作业后，应检查并清除现场的遗留火种、可燃材料及物品。

11.10 室内冰雪娱乐场所应定期检查、检测电气线路、设备，及时维修或更换有故障的线路和设备；建立并执行新增用电负荷审批制度，禁止过负荷、超使用年限运行；搭接电线或增加用电设备时，应按管理要求审批并符合安全用电规定，禁止私自安装电闸、插座、变压器等；插线板不得用于超额定容量的电器；在室内使用高温或明火电气设备或电器时，应有专人监护。

12 应急处置

12.1 氨制冷系统发生氨泄漏时，应立即切断非消防电源，尽快切断泄漏源，并对泄漏区进行通风；同时，立即组织撤离处于泄漏污染区的人员至上风处，对距离泄漏源半径 150m 的范围实施隔离，限制人员进入；在高浓度泄漏区喷洒含盐酸的雾状水中和、稀释、溶解。

12.2 确认火情后，运营单位应立即启动灭火和应急疏散预案，同时向消防救援队（机构）报火警，组织人员疏散和初起火灾扑救；报警人员在报警时应说清着火地点、部位、燃烧物品、火灾状况等。

参 考 文 献

- [1] 中华人民共和国消防法（2019年4月23日第十三届全国人民代表大会常务委员会第十次会议修正）
 - [2] 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，2001年）
 - [3] 消防安全责任制实施办法（国办发〔2017〕87号）
 - [4] GB/T 38315-2019 社会单位灭火和应急疏散预案编制及实施导则
 - [5] GB/T 44481-2024 建筑消防设施检测技术规范
 - [6] XF/T 1369-2016 人员密集场所消防安全评估导则
 - [7] XF/T 3005-2020 单位消防安全评估
-