



中华人民共和国国家标准

GB/T 5907.2—202X

代替 GB/T 5907.2—2015

消防术语 第2部分：火灾预防

Fire protection vocabulary—Part 2: Fire prevention

(报批稿)

XXXX—XX—XX 发布

XXXX—XX—XX 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目次

前言	II
引言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 建筑防火	1
4 烟气控制	4
5 安全疏散	5
6 公共消防设施	7
7 建筑消防设施	8
8 消防安全管理	13
9 消防安全工程	16
参考文献	21
索引	23

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。

本文件是GB/T 5907《消防术语》的第2部分。GB/T 5907已经发布了以下部分：

- 第1部分：通用术语；
- 第2部分：火灾预防；
- 第3部分：灭火救援；
- 第4部分：火灾调查；
- 第5部分：消防产品。

本文件代替GB/T 5907.2—2015《消防词汇 第2部分：火灾预防》，与GB/T 5907.2—2015相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了文件适用范围（见第1章，2015年版的第1章）；
- b) 增加了建筑防火术语“民用建筑”“工业建筑”“工业场所”“高层建筑”“明火地点”“散发火花地点”“承载能力”“防火隔墙”“防火玻璃隔墙”“防火封堵”“建筑外墙外保温系统”“敞开楼梯间”“消防车登高操作场地”“消防扑救面”“消防救援口”（见3.1~3.6、3.12、3.16、3.17、3.19、3.22、3.24、3.27、3.28、3.30）；
- c) 更改了建筑防火术语中“防火间距”“防火分隔”“耐火等级”“耐火极限”“防火墙”“防火堤”“敞开楼梯”“防烟楼梯间”“封闭楼梯间”“消防电梯”的定义（见3.7、3.8、3.10、3.11、3.15、3.21、3.23、3.25、3.26、3.29，2015年版的2.1.4、2.1.2、2.1.11、2.1.12、2.1.6、2.1.10、2.1.1、2.1.7、2.1.8、2.5.30）；
- d) 增加了烟气控制术语“挡烟分隔设施”“自然通风”（见4.2、4.3）；
- e) 更改了“直灌式机械加压送风”“消防应急照明”“雨淋系统”“水幕系统”“全淹没高倍数、中倍数泡沫灭火系统”“消防应急疏散指示标志”的术语和定义（见4.5、5.17、7.19、7.20、7.28、7.48，2015年版的2.2.4、2.3.13、2.5.11、2.5.12、2.5.18、2.5.35）；
- f) 更改了烟气控制术语中“自然排烟”的定义（见4.6，2015年版的2.2.5）；
- g) 更改了安全疏散术语中“避难走道”“[理论]人员密度”“疏散”“疏散距离”“疏散楼梯”“疏散通道”的定义（见5.3、5.5、5.6、5.8、5.11、5.14，2015年版的2.3.3、2.3.5、2.3.6、2.3.7、2.3.8、2.3.11）；
- h) 增加了安全疏散术语“疏散门”“直线距离”“行走距离”“疏散走道”“疏散出口”“联络通道”“纵向疏散平台”“下沉式广场”（见5.7、5.9、5.10、5.15、5.16、5.18~5.20）；
- i) 更改了公共消防设施术语中“公共消防设施”“消防站”“火警瞭望台”“消防供水设施”的定义（见6.1~6.4，2015年版的2.4.1、2.4.2、2.4.4、2.4.5）；
- j) 增加了公共消防设施术语“消防水源”“消防水池”“市政消火栓”“天然水源消防取水设施”“消防取水平台（消防取水码头）”“消防科普教育基地”（见6.5~6.10）；
- k) 更改了建筑消防设施术语中“建筑消防设施”“火灾自动报警系统”“电气火灾监控系统”“预作用[自动喷水灭火]系统”“水喷雾灭火系统”“泡沫灭火系统”“液下喷射泡沫灭火系统”“局部应用式高倍数、中倍数泡沫灭火系统”“气体灭火系统”“干粉灭火系统”“防烟系统”“排烟系统”的定义（见7.1~7.3、7.17、7.24、7.26、7.27、7.29、7.30、7.38、7.44、7.45，2015年版的2.5.1~2.5.3、2.5.10、2.5.13、2.5.16、2.5.17、2.5.19、2.5.20、2.5.28、2.5.32、2.5.33）；

- l) 增加了建筑消防设施术语“高压消防给水系统”“临时高压消防给水系统”“低压消防给水系统”“高位消防水池”“高位消防水箱”“固定灭火系统”“消火栓系统”“重复启闭预作用系统”“防火分隔水幕”“防护冷却水幕”“防护冷却系统”“细水雾灭火系统”“自动跟踪定位射流灭火系统”“固定消防炮灭火系统”“消防应急照明和疏散指示系统”（见7.5~7.11、7.18、7.21~7.23、7.25、7.41、7.42、7.46）；
- m) 增加了消防安全管理术语（见第8章）；
- n) 更改了消防安全工程术语中“火灾风险管理”“可接受火灾风险”“火灾风险评价”“火灾场景”“典型火灾场景”的定义（见9.1、9.6、9.7、9.13、9.14，2015年版的2.6.2、2.6.7、2.6.8、2.6.14、2.6.15）；
- o) 增加了消防安全工程术语“火灾模型校准”“火灾增长速率”“疏散模型”“行为不确定性”“确定性分析”（见9.11、9.17、9.18、9.36、9.37）；
- p) 删除了术语“耐火稳定性”（见2015年版2.1.13）。

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（SAC/TC113）归口。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——2015年首次发布为GB/T 5907.2—2015《消防词汇 第2部分：火灾预防》；

——本次为第一次修订。

引言

消防术语是消防知识体系的基础单元和消防实践活动沟通交流的基本载体,其准确性和一致性直接影响消防法规政策的制定与执行、消防科研与技术发展、消防安全管理效能、灭火救援协同配合、火灾调查处理质量以及消防产品生产应用等各个环节。GB/T 5907《消防术语》按术语的领域范围进行分类,涵盖了通用术语、火灾预防、灭火救援、火灾调查和消防产品,拟由五个部分构成。

- 第1部分：通用术语。目的在于界定燃烧、火灾、防火和灭火、火灾统计等与消防有关的通用术语。
- 第2部分：火灾预防。目的在于界定建筑防火、烟气控制、安全疏散、公共消防设施、建筑消防设施、消防安全管理、消防安全工程等与火灾预防有关的术语。
- 第3部分：灭火救援。目的在于界定组织与管理，接警与警情受理，指挥、作战与训练，消防通信，后勤保障等与灭火救援有关的术语。
- 第4部分：火灾调查。目的在于界定火灾痕迹、现场勘验、调查询问、火灾现场记录、火灾视频图像分析、火灾电子数据提取与分析、火灾物证鉴定等与火灾调查有关的术语。
- 第5部分：消防产品。目的在于界定火灾报警设备、消防通信设备、应急照明及安全疏散标志、灭火剂、喷水灭火设备、泡沫灭火设备、气体灭火设备、干粉灭火设备、消防供水设备、建筑防排烟设备、建筑耐火构配件、防火材料及制品、阻火产品、消防车、消防装备、灭火器、森林草原消防设备、水域救援消防设备、特殊领域消防设备、消防相关产品等与消防产品有关的术语。

消防术语 第2部分：火灾预防

1 范围

本文件界定了建筑防火、烟气控制、安全疏散、公共消防设施、建筑消防设施、消防安全管理、消防安全工程等与火灾预防有关的术语。

本文件适用于消防领域的科研、教学、设计、生产、管理、标准化、火灾预防等活动中的术语使用。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 建筑防火

3.1

民用建筑 **civil building**

供人们居住和进行公共活动的建筑的总称。

[来源：GB 50352—2019，2.0.1]

3.2

工业建筑 **industrial building**

服务于工业生产流程的建筑物和构筑物的总称。

注：由生产厂房和生产辅助用房组成，其中生产辅助用房包括仓库及公用辅助用房等。

[来源：GB 51245—2017，2.0.1]

3.3

工业场所 **industrial premises**

进行工业生产、加工、制造、储存及相关活动的区域和设施。

3.4

高层建筑 **high-rise building**

建筑高度大于27 m的多层住宅建筑，建筑高度大于24 m的多层厂房、仓库和其他民用建筑(3.1)。

[来源：GB 50016—2014(2018年版)，2.1.1，有修改]

3.5

明火地点 **open flame site**

有外露火焰或赤热表面的固定地点。

[来源：GB 50016—2014(2018年版)，2.1.8，有修改]

3.6

散发火花地点 **sparking site**

有飞火的烟囱或可能产生火焰、火花和炽热表面的作业固定地点。

注：例如进行室外砂轮、电焊、气焊、气割等作业的固定地点。

[来源：GB 50016—2014(2018年版)，2.1.9，有修改]

3.7

防火间距 fire separation distance

防止着火建筑在一定时间内引燃相邻建筑，便于消防救援的空间间隔。

[来源：GB 50016—2014（2018年版），2.1.21，有修改]

3.8

防火分隔 fire separation

用具有一定耐火性能的建筑构件将建筑物内部空间加以分隔，在一定时间内限制火灾蔓延的措施。

3.9

防火分区 fire compartment

在建筑内部采用防火墙（3.15）、耐火楼板及其他防火分隔（3.8）设施分隔而成，能在一定时间内防止火灾向同一建筑的其余部分蔓延的局部空间。

3.10

耐火等级 fire resistance classification

根据建筑中墙、柱、梁、楼板、吊顶等各类构件不同的耐火极限（3.11）和燃烧性能，对建筑物整体耐火性能进行的等级划分。

注：“燃烧性能”术语见GB/T 5907.1—202x。

3.11

耐火极限 fire resistance rating

在标准条件下，建筑构件、配件或结构从受到火的作用时起，至失去承载能力（3.12）、完整性或隔热性时止所用时间。

注：通常用小时表示。

[来源：GB 50016—2014（2018年版），2.1.10，有修改]

3.12

承载能力 loadbearing capacity

承重构件承受规定的试验荷载，其变形的大小和速率均未超过标准规定极限值的能力。

[来源：GB/T 9978.1—2008，3.7]

3.13

耐火完整性 fire integrity

在标准条件下，当建筑分隔构件一面受火时，在一定时间内防止火焰和烟气穿透或在背火面出现火焰的能力。

3.14

耐火隔热性 fire insulation

在标准条件下，当建筑分隔构件一面受火时，在一定时间内防止其背火面温度超过规定值的能力。

3.15

防火墙 fire wall

防止火灾蔓延至相邻建筑或相邻水平防火分区（3.9）且具有一定耐火极限（3.11）和构造要求的不燃性实体墙。

3.16

防火隔墙 fire partition wall

建筑内防止火灾蔓延至相邻区域且耐火极限（3.11）不低于规定要求的不燃性墙体。

[来源：GB 50016—2014（2018年版），2.1.11]

3.17

防火玻璃隔墙 glazed fire partition wall

由防火玻璃、支撑框架、防火密封材料等构成的防火隔墙（3.16）。

3.18

防火幕 fire resistant curtain

阻止火灾产生的烟气和热气通过的活动的幕。

3.19

防火封堵 firestop

采用具有一定防火、防烟、隔热性能的材料对建筑缝隙、贯穿孔口等进行密封或填塞，能在设计的耐火时间内与相应建筑结构或构件协同工作，以阻止热量、火焰和烟气穿过的一种防火构造措施。

[来源：GB/T 51410—2020，2.0.1]

3.20

集液池 catch pit

积液坑

为容纳泄漏或溢出的可燃烧的液体，设置在地面下通常填有碎石的围护结构。

3.21

防火堤 fire dike

用于常压易燃和可燃液体储罐组、常压条件下通过低温使气态变成液态的储罐组或其他液态危险品储罐组发生泄漏事故时，防止液体外流和火灾蔓延的构筑物。

[来源：GB/T 50351—2014，2.0.3]

3.22

建筑外墙外保温系统 external wall insulation systems applied to building facade**外保温系统 external wall insulation systems**

采用规定的构造方式将多种材料安装在建筑外墙外表面上，具有保温隔热性能的围护结构系统。

[来源：GB/T 29416—2012，3.1，有修改]

3.23

敞开楼梯 open stairway

无墙体围合，或有围合墙体但敞开长度超过楼梯间周长 1/2 的楼梯。

3.24

敞开楼梯间 open stairwell

由墙体等围护构件构成的无封闭防烟功能，三面有围护墙体，短边面向走道一侧敞开的楼梯间。

3.25

防烟楼梯间 smoke-proof staircase

在楼梯间入口处设置防烟的前室、开敞式阳台或凹廊（统称前室）等设施，并在通向前室和楼梯间处设置门，以防止火灾的烟气和热进入的楼梯间。

[来源：GB 50016—2014（2018年版），2.1.16]

3.26

封闭楼梯间 enclosed staircase

在楼梯间入口处设置门，以防止火灾产生的烟气和热进入的楼梯间。

[来源：GB 50016—2014（2018年版），2.1.15，有修改]

3.27

消防车登高操作场地 **operating site for fire fighting and rescue**

靠近建筑，供消防车停泊、实施灭火救援操作的场地。

3.28

消防扑救面 **firefighting access facade**

火灾时消防车可靠近建筑主体开展作业、消防人员能进入建筑内部实施灭火和救援行动的建筑立面。

3.29

消防电梯 **fire lift; lift for firefighter**

设置在建筑的耐火封闭结构内，具有前室、备用电源以及其他防火保护、控制和信号等功能的电梯。

注：在正常情况下可为普通乘客使用，在建筑发生火灾时能专供消防员使用的电梯。

3.30

消防救援口 **opening for fire fighter access; windows or access panels required for fire-fighting**

设置在建筑外墙或屋顶，供消防救援人员快速进入建筑内部实施灭火救援的开口。

3.31

消防车[通]道 **fire vehicle access road**

满足消防车通行和作业等要求，在紧急情况下供消防队专用，使消防员和消防车等装备能到达或进入建筑物的通道。

4 烟气控制

4.1

防烟分区 **smoke bay**

在建筑内部采用挡烟分隔设施（4.2）分隔而成，能在一定时间内防止火灾烟气向同一建筑的其余部分蔓延的局部空间。

4.2

挡烟分隔设施 **smoke compartmentation facilities**

用不燃材料制成，用于限制烟气流动的结构梁、防火隔墙（3.16）或挡烟垂壁等设施。

注：“挡烟垂壁”术语见GB/T 5907.5—202x。

4.3

自然通风 **natural ventilation**

利用内部环境与外部环境之间存在的压力差，防止烟气在楼梯间、前室及其他需要被保护的区域内积聚的防烟方式。

4.4

机械加压送风 **mechanical pressurized air supply**

对楼梯间、前室及其他需要被保护的区域采用机械送风，使该区域形成正压，防止烟气进入的方式。

4.5

直灌式机械加压送风 **mechanical pressurization without air shaft**

无送风井道，采用风机直接对楼梯间进行机械加压的送风方式。

[来源：GB 51251—2017，2.1.3]

4.6

自然排烟 **natural smoke exhaust**

利用火灾热烟气流的浮力和外部风压作用，通过建筑开口将建筑内的烟气直接排至室外的排烟方式。

[来源：GB 51251—2017，2.1.4]

4.7

机械排烟 **mechanical smoke extraction**

采用机械力将烟气排至建筑物外的排烟方式。

5 安全疏散

5.1

安全出口 **safety exit**

供人员安全疏散（5.6）用的楼梯间、室外楼梯的出入口或直通室内外安全区域的出口。

5.2

避难层 **refuge floor; area of refuge**

避难间

建筑内用于人员在火灾时暂时躲避火灾及其烟气危害的楼层或房间。

5.3

避难走道 **exit passageway**

建筑中直接与室内的安全出口（5.1）连接，在火灾时用于人员疏散（5.6）至室外，并具有防火、防烟性能的走道。

[来源：GB 50016—2014（2018年版），2.1.17，有修改]

5.4

袋形走道 **dead end**

一端封闭，只有一个疏散（5.6）方向的走道。

5.5

[理论]人员密度 **theoretical occupation density**

单位建筑面积上的人员数量，用于计算安全出口（5.1）数量和出口宽度。

5.6

疏散 **evacuation**

人员离开危险区域并到达相对安全的地方。

[来源：ISO 13943: 2023，3.115]

5.7

疏散门 **exit door**

设置在疏散出口（5.16）上满足人员安全疏散（5.6）要求的门。

5.8

疏散距离 **evacuation distance**

从房间内任一点到最近安全出口（5.1），或任一点经房间疏散门（5.7）到安全出口（5.1）的直线距离（5.9）或行走距离（5.10）。

5.9

直线距离 straight-line distance

从一个位置到指定位置的最短直线段长度。

5.10

行走距离 travel distance

沿疏散路线（5.12）从起点到最近安全出口（5.1）的实际行走路径长度。

5.11

疏散楼梯 protected stairway

具有足够防火防烟能力并作为竖向疏散通道（5.14）的室内或室外楼梯。

5.12

疏散路线 evacuation route

紧急情况下，人员到达安全出口（5.1）的途径。

5.13

疏散时间 evacuation time

建筑物内或建筑物某个区域的所有人员从获得火灾信息至抵达安全出口（5.1）或安全区所需的理论时间。

5.14

疏散通道 escape access; evacuation access

建筑物内用于人员疏散（5.6）的通道。

注：包括疏散走道（5.15）、疏散楼梯（5.11）、避难走道（5.3）。

5.15

疏散走道 evacuation walk

建筑中在火灾时用于人员疏散（5.6）并具有防火、防烟性能的走道。

5.16

疏散出口 evacuation exit

建筑中在火灾时供人员逃离着火区域或建筑的出口。

注：包括安全出口（5.1）和房间疏散门（5.7）。

5.17

消防应急照明 fire emergency lighting

在火灾等紧急情况下，正常照明中断时，用于人员疏散（5.6）和消防作业的照明。

5.18

联络通道 cross-passageway

在隧道中连接相邻两条单洞单线隧洞，并在火灾时用于人员疏散（5.6）的通道。

5.19

纵向疏散平台 longitudinal evacuation walkway

在地铁区间内平行于地铁线路并靠站台侧设置，用于人员疏散（5.6）的纵向连续走道。

5.20

下沉式广场 sunken plaza

用于人员疏散（5.6）和防火分隔（3.8）、具有直通室外地坪的疏散楼梯（5.11）的下沉开敞空间。

6 公共消防设施

6.1

公共消防设施 public fire facility

保障公共消防安全的公益性基础设施。

注1：通常包括消防站（6.2）、消防通信指挥系统、火警瞭望台（6.3）、消防供水设施（6.4）、消防车通道（3.31）、消防训练基地、消防科普教育基地（6.10）等。

注2：“消防通信指挥系统”“消防训练基地”术语见GB/T 5907.3—202x。

6.2

消防站 fire station

按照标准建设并配备人员、消防装备、训练设施等，用于扑救火灾、抢险救援的最基本场所，是国家综合性消防救援队、专职消防队或其他类型消防队的驻在基地。

6.3

火警瞭望台 fire lookout tower

具有一定视野，用以及时发现火灾，及早发出火灾报警，并能观察与通报火场情况的瞭望设施。

6.4

消防供水设施 water source and supply facilities for fire fighting

供灭火救援用的人工水源、天然水源和消防取水设施等专用设施。

6.5

消防水源 fire water

向水灭火设施、移动或固定消防水泵、消防车等提供消防用水的水源。

注：包括市政给水管网、消防水池（6.6）、高位消防水池（7.8）和天然水体等。

[来源：GB 50974—2014，2.1.1]

6.6

消防水池 fire reservoir

人工建造的、供固定或移动消防水泵、消防车吸水的储水设施。

[来源：GB 50974—2014，2.1.5]

6.7

市政消火栓 municipal fire hydrant

与市政供水系统连接，由阀、出水口和栓体等组成的公共消防供水装置。

[来源：GB/T 36122—2018，3.2]

6.8

天然水源消防取水设施 fire water supply facilities from natural water resource

依托江、河、湖、海、水库等天然水源建设的供消防车（泵）吸水或者向消防车（泵）供水的设施。

注：包括消防取水平台（码头）（6.9）、引水渠、吸水井等。

[来源：GB/T 36122—2018，3.3]

6.9

消防取水平台 fire water intake platform

消防取水码头 fire water intake dock

在水库、江河湖泊等沿岸修建的，为消防车或消防泵提供取水作业面的固定式平台设施或码头。

6.10

消防科普教育基地 fire science popularization education base

以消防科普、教育、宣传、体验和学习培训等为主要内容，向公众传播消防知识，传授消防技能的场所。

7 建筑消防设施

7.1

建筑消防设施 building fire protection facilities

建筑中设置的用于火灾报警、灭火、防烟排烟、人员疏散（5.6）、防火分隔（3.8）、灭火救援等设施的总称。

[来源：GB/T 44481—2024，3.1]

7.2

火灾自动报警系统 automatic fire alarm system

探测火灾早期特征、发出火灾报警信号，为人员疏散（5.6）、防止火灾蔓延和启动自动灭火设备提供控制与指示的消防系统。

[来源：GB 50116—2013，2.0.1]

7.3

电气火灾监控系统 electrical fire monitoring system

当被保护电气线路中的被探测参数超过报警设定值时，能发出报警信号、控制信号并能指示报警部位的系统。

注：由电气火灾监控设备和电气火灾监控探测器组成。

[来源：GB 14287.1—2014，3.1]

7.4

消防联动控制系统 automatic control system for fire protection

在火灾自动报警系统（7.2）中，接收火灾报警控制器发出的火灾报警信号，完成各项消防功能的控制系统。

注：通常由消防联动控制器、模块、气体灭火控制器、消防电气控制装置、消防设备应急电源、消防应急广播设备、消防电话、传输设备、消防控制中心图形显示装置、消防电动装置、消火栓按钮等设备组成。

7.5

高压消防给水系统 constant high pressure fire water supply system

能始终满足水灭火设施所需工作压力和流量，火灾时无需消防水泵加压的供水系统。

[来源：GB 50974—2014，2.1.2]

7.6

临时高压消防给水系统 temporary high pressure fire water supply system

平时不能满足水灭火设施所需工作压力和流量,火灾时需启动消防水泵以满足水灭火设施所需工作压力和流量的供水系统。

[来源: GB 50974—2014, 2.1.3]

7.7

低压消防给水系统 **low pressure fire water supply system**

能满足移动消防水泵或消防车等取水所需工作压力和流量的供水系统。

[来源: GB 50974—2014, 2.1.4]

7.8

高位消防水池 **elevated fire reservoir**

设置在高处、直接向水灭火设施重力供水的储水设施。

[来源: GB 50974—2014, 2.1.6]

7.9

高位消防水箱 **elevated/gravity fire tank**

设置在高处直接向水灭火设施重力供应初期火灾消防用水量的储水设施。

[来源: GB 50974—2014, 2.1.7]

7.10

固定灭火系统 **fixed extinguishing system**

固定安装于建筑物、构筑物或设施等,由灭火剂供应源、管路、喷放器件和控制装置等组成的灭火系统。

7.11

消火栓系统 **hydrant system; standpipe and hose system**

由供水设施、消火栓、配水管网和阀门等组成的系统。

[来源: GB 50974—2014, 2.1.8]

7.12

自动喷水灭火系统 **automatic sprinkler system**

由洒水喷头、报警阀组、水流报警装置(水流指示器或压力开关)等组件,以及管道、供水设施组成,并能在发生火灾时喷水的自动灭火系统。

7.13

闭式[自动喷水灭火]系统 **close-type sprinkler system**

采用闭式洒水喷头的自动喷水灭火系统(7.12)。

注:包括湿式自动喷水灭火系统(7.15)、干式自动喷水灭火系统(7.16)、预作用自动喷水灭火系统(7.17)等。

[来源: GB 50084—2017, 2.1.2, 有修改]

7.14

开式[自动喷水灭火]系统 **open-type sprinkler system**

采用开式洒水喷头的自动喷水灭火系统(7.12)。

注:包括雨淋系统(7.19)、水幕系统(7.20)等。

[来源: GB 50084—2017, 2.1.3, 有修改]

7.15

湿式[自动喷水灭火]系统 **wet pipe sprinkler system**

准工作状态时，配水管道内充满用于启动系统的有压水的闭式自动喷水灭火系统（7.13）。

7.16

干式[自动喷水灭火]系统 dry pipe sprinkler system

准工作状态时，配水管道内充满用于启动系统的有压气体的闭式自动喷水灭火系统（7.13）。

7.17

预作用[自动喷水灭火]系统 preaction sprinkler system

准工作状态时配水管道内不充水，发生火灾时由火灾自动报警系统（7.2）、充气管道上的压力开关关联锁控制预作用装置和启动消防水泵，向配水管道供水的闭式自动喷水灭火系统（7.13）。

[来源：GB 50084—2017，2.1.6，有修改]

7.18

重复启闭预作用系统 recycling preaction sprinkler system

能在扑灭火灾后自动关阀、复燃时再次开阀喷水的预作用自动喷水灭火系统（7.17）。

[来源：GB 50084—2017，2.1.7，有修改]

7.19

雨淋系统 deluge sprinkler system

由开式洒水喷头、雨淋报警阀组等组成，发生火灾时由火灾自动报警系统（7.2）或传动管控制，自动开启雨淋报警阀组和启动消防水泵，用于灭火的开式自动喷水灭火系统（7.14）。

[来源：GB 50084—2017，2.1.8，有修改]

7.20

水幕系统 drencher sprinkler system

由开式洒水喷头或水幕喷头、雨淋报警阀组或感温雨淋报警阀等组成，用于防火分隔（3.8）或防护冷却的开式自动喷水灭火系统（7.14）。

[来源：GB 50084—2017，2.1.9，有修改]

7.21

防火分隔水幕 fire compartment drencher sprinkler system

由开式洒水喷头或水幕喷头、雨淋报警阀组或感温雨淋报警阀等组成，发生火灾时密集喷洒形成水墙或水帘的水幕系统（7.20）。

[来源：GB 50084—2017，2.1.10]

7.22

防护冷却水幕 cooling protection drencher sprinkler system

由水幕喷头、雨淋报警阀组或感温雨淋报警阀等组成，发生火灾时用于冷却防火卷帘、防火玻璃墙等防火分隔（3.8）设施的水幕系统（7.20）。

[来源：GB 50084—2017，2.1.11]

7.23

防护冷却系统 cooling protection sprinkler system

由闭式洒水喷头、湿式报警阀组等组成，发生火灾时用于冷却防火卷帘、防火玻璃墙等防火分隔（3.8）设施的闭式自动喷水灭火系统（7.13）。

[来源：GB 50084—2017，2.1.12]

7.24

水喷雾灭火系统 water spray fire protection system

由水源、供水设备、管道、雨淋报警阀（或电动控制阀、气动控制阀）、过滤器和水雾喷头等组成，向保护对象喷射水雾进行灭火或防护冷却的系统。

[来源：GB 50219—2014，2.1.1]

7.25

细水雾灭火系统 water mist fire extinguishing system

由供水装置、过滤装置、控制阀、细水雾喷头等组件和供水管道组成，能自动和人工启动并喷放细水雾进行灭火或控火的固定灭火系统（7.10）。

[来源：GB 50898—2013，2.1.2]

7.26

泡沫灭火系统 foam extinguishing system

由泡沫发生器、比例混合器、泡沫液储罐、管网及配件、供水设施、消防控制电路等组成，灭火介质为泡沫的灭火系统。

7.27

液下喷射泡沫灭火系统 base injection foam extinguishing system

泡沫从液面下喷入被保护储罐内的灭火系统。

[来源：GB 50151—2021，2.0.25，有修改]

7.28

全淹没高倍数、中倍数泡沫灭火系统 total flooding of high/medium expansion foam extinguishing system

由固定式泡沫产生器直接或通过导泡筒将泡沫喷放到封闭或被围挡的防护区内，并在规定的时间内达到一定泡沫淹没深度的灭火系统。

[来源：GB 50151—2021，2.0.31，有修改]

7.29

局部应用式高倍数、中倍数泡沫灭火系统 local application of high/medium expansion foam extinguishing system

由固定式泡沫产生器直接或通过导泡筒将泡沫喷放到火灾部位的灭火系统。

[来源：GB 50151—2021，2.0.32，有修改]

7.30

气体灭火系统 gas fire extinguishing system

由灭火剂储存容器、控制装置、灭火剂喷放装置等组成，以气体灭火剂作为灭火介质的灭火系统。

7.31

二氧化碳灭火系统 carbon dioxide extinguishing system

由二氧化碳供应源、喷嘴和管路等组成的气体灭火系统（7.30）。

7.32

高压二氧化碳灭火系统 high pressure carbon dioxide fire extinguishing system

二氧化碳灭火剂在常温下储存的二氧化碳灭火系统（7.31）。

7.33

低压二氧化碳灭火系统 low pressure carbon dioxide fire extinguishing system

二氧化碳灭火剂在-18℃~-20℃的温度下贮存的二氧化碳灭火系统（7.31）。

7.34

卤代烷灭火系统 halocarbon fire extinguishing system

由卤代烷供应源、喷嘴和管路等组成的气体灭火系统（7.30）。

7.35

惰化系统 inerting system

引入适当浓度的惰性气体防止可燃的气体、蒸气、粉尘燃烧或爆炸的系统。

7.36

组合分配系统 combined distribution systems

用一套灭火剂储存装置，保护两个及以上防护区或保护对象的气体灭火系统（7.30）。

7.37

烟雾灭火系统 smoke extinguishing system

烟雾灭火剂在烟雾灭火器内进行燃烧反应，产生烟雾灭火气体，喷射到贮罐内着火液面的上方，形成均匀而浓厚的灭火气体层的灭火系统。

7.38

干粉灭火系统 powder extinguishing system

由干粉供应源通过输送管道连接到固定的喷嘴上，通过喷嘴喷放干粉的灭火系统。
[来源：GB 50347—2004，2.1.1]

7.39

自动喷水—泡沫联用[灭火]系统 sprinkler-foam extinguishing system

配置供给泡沫混合液的设备后，组成既可喷水又可喷泡沫的自动喷水灭火系统（7.12）。

7.40

泡沫—干粉联用[灭火]系统 foam-powder extinguishing system

可单独、同时或按顺序分别供给泡沫和干粉的泡沫和干粉联合应用灭火系统。

7.41

自动跟踪定位射流灭火系统 auto tracking and targeting jet suppression system

利用探测装置对初期火灾进行自动探测、跟踪、定位，并运用自动控制方式来实现射流灭火的固定灭火系统（7.10）。

[来源：GB 51427—2021，2.1.1，有修改]

7.42

固定消防炮灭火系统 fixed fire monitor extinguishing system

由固定消防炮和相应系统组件组成的固定灭火系统（7.10）。

[来源：GB 50338—2003，2.1.1，有修改]

7.43

防排烟系统 smoke management system

建筑内设置的用以防止火灾烟气蔓延扩大的防烟系统（7.44）和排烟系统（7.45）的总称。

7.44

防烟系统 smoke control system

通过采用自然通风（4.3）方式，防止火灾烟气在楼梯间、前室、避难层（间）（5.2）等空间内积聚，或通过采用机械加压送风（4.4）方式阻止火灾烟气侵入楼梯间、前室、避难层（间）（5.2）等空间的系统。

注：防烟系统分为自然通风系统和机械加压送风系统。

[来源：GB 51251—2017，2.1.1，有修改]

7.45

排烟系统 smoke extraction system

采用自然排烟（4.6）或机械排烟（4.7）的方式，将房间、走道等空间的火灾烟气排至建筑物外的系统。

注：排烟系统分为自然排烟系统和机械排烟系统。

[来源：GB 51251—2017，2.1.2，有修改]

7.46

消防应急照明和疏散指示系统 fire emergency lighting and evacuate indicating system

为人员疏散（5.6）和发生火灾时仍需工作的场所提供照明和疏散指示的系统。

[来源：GB 51309—2018，2.0.1]

7.47

应急照明系统 emergency lighting system

用于应急照明的灯具及相关装置。

7.48

消防应急疏散指示标志 fire emergency evacuation indicating sign

用图形和/或文字完成疏散指示功能的标志。

注：包括用于指示安全出口（5.1）、疏散出口（5.16）、避难层（间）（5.2）、疏散方向、楼层、禁止入内的出入口、通道、场所及危险品存放处。

[来源：GB 17945—2024，3.14，有修改]

8 消防安全管理

8.1

人员密集场所 assembly occupancy

人员聚集的室内场所。

注：包括公众聚集场所（8.2），医院的门诊楼、病房楼，学校的教学楼、图书馆、食堂和集体宿舍，养老院、福利院等老年人照料设施（8.7），托儿所、幼儿园等儿童活动场所（8.6），公共图书馆的阅览室，公共展览馆、博物馆的展示厅，劳动密集型企业（8.8）的生产加工车间和员工集体宿舍，旅游、宗教活动场所等。

[来源：GB 35181—2025，3.4]

8.2

公众聚集场所 public assembly occupancy; occupancy for public gathering

面对公众开放，具有商业经营性质的室内场所。

注：包括宾馆、饭店、商场、集贸市场、客运车站候车室、客运码头候船厅、民用机场航站楼、体育场馆、会堂以

及公共娱乐场所（8.3）等。

[来源：GB 35181—2025，3.3]

8.3

公共娱乐场所 **occupancy for public amusement; public entertainment occupancy**

具有文化娱乐、健身休闲功能并向公众开放的室内场所。

注：包括但不限于影剧院、礼堂等演出、放映场所，舞厅、卡拉OK厅等歌舞娱乐场所，具有娱乐功能的夜总会、音乐茶座和餐饮场所，游艺、游乐场所，保龄球馆、旱冰场、桑拿浴室等经营性健身、休闲场所和互联网上网服务经营性场所。

[来源：GB 35181—2025，3.2]

8.4

歌舞娱乐放映游艺场所 **entertainment occupancy for singing, dancing, film screening and amusement games**

具有商业经营性质，为公众提供歌舞、娱乐、放映、游艺等休闲活动服务的室内场所。

注：包括歌厅、舞厅、录像厅、夜总会、卡拉OK厅和具有卡拉OK功能的餐厅或包房、各类游艺厅、桑拿浴室的休息室和具有桑拿服务功能的客房、网吧等场所，不包括电影院和剧场的观众厅。

8.5

小场所 **small premises**

规模小、数量多、分布广的非特定类型生产经营性场所。

注：包括小型学校幼儿园、小型医疗机构、小商店、小餐饮、小旅店、小歌舞娱乐、小网吧、小美容洗浴、小生产加工企业等场所。

8.6

儿童活动场所 **occupancy for children's activity**

供12周岁及以下婴幼儿和少儿活动的场所。

注：包括但不限于幼儿园、托儿所中供婴幼儿生活和活动的房间，设置在建筑内的儿童游乐厅、儿童乐园、儿童培训、早教中心等儿童游乐、学习和培训等场所，不包括小学学校的教室等教学场所。

[来源：GB 35181—2025，3.5]

8.7

老年人照料设施 **care facility for the aged**

为老年人提供集中照料服务，床位总数或可容纳老年人总数大于或等于20床（人）的老年人建筑。

注：包括老年人全日照料设施和老年人日间照料设施，不包括其他专供老年人使用、非集中照料的设施或场所。

[来源：GB 35181—2025，3.6]

8.8

劳动密集型企业 **labor-intensive industrial manufactory**

生产厂房或仓库具有丙类火灾危险性，且同一时间的生产、作业人数超过50人，人均建筑面积小于20 m²的生产制造类企业或具有分拣、加工、包装作业功能的仓储物流类企业。

[来源：GB 35181—2025，3.7]

8.9

易燃易爆危险品场所 **occupancy with flammable and explosive hazardous substance**

易燃易爆危险品的生产、储存、输运、经营等场所。

注：包括厂房、装置、库房、储罐（区）、专用车站和码头，可燃气体的储存（储配）站、充装站、调压站、供应站，加油加气站等。

[来源：GB 35181—2025，3.8]

8.10

多业态混合生产经营场所 **occupancy with multiple manufacturing and commercial activity**

集餐饮、住宿、娱乐、商业、文化、体育、培训等两种及以上功能于一体的经营场所；通过自营、分租、转租形成，兼具生产、储存多功能于一体的劳动密集型企业（8.8）的生产厂房和仓库。

[来源：GB 35181—2025，3.9]

8.11

大型商业综合体 **large-scale commercial complex**

总建筑面积（不包括住宅部分的建筑面积）不小于 50000 m²，以商业为主要功能并集购物、旅馆、餐饮、娱乐、展览、交通枢纽等两种及以上功能于一体的单体建筑和通过地下连片车库、地下连片商业空间、下沉式广场（5.20）、连廊等方式连接的多栋商业建筑组合体。

[来源：XF/T 3019—2023，3.1]

8.12

消防控制室 **fire control room**

设有火灾自动报警控制器、消防联动控制器等设备，用于监控、显示和传输各类消防设施运行状态信息并保存消防安全基本情况和消防安全管理情况等资料的场所。

8.13

火灾隐患 **fire potential**

可能导致火灾发生或火灾危害增大的各类潜在不安全因素。

8.14

重大火灾隐患 **major fire potential**

违反消防法律法规、不符合消防技术标准（8.15），易导致重大、特别重大火灾事故或严重社会影响的各类潜在不安全因素。

[来源：GB 35181—2025，3.1]

8.15

消防技术标准 **technical standard for fire protection**

落实消防工作方针，涉及消防安全管理、建筑防火、人员安全疏散（5.6）、消防设施及消防救援的技术标准。

8.16

消防安全责任人 **legal responsible person for fire safety**

依照法律法规规定，对本单位或本场所的消防安全工作全面负责的责任人。

注：单位的消防安全责任人为法定代表人、主要负责人、实际控制人。

8.17

消防安全管理人 **fire safety manager**

由单位任命并授权，具体负责组织实施、协调落实本单位消防安全管理工作的专职或兼职管理人员。

8.18

消防设施操作员 **fire facility operator**

从事建筑物、构筑物消防设施运行、操作、维修、保养、检测等工作的人员。

8.19

防火巡查 fire patrol

按照规定频次对管理范围内的消防安全管理情况、消防设施有效性等进行巡视和外观检查的活动。

8.20

防火检查 fire inspection

由管理部门组织，定期对管理范围内的整体消防安全状况进行全面、系统、深入检查的活动。

8.21

公众聚集场所投入使用营业消防安全检查 fire safety inspection rules for public assembly occupancies prior to opening of businesses

消防救援部门对公众聚集场所（8.2）的消防安全责任、消防安全管理、消防安全技术条件等依据消防技术标准（8.15）等进行检查的行政许可事项。

8.22

灭火和应急疏散预案 fire fighting and emergency evacuation plan

机关、团体、企业、事业单位及有固定生产经营场所且具有一定规模的个体工商户根据本单位（场所）的人员、组织机构和消防设施等基本情况，为发生火灾时能够迅速、有序地开展初期灭火和应急疏散（5.6），并为消防救援人员提供相关信息支持和支援所制定的行动方案。

[来源：GB/T 38315—2019，3.1，有修改]

9 消防安全工程

9.1

火灾风险管理 fire risk management

获得预期的火灾风险水平所需的过程、程序和支撑文化背景。

注：火灾风险管理由火灾风险评估（9.2）、火灾风险处置（9.3）、火灾风险接受（9.4）和火灾风险沟通（9.5）组成。

9.2

火灾风险评估 fire risk assessment

用规定的可接受火灾风险（9.6）对所估计火灾风险进行评价的过程。

9.3

火灾风险处置 fire risk treatment

选择调整火灾风险的措施并加以实施。

注：通常指除设计变更以外的改变，如设备的安全管理。

9.4

火灾风险接受 fire risk acceptance

根据验收标准决定是否接受一个火灾风险水平。

9.5

火灾风险沟通 fire risk communication

风险相关方就火灾风险的信息进行交流或共享的行为。

9.6

可接受火灾风险 acceptable fire risk

在火灾风险评估（9.2）的风险评价阶段，满足标准的风险水平。

9.7

火灾风险评价 fire risk evaluation

将基于火灾风险分析所估计的风险与基于标准的可接受风险进行对比。

9.8

火灾模化 fire modeling

用火灾模型来定量地描述火灾发展的动态规律。

9.9

火灾模型 fire model

用于研究和预测火灾发展的数学表达式。

9.10

火灾试验模型 physical fire model

用于描述火灾特定阶段的试验室方法。

注：包括设备、环境及试验程序。

9.11

火灾模型校准 calibration related to fire modelling

为提高与实验数据的一致性，调整计算模型中建模参数的过程。

[来源：ISO 13943：2023，3.48]

9.12

时间-温度标准曲线 standard time-temperature curve

在标准耐火试验过程中，耐火试验炉内的温度随时间变化的函数曲线。

9.13

火灾场景 fire scenario

对一次火灾整个发展过程的定性描述，该描述确定了反映该次火灾特征，并区别于其他潜在火灾的关键事件。

注1：火灾场景应确定火灾的起火阶段、增长阶段、充分发展阶段和衰减阶段，以及影响火灾发展过程的系统和环境。

注2：在进行火灾确定性分析（9.37）时，通常选定火灾场景作为设定火灾场景开展分析。而在火灾风险评估（9.2）时，火灾场景通常选用火灾场景组中的典型火灾场景（9.14）。

[来源：ISO 13943：2023，3.176]

9.14

典型火灾场景 representative fire scenario

从火灾场景组中选出的特定火灾场景（9.13），假定该场景下火灾后果可代表火灾场景组中所有场景预估后果的平均水平。

[来源：ISO 13943：2023，3.369]

9.15

设定火灾 design fire

对设定火灾场景（9.16）假定火灾特征的定量描述。

注：设定火灾通常需要对重要火灾参数随时间的变化进行描述，重要的火灾参数有热释放速率、火焰蔓延速率、烟气生成速率、有毒气体生成速率、温度等。

[来源：ISO 13943：2023，3.84]

9.16

设定火灾场景 design fire scenario

进行一次确定性消防安全工程分析所采用的特定火灾场景（9.13）。

注：因为可能的火灾场景（9.13）非常多，所以有必要选择最重要的场景（设定火灾场景）进行分析。设定火灾场景的选择是和火灾安全设计目标相适应的，并且能说明潜在的火灾场景（9.13）的可能性和后果。

9.17

火灾增长速率 fire growth rate

火灾热释放速率在火灾增长阶段（从起火到达到峰值热释放速率）随时间增加的快慢程度。

注：单位通常为瓦每秒（W/s）。

[来源：ISO 13943：2023，3.154]

9.18

疏散模型 evacuation model

表示疏散（5.6）行为的模型。

[来源：ISO 13943：2023，3.117]

9.19

毒害 toxic hazard

在火灾中由于产生毒物（9.21）而导致对生物体的有害影响。

9.20

毒害风险 incapacitationtoxic risk

在火灾中产生毒害（9.19）的可能性。

9.21

毒物 toxicant

能够对生物产生毒性（9.25）的物质。

9.22

毒物剂量 toxicant dose

生物体所吸入的毒物量。

注：在毒理学中，毒物剂量可用暴露剂量（9.31）乘以单位时间生物体平均吸入空气的体积来判定，以mg/min表示。

9.23

毒物浓度 toxicant concentration

单位体积空气中的毒物（9.21）含量。

注：通常以质量浓度/体积（mg/L或g/m³）或体积分数（10⁻⁶）表示。

9.24

毒效 toxic potency

毒物（9.21）所产生的有害的生物学改变的强度。

9.25

毒性 toxicity

物质对生物体产生有害作用的特性。

9.26

毒性模型 toxic model

在规定的试验条件下，评价材料在火灾中产生毒性（9.25）的装置。

9.27

急性毒性 acute toxicity

短时间（15min）一次暴露于大剂量（高浓度）或24 h以内多次暴露于小剂量（低浓度）的某种毒物（9.21）所产生的毒性（9.25）。

9.28

慢性毒性 chronic toxicity

长时间多次暴露于小剂量（低浓度）某种毒物（9.21）所产生的毒性（9.25）。

9.29

潜伏毒性 delayed toxicity

停止接触或暴露于某种毒物（9.21）之后经过一段时间的潜伏期才出现的毒性（9.25）。

9.30

特殊毒性 specific toxicity

暴露于某种毒物（9.21）能够造成生物体致突变、致畸、致癌、致敏等作用的毒性（9.25）。

9.31

暴露剂量 exposure dose

吸入的有毒气体或火灾流出物的最大量。

注1：由浓度-时间曲线围成的面积计算。

注2：在毒理学中，暴露剂量可以用单位暴露时间（9.32）的毒物浓度（9.23）来确定，以mg/L·min表示。

注3：对于燃烧产物，暴露剂量可由单位时间、单位体积材料的质量损失以及它所稀释的体积和暴露时间（9.32）来估算。

9.32

暴露时间 exposure time

人、动物或试样暴露于规定条件的时间。

9.33

暴露危险 exposure hazard

因暴露于有毒气体或火灾流出物环境而带来的危险。

9.34

生物鉴定 biological assay

在规定的试验条件下，通过生物体暴露试验来测定火灾所产生的毒性（9.25）。

9.35

丧失能力 incapacitation

由于暴露于有毒气体或火灾流出物而使生物体失去逃生的能力。

9.36

行为不确定性 behavioural uncertainty

在疏散（5.6）场景中，由火灾中人员疏散（5.6）行为影响所引起的不确定性。

[来源：ISO 13943: 2023, 3.32]

9.37

确定性分析 deterministic analysis

一种风险评估方法，指采用一组最不利可信场景对消防安全设计进行评估。

[来源：ISO 13943：2023，3.87]

参 考 文 献

- [1] GB/T 5907.1—202x 消防术语 第1部分：通用术语
- [2] GB/T 5907.3—202x 消防术语 第3部分：灭火救援
- [3] GB/T 5907.5—202x 消防术语 第5部分：消防产品
- [4] GB/T 9978.1—2008 建筑构件耐火试验方法 第1部分：通用要求
- [5] GB 14287.1—2014 电气火灾监控系统 第1部分：电气火灾监控设备
- [6] GB 17945—2024 消防应急照明和疏散指示系统
- [7] GB/T 29416—2012 建筑外墙外保温系统的防火性能试验方法
- [8] GB 35181—2025 重大火灾隐患判定规则
- [9] GB/T 36122—2018 市政消防给水设施维护管理
- [10] GB/T 38315—2019 社会单位灭火和应急疏散预案编制及实施导则
- [11] GB/T 40248—2021 人员密集场所消防安全管理
- [12] GB/T 44481—2024 建筑消防设施检测技术规范
- [13] GB 50016—2014（2018年版） 建筑设计防火规范
- [14] GB 50084—2017 自动喷水灭火系统设计规范
- [15] GB 50116—2013 火灾自动报警系统设计规范
- [16] GB 50151—2021 泡沫灭火系统技术标准
- [17] GB 50219—2014 水喷雾灭火系统技术规范
- [18] GB 50338—2003 固定消防炮灭火系统设计规范
- [19] GB 50347—2004 干粉灭火系统设计规范
- [20] GB 50351—2014 储罐区防火堤设计规范
- [21] GB 50352—2019 民用建筑设计统一标准
- [22] GB 50898—2013 细水雾灭火系统技术规范
- [23] GB 50974—2014 消防给水及消火栓系统技术规范
- [24] GB 51245—2017 工业建筑节能设计统一标准
- [25] GB 51251—2017 建筑防烟排烟系统技术标准
- [26] GB 51309—2018 消防应急照明和疏散指示系统技术标准

- [27] GB/T 51410—2020 建筑防火封堵应用技术标准
- [28] GB 51427—2021 自动跟踪定位射流灭火系统技术标准
- [29] GB 55036—2022 消防设施通用规范
- [30] GB 55037—2022 建筑防火通用规范
- [31] XF/T 3019—2023 大型商业综合体消防安全管理规则
- [32] ISO 13943: 2023 Fire safety—Vocabulary
- [33] 《中华人民共和国消防法》，全国人民代表大会常务委员会

索引

汉语拼音索引

A		毒物浓度.....	9.23
安全出口.....	5.1	毒效.....	9.24
B		毒性.....	9.25
暴露剂量.....	9.31	毒性模型.....	9.26
暴露时间.....	9.32	多业态混合生产经营场所.....	8.10
暴露危险.....	9.33	惰化系统.....	7.35
闭式[自动喷水灭火]系统.....	7.13	E	
避难层.....	5.2	儿童活动场所.....	8.6
避难间.....	5.2	二氧化碳灭火系统.....	7.31
避难走道.....	5.3	F	
C		防护冷却水幕.....	7.22
敞开楼梯.....	3.23	防护冷却系统.....	7.23
敞开楼梯间.....	3.24	防火玻璃隔墙.....	3.17
承载能力.....	3.12	防火堤.....	3.21
重复启闭预作用系统.....	7.18	防火分隔.....	3.8
D		防火分隔水幕.....	7.21
大型商业综合体.....	8.11	防火分区.....	3.9
袋形走道.....	5.4	防火封堵.....	3.19
挡烟分隔设施.....	4.2	防火隔墙.....	3.16
低压二氧化碳灭火系统.....	7.33	防火间距.....	3.7
低压消防给水系统.....	7.7	防火检查.....	8.20
典型火灾场景.....	9.14	防火幕.....	3.18
电气火灾监控系统.....	7.3	防火墙.....	3.15
毒害.....	9.19	防火巡查.....	8.19
毒害风险.....	9.20	防排烟系统.....	7.43
毒物.....	9.21	防烟分区.....	4.1
毒物剂量.....	9.22	防烟楼梯间.....	3.25
		防烟系统.....	7.44

封闭楼梯间.....	3. 26	火灾增长速率.....	9. 17
		火灾自动报警系统.....	7. 2
G		J	
干粉灭火系统.....	7. 38	机械加压送风.....	4. 4
干式[自动喷水灭火]系统.....	7. 16	机械排烟.....	4. 7
高层建筑.....	3. 4	积液坑.....	3. 20
高位消防水池.....	7. 8	急性毒性.....	9. 27
高位消防水箱.....	7. 9	集液池.....	3. 20
高压二氧化碳灭火系统.....	7. 32	建筑外墙外保温系统.....	3. 22
高压消防给水系统.....	7. 5	建筑消防设施.....	7. 1
歌舞娱乐放映游艺场所.....	8. 4	局部应用式高倍数、中倍数泡沫灭火系统.....	7. 29
工业场所.....	3. 3		
工业建筑.....	3. 2	K	
公共消防设施.....	6. 1	开式[自动喷水灭火]系统.....	7. 14
公共娱乐场所.....	8. 3	可接受火灾风险.....	9. 6
公众聚集场所.....	8. 2	L	
公众聚集场所投入使用营业消防安全检查.....	8. 21	劳动密集型企业.....	8. 8
固定灭火系统.....	7. 10	老年人照料设施.....	8. 7
固定消防炮灭火系统.....	7. 42	[理论]人员密度.....	5. 5
H		联络通道.....	5. 18
火警瞭望台.....	6. 3	临时高压消防给水系统.....	7. 6
火灾场景.....	9. 13	卤代烷灭火系统.....	7. 34
火灾风险处置.....	9. 3	M	
火灾风险沟通.....	9. 5	慢性毒性.....	9. 28
火灾风险管理.....	9. 1	灭火和应急疏散预案.....	8. 22
火灾风险接受.....	9. 4	民用建筑.....	3. 1
火灾风险评估.....	9. 2	明火地点.....	3. 5
火灾风险评价.....	9. 7	N	
火灾模化.....	9. 8	耐火等级.....	3. 10
火灾模型.....	9. 9	耐火隔热性.....	3. 14
火灾模型校准.....	9. 11	耐火极限.....	3. 11
火灾试验模型.....	9. 10	耐火完整性.....	3. 13
火灾隐患.....	8. 13		

P	T
排烟系统..... 7.45	特殊毒性..... 9.30
泡沫—干粉联用[灭火]系统..... 7.40	天然水源消防取水设施..... 6.8
泡沫灭火系统..... 7.26	W
Q	外保温系统..... 3.22
气体灭火系统..... 7.30	X
潜伏毒性..... 9.29	细水雾灭火系统..... 7.25
全淹没高倍数、中倍数泡沫灭火系统..... 7.28	下沉式广场..... 5.20
确定性分析..... 9.37	消防安全管理人..... 8.17
R	消防安全责任人..... 8.16
人员密集场所..... 8.1	消防车[通]道..... 3.31
散发火花地点..... 3.6	消防车登高操作场地..... 3.27
S	消防电梯..... 3.29
丧失能力..... 9.35	消防供水设施..... 6.4
设定火灾..... 9.15	消防技术标准..... 8.15
设定火灾场景..... 9.16	消防救援口..... 3.30
生物鉴定..... 9.34	消防科普教育基地..... 6.10
湿式[自动喷水灭火]系统..... 7.15	消防控制室..... 8.12
时间-温度标准曲线..... 9.12	消防联动控制系统..... 7.4
市政消火栓..... 6.7	消防扑救面..... 3.28
疏散..... 5.6	消防取水码头..... 6.9
疏散出口..... 5.16	消防取水平台..... 6.9
疏散距离..... 5.8	消防设施操作员..... 8.18
疏散楼梯..... 5.11	消防水池..... 6.6
疏散路线..... 5.12	消防水源..... 6.5
疏散门..... 5.7	消防应急疏散指示标志..... 7.48
疏散模型..... 9.18	消防应急照明..... 5.17
疏散时间..... 5.13	消防应急照明和疏散指示系统..... 7.46
疏散通道..... 5.14	消防站..... 6.2
疏散走道..... 5.15	消火栓系统..... 7.11
水幕系统..... 7.20	小场所..... 8.5
水喷雾灭火系统..... 7.24	行为不确定性..... 9.36

行走距离.....	5. 10	直灌式机械加压送风.....	4. 5
Y		直线距离.....	5. 9
烟雾灭火系统.....	7. 37	重大火灾隐患.....	8. 14
液下喷射泡沫灭火系统.....	7. 27	自动跟踪定位射流灭火系统.....	7. 41
易燃易爆危险品场所.....	8. 9	自动喷水灭火系统.....	7. 12
应急照明系统.....	7. 47	自动喷水—泡沫联用[灭火]系统.....	7. 39
雨淋系统.....	7. 19	自然排烟.....	4. 6
预作用[自动喷水灭火]系统.....	7. 17	自然通风.....	4. 3
Z		纵向疏散平台.....	5. 19
		组合分配系统.....	7. 36

英文对应词索引

A

acceptable fire risk.....	9. 6
acute toxicity.....	9. 27
area of refuge.....	5. 2
assembly occupancy.....	8. 1
auto tracking and targeting jet suppression system.....	7. 41
automatic control system for fire protection.....	7. 4
automatic fire alarm system.....	7. 2
automatic sprinkler system.....	7. 12

B

base injection foam extinguishing system.....	7. 27
behavioural uncertainty.....	9. 36
biological assay.....	9. 34
building fire protection facilities.....	7. 1

C

calibration related to fire modelling.....	9. 11
carbon dioxide extinguishing system.....	7. 31
care facility for the aged.....	8. 7
catch pit.....	3. 20

chronic toxicity.....	9. 28
civil building.....	3. 1
close-type sprinkler system.....	7. 13
combined distribution systems.....	7. 36
constant high pressure fire water supply system.....	7. 5
cooling protection drencher sprinkler system.....	7. 22
cooling protection sprinkler system.....	7. 23
cross-passageway	5. 18

D

dead end.....	5. 4
delayed toxicity.....	9. 29
deluge sprinkler system.....	7. 19
design fire.....	9. 15
design fire scenario.....	9. 16
deterministic analysis.....	9. 37
drencher sprinkler system.....	7. 20
dry pipe sprinkler system.....	7. 16

E

electrical fire monitoring system.....	7. 3
elevated fire reservoir.....	7. 8
elevated/gravity fire tank.....	7. 9
emergency lighting system.....	7. 47
enclosed staircase.....	3. 26
entertainment occupancy for singing dancing film screening and amusement games.....	8. 4
escape access.....	5. 14
evacuation	5. 6
evacuation access.....	5. 14
evacuation distance.....	5. 8
evacuation exit.....	5. 16
evacuation model.....	9. 18
evacuation route.....	5. 12
evacuation time.....	5. 13

evacuation walk.....	5. 15
exit door.....	5. 7
exit passageway.....	5. 3
exposure dose.....	9. 31
exposure hazard.....	9. 33
exposure time.....	9. 32
external wall insulation systems.....	3. 22
external wall insulation systems applied to building facade.....	3. 22

F

fire compartment.....	3. 9
fire compartment drencher sprinkler system.....	7. 21
fire control room.....	8. 12
fire dike.....	3. 21
fire emergency evacuation indicating sign.....	7. 48
fire emergency lighting.....	5. 17
fire emergency lighting and evacuate indicating system.....	7. 46
fire facility operator.....	8. 18
fire fighting and emergency evacuation plan.....	8. 22
fire growth rate.....	9. 17
fire inspection.....	8. 20
fire insulation.....	3. 14
fire integrity.....	3. 13
fire lift.....	3. 29
fire lookout tower.....	6. 3
fire model.....	9. 9
fire modeling.....	9. 8
fire partition wall.....	3. 16
fire patrol.....	8. 19
fire potential.....	8. 13
fire reservoir.....	6. 6
fire resistance classification.....	3. 10
fire resistance rating.....	3. 11
fire resistant curtain.....	3. 18

fire risk acceptance.....	9. 4
fire risk assessment.....	9. 2
fire risk communication.....	9. 5
fire risk evaluation.....	9. 7
fire risk management.....	9. 1
fire risk treatment.....	9. 3
fire safety inspection rules for public assembly occupancies prior to opening of businesses	8. 21
fire safety manager.....	8. 17
fire scenario.....	9. 13
fire science popularization education base.....	6. 10
fire separation.....	3. 8
fire separation distance.....	3. 7
fire station.....	6. 2
fire vehicle access road.....	3. 31
fire wall.....	3. 15
fire water.....	6. 5
fire water intake dock.....	6. 9
fire water intake platform.....	6. 9
fire water supply facilities from natural water resource.....	6. 8
firefighting access facade.....	3. 28
firestop	3. 19
fixed extinguishing system.....	7. 10
fixed fire monitor extinguishing system.....	7. 42
foam extinguishing system.....	7. 26
foam-powder extinguishing system.....	7. 40

G

gas fire extinguishing system.....	7. 30
glazed fire partition wall.....	3. 17

H

halocarbon fire extinguishing system.....	7. 34
high pressure carbon dioxide fire extinguishing system.....	7. 32
high-rise building.....	3. 4

hydrant system.....	7. 11
I	
incapacitation	9. 35
incapacitationtoxic risk.....	9. 20
industrial building.....	3. 2
industrial premises.....	3. 3
inerting system.....	7. 35
L	
labor-intensive industrial manufactory.....	8. 8
large-scale commercial complex.....	8. 11
legal responsible person for fire safety.....	8. 16
lift for firefighter.....	3. 29
loadbearing capacity.....	3. 12
local application of high/medium expansion foam extinguishing system.....	7. 29
longitudinal evacuation walkway.....	5. 19
low pressure carbon dioxide fire extinguishing system.....	7. 33
low pressure fire water supply system.....	7. 7
M	
major fire potential.....	8. 14
mechanical pressurization without air shaft.....	4. 5
mechanical pressurized air supply.....	4. 4
mechanical smoke extraction.....	4. 7
municipal fire hydrant.....	6. 7
N	
natural smoke exhaust.....	4. 6
natural ventilation.....	4. 3
O	
occupancy for children's activity.....	8. 6
occupancy for public amusement.....	8. 3
occupancy for public gathering.....	8. 2
occupancy with flammable and explosive hazardous substance.....	8. 9

occupancy with multiple manufacturing and commercial activity.....	8. 10
open flame site.....	3. 5
open stairway.....	3. 23
open stairwell.....	3. 24
opening for fire fighter access.....	3. 30
open-type sprinkler system.....	7. 14
operating site for fire fighting and rescue.....	3. 27

P

physical fire model.....	9. 10
powder extinguishing system.....	7. 38
preaction sprinkler system.....	7. 17
protected stairway.....	5. 11
public assembly occupancy.....	8. 2
public entertainment occupancy.....	8. 3
public fire facility.....	6. 1

R

recycling preaction sprinkler system.....	7. 18
refuge floor.....	5. 2
representative fire scenario.....	9. 14

S

safety exit.....	5. 1
small premises.....	8. 5
smoke bay.....	4. 1
smoke compartmentation facilities.....	4. 2
smoke control system.....	7. 44
smoke extinguishing system.....	7. 37
smoke extraction system.....	7. 45
smoke management system.....	7. 43
smoke-proof staircase.....	3. 25
sparking site.....	3. 6
specific toxicity.....	9. 30
sprinkler-foam extinguishing system.....	7. 39

standard time-temperature curve	9. 12
standpipe and hose system.....	7. 11
straight-line distance	5. 9
sunken plaza	5. 20

T

technical standard for fire protection	8. 15
temporary high pressure fire water supply system	7. 6
theoretical occupation density	5. 5
total flooding of high/medium expansion foam extinguishing system	7. 28
toxic hazard	9. 19
toxic model	9. 26
toxic potency	9. 24
toxicant	9. 21
toxicant concentration	9. 23
toxicant dose	9. 22
toxicity	9. 25
travel distance	5. 10

W

water mist fire extinguishing system	7. 25
water source and supply facilities for fire fighting	6. 4
water spray fire protection system	7. 24
wet pipe sprinkler system	7. 15
windows or access panels required for fire-fighting	3. 30