



中华人民共和国国家标准

GB/T 5907.1—202X
代替 GB/T 5907.1—2014

消防术语 第1部分：通用术语

Fire protection vocabulary—Part 1: General terminology

(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 燃烧 | 1 |
| 4 火灾 | 6 |
| 5 防火和灭火 | 9 |
| 6 火灾统计 | 10 |
| 参考文献 | 12 |
| 索引 | 13 |

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1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 5907.1—2014《消防词汇 第1部分：通用术语》，与GB/T 5907.1—2014相比，除结构调整和编辑性修改外，主要技术变化如下：

- a) 更改了文件适用范围（见第1章，2014年版的第1章）；
- b) 增加了燃烧术语“最低引燃温度”“引燃时间”“回燃”“沸溢”“完全燃烧”“预混火焰”“扩散火焰”“火焰持续时间”“火焰前锋”“火焰蔓延”“火旋风”“火线”“烟[气]层”“[光学]烟密度”“烟臭”“烟囱效应”“熔滴”“热对流”“热传导”“热通量”“自燃点”“氧指数”“热值”“总热值”“净热值”“线性燃烧速率”“面积燃烧速率”“质量燃烧速率”“燃烧面积”“燃烧长度”“燃烧效率”“不燃性”（见3.5、3.6、3.14、3.18、3.22、3.24~3.28、3.30、3.31、3.33~3.37、3.39~3.41、3.44、3.45、3.47~3.52、3.54~3.56、3.61）；
- c) 更改了燃烧术语中“闪燃”“燃烧产物”的英文对应词和定义（见3.12、3.19，2014年版的2.29、2.24），更改了燃烧术语中“引火源”“自热”“热解”“火焰”“燃烧性能”“难燃性”“可燃性”“易燃性”的定义（见3.3、3.7、3.8、3.23、3.58、3.62~3.64）；
- d) 增加了火灾术语“火场”“城乡火灾”“森林草原火灾”“森林城市交界域火灾”“临界火灾荷载”“火灾荷载密度”“火灾蔓延”“火灾风险”“火灾特性”“爆炸极限”“爆炸上限”“爆炸下限”（见4.5~4.8、4.14~4.16、4.18、4.22、4.24~4.26）；
- e) 更改了火灾术语“火灾”的定义（见4.3，2014年版的2.3）；
- f) 增加了防火和灭火术语“主动防火[保护]”“被动防火[保护]”“火灾调查”“智慧消防”（见5.3、5.4、5.9、5.12）；
- g) 更改了防火和灭火术语中“灭火时间”“消防安全标志”的定义（见5.8、5.11，2014年版的2.61、2.62）；
- h) 增加了火灾统计术语“火灾统计”“起火物”“起火物类型”“起火场所”“火灾类型”“过火面积”“事故表现形式”“火灾等级”“火灾直接经济损失”“火灾直接财产损失”“火灾现场处置费”“人身伤亡”（见6.1~6.12）；

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。

本文件及其所代替标准的历次版本发布情况为：

- 1986年首次发布为GB/T 5907—1986《消防基本术语 第一部分》；
- 2014年第一次修订为GB/T 5907.1《消防词汇 第1部分：通用术语》；
- 本次为第二次修订。

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1部分：通用术语

1 范围

本文件界定了燃烧、火灾、防火和灭火、火灾统计等与消防有关的通用术语。

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、灭火救援、火灾调查等相关活动中的术语使用。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 燃烧

3.1

可燃物 **combustible**

可以燃烧（3.9）的物质。

3.2

自燃物 **pyrophoric material**

遇到空气能够自燃（3.10）的物质。

3.3

引火源 **ignition source**

点火源

引燃源

引发燃烧（3.9）的能量来源。

3.4

引燃 **ignition**

点燃

开始燃烧（3.9）。

3.5

最低引燃温度 **minimum ignition temperature**

引燃点 **ignition point**

在标准条件下，能够引发持续燃烧（3.9）的最低温度。

[来源：ISO 13943: 2023, 3.305]

3.6

引燃时间 **ignition time; time to ignition**

在标准条件下，试样从暴露于规定引火源（3.3）直至引发持续燃烧（3.9）所需的时间。

[来源：ISO 13943: 2023, 3.245]

3.7

自热 **self-heating**

物质内部因放热反应导致的温度升高现象。

3.8

热解 pyrolysis

物质受热作用发生的化学分解。

[来源：ISO 13943: 2023, 3.355]

3.9

燃烧 combustion

可燃物（3.1）与氧化剂作用发生的放热反应。

注：燃烧通常伴有火焰（3.23）、发光和/或烟气（3.32）现象。

3.10

自燃 auto-ignition; spontaneous ignition; self-ignition; unpiloted ignition

可燃物（3.1）在没有外部火源作用的情况下，因受热或自身发热并蓄热所产生的燃烧（3.9）。

3.11

阴燃 smouldering

物质内部或表面发生持续的无火焰（3.23）、缓慢氧化作用的放热反应。

3.12

闪燃 flashing

火焰（3.23）在物质表面或上方反复短时间存在的现象。

注：短时间段通常持续时间小于1 s。

[来源：ISO 13943: 2023, 3.205]

3.13

轰燃 flashover

某一空间内，可燃物（3.1）的表面全部卷入燃烧（3.9）的瞬变过程。

3.14

回燃 backdraft

空气突然进入一个充满高温不完全燃烧产物（3.19）的受限缺氧空间时，引发的快速有焰燃烧（3.21）。

[来源：ISO 13943: 2023, 3.30]

3.15

爆燃 deflagration

以亚音速传播的燃烧（3.9）波。

注1：在气体介质内，爆燃等同于火焰（3.23）。

注2：“爆燃”与“燃爆”不同。爆燃是一种特定的燃烧（3.9）现象。燃爆是一个描述性词语，通常用来描述由燃烧（3.9）转变为爆炸（4.23）的过程或事故。

[来源：ISO 13943: 2023, 3.82]

3.16

爆轰 detonation

以冲击波为特征，传播速度大于未反应物质中声速的化学反应。

3.17

复燃 rekindle

燃烧（3.9）火焰（3.23）熄灭后再度发生有焰燃烧（3.21）的现象。

3.18

沸溢 boilover

正在燃烧的油层下的水层因受热沸腾膨胀导致燃烧着的油品喷溅，使燃烧（3.9）瞬间增大的现象。

3.19

燃烧产物 **combustion product; product of combustion**

燃烧（3.9）产生的固态、液态及气态物质。

[来源：ISO 13943: 2023, 3.64]

3.20

无焰燃烧 **flameless combustion**

没有火焰（3.23）的燃烧（3.9）。

3.21

有焰燃烧 **flaming combustion**

伴有火焰（3.23）的燃烧（3.9）。

3.22

完全燃烧 **complete combustion**

所有燃烧产物（3.19）均被完全氧化的燃烧（3.9）。

[来源：ISO 13943: 2023, 3.66]

3.23

火焰 **flame**

在气态介质中，燃烧（3.9）以亚音速自主持续传播并伴有发光的现象。

[来源：ISO 13943: 2023, 3.184]

3.24

预混火焰 **pre-mixed flame**

发生在燃料与氧化剂充分混合体系中的燃烧（3.9）所产生的火焰（3.23）。

[来源：ISO 13943: 2023, 3.344]

3.25

扩散火焰 **diffusion flame**

燃料和氧化剂在混合区域边混合边燃烧（3.9）所产生的火焰（3.23）。

[来源：ISO 13943: 2023, 3.90]

3.26

火焰持续时间 **duration of flaming**

在标准条件下，有焰燃烧（3.21）持续的时间。

3.27

火焰前锋 **flame front**

物质表面或通过气体混合物传播的有焰燃烧（3.21）的外缘界面。

[来源：ISO 13943: 2023, 3.187]

3.28

火焰蔓延 **flame spread**

火焰传播

火焰前锋（3.27）的传播。

3.29

火羽流 **fire plume**

由燃烧（3.9）所产生的浮力形成的向上湍流流动。

注：通常包括下部的燃烧区域。

3.30

火旋风 **fire whirl**

因燃烧（3.9）而引发的热空气快速旋转流动的现象。

3.31

火线 fire line

火蔓延时的火焰前锋（3.27）构成的界线。

3.32

烟[气] smoke

物质燃烧（3.9）或热解（3.8）时产生的固体和液体微粒、气体，连同夹带和混入的部分空气形成的气流。

3.33

烟[气]层 smoke layer

由火（4.1）引发，在空间最高边界下方形成并积聚的相对均匀的烟气（3.32）。

3.34

[光学]烟密度 optical density of smoke

用烟气阻光率常用对数表述的光束通过烟气（3.32）后的衰减程度。

注：烟气阻光率是指在标准条件下，入射光强度与透过烟气（3.32）光强度的比值，是透射率的倒数。

3.35

烟炱 soot

燃烧（3.9）过程或结束后产生并沉积的颗粒物。

注：烟炱通常由有机材料不完全燃烧产生的细微颗粒组成。

3.36

烟囱效应 chimney effect

在相对封闭的竖向空间内，由于气流对流而促使烟气（3.32）和热气流向上流动的现象。

3.37

熔滴 melt drip

物质燃烧（3.9）或熔融时的滴落物。

3.38

热辐射 thermal radiation; heat radiation

通过电磁波传递热能。

3.39

热对流 thermal convection; heat convection

通过流体运动传递热能。

3.40

热传导 thermal conduction; heat conduction

通过物质的分子、原子和电子的振动、位移和相互碰撞传递热能。

3.41

热通量 heat flux

单位时间、单位面积上发射、传递或接收的热能。

[来源：ISO 13943: 2023, 3.225]

3.42

闪点 flash point

在标准条件下，可燃液体或固体表面产生的蒸气在试验火焰作用下发生闪燃（3.12）的最低温度。

3.43

燃点 fire point

在标准条件下,物质在外部引火源(3.3)作用下表面起火并持续燃烧(3.9)一定时间所需的最低温度。

3.44

自燃点 auto-ignition temperature

自燃温度

在标准条件下,物质发生自燃(3.10)的最低温度。

3.45

氧指数 oxygen index

在标准条件下,物质在氮氧混合气中进行有焰燃烧(3.21)所需的最低氧浓度。

3.46

燃烧热 heat of combustion

在25℃、101 kPa条件下,1 mol可燃物(3.1)完全燃烧(3.22)生成稳定的化合物时所放出的热量。

3.47

热值 calorific value

单位质量的材料燃烧(3.9)所产生的热量。

3.48

总热值 gross calorific value

单位质量的材料完全燃烧(3.22),并当其燃烧产物(3.19)中的水(包括材料中所含水分生成的水蒸气和材料组成中所含的氢燃烧时生成的水蒸气)均凝结为液态时放出的热量。

3.49

净热值 net calorific value

单位质量的材料完全燃烧(3.22),并当其燃烧产物(3.19)中的水(包括材料中所含水分生成的水蒸气和材料组成中所含的氢燃烧时生成的水蒸气)仍以气态形式存在时放出的热量。

3.50

线性燃烧速率 linear burning rate

在标准条件下,单位时间内物质燃烧(3.9)的长度。

[来源:ISO 13943:2023,3.278]

3.51

面积燃烧速率 area burning rate

在标准条件下,单位时间内物质燃烧(3.9)的表面积。

[来源:ISO 13943:2023,3.22]

3.52

质量燃烧速率 mass burning rate

在标准条件下,单位时间内物质燃烧(3.9)的质量。

[来源:ISO 13943:2023,3.285]

3.53

热释放速率 heat release rate

单位时间内燃烧(3.9)所释放的热量。

3.54

燃烧面积 burned area

物质被燃烧(3.9)或热解(3.8)破坏的受损区域面积。

[来源:ISO 13943:2023,3.40,有修改]

3.55

燃烧长度 burned length

燃烧面积（3.54）在指定方向上的最大长度。

[来源：ISO 13943：2023，3.41]

3.56

燃烧效率 combustion efficiency

不完全燃烧中热释放量与完全燃烧（3.22）理论热量的比值。

注：燃烧效率仅在可以定义完全燃烧（3.22）的情况下计算。

[来源：ISO 13943：2023，3.63]

3.57

对火反应 reaction to fire

在标准条件下，材料或制品遇火（4.1）所产生的反应。

3.58

燃烧性能 burning behaviour

在标准条件下，材料或制品的对火反应（3.57）特性。

3.59

阻燃性 flame retardance

材料延迟被引燃（3.4）或材料抑制、减缓或终止火焰蔓延（3.28）的特性。

3.60

阻燃处理 fire retardant treatment

用以提高材料阻燃性（3.59）的工艺过程。

3.61

不燃性 non-combustibility

在标准条件下，材料或制品不能被引燃（3.4）或出现持续有焰燃烧（3.21）的特性。

3.62

难燃性 difficult flammability

在标准条件下，材料或制品在火源移走后难以持续有焰燃烧（3.21）的特性。

3.63

可燃性 combustibility

在标准条件下，材料或制品能够被引燃（3.4）并持续有焰燃烧（3.21），但对小火源（如火花、香烟、小火苗）具有一定抗引燃能力的特性。

3.64

易燃性 flammability

在标准条件下，材料或制品易被引燃（3.4），且迅速出现持续有焰燃烧（3.21）的特性。

4 火灾

4.1

火 fire

以释放热量并伴有烟气（3.32）或火焰（3.23）或两者兼有为特征的燃烧（3.9）现象。

4.2

起火 ignite

着火。

注：与是否由外部热源引发无关。

4.3

火灾 fire

在时间或/和空间上失去控制的燃烧（3.9）所造成的灾害。

4.4

放火 arson

人蓄意制造火灾（4.3）的行为。

4.5

火场 fire ground

发生火灾（4.3）的区域。

4.6

城乡火灾 urban and rural fire

发生在城市或乡村区域内的火灾（4.3）。

注：不包括森林草原火灾（4.7）。

4.7

森林草原火灾 forest and grassland fire

发生在林地内或草原上的火灾（4.3）。

注：不包括人工草地和绿化草地。

4.8

森林城市交界域火灾 wildland-urban interface fire

发生在与森林毗邻或重叠的建（构）筑物及其他人类活动区域的火灾（4.3）。

4.9

飞火 flying spark and fire

在空中运动着的火星或火团。

4.10

池火 pool fire

发生于有易燃、可燃液体或溶解固体的池内的火灾（4.3）。

4.11

火灾分类 fire classification

根据可燃物（3.1）的类型和燃烧（3.9）特性，按标准化的方法对火灾（4.3）进行的分类。

注：火灾分类的命名及其定义见GB/T 4968。

4.12

火灾参数 fire parameter

表示火灾（4.3）特性的物理量。

4.13

火灾荷载 fire load

某一空间内所有可燃物（3.1）（包括装修、装饰材料）完全燃烧（3.22）所能释放的总热量。

4.14

临界火灾荷载 critical fire load

在防火分区中产生足够严重的火灾（4.3）导致位于防火分区内或边界上的防火屏障或结构构件失效所需的火灾荷载（4.13）。

注：“防火分区”术语见GB/T 5907.2—202X。

[来源：ISO 13943: 2023, 3.78]

4.15

火灾荷载密度 fire load density

单位面积的火灾荷载（4.13）。

[来源：ISO 13943: 2023, 3.159]

4.16

火灾蔓延 fire spread

火焰（3.23）或热烟气（3.32）传播的过程。

4.17

火灾危害 fire hazard

火灾（4.3）所造成的不良后果。

4.18

火灾风险 fire risk

发生火灾（4.3）的概率及其后果的组合。

4.19

火灾危险 fire danger

火灾危害（4.17）和火灾风险（4.18）的统称。

4.20

火灾现象 fire phenomenon

火灾（4.3）在时间和空间上的表现。

4.21

火灾机理 fire mechanism

火灾现象（4.20）的物理和化学规律。

4.22

火灾特性 fire behaviour

物质暴露于火灾（4.3）所发生的物理和/或化学性质的变化或保持。

[来源：ISO 13943: 2023, 3.142]

4.23

爆炸 explosion

在周围介质中瞬间形成高压的化学反应或状态变化。

注：爆炸通常伴有强烈放热、发光和声响。

4.24

爆炸极限 explosion limit

在标准条件下，可燃气体、蒸气或粉尘与空气均匀混合后形成混合物，遇到足够的点火能量发生爆炸（4.23）的最高或最低浓度。

4.25

爆炸上限 upper explosion limit

在标准条件下，可燃气体、蒸气或粉尘与空气均匀混合后形成混合物，遇到足够的点火能量发生爆炸（4.23）的最高浓度。

4.26

爆炸下限 lower explosion limit

在标准条件下，可燃气体、蒸气或粉尘与空气均匀混合后形成混合物，遇到足够的点火能量发生爆炸（4.23）的最低浓度。

5 防火和灭火

5.1

消防 **fire protection**

火灾预防（5.2）和灭火救援（5.6）等的统称。

5.2

火灾预防 **fire prevention**

防火

采取措施防止火灾（4.3）发生或限制其影响的活动和过程。

5.3

主动防火[保护] **active fire protection**

通过探测和/或抑制火灾（4.3）来减少或防止火（4.1）、热量或烟气（3.32）的发生、蔓延和影响，且需要探测启动的方法。

示例：将灭火剂施加到火（4.1）上，或控制通风和/或烟气（3.32）。

[来源：ISO 13943：2023，3.6]

5.4

被动防火[保护] **passive fire protection**

通过设计和/或适当选用材料来减少或防止火（4.1）、热量或烟气（3.32）的蔓延和影响的方法。

示例1：利用具有固有防火性能的材料建造墙体、楼板、门及其他屏障，将空间分隔成若干防火分区。

示例2：使用具备良好防火特性的材料。

[来源：ISO 13943：2023，3.328，有修改]

5.5

灭火 **firefighting**

扑灭或抑制火灾（4.3）的活动和过程。

5.6

灭火救援 **firefighting and rescue**

灭火（5.5）和在火灾（4.3）现场实施以抢救人员生命为主和/或减少财产损失的援救活动。

5.7

灭火技术 **firefighting technology**

为灭火（5.5）所采用的科学方法、材料、装备、设施等的统称。

5.8

灭火时间 **fire-extinguishing time**

在规定的条件下，从启动灭火装置释放灭火剂（或启动灭火装备、手动灭火操作）开始，到火焰（3.23）完全熄灭所经历的时间。

5.9

火灾调查 **fire investigation**

确定火灾（4.3）的起火部位、起火原因、火灾蔓延（4.16）、人身伤亡（6.12）、财产损失情况及其他相关影响因素（如人员处置行为）的系统性工作流程。

注：“起火部位”、“起火原因”术语见GB/T 5907.4—202X。

[来源：ISO/TS 17755-2：2020，3.44，有修改]

5.10

消防产品 **fire product**

专门用于火灾预防（5.2）、灭火救援（5.6）和火灾（4.3）防护、避难、逃生的产品。

5.11

消防安全标志 fire safety sign

由图形符号、安全色、几何形状（或边框）等构成，用于表达特定消防安全信息的标志。

5.12

智慧消防 smart fire protection

基于物联网、人工智能、虚拟现实、移动互联网及大数据云计算平台等信息技术，融合火警智能研判、设施状态动态监测、救援力量优化调度等专业应用，构建的火灾防控与应急救援智能化体系。

6 火灾统计

6.1

火灾统计 fire statistics

针对火灾死亡、受伤和火灾损失等的统计。

[来源：ISO/TS 17755-2: 2020, 3.47]

6.2

起火物 first ignited material

最先被引燃（3.4）的可燃物（3.1）。

6.3

起火物类型 type of material first ignited

预先定义的起火物（6.2）分类。

示例：建（构）筑物构件、材料，家具，供配电设备，传输线路，电器，炊器具，能源设施设备，轻工业品，交通运输工具，植物，垃圾等废弃资源等。

6.4

起火场所 site of fire origin

发生火灾（4.3）的建（构）筑物或其他特定场所。

示例：居住场所、办公场所、教育培训机构、餐饮场所、医疗机构、公共娱乐场所、交通工具、露天场所、室外设施设备、森林草原等。

6.5

火灾类型 fire type

按起火物（6.2）或起火场所（6.4）所划分的火灾（4.3）类别。

示例：建构筑物火灾、交通工具火灾、室外设施设备火灾、露天场所火灾，户外植被火灾、垃圾及废弃物火灾等。

6.6

过火面积 fire-affected area

火灾（4.3）烧损或烧毁区域所涉及的范围。

注1：以投影面积为准，不含烟熏、水渍范围。

注2：电缆井、外墙保温、装饰等以竖向蔓延为主要特点的火灾（4.3）单独计算。

6.7

事故表现形式 accident form

统计事故的燃烧（3.9）、爆炸（4.23）形态。

示例：火灾（4.3）、爆炸（4.23）、爆燃（3.15）等。

6.8

火灾等级 fire severity

根据火灾造成的人身伤亡（6.12）、受灾户数和火灾直接财产损失（6.10），对火灾（4.3）的严重程度进行的等级划分。

注：火灾等级的划分见《火灾统计管理规定》。

6.9

火灾直接经济损失 **direct economic loss from fire**

单起火灾（4.3）导致的火灾直接财产损失（6.10）、火灾现场处置费（6.11）、人身伤亡（6.12）支出费之和。

6.10

火灾直接财产损失 **direct property loss from fire**

在火灾（4.3）中直接被烧毁、烧损、烟熏、砸压、辐射以及在灭火抢险中因破拆、水渍、碰撞等所造成财产（不包括货币、票据、有价证券等）减少的价值。

6.11

火灾现场处置费 **cost of fire scene disposal**

灭火救援费（包括灭火剂等消耗材料费、水带等消防器材损耗费、消防装备维护或者损毁费、现场清障调用车辆、大型机械设备及人力费）及灾后现场清理费之和。

6.12

人身伤亡 **personal injury or death**

在发生火灾（4.3）之日起30 d内，人员因火灾或灭火救援中的烧灼、爆炸、窒息、中毒、触电、高温、辐射、砸压、碰撞、坠落、踩踏等原因导致的死亡、重伤、轻伤、轻微伤的情况。

注：重伤、轻伤、轻微伤判定见《人体损伤程度鉴定标准》。

参 考 文 献

- [1] GB/T 4968—2008 火灾分类
- [2] GB/T 5332—2007 可燃液体和气体引燃温度试验方法
- [3] GB/T 5907.2—202X 消防术语 第2部分：火灾预防
- [4] GB/T 5907.4—202X 消防术语 第4部分：火灾调查
- [5] GB 35181—2025 重大火灾隐患判定规则
- [6] GB 55037—2022 建筑防火通用规范
- [7] ISO 13943: 2023 Fire safety—Vocabulary
- [8] ISO TS 17755-2: 2020 Fire safety-Statistical data collection—Part 2: Vocabulary
- [9] 《火灾统计管理规定》，消防〔2025〕17号，2025年，国家消防救援局等
- [10] 《人体损伤程度鉴定标准》，司发通〔2013〕146号，2013年，司法部等

索引

汉语拼音索引

| | | | |
|----------|------|----------|------|
| B | | 火灾参数 | 4.12 |
| 爆轰 | 3.16 | 火灾等级 | 6.8 |
| 爆燃 | 3.15 | 火灾调查 | 5.9 |
| 爆炸 | 4.23 | 火灾分类 | 4.11 |
| 爆炸极限 | 4.24 | 火灾风险 | 4.18 |
| 爆炸上限 | 4.25 | 火灾荷载 | 4.13 |
| 爆炸下限 | 4.26 | 火灾荷载密度 | 4.15 |
| 被动防火[保护] | 5.4 | 火灾机理 | 4.21 |
| 不燃性 | 3.61 | 火灾类型 | 6.5 |
| C | | 火灾蔓延 | 4.16 |
| 城乡火灾 | 4.6 | 火灾特性 | 4.22 |
| 池火 | 4.10 | 火灾统计 | 6.1 |
| D | | 火灾危害 | 4.17 |
| 点火源 | 3.3 | 火灾危险 | 4.19 |
| 点燃 | 3.4 | 火灾现场处置费 | 6.11 |
| 对火反应 | 3.57 | 火灾现象 | 4.20 |
| F | | 火灾预防 | 5.2 |
| 防火 | 5.2 | 火灾直接财产损失 | 6.10 |
| 放火 | 4.4 | 火灾直接经济损失 | 6.9 |
| 飞火 | 4.9 | J | |
| 沸溢 | 3.18 | 净热值 | 3.49 |
| 复燃 | 3.17 | K | |
| G | | 可燃物 | 3.1 |
| 过火面积 | 6.6 | 可燃性 | 3.63 |
| [光学]烟密度 | 3.34 | 扩散火焰 | 3.25 |
| H | | L | |
| 轰燃 | 3.13 | 临界火灾荷载 | 4.14 |
| 回燃 | 3.14 | M | |
| 火 | 4.1 | 面积燃烧速率 | 3.51 |
| 火场 | 4.5 | 灭火 | 5.5 |
| 火线 | 3.31 | 灭火技术 | 5.7 |
| 火旋风 | 3.30 | 灭火救援 | 5.6 |
| 火焰 | 3.23 | 灭火时间 | 5.8 |
| 火焰持续时间 | 3.26 | N | |
| 火焰蔓延 | 3.28 | 难燃性 | 3.62 |
| 火焰前锋 | 3.27 | Q | |
| 火羽流 | 3.29 | 起火 | 4.2 |
| 火灾 | 4.3 | 起火场所 | 6.4 |

| | | | |
|-----------|------|----------|------|
| 起火物 | 6.2 | 消防 | 5.1 |
| 起火物类型 | 6.3 | 消防安全标志 | 5.11 |
| | R | 消防产品 | 5.10 |
| 燃点 | 3.43 | | Y |
| 燃烧 | 3.9 | 烟[气] | 3.32 |
| 燃烧产物 | 3.19 | 烟[气]层 | 3.33 |
| 燃烧面积 | 3.54 | 烟囱效应 | 3.36 |
| 燃烧热 | 3.46 | 烟灸 | 3.35 |
| 燃烧效率 | 3.56 | 氧指数 | 3.45 |
| 燃烧性能 | 3.58 | 易燃性 | 3.64 |
| 燃烧长度 | 3.55 | 阴燃 | 3.11 |
| 热传导 | 3.40 | 引火源 | 3.3 |
| 热对流 | 3.39 | 引燃 | 3.4 |
| 热辐射 | 3.38 | 引燃点 | 3.5 |
| 热解 | 3.8 | 引燃时间 | 3.6 |
| 热释放速率 | 3.53 | 引燃源 | 3.3 |
| 热通量 | 3.41 | 有焰燃烧 | 3.21 |
| 热值 | 3.47 | 预混火焰 | 3.24 |
| 人身伤亡 | 6.12 | | Z |
| 熔滴 | 3.37 | 质量燃烧速率 | 3.52 |
| | S | 智慧消防 | 5.12 |
| 森林草原火灾 | 4.7 | 主动防火[保护] | 5.3 |
| 森林城市交界域火灾 | 4.8 | 自燃 | 3.10 |
| 闪点 | 3.42 | 自燃点 | 3.44 |
| 闪燃 | 3.12 | 自燃物 | 3.2 |
| 事故表现形式 | 6.7 | 自热 | 3.7 |
| | W | 总热值 | 3.48 |
| 完全燃烧 | 3.22 | 阻燃处理 | 3.60 |
| 无焰燃烧 | 3.20 | 阻燃性 | 3.59 |
| | X | 最低引燃温度 | 3.5 |
| 线性燃烧速率 | 3.50 | | |

英文对应词索引

| | |
|---------------------------|------|
| | A |
| accident form | 6.7 |
| active fire protection | 5.3 |
| area burning rate | 3.51 |
| arson | 4.4 |
| auto-ignition | 3.10 |
| auto-ignition temperature | 3.44 |
| | B |
| backdraft | 3.14 |

| | |
|---------------------------------------|------------|
| boilover | 3. 18 |
| burned area | 3. 54 |
| burned length | 3. 55 |
| burning behaviour | 3. 58 |
| C | |
| calorific value | 3. 47 |
| chimney effect | 3. 36 |
| combustibility | 3. 63 |
| combustible | 3. 1 |
| combustion | 3. 9 |
| combustion efficiency | 3. 56 |
| combustion product | 3. 19 |
| complete combustion | 3. 22 |
| cost of fire scene disposal | 6. 11 |
| critical fire load | 4. 14 |
| D | |
| deflagration | 3. 15 |
| detonation | 3. 16 |
| difficult flammability | 3. 62 |
| diffusion flame | 3. 25 |
| direct economic loss from fire | 6. 9 |
| direct property loss from fire | 6. 10 |
| duration of flaming | 3. 26 |
| E | |
| explosion | 4. 23 |
| explosion limit | 4. 24 |
| F | |
| fire | 4. 1, 4. 3 |
| fire behaviour | 4. 22 |
| fire classification | 4. 11 |
| fire danger | 4. 19 |
| fire ground | 4. 5 |
| fire hazard | 4. 17 |
| fire investigation | 5. 9 |
| fire line | 3. 31 |
| fire load | 4. 13 |
| fire load density | 4. 15 |
| fire mechanism | 4. 21 |
| fire parameter | 4. 12 |
| fire phenomenon | 4. 20 |
| fire plume | 3. 29 |
| fire point | 3. 43 |
| fire prevention | 5. 2 |

| | |
|----------------------------------|-------|
| fire product | 5. 10 |
| fire protection | 5. 1 |
| fire retardant treatment | 3. 60 |
| fire risk | 4. 18 |
| fire safety sign | 5. 11 |
| fire severity | 6. 8 |
| fire spread | 4. 16 |
| fire statistics | 6. 1 |
| fire type | 6. 5 |
| fire whirl | 3. 30 |
| fire-affected area | 6. 6 |
| fire-extinguishing time | 5. 8 |
| firefighting | 5. 5 |
| firefighting and rescue | 5. 6 |
| firefighting technology | 5. 7 |
| first ignited material | 6. 2 |
| flame | 3. 23 |
| flame front | 3. 27 |
| flame retardance | 3. 59 |
| flame spread | 3. 28 |
| flameless combustion | 3. 20 |
| flaming combustion | 3. 21 |
| flammability | 3. 64 |
| flash point | 3. 42 |
| flashing | 3. 12 |
| flashover | 3. 13 |
| flying spark and fire | 4. 9 |
| forest and grassland fire | 4. 7 |
| | G |
| gross calorific value | 3. 48 |
| | H |
| heat conduction | 3. 40 |
| heat convection | 3. 39 |
| heat flux | 3. 41 |
| heat of combustion | 3. 46 |
| heat radiation | 3. 38 |
| heat release rate | 3. 53 |
| | I |
| ignite | 4. 2 |
| ignition | 3. 4 |
| ignition point | 3. 5 |
| ignition source | 3. 3 |
| ignition time | 3. 6 |

| | | |
|---|---|-------|
| | L | |
| linear burning rate | | 3. 50 |
| lower explosion limit | | 4. 26 |
| | M | |
| mass burning rate | | 3. 52 |
| melt drip | | 3. 37 |
| minimum ignition temperature | | 3. 5 |
| | N | |
| net calorific value | | 3. 49 |
| non-combustibility | | 3. 61 |
| | O | |
| optical density of smoke | | 3. 34 |
| oxygen index | | 3. 45 |
| | P | |
| passive fire protection | | 5. 4 |
| personal injury or death | | 6. 12 |
| pool fire | | 4. 10 |
| pre-mixed flame | | 3. 24 |
| product of combustion | | 3. 19 |
| pyrolysis | | 3. 8 |
| pyrophoric material | | 3. 2 |
| | R | |
| reaction to fire | | 3. 57 |
| rekindle | | 3. 17 |
| | S | |
| self-heating | | 3. 7 |
| self-ignition | | 3. 10 |
| site of fire origin | | 6. 4 |
| smart fire protection | | 5. 12 |
| smoke | | 3. 32 |
| smoke layer | | 3. 33 |
| smouldering | | 3. 11 |
| soot | | 3. 35 |
| spontaneous ignition | | 3. 10 |
| | T | |
| thermal conduction | | 3. 40 |
| thermal convection | | 3. 39 |
| thermal radiation | | 3. 38 |
| time to ignition | | 3. 6 |
| type of material first ignited | | 6. 3 |
| | U | |
| unpiloted ignition | | 3. 10 |
| upper explosion limit | | 4. 25 |

| | |
|--|-----|
| urban and rural fire | 4.6 |
| wildland-urban interface fire | 4.8 |

W

