

# 中华人民共和国推荐性国家标准

## 《消防术语 第1部分：通用术语》

(报批稿)

编制说明

标准编制组

2026年4月

## 一、工作简况

### （一）任务来源

根据国家标准化管理委员会《关于下达2025年第六批推荐性国家标准计划及相关标准外文版计划的通知》（国标委发〔2025〕34号）的要求，推荐性国家标准《消防术语 第1部分：通用术语》修订项目由国家消防救援局提出，全国消防标准化技术委员会归口，计划编号为20252134-T-906。国家消防救援局委托全国消防标准化技术委员会基础标准分技术委员会（TC113/SC1）承担起草和技术审查任务，应急管理部天津消防研究所负责起草编制。

### （二）制定背景

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》系列标准界定了与消防有关的通用术语和定义（GB/T 5907.1），以及与火灾预防（GB/T 5907.2）、灭火救援（GB/T 5907.3）、火灾调查（GB/T 5907.4）、消防产品（GB/T 5907.5）有关的常用术语和定义。

随着消防救援队伍的改革转隶，消防救援队伍的称谓和隶属关系发生了重大变化，职责使命向“全灾种、大应急”方向持续拓展，

加之智慧消防、新能源火灾防控等新场景涌现，现行GB/T 5907系列消防术语标准已显滞后。此次对GB/T 5907系列消防术语标准全系同步修订，是对消防科技发展的总结和回应，更是推进消防治理体系和治理能力现代化的一项基础工程。

## 二、国家标准编制原则、主要技术要求的依据及理由

### （一）编制原则

GB/T 5907.1《消防术语 第1部分：通用术语》是GB/T 5907系列术语标准的第1部分，界定与消防有关的通用术语和定义。GB/T 5907.1本次修订遵循以下编制原则：

——国际性与本土化并重。参考ISO 13943等国际标准，对共性术语保持定义兼容；针对我国消防实践中的特色，突出本土化表述。

——协调性。构建层次清晰的术语分类框架，保持与GB/T 5907系列术语标准的第2~5部分的衔接，主动对接关联的国家标准，避免矛盾。

——通用性。聚焦消防领域基础、广泛使用的术语，明确核心概念内涵，避免过度扩展至细分专业，确保本部分作为系列术语标准“基石”的定位。

### （二）主要技术要求的确定依据

依据GB/T 20001.1—2024《标准起草规则 第1部分：术语》以及消防通用术语涉及的基础理论，对GB/T 5907.1的体例结构进行

了修改，调整为“燃烧”“火灾”“防火和灭火”“火灾统计”共4章，结构更加清晰。参考ISO 13943: 2023《火灾安全术语》、火灾统计管理规定（消防〔2025〕17号，2025年）等文件和标准，增加、修订了相关术语。

### （三）标准修订技术变化及依据

#### 1. “燃烧”相关术语

第3章界定了与燃烧有关的通用术语。增加了术语“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”“烟炱”“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”。更改了术语“闪燃”“燃烧产物”的英文对应词和定义。更改了术语“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。这些新增和更改的术语的来源和依据见表1。

表 1 与燃烧相关的术语修订内容对照表

新修订标准		原标准		修订方式、理由和依据	
标准章 条编号	修改内容	标准章 条编号	原内容	方式	理由和依据
3.3	引火源 点火源 引燃源 ignition source	2.43	引火源 点火源 使物质开始燃烧的外 ignition source	更改	参考ISO 13943:2023,3.244对术语和定义进行了修改。

新修订标准		原标准		修订方式、理由和依据	
标准章 条编号	修改内容	标准章 条编号	原内容	方式	理由和依据
	引发燃烧的能量来源。		部热源（能源）。		
3.5	<b>最低引燃温度</b> <b>minimum ignition temperature</b> 引燃点 ignition point 在标准条件下，能够引发持续燃烧的最低温度。			增加	该术语为消防通用术语，本次修订从GB/T 5907.2调整至GB/T 5907.1，并参考ISO 13943:2023,3.305对术语、定义和对应词进行了修改。
3.6	<b>引燃时间</b> <b>ignition time; time to ignition</b> 在标准条件下，试样从暴露于规定引火源直至引发持续燃烧所需的时间长度。			增加	该术语为消防通用术语，本次修订从GB/T 5907.2调整至GB/T 5907.1，并参考ISO 13943:2023,3.245对定义和对应词进行了修改。
3.7	<b>自热</b> <b>self-heating</b> 物质内部因放热反应导致的温度升高现象。	2.18	<b>自热</b> <b>self-heating</b> 材料自行发生温度升高的放热反应。	更改	参考ISO 13943:2023,3.383对定义进行了修改。
3.8	<b>热解</b> <b>pyrolysis</b> 物质受热作用发生的化学分解。	2.19	<b>热解</b> <b>pyrolysis</b> 物质由于温度升高而发生无氧化作用的不可逆化学分解。	更改	参考ISO 13943:2023,3.355对定义进行了修改。
3.12	<b>闪燃</b> <b>flashing</b> 火焰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。	2.29	<b>闪燃</b> <b>flash</b> 可燃性液体挥发的蒸气与空气混合达到一定浓度或者可燃性固体加热到一定温度后，遇明火发生一闪即灭的燃烧。	更改	参考ISO 13943:2023,3.205对定义和对应词进行了修改。
3.14	<b>回燃</b> <b>backdraft</b> 空气突然进入一个充满高温不完全燃烧产物的受限缺氧空间时，引发的快速有焰燃烧。			增加	参考ISO 13943:2023,3.30新增术语。
3.18	<b>沸溢</b> <b>boilover</b> 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飞溅，使燃烧瞬间增大的现象。			增加	该术语为消防通用术语，本次修订从GB/T 5907.2调整至GB/T 5907.1。

新修订标准		原标准		修订方式、理由和依据	
标准章 条编号	修改内容	标准章 条编号	原内容	方式	理由和依据
3.19	燃 烧 产 物 <b>combustion product;</b> product of combustion 燃烧产生的固态、液态 及气态物质。	2.24	燃烧产物 <b>product of combustion</b> 由燃烧或热解作用而 产生的全部物质。	更改	参考ISO 13943:2023,3.64对 定义和对应词进行了修改。
3.22	完全燃烧 <b>complete combustion</b> 所有燃烧产物都被完 全氧化的燃烧。			增加	参考ISO 13943:2023,3.66新 增术语。
3.23	火焰 <b>flame</b> 在气态介质中, 燃烧以 亚音速自主持续传播 并伴有发光的现象。	2.41	火焰 <b>flame(n)</b> 发光的气相燃烧区域。	更改	参考ISO 13943:2023,3.184 对定义进行了修改。
3.24	预混火焰 <b>pre-mixed flame</b> 发生在燃料与氧化剂 充分混合体系中的燃 烧所产生的火焰。			增加	该术语为消防通用术语, 本 次修订从GB/T 5907.2调整 至GB/T 5907.1, 并参考ISO 13943:2023,3.344对定义进 行了修改。
3.25	扩散火焰 <b>diffusion flame</b> 燃料和氧化剂最初是 分开的, 在混合区域发 生燃烧所产生的火焰。			增加	参考ISO 13943:2023,3.90新 增术语。
3.26	火焰持续时间 <b>duration of flaming</b> 在标准条件下, 有焰燃 烧持续的时间长度。			增加	该术语为消防通用术语, 本 次修订从GB/T 5907.2调整 至GB/T 5907.1。
3.27	火焰前锋 <b>flame front</b> 物质表面或通过气体 混合物传播的有焰燃 烧的外缘界面。			增加	该术语为消防通用术语, 本 次修订从GB/T 5907.2调整 至GB/T 5907.1, 并参考ISO 13943:2023,3.187对定义进 行了修改。
3.28	火焰蔓延 <b>flame spread</b> 火焰传播 火焰前锋的传播。			增加	该术语为消防通用术语, 本 次修订从GB/T 5907.2调整 至GB/T 5907.1, 并参考ISO 13943:2023,3.191对定义进 行了修改。

新修订标准		原标准		修订方式、理由和依据	
标准章 条编号	修改内容	标准章 条编号	原内容	方式	理由和依据
3.30	<b>火旋风 fire whirl</b> 因燃烧而引发的热空气快速旋转流动的现象。			增加	该术语为消防通用术语，本次修订从GB/T 5907.2调整至GB/T 5907.1。
3.31	<b>火线 fire line</b> 火蔓延时火焰前锋所构成的界线。			增加	该术语为消防通用术语，本次修订从GB/T 5907.2调整至GB/T 5907.1。
3.33	<b>烟 [ 气 ] 层 smoke layer</b> 由火引发，在空间最高边界下方形成并积聚的相对均匀的烟气。			增加	该术语为消防通用术语，本次修订从GB/T 5907.2调整至GB/T 5907.1，并参考ISO 13943:2023,3.390对定义进行了修改。
3.34	<b>[ 光 学 ] 烟 密 度 optical density of smoke</b> 用烟气阻光率常用对数表述的光束通过烟气后的衰减程度。 注：烟气阻光率是指在规定的试验条件下，入射光强度与透过烟气光强度的比值，是透射率的倒数。			增加	该术语为消防通用术语，本次修订从GB/T 5907.2调整至GB/T 5907.1。
3.35	<b>烟 炭 soot</b> 燃烧过程或结束后产生并沉积的颗粒物。 注：烟炭通常由有机材料不完全燃烧产生的细微颗粒组成。			增加	该术语为消防通用术语，本次修订从GB/T 5907.2调整至GB/T 5907.1，并参考ISO 13943:2023,3.397对定义进行了修改。
3.36	<b>烟囱效应 chimney effect</b> 在相对封闭的竖向空间内，热火灾流出物因对流气流引发的向上运动的现象。			增加	该术语为消防通用术语，本次修订从GB/T 5907.2调整至GB/T 5907.1，并参考ISO 13943:2023,3.56对定义进行了修改。
3.37	<b>熔滴 melt drip</b> 物质燃烧或熔融时的滴落物。			增加	该术语为消防通用术语，本次修订从GB/T 5907.2调整至GB/T 5907.1。

新修订标准		原标准		修订方式、理由和依据	
标准章 条编号	修改内容	标准章 条编号	原内容	方式	理由和依据
3.39	<b>热对流 thermal convection;</b> heat convection 通过流体运动传递热能。			增加	参考ISO 13943:2023,3.73增加术语和定义。
3.40	<b>热传导 thermal conduction;</b> 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。			增加	
3.41	<b>热通量 heat flux</b> 单位时间、单位面积上发射、传递或接收的热能。			增加	参考ISO 13943:2023,3.225新增术语。
3.44	<b>自燃点 auto-ignition temperature</b> 自燃温度 在标准条件下，物质发生自燃的最低温度。			增加	该术语为消防通用术语，本次修订从GB/T 5907.2调整至GB/T 5907.1，并对首选术语进行了修改。
3.45	<b>氧指数 oxygen index</b> 在标准条件下，物质在氮氧混合气中进行有焰燃烧所需的最低氧浓度。			增加	该术语为消防通用术语，本次修订从GB/T 5907.2调整至GB/T 5907.1。
3.47	<b>热值 calorific value</b> 单位质量的材料燃烧所产生的热量			增加	参考GB/T 14402—2007新增术语。
3.48	<b>总热值 gross calorific value</b> 单位质量的材料完全燃烧，并当其燃烧产物中的水（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。			增加	参考GB/T 14402—2007新增术语。

新修订标准		原标准		修订方式、理由和依据	
标准章 条编号	修改内容	标准章 条编号	原内容	方式	理由和依据
3.49	<b>净热值 net calorific value</b> 单位质量的材料完全燃烧, 并当其燃烧产物中的水(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。			增加	参考GB/T 14402—2007新增术语。
3.50	<b>线性燃烧速率 linear burning rate</b> 在标准条件下, 单位时间内物质燃烧的长度。			增加	该术语为消防通用术语, 本次修订从GB/T 5907.2调整至GB/T 5907.1, 并参考ISO 13943:2023, 3.278对定义进行了修改。
3.51	<b>面积燃烧速率 area burning rate</b> 在标准条件下, 单位时间内物质燃烧的表面积。			增加	参考ISO 13943:2023, 3.22新增术语。
3.52	<b>质量燃烧速率 mass burning rate</b> 在标准条件下, 单位时间内物质燃烧的质量。			增加	该术语为消防通用术语, 本次修订从GB/T 5907.2调整至GB/T 5907.1, 并参考ISO 13943:2023, 3.285对定义进行了修改。
3.54	<b>燃烧面积 burned area</b> 物质被燃烧或热解破坏的受损区域部分。			增加	参考ISO 13943:2023,3.40新增术语。
3.55	<b>燃烧长度 burned length</b> 燃烧面积在指定方向上的最大范围。			增加	参考ISO 13943:2023,3.41新增术语。
3.56	<b>燃烧效率 combustion efficiency</b> 不完全燃烧中热释放量与完全燃烧理论热量的比值。 注: 燃烧效率仅在可以定义完全燃烧的情况下计			增加	参考ISO 13943:2023,3.63新增术语。

新修订标准		原标准		修订方式、理由和依据	
标准章 条编号	修改内容	标准章 条编号	原内容	方式	理由和依据
	算。				
3.58	<b>燃烧性能 burning behaviour</b> 在标准条件下，材料或物质的对火反应特性。	2.25	<b>燃烧性能 burning behaviour</b> 在规定条件下，材料或物质的对火反应特性和耐火性能。	更改	
3.61	<b>不燃性 non-combustibility</b> 在标准条件下，材料或制品不能被引燃或出现持续有焰燃烧的特性。			增加	
3.62	<b>难燃性 difficult flammability</b> 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的特性。	2.55	<b>难燃性 difficult flammability</b> 在规定的试验条件下，材料难以进行有焰燃烧的特性。	更改	参考GB 8624—2012对术语定义进行修改。
3.63	<b>可燃性 combustibility</b> 在标准条件下，材料或制品能够被引燃并持续有焰燃烧，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。	2.54	<b>可燃性 combustibility</b> 在规定的试验条件下，材料能够被引燃且能持续燃烧的特性。	更改	参考GB 8624—2012对术语定义进行修改。
3.64	<b>易燃性 flammability</b> 在标准条件下，材料或制品易被引燃，且迅速出现持续有焰燃烧的特性。	2.53	<b>易燃性 flammability</b> 在规定的试验条件下，材料发生持续有焰燃烧的能力。	更改	参考GB 8624—2012对术语定义进行修改。

## 2. “火灾”相关术语

第4章界定了与火灾有关的通用术语。增加了术语“火场”“城乡火灾”“森林草原火灾”“森林城市交接域火灾”“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”，这些新增术语的来源和依据见表2。更改了“火灾”的定义，结合消防救援工作实践，将“火

灾”定义由“在时间或空间上失去控制的燃烧”修改为“在时间或/和空间上失去控制的燃烧所造成的灾害”。

表 2 与火灾相关的术语修订内容对照表

新修订标准		修订方式、理由和依据	
标准章条编号	修改内容	方式	理由和依据
4.5	<b>火场 fire ground</b> 发生火灾的区域。	增加	该术语为通用术语，本次修订从GB/T 5907.3调整至GB/T 5907.1。
4.6	<b>城乡火灾 urban and rural fire</b> 发生在城市或乡村区域内的火灾。 注：不包括森林草原火灾。	增加	
4.7	<b>森林草原火灾 forest and grassland fire</b> 发生在林地内或草原上的火灾。 注：不包括人工草地和绿化草地	增加	
4.8	<b>森林城市交界域火灾 wildland-urban interface fire</b> 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。	增加	
4.14	<b>临界火灾荷载 critical fire load</b> 在火灾隔间中产生足够严重程度火灾以导致位于火灾隔间内或边界上的防火屏障或结构构件失效所需的火灾荷载。	增加	参考ISO 13943:2023,3.78新增术语。
4.15	<b>火灾荷载密度 fire load density</b> 单位面积上的火灾荷载。	增加	该术语为消防通用术语，本次修订从GB/T 5907.2调整至GB/T 5907.1，并参考ISO 13943:2023,3.159对定义进行修改。
4.16	<b>火灾蔓延 fire spread</b> 火焰或热烟气传播的过程。	增加	该术语为消防通用术语，本次修订从GB/T 5907.4调整至GB/T 5907.1。
4.18	<b>火灾风险 fire risk</b> 发生火灾的概率及其后果的组合。	增加	该术语为消防通用术语，本次修订从GB/T 5907.2调整至GB/T 5907.1。
4.22	<b>火灾特性 fire behaviour</b> 物质暴露于火灾，所发生的物理和（或）化学性质的变化或保持。	增加	该术语为消防通用术语，本次修订从GB/T 5907.2调整至GB/T 5907.1。
4.24	<b>爆炸极限 explosion limit</b> 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的最高或最低浓度。	增加	该术语为消防通用术语，本次修订从GB/T 5907.2调整至GB/T 5907.1。

新修订标准		修订方式、理由和依据	
标准章条编号	修改内容	方式	理由和依据
4.25	<b>爆炸上限 upper explosive limit</b> 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的最高浓度。	增加	
4.26	<b>爆炸下限 lower explosive limit</b> 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的最低浓度。	增加	

### 3. “防火和灭火”相关术语

第5章界定了与防火和灭火有关的通用术语。增加了术语“主动防火[保护]”“被动防火[保护]”“火灾调查”“智慧消防”。更改了术语“灭火时间”“消防安全标志”的定义。这些新增和更改的术语和定义的来源和依据见表3。

表3 与火灾相关的术语修订内容对照表

新修订标准		原标准		修订方式、理由和依据	
标准章条编号	修改内容	标准章条编号	原内容	方式	理由和依据
5.3	<b>主动防火[保护] active fire protection</b> 通过探测和（或）抑制火灾来减少或防止火、热量或烟气的发生、蔓延和影响，且需要探测启动的方法。 示例：将灭火剂施加到火上，或控制通风和（或）烟气。			增加	参考ISO 13943:2023,3.6新增术语。

新修订标准		原标准		修订方式、理由和依据	
标准章 条编号	修改内容	标准章 条编号	原内容	方式	理由和依据
5.4	<p><b>被动防火 [ 保护 ]</b> <b>passive fire protection</b> 通过设计和（或）适当选用材料来减少或防止火、热量或烟气的蔓延和影响的方法。</p> <p>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。</p> <p>示例2：使用具备良好防火特性的材料。</p>			增加	参考ISO 13943:2023,3.328新增术语。
5.8	<p><b>灭 火 时 间</b> <b>fire-extinguishing time</b> 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，到火焰完全熄灭所经历的时间。</p>	2.61	<p><b>灭 火 时 间</b> <b>fire-extinguishing time</b> 在规定的条件下，从灭火装置施放灭火剂开始到火焰完全熄灭所经历的时间。</p>	更改	
5.9	<p><b>火 灾 调 查</b>      <b>fire investigation</b> 确定火灾的起火部位、起火原因、火势蔓延过程、人身伤亡、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。</p>			增加	参考SO/TS 17755-2:2020 (E),3.44新增术语。
5.11	<p><b>消 防 安 全 标 志</b>      <b>fire safety sign</b> 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。</p>	2.62	<p><b>消 防 安 全 标 志</b>      <b>fire safety sign</b> 由表示特定消防安全信息的图形符号、安全色、几何形状(或边框)等构成，必要时辅以文字或方向指示的安全标志。</p>	更改	

新修订标准		原标准		修订方式、理由和依据	
标准章条编号	修改内容	标准章条编号	原内容	方式	理由和依据
5.12	<b>智慧消防 smart fire protection</b> 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。			增加	

#### 4. “火灾统计”相关术语

第6章界定了与火灾统计有关的通用术语。增加了术语“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”，这些新增术语的来源和依据见表4。

表4 与火灾相关的术语修订内容对照表

新修订标准		修订方式、理由和依据	
标准章条编号	修改内容	方式	理由和依据
6.1	<b>火灾统计 fire statistics</b> 针对火灾死亡、受伤和火灾损失等的统计。	增加	参考ISO/TS 17755-2:2020, 3.47新增术语。
6.2	<b>起火物 initial fuel</b> 最先被引燃的可燃物。	增加	该术语为消防通用术语，本次修订从GB/T 5907.4调整至GB/T 5907.1。

新修订标准		修订方式、理由和依据	
标准章条编号	修改内容	方式	理由和依据
6.3	<p><b>起火物类型 type of ignition material</b> 预先定义的起火物分类。 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。</p>	增加	依据《火灾统计管理规定》、XF/T185-2025《火灾直接经济损失统计方法》和应急管理部天津消防研究所自有资金项目“全国火灾与警情统计指标体系研究与应用”研究，确定该术语和定义。
6.4	<p><b>起火场所 site of origin of the fire</b> 发生火灾的建（构）筑物或其他特定场所。 示例：居住场所，办公场所，教育培训，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，户外植被等。</p>	增加	依据《火灾统计管理规定》、XF/T 185—2025《火灾直接经济损失统计方法》和应急管理部天津消防研究所自有资金项目“全国火灾与警情统计指标体系研究与应用”研究，确定该术语和定义。
6.5	<p><b>火灾类型 fire type</b> 按起火物或起火场所所划分的火灾类别。 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。</p>	增加	依据《火灾统计管理规定》、XF/T 185—2025《火灾直接经济损失统计方法》和应急管理部天津消防研究所自有资金项目“全国火灾与警情统计指标体系研究与应用”研究，确定该术语和定义。
6.6	<p><b>过火面积 area of a fire involved</b> 火灾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单独计算。</p>	增加	该术语为消防通用术语，本次修订从GB/T 5907.4调整至GB/T 5907.1，并进行了修改。
6.7	<p><b>事故表现形式 accident form</b> 统计事故的燃烧、爆炸形态。 示例：火灾、爆炸、爆燃等。</p>	增加	依据《火灾统计管理规定》、XF/T 185—2025《火灾直接经济损失统计方法》和应急管理部天津消防研究所自有资金项目“全国火灾与警情统计指标体系研究与应用”研究，确定该术语和定义。
6.8	<p><b>火灾等级 fire severity</b> 根据火灾造成的人身伤亡、受灾户数和火灾直接财产损失，对火</p>	增加	参考《火灾统计管理规定》新增术语。

新修订标准		修订方式、理由和依据	
标准章条编号	修改内容	方式	理由和依据
	灾的严重程度进行的等级划分。		
6.9	<b>火灾直接经济损失 direct economic loss from fire</b> 单起火灾导致的火灾直接财产损失、火灾现场处置费、人身伤亡支出费之和。	增加	该术语为消防通用术语，本次修订从GB/T 5907.4调整至GB/T 5907.1，并参考XF/T 185—2025进行了修改。
6.10	<b>火灾直接财产损失 direct property loss from fire</b> 在火灾中直接被烧毁、烧损、烟熏、碾压、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。	增加	该术语为消防通用术语，本次修订从GB/T 5907.4调整至GB/T 5907.1，并参考XF/T 185—2025进行了修改。
6.11	<b>火灾现场处置费 cost of fire scene disposal</b> 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。	增加	参考XF/T 185—2025新增术语。
6.12	<b>人身伤亡 personal injury or death</b> 在发生火灾之日起30日内，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、碾压、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》。	增加	参考XF/T 185—2025新增术语。

### 三、试验验证的分析、综述报告，技术经济论证，预期的经济效益、社会效益和生态效益

消防术语系列标准全系同步修订，通过明确定义核心概念，消除因地域、专业差异导致的语义歧义，能够为消防领域的科研、教学、设计、生产、管理、标准化、消防救援等相关活动提供统一语

言标尺。

火灾统计工作是消防救援部门的一项基本工作。消防改革转隶以来，火灾统计数据作为消防救援部门研究火灾规律、总结火灾教训、评估火灾隐患的重要依据，在针对性开展消防监督管理工作中发挥了重要作用。GB/T 5907.1本次修订增加了“火灾统计”相关术语和定义，可为全国范围内开展火灾统计业务提供基础支撑，帮助火灾统计业务人员正确理解火灾统计涉及业务数据的技术含义。

#### 四、与国际、国外同类标准技术内容的对比情况

ISO 13943: 2023 “Fire safety — Vocabulary”（《火灾安全 术语》）定义了ISO和IEC国际标准中使用的火灾安全相关术语，涉及燃烧、火灾等消防相关术语和定义。本标准在修订过程中参考ISO 13943: 2023，新增了“回燃”“完全燃烧”“扩散火焰”“熔融特性”“热通量”“火灾流出物”“主动防火[保护]”“被动防火[保护]”等术语和定义，修改了“自热”“热解”等术语定义，详见表1、表2和表3。

#### 五、以国际标准为基础的起草情况

本标准修订过程中参考了ISO 13943: 2023 “Fire safety — Vocabulary”，在相关术语条款来源中进行了标注，并将ISO 13943: 2023列入了参考文献。ISO 13943定义了ISO和IEC国际标准中使用的火灾安全相关术语，其中部分术语与消防相关，但缺少防火和灭

火、火灾统计、灭火救援、火灾调查、消防产品等相关术语和定义，与我国消防术语系列标准整体框架结构不一致，故未对ISO 13943进行采标。

## 六、与法律、行政法规及相关标准的关系

本标准修订过程中严格遵循我国的相关法律法规要求，标准内容符合《中华人民共和国标准化法》《中华人民共和国消防法》等法律法规要求。GB/T 5907为系列消防术语标准，包括《消防术语 第1部分：通用术语》《消防术语 第2部分：火灾预防》《消防术语 第3部分：灭火救援》《消防术语 第4部分：火灾调查》《消防术语 第5部分：消防产品》。本部分为GB/T 5907系列标准第1部分。GB/T 5907系列标准各部分同步修订，将进一步完善我国消防术语的标准体系。

## 七、重大分歧意见的处理过程、处理意见和依据

本标准编制过程中无重大分歧意见。标准起草组与多家单位及专家研讨，积极采纳相关修改建议，最终形成报批稿。

## 八、涉及专利的有关说明

在本标准征求意见稿和送审稿中均有涉及专利提示。编制组未识别到涉及本标准的专利内容，也未收到涉及专利的信息。

本文件是在GB/T 5907.1—2014的基础上自主修订，无版权风险。

## 九、实施国家标准的要求

本标准的实施过渡期建议为6个月。

本标准代替GB/T 5907.1—2014《消防词汇 第1部分：通用术语》，建议本标准实施的同时废止GB/T 5907.1—2014。

本标准公开发布后，由全国消防标准化技术委员会基础标准分技术委员会（TC113/SC1）开展宣贯工作，介绍标准修订主要技术内容。

## 十、其他应予说明的事项

根据国家标准化管理委员会《关于国家标准起草中开展公平竞争审查的通知》，全国消防标准化技术委员会基础表分技术委员会（TC113/SC1）于2025年10月组织对标准进行了公平竞争审查，填制了《公平竞争审查表》。审查结论为：本标准不涉及可能影响公平竞争的内容。