

中华人民共和国推荐性国家标准

《消防术语 第5部分：消防产品》

(报批稿)

编制说明

标准编制组

2026年3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《2024年第九批推荐性国家标准计划及相关标准外文版计划的通知》的要求，推荐性国家标准/行业标准《消防术语 第5部分：消防产品》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20243373-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术语分技术委员会（TC113/SC1）承担起草和技术审查，应急管理部天津消防研究所负责起草编制。

（二）制定背景

消防产品关乎着消防安全和人民生命财产安全，制定统一、规范的消防术语国家标准意义重大。消防产品基础术语，是消防产品研发、生产、使用、监管等各个环节的基础。统一的标准能确保行业内信息交流的准确性和一致性，避免因术语理解差异而导致的安全隐患，对于推动消防行业的健康发展，提升我国消防安全整体水平具有不可估量的作用。

GB/T 5907.5—2015《消防词汇 第5部分：消防产品》自实施以来，我国消防产品技术迅猛发展，产品应用领域、类型、结构和原理等方面取得了许多新突破。随着消防救援队伍改革转隶，“全灾种、大应急”职责任务持续拓展，森林草原火灾、水域救援、智

慧消防等领域的消防产品不断革新。与此同时，部分产品和技术因无法适应市场发展，逐渐被替代或淘汰。为了准确描述新产品、新技术，亟须对消防产品术语标准进行修订。

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

1.先进性原则

编制组紧密跟踪并借鉴最新版国际标准ISO 13943等，以及国内外消防产品标准相关术语的最新内容。通过充分调研、论证、借鉴、引用和改进，确保标准编制的术语内容完整、英文准确、定义科学。

2.适合性原则

本标准在修订过程中充分考虑了我国消防产品的发展现状、技术水平、市场需求、性能评价、监督管理及质量认证等方面的实际情况，对现行标准中的部分定义进行了完善和修改，解决了其在实际应用中的不适宜性。

3.科学性原则

本次修订的消防产品术语，具有一定的科学性，有国家标准或行业标准的消防产品，主要参考引用相关国家或行业标准中的定义；无国家或行业标准的消防产品，主要参考《消防产品目录（2025年修订本）》中的定义。其他未列入标准或目录中的术语，编制组也经过科学分析论证，确定其在市场中应用广泛，技术成熟，也将

其纳入标准中。

4.规范性原则

标准在格式上严格按照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》、GB/T 20001《标准编写规则》、GB/T 20001《标准化工作指南第1部分：标准化和相关活动的通用术语》的规定执行。

(二) 主要技术要求的确定依据

2.1 火灾报警设备产品

火灾报警设备产品主要参考了下列标准中的术语和定义。

表1 参考的火灾报警设备产品标准

序号	标准代号	标准名称
1	GB 4715—2024	《点型感烟火灾探测器》
2	GB 20517—2025	《独立式感烟火灾探测报警器》
3	GB 4716—2024	《点型感温火灾探测器》
4	GB 30122—2013	《独立式感温火灾探测报警器》
5	GB 15631—2006	《特种火灾探测器》
6	GB 22370—2008	《家用火灾报警系统》
7	GB 14287.2—2014	《电气火灾监控系统 第2部分：剩余电流式电气火灾监控探测器》
8	GB 14287.3—2014	《电气火灾监控系统 第3部分：测温式电气火灾监控探测器》
9	GB 14287.4—2014	《电气火灾监控系统 第4部分：故障电弧探测器》
10	GB 19880—2025	《手动火灾报警按钮》
11	GB 17945—2024	《消防应急照明和疏散指示系统》
12	GB 12791—2006	《点型紫外火焰探测器》
13	GB 15631—2008	《特种火灾探测器》
14	GB 31252—2014	《防火监控报警插座与开关》
15	GB 14102.3—2024	《防火卷帘 第3部分：防火卷帘控制器》
16	GB 29364—2012	《防火门监控器》
17	GB 28184—2011	《消防设备电源监控系统》
18	GB 26875.1—2011	《城市消防远程监控系统 第1部分：用户信息传输装置》

19	GB 26851	《火灾声和/或光警报器》（报批稿）
20	GB14287.5	《电气火灾监控系统 第5部分：测量热解粒子式电气火灾监控探测器》（报批稿）
21	GB14287.6	《电气火灾监控系统 第6部分：抑制谐波式电气火灾监控装置》（报批稿）
22	GB14287.7	《电气火灾监控系统 第7部分：电气防火限流式保护器》（报批稿）
23	GB14287.9	《电气火灾监控系统 第9部分：探测绝缘性能式电气火灾监控探测器》（报批稿）
24	GB 16806	《消防联动控制系统》（报批稿）
25	/	《电化学储能电站火灾监测预警系统通用技术要求》（报批稿）

无国家标准或行业标准的产品，主要引用了《消防产品目录（2025年修订本）》中相关产品的定义。

2.2 消防通信设备产品

2.2.1 消防通信设备产品主要参考了下列标准中的术语和定义。

表2 参考的消防通信设备产品标准

序号	标准代号	标准名称
1	GB 16281—2024	《消防接处警系统》
2	GB/T 38254—2019	《火警受理联动控制装置》
3	GB/T 28440—2012	《消防话音通信组网管理平台》
4	XF/T971.1—2011	《消防卫星通信系统 第1部分：系统总体要求》
5	XF/T 971.2—2011	《消防卫星通信系统第2部分：便携式卫星站》
6	XF 545.1—2025	《消防车辆动态信息管理系统 第1部分：车辆信息采集与传输装置》
7	XF/T 545.2—2025	《消防车辆动态信息管理系统 第2部分：管理平台技术要求》
8	XF 545.4—2025	《消防车辆动态信息管理系统 第4部分：水力系统控制装置》
9	XF 1086	《消防员单兵通信系统通用技术要求》报批稿

无国家标准或行业标准的产品，主要引用了《消防产品目录（2025年修订本）》中相关产品的定义。

2.3 应急照明及安全疏散标志产品

逃生避难装置产品主要参考了下列标准中的术语和定义。

表3 参考的逃生避难装置标准

序号	标准代号	标准名称
1	GB 17945—2024	《消防应急照明和疏散指示系统》
2	GB 26783—2011	《消防救生照明线》
3	GB 13495.1—2015	《消防安全标志 第1部分：标志》
4	XF 480—2023	《消防安全标志牌》

2.4 灭火剂产品

灭火剂产品主要参考了下列标准中的术语和定义。

表4 参考的灭火剂标准

序号	标准代号	标准名称
1	GB 4065—1983	《二氟一氯一溴甲烷灭火剂》
2	GB 6051—1985	《三氟一溴甲烷灭火剂(1301灭火剂)》
3	GB 17835—2024	《水系灭火剂》
4	GB 18614—2012	《七氟丙烷(HFC227ea)灭火剂》
5	GB 20128—2024	《惰性气体灭火剂》
6	GB 25971—2010	《六氟丙烷(HFC236fa)灭火剂》
7	GB 35373—2017	《氢氟烃类灭火剂》
8	GB 46996—2025	《超细干粉灭火剂》
9	XF 979—2012	《D类干粉灭火剂》
10	XF 3007—2020	《F类火灾水系灭火剂》
11	XF 499.1	《热气溶胶灭火装置》(报批稿)
12	GB15308-2025	《泡沫灭火剂》
13	GB45944-2025	《全氟己酮灭火剂》
14	GB27897-2025	《A类泡沫灭火剂》

无国家标准或行业标准的产品的，主要引用了《消防产品目录（2025年修订本）》中相关产品的定义。

2.5 喷水灭火设备产品

喷水灭火设备产品主要参考了下列标准中的术语和定义。

表5 参考的喷水灭火设备产品标准

序号	标准代号	标准名称
1	GB 5135.1—2019	《自动喷水灭火系统 第1部分：洒水喷头》
2	GB 5135.2—2025	《自动喷水灭火系统 第2部分：湿式报警阀、延迟器、水力警铃》
3	GB 5135.3—2003	《自动喷水灭火系统 第3部分：水雾喷头》
4	GB 5135.4—2025	《自动喷水灭火系统 第4部分：干式报警阀》
5	GB 5135.5—2018	《自动喷水灭火系统 第5部分：雨淋报警阀》
6	GB 5135.6—2018	《自动喷水灭火系统 第6部分：通用阀门》
7	GB 5135.7—2018	《自动喷水灭火系统 第7部分：水流指示器》
8	GB 5135.8—2003	《自动喷水灭火系统 第8部分：加速器》
9	GB 5135.9—2018	《自动喷水灭火系统 第9部分：早期抑制快速响应（ESFR）喷头》
10	GB 5135.10—2006	《自动喷水灭火系统 第10部分：压力开关》
11	GB 5135.11—2025	《自动喷水灭火系统 第11部分：沟槽式管管件》
12	GB 5135.13—2006	《自动喷水灭火系统 第13部分：水幕喷头》
13	GB 5135.14—2011	《自动喷水灭火系统 第14部分：预作用装置》
14	GB 5135.15—2008	《自动喷水灭火系统 第15部分：家用喷头》
15	GB 5135.16—2010	《自动喷水灭火系统第16部分：消防洒水软管》
16	GB 5135.17—2011	《自动喷水灭火系统 第17部分：减压阀》
17	GB/T 5135.18—2010	《自动喷水灭火系统 第18部分：消防管道支吊架》
18	GB/T 5135.19—2010	《自动喷水灭火系统 第19部分：塑料管道及管件》
19	GB/T 5135.20—2010	《自动喷水灭火系统 第20部分：涂敷钢管》
20	GB 5135.21—2011	《自动喷水灭火系统 第21部分：末端试水装置》
21	GB 5135.22—2019	《自动喷水灭火系统 第22部分：特殊应用喷头》
22	GB 18428—2010	《自动灭火系统用玻璃球》
23	GB 25204—2010	《自动跟踪定位射流灭火系统》
24	GB/T 25205—2010	《雨淋喷头》
25	XF 1149	《细水雾灭火装置》（报批稿）

无国家标准或行业标准的产品，主要引用了《消防产品目录（2025年修订本）》中相关产品的定义。

2.6 泡沫灭火设备产品

泡沫灭火设备产品主要参考了下列标准中的术语和定义。

表6 参考的泡沫灭火设备产品标准

序号	标准代号	标准名称
1	GB 20031—2024	《泡沫灭火设备》
2	GB/T 44186—2024	《压缩空气泡沫灭火系统》
3	GB 25202—2010	《泡沫枪》
4	GB 19156—2019	《消防炮》
5	XF 498—2012	《厨房设备灭火装置》
6	XF 834—2009	《泡沫喷雾灭火装置》
7	XF 1264	《公共汽车客舱固定灭火系统》（报批稿）
8	XF 1288—2016	《七氟丙烷泡沫灭火系统》

无国家标准或行业标准的产品，主要引用了《消防产品目录（2025年修订本）》中相关产品的定义。

2.7 气体灭火设备产品

气体灭火设备产品主要参考了下列标准中的术语和定义。

表7 参考的气体灭火设备产品标准

序号	标准代号	标准名称
1	GB 25972—2024	《气体灭火系统及部件》
2	GB 16669—2010	《二氧化碳灭火系统及部件通用技术条件》
3	GB 16670—2025	《柜式气体灭火装置》
4	GB 19572—2013	《低压二氧化碳灭火系统及部件》
5	GB 36660—2018	《低压二氧化碳气体惰化保护装置》
6	GB/T 795—2008	《卤代烷灭火系统及零部件》
7	XF 13—2006	《悬挂式气体灭火装置》
8	XF 1167	《探火管式灭火装置》（报批稿）
9	XF 835—2009	《油浸变压器排油注氮灭火装置》
10	XF 1206—2014	《注氮控氧防火装置》
11	XF 499.1	《气溶胶灭火系统 第1部分：热气溶胶灭火装置》（报批稿）

无国家标准或行业标准的产品，主要引用了《消防产品目录（2025年修订本）》中相关产品的定义。

2.8 干粉灭火设备产品

干粉灭火设备产品主要参考了下列标准中的术语和定义。

表8 参考的干粉灭火设备产品标准

序号	标准代号	标准名称
1	GB16668—2025	《干粉灭火系统及部件通用技术条件》
2	GB19156—2019	《消防炮》
3	GB25200—2010	《干粉枪》
4	XF602—2006	《干粉灭火装置》

无国家标准或行业标准的产品，主要引用了《消防产品目录（2025年修订本）》中相关产品的定义。

2.9 消防供水设备

消防供水设备产品主要参考了下列标准中的术语和定义。

表9 参考的消防给水设备标准

序号	标准代号	标准名称
1	GB 27898.1—2011	《固定消防给水设备第1部分消防气压给水设备》
2	GB 27898.2—2011	《固定消防给水设备第2部分消防自动恒压给水设备》
3	GB 27898.3—2025	《固定消防给水设备第3部分消防增压稳压给水设备》
4	GB 27898.4—2025	《固定消防给水设备第4部分消防气体顶压给水设备》
5	GB 27898.5—2025	《固定消防给水设备第5部分消防双动力给水设备》
6	GB 3445—2018	《室内消火栓》
7	GB 4452—2011	《室外消火栓》
8	GB6245—2025	《消防泵》
9	GB 6246—2011	《消防水带》
10	GB 12514.1—2005	《消防接口 第1部分：消防接口通用技术条件》
11	GB 12514.2—2006	《消防接口 第2部分：内扣式消防接口型式和基本参数》
12	GB 12514.3—2006	《消防接口 第3部分：卡式消防接口型式和基本参数》
13	GB 12514.4—2006	《消防接口 第4部分：螺纹式消防接口型式和基本参数》
14	GB 15090—2005	《消防软管卷盘》
15	XF180—2016	《轻便消防水龙》
16	XF 821—2009	《消防水鹤》

17	XF 868—2010	《分水器和集水器》
----	-------------	-----------

无国家标准或行业标准的产品，主要引用了《消防产品目录（2025年修订本）》中相关产品的定义。

2.10 建筑防排烟设备产品

建筑防排烟设备产品主要参考了下列标准中的术语和定义。

表10 参考的建筑防排烟设备产品标准

序号	标准代号	标准名称
1	GB 15930—2024	《建筑通风和排烟系统用防火阀门》
2	XF/T 798	《排油烟气防火止回阀》（报批稿）
3	XF 211	《消防风机通用技术要求》（报批稿）
4	XF 533	《挡烟垂壁》

无国家标准或行业标准的产品，主要引用了《消防产品目录（2025年修订本）》中相关产品的定义。

2.11 建筑耐火构配件产品

建筑耐火构配件产品主要参考了下列标准中的术语和定义。

表11 参考的建筑耐火构配件产品标准

序号	标准代号	标准名称
1	GB 12955—2024	《防火门》
2	GB 14102.1—2024	《防火卷帘 第1部分：通用技术条件》
3	GB 14102.2—2024	《防火卷帘 第2部分：防火卷帘用卷门机》
4	GB 14102.3—2024	《防火卷帘 第3部分：防火卷帘控制器》
5	GB 15930—2024	《建筑通风和排烟系统用防火阀门》
6	GB 16809—2024	《防火窗》
7	GB 30051—2013	《推门式逃生门锁通用技术要求》
8	GB 29415—2013	《耐火电缆槽盒》
9	JG/T 268—2019	《建筑用闭门器》

10	XF 211	《消防风机通用技术要求》（报批稿）
11	XF 97—2025	《非承重防火玻璃隔墙》
12	XF/T 798	《排油烟气防火止回阀》

无国家标准或行业标准的产品，主要引用了《消防产品目录（2025年修订本）》中相关产品的定义。

2.12 防火材料产品

防火材料产品主要参考了下列标准中的术语和定义。

表12 参考的防火材料标准

序号	标准代号	标准名称
1	GB 12441—2018	《饰面型防火涂料》
2	GB 14907—2018	《钢结构防火涂料》
3	GB 25970—2010	《不燃无机复合板》
4	GB 28376—2012	《隧道防火保护板》
5	GB 28374	《电缆防火涂料》（报批稿）
6	GB 28375	《混凝土结构防火涂料》（报批稿）
7	GB 16807	《防火膨胀密封件》（报批稿）
8	GB 20286	《人员密集场所阻燃制品及组件燃烧性能要求和标识》（报批稿）
9	XF 304—2012	《塑料管道阻火圈》
10	XF/T 306	《阻燃及耐火电缆性能要求和试验方法》（报批稿）
11	XF 478—2004	《电缆用阻燃包带》
12	XF 495—2004	《阻燃铺地材料性能要求和试验方法》
13	XF 1205—2014	《灭火毯》
14	XF/T 3012—2020	《钢结构防火保护板》

无国家标准或行业标准的产品，主要引用了《消防产品目录（2025年修订本）》中相关产品的定义。

2.13 阻火抑爆装置产品

阻火抑爆装置产品主要参考了下列标准中的术语和定义。

表13 参考的阻火抑爆装置标准

序号	标准代号	标准名称
1	GB 5908—2024	《阻火器》
2	GB 13365—2025	《机动车排气火花熄灭器》

无国家标准或行业标准的产品，主要引用了《消防产品目录（2025年修订本）》中相关产品的定义。

2.14 消防车产品

消防车产品主要参考了下列标准中的术语和定义。

表14 参考的消防车标准

序号	标准代号	标准名称
1	GB7956.1	《消防车 第1部分：通用技术条件》（报批稿）

消防车产品中无国家标准或行业标准的，主要引用了《消防产品目录（2025年修订本）》中相关产品的定义。

2.15 消防员防护装备产品

消防员防护装备产品主要参考了下列标准中的术语和定义。

表15 参考的消防员防护装备标准

序号	标准代号	标准名称
1	XF44—2015	《消防头盔》
2	XF633—2006	《消防员抢险救援服装》
3	XF1273—2015	《消防员防护辅助设备 消防员护目镜》
4	XF869—2010	《消防员灭火防护头套》
5	XF7	《消防手套》（报批稿）
6	XF10—2014	《消防员灭火防护服》
7	XF634—2015	《消防员隔热防护服》
8	XF770—2008	《消防员化学防护服》
9	XF3008—2020	《消防员防蜂服》
10	XF1265—2015	《蓄冷型消防员降温背心》

11	XF1274—2015	《消防员防护辅助设备 阻燃毛衣》
12	XF6—2004	《消防员灭火防护靴》
13	XF494—2023	《消防用防坠落设备》
14	GB27900—2011	《消防员呼救器》
15	XF124	《正压式消防空气呼吸器》（报批稿）
16	XF632	《正压式消防氧气呼吸器》（报批稿）
17	XF1261—2015	《长管空气呼吸器》
18	XF630—2023	《消防腰斧》
19	GB27899—2011	《消防员方位灯》

消防员防护装备产品中无国家标准或行业标准的，主要引用了《消防产品目录（2025年修订本）》中相关产品的定义。

2.16 灭火作战器材产品

灭火作战器材产品主要参考了下列标准中的术语和定义。

表16 参考的灭火作战器材标准

序号	标准代号	标准名称
1	GB8181—2025	《消防水枪》
2	GB19156—2019	《消防炮》
3	GB25202—2010	《泡沫枪》
4	GB25200—2010	《干粉枪》
5	XF137—2007	《消防梯》
6	XF534—2005	《脉冲气压喷雾水枪通用技术条件》
7	XF1298—2016	《细水雾枪》
8	XF1205—2014	《灭火毯》

灭火作战器材产品中无国家标准或行业标准的，主要引用了《消防产品目录（2025年修订本）》中相关产品的定义。

2.17 抢险救援装备产品

抢险救援装备产品主要参考了下列标准中的术语和定义。

表17 参考的抢险救援装备标准

序号	标准代号	标准名称
1	GB/T17906—2021	《消防应急救援装备 液压破拆工具通用技术条件》
2	GB26755—2011	《消防移动式照明装置》
3	GB26783—2011	《消防救生照明线》
4	GB27901—2011	《移动式消防排烟机》
5	GB30734—2014	《消防员照明灯具》
6	GB32459—2015	《消防应急救援装备 手动破拆工具通用技术条件》
7	GB32460—2015	《消防应急救援装备 破拆机具通用技术条件》
8	XF138—2010	《消防斧》
9	XF631—2006	《消防救生气垫》
10	XF/T635—2023	《消防用红外热像仪》
11	XF/T1428—2017	《消防用荧光棒》
12	XF3009—2020	《救援三脚架》
13	XF3010—2020	《消防用雷达生命探测仪》

抢险救援装备产品中无国家标准或行业标准的，主要引用了《消防产品目录（2025年修订本）》中相关产品的定义。

2.18 水域救援装备器材产品

水域救援装备器材产品主要参考了下列标准中的术语和定义。

表18 参考的水域救援装备器材标准

序号	标准代号	标准名称
1	/	《消防用救生衣》（报批稿）
2	/	《消防员水域救援防护服装》（报批稿）

水域救援装备器材产品中无国家标准或行业标准的，主要引用了《消防产品目录（2025年修订本）》中相关产品的定义。

2.19 火灾避难逃生器材产品

火灾避难逃生器材产品主要参考了下列标准中的术语和定义。

表19 参考的火灾避难逃生器材标准

序号	标准代号	标准名称
1	GB 21976.2—2012	《建筑火灾避难逃生器材第2部分：逃生缓降器》
2	GB 21976.3—2012	《建筑火灾避难逃生器材第3部分：逃生梯》
3	GB 21976.4—2012	《建筑火灾避难逃生器材第4部分：逃生滑道》
4	GB 21976.5—2012	《建筑火灾避难逃生器材第5部分：应急逃生器》
5	GB 21976.6—2012	《建筑火灾避难逃生器材第6部分：逃生绳》
6	GB 21976.7—2012	《建筑火灾避难逃生器材第7部分：过滤式消防自救呼吸器》
7	XF 411—2003	《化学氧消防自救呼吸器》

2.20 消防直升机产品

消防直升机产品中无国家标准或行业标准的，主要引用了《消防产品目录（2025年修订本）》中相关产品的定义。

2.21 消防无人装备产品

消防无人装备产品主要参考了下列标准中的术语和定义。

表20 参考的消防无人装备标准

序号	标准代号	标准名称
1	XF892.1	《消防机器人 第1部分：通用技术条件》（报批稿）
2	/	《消防救援用无人机通用技术条件》（报批稿）

2.22 灭火器产品

灭火器产品主要参考了下列标准中的术语和定义。

表21 参考的灭火器标准

序号	标准代号	标准名称
1	GB 4351—2023	《手提式灭火器》

序号	标准代号	标准名称
2	GB 8109—2023	《推车式灭火器》
3	XF 86—2009	《简易式灭火器》

灭火器产品中无国家标准或行业标准的，主要引用了《消防产品目录（2025年修订本）》中相关产品的定义。

2.23 森林草原消防装备产品

森林草原消防装备主要参考了下列标准中的术语和定义。

表22 参考的森林草原消防装备标准

序号	标准代号	标准名称
1	GB/T 10280—2008	《林业机械 便携式风力灭火机》
2	GB/T 18961—2023	《便携式割灌机和割草机》
3	GB/T 5392—2017	《林业机械 便携手持式油锯》
4	LY/T 3025—2018	《多功能森林消防车》
5	LY/T2583—2016	《森林防火避火罩》
6	LY/T 2724—2016	《车载式高压细水雾灭火机》
7	JJG 443—2015	《燃油加油机》

无国家标准或行业标准的的产品，主要引用了《消防产品目录（2025年修订本）》中相关产品的定义。

2.24 水域救援装备器材产品

水域救援装备器材产品主要参考了下列标准中的术语和定义。

表23 参考的水域救援装备器材标准

序号	标准代号	标准名称
1	GB/T 12553—2005	《消防船 消防性能要求和试验方法》
2	GB/T 20897.3—2017	《充气艇 第3部分：发动机最大额定功率为15kW及以上的艇》
3	GB/T 7727.1—2008	《船舶通用术语 第1部分：综合》

序号	标准代号	标准名称
4	GB/T 33198—2016	《坐式摩托艇通用技术条件》
5	/	《内河小型船舶技术规则（2024）》
6	/	《消防用救生衣》（报批稿）
7	/	《消防员水域救援防护服装》（报批稿）

水域救援装备器材产品中无国家标准或行业标准的，主要引用了《消防产品目录（2025年修订本）》中相关产品的定义。

（三）标准修订技术变化及依据

3.1 火灾报警设备产品部分修订变化及依据

3.1.1 修订的术语

表 24 标准修订内容对照表

新修订标准		原标准		理由及依据
标准章 条编号	修改内容	标准章 条编号	原内容	
3.1.1	探测火灾物理/化学信号（如烟雾、热量等）并转换为电信号，或通过手动操作产生电信号，传输至控制单元的器件。	2.1.1.1	通过探测周围使用环境与火灾相关的物理或化学现象的变化，向火灾报警控制器传送火灾报警信号的器件。	更全面、更完善
3.1.2	监测火灾产生的烟雾、热量、火焰或气体浓度等物理和/或化学参数的探测器。	2.1.1.2	作为火灾自动报警系统的一个组成部分，使用至少一种传感器持续或间断监视与火灾相关的至少一种物理和/或化学现象，并向控制器提供至少一种火灾探测信号。	更全面、更完善
3.1.3	监测燃烧产生的烟雾粒子或烟雾浓度变化的火灾探测器	2.1.1.3	探测悬浮在大气中的燃烧和/或热解产生的固体或液体微粒的火灾探测器	更全面、更完善
3.1.4	监测环境温度变化或温升速率的火灾探测器	2.1.1.4	对温度和/或温度变化响应的火灾探测器	更全面、更完善
3.1.5	对被保护现场某一点周围的火	2.1.1.5	由一个或多个小型传感器组	更全面、更完善

	灾参数（如烟雾、温度、火焰等）进行监测并将火灾参数传输给火灾报警控制器的火灾探测器		成的、探测同一部位火灾参数的火灾探测器	
3.1.6	point-type smoke detector using ionization	2.1.1.6	point-type ionization smoke detector	依据GB 4715-2024《点型感烟火灾探测器》进行修改
3.1.7	point-type smoke detector using scattered light or transmitted light	2.1.1.7	point-type ionization smoke detector	依据GB 4715-2024《点型感烟火灾探测器》进行修改
3.1.9	point type heat fire detector	2.1.1.8	point-type heat detector	依据GB 4716-2024《点型感温火灾探测器》进行修改
3.1.19	点型紫外火焰探测器point type ultraviolet flame detector	2.1.1.16	紫外火焰探测器ultraviolet flame detector	依据GB 12791-2006《点型紫外火焰探测器》进行修改
3.1.20	点型红外火焰探测器point type infrared flame detector	2.1.1.17	红外火焰探测器infrared flame detector	依据GB 15631-2008《特种火灾探测器》进行修改
3.3.1	增加火灾声和/或光警报器、火灾声警报器、火灾光警报器、火灾声光警报器、火灾信息警报器的定义	2.1.3.1	火灾警报装置： 与火灾报警控制器分开设置，火灾情况下能够发出声和/或光火灾警报信号的装置。又称火灾声和/或光警报器。	依据GB 26851《火灾声和/或光警报器》的修订报批稿进行修改
5.1.3	火灾等紧急情况下为人员逃生和消防作业提供照明的消防应急灯具。	2.14.1.2	为人员疏散、消防作业提供照明的消防应急灯具	依据GB 17945-2024《消防应急照明和疏散指示系统》进行修改
5.1.4	消防应急疏散标志灯具 fire emergency evacuation sign lighting luminaire 用图形和/或文字指示安全出口、疏散出口、避难层（间）、疏散方向、楼层、禁止入内的出入口、通道、场所和危险品存放处的灯具。	2.14.1.3	消防应急标志灯具 fire emergency indicating luminaire 为人员疏散、消防作业提供指示的、带有消防安全标志的消防应急灯具	依据GB 17945-2024《消防应急照明和疏散指示系统》进行修改

3.1.2 删除的术语

表25 删除的术语

删除的术语	理由及依据
删除了应急照明分配电装置的定义	依据GB 17945-2024删除了应急照明分配电装置产品

3.1.3 新增的术语

表26 新增的术语

新增的术语	理由及依据
新增独立式感烟火灾探测报警器的定义	依据GB 20517-2025《独立式感烟火灾探测报警器》新增此定义
新增独立式感温火灾探测报警器的定义	依据GB 30122-2013《独立式感温火灾探测报警器》新增此定义
新增吸气式感烟火灾探测的定义	依据GB 15631-2008《特种火灾探测器》新增此定义
新增家用火灾探测器的定义	依据GB 22370-2008《家用火灾安全系统》新增此定义
新增剩余电流式电气火灾监控探测器的定义	依据GB 14287.2-2014《电气火灾监控系统 第2部分：剩余电流式电气火灾监控探测器》新增此定义
新增测温式电气火灾监控探测器的定义	依据GB 14287.3-2014《电气火灾监控系统 第3部分：测温式电气火灾监控探测器》新增此定义
新增故障电弧探测器的定义	依据GB 14287.4-2014《电气火灾监控系统 第4部分：故障电弧探测器》新增此定义
新增测量热解粒子式电气火灾监控探测器的定义	依据GB14287.5《电气火灾监控系统 第5部分：测量热解粒子式电气火灾监控探测器》的报批稿新增此定义
新增抑制谐波式电气火灾监控装置的定义	依据GB14287.6《电气火灾监控系统 第6部分：抑制谐波式电气火灾监控装置》的报批稿新增此定义
新增电气防火限流式保护器的定义	依据GB14287.7《电气火灾监控系统 第7部分：电气防火限流式保护器》的报批稿新增此定义
新增探测绝缘性能式电气火灾监控探测器的定义	依据GB14287.9《电气火灾监控系统 第9部分：探测绝缘性能式电气火灾监控探测器》的报批稿新增此定义
新增断路式电气火灾防控装置的定义	依据企业标准新增此定义
新增防火监控报警插座与开关的定义	依据GB 31252-2014《防火监控报警插座与开关》

新增的术语	理由及依据
	新增此定义
新增点型复合式感烟感温火灾探测器的定义	依据《消防产品目录（2025年修订本）》新增此定义
新增点型家用复合式感烟感温火灾探测器的定义	依据《消防产品目录（2025年修订本）》新增此定义
新增独立式感烟感温复合火灾探测报警器的定义	依据《消防产品目录（2025年修订本）》新增此定义
新增热成像感温火灾探测器的定义	依据《消防产品目录（2025年修订本）》新增此定义
新增红外矩阵感温火灾探测器的定义	依据《消防产品目录（2025年修订本）》新增此定义
新增风管式感烟火灾探测器的定义	依据《消防产品目录（2025年修订本）》新增此定义
新增电动客车锂离子动力蓄电池箱一氧化碳和感温复合火灾探测报警装置的定义	依据《消防产品目录（2025年修订本）》新增此定义
新增电动客车锂离子动力蓄电池箱一氧化碳、感烟和感温复合火灾探测报警装置的定义	依据《消防产品目录（2025年修订本）》新增此定义
新增电动自行车蓄电池火灾预警装置的定义	依据《消防产品目录（2025年修订本）》新增此定义
新增电化学储能电站火灾监测报警装置的定义	依据《电化学储能电站火灾监测预警系统通用技术要求》标准报批稿新增此定义
新增电动客车锂离子动力蓄电池箱火灾探测报警装置的定义	依据《消防产品目录（2025年修订本）》新增此定义
新增钢瓶监控报警器的定义	依据《消防产品目录（2025年修订本）》新增此定义
新增消防救援通道监测警示装置的定义	依据《消防产品目录（2025年修订本）》新增此定义
新增手动报警开关的定义	依据GB 22370-2008《家用火灾安全系统》新增此定义
新增家用火灾报警控制器的定义	依据GB 22370-2008《家用火灾安全系统》新增此定义
新增家用火灾控制中心监控设备的定义	依据GB 22370-2008《家用火灾安全系统》新增此定义
新增防火卷帘控制器的定义	依据GB 14102.3-2024《防火卷帘 第3部分：防火卷帘控制器》新增此定义
新增防火门监控器的定义	依据GB 29364-2012《防火门监控器》新增此定

新增的术语	理由及依据
	义
新增消防设备电源监控系统的定义	依据GB 28184-2011《消防设备电源监控系统》新增此定义
新增城市消防远程监控系统的定义	依据GB 26875.1-2011《城市消防远程监控系统第1部分：用户信息传输装置》新增此定义
新增电化学储能电站火灾报警控制装置的定义	依据《电化学储能电站火灾监测预警系统通用技术要求》标准报批稿新增此定义
新增气体灭火控制器的定义	依据GB 16806《消防联动控制系统》的修订报批稿新增此定义
新增消防电气控制装置的定义	依据GB 16806《消防联动控制系统》的修订报批稿新增此定义
新增消防电动装置的定义	依据GB 16806《消防联动控制系统》的修订报批稿新增此定义
新增消防设备应急电源的定义	依据GB 16806《消防联动控制系统》的修订报批稿新增此定义
新增消防应急照明标志复合灯具的定义	依据GB 17945-2024《消防应急照明和疏散指示系统》新增此定义
新增应急照明控制器的定义	依据GB 17945-2024《消防应急照明和疏散指示系统》新增此定义
新增应急照明集中电源的定义	依据GB 17945-2024《消防应急照明和疏散指示系统》新增此定义
新增应急照明配电箱的定义	依据GB 17945-2024《消防应急照明和疏散指示系统》新增此定义

3.2 消防通信设备产品部分修订变化及依据

3.2.1 新增的术语

表27 新增的术语

新增的术语	理由及依据
新增火警受理联动控制装置的定义	依据GB/T 38254-2019《火警受理联动控制装置》新增此定义
新增消防语音通信组网管理平台的定义	依据GB/T 28440-2012《消防语音通信组网管理平台》新增此定义
新增消防员单兵通信系统的定义	依据XF 1086《消防员单兵通信系统通用技术要

新增的术语	理由及依据
	求》报批稿新增此定义
新增消防卫星通信系统网管中心站的定义	依据XF/T971.1-2011《消防卫星通信系统 第1部分：系统总体要求》新增此定义
新增消防卫星通信系统分中心站的定义	依据XF/T971.1-2011《消防卫星通信系统 第1部分：系统总体要求》新增此定义
新增消防卫星通信系统车载式卫星站的定义	依据XF/T971.1-2011《消防卫星通信系统 第1部分：系统总体要求》新增此定义
新增消防卫星通信系统便携式卫星站的定义	依据XF/T 971.2-2011 《消防卫星通信系统第2部分：便携式卫星站》新增此定义
新增消防车辆动态信息管理系统的定义	依据XF 545.1-2025 《消防车辆动态信息管理系统 第1部分：车辆信息采集与传输装置》新增此定义
新增车载信息采集与传输装置的定义	依据XF 545.1-2025 《消防车辆动态信息管理系统 第1部分：车辆信息采集与传输装置》新增此定义
新增消防车辆动态信息管理平台的定义	依据XF 545.2-2025 《消防车辆动态信息管理系统 第2部分：管理平台技术要求》新增此定义
新增水力系统控制装置的定义	依据XF 545.4-2025 《消防车辆动态信息管理系统 第4部分：水力系统控制装置》新增此定义

3.3 应急照明及安全疏散标志产品部分修订变化及依据

3.3.1 修订的术语

表28 标准修订内容对照表

新修订标准		原标准		理由及依据
标准章 条编号	修改内容	标准章 条编号	原内容	
5.2.1	普通消防安全标志牌 ordinary fire safety sign board	2.14.2.1	普通消防安全标志 ordinary fire safety sign	依据XF480—2023《消防安全标志牌》修订此定义
5.2.2	蓄光[型][发光]消防安全标志牌 phosphorescent fire safety sign board	2.14.2.2	蓄光[型][发光]消防安全标志 phosphorescent fire safety sign	依据XF480—2023《消防安全标志牌》修订此定义
5.2.3	自发光消防安全标志牌 self-luminous fire safety sign board	2.14.2.4	自发光消防安全标志 self-luminous fire safety sign	依据XF480—2023《消防安全标志牌》修订此定义

	用自发光材料或光源制成的消防安全标志牌。		用自发光材料制成的消防安全标志牌。	义
5.2.4	逆反射消防安全标志牌 retroreflective fire safety sign board	2.14.2.5	逆反射消防安全标志 retroreflective fire safety sign	依据XF480—2023《消防安全标志牌》修订此定义
5.2.5	组合材料消防安全标志牌 combined material fire safety sign board 用组合材料色漆印刷、喷涂或用组合材料色膜粘贴在基材上等方式制成的消防安全标志牌。	2.14.2.6	组合材料消防安全标志 combined material fire safety sign 用光致发光材料与逆反射材料色漆印刷、喷涂或用组合材料色膜粘贴在基材上等方式制成的消防安全标志牌。	依据XF480—2023《消防安全标志牌》修订此定义
5.2.6	搪瓷消防安全标志牌 porcelain enamel fire safety sign board	2.14.2.7	搪瓷消防安全标志 porcelain fire safety sign	依据XF480—2023《消防安全标志牌》修订此定义

3.3.2 删除的术语

表29 删除的术语

删除的术语	理由及依据
内光源消防安全标志牌	依据XF480—2023《消防安全标志牌》删除此定义

3.3.3 新增的术语

表30 新增的术语

新增的术语	理由及依据
消防应急照明标志复合灯具	依据GB17945—2024《消防应急照明和疏散指示系统》增加此定义
应急照明控制器	依据GB17945—2024《消防应急照明和疏散指示系统》增加此定义
应急照明集中电源	依据GB17945—2024《消防应急照明和疏散指示系统》增加此定义
应急照明配电箱	依据GB17945—2024《消防应急照明和疏散指示系统》增加此定义

3.4 灭火剂部分修订变化及依据

3.4.1 修订的术语

表31 标准修订内容对照表

新修订标准		原标准		理由及依据
标准章 条编号	修改内容	标准章 条编号	原内容	
6.2.12	所产生的泡沫释放到醇类或其他极性溶剂表面时，可抵抗其对泡沫破坏性的泡沫液	2.6.2.12	所产生的泡沫施放到醇类或其他极性溶剂表面时，可抵抗其对泡沫破坏性的泡沫液	依据《泡沫灭火剂》（GB15308—2025）中3.1.3，对GB/T 5907.5—2015中2.6.2.12进行了修改。
6.3.4	90%粒径小于或等于15 μm的固体粉末灭火剂。	2.6.3.4	90%粒径小于或等于20 μm的干粉灭火剂	依据GB 46996—2025中3.2 超细干粉灭火剂的定义修改此定义。
6.4.1	在水中添加渗透剂、阻燃剂等添加剂，用以提高水的灭火性能、改进其他性能的灭火剂。	2.6.4.1	由水、渗透剂、阻燃剂以及其他添加剂组成，一般以液滴或以液滴和泡沫混合的形式灭火的液体灭火剂。	水系灭火剂的定义进行了最新修订，依据GB17835—2024中3.1对此定义进行修改。
6.5.2	由气溶胶灭火剂发生剂通过燃烧反应产生的灭火物质。	2.6.5.2	通过燃烧产生具有灭火效能气溶胶的灭火剂。	依据《热气溶胶灭火装置报批稿》3.1热气溶胶灭火剂的定义对GB/T 5907.5—2015中2.6.5.2进行了修改。

3.4.2 删除的术语

表32 删除的术语

删除的术语	理由及依据
删除了A类泡沫液的定义	依据GB 15308的最新报批稿删除了A类泡沫液的定义
删除了抗醇性水系灭火剂和非抗醇性水系灭火剂的定义	依据GB 17835—2024中5.2技术要求删除了抗醇性水系灭火剂和非抗醇性水系灭火剂的定义
删除了气溶胶灭火剂的定义	依据XF 499报批稿及废止的GA 500—2004删除了气溶胶灭火剂的定义。

3.4.3 新增的术语

表33 新增的术语

新增的术语	理由及依据
新增六氟丙烷（HFC236fa）灭火剂的定义	依据《消防产品目录（2025年修订本）》中气体灭火剂的分类和GB 25971—2010中六氟丙烷（HFC236fa）灭火剂的定义新增此定义。
新增氢氟烃类灭火剂的定义	依据《消防产品目录（2025年修订本）》中气体灭火剂的分类和GB 35373—2017中氢氟烃类灭火剂的定义新增此定义。
新增全氟己酮灭火剂的定义	依据全氟己酮灭火剂国家标准报批稿新增此定义。
新增液氮灭火剂的定义	液氮灭火剂在锂电池储能系统、国内煤矿、数据中心等领域大范围应用，为成熟灭火剂产品，新增此定义。
新增A类泡沫灭火剂的定义	依据《消防产品目录（2025年修订本）》中水基型灭火剂的分类和《A类泡沫灭火剂》（报批稿）中3.1新增此定义。
新增ABC超细干粉灭火剂的定义	依据GB 46996—2025中3.3 ABC超细干粉灭火剂的定义新增此定义。
新增BC超细干粉灭火剂的定义	依据GB 46996—2025中3.4 BC超细干粉灭火剂的定义新增此定义。
新增D类干粉灭火剂的定义	依据《消防产品目录（2025年修订本）》干粉灭火剂的分类和XF 979—2012中3.1新增此定义。
新增F类火灾水系灭火剂的定义	依据《消防产品目录（2025年修订本）》水基型灭火剂的分类和XF 3007—2020中3.2新增此定义。

3.5 喷水灭火设备部分修订变化及依据

3.5.1 修订的术语

表34 标准修订内容对照表

新修订标准		原标准		理由及依据
标准章 条编号	修改内容	标准章 条编号	原内容	
7.1.1	按设计的洒水形状和水量洒水	2.81.1	在热的作用下，在预定的温度	依据GB5135.1—2019

	的装置。 注：由于热的作用，在预定的温度范围内自行启动。		范围内自行启动，或根据火灾信号由控制设备启动，并按设计的洒水形状和流量洒水的一种喷水装置。	的规定对洒水喷头的定义进行了修订。
7.1.6	在热作用下，热敏感元件在预定的温度范围内自行启动后，将水以一定的形状和密度分布在设计的保护面积上，以达到早期抑制效果的一种洒水喷头。	2.8.1.9	在热的作用下，在预定的温度范围内自行启动，使水以一定的形状和密度在设计的保护面积上分布，以达到早期抑制效果的一种洒水喷头	依据GB5135.9—2018的规定对早期抑制快速响应（ESFR）[洒水]喷头的定义进行了修订。
7.2.1	湿式自动喷水灭火系统中，只允许水流入湿式灭火系统并在规定压力、流量下驱动配套部件报警的一种单向阀。	2.8.2.1	湿式自动喷水灭火系统中，只允许水流入配水管道并在规定压力、流量下驱动配套部件报警的一种单向阀。	依据GB5135.2的规定对湿式报警阀的定义进行了修订。
7.2.2	自动喷水灭火系统中的一种单向控制阀门，在其系统侧充以预定压力的气体，当系统侧气压低于某一定值时能使水自动流入系统并进行报警。	2.8.2.2	在其出口侧充以压缩气体，当气压低于某一定值时能使水自动流入配水管道并进行报警的单向阀。	依据GB5135.4的规定对干式报警阀的定义进行了修订。
7.2.3	通过电动、机械、气动或其他方法进行开启，使水能够自动单方向流入喷水系统同时进行报警的一种控制阀。	2.8.2.3	通过电动、机械、气动或其他方法进行开启，使水能够自动流入配水管道，同时进行报警的一种单向阀。	依据GB5135.5—2018的规定对雨淋报警阀的定义进行了修订。
7.2.9	由试水阀、压力显示设备（装置）、试水喷嘴等组成，用于监测自动喷水灭火系统末端压力，并可检验系统启动、报警及联动等功能的组合件。	2.8.2.1 2	由试水阀、压力表、试水喷嘴及保护罩等组成，用于监测自动喷水灭火系统末端压力，并可检验系统启动、报警及联动等功能的装置。	依据GB 5135.21—2011的规定对末端试水装置的定义进行了修订。

3.5.2 删除的术语

表35 删除的术语

删除的术语	理由及依据
自动启闭[洒水]喷头 automatic open—close sprinkler	该产品已被市场淘汰，无应用

水雾喷射器 water spray projector	该产品已被市场淘汰，无应用
[报警阀]水力传感器 water motor transmitter [for alarm valve]	该产品已被市场淘汰，无应用

3.5.3 新增的术语

表36 新增的术语

新增的术语	理由及依据
快速响应洒水喷头 fast response sprinkler	
特殊响应洒水喷头 special response sprinkler	
干式洒水喷头 dry sprinkler	
特殊应用喷头 special application sprinkler	依据GB5135.22—2018的规定新增了特殊应用喷头的定义。
雨淋喷头 deluge sprinkler	依据GB/T 25205—2010的规定新增了雨淋喷头的定义。
细水雾喷头 water mist nozzle	依据XF1149（报批稿）的规定新增了细水雾喷头的定义。
自动灭火系统用玻璃球 glass bulbs used for automatic fire extinguishing systems	依据GB 18428—2010的规定新增了自动灭火系统用玻璃球的定义。
消防用易熔合金元件 fusible element for fire protection	依据XF863—2010的规定新增了消防用易熔合金元件的定义。
减压阀 pressure reducing valve	依据GB 5135.17—2011的规定新增了减压阀的定义。

3.6 泡沫灭火设备部分修订变化及依据

3.6.1 修订的术语

表37 标准修订内容对照表

新修订标准		原标准		理由及依据
标准章 条编号	修改内容	标准章 条编号	原内容	
8.1.3	高倍数泡沫产生器	2.9.1.2	高倍数泡沫发生器	依据GB20031—2024的规定修订了高倍数泡沫产生器的术语
8.3.3	一种由单人或多人携带和操作	2.3.2.7	利用内部的泡沫溶液喷嘴形	依据《消防产品目录

	的以泡沫混合液作为灭火剂的喷射管枪。		成局部负压吸入空气产生和喷射空气泡沫的消防枪。	（2025年修订本）》和GB25202—2010中泡沫枪的定义“由单人或多人携带和操作的以泡沫混合液作为灭火剂的喷射管枪。”对GB/T 5907.5—2015 中2.3.2.7的术语和定义进行了修改。
8.3.4	喷射泡沫灭火剂的消防炮。	2.3.3.5	流量大于16L/s,以射流形式喷射泡沫灭火剂的消防炮	依据《消防产品目录（2025年修订本）》和GB19156—2019中消防泡沫炮的定义“喷射泡沫灭火剂的消防炮。”对GB/T 5907.5—2015 中2.3.3.5的定义进行了修改。

3.6.2 删除的术语

表38 删除的术语

删除的术语	理由及依据
中倍数泡沫管枪	依据GB20031—2024的规定删除了该产品的定义

3.6.3 新增的术语

表39 新增的术语

新增的术语	理由及依据
中倍数泡沫产生器	依据GB20031—2024的规定新增了这些产品的定义
平衡式泡沫比例混合装置	
计量注入式泡沫比例混合装置	
机械泵入式泡沫比例混合装置	
七氟丙烷比例混合装置	
泡沫喷头	
泡沫钩管	
半固定式泡沫灭火装置	
泡沫消火栓箱	

新增的术语	理由及依据
泡沫消火栓	
泡沫枪	依据GB 25202—2010的规定新增了泡沫枪的定义
泡沫炮	依据GB19156—2019的规定新增了泡沫炮的定义
泡沫/水两用炮	
公共汽车客舱固定灭火系统	依据XF1264—2015的规定新增了公共汽车客舱固定灭火系统的定义
固定式压缩空气泡沫灭火系统	依据GB/T 44186—2024的规定新增了固定式压缩空气泡沫灭火系统的定义
七氟丙烷泡沫灭火系统	依据XF1288—2016的规定新增了七氟丙烷泡沫灭火系统的定义
细水雾泡沫联用灭火装置	依据《消防产品目录（2025年修订本）》新增了细水雾泡沫联用灭火装置的定义。

3.7 气体灭火设备部分修订变化及依据

3.7.1 修订的术语

表40 标准修订内容对照表

新修订标准		原标准		理由及依据
标准章 条编号	修改内容	标准章 条编号	原内容	
9.2.1	瓶组、喷嘴、驱动装置、信号反馈装置、连接部件等安装在柜内，能接收灭火指令、释放气体灭火剂实施灭火并具有灭火剂释放信号反馈功能的灭火装置。	2.10.2.1	由气体灭火剂瓶组、管路、喷嘴、信号反馈部件、检漏部件、驱动部件、减压部件（氮气、氩气灭火装置）、火灾探测部件、控制器组成的能自动探测并实施灭火的柜式灭火装置。	依据GB16670（报批稿）的规定修订了柜式气体灭火装置的定义
9.2.2	由灭火剂贮存容器、感温释放组件、悬挂支架（座）等组成，悬挂式安装，能自动或手动（电气启动或机械应急启动）启动喷放气体灭火剂的灭火装置	2.10.3.1	由灭火剂贮存容器、启动释放组件、悬挂支架（座）等组成可悬挂或壁挂式安装，能自动或手动（电气启动或机械应急启动）启动喷放气体灭火剂的灭火装置。	依据XF13（报批稿）的规定修订了悬挂式气体灭火装置的定义
9.3.1	容器阀cylinder valve	2.10.1.6	容器阀 head valve	依据GB25972—2024的规定修订了容器阀的英

				文
9.4.1	[油浸变压器]排油注氮灭火装置 oil evacuation and nitrogen injection extinguishing system for oil-immersed transformers	2.10.4.1	排油注氮灭火装置 oil evacuation and nitrogen injection extinguishing device	依据XF835—2009的规定修订了油浸变压器排油注氮灭火装置的术语及英文

3.7.2 删除的术语

表41 删除的术语

删除的术语	理由及依据
[阀门]驱动器	依据GB25972—2024的规定删除了[阀门]驱动器的术语

3.7.3 新增的术语

表42 新增的术语

新增的术语	理由及依据
化学合成类灭火剂灭火设备	依据GB25972—2024的规定新增了这些产品的术语
内贮压式七氟丙烷灭火设备	
外贮压式七氟丙烷灭火设备	
单向阀	
喷嘴	
信号反馈装置	
防护区泄压装置	
低压二氧化碳气体惰化保护装置	依据GB36660—2018的规定新增了低压二氧化碳气体惰化保护装置的术语
卤代烷1211灭火设备	依据GB/T795—2008的规定新增了卤代烷1211灭火设备术语
卤代烷1301灭火设备	依据GB/T795—2008的规定新增了卤代烷1301灭火设备术语
探火管式灭火装置	依据XF1167—2014的规定新增了探火管式灭火装置的术语
定压贮存式二氧化碳灭火设备	依据《消防产品目录（2025年修订本）》新增了定压贮存式二氧化碳灭火设备的定义。
微胶囊灭火技术产品	依据《消防产品目录（2025年修订本）》新增了微胶囊灭火技术产品的定义。
预制式全氟己酮灭火装置	依据《消防产品目录（2025年修订本）》新增了

新增的术语	理由及依据
	预制式全氟己酮灭火装置的定义。
液氮灭火设备	依据《消防产品目录（2025年修订本）》新增了液氮灭火设备的定义。
全氟己酮系灭火设备	依据《消防产品目录（2025年修订本）》新增了全氟己酮系灭火设备的定义。
全氟己酮和惰性气体混流灭火设备	依据《消防产品目录（2025年修订本）》新增了全氟己酮和惰性气体混流灭火设备的定义。
水和氮气混用灭火装置	依据《消防产品目录（2025年修订本）》新增了水和氮气混用灭火装置的定义。
电动客车锂离子动力蓄电池箱火灾抑制装置	依据《消防产品目录（2025年修订本）》新增了电动客车锂离子动力蓄电池箱火灾抑制装置的定义。

3.8 干粉灭火设备部分修订变化及依据

3.8.1 修订的术语

表43 标准修订内容对照表

新修订标准		原标准		理由及依据
标准章 条编号	修改内容	标准章 条编号	原内容	
10.1.1	系统组件全部固定安装的干粉灭火设备。	2.11.1.1	由干粉贮存容器、驱动组件、输送管道、喷放组件、探测和控制器件等固定安装组成，能够喷射干粉灭火剂（2.6.3.1）实施灭火的灭火设备总称。	依据GB16668-2025的规定修订了固定式干粉灭火设备的定义
10.2.1	集干粉贮存容器、驱动组件、喷放组件于一体的柜式灭火装置。	2.11.2.1	集干粉贮存容器、驱动组件、干粉灭火剂喷放组件和探测、控制器于一体的柜式灭火装置。	依据GB16668-2025的规定修订了柜式干粉灭火装置的定义
10.2.2	干粉灭火装置 powder extinguishing device 固定安装在保护区域，能通过自动探测启动或控制装置手动启动，由驱动介质驱动干粉灭火剂实施灭火的装置。	2.11.3.1	悬挂式干粉灭火装置 hanging powder extinguishing device 由贮存容器、电爆阀和干粉喷嘴（2.11.1.5）等组成，具有自动报警、自动喷洒干粉灭火	依据GB16668-2025的规定修订了干粉灭火装置术语

			剂（2.6.3.1）的完整功能，具有短管网或无管网的单一的固定灭火装置。	
10.4.3	向防护区或保护对象喷射干粉灭火剂的部件。	2.11.1.2	喷射干粉的喷嘴。	依据GB16668-2025的规定修订了干粉喷嘴的定义

3.8.2 删除的术语

表44 删除的术语

删除的术语	理由及依据
壁挂式干粉灭火装置	依据GB16668-2025的规定删除了壁挂式干粉灭火装置术语

3.8.3 新增的术语

表45 新增的术语

新增的术语	理由及依据
ABC类干粉灭火设备	依据GB16668-2025的规定新增了上述术语
BC类干粉灭火设备	
D类干粉灭火设备	
半固定式干粉灭火装置	
定压动作装置	
干粉炮	
干粉枪	

3.9 消防供水设备部分修订变化及依据

3.9.1 修订的术语

表46 标准修订内容对照表

新修订标准		原标准		理由及依据
标准章条编号	修改内容	标准章条编号	原内容	
11.2.3	通常由气压水罐及附件、稳压泵组、顶压系统、管道阀门及附件、测控仪表、操控柜等部	2.7.2.3	通常由气压水罐、控制柜、顶压储气系统、减压释放装置等基本部件组成；消防状态时，	依据《固定消防给水设备 第4部分：消防气体顶压给水设备》中3.1

	件组成，消防工作状态时，压缩气体经减压后充入气压水罐，置换出罐内消防储水，并在规定时间内以额定工作压力向消防管网提供消防用水的固定消防给水设备		压缩气体充入气压水罐，置换出罐内消防储水，并始终保持消防额定工作压力，向消防管网供水的固定消防给水设备	
11.2.7	通常由柴油机消防泵组与电动机消防泵组组合或柴油机消防泵组与柴油机消防泵组组合、管道阀门及附件、测控仪表、控制装置等部件组成，消防状态时用于向消防系统管网提供消防用水的固定消防给水设备	2.7.2.9	由电动机泵组和发动机泵组组合、系统操控柜、控制仪表及其他相关附件组成，采用特定方式向消防管网持续供水的固定消防给水设备	依据《固定消防给水设备 第5部分：消防双动力给水设备》中3.1
11.1.4	vehicle mounted fire pump 由消防车底盘的动力驱动的消防泵。	2.7.1.2	vehicle fire pump; vehicular fire—fighting pump 安装在消防车底盘上的消防泵。	依据《消防产品目录（2025年修订本）》中消防供液器材的分类和GB6245—2025中车用消防泵的英文名称“vehicle mounted fire pump”和定义“由消防车底盘的动力驱动的消防泵。”对GB/T 5907.5—2015 中2.7.1.2的分类、英文名称和定义进行了修改。
11.1.5	portable fire pump unit 依靠人力搬运的消防泵组。	2.7.1.5	portable fire pump set 可用人力搬运并与轻型发动机组装的消防泵机组。	依据《消防产品目录（2025年修订本）》中消防供液器材的分类和GB6245报批稿中手抬机动消防泵组的英文名称“portable fire pump unit”和定义“依靠人力搬运的消防泵组。”对GB/T 5907.5—2015 中2.7.1.5的分类、英文名称和定义进行了修改。
11.6.1	由内层、编织层、外层（适用时）和消防接口绑扎组成的输	2.4.1.1	两端均带有消防接口，用于输送灭火剂的软管。	依据《消防产品目录（2025年修订本）》中

	水器具。			消防供液器材的分类和GB6246报批稿中消防水带的定义“由内层、编织层、外层(适用时)和消防接口绑扎组成的输水器具。”对GB/T 5907.5—2015 中 2.7.1.5的分类和定义进行了修改。
11.6.6	由软管和消防接口组成,用于消防泵从天然水源、室外消火栓等抽吸水或泡沫液的管件总成。	2.4.4.1	一端带有消防接口,另一端带有消防滤水器,或两端均带有消防接口,供消防泵从天然水源或消火栓吸水的管。	依据《消防产品目录(2025年修订本)》中消防供液器材的分类和GB6969报批稿中消防水管的定义“由软管和消防接口组成,用于消防泵从天然水源、室外消火栓等抽吸水或泡沫液的管件总成。”对GB/T 5907.5—2015 中 2.7.1.5的分类和定义进行了修改。

3.9.2 删除的术语

表47 删除的术语

删除的术语	理由及依据
删除了消防增压稳压给水设备	依据《固定消防给水设备 第3部分:消防增压稳压给水设备》报批稿术语中删除了该术语。
删除了消防无负压稳压给水设备	依据《固定消防给水设备 第3部分:消防增压稳压给水设备》报批稿术语中删除了该术语。
删除了水带接口的定义。	依据《消防产品目录(2025年修订本)》中消防接口的分类和GB12514报批稿删除了水带接口的定义。

3.9.3 新增的术语

表48 新增的术语

新增的术语	理由及依据
新增供泡沫液消防泵的定义	依据《消防产品目录（2025年修订本）》中灭火作战器材的分类和供泡沫液消防泵（车用）在消防救援实战中的有效应用，为成熟产品，新增此定义。
新增大流量、远程供水系统的定义	依据《消防产品目录（2025年修订本）》中消防供水供液器材的分类和大流量、远程供水系统在消防救援实战中的有效应用，为成熟产品，新增此定义。
新增水幕水带、消防水带带压堵漏装置的定义	依据《消防产品目录（2025年修订本）》中消防供水供液器材的分类和水幕水带、消防水带带压堵漏装置在消防救援实战中的广泛应用，为成熟产品，新增此定义。
新增异径消防接口、异型异径接口的定义	依据《消防产品目录（2025年修订本）》中消防供水供液器材的分类和异径消防接口、异型异径接口在消防救援实战中的广泛应用，为成熟产品，新增此定义。
新增复合型分集水器的定义	依据《消防产品目录（2025年修订本）》中消防供水供液器材的分类和XF868《消防供水用分集水器》（报批稿）中的定义新增此定义。
新增异径消防接口、异型异径接口的定义	依据《消防产品目录（2025年修订本）》中消防供水供液器材的分类和异径消防接口、异型异径接口在消防救援实战中的广泛应用，为成熟产品，新增此定义。
新增复合型分集水器的定义	依据《消防产品目录（2025年修订本）》中消防供水供液器材的分类和XF868《消防供水用分集水器》（报批稿）中的定义新增此定义。
新增折叠式消火栓、智慧型消火栓、消火栓扳手的定义	依据《消防产品目录（2025年修订本）》中消防给水装置的分类和GB4452《室外消火栓》（报批稿）中的定义新增此定义。

3.10 建筑防排烟设备部分修订变化及依据

3.10.1 修订的术语

表49 标准修订内容对照表

新修订标准		原标准		理由及依据
标准章 条编号	修改内容	标准章 条编号	原内容	
12.1.1	安装在通风、空气调节系统的	2.12.1.	一般由阀体、叶片、执行机构	依据GB 15930—2024

	<p>送、回风管道上，或安装在公共建筑内厨房排油烟管道与竖向排风管连接的支管处，平时呈开启状态，火灾时当管道内烟气温度达到额定动作温度时关闭，在一定时间内能满足规定耐火等级要求，起隔烟阻火作用的防烟设备。</p> <p>注：防火阀一般由阀体、叶片、启闭装置和温控释放装置等部件组成。</p>	1	和温感器等部件组成，安装在通风、空气调节系统的送、回风管道上，平时呈开启状态，火灾时当管道内烟气温度达到70℃时关闭，并在一定时间内能满足漏烟量和耐火完整性要求，起隔烟阻火作用的阀门。	《建筑通风和排烟系统用防火阀门》，修订防火阀的定义
12.1.2	<p>安装在机械排烟系统的管道上，平时呈开启状态，火灾时当排烟管道内烟气温度达到280℃时关闭，在一定时间内能满足漏烟量和耐火完整性要求，起隔烟阻火作用的排烟设备。</p> <p>注：排烟防火阀一般由阀体、叶片、启闭装置和温控释放装置等部件组成。</p>	2.12.1.2	一般由阀体、叶片、执行机构和温感器等部件组成，安装在机械排烟系统的管道上，平时呈开启状态，火灾时当排烟管道内烟气温度达到280℃时关闭，并在一定时间内能满足漏烟量和耐火完整性要求，起隔烟阻火作用的阀门。	依据GB 15930—2024《建筑通风和排烟系统用防火阀门》，修订排烟防火阀的定义
12.1.2	<p>安装在机械排烟系统各支管端部（烟气吸入口）处，平时呈关闭状态并满足漏风量要求，火灾或需要排烟时手动和电动打开，起排烟作用的排烟设备。</p> <p>注：排烟阀一般由阀体、叶片、启闭装置等部件组成。加装装饰性材料或配件的排烟阀通常称排烟口。</p>	2.12.1.2	一般由阀体、叶片、执行机构等部件组成，安装在机械排烟系统各支管端部（烟气吸入口）处，平时呈关闭状态并满足漏风量要求，火灾或需要排烟时手动和电动打开，起排烟作用的阀门。注：带有装饰口或进行过装饰处理的排烟阀称为“排烟口”。	依据GB 15930—2024《建筑通风和排烟系统用防火阀门》，修订排烟阀的定义
12.1.4	<p>安装在建筑排烟（气）道进气口处，用于防止烟气回流和火灾蔓延的阀门。风机工作时阀片呈开启状态，风机不工作时阀片处于自然关闭状态，防止烟气倒灌，且在规定时间内能</p>	2.12.1.4	<p>安装在厨房吸油烟机或卫生间排风机后端至具有耐火等级的共用排风管道进口处，风机工作时呈开启状态（排出废气），风机不工作时处于自然关闭状态（防止废气回流），</p>	依据XF/T 798(报批稿)，修订排油烟气防火止回阀的定义

满足耐火性能要求，起隔烟阻火作用的阀门。 注：止回阀一般由阀体、阀片、感温元件等部件组成。		屋内或共用风道内气温达到规定值时可自动关闭，并在规定时间内能满足耐火性能要求，起隔烟阻火作用的阀门。	
--	--	--	--

3.10.2 新增的术语

表50 新增的术语

新增的术语	理由及依据
常闭式送风阀	依据GB 15930—2024《建筑通风和排烟系统用防火阀门》，新增常闭式送风阀术语
自动排烟窗	依据GB 15930—2024《建筑通风和排烟系统用防火阀门》，新增自动排烟窗术语
消防应急疏散余压监控系统	依据《消防产品目录（2025年修订本）》新增消防应急疏散余压监控系统定义
可熔性应急排烟排热设施	依据《消防产品目录（2025年修订本）》新增可熔性应急排烟排热设施定义
消防正压送风机	依据XF 211（报批稿），新增消防正压送风机术语

3.11 建筑耐火构配件部分修订变化及依据

3.11.1 修订的术语

表51 标准修订内容对照表

新修订标准		原标准		理由及依据
标准章条编号	修改内容	标准章条编号	原内容	
13.1.1	由门框、门扇及五金配件等组成，具有一定耐火性能的门组件。 注：门组件还可包括门框上的亮窗、门扇中的视窗以及各种防火密封件等辅助材料。	2.14.1.1	由门框、门扇及五金配件等组成，具有一定耐火性能的门组件。所述的门组件中，还可以包括门框上面的亮窗、门扇中的视窗以及各种防火密封件等辅助材料。	依据GB 12955—2024《防火门》，修订防火门的定义
13.2.9	insulated fire—resistant windows(type A)	2.14.2.	insulated fire window assembly(type A)	依据GB 16809—2024的

		7		规定修订了隔热防火窗（A类）英文
13.2.1 1	uninsulated fire resistant windows(type C)	2.14.2. 8	uninsulated fire window assembly(type C)	依据GB 16809—2024的规定修订了非隔热防火窗（C类）英文
13.4.1	由卷轴、导轨、座板、门楣、箱体、帘面及防火卷帘用卷门机、防火卷帘控制器等部件组成，具有一定耐火性能的卷帘门组件。	2.14.4. 1	由卷轴、导轨、座板、门楣、箱体、可折叠或卷绕的帘面及卷门机、控制器等部件组成，具有一定耐火性能的卷帘门组件。	依据GB 14102.1—2024的规定修订了防火卷帘的定义。
13.4.2	帘面采用钢质材料为主材的防火卷帘。	2.14.4. 2	用钢质材料制作帘面板、导轨、座板、门楣、箱体等部件的防火卷帘	依据GB 14102.1—2024的规定修订了钢制防火卷帘的定义。
13.4.5	un—insulated fire shutter assembly(type C)	2.14.4. 4	uninsulated fire shutter assembly(type C)	依据GB 14102.1—2024的规定修订了非隔热防火卷帘（C类）的英文
13.4.6	与防火卷帘控制器配套使用，能驱动防火卷帘帘面完成开启、定位、关闭功能的动力装置。 注：防火卷帘用卷门机一般由电动机、温控释放装置、限位总成、变速箱总成、制动与手动操作总成以及电气总成等部分组成。	2.14.4. 5	由电动机、限位器、手动操作部件等组成，与防火卷帘、防火卷帘控制器配套使用，使防火卷帘完成开启、定位、关闭功能的装置。	依据GB 14102.2—2024的规定修订了防火卷帘用卷门机的定义。
13.4.8	由主机、手动控制装置组成，通过控制防火卷帘用卷门机实现防火卷帘开启、停止、关闭的控制装置。	2.14.4. 6	与防火卷帘用卷门机配套使用并控制其运行动作的电气控制设备。	依据GB 14102.3—2024的规定修订了防火卷帘控制器的定义。
13.4.9	fire—resistant cable trunk	2.15.3. 3	fire—resistant cable trunking	依据GB 29415—2013中耐火电缆槽盒的英文名称“fire—resistant cable trunk”对GB/T 5907.5—2015中2.15.3.3的英文名称“fire—resistant

				cable trunking”进行了修改。
13.4.9	电缆桥架系统中的关键部件，由无孔托盘或有孔托盘和盖板组成，能满足规定的耐火维持工作时间要求，用于铺装并支撑电缆及相关连接器件的连续刚性结构体。	2.15.3.3	由托盘和盖板组成，能满足规定耐火工作时间要求，用于支撑电缆的连续刚性结构系统。	依据GB 29415—2013中3.1耐火电缆槽盒的定义对GB/T 5907.5—2015中2.15.3.3进行了修改。

3.11.2 删除的术语

表52 删除的术语

删除的术语	理由及依据
木质防火门	依据GB 12955—2024的规定，删除了上述术语。
钢质防火门	
钢木质防火门	
其他材质防火门	

3.11.3 新增的术语

表53 新增的术语

新增的术语	理由及依据
平开式防火门	依据GB 12955—2024的规定，新增了上述术语。
折叠平开式防火门	
常开防火门	
常闭防火门	
推门式逃生门锁	依据GB 30051—2013《推门式逃生门锁通用技术要求》的规定，新增了推门式逃生门锁术语。
防火防烟安全户门	依据《消防产品目录（2025年修订本）》新增可熔性应急排烟排热设施定义
电子防火门锁	依据《消防产品目录（2025年修订本）》新增电子防火门锁定义
防火防烟安全户门门锁	依据《消防产品目录（2025年修订本）》新增防火防烟安全户门门锁定义
防火门闭门器	依据《消防产品目录（2025年修订本）》新增防火门闭门器定义
铝合金防火窗	依据GB 16809—2024的规定新增了上述术语

其他材质防火窗	
部分隔热防火窗（B类）	
防火窗启闭控制装置	
非承重防火玻璃隔墙	依据XF 97《非承重防火玻璃隔墙》（报批稿）新增了该术语
无机防火卷帘	依据GB 14102.1—2024的规定新增了无机防火卷帘术语。
温控释放装置	依据GB 14102.2—2024的规定新增了温控释放装置术语。

3.12 防火材料及制品部分修订变化及依据

3.12.1 修订的术语

表54 标准修订内容对照表

新修订标准		原标准		理由及依据
标准章 条编号	修改内容	标准章 条编号	原内容	
14.1.1	finishing fire resistant coating	2.15.1.1	finishing fire retardant paint	依据GB 12441—2018中饰面型防火涂料的英文名称“finishing fire resistant coating”对GB/T 5907.5—2015中2.15.1.1的英文名称“finishing fire retardant paint”进行了修改。
14.1.1	涂覆于可燃基材（如木材、纤维板、纸板及制品）表面，具有一定装饰作用，受火后能膨胀发泡形成隔热保护层的涂料。	2.15.1.1	涂覆于可燃基材（如木材、纤维板、纸板及制品）表面，能形成具有防火阻燃保护及一定装置作用涂膜的防火涂料。	依据GB 12441—2018中3.1饰面型防火涂料的定义对GB/T 5907.5—2015中2.15.1.1进行了修改。
14.1.2	fire resistive coating for steel structure	2.15.1.2	fire—resistant coating for steel structure	依据GB 12441—2018中钢结构防火涂料的英文名称“fire resistive coating for steel structure”对GB/T 5907.5—2015中

				2.15.1.2的英文名称“fire—resistant coating for steel structure”进行了修改。
14.1.2	施涂于建（构）筑物钢结构表面，能形成耐火隔热保护层以提高钢结构耐火极限的涂料	2.15.1.2	施涂于建筑物及构筑物的钢结构表面，能形成耐火隔热保护层以提高钢结构耐火极限的涂料。	依据GB 12441—2018中3.1钢结构防火涂料的定义对GB/T 5907.5—2015中2.15.1.2进行了修改。
14.1.3	fireproof coating for electric cable	2.15.1.3	fire—resistant coating for electrical cable	依据GB 28374报批稿中电缆防火涂料的英文名称“fireproof coating for electric cable”对GB/T 5907.5—2015中2.15.1.3的英文名称“fire—resistant coating for electrical cable”进行了修改。
14.1.3	涂覆于以橡胶、聚乙烯、聚氯乙烯、交联聚乙烯等材料作为导体绝缘和护套的电缆表面，具有防火阻燃保护作用的防火涂料。	2.15.1.3	涂覆于电缆（如以橡胶、聚乙烯、聚氯乙烯、交联聚乙烯等材料作为绝缘料和护套料而制成的电缆）表面，当火灾发生时能阻止电缆燃烧或火焰蔓延，可保护电缆不受火灾侵袭的一种功能性涂料。	依据GB 28374报批稿中3.1电缆防火涂料的定义对GB/T 5907.5—2015中2.15.1.3进行了修改。
14.1.4	fireproof coatings for concrete structure	2.15.1.4	fire—resistant coating for concrete structure	依据GB 12441—2018中混凝土结构防火涂料的英文名称“fireproof coatings for concrete structure”对GB/T 5907.5—2015中2.15.1.4的英文名称“fire—resistant coating for concrete structure”进行了修改。
14.1.4	涂覆在防火堤、隧道和其他混凝土结构表面，能形成耐火隔	2.15.1.4	涂覆在工业与民用建筑物内和公路、铁路隧道等混凝土表	依据GB 28375报批稿中3.1混凝土结构防火涂

	热保护层以提高其结构耐火极限的防火涂料。		面，能形成耐火隔热保护层以提高其结构耐火极限的涂料。	料的定义对GB/T 5907.5—2015中2.15.1.4进行了修改。
14.2.3	fire intumescent seals	2.15.2.3	fire—proof intumescent seal	依据GB 16807报批稿中防火膨胀密封件的英文名称“fire intumescent seals”对GB/T 5907.5—2015中2.15.2.3的英文名称“fire—proof intumescent seal”进行了修改。
14.2.3	遇火或高温作用发生膨胀，用于辅助建筑构配件使之具有防火、隔烟、隔热等防火密封性能的产品。	2.15.2.3	安装在建筑分隔构件上，遇火或高温作用下能够膨胀，辅助建筑分隔构件具备防止火灾和烟气蔓延功能的制品。	依据GB 16807报批稿中3.1防火膨胀密封件的定义对GB/T 5907.5—2015中2.15.2.3进行了修改。
14.2.4	firestop collar for plastic pipes	2.15.2.4	fire stopping collar	依据XF 304—2012中塑料管道阻火圈的英文名称“firestop collar for plastic pipes”对GB/T 5907.5—2015中2.15.2.4的英文名称“fire—proof intumescent seal”进行了修改。
14.2.4	由金属等材料制作的壳体和阻燃膨胀芯材组成的套圈，套在塑料管道外壁，遇火芯材能够迅速膨胀，挤压管道使之封堵，阻止火势沿管道蔓延。	2.15.2.4	由金属等材料制作的壳体和阻燃膨胀芯材组成的套圈，套在硬聚氯乙烯等塑料管道外壁，火灾时阻燃膨胀芯受热迅速膨胀，挤压管道，使之封堵，阻止火势沿管道蔓延。	依据XF 304—2012中3.1塑料管道阻火圈的定义对GB/T 5907.5—2015中2.15.2.4进行了修改。
22.1.4	flame—retardanted floor—covering	2.15.2.8	fire retardant floor covering	依据XF 495—2004中阻燃铺地材料的英文名称“flame—retardanted floor—covering”对GB/T 5907.5—2015中2.15.2.8的英文名称“fire retardant floor covering”进行了修改。

22.1.4	达到 GB 8624 B1 级、B2 级(铺地材料)并满足本标准理化性能规定要求的铺地材料。	2.15.2.8	达到规定的燃烧级别并满足相关理化性能规定要求的铺地材料。	依据XF 495—2004中3.1阻燃铺地材料的定义对GB/T 5907.5—2015中2.15.2.8进行了修改。
22.2.1	fire retardant cables	2.15.3.1	fire retardant cable	依据XF/T 306报批稿中阻燃电缆的英文名称“fire retardant cables”对GB/T 5907.5—2015中2.15.3.1的英文名称“fire retardant cable”进行了修改。

3.13 阻燃装置部分修订变化及依据

3.13.1 修订的术语

表55 标准修订内容对照表

新修订标准		原标准		理由及依据
标准章条编号	修改内容	标准章条编号	原内容	
15.1.1	由阻燃元件、外壳及配件构成的,能阻止火焰(爆燃或爆轰)通过,但在正常工况下允许介质流通的装置。	2.15.4.1	由阻燃芯、阻火器外壳及配件构成,阻止火焰(爆燃或爆轰)通过的装置。	依据GB5908—2024的规定修订了阻火器的定义
15.1.6	配装在机动车排气消声器出口端,对机动车废气进行冷却,从而达到熄灭废气内夹带的火花目的的装置。	2.15.4.4	对机动车废气进行冷却,从而熄灭废气内夹带火花的熄灭器。	依据GB 13365(报批稿)的规定修订了机动车排气火花熄灭器的定义

3.13.2 删除的术语

表56 删除的术语

删除的术语	理由及依据
石油气体管道用阻火器	依据GB5908—2024的规定删除了上述术语
石油储罐阻火器	

爆炸传感器	《消防产品目录（2025年修订本）》中已删除了 这些产品
爆炸探测器	
感压式爆炸探测器	
差压式爆炸探测器	
定压式爆炸探测器	
差定压组合式爆炸探测器	
抑爆器	
爆炸开启阀	
抑爆控制器	
监控式防爆装置	

3.13.3 新增的术语

表57 新增的术语

新增的术语	理由及依据
管道阻火器	依据GB5908—2024的规定新增了上述术语
管端阻火器	
阻爆燃型阻火器	
阻爆轰型阻火器	

3.14 消防车部分修订变化及依据

3.14.1 修订的术语

表58 标准修订内容对照表

新修订标准		原标准		理由及依据
标准章 条编号	修改内容	标准章 条编号	原内容	
16.1.1	主要装备消防泵、水罐和喷射装置，以水为主要灭火剂的消防车。	2.2.3	主要装备车用消防泵和水罐，以水为主要灭火剂的消防车。	依据GB7956.1报批稿中水罐消防车的定义“主要装备消防泵、水罐和喷射装置，以水为主要灭火剂的消防车。”对GB/T 5907.5—2015中2.2.3的定义进行了修改。
16.1.2	foam tank fire fighting vehicle 主要装备消防泵、水罐、泡沫液罐、泡沫比例混合器和喷射	2.2.4	foam fire fighting vehicle 主要装备车用消防泵、水罐、泡沫液罐和水—泡沫灭火剂	依据GB7956.1报批稿中泡沫消防车的英文名称“foam tank fire

	装置，以水和泡沫为主要灭火剂的消防车。		混合设备的消防车。	fighting vehicle”和定义“主要装备消防泵、水罐、泡沫液罐、泡沫比例混合器和喷射装置，以水和泡沫为主要灭火剂的消防车。”对GB/T 5907.5—2015中2.2.4的英文名称和定义进行了修改。
16.1.4	主要装备消防泵、水罐，泡沫液罐、干粉灭火剂罐、泡沫比例混合器和喷射装置，可同时或分别喷射干粉和泡沫灭火的消防车。	2.2.6	主要装备车用消防泵、水罐、泡沫液罐和干粉灭火剂罐，可同时或按顺序喷射干粉和泡沫灭火的消防车。	依据GB7956.1报批稿中干粉泡沫联用消防车的定义“主要装备消防泵、水罐，泡沫液罐、干粉灭火剂罐、泡沫比例混合器和喷射装置，可同时或分别喷射干粉和泡沫灭火的消防车。”对GB/T 5907.5—2015中2.2.6的定义进行了修改。
16.1.5	主要装备消防泵、水罐和干粉灭火剂罐和喷射装置，可同时或分别喷射干粉和水灭火的消防车。	2.2.7	主要装备车用消防泵、水罐和干粉灭火剂罐，可同时或按顺序喷射干粉和水灭火的消防车。	依据GB7956.1报批稿中干粉水联用消防车的定义“主要装备消防泵、水罐和干粉灭火剂罐和喷射装置，可同时或分别喷射干粉和水灭火的消防车。”对GB/T 5907.5—2015中2.2.7的定义进行了修改。
16.1.6	主要装备气体储存、分离或生成设备，以气体为灭火剂的消防车。	2.2.8	主要装备气体灭火剂瓶，以气体为灭火剂的消防车。	依据GB7956.1报批稿中气体消防车的定义“主要装备气体储存、分离或生成设备，以气体为灭火剂的消防车。”对GB/T 5907.5—2015中2.2.8的定义进行了修改。
16.1.10	主要装备水罐和水雾灭火装置，通过喷射水雾灭火的消防	2.2.11	主要装备水罐和水雾灭火装置的消防车。	依据GB7956.1报批稿中水雾消防车的定义“主

	车。			要装备水罐和水雾灭火装置，通过喷射水雾灭火的消防车。”对GB/T 5907.5—2015 中 2.2.11的定义进行了修改。
16.1.1.1 3	主要装备消防泵、水罐、泡沫液罐，利用涡轮发动机或涡扇发动机喷射灭火剂灭火的消防车。	2.2.13	主要装备车用消防泵、水罐、泡沫液罐，利用燃气涡轮发动机喷射灭火剂的消防车。	依据GB7956.1报批稿中涡喷消防车的定义“主要装备消防泵、水罐、泡沫液罐，利用涡轮发动机或涡扇发动机喷射灭火剂灭火的消防车。”对GB/T 5907.5—2015 中 2.2.13的定义进行了修改。
16.1.1.1 2	airport crash fire fighting vehicle 采用越野底盘，主要装备消防泵、消防炮、水罐和泡沫液罐，具有加速快，越野性好，自动控制程度高，可在行驶中喷射灭火剂，用于扑救飞机火灾的消防车。	2.2.14	airport fire fighting vehicle 主要装备越野底盘、车用消防泵、水罐和泡沫液罐，具有加速快，越野性好，自动控制程度高，可在行驶中喷射灭火剂，用于扑救飞机火灾的消防车	依据GB7956.1报批稿中机场消防车的英文名称“airport crash fire fighting vehicle”和定义“采用越野底盘，主要装备消防泵、消防炮、水罐和泡沫液罐，具有加速快，越野性好，自动控制程度高，可在行驶中喷射灭火剂，用于扑救飞机火灾的消防车。”对GB/T 5907.5—2015 中 2.2.14的英文名称和定义进行了修改。
16.1.1.1 4	主要装备增压驾乘室，具有双向行驶或原地换向功能，用于扑救隧道火灾的消防车。	2.2.15	主要装备增压驾驶室、乘员室和发动机舱，具有双向行驶功能，用于扑救隧道火灾的消防车	依据GB7956.1报批稿中隧道消防车的定义“主要装备增压驾乘室，具有双向行驶或原地换向功能，用于扑救隧道火灾的消防车。”对GB/T 5907.5—2015 中 2.2.15的定义进行了修

				改。
16.2.1	主要装备曲臂、直曲臂和工作斗，可向高空运送消防员、灭火救援物资或装备、救援被困人员或喷射灭火剂的消防车。	2.2.19	主要装备直臂或曲臂登高平台，可向高空输送消防人员、灭火物资、救援被困人员或喷射灭火剂的消防车。	依据GB7956.1报批稿中登高平台消防车的定义“主要装备曲臂、直曲臂和工作斗，可向高空运送消防员、灭火救援物资或装备、救援被困人员或喷射灭火剂的消防车。”对GB/T 5907.5—2015 中 2.2.19的定义进行了修改。
16.2.2	主要装备梯架，可装备工作斗、滑车，向高空运送消防员、灭火救援物资或装备、救援被困人员或喷射灭火剂的消防车。	2.2.20	主要装备伸缩云梯，可向高空输送消防人员、灭火物资、救援被困人员或喷射灭火剂的消防车。	依据GB7956.1报批稿中云梯消防车的定义“主要装备梯架，可装备工作斗、滑车，向高空运送消防员、灭火救援物资或装备、救援被困人员或喷射灭火剂的消防车。”对GB/T 5907.5—2015 中2.2.20的定义进行了修改。
16.2.3	主要装备臂架和供液管路，顶端安装消防炮、可高空喷射灭火剂的消防车。	2.2.21	主要装备直臂或曲臂及供液管路，顶端安装消防炮或破拆装置、可高空喷射灭火剂或实施破拆的消防车。	依据GB7956.1报批稿中举高喷射消防车的定义“主要装备臂架和供液管路，顶端安装消防炮、可高空喷射灭火剂的消防车。”对GB/T 5907.5—2015 中 2.2.21的定义进行了修改。
16.3.2	主要装备抢险救援器材，配备起吊、牵引和照明中两种或两种以上装置，用于在灾害现场实施抢险救援的消防车。	2.2.23	主要装备抢险救援器材、随车吊或具有起吊功能的随车叉车、绞盘和照明系统，用于在灾害现场实施抢险救援的消防车。	依据GB7956.1报批稿中抢险救援消防车的定义“主要装备抢险救援器材，配备起吊、牵引和照明中两种或两种以上装置，用于在灾害现场实施抢险救援的消防车。”对GB/T

				5907.5—2015 中 2.2.21的定义进行了修改。
16.3.6	主要装备固定排烟送风装置，用于排烟、送风的消防车。	2.2.27	主要装备固定排烟送风装置，用于排烟、通风的消防车。	依据GB7956.1报批稿中排烟消防车的定义“主要装备固定排烟送风装置，用于排烟、送风的消防车。”对GB/T 5907.5—2015 中2.2.27的定义进行了修改。
16.3.7	主要装备水泵、水加热装置和冲洗、中和、消毒的一种或几种药剂，对被放射源、化学品、毒剂等污染的人员、地面、楼房、设备、车辆等一类或几类对象实施冲洗和消毒的消防车。	2.2.28	主要装备水泵、水加热装置和冲洗、中和、消毒的药剂，对被化学品、毒剂等污染的人员、地面、楼房、设备、车辆等实施冲洗和消毒的消防车。	依据GB7956.1报批稿中洗消消防车的定义“主要装备水泵、水加热装置和冲洗、中和、消毒的一种或几种药剂，对被放射源、化学品、毒剂等污染的人员、地面、楼房、设备、车辆等一类或几类对象实施冲洗和消毒的消防车。”对GB/T 5907.5—2015 中2.2.28的定义进行了修改。
16.3.9	road—rail fire fighting vehicle 主要装备水泵、水加热装置和冲洗、中和、消毒的一种或几种药剂，对被放射源、化学品、毒剂等污染的人员、地面、楼房、设备、车辆等一类或几类对象实施冲洗和消毒的消防车。	2.2.16	track fire fighting vehicle 主要装备轨道行驶装置，用于扑救地铁或其他轨道火灾的消防车。	依据GB7956.1报批稿中轨道消防车的英文名称“road—rail fire fighting vehicle”和“主要装备水泵、水加热装置和冲洗、中和、消毒的一种或几种药剂，对被放射源、化学品、毒剂等污染的人员、地面、楼房、设备、车辆等一类或几类对象实施冲洗和消毒的消防车。”对GB/T 5907.5—2015 中2.2.16的英文名称和定义进行了修改。

16.3.10	主要装备水陆两用驱动装置，以在道路行驶为主，可以在水中航行的两栖消防车。	2.2.17	主要装备水陆两用驱动装置，既可以在陆地行驶，又可以在水中航行的两栖消防车。	依据GB7956.1报批稿中水陆两用消防车的定义“主要装备水陆两用驱动装置，以在道路行驶为主，可以在水中航行的两栖消防车。”对GB/T 5907.5—2015 中2.2.17的定义进行了修改。
16.4.1	主要在器材箱内配备各类消防器材，用于向灾害现场运送器材的消防车。	2.2.33	主要装备各种消防器材并按要求放置和固定在器材箱内，用于向灾害现场运送器材的消防车。	依据GB7956.1报批稿中器材消防车的定义“主要在器材箱内配备各类消防器材，用于向灾害现场运送器材的消防车。”对GB/T 5907.5—2015 中2.2.33的定义进行了修改。
16.4.3	propaganda fire fighting vehicle 主要装备各种模拟灾害现场的装置，用于向公众宣传消防知识的消防车。	2.2.31	fire safety publicity vehicle 主要装备各种模拟灾害现场的装置，用于向公众宣传消防知识的消防车。	依据GB7956.1报批稿中宣传消防车的英文名称“propaganda fire fighting vehicle”和“主要装备各种模拟灾害现场的装置，用于向公众宣传消防知识的消防车。”对GB/T 5907.5—2015 中2.2.31的英文名称和定义进行了修改。
16.4.4	主要装备水带敷设和回收装置，用于铺设和回收水带的消防车。	2.2.32	主要装备水带敷设和回收装置，用于铺设和回收直径大于等于100 mm水带的消防车。	依据GB7956.1报批稿中水带敷设消防车的定义“主要装备水带敷设和回收装置，用于铺设和回收水带的消防车。”对GB/T 5907.5—2015 中2.2.32的定义进行了修改。
16.4.6	主要装备水泵和大容量水罐，用于向灾害现场供水的消防车。	2.2.36	主要装备车用消防泵和大容量水罐，用于向灾害现场供水的消防车。	依据GB7956.1报批稿中供水消防车的定义“主要装备水泵和大容量水

				罐，用于向灾害现场供水的消防车。”对GB/T 5907.5—2015 中2.2.36的定义进行了修改。
16.4.7	liquid extinguishing agent supply fire fighting vehicle 主要装备车载式供液泵和液罐，用于输送除水以外的各类液体灭火剂的消防车。	2.2.35	foam liquid supply fire fighting vehicle 主要装备液体泵和液体灭火剂罐，用于输送各类液体灭火剂的消防车。	依据GB7956.1报批稿中供液消防车的英文名称“liquid extinguishing agent supply fire fighting vehicle”和“主要装备车载式供液泵和液罐，用于输送除水以外的各类液体灭火剂的消防车。”对GB/T 5907.5—2015 中2.2.31的英文名称和定义进行了修改。

3.14.2新增的术语

表59 新增的术语

新增的术语	理由及依据
新增灭火类消防车、抛沙灭火消防车、举高类消防车、举高破拆消防车、专勤类消防车、排涝消防车、无人机消防车、舟艇消防车、潜水救援消防车、砂石装袋消防车、警戒消防车、保障类消防车、炊事保障消防车、宿营保障消防车、卫浴保障消防车、洗涤保障消防车、净水保障消防车、消防半挂车、森林消防车、森林灭火消防车、履带消防车、全地形消防车、班组突击车、模块化装备运输车、森林消防越野指挥车、森林消防指挥通信车、森林运兵消防车的定义。	依据《消防产品目录（2025年修订本）》中消防车的分类和GB7956.1《消防车 第1部分：通用技术条件》（报批稿）中的定义新增此定义。

3.15 消防员防护装备部分修订变化及依据

3.15.1修订的术语

表60 标准修订内容对照表

新修订标准		原标准		理由及依据
标准章 条编号	修改内容	标准章 条编号	原内容	
17.1.1	<p>helmet for firefighter 消防员在灭火救援时戴在头上用于保护头部安全的盔形防护装具。</p>	2.3.1.1	<p>fire fighter helmet 由帽壳、佩戴装置、下颏带、面罩、披肩等部件组成，用于保护头部、颈部以及面部免受热辐射、侧面挤压、坠落物冲击和穿透等伤害的防护装备。</p>	依据XF44—2015中消防员灭火防护头盔的英文名称“helmet for firefighter”和定义“消防员在灭火救援时戴在头上用于保护头部安全的盔形防护装具。”对GB/T 5907.5—2015 中 2.3.1.1的英文名称和定义进行了修改。
17.1.6	<p>firefighter’s protective gloves for rescue 消防员在抢险救援作业时用于手和腕部提供保护的专用防护手套。 注：不适用于消防员在灭火作业时或处置放射性物质、生物物质及危险化学物品作业时穿戴。</p>	2.3.1.2	<p>fire fighter gloves 由阻燃外层、防水层、隔热层和衬里等四层材料组合制成，用于保护手部免受热传导、热辐射、水浸、机械等伤害的防护装备。</p>	依据XF7报批稿中消防员灭火防护手套的英文名称“firefighter’s protective gloves for firefighting”和定义“消防员在灭火救灾中用来保护手部和腕部的防护装备。”对GB/T 5907.5—2015 中 2.3.1.2的英文名称和定义进行了修改。
17.1.7	<p>protective clothing for firefighter(commander) 消防员（指挥员）进行灭火救援时穿着的用来对躯干、头颈、手臂和腿部进行防护的专用服装。</p>	2.3.1.5	<p>消防指挥服：protective clothing for fire commander 消防指挥员灭火救援时穿着的消防员防护服装。 [消防员]灭火防护服：protective clothing for fire fighter 由阻燃外层、防水透气层、隔热层、舒适层等多层织物复合组成，用于保护上下躯干、头颈、手臂、腿免受热传导、热辐射和水浸等伤害的防护装备。</p>	依据XF10—2014中灭火防护服的英文名称“protective clothing for firefighting”和定义“消防员进行灭火救援时穿着的用来对躯干、头颈、手臂和腿部进行防护的专用服装。”对GB/T 5907.5—2015 中 2.3.1.4、2.3.1.5的英文名称和定义进行了整合修改。
17.1.9	<p>adiabatic protective clothing for firefighter</p>	2.3.1.6	<p>protective clothing for proximity fire fighting</p>	依据XF634—2015中消

	消防员在靠近火焰或强热辐射区域进行灭火救援时穿着的，用来对其全身进行隔热防护的专用防护服。		由金属铝箔复合阻燃外层、隔热层、舒适层等多层织物复合组成，用于保护上下躯干、头部、手部和脚部免受强热辐射伤害的防护装备。	消防员隔热防护服的英文名称“adiabatic protective clothing for firefighter”和定义“消防员在靠近火焰或强热辐射区域进行灭火救援时穿着的，用来对其全身进行隔热防护的专用防护服。”对GB/T 5907.5—2015中2.3.1.6的英文名称和定义进行了修改。
17.1.1.10	chemical protective ensemble for firefighter 消防员在处置化学事件时穿着的防护服装。 注：包括化学防护服、化学防护手套、化学防护靴。	2.3.1.8	chemical protective clothing for fire fighter 消防员在处置化学品事件中穿着的防护服装。	依据XF770—2008中消防员化学防护服装的英文名称“chemical protective ensemble for firefighter”和定义“消防员在处置化学事件时穿着的防护服装，包括化学防护服、化学防护手套、化学防护靴。”对GB/T 5907.5—2015中2.3.1.8的英文名称和定义进行了修改。
17.1.1.5	exposure footwear for firefighter 消防员在灭火救援中用来保护脚和小腿使之免受水侵、外力损伤和热辐射等因素伤害的靴子。	2.3.1.3	fire fighter boots 由靴头、靴面、靴筒和靴底组成，用于保护脚和小腿免受水浸、外力损伤、热传导和热辐射等伤害的防护装备。	依据XF6—2004中消防员灭火防护靴的英文名称“exposure footwear for firefighter”和定义“消防员在灭火救援中用来保护脚和小腿使之免受水侵、外力损伤和热辐射等因素伤害的靴子。”对GB/T 5907.5—2015中2.3.1.3的英文名称和定义进行了修改。
17.1.1.7.1	life safety rope for fire service 消防队伍在灭火救援或日常训	2.3.1.9	safety rope for fire fighter 消防部队在灭火救援、抢险救	依据XF494—2023中消防安全绳的英文名称

	练中用于承载人的绳索。		灾或日常训练中仅用于承载人的绳子。	“life safety rope for fire service”和定义“消防队伍在灭火救援或日常训练中用于承载人的绳索。”对GB/T 5907.5—2015 中 2.3.1.9的英文名称和定义进行了修改。
17.1.1 7.2	life safety harness and belt for fire service	2.3.1.1 0	safety harness and belt for fire fighter	依据XF494—2023中消防安全带的英文名称“life safety harness and belt for fire service”对GB/T 5907.5—2015 中 2.3.1.10的英文名称进行了修改。
17.1.1 7.3	life safety harness for fire service	2.3.1.1 1	safety harness for fire fighter	依据XF494—2023中消防安全吊带的英文名称“life safety harness for fire service”对GB/T 5907.5—2015 中 2.3.1.11的英文名称进行了修改。
17.1.1 7.4	life safety belt for fire service	2.3.1.1 2	safety belt for fire fighter	依据XF494—2023中消防安全腰带的英文名称“life safety belt for fire service”对GB/T 5907.5—2015 中 2.3.1.12的英文名称进行了修改。
17.1.1 7.5	carabiner	2.3.1.1 3	carabiner and snap—link	依据XF494—2023中安全钩的英文名称“carabiner”对GB/T 5907.5—2015 中 2.3.1.13的英文名称进行了修改。
17.1.1 9	消防员使用的、利用面罩与佩戴者面部周边密合，使佩戴者呼吸器官、眼睛和面部与外界	2.3.1.1 5	由面罩总成、供气阀总成、气瓶总成、减压器总成、背托总成等组成，呼吸时使用气	依据XF124报批稿中正压式消防空气呼吸器的定义“消防员使用的、

	<p>染毒空气或缺氧环境完全隔离，并自带压缩空气源供给佩戴者呼吸所用，呼出的气体直接排出全面罩，且全面罩内的压力始终大于环境压力的消防员用呼吸器。</p>		<p>瓶内的空气，且面罩内的气压大于外界大气压的呼吸保护防护装备。</p>	<p>利用面罩与佩戴者面部周边密合，使佩戴者呼吸器官、眼睛和面部与外界染毒空气或缺氧环境完全隔离，并自带压缩空气源供给佩戴者呼吸所用，呼出的气体直接排出全面罩，且全面罩内的压力始终大于环境压力的消防员用呼吸器。”对GB/T 5907.5—2015 中 2.3.1.15的定义进行了修改。</p>
17.1.20	<p>self—contained positive pressure close—circuit oxygen breathing apparatus for firefighter 消防员使用的、自携带式压缩氧气源，能将人体呼出气体中的二氧化碳吸收，同时补充氧气再供人体吸入；也能通过保持面罩内压力始终大于环境大气压力以隔离外界空气的一种闭路循环式呼吸装备。</p>	2.3.1.1.1 6	<p>self—contained positive pressure oxygen breathing apparatus for fire fighter 由供氧系统、正压呼吸循环系统、安全及报警系统和壳体背带系统等组成，呼吸时使用氧气瓶内的氧气，且面罩内的气压大于外界大气压的呼吸保护防护装备。</p>	<p>依据XF124报批稿中正压式消防氧气呼吸器的英文名称“self—contained positive pressure close—circuit oxygen breathing apparatus for firefighter”和定义“消防员使用的、自携带式压缩氧气源呼吸器，该呼吸器能将人体呼出气体中的二氧化碳吸收，同时补充氧气再供人体吸入的一种闭路循环式呼吸装备，并且其也能通过保持面罩内压力始终大于环境大气压力以隔离外界空气。”对GB/T 5907.5—2015 中 2.3.1.16的英文名称和定义进行了修改。</p>

3.15.2新增的术语

表61 新增的术语

新增的术语	理由及依据
新增消防员抢险救援防护头盔、消防员抢险救援防护手套、消防员抢险救援防护服、消防员抢险救援防护靴的定义	依据《消防产品目录（2025年修订本）》中消防员防护装备的分类和XF633—2006《消防员抢险救援防护服装》中的定义新增此定义。
新增消防护目镜的定义	依据《消防产品目录（2025年修订本）》中消防员防护装备的分类和XF1273—2015《消防员防护辅助装备 消防员护目镜》中的定义新增此定义。
新增消防员灭火防护头套的定义	依据《消防产品目录（2025年修订本）》中消防员防护装备的分类和XF869—2010《消防员灭火防护头套》中的定义新增此定义。
新增消防员化学防护服装的定义	依据《消防产品目录（2025年修订本）》中消防员防护装备的分类和XF770—2008《消防员化学防护服装》中的定义新增此定义。
新增消防员避火防护服的定义	依据《消防产品目录（2025年修订本）》中消防员防护装备的分类和《消防员避火防护服》（报批稿）中的定义新增此定义。
新增消防员核沾染防护服的定义	依据《消防产品目录（2025年修订本）》中消防员防护装备的分类和消防员核沾染防护服在消防救援实战中的有效应用，为成熟产品，新增此定义。
新增消防员防蜂服的定义	依据《消防产品目录（2025年修订本）》中消防员防护装备的分类和XF3008—2020《消防员防蜂服》中的定义新增此定义。
新增消防员保暖绒衣的定义	依据《消防产品目录（2025年修订本）》中消防员防护装备的分类和消防员保暖绒衣在消防救援实战中的广泛应用，为成熟产品，新增此定义。
新增蓄冷型消防员降温背心的定义	依据《消防产品目录（2025年修订本）》中消防员防护装备的分类和XF1265—2015《蓄冷型消防员降温背心》中的定义新增此定义。
新增阻燃毛衣的定义	依据《消防产品目录（2025年修订本）》中消防员防护装备的分类和XF1274—2015《阻燃毛衣》中的定义新增此定义。
新增上升器、下降器、抓绳器、便携式固定装置、滑轮装置的定义	依据《消防产品目录（2025年修订本）》中消防员防护装备的分类和XF494—2023《消防用防坠落装备》中的定义新增此定义。
新增长管空气呼吸器的定义	依据《消防产品目录（2025年修订本）》中消防

新增的术语	理由及依据
	员防护装备的分类和XF1261—2015《长管空气呼吸器》中的定义新增此定义。
新增化学氧（自生氧）救援呼吸器的定义	依据《消防产品目录（2025年修订本）》中消防员防护装备的分类和化学氧（自生氧）救援呼吸器在消防救援实战中的有效应用，为成熟产品，新增此定义。
新增消防员方位灯的定义	依据《消防产品目录（2025年修订本）》中消防员防护装备的分类和GB27899—2011《消防员方位灯》中的定义新增此定义。

3.16 火灾避难逃生器材产品部分修订变化及依据

3.16.1 修订的术语

表62 标准修订内容对照表

新修订标准		原标准		理由及依据
标准章 条编号	修改内容	标准章 条编号	原内容	
17.2.1	<p>descent rescue device 由调速器、绳索、安全带、安全钩、金属连接件和绳索卷盘组成，依靠使用者自重安全下降并能往复使用的逃生器材。</p>	2.13.3.1	<p>descent control device 由挂钩（或吊环）、吊带、绳索及速度控制器等组成，靠使用者自重从一定的高度，以一定的速度安全降至地面，并能往复使用的安全救生装置。</p>	依据GB21976.2—2012中逃生缓降器的英文名称“descent rescue device”和定义“由调速器、绳索、安全带、安全钩、金属连接件和绳索卷盘组成，依靠使用者自重安全下降并能往复使用的逃生器材。”对GB/T 5907.5—2015中2.13.3.1的分类、英文名称和定义进行了修改。
17.2.2	<p>descent ladder 建筑火灾发生时，供被困人员逃生使用的专用固定式逃生梯和悬挂式逃生梯。</p>	2.13.3.2	<p>escape ladder 危急时供使用者自行攀爬逃生的一种梯子。</p>	依据GB21976.3—2012中逃生梯的英文名称“descent ladder”和定义“建筑火灾发生时，供被困人员逃生使

				用的专用固定式逃生梯和悬挂式逃生梯。”对GB/T 5907.5—2015 中2.13.3.2的分类、英文名称和定义进行了修改。
17.2.6	<p>filtering respiratory protective device for self—rescue from fire 通过过滤装置吸附、吸收、催化及直接过滤等作用去除一氧化碳、烟雾等有害气体，供人员在发生火灾时逃生用的呼吸器。</p>	2.13.3.7	<p>filtering respiratory device for self—rescue 一种依赖于环境大气，通过过滤、吸收等手段净化吸入人体的火场环境气体以保护佩戴者，供火灾时逃生用的呼吸器。</p>	<p>依据GB21976.7—2012中过滤式消防自救呼吸器的英文名称“filtering respiratory protective device for self—rescue from fire”和定义“通过过滤装置吸附、吸收、催化及直接过滤等作用去除一氧化碳、烟雾等有害气体，供人员在发生火灾时逃生用的呼吸器。”对GB/T 5907.5—2015 中2.13.3.7的分类、英文名称和定义进行了修改。</p>
17.2.7	<p>chemical oxygen respirator for self—rescue 使人的呼吸器官同大气环境隔绝，利用化学生氧剂产生的氧，供人在火灾缺氧情况下逃生用的呼吸器。</p>	2.13.3.8	<p>chemical oxygen respiratory device for self—rescue 使人的呼吸器官同大气环境隔绝，利用化学生氧剂产生的氧，供火灾缺氧情况下逃生用的呼吸器。</p>	<p>依据XF411—2003中化学氧消防自救呼吸器的英文名称“chemical oxygen respirator for self—rescue”和定义“使人的呼吸器官同大气环境隔绝，利用化学生氧剂产生的氧，供人在火灾缺氧情况下逃生用的呼吸器。”对GB/T 5907.5—2015 中2.13.3.7的分类、英文名称和定义进行了修改。</p>

3.16.2 删除的术语

表63 删除的术语

删除的术语	理由及依据
删除了逃生滑梯的定义	依据《消防产品目录（2025年修订本）》中火灾避难逃生器材的分类删除了逃生滑梯的定义。
删除了救生滑杆的定义	依据《消防产品目录（2025年修订本）》中火灾避难逃生器材的分类删除了救生滑杆的定义。

3.16.3 新增的术语

表64 新增的术语

新增的术语	理由及依据
新增逃生绳的定义	依据《消防产品目录（2025年修订本）》中避难逃生器材的分类和GB21976.6—2012《逃生绳》的定义新增此定义。

3.17 抢险救援装备部分修订变化及依据

3.17.1 修订的术语

表65 标准修订内容对照表

新修订标准		原标准		理由及依据
标准章 条编号	修改内容	标准章 条编号	原内容	
17.3.5	<p>longhand hook</p> <p>由单头钩或双头钩与挠杆组成，主要用于破拆吊顶、开辟通道等作业的手动破拆工具。</p>	2.3.5.2	<p>pike pole</p> <p>带有弯钩的长矛，具有穿刺、拉拽功能的手动消防破拆工具。</p>	<p>依据GB32459—2015中消防挠钩的英文名称“longhand hook”和定义“由单头钩或双头钩与挠杆组成，主要用于破拆吊顶、开辟通道等作业的手动破拆工具。”对GB/T 5907.5—2015中2.3.5.2的英文名称和定</p>

				义进行了修改。
17.3.17	life—saving projectile launcher 以压缩气体为动力，远距离抛投绳索、救生设备等抛投物的装置。	2.3.5.12	life—throwing appliance 以压缩空气为动力，可远距离抛投带有牵引抛绳、救生绳、水用抛绳（带自动充气救生圈）等救生设备的装置。	依据GB/T27906—2011中救生抛投器的英文名称“life—saving projectile launcher”和定义“以压缩气体为动力，远距离抛投绳索、救生设备等抛投物的装置。”对GB/T 5907.5—2015 中2.3.5.12的英文名称和定义进行了修改。

3.17.2 删除的术语

表66 删除的术语

删除的术语	理由及依据
删除了消防破拆工具的定义。	依据《消防产品目录（2025年修订本）》中消防救生破拆器材的分类删除了消防破拆工具的定义。
删除了救生网的定义。	依据《消防产品目录（2025年修订本）》中消防救生破拆器材的分类删除了救生网的定义。

3.17.3 新增的术语

表67 新增的术语

新增的术语	理由及依据
新增手动破拆工具、消防挠钩、冲击式破拆器、撬斧的定义	依据《消防产品目录（2025年修订本）》中消防救生破拆器材的分类和GB32459—2015《消防应急救援装备手动破拆工具通用技术条件》中的定义新增此定义。
新增液压破拆工具、扩张器、剪切器、剪扩器、撑顶器的定义	依据《消防产品目录（2025年修订本）》中消防救生破拆器材的分类和GB/T17906—2021《消防应急救援装备 液压破拆工具通用技术条件》中的定义新增此定义。
新增破拆机具、无齿锯、链锯、双轮异向切割锯、	依据《消防产品目录（2025年修订本）》中消防

新增的术语	理由及依据
环锯的定义	救生破拆器材的分类和GB32460—2015《消防应急救援装备 破拆机具通用技术条件》中的定义新增此定义。
新增消防用开门器的定义	依据《消防产品目录（2025年修订本）》中消防救生破拆器材的分类和GB28735—2012《消防用开门器》中的定义新增此定义。
新增救援三脚架的定义	依据《消防产品目录（2025年修订本）》中消防救生破拆器材的分类和XF3009—2020《救援三脚架》中的定义新增此定义。
新增移动式消防排烟机的定义	依据《消防产品目录（2025年修订本）》中消防救生破拆器材的分类和GB27901—2011《移动式消防排烟机》中的定义新增此定义。
新增手持式钢筋速断器、便携式汽油金属切割器、毁锁器、激光破拆器、绝缘剪断钳、应急救援金刚石串珠绳锯、金属弧水陆切割器、救援起重气垫、支撑保护套具、稳固保护附件的定义	依据《消防产品目录（2025年修订本）》中消防救生破拆器材的分类和手持式钢筋速断器、便携式汽油金属切割器、毁锁器、激光破拆器、绝缘剪断钳、应急救援金刚石串珠绳锯、金属弧水陆切割器、救援起重气垫、支撑保护套具、稳固保护附件等消防救生破拆器材在消防救援实战中的广泛应用，为成熟产品，新增此定义。
新增消防员照明灯具的定义	依据《消防产品目录（2025年修订本）》中消防救生照明器材的分类和GB30734—2014《消防员照明灯具》中的定义新增此定义。
新增消防移动式照明装置的定义	依据《消防产品目录（2025年修订本）》中消防救生照明器材的分类和GB26755—2011《消防移动式照明装置》中的定义新增此定义。
新增消防用荧光棒的定义	依据《消防产品目录（2025年修订本）》中消防救生照明器材的分类和XF/T1428—2017《消防用荧光棒》中的定义新增此定义。
新增消防救生照明线的定义	依据《消防产品目录（2025年修订本）》中消防救生照明器材的分类和GB26783—2011《消防救生照明线》中的定义新增此定义。
新增消防用红外热像仪的定义	依据《消防产品目录（2025年修订本）》中消防侦检器材的分类和XF/T635—2023《消防用红外热像仪》中的定义新增此定义。
新增消防用雷达生命探测仪的定义	依据《消防产品目录（2025年修订本）》中消防侦检器材的分类和XF3010—2020《消防用雷达生命探测仪》中的定义新增此定义。

新增的术语	理由及依据
新增气动吸盘式堵漏器、无火花工具、外封式堵漏器材、捆绑式堵漏器材、下水道阻流袋、金属堵漏套管、堵漏枪、阀门堵漏套具、注入式堵漏工具、磁压式堵漏工具、木制堵漏楔的定义	依据《消防产品目录（2025年修订本）》中消防堵漏器材的分类和气动吸盘式堵漏器、无火花工具、外封式堵漏器材、捆绑式堵漏器材、下水道阻流袋、金属堵漏套管、堵漏枪、阀门堵漏套具、注入式堵漏工具、磁压式堵漏工具、木制堵漏楔等消防堵漏器材在消防救援实战中的广泛应用，为成熟产品，新增此定义。
新增手动隔膜抽吸泵、防爆输转泵、黏稠液体抽吸泵、排污泵、有毒物质密封桶、消防围油栏、消防吸附垫、消防集污袋的定义	依据《消防产品目录（2025年修订本）》中消防输转器材的分类和手动隔膜抽吸泵、防爆输转泵、黏稠液体抽吸泵、排污泵、有毒物质密封桶、消防围油栏、消防吸附垫、消防集污袋等消防输转器材在消防救援实战中的广泛应用，为成熟产品，新增此定义。
新增灭火救援指挥箱、消防员单兵图侦系统的定义	依据《消防产品目录（2025年修订本）》中消防通讯设备的分类和灭火救援指挥箱、消防员单兵图侦系统等消防通讯设备在消防救援实战中的广泛应用，为成熟产品，新增此定义。
新增消防员单兵定位装置的定义	依据《消防产品目录（2025年修订本）》中消防通讯设备的分类和《消防员单兵定位装置》（报批稿）中的定义新增此定义。

3.18 消防飞机产品

3.18.1 新增的术语

表68 新增的术语

新增的术语	理由及依据
新增消防直升机的定义。	依据《消防产品目录（2025年修订本）》中消防直升机的分类和描述新增此定义。

3.19 消防机器人产品

3.19.1 新增的术语

表69 新增的术语

新增的术语	理由及依据
新增消防机器人、消防灭火机器人、消防排烟机器人、消防侦察机器人、消防救援机器人、消防供排水机器人、消防运输机器人、足腿式消防机器人的定义。	依据《消防产品目录（2025年修订本）》中消防无人装备的分类和XF892.1报批稿中的描述新增此定义。
新增消防救援用无人机的定义。	依据《消防产品目录（2025年修订本）》中消防无人装备的分类和消防救援用无人机报批稿中的描述新增此定义。
新增消防救援用无人飞行器、消防救援用无人潜水器的定义。	消防救援用无人飞行器、消防救援用无人潜水器在消防救援队伍水域救援实战中得到大范围应用，均是成熟的消防船（艇）产品，新增此定义。

3.20 消防枪和消防炮部分修订变化及依据

3.20.1 修订的术语

表70 标准修订内容对照表

新修订标准		原标准		理由及依据
标准章 条编号	修改内容	标准章 条编号	原内容	
17.12.3	combination nozzle with a straight stream and a spray stream	2.3.2.4	nozzle with straight stream and fog stream; combination spray nozzle	依据GB8181-2025中直流喷雾水枪的英文名称“combination nozzle with a straight stream and a spray stream”对GB/T 5907.5—2015中2.3.2.4的英文名称进行了修改。
17.12.4	nozzle with a solid stream and a safeguarding water stream	2.3.2.5	nozzle with straight stream and safeguarding water stream	依据GB8181-2025中直流开花水枪的英文名称“nozzle with a solid stream and a safeguarding water stream”对GB/T 5907.5—2015中2.3.2.5的英文名称进行了修改。
17.13.7	具有远距离控制操作功能的消	2.3.3.7	具有线或无线远距离控制操	依据GB19156—2019中

	防炮。		作功能的消防炮。	远控消防炮的定义“具有远距离控制操作功能的消防炮”对GB/T 5907.5—2015 中 2.3.3.7的定义进行了修改。
--	-----	--	----------	---

3.20.2新增的术语

表71 新增的术语

新增的术语	理由及依据
新增喷雾水枪、多用水枪、双流道水枪的定义	依据《消防产品目录（2025年修订本）》中灭火作战器材的分类和GB8181《消防水枪》（报批稿）中的定义新增此定义。
新增细水雾枪的定义	依据《消防产品目录（2025年修订本）》中灭火作战器材的分类和XF1298—2016《细水雾枪》中的定义新增此定义。
新增脉冲消防水炮、组合消防炮、两用消防炮的定义	依据《消防产品目录（2025年修订本）》中灭火作战器材的分类和GB19156—2019《消防炮》中的定义新增此定义。

3.21 灭火器部分修订变化及依据

3.21.1新增的术语

表72 新增的术语

新增的术语	理由及依据
新增投掷型灭火瓶的定义。	依据《消防产品目录（2025年修订本）》中灭火器的分类和投掷型灭火瓶在社会生产、森林防灭火中的广泛应用，为成熟产品，新增此定义。

3.22 森林草原消防设备部分修订变化及依据

3.22.1新增的术语

表73 新增的术语

新增的术语	理由及依据
新增森林草原避火罩的定义	依据《消防产品目录（2025年修订本）》森林草原灭火装备器材的分类和LY/T 2583—2016《森林防火避火罩》3.1新增此定义
新增森林消防水泵的定义	依据《消防产品目录（2025年修订本）》森林草原灭火装备器材的分类新增此定义
新增森林消防水枪的定义	依据《消防产品目录（2025年修订本）》森林草原灭火装备器材的分类新增此定义
新增高压细水雾灭火机的定义	依据《消防产品目录（2025年修订本）》森林草原灭火装备器材的分类和LY/T 2724—2016《车载式高压细水雾灭火机》新增此定义
新增便携式加油器的定义	依据《消防产品目录（2025年修订本）》森林草原灭火装备器材的分类和JJG 443—2015《燃油加油机》新增此定义
新增便携式森林消防灭火炮的定义	依据《消防产品目录（2025年修订本）》森林草原灭火装备器材的分类新增此定义
新增电磁远程灭火炮的定义	依据《消防产品目录（2025年修订本）》森林草原灭火装备器材的分类新增此定义
新增手投式灭火装置的定义	依据《消防产品目录（2025年修订本）》森林草原灭火装备器材的分类新增此定义
新增发射式灭火装置的定义	依据《消防产品目录（2025年修订本）》森林草原灭火装备器材的分类新增此定义
新增空投式灭火装置的定义	依据《消防产品目录（2025年修订本）》森林草原灭火装备器材的分类和T/CSF 0077—2023《空投式精确制导森林草原灭火弹通用技术规范》新增此定义
新增森林消防水带的定义	依据《消防产品目录（2025年修订本）》森林草原灭火装备器材的分类新增此定义
新增风力灭火机的定义	依据《消防产品目录（2025年修订本）》森林草原灭火装备器材的分类和GB/T 10280《林业机械 便携式风力灭火机》中3.1新增此定义
新增履带式森林消防车的定义	依据《消防产品目录（2025年修订本）》中森林草原运输投送装备的分类新增此定义。
新增隔离带开挖机器人的定义	依据《消防产品目录（2025年修订本）》中森林草原运输投送装备的分类新增此定义。

新增全地形森林消防车的定义	依据《消防产品目录（2025年修订本）》中森林草原运输投送装备的分类新增此定义。
新增森林消防班组突击车的定义	依据《消防产品目录（2025年修订本）》中森林草原运输投送装备的分类新增此定义。
新增模块化装备运输消防车的定义	依据《消防产品目录（2025年修订本）》中森林草原运输投送装备的分类新增此定义。
新增森林消防越野指挥车的定义	依据《消防产品目录（2025年修订本）》中森林草原运输投送装备的分类和森林消防越野指挥车的定义新增此定义。
新增森林消防指挥通信车的定义	依据《消防产品目录（2025年修订本）》中森林草原运输投送装备的分类新增此定义。
新增森林运兵消防车的定义	依据《消防产品目录（2025年修订本）》中森林草原运输投送装备的分类新增此定义。
新增森林灭火消防车的定义	依据《消防产品目录（2025年修订本）》中森林草原运输投送装备的分类新增此定义。
新增单兵助力牵引车的定义	依据《消防产品目录（2025年修订本）》中森林草原运输投送装备的分类新增此定义。
新增多功能森林消防车的定义	依据《消防产品目录（2025年修订本）》中森林草原运输投送装备的分类和LY/T 3025—2018中3.1新增此定义。
新增森林航空消防直升机的定义	依据《消防产品目录（2025年修订本）》中森林草原运输投送装备的分类新增此定义。
新增消防员森林灭火防护头盔的定义	依据《消防产品目录（2025年修订本）》中消防员森林灭火防火装备的分类新增此定义。
新增消防员森林灭火防护服的定义	依据《消防产品目录（2025年修订本）》中消防员森林灭火防火装备的分类新增此定义。
新增消防员森林灭火防护靴的定义	依据《消防产品目录（2025年修订本）》中消防员森林灭火防火装备的分类新增此定义。
新增消防员森林灭火防护手套的定义	依据《消防产品目录（2025年修订本）》中消防员森林灭火防火装备的分类新增此定义。

3.23 水域救援装备器材部分修订变化及依据

3.23.1 新增的术语

表74 新增的术语

新增的术语	理由及依据
新增消防员水域救援防护头盔、消防员水域	依据《消防产品目录（2025年修订本）》中消防员水

救援防护手套、消防员水域救援防护服、消防员水域救援防护靴的定义	域救援防护装备的分类和《消防员水域救援防护服装》（报批稿）中的定义新增此定义。
新增消防用救生衣的定义	依据《消防产品目录（2025年修订本）》中消防员水域救援防护装备的分类和《消防用救生衣》（报批稿）中的定义新增此定义。
新增消防员冰面救援防护服的定义	依据《消防产品目录（2025年修订本）》中消防员水域救援防护装备的分类和消防员冰面救援防护服在水域救援实战中的广泛应用，为成熟产品，新增此定义。
新增牛尾绳、抛绳包、哨笛、示位灯、水域救援漂浮救生绳、气胀式消防救生圈、防水头灯、水域救援刀、水域救援抛绳包、快脱带的定义	依据《消防产品目录（2025年修订本）》中消防员水域救援防护装备的分类和牛尾绳、抛绳包、哨笛、示位灯、水域救援漂浮救生绳、气胀式消防救生圈、防水头灯、水域救援刀、水域救援抛绳包、快脱带等消防员水域救援防护装备在水域救援实战中的广泛应用，为成熟产品，新增此定义。
新增冰面救援工具套组、救生拉网、救生滚钩、救生浮桥、横渡救援多功能滑轮、横渡救援滑轮式自动制停器、水下液压（电动）破拆工具组、充气式上浮系统、水下电焊切割机、水下起吊工具组、冰面救援滑板、水下搜索声呐（系统）的定义。	依据《消防产品目录（2025年修订本）》中水域救援救生器材的分类和冰面救援工具套组、救生拉网、救生滚钩、救生浮桥、横渡救援多功能滑轮、横渡救援滑轮式自动制停器、水下液压（电动）破拆工具组、充气式上浮系统、水下电焊切割机、水下起吊工具组、冰面救援滑板、水下搜索声呐（系统）等在水域救援实战中的广泛应用，为成熟产品，新增此定义。
新增消防船的定义。	依据GB/T12553—2005《消防船 消防性能要求和试验方法》中的定义新增此定义。
新增空气动力救援艇、消防救援冲锋舟、消防救援橡皮艇、消防救援气垫船、消防救援摩托艇的定义。	空气动力救援艇、消防救援冲锋舟、消防救援橡皮艇、消防救援气垫船、消防救援摩托艇在消防救援队伍水域救援实战中得到大范围应用，均是成熟的消防船（艇）产品。借鉴《内河小型船舶技术规则（2024）》、GB/T 20897.3—2017《充气艇 第3部分：发动机最大额定功率为15kW及以上的艇》、GB/T 7727.1—2008《船舶通用术语 第1部分：综合》、GB/T 33198—2016《坐式摩托艇通用技术条件》中的定义新增此定义。

3.24 特殊领域消防设备部分修订变化及依据

3.24.1 新增的术语

表75 新增的术语

新增的术语	理由及依据
特高压变压器自动灭火设备	依据《消防产品目录（2025年修订本）》新增特高压变压器自动灭火设备定义
风电机组自动灭火设备	依据《消防产品目录（2025年修订本）》新增风电机组自动灭火设备定义
柜式电气装置自动灭火设备	依据《消防产品目录（2025年修订本）》新增柜式电气装置自动灭火设备定义
城市管廊自动灭火设备	依据《消防产品目录（2025年修订本）》新增城市管廊自动灭火设备定义
高层建筑预置式可动灭火系统	依据《消防产品目录（2025年修订本）》新增高层建筑预置式可动灭火系统定义
电化学储能系统火灾抑制装置	依据《消防产品目录（2025年修订本）》新增电化学储能系统火灾抑制装置定义

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

本次标准修订有助于统一消防产品的术语定义，避免因术语不统一而导致的误解和混乱。有助于提高消防产品的标准化水平，方便厂家生产、用户使用和监管部门监管。及时纳入新的消防产品术语，反映消防技术的最新发展。同时，对于一些传统的消防产品，随着技术的改进，其性能和功能也在不断提升。修订后的标准可以更好地适应这些变化，为消防产品的技术创新提供支持。此外，修订后的标准更加贴近实际应用，提高标准的实用性。例如，对于水域救援、森林草原用消防产品等，在修订后的标准中明确其特殊要求和术语定义，为这些场所的消防安全提供更加有针对性的指导。

四、与国际、国外同类标准技术内容的对比情况

本标准在编制过程中，深入对比国际标准化组织（ISO）相关

标准，如 ISO13943《火灾安全术语》标准。同时参考美国、欧盟等国家和地区的法律法规和标准，如NFPA、FM、UL、Vds等标准中对消防产品定义、分类等内容。在术语一致性、涵盖范围等方面综合分析，确保本标准既具有中国特色，又能与国际接轨，为消防领域交流和发展奠定基础。本标准与上述标准规定的术语统一，无冲突。

五、以国际标准为基础的起草情况

本标准未采用国际标准。目前没有消防产品术语的国际标准。

六、与法律、行政法规及相关标准的关系

（一）与法律法规及其他强制性标准的关系

本标准在制定过程中严格遵循相关法律法规要求，与《中华人民共和国标准化法》《中华人民共和国消防法》等保持一致，确保其合法合规。

在与其他标准的关系上，本标准与现行的强制性消防标准相互补充、协同配合。如与《建筑防火通用规范》GB 55037、《消防设施通用规范》GB 55036等强制性规范紧密衔接，为其涉及的消防产品术语提供准确规范的定义和解释，使强制性标准在执行过程中对消防产品概念的理解更为统一。同时，对于其他推荐性消防标准，本标准作为基础术语标准，为它们在消防产品表述上提供统一规范，避免术语差异造成的理解偏差，促进消防行业整体标准体系的协调

发展。

（二）配套推荐性标准的制定情况

GB/T5907为系列标准，本系列标准通过统一规划、统一架构，形成消防术语1~5部分标准，构成了我国消防术语标准体系。

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

本部分为系列标准的第5部分。消防术语系列标准同步修订，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

标准编制过程中未有重大分歧意见。

八、涉及专利的有关说明

在本标准征求意见稿的起草过程中，编制组未识别到涉及本标准的专利内容。

本文件是在GB/T 5907.5—2015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9个月。

本标准代替GB/T 5907.5—2015《消防词汇 第5部分：消防产品》，

建议本标准实施的同时废止GB/T 5907.5—2015。

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。