

福建省消防安全委员会办公室文件

闽消安委办〔2023〕38号

福建省消防安全委员会办公室关于印发 《“全责任链条”消防安全教育培训 工作实施方案》的通知

各设区市和平潭综合实验区消防安全委员会，省消防安全委员会各成员单位：

为贯彻落实习近平总书记关于安全生产和消防工作的重要指示精神，强化各类消防工作相关人群的消防业务培训，大力培养“精业务、善组织、会管理”的消防安全“明白人”，有效发挥“关键人”的作用，根据《福建省人民政府办公厅关于印发福建省“十四五”消防救援事业发展专项规划的通知》和《“全生命周期”消防安全宣传教育培训工作方案》要求，省消防安全委员会办公室制定了《“全责任链

条”消防安全教育培训工作实施方案》，请抓好贯彻落实。

福建省消防安全委员会办公室

2023年11月5日

“全责任链条”消防安全教育培训工作实施方案

为贯彻落实习近平总书记关于安全生产和消防工作的重要指示精神，坚持人民至上、生命至上，推动公共安全治理模式向事前预防转型，切实提高风险隐患排查和整改质量，切实提升发现问题的强烈意愿和能力水平。按照“政府统一领导、部门依法监管、单位全面负责、公民积极参与”的消防工作原则，针对不同的培训对象，组织开展全方位、多层次、有重点的“全责任链条”消防安全教育培训工作，现制定如下工作方案。

一、工作目标

基于《福建省“十四五”消防救援事业发展专项规划》中的社会消防治理能力提升工程和全民消防安全素质提升工程，紧扣“全生命周期”消防宣传教育培训主线，为大力培养“精业务、善组织、会管理”的消防安全“明白人”，有效发挥“关键人”的作用，实现消防安全相关人员接受消防培训全覆盖，着力提高各级政府和有关部门人员的社会消防安全管理和领导能力，提高单位消防安全责任人、管理人的消防安全管理水平，提高消防控制室值班操作人员等消防安全从业人员的专业技能，提高单位员工的消防安全意识和技能。

二、工作原则

（一）依法开展。根据《中华人民共和国消防法》《福建省消防条例》《机关、团体、企业、事业单位消防安全管理规定》《社会消防安全教育培训规定》《福建省消防安全责任制实施办法》等

消防相关法律法规中对各级政府、行业部门、单位、消防安全相关人员的责任义务要求，依法依规开展“全责任链条”消防安全教育培训工作。

（二）明确责任。各级消防安全委员会办公室负责统筹做好“全生命周期”、“全责任链条”消防安全宣传和教育培训工作的条块结合，加强《中华人民共和国消防法》《福建省消防条例》等消防法律法规和政策的宣贯解读，推进责任落实。各行业部门按照“管行业必须管安全、管业务必须管安全、管生产经营必须管安全”的原则，根据《福建省消防安全责任制实施办法》职责分工，部署组织好本行业系统消防安全教育培训工作，将其纳入业务工作同部署、同检查、同督导、同考核。各乡镇街道要按照“属地管理”原则，落实好消防安全教育培训末端网格工作，打通消防安全教育培训“最后一公里”。

（三）精准施教。党政领导干部应带头学习消防法律法规和消防知识，提高消防综合素质和能力，更好地实施社会管理和公共服务；机关、团体、企业、事业等单位消防安全责任人、管理人应强化消防主体责任意识，指导和规范单位消防安全行为；消防安全从业人员应按有关规定参加专业的消防安全教育培训，取得相应岗位资格证书，提升专业技能；单位员工上岗、转岗前应进行消防安全教育培训。

（四）周密推进。各地各部门要深刻领会开展“全责任链条”消防安全教育培训工作的目的意义，组织全面摸清各类群体底数，建

立详细工作台账，做到底数清、情况明。要建立协作机制，定期研究，综合运用政府、职能部门、单位和社会培训力量，全面开展好各类消防安全相关人员的教育培训，增强全社会做好消防工作的主动性和积极性，建立健全消防综合防范体系。

三、培训对象

（一）市、县、镇三级政府消防工作分管领导、行业部门消防工作牵头处室负责人等人员

工作任务：各级消防安全委员会办公室负责对本级政府消防工作分管领导及其职能部门消防工作牵头处室负责人等人员通过召开消防工作会议、专题培训、以会代训等方式开展教育培训工作。各级组织部门依托当地党校、行政学院、党建学院、干部网络学院等教育培训阵地，将消防工作方针政策、消防法律法规和消防安全知识等纳入领导干部、党员干部、公务员教育培训内容。

培训内容：学习掌握消防法规基本常识、消防安全基本知识、消防工作基本要求、消防基本能力训练和典型火灾案例警示教育。通过培训，使培训对象熟悉消防安全的有关法律、法规和规章，知晓消防工作组织领导、消防安全综合治理、公共消防设施建设、社会消防力量建设、消防经费保障、检查考评等职责内容，掌握消防安全基础知识、社会消防安全管理要求，提高消防工作管理能力。

（二）社会单位消防安全相关人员

1.社会单位消防安全责任人、管理人和专职消防安全管理人员

工作任务：各行业主管部门负责对本行业系统单位负责人、管

理人和有关人员的培训工作，通过行业协会等平台组织开展经常性消防教育培训，将岗位职责、消防安全知识纳入本行业系统业务培训内容。**教育部门**负责制定学校消防安全负责人培训工作方案并组织实施，将消防安全知识纳入学校管理人员和教师新入职或在职人员进修培训内容。**民政部门**负责制定各类福利机构、养老院、救助站等民政服务机构消防安全负责人培训工作方案并组织实施。**人力资源和社会保障部门**指导、监督事业单位将消防安全知识纳入干部、职工培训内容；负责制定职业培训机构、技工院校消防安全负责人培训工作方案并组织实施；会同消防部门，对民办消防安全职业培训学校定期组织质量评估，开展消防安全培训。**住房和城乡建设部门**负责制定市容环卫以及燃气企业消防安全负责人，建设工程设计、施工、监理、图审、技术服务人员消防安全培训工作方案并组织实施。**物业服务企业管理部门**负责制定物业服务企业消防安全负责人培训工作方案并组织实施。**工信部门**负责制定工贸行业和民用爆炸物品生产、销售行业消防安全负责人培训工作方案并组织实施。**林业部门**负责制定林业系统和直属单位及自然保护区、森林公园、风景名胜区、自然遗产、地质公园等管理机构消防安全负责人培训工作方案并组织实施。**交通运输部门**负责制定客运车站、港口、码头及交通工具（船舶为内河运输船舶）、货运场站管理单位消防安全负责人培训工作方案并组织实施。**宗教事务部门**负责制定宗教活动场所和宗教院校消防安全负责人培训工作方案并组织实施。**农业农村部门**负责制定畜禽屠宰行业、农业（种植业、畜牧业、农业

机械使用)生产以及兽药、饲料、饲料添加剂生产企业消防安全负责人培训工作方案并组织实施。**商务部门**负责制定商贸行业消防安全负责人培训工作方案并组织实施。**文化和旅游部门**负责制定互联网上网服务经营场所、娱乐场所、旅行社、星级饭店等消防安全负责人培训工作方案并组织实施。**旅游景区主管部门**负责旅游景区消防安全负责人培训工作方案并组织实施。**卫健部门**负责制定所辖医疗卫生机构消防安全负责人培训工作方案并组织实施。**应急部门**督促辖区安全培训机构将消防法律法规、消防安全知识纳入电焊工作业、焊接与热切割作业、危险化学品安全作业等特种作业人员岗位培训和继续教育,负责制定矿山、危险化学品等生产经营单位消防安全负责人培训工作方案并组织实施。**国有资产监督部门**负责指导、督促国有企业制定和实施消防安全负责人培训工作方案并组织实施。**体育部门**负责制定体育类场馆等公共体育设施以及大型体育活动消防安全负责人培训工作方案并组织实施。**文物部门**负责制定文物建筑管理、使用单位消防安全负责人培训工作方案并组织实施。**市场监督管理部门**负责制定特种设备生产单位消防安全负责人培训工作方案并组织实施,将消防法律法规、消防安全知识纳入特种行业、特种设备作业相关人员岗位培训及继续教育内容。**消防部门**负责对重点单位的消防安全责任人、管理人和重要岗位员工开展“消防安全明白人”培训,提高自主消防管理的能力。**民航安全监管部门**负责制定所属民航机场飞行区消防安全负责人培训工作方案并组织实施。**国网电力有限公司**负责制定本机关单位、下属单位消防安全

负责人、电工培训工作方案并组织实施。**铁路安全监管**部门负责制定所属铁路系统单位、铁路运营单位消防安全负责人培训工作方案并组织实施。**海事部门**负责制定交通运输船舶消防安全负责人培训工作方案并组织实施。**邮政管理部门**负责制定邮政行业消防安全负责人培训工作方案并组织实施。**通信管理部门**负责制定通信设施建设和通信业消防安全负责人培训工作方案并组织实施。**粮食和物资储备部门**负责制定粮食收购、储存、政策性粮食经营单位和救灾物资储备机构消防安全负责人培训工作方案并组织实施。**档案部门**负责制定档案馆消防安全负责人培训工作方案并组织实施。**海洋与渔业部门**负责制定渔业、渔港、渔船消防安全负责人培训工作方案并组织实施。**水利部门**负责指导制定职责范围内的水利工程、水利设施、5万千瓦及以下水电站建设消防安全负责人培训工作方案并组织实施。

培训内容：学习掌握消防法规基本常识、消防安全基本知识、消防工作基本要求、消防基本能力训练和典型火灾案例警示教育。通过培训，使培训对象熟悉消防法律、法规、规章和有关标准，知晓消防工作法定职责，掌握消防安全基本知识和消防安全管理基本技能，提高检查消除火灾隐患、组织扑救初起火灾、组织人员疏散逃生和消防宣传教育培训能力。

2.社会单位员工

工作任务：社会单位负责制定本单位消防安全责任人、消防安全管理人，消防设施安装、检查、维修人员以及消防控制室值班操

作人员、重点工种、重点岗位人员、保安人员和微型消防站队员等员工培训工作方案并组织实施。通过预约消防部门培训、内部组织或委托第三方消防安全专业培训机构等方式，组织上岗、转岗员工进行岗位消防安全培训。

培训内容：消防法规基本常识、消防安全基本知识、消防工作基本要求、消防基本能力训练。通过培训，使培训对象熟悉基本消防法律、法规和规章，知晓消防工作法定职责和本岗位火灾危险性，掌握消防安全基本知识和消防基本技能，提高火灾预防、初起火灾处置及火场疏散逃生能力。

（三）基层消防安全相关人员

1.社区居委会、村民委员会消防工作负责人

工作任务：乡镇政府、街道办事处要依托镇村工作会议、村（居）工作会议等平台，组织负责消防管理的村（居）民委员会负责人，通过集中培训、以会代训等形式开展消防安全培训，指导村（居）民委员会确定消防安全管理人，开展群众性的消防工作，制定防火公约，提高城乡消防安全水平。

培训内容：学习掌握消防法规基本常识、消防安全基本知识、消防工作基本要求、消防基本能力训练和典型火灾案例警示教育。通过培训，使培训对象熟悉消防法律、法规、规章和有关标准，知晓基层自治组织消防工作法定职责，掌握消防安全基础知识和消防安全管理的基本技能，提高组织开展消防工作能力。

2.消防志愿者

工作任务：各级文明办、消防等部门应不断完善消防志愿者“招募、注册、培训、管理、保障”等机制，引导志愿者通过“中国消防”微信公众号志愿服务进行注册登记，鼓励、支持社会力量开展消防志愿服务等公益活动。依托各类志愿者社团组织、志愿者服务队、公益协会等平台，制定消防志愿者培训工作方案并组织实施，提供开展宣传教育活动所需的素材、资料、宣传品。

培训内容：学习掌握消防法规基本常识、消防安全基本知识、消防工作基本要求、消防基本能力训练。通过培训，使培训对象熟悉消防法律、法规有关规定，掌握消防安全基本知识和基本技能，提高防火安全检查、消防宣传、初起火灾处置和引导人员疏散的能力。

3.一警六员（社区民警、多种形式消防队伍队员、村（居）委员会工作人员、综治网格员、保安员、物业服务企业职员、社会单位工作职员）以及保洁员、快递员、环卫工人

工作任务：各乡镇（街道）、村（居）、公安、住建、消防等应组织本辖区“一警六员”以及保洁员、快递员、环卫工人等基层治理力量开展消防安全教育培训，学习基层消防“5+3”必查，使其发挥“近邻消防”作用。

培训内容：学习掌握消防法规基本常识、消防安全基本知识、消防工作基本要求、消防基本能力训练和典型火灾案例警示教育。通过培训，使培训对象熟悉消防法律、法规和规章，知晓消防工作职责，掌握消防安全基本知识和消防安全管理要求，提高消防安全

巡查检查、初期火灾扑救、引导人员疏散和消防宣传的能力。

(四) 消防安全从业人员

1.消防设施操作员

工作任务：住建部门应督促物业服务企业负责本单位消防设施操作员培训工作方案并组织实施。

培训内容：学习掌握消防法规基本常识、消防安全基本知识、消防工作基本要求、消防基本能力训练和典型火灾案例警示教育。通过培训，使培训对象熟悉消防法律、法规和有关标准规定，知晓消防工作法定职责，掌握消防安全基本知识和操作消防设施的基本技能，提高消防控制室值班人员管理水平和应急处置能力。

2.建筑工程设计人员

工作任务：住建、消防等部门应将消防安全知识纳入相关资格考试、等级鉴定、职业教育、培训考核和技能鉴定内容并组织开展消防安全培训，要求其持相应的国家职业资格证书上岗。

培训内容：学习掌握消防法规基本常识、消防安全基本知识、消防工作基本要求、消防基本能力训练和典型火灾案例警示教育。通过培训，使培训对象熟悉消防法律、法规、规章和有关标准，知晓消防工作法定职责，掌握消防安全基本知识和本专业相关的国家工程建设消防技术标准，提高建设工程消防设计水平。

3.建筑工程消防设施施工、监理、检测、维保等执业人员

工作任务：住建、消防等部门应将消防安全知识纳入相关资格考试、等级鉴定、职业教育、培训考核和技能鉴定内容并组织开展

消防安全培训，要求其持相应的国家职业资格证书上岗。

培训内容：学习掌握消防法规基本常识、消防安全基本知识、消防工作基本要求、消防基本能力训练和典型火灾案例警示教育。通过培训，使培训对象熟悉消防法律、法规、规章和有关标准，知晓消防工作法定职责，掌握消防安全基本知识和相关国家工程建设消防技术标准，提高建筑消防设施施工、检测、监理和维修保养能力及水平。

4.易燃易爆危险化学品相关人员

工作任务：应急、消防等部门应将消防安全知识纳入相关资格考试、等级鉴定、职业教育、培训考核和技能鉴定内容并组织开展消防安全培训，要求其持相应的国家职业资格证书上岗。

培训内容：学习掌握消防法规基本常识、消防安全基本知识、消防工作基本要求、消防基本能力训练和典型火灾案例警示教育。通过培训，使培训对象熟悉消防法律、法规、规章和有关标准，知晓消防安全法定职责，掌握消防安全基本知识和易燃易爆危险化学品危险特性、消防安全措施，提高预防和处置易燃易爆危险化学品火灾的能力。

5.电工、电气焊工等特殊工种作业人员

工作任务：应急、市场监督、消防等部门应将消防安全知识纳入相关资格考试、等级鉴定、职业教育、培训考核和技能鉴定内容并组织开展消防安全培训，要求其持相应的国家职业资格证书上岗。

培训内容：学习掌握消防法规基本常识、消防安全基本知识、

消防工作基本要求、消防基本能力训练和典型火灾案例警示教育。通过培训，使培训对象熟悉消防法律、法规的有关规定，知晓消防安全法定职责，掌握消防安全基本知识和电工、电气焊等作业的消防安全措施及要求，提高预防和处置初起火灾能力。

四、实施步骤

（一）准备阶段（2023年11月30日前）。各市级消防安全委员会以及省消防安全委员会各成员单位根据此方案，结合实际制定具体实施方案，召开会议研究，广泛动员部署，明确职责任务、细化工作措施，分地区、分行业、分领域部署到位。各市级消安委办以及省消防安全委员会各成员单位的具体实施方案报省消安委办备案。

（二）实施阶段（2023年12月1日至2024年11月15日）。在前期准备基础上，各市级消防安全委员会办公室以及省消防安全委员会各成员单位牵头实施，按照工作方案、目标任务和消防安全教育培训要点（附件3），强化协作，精心组织实施，组织各类人群开展消防安全教育培训工作。

（三）验收阶段（每年11月15日至12月31日）。省级层面细化工作目标、明确措施办法，推动各地开展培训工作。各级消防安全委员会办公室会同有关部门认真总结工作成效，分析存在的问题，提出改进工作措施，总结推广工作经验做法，建立信息共享、考评考核、督导通报等工作机制。根据“每年培训一次、验收一次”原则，每年1月至11月持续滚动式开展1次各类消防工作相关人群

的消防业务培训，12月1日至12月31日，由市级消防安全委员会办公室会同有关部门组成验收组，做好培训、验收、建档工作。省消安委办将联合有关部门组成综合督导组，对各地市培训成效进行督导验收，推动有关工作要求纳入省级消防工作年度考评工作，对推诿塞责、工作滞后的单位予以考评扣分。

五、工作措施

（一）用好网络学习资料“中央厨房”。国家消防救援局研发的全民消防安全学习云平台涵盖了各种消防安全基础理论和各类场所火灾案例、短视频等，各地各部门要广泛推广使用。该平台通过“中国消防”微信公众号或打开支付宝 APP、微信小程序搜索栏，搜索“全民消防学习平台”，即可登陆平台进行消防安全知识学习、典型火灾案例警示教育和答题竞赛。

（二）用足消防安全教育培训平台。各地各部门要结合实际工作情况，建好用足日常工作会议、社团组织、教育活动、党校课堂、专题培训、业务培训等平台，深入推进消防安全教育培训走进日常，固化消防安全教育培训阵地。要强化统筹协调，丰富教育培训各种形式，采取“线上+线下”组合培训，线下依托消防救援站、消防教育场馆、消防体验馆、消防科普教育基地、第三方消防安全专业培训机构等消防宣传教育培训场所，通过“互动体验”“技能实操”等方式开展消防安全教育培训工作；线上通过全民消防安全学习云平台、培训教材、教学片、新媒体传播渠道等方式开展消防安全教育培训工作，切实增强全社会消防安全管理水平。

(三) 大力培养消防安全“明白人”。各地各部门要认真开展各类消防工作相关人群消防安全教育培训及典型火灾案例警示教育，大力培养“精业务、善组织、会管理”的消防安全“明白人”，能够熟练组织开展火灾风险识别管控、隐患排查治理、消防安全教育培训和应急救援处置，有效发挥“关键人”的作用，切实提升全社会消防安全管理水平。“全责任链条”消防安全教育培训工作完成情况将纳入政府消防工作巡查考核内容。

六、工作要求

(一) 加强组织领导。各级消防安全委员会办公室要充分发挥统筹协调作用，牵头组织推进“全责任链条”消防安全教育培训工作，加强对本级消防安全委员会相关成员单位的指导。各地各部门要高度重视，真正摸清培训单位和人员底数，做到有方案、有计划、有部署、有检查，收集汇总培训工作台账（附件2）。

(二) 确保工作实效。各级消防安全委员会办公室要强化对培训开展情况的督导检查，对未按要求组织辖区内、行业系统内单位人员消防安全培训的单位 and 部门予以通报。对未按规定开展消防安全教育培训而发生消防安全事故的单位，要严肃追究单位及相关人员相应的责任，切实做到“处罚一家单位、教育一片区域、警示一个行业”的效果。

(三) 形成长效机制。各地各部门要切实形成工作合力，建立常态化长效化制度机制，每年持续滚动式开展1次各类消防工作相关人群的消防业务培训，巩固、拓展和深化消防安全教育培训成

果，及时总结推广工作经验做法，为制度化、精准化推进社会消防安全教育培训工作助力赋能。

各地各部门消防安全培训方案、动员部署情况和联络员名单，请于2023年11月30日前报送省消防安全委员会办公室；今后每年11月底，报送工作总结和消防安全教育培训工作统计表（附件1）。

- 附件：1.“全责任链条”消防安全教育培训工作统计表
2.“全责任链条”消防安全教育培训签到表
3.“全责任链条”消防安全教育培训要点

附件1

“全责任链条”消防安全教育培训工作统计表

填报单位： 市/ 部门

人员类别	人员底数 (人)	已培训人数 (人)	培训次数 (次)
市、县、镇三级政府消防工作分管领导、行业部门消防工作牵头处室负责人等人员			
社会单位消防安全责任人、管理人和专职消防安全管理人员			
社会单位员工			
社区居委会、村民委员会消防工作负责人			
消防志愿者			
一警六员（社区民警、多种形式消防队伍队员、村居委员工作人员、综治网格员、保安员、物业服务企业职工、社会单位工作职员）以及保洁员、快递员、环卫工人			
消防设施操作员			
建筑工程设计人员			
建筑工程消防设施施工、监理、检测、维保等执业人员			
易燃易爆危险化学品相关人员			
电工、电气焊工等特殊工种作业人员			
备注：1.本表由各设区市级消防安全委员会和省直有关部门负责牵头统计； 2.各省直有关部门负责统计本行业系统相关情况； 3.培训人员数量按照人员类别进行分类统计。			

填报人：

审核人：

联系电话：

附件2

“全责任链条”消防安全教育培训签到表

培训名称			
培训日期	年 月 日	地点	
培训对象			
授课人		课时	
序号	姓名	联系方式	
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			

附件3

“全责任链条”消防安全教育培训要点

一、市、县、镇级政府消防工作分管领导、行业部门消防工作牵头处室负责人等人员

（一）消防安全基本知识

1.火灾

- （1）了解火灾的概念及分类。
- （2）了解火灾发生的原因。
- （3）了解防火的基本原理。
- （4）了解火灾的危害。
- （5）了解火灾蔓延的途径。
- （6）了解不同类别火灾的特点。
- （7）了解火灾等级划分的标准。

2.火灾扑救

- （1）掌握火灾报警的方法、内容和要求。
- （2）了解火灾扑救的基本原则。
- （3）了解冷却、隔离、窒息、抑制等灭火原理。
- （4）了解常见灭火剂的种类及适用范围。
- （5）掌握常用灭火设施、器材的种类及使用方法。

3.火场疏散逃生

(1) 掌握疏散逃生的基本方法和要求。

(2) 了解消防自救呼吸器、救生绳（袋）、缓降器等救生器材的使用方法。

(3) 掌握疏散指示标志的识别。

(4) 掌握安全出口、疏散通道、应急照明、防火门、防火卷帘、火灾警报装置等常见疏散逃生相关设施的识别。

4.典型火灾案例分析

了解重特大火灾主要原因及应该吸取的教训。

(二) 消防法规基本常识

1.了解消防法规体系及主要消防法规。

2.掌握消防工作的方针和原则。

3.掌握《中华人民共和国消防法》《国务院关于特大安全生产事故行政责任追究的规定》等法律法规有关政府及职能部门消防工作职责的规定。

4.掌握政府及其职能部门履行消防工作职责的内容、要求。

5.掌握法律法规规定的有关消防行政、刑事责任。

(三) 消防工作基本要求

1.了解消防工作在经济发展、社会稳定和保障民生中的重要作用。

2.了解组织编制城乡消防规划的程序、内容和要求。

3.了解城镇消防安全布局以及消防站、消防供水、消防通信、消防车通道、消防装备的基本要求。

- 4.掌握政府在火灾扑救和应急救援中的职责、任务。
- 5.掌握多种形式消防队伍建设的基本要求。
- 6.掌握加强农村、社区消防工作的基本要求。
- 7.掌握政府及有关部门开展消防宣传教育培训的职责及要求。
- 8.掌握重大火灾隐患的督促整改要求。
- 9.掌握对政府及有关部门落实消防工作责任制情况进行监督检查的内容、方法及程序。

（四）消防基本能力训练

- 1.常用消防设施、器材操作训练。
- 2.组织扑救初起火灾训练。
- 3.火场疏散逃生、自救互救基本方法训练。
- 4.组织开展消防宣传教育和消防安全检查训练。

二、社会单位消防安全责任人、管理人和专职消防安全管理人员

（一）消防安全基本知识

1.火灾

- （1）了解火灾的概念及分类。
- （2）了解火灾发生的原因。
- （3）了解防火的基本原理。
- （4）了解火灾的危害。
- （5）了解火灾蔓延的途径。
- （6）了解不同类别火灾的特点。

(7) 了解火灾等级划分的标准。

2.火灾扑救

(1) 掌握火灾报警的方法、内容和要求。

(2) 了解火灾扑救的基本原则。

(3) 了解冷却、隔离、窒息、抑制等灭火原理。

(4) 了解常见灭火剂的种类及适用范围。

(5) 掌握常用灭火设施、器材的种类及使用方法。

3.火场疏散逃生

(1) 掌握疏散逃生的基本方法和要求。

(2) 了解消防自救呼吸器、救生绳（袋）、缓降器等救生器材的使用方法。

(3) 掌握疏散指示标志的识别。

(4) 掌握安全出口、疏散通道、应急照明、防火门、防火卷帘、火灾警报装置等常见疏散逃生相关设施的识别。

4.典型火灾案例分析

了解不同类型社会单位火灾的原因及应该吸取的教训。

(二) 消防法规基本常识

1.了解消防法规体系及主要消防法规。

2.掌握消防工作的方针和原则。

3.掌握《中华人民共和国消防法》《国务院关于特大安全生产事故行政责任追究的规定》《机关、团体、企业、事业单位消防安全管理规定》等法律法规有关单位消防工作职责的规定。

4.掌握法律法规规定的有关消防行政、刑事责任。

(三) 消防工作基本要求

1.了解消防工作在单位生产经营、管理和发展中的重要作用。

2.掌握单位组织开展消防工作的方法、内容及要求。

3.掌握单位消防安全组织、制度建设的内容及要求。

4.掌握单位消防安全责任人、消防安全管理人等消防安全职责。

5.掌握消防安全重点单位管理的内容及要求。

6.掌握单位重点部位、重点工种、火源、电气、易燃易爆危险品（设备）等消防安全管理的方法、内容及要求。

7.掌握单位员工消防安全教育培训的方法、内容及要求。

8.掌握消防设施、器材特点、用途及检查、维护、保养的基本要求。

9.掌握消防安全检查、巡查、岗位自查的方法、内容及要求。

10.掌握火灾隐患的判定标准及整改要求。

11.掌握《人员密集场所消防安全管理》《消防控制室通用技术要求》《建筑消防设施的维护管理》等行业标准的相关规定。

12.掌握单位专职消防队、志愿消防队建设、管理的内容及要求。

13.掌握单位灭火和应急疏散预案的内容及演练要求。

14.掌握组织扑救初起火灾的基本原则和基本方法。

15.掌握单位消防档案的内容及管理要求。

(四) 消防基本能力训练

1.常用消防设施、器材操作训练。

- 2.组织扑救初起火灾训练。
- 3.火场疏散逃生、自救互救基本方法训练。
- 4.组织开展消防安全宣传教育和消防安全检查训练。

三、社会单位员工

(一) 消防安全基本知识

1.燃烧

- (1) 了解燃烧的概念和条件。
- (2) 了解燃烧的类型和特点。
- (3) 了解燃烧的主要产物及其毒性。
- (4) 了解热传播的途径。

2.火灾

- (1) 了解火灾的概念及分类。
- (2) 了解火灾发生的原因。
- (3) 了解防火的基本原理。
- (4) 了解火灾的危害。
- (5) 了解火灾蔓延的途径。
- (6) 了解不同类别火灾的特点。
- (7) 了解火灾等级划分的标准。

3.火灾扑救

- (1) 掌握火灾报警的方法、内容和要求。
- (2) 了解火灾扑救的基本原则。
- (3) 了解冷却、隔离、窒息、抑制等灭火原理。

(4) 了解常见灭火剂的种类及适用范围。

(5) 掌握常用消防设施、器材的种类及使用方法。

4.火场疏散逃生

(1) 掌握疏散逃生的基本方法和要求。

(2) 了解消防自救呼吸器、救生绳（袋）、缓降器等救生器材的使用方法。

(3) 掌握疏散指示标志的识别。

(4) 掌握安全出口、疏散通道、应急照明、防火门、防火卷帘、火灾警报装置等常见疏散逃生相关设施的识别。

5.典型火灾案例分析

掌握不同类别火灾的原因及应该吸取的教训。

(二) 消防法规基本常识

1.了解消防法规体系及主要消防法规。

2.掌握消防工作的方针与原则。

3.掌握《中华人民共和国消防法》《机关、团体、企业、事业单位消防安全管理规定》等法律法规有关社会单位的消防安全职责、岗位消防安全职责和公民消防安全法律义务。

4.掌握法律法规规定的有关消防行政、刑事责任。

(三) 消防工作基本要求

1.掌握本岗位火灾危险性检查、消除火灾隐患的基本方法及要求。

2.根据本单位制定的灭火和应急疏散预案，掌握扑救初起火灾

和组织、引导在场人员安全疏散的方法、程序及要求。

3.住宅区物业服务企业人员应当掌握消防安全巡查检查、消防设施维护管理、消防安全防范服务、消防宣传教育的方法、内容及要求。

(四) 消防基本能力训练

- 1.常用消防设施、器材操作训练。
- 2.扑救初起火灾训练。
- 3.火场疏散逃生、自救互救基本方法训练。
- 4.开展消防安全巡查检查训练。

四、社区居民委员会、村民委员会消防工作负责人

(一) 消防安全基本知识

1.火灾

- (1) 了解火灾的概念及分类。
- (2) 了解火灾发生的原因。
- (3) 了解防火的基本原理。
- (4) 了解火灾的危害。
- (5) 了解火灾蔓延的途径。
- (6) 了解不同类别火灾的特点。
- (7) 了解火灾等级划分的标准。

2.火灾扑救

- (1) 掌握火灾报警的方法、内容和要求。
- (2) 了解火灾扑救的基本原则。

- (3) 了解冷却、隔离、窒息、抑制等灭火原理。
- (4) 了解常见灭火剂的种类及适用范围。
- (5) 掌握常用灭火设施、器材的种类及使用方法。

3.火场疏散逃生

- (1) 掌握疏散逃生的基本方法和要求。
- (2) 了解消防自救呼吸器、救生绳（袋）、缓降器等救生器材的使用方法。
- (3) 掌握疏散指示标志的识别。
- (4) 掌握安全出口、疏散通道、应急照明、防火门、防火卷帘、火灾警报装置等常见疏散逃生相关设施的识别。

4.典型火灾案例分析

了解社区、农村火灾的主要原因及应该吸取的教训。

(二) 消防法规基本常识

- 1.了解消防法规体系和主要消防法规。
- 2.掌握消防工作的方针和原则。
- 3.掌握《中华人民共和国消防法》《国务院关于特大安全生产事故行政责任追究的规定》等法律法规有关社区居民委员会、村民委员会消防工作职责的规定。
- 4.掌握法律法规规定的有关消防行政、刑事责任。

(三) 消防工作基本要求

- 1.了解社区、农村消防工作在维护社会和谐稳定中的重要作用。
- 2.掌握社区、农村消防安全责任制的主要内容和要求。

- 3.掌握社区、农村消防基础设施建设要求。
- 4.掌握社区、农村志愿消防队等群众性自防自救组织建设及管理要求。
- 5.掌握社区、农村消防安全检查的方法、内容及要求。
- 6.掌握火灾隐患的整改要求（重点是居、村民家庭，生产、储存、经营合用场所，小旅馆、小歌厅、小洗浴、小酒吧、小餐馆、小作坊等小场所火灾隐患的检查判定及整改要求）。
- 7.掌握消防器材设置点的设置要求。
- 8.掌握常用消防设施、器材用途及检查、维护、保养的基本要求。
- 9.掌握居民、村民消防安全宣传教育的方法、内容和要求。
- 10.掌握社区、农村灭火和应急疏散预案的内容和演练要求。

（四）消防基本能力训练

- 1.常用消防设施、器材操作训练。
- 2.组织扑救初起火灾训练。
- 3.火场疏散逃生、自救互救基本方法训练。
- 4.组织开展消防宣传教育和消防安全检查训练。

五、消防志愿人员

（一）消防安全基本知识

1.燃烧

- （1）了解燃烧的概念和条件。
- （2）了解燃烧的类型和特点。

(3) 了解燃烧的主要产物及其毒性。

(4) 了解热传播的途径。

2.火灾

(1) 了解火灾的概念及分类。

(2) 了解火灾发生的原因。

(3) 了解防火的基本原理。

(4) 了解火灾的危害。

(5) 了解火灾蔓延的途径。

(6) 了解不同类别火灾的特点。

(7) 了解火灾等级划分的标准。

3.火灾扑救

(1) 掌握火灾报警的方法、内容和要求。

(2) 了解火灾扑救的基本原则。

(3) 了解冷却、隔离、窒息、抑制等灭火原理。

(4) 了解常见灭火剂的种类及适用范围。

(5) 掌握常用消防设施、器材的种类及使用方法。

4.火场疏散逃生

(1) 掌握疏散逃生的基本方法和要求。

(2) 了解消防自救呼吸器、救生绳（袋）、缓降器等救生器材的使用方法。

(3) 掌握疏散指示标志的识别。

(4) 掌握安全出口、疏散通道、应急照明、防火门、防火卷帘、

火灾警报装置等常见疏散逃生相关设施的识别。

5.典型火灾案例分析

掌握不同类别火灾的原因及应该吸取的教训。

(二) 消防法规基本常识

- 1.了解消防法规体系及主要消防法规。
- 2.掌握消防工作的方针与原则。
- 3.掌握社会单位的消防安全职责和公民的消防安全法律义务。
- 4.掌握法律法规规定的有关消防行政、刑事责任。

(三) 消防工作基本要求

- 1.掌握消防安全宣传、咨询服务的基本方法和主要内容。
- 2.掌握街道、农村、社区开展消防安全工作的方法、内容和要求。
- 3.掌握开展单位、家庭消防安全检查的方法和内容。
- 4.掌握公共消防设施、安全出口、疏散通道、消防车通道、消防水源等日常维护管理要求。
- 5.掌握生活用火、用电、用油、用气以及农业收获季节、火灾多发季节的防火安全基本要求。
- 6.掌握常用灭火器材的使用方法。
- 7.掌握引导人员疏散、保护火灾现场的方法及要求。
- 8.掌握初起火灾扑救的基本原则和方法。
- 9.掌握发生火灾时的自我防护措施。
- 10.掌握心肺复苏、创伤救护等初级急救技能。

11.志愿消防队员应掌握机动消防泵、水枪、水带等灭火器材的主要性能、使用要求和操作方法。

12.志愿消防队员应掌握扑救一般火灾的基本程序和方法。

(四) 消防基本能力训练

1.常用消防设施、器材操作训练。

2.火场疏散逃生、自救互救基本方法训练。

3.开展消防安全检查训练。

4.心肺复苏、创伤救护等初级急救技能训练。

六、“一警六员”以及保洁员、快递员、环卫工人

(一) 消防安全基本知识

1.燃烧

(1) 了解燃烧的概念和条件。

(2) 了解燃烧的类型和特点。

(3) 了解燃烧的主要产物及其毒性。

(4) 了解热传播的途径。

2.火灾

(1) 了解火灾的概念及分类。

(2) 了解火灾发生的原因。

(3) 了解防火的基本原理。

(4) 了解火灾的危害。

(5) 了解火灾蔓延的途径。

(6) 了解不同类别火灾的特点。

(7) 了解火灾等级划分的标准。

3.火灾扑救

(1) 掌握火灾报警的方法、内容和要求。

(2) 了解火灾扑救的基本原则。

(3) 了解冷却、隔离、窒息、抑制等灭火原理。

(4) 了解常见灭火剂的种类及适用范围。

(5) 掌握常用消防设施、器材的种类及使用方法。

4.火场疏散逃生

(1) 掌握疏散逃生的基本方法和要求。

(2) 了解消防自救呼吸器、救生绳（袋）、缓降器等救生器材的使用方法。

(3) 掌握疏散指示标志的识别。

(4) 掌握安全出口、疏散通道、应急照明、防火门、防火卷帘、火灾警报装置等常见疏散逃生相关设施的识别。

5.典型火灾案例分析

了解不同类型社会单位火灾的原因及应该吸取的教训。

(二) 消防法规基本常识

1.了解消防法规体系及主要消防法规。

2.掌握消防工作的方针和原则。

3.了解《中华人民共和国消防法》《中华人民共和国治安管理处罚法》《机关、团体、企业、事业单位消防安全管理规定》等法律法规有关单位和个人消防安全职责的规定。

4.掌握法律法规规定的有关消防行政、刑事责任。

（三）消防工作基本要求

1.掌握防火检查、巡查、岗位自查的方法、内容及要求。

2.掌握各类场所人员疏散的基本方法和要求。

3.掌握初起火灾扑救的基本原则和方法。

4.掌握安全用火、用电、用油、用气常识。

5.掌握灭火器的种类、适用范围、使用方法、设置及日常维护保养要求。

6.掌握消火栓工作原理、操作方法及日常维护保养要求。

7.了解消防控制室的控制功能及控制室值班人员的职责和任务。

8.了解《人员密集场所消防安全管理》的相关内容。

9.了解《建筑灭火器配置验收及检查规范》等相关消防技术规范的相关规定。

（四）消防基本能力训练

1.常用消防设施、器材操作训练。

2.扑救初起火灾训练。

3.火场疏散逃生、自救互救基本方法训练。

4.开展消防宣传教育和消防安全巡查检查训练。

七、消防设施操作员

（一）消防安全基本知识

1.燃烧

- (1) 了解燃烧的概念和条件。
- (2) 了解燃烧的类型和特点。
- (3) 了解燃烧的主要产物及其毒性。
- (4) 了解热传播的途径。

2.火灾

- (1) 了解火灾的概念及分类。
- (2) 了解火灾发生的原因。
- (3) 掌握防火的基本原理。
- (4) 了解火灾的危害。
- (5) 了解火灾蔓延的途径。
- (6) 了解不同类别火灾的特点。
- (7) 掌握火灾等级划分的标准。

3.爆炸

- (1) 了解爆炸的种类及特点。
- (2) 了解爆炸的原因、发生条件及危害。

4.电气防火

- (1) 掌握电气线路、电气设备的防火要求。
- (2) 掌握防雷电、防静电和电气防爆的主要措施。

5.建筑防火

- (1) 掌握建筑火灾发展和蔓延的基础知识。
- (2) 掌握建筑材料的燃烧性能及分级。
- (3) 掌握防火门、防火阀等防火分隔设施的基础知识。

- (4) 掌握建筑物防火、防烟分区的基础知识。
- (5) 掌握总平面布局和防火间距的基础知识。
- (6) 掌握安全出口、疏通道等安全疏散的基础知识。

6.了解电工学、水力学、建筑学、燃烧学、有机化学等有关消防基础学科的常识。

7.火灾扑救

- (1) 掌握火灾报警的方法、内容和要求。
- (2) 了解火灾扑救的基本原则。
- (3) 掌握冷却、隔离、窒息、抑制等灭火原理。
- (4) 了解常见灭火剂的种类及适用范围。
- (5) 掌握常用灭火设施、器材的种类及使用方法。

8.火场疏散逃生

- (1) 掌握疏散逃生的基本方法及要求。
- (2) 掌握消防自救呼吸器、救生绳（袋）、缓降器等救生器材的使用方法。
- (3) 掌握疏散指示标志的识别。
- (4) 掌握安全出口、疏散通道、应急照明、防火门、防火卷帘、火灾警报装置等常见疏散逃生相关设施的识别。

9.典型火灾案例分析

了解不同类型火灾的原因及应该吸取的教训。

(二) 消防法规基本常识

- 1.了解消防法规体系及主要消防法规。

2.掌握消防工作的方针和原则。

3.掌握《中华人民共和国消防法》《中华人民共和国刑法》《中华人民共和国治安管理处罚法》《机关、团体、企业、事业单位消防安全管理规定》等法律法规的有关条款。

4.掌握《消防控制室通用技术要求》《建筑消防设施的维护管理》等标准的相关规定。

5.掌握法律法规规定的有关消防行政、刑事责任。

（三）消防工作基本要求

1.掌握自动消防系统操作人员的消防安全职责。

2.掌握建筑防火、防烟分区划分和防火门、防火窗、防火卷帘以及安全疏散设施、消防电梯等设置、操作使用和维护管理要求。

3.掌握火灾自动报警系统的基本形式及使用范围、主要组件工作原理及主要功能；掌握火灾报警控制器的分类及主要功能。

4.掌握消防控制室设备的基本组成，了解其设计要求。掌握消防控制室对消防联动控制器、自动喷水灭火系统、消火栓系统、防烟排烟系统及通风空调系统、防火门及防火卷帘系统、电梯、消防电话、消防应急广播、消防电源等控制和显示功能及操作要求。

5.掌握火灾应急处置程序和要求；掌握消防控制室的资料管理和信息记录要求。

6.掌握消火栓系统的分类、构成及组件；掌握系统的消防用水量、工作压力要求；掌握系统供水、消防栓、增压措施等设置、操作使用和维护管理要求。

7.掌握自动喷水灭火系统的类型及其组成、组件工作原理及其特性；掌握系统的设置场所、组件及配件设置、喷头布置及工作压力、供水、操作控制等要求；了解系统设置场所火灾危险等级划分、设计喷水强度、作用面积等要求；掌握系统的操作使用和维护管理要求。

8.掌握气体灭火系统、泡沫灭火系统等类型及其组成、组件工作原理及特性；掌握系统的设置、操作使用和维护管理要求。

9.掌握防烟排烟系统的类型及其组成、组件工作原理及特性；掌握系统的设置、操作使用和维护管理要求。

10.掌握暖通空调的防火要求。

11.掌握灭火器配置设计、配置验收和检查的技术标准要求。

12.掌握消防安全检查的方法与内容。

13.掌握一般火灾隐患的认定标准与整改要求。

14.掌握引导火灾现场人员疏散逃生的基本原则和方法。

15.掌握扑救初起火灾的基本方法。

（四）消防基本能力训练

1.常用消防设施、器材操作训练。

2.火场逃生、自救互救基本方法训练。

3.消防控制室应急处置训练。

4.火灾报警控制器操作、自动灭火系统控制装置操作、室内消火栓系统控制装置操作、防烟排烟系统及空调通风系统控制装置操作、常开防火门防火卷帘控制装置操作、电梯回降控制装置操作、

火灾应急广播控制装置操作、火灾警报置控制装置操作、火灾应急照明与疏散指示标志控制装置操作等消防控制室监控装置操作训练。

5.引导火灾现场人员疏散逃生训练。

八、建筑工程设计人员

(一) 消防安全基本知识

1.燃烧

- (1) 了解燃烧的概念和条件。
- (2) 了解燃烧的类型和特点。
- (3) 了解燃烧的主要产物及其毒性。
- (4) 了解热传播的途径。

2.火灾

- (1) 掌握火灾的概念及分类。
- (2) 掌握火灾发生的原因。
- (3) 掌握防火的基本原理。
- (4) 掌握火灾蔓延的途径。
- (5) 了解不同类别火灾的特点。

3.爆炸

- (1) 了解爆炸的种类及特点。
- (2) 了解爆炸的原因、发生条件及危害。

4.火灾扑救

- (1) 掌握火灾报警的方法、内容和要求。

- (2) 了解火灾扑救的基本原则。
- (3) 了解冷却、隔离、窒息、抑制等灭火原理。
- (4) 了解常见灭火剂的种类及适用范围。
- (5) 掌握常用灭火设施、器材的种类及使用方法。

5.电气防火

- (1) 掌握电气线路、电气设备的防火要求。
- (2) 掌握防雷电、防静电和电气防爆的主要措施。

6.建筑防火

- (1) 掌握建筑火灾发展和蔓延的基础知识。
- (2) 掌握生产和储存物品的火灾危险性分类。
- (3) 掌握建筑材料的燃烧性能及分级。
- (4) 掌握防火门、防火阀等防火分隔设施的基础知识。
- (5) 掌握建筑物防火、防烟分区的基础知识。
- (6) 掌握安全出口、疏散通道等安全疏散的基础知识。

7.火场疏散逃生

- (1) 掌握疏散逃生的基本方法及要求。
- (2) 掌握消防自救呼吸器、救生绳（袋）、缓降器等救生器材的使用方法。
- (3) 掌握疏散指示标志的识别。
- (4) 掌握安全出口、疏散通道、应急照明、防火门、防火卷帘、火灾警报装置等常见疏散逃生相关设施的识别。

8.典型火灾案例分析

掌握不同类型火灾的原因及应该吸取的教训。

（二）消防法规基本常识

1.了解消防法规体系及主要消防法规。

2.掌握消防工作的方针和原则。

3.掌握《中华人民共和国消防法》《建设工程质量管理条例》《建设工程消防设计审查验收管理暂行规定》等有关消防设计责任的规定。

4.掌握《消防控制室通用技术要求》《消防联动控制系统》等消防技术标准的规定。

5.掌握法律法规规定的有关消防行政、刑事责任。

（三）消防工作基本要求

1.掌握城乡消防站、消防给水、消防车道的规划要求；掌握易燃易爆场所总平面布局设置要求。

2.掌握工业和民用建筑有关总平面布置、防火防烟分区划分、安全疏散、消防车道、建筑构造、消防给水和灭火设施、防烟和排烟、暖通空调、电气等设计的防火要求。

3.掌握建筑内部装修材料分类和燃烧性能分级及其通用要求；掌握内装修的防火设计要求。

4.掌握建筑外墙保温、外墙装饰装修材料防火技术标准要求。

5.掌握建筑防爆的设计要求。

6.掌握火灾自动报警系统保护对象分级、消防联动控制设计要求、火灾探测器选型及设置、系统供电和布线设计要求。

7.掌握自动喷水灭火系统选型、设计基本参数、喷头和管道布置要求，掌握系统设计流量的计算方法和系统供水要求。

8.掌握不同场所水雾喷头型号选择的要求；掌握水喷雾系统设计喷雾强度及持续喷雾时间的要求。

9.掌握气体灭火系统、泡沫灭火系统的设置场所、应用方式和设计用量的要求；掌握全淹没系统防护区的设置要求。

10.掌握灭火器配置设计、配置验收和检查技术标准要求。

11.掌握飞机库、汽车库（修车库、停车场）、汽车加油加气站、石油库、冷库设计防火技术标准要求。

12.掌握城镇燃气、石油和天然气工程、火力发电厂与变电站、钢铁冶金企业、石油化工企业、洁净厂房、装卸油品码头等工业企业设计防火技术标准要求。

13.掌握地下建筑和地铁、隧道等交通工程设计防火技术标准要求。

14.掌握输气管道工程、输油管道工程、爆炸和火灾危险环境电力装置、建筑物防雷设计防火技术标准要求。

15.掌握城市消防站、城市消防远程监控系统技术标准要求。

16.了解消防产品现场检查的项目、技术要求、检查方法和判定规则。

（四）消防基本能力训练

1.常用消防设施、器材操作训练。

2.火场疏散逃生、自救互救基本方法训练。

九、建设工程消防设施施工、监理、检测、维保等执业人员

(一) 消防安全基本知识

1. 燃烧

- (1) 了解燃烧的概念和条件。
- (2) 了解燃烧的类型和特点。
- (3) 了解燃烧的主要产物及其毒性。
- (4) 了解热传播的途径。

2. 火灾

- (1) 掌握火灾的概念及分类。
- (2) 掌握火灾发生的原因。
- (3) 掌握防火的基本原理。
- (4) 掌握火灾蔓延的途径。
- (5) 了解不同类别火灾的特点。

3. 爆炸

- (1) 了解爆炸的种类及特点。
- (2) 了解爆炸的原因、发生条件及危害。

4. 电气防火

- (1) 掌握电气线路、电气设备的防火要求。
- (2) 掌握防雷电、防静电和电气防爆的主要措施。

5. 建筑防火

- (1) 掌握建筑火灾发展和蔓延的基础知识。
- (2) 掌握生产和储存物品的火灾危险性分类。

(3) 掌握建筑材料的燃烧性能及分级、建筑物耐火等级基础知识。

(4) 掌握防火门、防火阀等防火分隔设施的基础知识。

(5) 掌握建筑物防火、防烟分区的基础知识。

(6) 掌握总平面布局和防火间距等基础知识。

(7) 掌握安全出口、疏散通道等安全疏散的基础知识。

(8) 掌握建筑防烟排烟的基础知识。

(9) 掌握消防电气的基础知识。

(10) 掌握建筑内部装修防火设计的基础知识。

(11) 掌握建筑防爆的基础知识。

6.火灾扑救

(1) 掌握火灾报警的方法、内容和要求。

(2) 了解火灾扑救的基本原则。

(3) 了解冷却、隔离、窒息、抑制等灭火原理。

(4) 了解常见灭火剂的种类及适用范围。

(5) 掌握常用灭火设施、器材的种类及使用方法。

7.火场疏散逃生

(1) 掌握疏散逃生的基本方法及要求。

(2) 掌握消防自救呼吸器、救生绳（袋）、缓降器等救生器材的使用方法。

(3) 掌握疏散指示标志的识别。

(4) 掌握安全出口、疏散通道、应急照明、防火门、防火卷帘、

火灾警报装置等常见疏散逃生相关设施的识别。

8.典型火灾案例分析

了解不同类型火灾的原因及应该吸取的教训。

(二) 消防法规基本常识

1.了解消防法规体系及主要消防法规。

2.掌握消防工作的方针和原则。

3.掌握《中华人民共和国消防法》《建设工程质量管理条例》《建设工程安全生产管理条例》《机关、团体、企业、事业单位消防安全管理规定》和《建设工程消防设计审查验收管理暂行规定》等法律法规的有关消防设施施工、监理、维修保养、检测责任的规定。

4.掌握法律法规规定的有关消防行政、刑事责任。

(三) 消防工作基本要求

1.掌握《消防控制室通用技术要求》《建筑消防设施的维护管理》《建筑消防设施检测技术规程》《消防产品现场检查判定规则》等标准的相关规定。

2.掌握常用消防检测、维修保养设施器材仪器的种类、工作原理、作用、操作使用方法和维护保养的要求。

3.掌握建筑防火分隔物的设置、施工验收、操作使用和维护保养的要求。

4.掌握消火栓系统的组成和工作原理以及设置、施工验收、操作使用和维护保养的要求。

5.掌握自动喷水灭火系统的组成和工作原理以及设置、施工验收、操作使用和维护保养的要求。

6.掌握气体灭火系统、泡沫灭火系统等灭火系统的组成和工作原理以及设置、施工验收、操作使用和维护保养的要求。

7.掌握防烟、排烟系统的组成和工作原理以及设置、施工验收、操作使用及维护保养的要求；掌握通风、空气调节系统防火阀设置、施工验收、维护保养的要求。

8.掌握火灾自动报警和联动控制系统的组成和工作原理以及设置、施工验收、操作使用和维护保养的要求。

9.掌握灭火器配置设计、验收和检查技术标准要求。

10.掌握输气管道工程、输油管道工程、爆炸和火灾危险环境电力装置、建筑物防雷设计防火技术标准要求。

11.掌握城市消防站、城市消防远程监控系统技术标准、验收技术标准要求。

12.掌握建筑常用消防产品的种类及性能。

13.掌握消防产品现场检查的项目、技术要求、检查方法和判定规则。

（四）消防基本能力训练

1.消防设施、器材调试、操作训练。

2.火场疏散逃生、自救互救基本方法训练。

3.常用消防设施、器材检测、维修保养操作训练。

4.制作消防设施调试、监理、检测、维修保养报告训练。

十、易燃易爆危险化学品相关人员

(一) 消防安全基本知识

1. 燃烧

- (1) 了解燃烧的概念和条件。
- (2) 了解燃烧的类型和特点。
- (3) 了解燃烧的主要产物及其毒性。
- (4) 了解热传播的途径。

2. 火灾

- (1) 了解火灾的概念及分类。
- (2) 了解火灾发生的原因。
- (3) 了解防火的基本原理。
- (4) 了解火灾的危害。
- (5) 了解火灾蔓延的途径。
- (6) 了解不同类别火灾的特点。
- (7) 了解火灾等级划分的标准。

3. 爆炸

- (1) 掌握爆炸的种类及特点。
- (2) 掌握爆炸的原因、发生条件及危害。

4. 火灾扑救

- (1) 掌握火灾报警的方法、内容和要求。
- (2) 掌握火灾扑救的基本原则。
- (3) 了解冷却、隔离、窒息、抑制等灭火原理。

(4) 了解常见灭火剂的种类及适用范围。

(5) 掌握常用消防设施、器材的种类及使用方法。

5.火场疏散逃生

(1) 掌握疏散逃生的基本方法及要求。

(2) 了解消防自救呼吸器、救生绳（袋）、缓降器等救生器材的使用方法。

(3) 掌握疏散指示标志的识别。

(4) 掌握安全出口、疏散通道、应急照明、防火门、防火卷帘、火灾警报装置等常见疏散逃生相关设施的识别。

6.典型火灾案例分析

掌握易燃易爆危险化学品火灾原因及应该吸取的教训。

(二) 消防法规基本常识

1.了解消防法规体系及主要消防法规。

2.掌握消防工作的方针和原则。

3.掌握《中华人民共和国刑法》《中华人民共和国消防法》《中华人民共和国治安管理处罚法》《危险化学品安全管理条例》和《机关、团体、企业、事业单位消防安全管理规定》等法律法规有关易燃易爆危险化学品相关人员消防安全职责等规定。

4.掌握法律法规规定的有关消防行政、刑事责任。

(三) 消防工作基本要求

1.掌握易燃易爆危险化学品的分类、编号、标志及火灾危险性。

2.了解易燃易爆危险化学品的包装要求。

3.了解易燃易爆危险化学品生产、储存场所的平面布置、危险性分类、防火间距、防火分区、建筑防火分隔设施、建筑疏散设施等建筑防火基本常识。

4.掌握易燃易爆危险化学品仓库的消防安全管理措施和消防安全检查要求。

5.掌握易燃易爆危险化学品的出入库检查、安全装卸和储存要求。

6.掌握易燃易爆危险化学品仓库的一般配电线路、常用电气设备、防爆电气的防火要求以及静电、雷电防护要求。

7.掌握点火源的种类及控制要求。

8.掌握简易防护面具、空气呼吸器等常用防护器材的使用方法。

9.掌握警戒器材和警戒标志使用要求。

10.了解常用堵漏器材、输转器材、洗消器材、侦毒测爆器材的使用方法。

11.了解室内外消火栓系统、火灾自动报警系统、自动灭火系统、泡沫灭火系统等易燃易爆危险化学品场所常用固定消防设施的工作原理并掌握其操作方法。

12.掌握易燃易爆危险化学品泄漏事故和火灾事故处置程序及要求。

13.掌握易燃易爆危险化学品中毒预防与现场急救常识。

14.掌握组织、引导储存易燃易爆危险化学品的人员密集场所现场人员安全疏散的方法、程序及要求。

(四) 消防基本能力训练

- 1.常用消防设施、器材操作训练。
- 2.火场疏散逃生、自救互救基本方法训练。
- 3.易燃易爆危险化学品生产、储存场所消防安全检查训练。
- 4.扑救易燃易爆危险化学品初起火灾训练。
- 5.处置易燃易爆危险化学品泄漏训练。
- 6.心肺复苏、创伤救护等初级急救技能训练。

十一、电工、电气焊工等特殊工种作业人员

(一) 消防安全基本知识

1.燃烧

- (1) 了解燃烧的概念和条件。
- (2) 了解燃烧的类型和特点。
- (3) 了解燃烧的主要产物及其毒性。
- (4) 了解热传播的途径。

2.火灾

- (1) 了解火灾的概念及分类。
- (2) 了解火灾发生的原因。
- (3) 了解防火的基本原理。
- (4) 了解火灾的危害。
- (5) 了解火灾蔓延的途径。
- (6) 了解不同类别火灾的特点。
- (7) 了解火灾等级划分的标准。

3.火灾扑救

- (1) 掌握火灾报警的方法、内容和要求。
- (2) 了解火灾扑救的基本原则。
- (3) 了解冷却、隔离、窒息、抑制等灭火原理。
- (4) 了解常见灭火剂的种类及适用范围。
- (5) 掌握常用消防设施、器材的种类及使用方法。

4.火场疏散逃生

- (1) 掌握疏散逃生的基本方法及要求。
- (2) 了解消防自救呼吸器、救生绳（袋）、缓降器等救生器材的使用方法。
- (3) 掌握疏散指示标志的识别。
- (4) 掌握安全出口、疏散通道、应急照明、防火门、防火卷帘、火灾警报装置等常见疏散逃生相关设施的识别。

5.典型火灾案例分析

掌握电气、电气焊火灾原因及应该吸取的教训。

(二) 消防法规基本常识

- 1.了解消防法规体系及主要消防法规。
- 2.掌握消防工作的方针和原则。
- 3.掌握《中华人民共和国消防法》《中华人民共和国治安管理处罚法》《建筑工程安全管理条例》《建设工程安全生产管理条例》和《机关、团体、企业、事业单位消防安全管理规定》等法律法规有关电工、电气焊工消防安全职责等规定。

4.掌握法律法规规定的有关消防行政、刑事责任。

(三) 消防工作基本要求

1.掌握电工、电气焊工的特种作业人员上岗资格证书管理要求。

2.掌握《厂区动火作业安全规程》《焊接与切割安全》的相关规定

3.掌握电气设备及线路安装、电气调试、施工现场变配电及维修、施工现场照明安装等作业火灾危险性及防火措施。

4.掌握电工作业、电气焊作业相关安全操作规程。

5.掌握动火的分级、固定动火区的划分及动火审批制度的具体要求。

6.掌握电气焊作业的火灾危险性及消防安全检查的方法、内容和要求。

7.掌握各种作业环境下电气焊作业前、作业过程中、作业结束后的火灾危险性与防范措施。

8.掌握作业现场火灾处置程序及措施。

9.掌握发生火灾时，电工的应急处置程序。

10.掌握电气防火检查的方法、内容和要求。

(四) 消防基本能力训练

1.常用消防设施、器材操作训练。

2.火场疏散逃生、自救互救基本方法训练。

3.消防安全检查训练。

4.扑救电气、电气焊引发的初起火灾训练。

