

# 消防安全管理员职业技能认定站建设标准 (试行)

为加强和规范消防安全管理员职业技能认定站建设,保证认定站具有与所认定等级相适应的人员、考核场地和设备设施,根据团体标准《消防安全管理员》(T/CFPA005-2023)相关要求,制定本标准。

## 一、人员

认定站应具有专(兼)职负责人、管理人员及考评员:

(一)具有专(兼)职站长,且站长具有大学专科以上学历和中级以上工程类专业技术职称,10年以上从事消防专业技术工作经历,熟悉职业技能认定政策、法规和培训考核要求,有较强的组织实施能力。

(二)聘任取得考评员资格证书的考评员不少于6人。

(三)管理人员3-5人,包括计算机管理、档案管理、考务和设备维护等人员。

## 二、办公场所

认定站应具有满足消防安全管理员职业技能认定工作需要的办公场地和设施:

(一)具有固定的办公室。办公室使用面积不少于地平方米,配备满足需要的办公设备设施。

(二)应结合实际设置备考室。

(三)配备满足认定考试系统功能需要的设备设施(详见附件1)。

## 三、理论考试场地

认定站应具有与消防安全管理员职业技能等级相适应的理论考试场地和设备设施：

（一）理论考试教室不少于 1 个，且总使用面积不少于 70 平方米，照明通风条件良好。

（二）理论考试教室应设置音频、视频实时监控设施，音频、视频资料应定期备份存档。

（S）理论考试教室应设置满足机考条件的设备设施（详见附件 1）。

#### **四、技能实操场地**

认定站应具有与消防安全管理员职业技能等级相适应的技能实操场地和设备设施：

（一）具有建筑面积不小于 40 平方米的实操技能认定室。应结合实际设置考位，满足团体标准《消防安全管理员》（T/CFPA005-2023）“技能要求”各模块实操考评认定工作需要。

（二）具有占地面积不小于 100 平方米的室外实操场地，满足扑救初起火灾的灭火展开、实际出水和使用各类灭火器灭火的条件。

（三）室内、外技能实操考位应设置音频、视频实时监控设施，音频、视频资料应定期备份存档。

（四）应配备与消防安全管理员职业技能等级相适应的技能实操设备设施（详见附件 2）。

#### **五、其他要求**

轨道交通、民航、石油等行业的消防安全管理员职业技能认定站，除遵守本标准外，可根据本行业特点建设设置有关装备、场地等

设施，并报中国消防协会备案。

附件：

- 1 . 办公和认定考试设备设施配备标准
- 2 . 实操设备设施配备标准

附件 1:

办公和认定考试设备设施配备标准  
(试行)

序号	名称	设备名称	参数要求	数量	备注
1	网络条件	理论考场网络宽带	支持 30 台或以上计算机同时联网	1000M 以上	标配
2		实操考场网络宽带	每个实操考位可用带宽不小于 100M		标配
3	机考设备	理论考试计算机	1、操作系统：推荐 Windows7 及以上版本（建议使用 64 位）； 2、内存：大于 2G 内存，建议 4G 或更高； 3、CPU：双核处理器； 4、显示器：屏幕分辨率要求不低于	30 台	标配
4		实操考试用大屏幕	1、不小于 55 寸/4K 高清以上；2、安装在墙面或配置支吊架；3、不少于 2 个 HDMI 高清插口；4、每个考位 1 台	不少于 3 台	标配
5		实操考试用计算机	1、操作系统：推荐 Windows7 及以上版本（建议使用 64 位）； 2、内存：不低于 16G 内存； 3、CPU：i5 或同等级以上，建议使用 i7 或更高； 4、硬盘：存储空间不低于 512G；	不少于 3 台	标配

			5、显示器：屏幕分辨率要求不低于1440*900dpi； 6、每个考位 1 台。		
6	影像记录	实操考试摄像机	1、分辨率不低于 1080P； 2、USB 插口形式； 3、自动对焦； 4、每个考位 1 台。	不少于 4 台	标配
7		执法记录仪	1、高清无线实时、NFC 读卡支持蓝牙； 2、清晰度：4K 高清、红外夜视； 3、类型：GPS+北斗双模定位 / WiFi / 4G； 4、防护：双三防； 5、内容容量：不少于 128G 或 16 小时不间断摄录工作； 6、制式：H. 264/H. 265 双视频编码格式。续航	不少于 4 台	选配
8	打印装置	打印机	1、打印功能：自动双面； 2、类型：黑白/彩色； 3、打印速度：25-34 页/分； 4、纸张输入容量：250-499 页； 5、扫描功能：平板式+馈纸式； 6、基础功能：复印，扫描； 7、支持输稿器连接方式：Wi-Fi, 有线，局域网, USB。	1 台	标配

附件 2:

实操设备设施配备标准  
(试行)

一、初级/五级实操设施设备

序号	内容及要求	设施设备名称	单位	配备数量	备注
1	内容：制定消防安全工作计划 要求：能确定单位的消防工作安排	软件建设模拟系统	套	1	通过实际文件、示例图板、多媒体或信息化系统模拟，实现考核职业技能相关内容和要求
	内容：组织实施日常消防安全管理 要求：能核查单位建（构）筑物合法性；能界定单位消防管理规模属性				
2	内容：组织制定单位消防安全制度 要求：能制定单位消防安全十三项管理制度				
	内容：组织制定单位消防安全操作规程 要求：能制定消火栓、灭火器等器材操作使用规程； 能制定用火、用电、用油、用气消防安全操作规程				

	<p>内容：组织制定单位灭火和应急疏散预案</p> <p>要求：能制定一级灭火和应急疏散预案；能编写灭火和应急疏散分预案</p>				
3	<p>内容：编制消防安全资金投入方案</p> <p>要求：能编制消防安全宣传、教育、培训资金投入方案；能编制灭火和疏散应急预案演练资金投入方案；能编制当场整改类资金投入方案；能编制志愿消防队资金投入方案</p>				
	<p>内容：编制消防安全组织保障方案</p> <p>要求：能编制单位消防工作领导小组组织保障方案；能编制志愿消防队组织建设方案</p>				
4	<p>内容：防火巡查</p> <p>要求：能检查纠正违章用火、用电行为；能判断安全出口、疏散通道是否畅通，安全疏散指示标志、应急照明是否完好；能核查消防设施、器材和消防安全标志在位、完整情况；能判断常闭式防火门是否处于关闭状态，防火卷帘下是否堆放物品影响使用；能检查消防安全重点部位人员在岗情况；能核查消防车道畅通情况；能填写防火巡查记录表</p>	防火巡查 模拟系统	套	1	<p>方式一：通过实景搭建、实物模拟现场实现考核职业技能相关内容和要求；</p> <p>方式二：通过信息化模拟系统实现考核职业技能相关内容和要求</p> <p>方式三：通过示例图板、多媒体资料、人机交互系统等</p>

	<p>内容：组织实施火灾隐患整改</p> <p>要求：能当场改正违章进入生产、储存易燃易爆危险物品场所的隐患；能当场改正违章使用明火作业或在具有火灾、爆炸危险的场所吸烟、使用明火的隐患；能当场改正安全出口上锁、遮挡，或者占用、堆放物品影响疏散通道的隐患；能当场改正消火栓、灭火器材被遮挡影响使用或者被挪作他用的隐患；能当场改正常闭式防火门处于开启状态，防火卷帘下堆放物品影响使用的隐患；能当场改正消防设施管理、值班人员和防火巡查人员脱岗的隐患；能当场整改违章关闭消防设施、切断消防电源的隐患；其他可以当场改正的行为</p>	火灾隐患 当场整改 模拟系统	套	1	方式实现考核职业技能相关内容和要求
5	<p>内容：检查消防设施</p> <p>要求：能对灭火器、消火栓等器材进行检查；能对消防安全标志进行检查；能对简易自动喷水灭火系统、独立式火灾报警装置进行检查</p>	室内消火栓装置	套	2	配置室内消火栓（带消防软管卷盘）具备出水灭火条件
		室外消火栓装置	套	2	配置室外消火栓（地上式、地下式）具备出水灭火条件
		灭火器	具	50	包括手提式和推车式灭火



					器；种类齐全
		消防安全标志	套	1	各类消防安全标志，种类齐全
		独立式火灾报警装置	套	1	具备模拟火灾报警系统功能
		简易自动喷水灭火系统	套	1	具备自动喷水系统灭火演示功能
	内容：检查疏散设施 要求：能对疏散通道、安全出口进行检查	疏散设施模拟系统	套	1	方式一：通过实景搭建、实物模拟现场实现考核职业技能相关内容和要求； 方式二：通过信息化模拟系统实现考核职业技能相关内容和要求
6	内容：组织管理志愿消防队 要求：能组建单位志愿消防队；能按需要配备和维护消防器材装备；能组织开展业务训练；能组织应	志愿消防队组织模拟	套	1	方式一：通过信息化模拟系统实现考核职业技能相关内容和要求

	急意识教育、落实安全防护措施	系统			方式二：按照志愿消防队建设标准，实际配备器材、装备，建立健全管理制度。现实搭建单位志愿消防队，实景实现考核职业技能相关内容和要求
	内容：开展消防宣传教育和培训 要求：能采取不同形式开展消防安全宣传教育培训；能开展消防法律法规、消防安全制度和消防安全操作规程培训；能开展本单位、本岗位的火灾危险性和防火措施的培训；能开展消火栓、灭火器等常用消防设施器材使用方法的培训；能开展报火警、扑救初起火灾以及自救逃生知识和技能的培训	消防宣传教育和培训系统	套	1	方式一：通过信息化模拟系统实现考核职业技能相关内容和要求 方式二：消防安全宣传教育培训示例图板或多媒体呈现等方式，实现考核职业技能相关内容和要去 方式三：结合认定站设施设备等实际开展消防宣传教育和培训，实现考核职业技能相关内容和要求
	内容：组织灭火和应急疏散预案演练 要求：能组织单位志愿消防队开展初起火灾处置演	一级灭火和应	套	1	方式一：结合认定站设施设备等实际开展一级灭火救

	练；能按照一级灭火和应急疏散预案组织开展演练； 能按照灭火和应急疏散分预案组织开展演练	急疏散预案模拟系统			援疏散预案、灭火和应急疏散分预案演练，实现考核职业技能相关内容和要求
		灭火和应急疏散分预案模拟系统	套	1	方式二：通过实景搭建（包括安全出口、疏散通道等疏散设施设备）或疏散模型 （如迷宫、逃生帐篷、通过发烟、低照度、高温炙烤等模拟实际逃生环境），实现考核职业技能相关内容和要求
7	内容：组织扑救初起火灾 要求：能使用灭火器扑救初起火灾；能使用消火栓扑救初起火灾；能组织志愿消防队扑救初起火灾；能按照一级灭火和应急疏散预案组织扑救初起火灾；能按照灭火和应急疏散分预案组织扑救初起火灾	扑救初起火灾模拟系统	套	1	组织志愿消防队按预案处置，报告火警、利用灭火器、消火栓等器材扑救初起火灾，组织人员疏散，做好安全防护、后勤保障等工作
		火灾模型	套	1	真火或模拟实现 A、B、C、D、E、F 类火灾现场
	内容：组织应急疏散	应急疏	套	1	结合认定站设施设备按照

	要求：能按照一级灭火和应急疏散预案组织人员疏散；能按照灭火和应急疏散分预案组织人员疏散	散预案模拟系统			一级灭火救援疏散预案、灭火和应急疏散分预案，组织人员疏散，考核职业技能相关内容和要求
8	内容：消防档案 要求：能汇总整理保管消防安全基本概况资料；能汇总整理保管行政机关下发的消防法律文书、文件等材料；能汇总整理保管消防工作有关的其他材料、记录等	档案管理 系统	套	1	方式一：通过资料文件实现考核职业技能相关内容和要求 方式二：通过示例图板、多媒体资料等方式实现考核职业技能相关内容和要求

二、中级/四级实操设施设备

序号	内容及要求	设施设备名称	单位	配备数量	备注
1	内容：制定消防工作计划 要求：能制定单位年度消防工作计划，确定单位的消防工作目标、方法、步骤、和措施	软件建设模拟系统	套	1	通过实际文件、示例图板、多媒体或信息化系统模拟，实现考核职业技能相关内容和要求
	内容：组织实施日常消防安全管理 要求：能申报消防安全重点单位；能确定消防安全重点单位的重点部位和重点工种人员；能落实消防安全重点单位日常消防安全管理工作的内容；能正确记录、反馈和总结日常消防安全管理的实施情况；能开展合用建筑或多产权建筑消防安全管理				
2	内容：组织制定单位消防安全制度 要求：能制定消防档案管理制度；能制定微型消防站管理及区域联防制度；能制定消防工作组织机构和重点人员申报制度；能制定消防安全重点				

	部位确定和管理制度；能制定消防远程监控、电气火灾监测、物联网技术等技防物防措施应用保障制度				
	内容：组织制定单位消防安全操作规程 要求：能制定焊接工艺消防安全操作规程；能制定有火灾危险的切割工艺消防安全操作规程；能制定消防自救呼吸器、逃生绳、逃生缓降器、应急逃生器等自救器材的操作规程				
	内容：组织制定单位灭火和应急疏散预案 要求：能制定二级灭火和应急疏散预案；能编制灭火和应急疏散专项预案				
3	内容：编制消防安全资金投入方案 要求：能编制消防设施维护保养及消防安全检测的资金投入方案；能编制消防设施、器材采购、维修、更换的资金投入方案；能编制限期整改类火灾隐患整改资金投入方案；能编制微型消防站建设资金投入方案；能编制消防安全工作考核奖惩的资金投入方案				
	内容：编制消防安全组织保障方案				

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/097060025024006042>