

# 企业消防安全管理能力提升培训

主讲：王卓

## 项目背景

针对从事企业消防安全管理、消防安全检查、消防控制室监控和建筑消防设施操作与维护等工作，培养素质全面、技能过硬、敬业守纪，消防安全管理工作能力强的人才。以职业活动为导向，以职业技能为核心。

## 课程目标

### （一）知识目标

具备必备的消防基础知识（燃烧基础、危险化学品、消防水力学、电气消防、建筑消防和建筑消防设施）、法律知识及消防灭火、防火基本知识。

### （二）能力目标

1、基础能力：具备分析和解决问题，识别安全疏散出口、正确指导群众进行疏散逃生的能力；具备填写《消防控制室值班记录》和交接班记录的文字能力。

2、专业能力：具备开展基础性防火巡查的能力，能正确判定火源、安全疏散设施、防火分隔设施；具备消防控制室监控基本识别与操作的能力，能正确区分监控信号，确认火警、实施报警；具备基本的建筑消防设施使用能力，能够进行灭火器、手动报警、室内外消火栓、消防电话的基本操作，能够进行灭火器、手动报警、洒水喷头、消防广播电话、应急与疏散指示标志的识别与维护。

职业技能达到国家规定的相应工种职业资格认证的要求。

### （三）素质目标

具有正确人生观，具有必备的职业钻研与适应能力，具有优良的职业操守，严谨的工作作风和组织纪律。

参加人员：班组长、班组骨干，安全管理人员将从中受益，着重讨论风险管理体系、理念、原则、方法。

课程时间：2天

## 培训形式

讲授辅导、案例分析、小组讨论、情景模拟等。课程教授的形式是基于成人团体学习的原则，学员们互相讨论、分析和运用所讲授的信息、进行案例讨论及针对他们自己的经验和组织进行情景分析。

## 课程大纲

### （一）基础知识学习

学习内容	教学要求		重点及难点	学时分配
	知识要求	能力要求		
消防工作概述	1、火灾定义、危害、特征； 2、消防	1、火灾的定义与分类； 2、了解消防工作的现	火灾分类	2学时

	工 作 目 的 、 特 点 、 方 针、原则和基本制度。	状及未来发展方向。		
燃烧基础知识	1、燃烧的本质，燃烧的条件； 2、燃烧的类型； 3、燃烧产物； 4、防火、灭火基本原理。	1、燃烧的本质和条件及防火、灭火的机理； 2、了解燃烧类型及燃烧过程的特点； 3、理解影响火灾发展变化的主要因素	1、燃烧的条件； 2、防、灭火的机理； 3、燃烧产物毒害性。	4 学时
危险化学品基础知识	1、危险化学品定义与分类； 2、常用危险化学品危险特性。	1、危险化学品的分类方式； 2、掌握危险化学品的各种危险特征； 3、运用其特性。	依照危险化学品的分类，归纳并介绍不同种类的危险化学品的特征。	3 学时
消防水力学基础知识	1、水的性质：物理与化学特性； 2、水的灭火作用； 3、水在消防灭火应用中的注意事项； 4、消防射流。	1、掌握水的理化性质及其灭火机理，正确使用，趋利避害，服务社会； 2、了解消防射流器具的结构原理，并能正确使用。	1、水的灭火机理； 2、消防射流器具的应用。	3 学时
电气消防基础知识	1、电工学基础； 2、电气线路、设备防火；	1、直流电路的基本知识； 2、能够正确操作和维	1.掌握有关直流电路的基本定义； 2、掌握有关交流电路的基	4 学时

	3、雷电、静电防火。	护电工仪表； 3、懂得用电工学基础知识分析预防消防电气火灾的原理。	本定义； 3、熟悉使用电工仪表(万用表)； 4、掌握安全用电常识。	
建筑消防基础知识	1、建筑物的分类； 2、火灾发展蔓延的规律； 3、建筑材料的分类及燃烧性能； 4、建筑构件的燃烧性能及耐火极限； 5、建筑耐火等级； 6、建筑总平面布局要求； 7、建筑防火、防烟分区。	建筑物的分类及构造，常见的建筑材料，燃烧性能及耐火极限，防火、防烟分区等概念与内涵，以及该内涵于建筑物消防安全意义何在。	1、耐火极限的判定与耐火等级的划分； 2、防烟、防火分区的划分。	4 学时
建筑消防设施基础知识	1、火灾自动报警系统； 2、防排烟系统； 3、消火栓、自动喷水灭火系统、水喷雾系统、消防水炮、气体灭火、泡沫灭	1、各类建筑消防设施的组成与工作原理； 2、各类建筑消防设施的基本操作与维护。	1、各建筑消防设施的组成与工作原理； 2、各种建筑消防设施的使用与简单维护。	8 学时

	火、干粉灭火及逃生避难等各种建筑消防设施基础知识。			
消防安全检查基础知识	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、单位消防安全检查目的、形式、方法；</li> <li>2、火灾隐患含义、分级、认定及整改。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、全面掌握单位消防安全检查相关知识，并能够开展基本的检查；</li> <li>2、了解火灾隐患的危险性，能够识别、认定和制定基本的整改措施。</li> </ol>	火灾隐患的认定	3 学时
初起火灾处置基础知识	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、报告火警；</li> <li>2、人员和物资的安全疏散；</li> <li>3、初期火灾扑救；</li> <li>4、火灾现场保护。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、如何报告火警；</li> <li>2、组织人员和物资疏散的必要性、方法与程序；</li> <li>3、进行初期火灾扑救的方法，并进行火灾现场保护。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、报火警方“法”；</li> <li>2、人员安全疏散方法。</li> </ol>	3 学时
相关法律、法规知识	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、消防法相关知识；</li> <li>2、劳动法相关知识；</li> <li>3、行政处罚法相关知识；</li> <li>4、刑法相关知识；</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、掌握全面综合的消防法体系知识，及消防法对于开展社会消防工作的重大意义；</li> <li>2、运用劳动法、行政处罚法、刑法、环保法</li> </ol>	消防法规体系渊源	2 学时

	5、环境保护法相关知识。	相关知识，指导日常岗位工作。		
职业道德	1、职业道德基本知识； 2、职业守则。	1、消防职业道德的内涵与核心； 2、从事消防职业特有的行为规范，树立起消防职业操守。	1、职业道德基本知识； 2、职业守则。	2 学时
防火巡查	1、防火巡查概述； 2、火源管理与典型火源场所的防火巡查； 3、安全疏散设施的巡查； 4、消防车道的巡查； 5、防火分隔设施的巡查。	1、火源管理重要性及如何实施； 2、防火巡查重要性及如何实施； 3、安全疏散的重要性及如何实施； 4、区分各种防火分隔设施，能够开展巡查。	1、安全疏散设施种类； 2、常见防火分隔设施。	10 学时

气体灭火系统	1、气体灭火的特点； 2、气体灭火系统按灭火剂进行分类； 3、系统的组件识别及其作用； 4、系统的启动方式； 5、系统的工作原理。	1、能识别气体灭火剂的种类，及该系统灭火剂的组成； 2、熟悉该系统的组件、名称及作用，能够正确熟练地操作该系统。	1、灭火剂的种类、组成及应用； 2、系统的组件识别及了解该系统正确的操作方式； 3、工作原理。	7 学时
--------	---	---	---	------

