



2015全国注册消防工程师培训

消防法及相关法律法规

消防安全管理及管理案例

消防法及相关法律法规

考试内容及要求

内容： 1. 《消防法》 2. 《行政处罚法》 3. 《刑法》
4. 《机关、团体、企业、事业单位消防安全管理规定》 5. 《社会消防技术服务管理规定》等

要求：

1. 分析、判断建设工程活动和消防产品使用以及其他消防安全管理过程中存在的**消防违法行为**；
2. 违法行为应当承担的**法律责任**。

1.1 中华人民共和国消防法（重点）

- 总则（立法宗旨、适用范围、消防工作的方针、原则等）
- 火灾预防（消防工作主体及其职责，**建设工程消防监管制度；公众聚集场所的消防监管制度；消防产品的监管制度；公民的消防安全义务等**）
- 消防组织
- 灭火救援
- 监督检查
- 法律责任
- 附则（术语和施行时间）
- 共7章74条**

考核知识点

一、现行《消防法》的施行时间：（2009年5月1日）

链接：

1998年4月29日（审议通过）

1998年9月1日（首次以法的形式生效）

2008年10月28日（修订通过）

二、《消防法》规定的消防工作的基本方针

预防为主，防消结合

三、《消防法》规定的消防工作的基本原则

政府统一领导 部门依法监管

单位全面负责 公民积极参与

四、消防安全责任制的相关要求

(一) 单位的消防安全职责（任何单位7项）

- 1.落实消防安全责任制，制定本单位的消防安全制度、消防安全操作规程，制定灭火和应急疏散预案；
- 2.按照国家标准、行业标准配置消防设施、器材，设置消防安全标志，并定期组织检验、维修，确保完好有效；
- 3.对建筑消防设施每年至少进行一次全面检测，确保完好有效，检测记录应当完整准确，存档备查；
- 4.保障疏散通道、安全出口、消防车通道畅通，保证防火防烟分区、防火间距符合消防技术标准；
- 5.组织防火检查，及时消除火灾隐患；
- 6.组织进行有针对性的消防演练；
- 7.法律、法规规定的其他消防安全职责。（如有的单位需要组织建立专职消防队）



《消防法》第39条规定：以下单位应当建立单位专职消防队

- （一）大型核设施单位、大型发电厂、民用机场、主要港口；
- （二）生产、储存易燃易爆危险品的大型企业；
- （三）储备可燃的重要物资的大型仓库、基地；
- （四）第一项、第二项、第三项规定以外的火灾危险性较大、**距离**公安消防队较远的其他大型企业；
- （五）**距离**公安消防队较远、被列为全国重点文物保护单位的古建筑群的管理单位。

县级以上人民政府应当按照国家规定建立**公安消防队、专职消防队**，并按照国家标准配备消防装备，承担火灾扑救工作。

乡镇人民政府应当根据当地经济发展和消防工作的需要，建立**专职消防队、志愿消防队（61号令中还称作义务消防队）**，承担火灾扑救工作。

四、消防安全责任制的相关要求

(一) 单位的消防安全职责（任何单位7项）

(二) 消防安全重点单位还需增加履行的职责（4项）

1.确定消防安全管理人，组织实施本单位的消防安全管理工作；

2.建立消防档案，确定消防安全重点部位，设置防火标志，实行严格管理；

3.实行每日防火巡查，并建立巡查记录；

4.对职工进行岗前消防安全培训，定期组织消防安全培训和消防演练。

六、《消防法》关于建设工程管理规定

建设工程消防管理实行三种制度：

1 设计审核

2 竣工验收

3 备案抽查

行政许可（工程范围：大型人员密集场所
和特殊建设工程各6类）

禁止性规定：设计未经依法审核或者审核不合格的，建设单位、施工单位不得施工；未经依法消防验收或者消防验收不合格的，禁止投入使用。

违反禁止性规定的处罚：责令停止施工、停止使用，并处罚款（3~30万元罚款）

七、公众聚集场所使用、营业前消防安全检查规定

（行政许可性质）

（一）规定公众聚集场所在投入使用、营业前，**建设单位或者使用单位应当向场所所在地的县级以上地方人民政府公安机关消防机构**申请消防安全检查。

（二）明确了公安机关消防机构实施消防安全检查的时限和工作要求，规定公安机关消防机构应当**自受理申请之日起十个工作日内**，根据消防技术标准和管理规定，对该场所进行消防安全检查。未经消防安全检查或者经检查不符合消防安全要求的，不得投入使用、营业。

（三）对公众聚集场所未经消防安全检查或者经检查不符合消防安全要求擅自投入使用、营业的消防安全违法行为，直接给予责令停产停业处罚并处**（3~30万元）**罚款的处理决定。

八、消防产品监督管理

1、消防产品的市场准入制度：**强制认证制度**（由具有法定资质的认证机构按照国家标准、行业标准的强制性要求认证合格后，方可生产、销售、使用）和**技术鉴定制度**（新研制的尚未制定国家标准、行业标准的消防产品，应当按照国务院产品质量监督部门会同国务院公安部门规定的办法，经技术鉴定符合消防安全要求的，方可投入生产、销售和使用）

2、消防产品的监督管理主体：

产品质量监督部门（生产领域）

工商行政管理部门（流通领域）

公安机关消防机构（使用领域）

九、违法法律责任的规定

消防行政处罚的种类：（6类）

警告

罚款

拘留

责令停产停业（停止施工、停止使用）

没收违法所得

责令停止执业（吊销相应资质、资格）

消防技术服务机构（如产品质量认证、设施检测、安全检测等）和执业人员要依法取得资质、资格，按国家标准、行业标准及执业准则，接受委托提供消防技术服务，并对服务质量负责。

考纲中强调的三类活动的处罚额度（选择题、案例分析）

建设工程的，如：建筑施工企业不按照消防设计文件和消防技术标准施工，降低消防施工质量的，**责令改正或者停止施工**，并处**1万元以上10万元以下**罚款。

再如：经依法审核或者审核不合格，擅自施工的，**责令停止施工**，并处**3万元以上30万元以下**罚款。

消防产品的，人员密集场所使用不合格的消防产品或者国家明令淘汰的消防产品的，**责令限期改正**；逾期不改正的，处**5000元以上5万元以下**罚款，并对其直接负责的主管人员和其他直接责任人员处**500元以上2000元以下**罚款；情节严重的，**责令停产停业**。

考纲中强调的三类活动的处罚额度（选择题、案例分析）

消防技术服务执业责任：

- (1) 出具虚假文件的：责令改正，处**五5万元以上10万元以下**罚款，**并对**直接负责的主管人员和其他直接责任人员处**1万元以上5万元以下**罚款；
- (2) 有违法所得的：没收违法所得；
- (3) 给他人造成损失的：承担赔偿责任；
- (4) 情节严重的：停止执业或者吊销相应资质、资格。

《刑法》

一、失火罪：是指由于行为人的过失引起火灾，造成严重后果，危害公共安全的行为。

1、立案标准。过失引起火灾，涉嫌下列情形之一的，应予以立案追诉：

- (1) 导致死亡一人以上，或者重伤三人以上的；
- (2) 导致公共财产或者他人财产直接经济损失五十万元以上的；
- (3) 造成十户以上家庭的房屋以及其他基本生活资料烧毁的；
- (4) 造成森林火灾，过火有林地面积二公顷以上或者过火疏林地、灌木林地、未成林地、苗圃地面积四公顷以上的；（1公顷=15亩）
- (5) 其他造成严重后果的情形。

2.刑罚。《刑法》第一百一十五条第二款规定，犯失火罪的，处三年以上七年以下有期徒刑；情节较轻的，处三年以下有期徒刑或者拘役。

《刑法》

二、消防责任事故罪：是指违反消防管理法规，经消防监督机构通知采取改正措施而拒绝执行，造成严重后果，危害公共安全的行为。

1.立案标准。涉嫌下列情形之一的，应予立案追诉：

(1) 导致死亡一人以上，或者重伤三人以上的；

(2) 直接经济损失五十万元以上的；

(3) 造成森林火灾，过火有林地面积二公顷以上，或者过火疏林地、灌木林地、未成林地、苗圃地面积四公顷以上的；

(4) 其他造成严重后果的情形。

2.刑罚。《刑法》第一百三十九条第一款规定，犯消防责任事故罪，处三年以下有期徒刑或者拘役；后果特别严重的，处三年以上七年以下有期徒刑

《刑法》

三、重大责任事故罪，是指在生产、作业中违反有关安全管理的规定，因而发生重大伤亡事故或者造成其他严重后果的行为。

1.立案标准。涉嫌下列情形之一的，应予以立案追诉：

(1) 造成死亡一人以上，或者重伤三人以上的；

(2) 造成直接经济损失五十万元以上的；

(3) 发生矿山生产安全事故，造成直接经济损失一百万元以上的；

(4) 其他造成严重后果的情形。

2.刑罚。《刑法》第一百三十四条第一款规定，在生产、作业中违反有关安全管理的规定，因而发生重大伤亡事故或者造成其他严重后果的，处三年以下有期徒刑或者拘役；情节特别恶劣的，处三年以上七年以下有期徒刑。

1.3 部门规章

一、《公共娱乐场所消防安全管理规定》

(公安部令第39号)经1999年5月11日公安部部长办公会议通过，自1999年5月25日起施行。该规章共23条

行政许可办理：公共娱乐场所**500**平方米以上要经设计审核、竣工验收，但不论规格大小，都必须经消防安全检查方可营业（试营业）

公共娱乐场所是指向公众开放的影剧院、录像厅、礼堂等演出、放映场所；舞厅、卡拉OK厅等歌舞娱乐场所；具有娱乐功能的夜总会、音乐茶座和餐饮场所；游艺、游乐场所；保龄球馆、旱冰场、桑拿浴室等营业性健身、休闲场所等室内场所。

主要的技术要求：

《规定》第7条：公共娱乐场所**宜设置**在耐火等级不低于二级的建筑物内，已核准设置在三级耐火等级建筑内的公共娱乐场所，应符合特定的防火安全要求；

公共娱乐场所**不得设置**在文物古建筑和博物馆、图书馆建筑内，不得毗连重要仓库或者危险物品仓库；不得在居民住宅楼内改建公共娱乐场所。

公共娱乐场所与其他建筑相毗连或者附设在其他建筑物内时，应当按照独立的防火分区设置；商住楼内的公共娱乐场所与居民住宅的安全出口应当分开设置。

1.3 部门规章

一、《公共娱乐场所消防安全管理规定》

（公安部令第39号）经1999年5月11日公安部部长办公会议通过，自1999年5月25日起施行。该规章共23条

主要的技术要求：

《规定》第9条：公共娱乐场所安全出口处不得设置门槛、台阶，疏散门应向外开启，不得采用卷帘门、转门、吊门和侧拉门，门口不得设置门帘、屏风等影响疏散的遮挡物。

公共娱乐场所营业时必须确保安全出口和疏散通道畅通无阻，严禁将安全出口上锁、阻塞。

《规定》第10条：安全出口、疏散通道和楼梯口应当设置符合标准的灯光疏散指示标志。指示标志应当设在门的顶部、疏散通道和转角处距地面一米以下的墙面上。设在走道上的指示标志的间距不得大于二十米。

《规定》第11条：公共娱乐场所内应当设置火灾事故应急照明灯，照明供电时间不得少于二十分钟。

1.3 部门规章

一、《公共娱乐场所消防安全管理规定》

（公安部令第39号）经1999年5月11日公安部部长办公会议通过，自1999年5月25日起施行。该规章共23条

主要的技术要求：

《规定》第13条：在地下建筑内设置公共娱乐场所，除符合本规定其他条款的要求外，还应当符合下列规定：

（一）只允许设在地下一层；

（二）通往地面的安全出口不应少于二个，安全出口、楼梯和走道的宽度应当符合有关建筑设计防火规范的规定；

（三）应当设置机械防烟排烟设施；

（四）应当设置火灾自动报警系统和自动喷水灭火系统；

（五）严禁使用液化石油气。

1.3 部门规章

二、《机关、团体、企业、事业单位消防安全管理规定》

(公安部令第61号) 2002年5月1日起施行。该规章共10章48条

概念：消防安全责任人和消防安全管理人

法人
单位的法定代表人或者
非法人单位的主要负责
人，是单位的消防安全
责任人，对单位的消防
安全工作全面负责。

消防安全责任人的消防安全职责

1. 贯彻执行消防法规，保障单位消防安全符合规定，掌握本单位的消防安全情况；
2. 将消防工作与本单位的生产、科研、经营、管理等活动统筹安排，批准实施年度消防工作计划；
3. 为本单位的消防安全提供必要的经费和组织保障；
4. 确定逐级消防安全责任，批准实施消防安全制度和保障消防安全的操作规程；
5. 组织防火检查，督促落实火灾隐患整改，及时处理涉及消防安全的重大问题；
6. 根据消防法规的规定建立专职消防队、义务消防队；
7. 组织制定符合本单位实际的灭火和应急疏散预案，并实施演练。

1.3 部门规章

二、《机关、团体、企业、事业单位消防安全管理规定》

(公安部令第61号) 2002年5月1日起施行。该规章共10章48条



概念：消防安全责任人和消防安全管理人

消防安全管理人的消防安全职责

1. 拟订年度消防工作计划，组织实施日常消防安全管理工作；
2. 组织制订消防安全制度和保障消防安全操作规程并检查督促其落实；
3. 拟订消防安全工作的资金投入和组织保障方案；
4. 组织实施防火检查和火灾隐患整改工作；
5. 组织实施对本单位消防设施、灭火器材和消防安全标志的维护保养，确保其完好有效，确保疏散通道和安全出口畅通；
6. 组织管理专职消防队和义务消防队；
7. 在员工中组织开展消防知识、技能的宣传教育和培训，组织灭火和应急疏散预案的实施和演练；
8. 单位消防安全责任人委托的其他消防安全管理工作。

消防安全重点单位设定消防安全管理人，消防安全管理人对消防安全责任人负责，组织实施单位具体消防安全工作。消防安全管理人定期向消防安全责任人报告消防安全情况，未设消防安全管理人的单位，其职责由消防安全责任人负责实施

1.3 部门规章

二、《机关、团体、企业、事业单位消防安全管理规定》

(公安部令第61号) 2002年5月1日起施行。该规章共10章48条

消防安全重点单位

指发生火灾可能性大以及一旦发生火灾可能造成重大人身伤亡或者财产损失的单位。

消防安全重点单位应当确定消防安全管理人和消防工作的归口管理职能部门。

1.3 部门规章

二、《机关、团体、企业、事业单位消防安全管理规定》

(公安部令第61号) 2002年5月1日起施行。该规章共10章48条

(一) 加强防火检查，落实火灾隐患整改

消防安全重点单位应当进行**每日防火巡查**；公众聚集场所在**营业期间的防火巡查应当至少每二小时一次**；医院、养老院、寄宿制的学校、托儿所、幼儿园应当加强**夜间防火巡查**。机关、团体、事业单位应当至少**每季度进行一次防火检查**，其他单位应当**至少每月进行一次防火检查**。消防设施、器材应当依法进行维修保养检测。对发现的火灾隐患要按照规定及时、坚决的整改。

1.3 部门规章

二、《机关、团体、企业、事业单位消防安全管理规定》

(公安部令第61号) 2002年5月1日起施行。该规章共10章48条

(二) 开展消防宣传教育培训和疏散演练

消防安全重点单位对**每名员工**应当至少**每年进行一次**消防安全培训；**公众聚集场所**对员工的消防安全培训应当至少**每半年进行一次**；单位应当组织新上岗和进入新岗位的员工进行上岗前的消防安全培训。四类人员应当接受消防安全专门培训（单位消防安全责任人；消防安全管理人；专兼职消防管理人员、消防控制室的值班和操作人员；其他依照规定应当接受消防安全专门培训的人员，如电焊、气焊等具有火灾危险作业的人员。）。单位应当制定灭火和应急疏散预案。其中，消防安全重点单位**至少每半年**按照预案进行一次演练；其他单位**至少每年**组织一次演练。

1.3 部门规章

二、《机关、团体、企业、事业单位消防安全管理规定》

(公安部令第61号) 2002年5月1日起施行。该规章共10章48条

(三) 建立消防档案

消防安全重点单位应当建立健全包括**消防安全基本情况**和**消防安全管理情况**的消防档案，并统一保管、备查。其他单位也应当将本单位的基本概况、公安机关消防机构填发的各种法律文书、与消防工作有关的材料和记录等统一保管备查。

补充：消防安全基本情况包括：（1）单位基本情况和消防安全重点部位情况；（2）建筑物或者场所施工、使用或者开业前的消防设计审核、消防验收以及消防安全检查文件、资料；（3）消防管理组织机构和各级消防安全责任人；（4）消防安全制度；（5）消防设施、灭火器材情况；（6）专职消防队、义务消防队人员及其消防装备配备情况；（7）与消防安全有关的重点工种人员情况；（8）新增消防产品、防火材料的合格证明材料；（9）灭火与应急疏散预案。

1.3 部门规章

二、《机关、团体、企业、事业单位消防安全管理规定》

(公安部令第61号) 2002年5月1日起施行。该规章共10章48条

(三) 建立消防档案

消防安全重点单位应当建立健全包括**消防安全基本情况**和**消防安全管理情况**的消防档案，并统一保管、备查。其他单位也应当将本单位的基本概况、公安机关消防机构填发的各种法律文书、与消防工作有关的材料和记录等统一保管备查。

补充：消防安全管理情况包括：（1）公安机关消防机构填发的各种法律**文书**；（2）消防设施定期检查**记录**、自动消防设施全面检查测试的报告以及维修保养的**记录**；（3）火灾隐患及其整改情况**记录**；（4）防火检查、巡查记录；（5）有关燃气、电气设备检测等记录资料；（6）消防安全培训记录；（7）灭火与应急疏散预案的演练记录；（8）火灾情况记录；（9）消防奖惩情况记录。

案例分析：地下空间消防安全管理分析

某地级市的某地下购物广场（地下2层，地下第二层室内地面与室外出入口地坪高差为12m，电影院部分高差为9.7m）沿城市某道路布置，总建筑面积81780 m²，内设有商业步行街、超市、餐饮场所和电影院，场所内设有室内消火栓系统、自动喷水灭火系统、火灾自动报警系统、防排烟系统、应急照明及疏散指示系统等消防设施及消防控制室。2013年被某市公安消防支队界定为消防安全重点单位。该单位消防安全管理情况如下：

（一）办理消防行政许可情况

该购物广场建设工程于2011年5月经消防设计审核合格，2012年9月经消防验收合格，2012年11月经开业前消防安全检查合格。2013年被某市公安消防支队界定为消防安全重点单位。

（二）成立消防安全组织机构情况

该单位建立了消防组织机构，法人代表张某某为消防安全责任人，牛某某为消防安全管理人，消防安全工作办公室设总经理办公室，下设安管部、物业部，同时设消防主管1人，主管工程师1人，安管员、商管员若干人，还成立了20人的义务消防队。安管部消防主管负责消防安全管理，物业部负责建筑消防设施的管理，安管员负责消防安全的巡查、检查，主管工程师负责建筑消防设施的维护保养和火灾隐患的整改；商管员负责营业场所、重点部位和人员的消防安全管理，每名商管员负责若干防火分区的管理。

（三）建立消防安全制度、灭火和应急疏散预案和消防档案情况

该单位制定了一系列的消防安全制度，明确了各级、各岗位人员职责，年初制定消防工作计划，明确了全年的消防工作目标、任务、管理措施和经费，并与租赁经营户签订了消防安全责任状，明确了双方的消防安全责任，共用的疏散通道、安全出口和建筑消防设施由该单位统一管理；建立了灭火和应急疏散预案，明确了担任灭火和应急疏散任务的人员、相关责任和作业程序；建立了消防档案。

（四）消防安全重点部位情况

该购物广场将商场、超市、影城、餐饮区、变配电室等场所列为消防安全重点部位，设置消防安全标志，明确重点部位的重点监控内容，制定了重点部位的防火制度和措施，严格用火、用电和消防设施的管理制度，明确专人负责管理。

（五）开展消防安全培训和消防演练情况

该单位根据消防安全培训制度，制定了全年员工的消防教育培训计划，培训内容包括：有关消防法规、消防安全制度和保障消防安全的操作规程；本单位、本岗位的火灾危险性和防火措施；有关消防设施的性能、灭火器材的使用方法；报火警、扑救初起火灾以及自救逃生的知识和技能；组织、引导在场群众疏散的知识和技能。员工全经上岗前消防培训，每半年组织对员工开展一次培训教育。同时，该单位还每半年组织1次消防演练，通过演练来提高火灾应急处置能力，分析预案漏洞，并进一步完善预案内容。

（六）开展防火检查和防火巡查情况

该购物广场营业期间每2小时组织一次防火巡查，每日营业结束后组织防火检查，每周组织一次防火抽查，每月组织一次全面的消防安全检查，检查和巡查记录归口存档，检查发现的问题按照火灾隐患整改制度处置，能当场改正的当场改正，不能当场改正的，按程序上报总经理办公室，由总经理办公室研究整改措施，落实人员、经费和整改时间。并每季度召开1次消防安全工作例会，定期分析单位的消防安全形势，通报内部消防检查情况，部署今后的消防工作。消防控制室值班人员全部持证上岗，并保证全天24小时内均有双人值班。

（七）消防设施、器材的维护保养情况

该购物广场内的消防设施、器材由物业部统一管理，建立了管理台账，张贴明显标识，建筑消防设施与有资质的维保单位签订了维保合同，每年开展1次建筑消防设施的全面维护保养和检测。制定并落实建筑消防设施维护保养计划，明确维保内容和周期，并且每日开展1次消防设施、器材的巡查，确保消防设施、器材的完好有效。

（八）易燃易爆危险品及用火的管理情况

该购物广场内禁止经营和储存易燃易爆危险品，禁止在营业时间进行动火施工，禁止使用明火照明、取暖。施工作业用火、动火严格按照用火管理制度和动火作业指导进行。

（九）针对消防工作责任落实情况的奖惩情况

该购物广场根据消防工作奖惩制度，通过平时的检查和考核，评定员工履行消防工作职责情况，对员工消防工作履职情况进行奖惩，推动落实消防工作

思考题：

（一）填空题

1. 实行承包、租赁或者委托经营、管理时，产权单位应当提供符合消防安全要求的建筑物，当事人在订立的合同中依照有关规定明确各方的（ **消防安全责任** ）；消防车通道、涉及公共消防安全的（ **疏散设施** ）和其他建筑消防设施应当由（ **产权单位** ）或者（ **委托管理** ）的单位统一管理。
2. 消防安全重点单位应当设置或者确定消防工作的（ **归口管理职能部门** ），并确定（ **专兼职** ）的消防管理人员；其他单位应当确定专职或者兼职消防管理人员，可以确定消防工作的归口管理职能部门。

思考题：

（一）填空题

3. 消防安全重点单位应当按照灭火和应急疏散预案，至少每（**半年**）进行一次演练，并结合实际，不断完善预案。其他单位应当结合本单位实际，参照制定相应的应急方案，至少（**每年**）组织一次演练。
4. 消防安全重点单位应当（**每日**）进行防火巡查，并确定巡查的人员、内容、部位和频次。公众聚集场所在营业期间的防火巡查应当至少每（**两小时**）一次。
5. 地下商场严禁经营销售（**易燃商品**）。

思考题：

（二）选择题

地下空间火灾的主要特点是（**ABCDE**）。

- A. 起火点隐蔽**
- B. 烟雾浓，久聚不散**
- C. 灭火剂选择难**
- D. 疏散困难，易造成人员伤亡**
- E. 灭火救援困难**

1.3 部门规章

六、《火灾事故调查规定》

（公安部令第121号）2012年11月1日起施行。该规章共6章48条。

（一）火灾事故调查的任务

（1）调查火灾原因；（2）统计火灾损失；（3）依法对火灾事故作出处理；（4）总结火灾教训。

（二）火灾事故调查的管辖分工

根据具体情形分为地域管辖、共同管辖、指定管辖和特殊管辖。火灾事故调查一般由火灾发生地公安机关消防机构按照规定分工进行。

（三）火灾事故调查程序

简易程序，可以一人执法；一般程序，必须两人执法。

（1）没有人员伤亡；（2）直接财产损失轻微；
（3）当事人对火灾事故事实没有异议的；（4）没有放火嫌疑的。

1.3 部门规章

六、《火灾事故调查规定》

（公安部令第121号）2012年11月1日起施行。该规章共6章48条。

（四）火灾事故调查的复核

当事人对火灾事故认定**有异议**的，可以自火灾事故认定书送达之日起**十五日**内，向上一级公安机关消防机构提出书面复核申请；对省级人民政府公安机关消防机构作出的火灾事故认定有异议的，向省级人民政府公安机关提出书面复核申请。

1.3 部门规章

七、《消防产品监督管理规定》

（公安部令第122号）2013年1月1日起施行。该规章共6章44条。

（一）该规章的适用范围

消防产品是指专门用于火灾预防、灭火救援和火灾防护、避难、逃生的产品。在中华人民共和国境内生产、销售、使用消防产品，以及对消防产品质量实施监督管理，适用本规定。

（二）消防产品市场准入

消防法中关于消防产品监督管理制度已经介绍。近几年暴露的消防产品问题严重，实践需要，制定并出台该规定。市场准入实行强制认证和技术鉴定；强制认证有产品目录。

1.3 部门规章

八、《社会消防技术服务管理规定》

（公安部令第129号）2014年5月1日起施行。该规章共7章59条。

（一）概念

消防技术服务机构，是指从事消防设施维护保养检测、消防安全评估等消防技术服务活动的社会组织。

消防技术服务从业人员，是指依法取得注册消防工程师资格并在消防技术服务机构中执业的专业技术人员，以及按照有关规定取得相应消防行业特有工种职业资格，在消防技术服务机构中从事消防设施维护保养检测的一般操作人员。

1.3 部门规章

八、《社会消防技术服务管理规定》

（公安部令第129号）2014年5月1日起施行。该规章共7章59条。

（二）资质许可制度

根据《消防法》，明确国家对消防技术服务机构实行资质许可制度，规定消防技术服务机构应当取得相应资质证书，并在资质许可范围内从事消防技术服务活动。规定鼓励依托消防协会成立消防技术服务行业协会，加强行业自律管理，促进行业健康发展，同时规定消防协会、消防技术服务行业协会不得从事营利性社会消防技术服务活动、不得进行行业垄断。

1.3 部门规章

八、《社会消防技术服务管理规定》

（公安部令第129号）2014年5月1日起施行。该规章共7章59条。

（三）分级和条件

消防设施维护保养检测机构的资质分为一级、二级和三级；

消防设施维护保养检测机构三级资质应当具备下列条件：

- 1、企业法人资格，注册资本30万元以上；
- 2、维修用房满足维修灭火器品种和数量的要求，且建筑面积100m²以上；
- 3、与灭火器维修业务范围相适应的仪器、设备、设施；
- 4、注册消防工程师1人以上，具有灭火器维修技能的人员5人以上；
- 5、健全的质量管理制度；
- 6、法律、行政法规规定的其他条件。

1.3 部门规章

八、《社会消防技术服务管理规定》

（公安部令第129号）2014年5月1日起施行。该规章共7章59条。

（三）分级和条件

消防设施维护保养检测机构的资质分为一级、二级和三级；

消防设施维护保养检测机构二级资质应当具备下列条件：

- 1、企业法人资格，注册资本200万元以上，场所建筑面积200m²平方米以上；
- 2、与消防设施维护保养检测业务范围相适应的仪器、设备、设施；
- 3、注册消防工程师6人以上，其中一级注册消防工程师至少3人；
- 4、操作人员取得中级技能等级以上建（构）筑物消防员职业资格证书，其中高级技能等级以上至少占百分之三十；
- 5、健全的质量管理体系；
- 6、法律、行政法规规定的其他条件。

1.3 部门规章

八、《社会消防技术服务管理规定》

（公安部令第129号）2014年5月1日起施行。该规章共7章59条。

（三）分级和条件

消防设施维护保养检测机构**一级**资质应当具备下列条件：

- 1、取得消防设施维护保养检测机构二级资质三年以上，且申请之日前三年内无违法执业行为记录；
- 2、注册资本**400**万元以上，场所建筑面积**300m²**以上；
- 3、与消防设施维护保养检测业务范围相适应的仪器、设备、设施；
- 4、注册消防工程师**10**人以上，其中一级注册消防工程师至少**6**人；
- 5、操作人员取得中级技能等级以上建（构）筑物消防员职业资格证书，其中高级技能等级以上至少占百分之三十；
- 6、健全的质量管理体系；
- 7、申请之日前三年内从事过至少**20**项设有自动消防设施的单体建筑面积**20000m²**以上的工业建筑、民用建筑的消防设施维护保养检测活动；

1.3 部门规章

八、《社会消防技术服务管理规定》

（公安部令第129号）2014年5月1日起施行。该规章共7章59条。

（三）分级和条件

消防安全评估机构的资质分为一级和二级。

消防安全评估机构二级资质应当具备下列条件：

- 1、法人资格，注册资本**200**万元以上，场所建筑面积**100m²**以上；
- 2、与消防安全评估业务范围相适应的设备、设施和必要的技术支撑条件；
- 3、注册消防工程师**8**人以上，其中一级注册消防工程师至少**4**人；
- 4、健全的消防安全评估过程控制体系；
- 5、法律、行政法规规定的其他条件。

1.3 部门规章

八、《社会消防技术服务管理规定》

（公安部令第129号）2014年5月1日起施行。该规章共7章59条。

（三）分级和条件

消防安全评估机构**一级**资质应当具备下列条件：

- 1、取得消防安全评估机构二级资质三年以上，且申请之日前三年内无违法执业行为记录；
- 2、注册资本**400**万元以上，场所建筑面积**200m²**以上；
- 3、与消防安全评估业务范围相适应的设备、设施和必要的技术支撑条件；
- 4、注册消防工程师**12**人以上，其中一级注册消防工程师至少**8**人；
- 5、健全的消防安全评估过程控制体系；
- 6、申请之日前三年内从事过至少**10**项单体建筑面积**30000m²**以上的工业建筑、民用建筑的消防安全评估活动；

（七）法律、行政法规规定的其他条件。

1.3 部门规章

八、《社会消防技术服务管理规定》

（公安部令第129号）2014年5月1日起施行。该规章共7章59条。

（三）分级和条件

一个消防技术服务机构可以**同时取得两项以上消防技术服务机构资质**。同时取得两项以上消防技术服务机构资质的，应当具备下列条件：

- 1、注册资本不少于拟同时取得的各单项资质条件的注册资本之和的百分之八十，且不得低于**500万元**；
- 2、场所建筑面积**300m²**以上；
- 3、注册消防工程师数量不少于拟同时取得的各单项资质条件要求的注册消防工程师人数之和的百分之八十，且不得低于任一单项资质条件的人数；
- 4、拟同时取得的各单项资质的其他条件。

1.3 部门规章

八、《社会消防技术服务管理规定》

（公安部令第129号）2014年5月1日起施行。该规章共7章59条。

（四）资质许可

许可主体：省级公安机关消防机构审批（拟申请一级消防安全评估资质的，还需由公安部消防局书面复核）

许可程序：

1、申请。拟申请相应资质的机构向所在地的省级公安机关消防机构提交材料进行申请；

2、受理。对提交材料进行形式审查，材料齐全，符合法定形式出具受理凭证；材料不全或不符合法定形式，当场或5日内一次告知需补正的全部内容。逾期不告知，默认提交材料之日即受理。

3、作出行政许可决定。自受理之日起20日内作出决定；经省级公安机关消防机构负责人批准可延期10日；一级安评机构审查通过后审查意见和申请材料交公安部消防局，消防局接到材料后10日内复核完毕。

4、颁发并送达资质证书。作出许可决定的，应当自作出决定之日起10日内向申请人颁发、送达资质证书；不予许可的，应当出具不予许可决定书并载明理由。**资质证书有效期3年，期限届满需续期的，应届满前3个月向原许可机构申请续期复审。**

1.3 部门规章

八、《社会消防技术服务管理规定》

（公安部令第129号）2014年5月1日起施行。该规章共7章59条。

（五）服务活动

1、三级资质的消防设施维护保养检测机构可以从事生产企业授权的灭火器检查、维修、更换灭火药剂及回收等活动；一级资质、二级资质的消防设施维护保养检测机构可以从事建筑消防设施检测、维修、保养活动；

（一级资质、临时一级资质的消防设施维护保养检测机构可以从事各类建筑的建筑消防设施的检测、维修、保养活动。二级资质的消防设施维护保养检测机构可以从事单体建筑面积四万平方米以下的建筑、火灾危险性为丙类以下的厂房和库房的建筑消防设施的检测、维修、保养活动。）

1.3 部门规章

八、《社会消防技术服务管理规定》

（公安部令第129号）2014年5月1日起施行。该规章共7章59条。

（五）服务活动

2、消防安全评估机构可以从事区域消防安全评估、社会单位消防安全评估、大型活动消防安全评估、特殊消防设计方案安全评估等活动，以及消防法律法规、消防技术标准、火灾隐患整改等方面的咨询活动。（一级资质、临时一级资质的消防安全评估机构可以从事各种类型的消防安全评估以及咨询活动。二级资质的消防安全评估机构可以从事社会单位消防安全评估以及消防法律法规、消防技术标准、一般火灾隐患整改等方面的咨询活动。）

1.3 部门规章

八、《社会消防技术服务管理规定》

（公安部令第129号）2014年5月1日起施行。该规章共7章59条。

（五）服务活动

3、消防技术服务机构应当依法与从业人员签订劳动合同，加强对所属从业人员的管理。注册消防工程师不得同时在两个以上社会组织执业。

消防技术服务机构所属注册消防工程师发生变化的，应当在**五日内**通过社会消防技术服务信息系统予以备案。

消防技术服务机构应当设立技术负责人，对本机构的消防技术服务实施质量监督管理，对出具的书面结论文件进行技术审核。技术负责人应当具备注册消防工程师资格，**一级资质、二级资质的消防技术服务机构的技术负责人应当具备一级注册消防工程师资格。**

1.3 部门规章

八、《社会消防技术服务管理规定》

（公安部令第129号）2014年5月1日起施行。该规章共7章59条。

（五）服务活动

4、消防技术服务机构应当在消防技术服务项目完成之日起五日内，通过社会消防技术服务信息系统将消防技术服务项目目录以及出具的书面结论文件予以备案。

消防技术服务机构应当对服务情况作出客观、真实、完整记录，按消防技术服务项目建立消防技术服务档案。

特殊消防设计方案安全评估档案保管期限为长期，灭火器维修档案保管期限为五年，其他消防技术服务档案保管期限为二十年。

消防技术服务机构应当在其经营场所的醒目位置公示资质证书、营业执照、工作程序、收费标准、收费依据、执业守则、注册消防工程师资格证书、投诉电话等事项。

1.4 规范性文件（与注册消防工程师相关的3个）

大家要参加这个考试，比较熟悉

一、《关于印发注册消防工程师制度暂行规定和注册消防工程师资格考试实施办法及注册消防工程师资格考核认定办法的通知》 2012年9月27日，人社部发【2012】56号

《注册消防工程师制度暂行规定》（简称《暂行规定》）

《注册消防工程师资格考试实施办法》（简称《考试实施办法》）

《一级注册消防工程师资格考核认定办法》（简称《考核认定办法》）



形成了注册消防工程师制度

暂行规定（共6章39条）

- 1、概念与分级
- 2、监管（人力资源社会保障部和公安部）
- 3、资格考试（一级全国范围有效，二级本行政区域有效）
- 4、注册执业（注册方可执业）有资质的消防技术服务机构或消防安全重点单位
- 5、权利义务
- 6、聘任优先

考试实施办法（共11条）

- 1、考试组织机构（人力资源和社会保障部和公安部共同委托人事考试中心）
- 2、考试科目设置（《消防安全技术实务》《消防安全技术综合能力》《消防安全案例分析》）
- 3、考试成绩管理（一级3年一个考试周期，二级2年一个考试周期）
- 4、优惠政策：以及免试第一科的条件

第一篇 消防法及相关法律法规与消防职业道德

第二章 注册消防工程师职业道德

- 2.1 概述
- 2.2 职业道德原则
- 2.3 职业道德基本规范
- 2.4 职业道德修养

2.2 职业道德的根本原则

注册消防工程师职业道德最根本的原则包括两项：

(多项选择题)

(一) 维护公共安全原则 (二) 诚实守信原则

2.3 职业道德的基本规范

注册消防工程师职业道德的基本规范可以归纳为：

(多选)

- 1、爱岗敬业
- 2、依法执业
- 3、客观公正
- 4、公平竞争
- 5、奉献社会
- 6、保守秘密
- 7、提高技能

2.4 职业道德修养

一、职业道德修养的内容（多选）

- 1、政治理论修养
- 2、业务知识修养
- 3、人生观的修养
- 4、职业道德品质修养

二、职业道德修养的途径和方法（多选）

- 1、自我反思
- 2、向榜样学习
- 3、坚持慎独（严于律己，不论有无规定，或有无监督）
- 4、提高道德选择能力

第五篇 消防安全管理

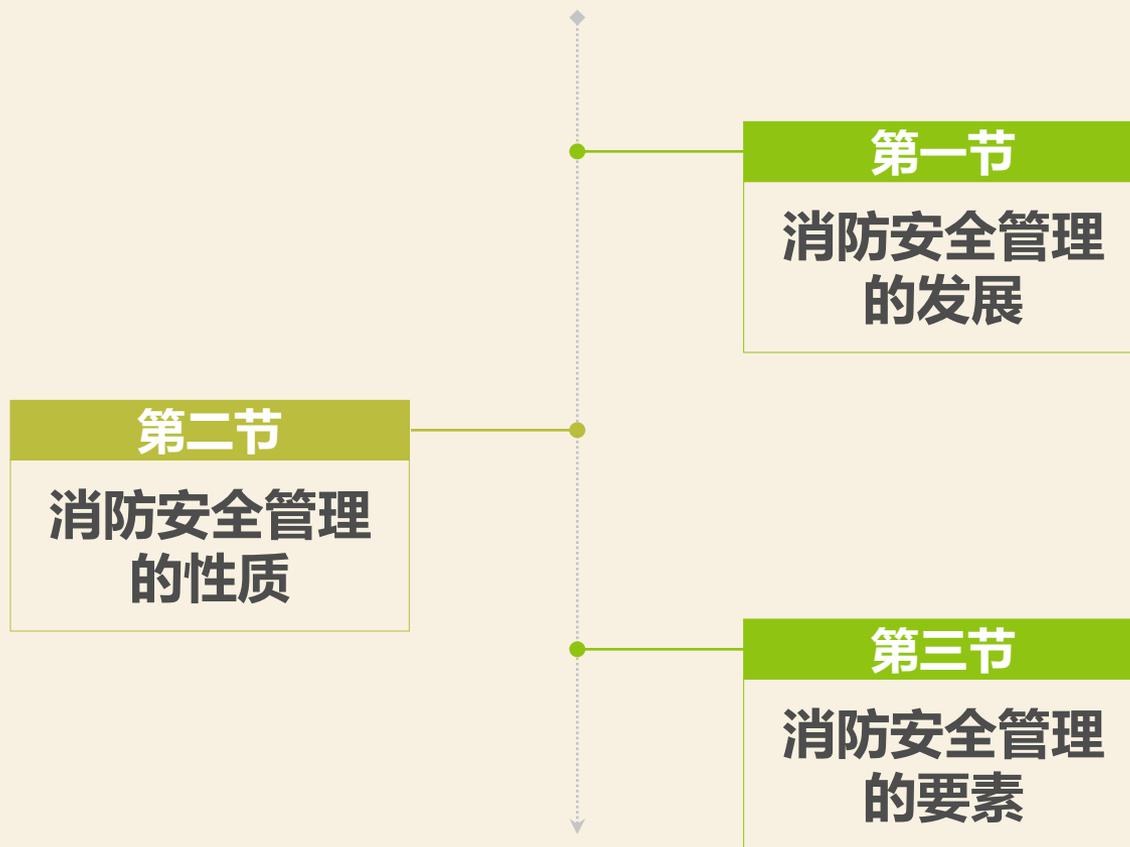
目录

CONTENTS

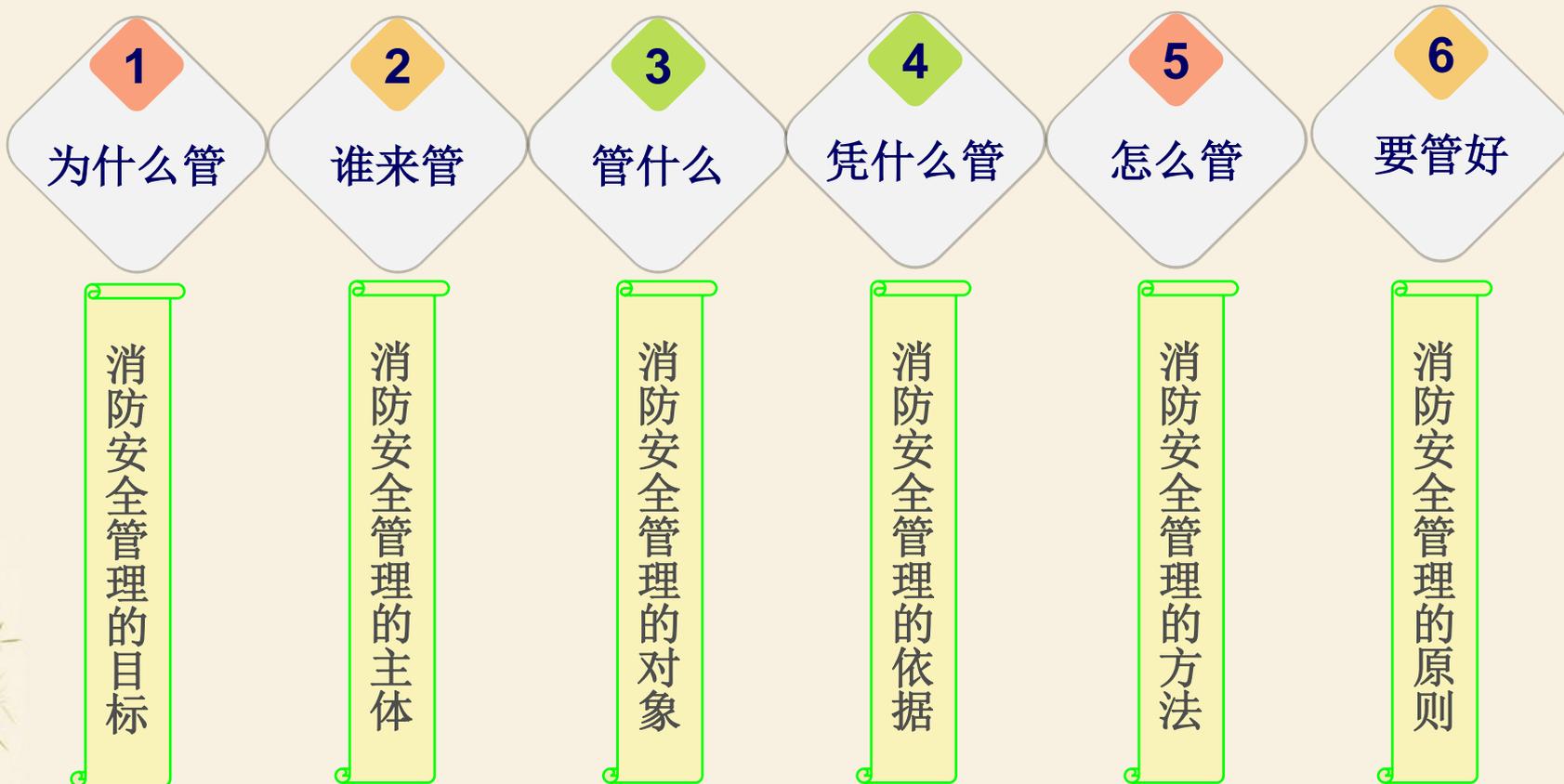
- 01 概述
- 02 社会单位消防安全管理
- 03 社会单位消防宣传与教育培训
- 04 应急预案编制与演练
- 05 施工消防安全管理
- 06 大型群众性活动消防安全管理

第一章 绪论

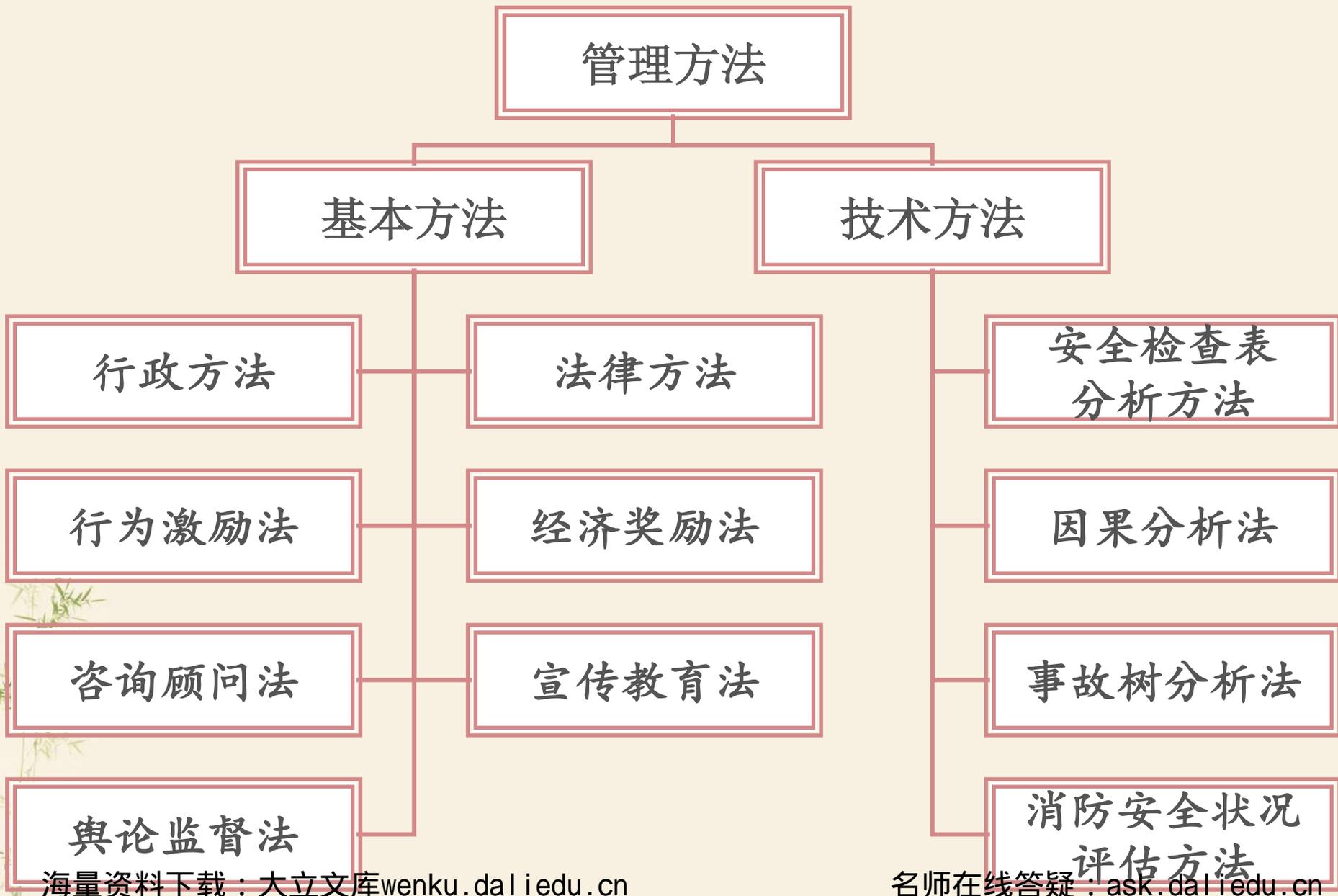
非重点



第三节 消防安全管理的要素



五、消防安全管理的方法



六、消防安全管理的原则



- 01 谁主管谁负责的原则
- 02 依靠群众的原则
- 03 依法管理的原则
- 04 科学管理的原则
- 05 综合治理的原则

第二章 社会单位消防安全管理 超重点

第一节
消防安全重点单位

第二节
消防安全组织和职责

第三节
消防安全制度和落实



第四节
**消防安全重点部位的确
定和管理**

第五节
**火灾隐患及重大火
灾隐患的判定**

第六节
消防档案

第二章 社会单位消防安全管理

考试要求

1. 组织制定单位消防安全管理的目标和要求；
2. 检查和分析单位依法履行消防安全职责的情况；
3. 辨识单位消防安全管理存在的薄弱环节；
4. 判断单位消防安全管理制度的完整性和适用性；
5. 解决单位消防安全管理问题。

第一节 消防安全重点单位

消防安全重点单位，是指发生火灾可能性较大以及发生火灾可能造成重大的人身伤亡或者财产损失的单位。

- 一、消防安全重点单位的界定标准
- 二、消防安全重点单位的界定程序

一、消防安全重点单位的界定标准(12大类)

(一) 商场（市场）、宾馆（饭店）、体育场（馆）、会堂、公共娱乐场所等公众聚集场所

1. 建筑面积在**1000m²**（含本数，下同）以上且经营可燃商品的商场（商店、市场）；

2. 客房数在**50**间以上的（旅馆、饭店）；

3. 公共的体育场（馆）、会堂；

4. 建筑面积在**200m²**以上的公共娱乐场所（公共娱乐场所是指向公众开放的下列室内场所）

(1) 影剧院、录像厅、礼堂等演出、放映场所；

(2) 舞厅、卡拉OK 等歌舞娱乐场所；

(3) 具有娱乐功能的夜总会、音乐茶座和餐饮场所；

(4) 游艺、游乐场所；

(5) 保龄球馆、旱冰场、桑拿浴室等营业性健身、休闲场所。

一、消防安全重点单位的界定标准

（二）医院、养老院和寄宿制的学校、托儿所、幼儿园

- 1.住院床位在**50** 张以上的医院；
- 2.老人住宿床位在**50** 张以上的养老院；
- 3.学生住宿床位在**100** 张以上的学校；
- 4.幼儿住宿床位在**50** 张以上的托儿所、幼儿园。

一、消防安全重点单位的界定标准

（三）国家机关

1. 县级以上的党委、人大、政府、政协；
2. 人民检察院、人民法院；
3. 中央和国务院各部委；
4. 共青团中央、全国总工会、全国妇联的办事机关。

（四）广播、电视和邮政、通信枢纽

1. 广播电台、电视台；
2. 城镇的邮政和通信枢纽单位。

一、消防安全重点单位的界定标准

（五）客运站、码头、民用机场

- 1.候车厅、侯船厅的建筑面积在**500m²** 以上的客运站和客运码头；
- 2.民用机场。

（六）公共图书馆、展览馆、博物馆、档案馆以及具有火灾危险性的文物保护单位

- 1.建筑面积在**2000m²** 以上的公共图书馆、展览馆；
- 2.博物馆、档案馆；
- 3.具有火灾危险性的县级以上文物保护单位。

一、消防安全重点单位的界定标准

(七) 发电厂（站）和电网经营企业

(八) 易燃易爆化学物品的生产、充装、储存、供应、销售单位

1. 生产易燃易爆化学物品的工厂；

2. 易燃易爆气体和液体的灌装站、调压站；

3. 储存易燃易爆化学物品的专用仓库（堆场、储罐场所）；

4. 易燃易爆化学物品的专业运输单位；

5. 营业性汽车加油站、加气站，液化石油气供应站（换瓶站）；

6. 经营易燃易爆化学物品的化工商店（其界定标准，以及其他需要界定的易燃易爆化学物品性质的单位及其标准，由省级公安机关消防机构根据实际情况确定）。

一、消防安全重点单位的界定标准

（九）劳动密集型生产、加工企业：生产车间员工在**100**人以上的服装、鞋帽、玩具等劳动密集型企业。

（十）重要的科研单位（界定标准由省级公安机关消防机构根据实际情况确定。）

（十二）其他发生火灾可能性较大以及一旦发生火灾可能造成人身重大伤亡或者财产重大损失的单位（界定标准由省级公安机关消防机构根据实际情况确定。）

一、消防安全重点单位的界定标准

（十一）高层公共建筑、地下铁道、地下观光隧道，粮、棉、木材、百货等物资仓库和堆场，重点工程的施工现场。

1. 高层公共建筑的办公楼（写字楼）、公寓楼等；
2. 城市地下铁道、地下观光隧道等地下公共建筑和城市重要的交通隧道；
3. 国家储备粮库、总储备量在10000 吨以上的其他粮库；
4. 总储量在500 吨以上的棉库；
5. 总储量在10000m³ 以上的木材堆场；
6. 总储存价值在1000 万元以上的可燃物品仓库、堆场；
7. 国家和省级等重点工程的施工现场。

二、消防安全重点单位的界定程序



《消防安全重点单位申报登记表》

申报时的注意事项：

1. 个体工商户如符合企业登记标准且经营规模符合消防安全重点单位界定标准，也应申报；
2. 重点工程施工现场由施工单位申报；
3. 同一栋建筑物中各自独立的产权单位或者使用单位，符合重点单位界定标准的，由各个单位分别独立申报备案；建筑物本身符合消防安全重点单位界定标准的，该建筑物产权单位也要独立申报备案。
4. 符合消防安全重点单位界定标准，不在同一地点有隶属关系的单位，不论是否具备独立法人资格，都要单独向所在地公安机关消防机构申报备案；在同一地点有隶属关系，下属单位如具备法人资格，应当独立申报备案。

二、消防安全重点单位的界定程序

申报

核定

告知

公告

公安机关消防机构接到申报后，对申报备案单位的情况进行核实确定，按照分级管理的原则，对确定的消防安全重点单位进行登记造册。

对已确定的消防安全重点单位，公安机关消防机构将采用《消防安全重点单位告知书》的形式，书面告知其重点单位的性质及应履行的职责。

公安机关消防机构于每年的第一季度对本辖区消防安全重点单位进行核查调整，以公安机关文件上报本级人民政府备案，并通过报刊、电视、互联网网站等媒体将本地区的消防安全重点单位向全社会公告。

第三节 消防安全制度与落实

消防安全管理制度，是单位在消防安全管理和生产经营活动中为保障消防安全所制定的各项制度、程序、办法、措施，是单位全体员工做好消防安全工作必须遵守的规范和准则。

一、单位消防安全制度的种类和内容

(共13个制度)

二、单位消防安全制度的落实

一、制度的种类与内容（内容详见教材）

（一）消防安全责任制

（二）消防安全教育培训制度

（三）防火检查、巡查制度

（四）消防安全疏散设施管理制度

（五）消防设施器材维护管理制度

（六）消防（控制室）值班制度

（七）火灾隐患整改制度

（八）用火、用电安全管理制度

一、制度的种类与内容（内容详见教材）

（九））专职和义务（志愿）消防队的组织管理制度

（十））灭火与应急疏散预案演练制度

（十一））易燃易爆危险物品和场所防火防爆管理制度

（十二））燃气和电气设备的检查和管理（包括防雷、防静电）制度

（十三））消防安全工作考评和奖惩制度

一、制度的种类与内容

(一) 消防安全责任制

1. 规定单位消防安全委员会（或消防安全领导小组）领导机构及其责任人的消防安全职责；
2. 规定消防安全归口管理部门和消防安全管理人的消防安全职责；
3. 规定单位下属部门和岗位消防安全责任人以及安全员的职责；
4. 规定单位义务（志愿）消防队和专职消防队的领导和成员的职责；
5. 规定全体职工在各自工作岗位上的消防安全职责。

一、制度的种类与内容

(二) 消防安全教育培训制度

内容包括：确定消防安全教育、培训责任部门、责任人，消防安全教育的对象（包括特殊工种及新员工）、培训形式、培训内容，培训要求，培训组织程序，确定消防安全教育的频次，考核办法、情况记录等要点。

一、制度的种类与内容

(三) 防火检查、巡查制度

内容包括：确定防火检查、巡查责任部门和责任人，防火检查的时间、频次和方法；确定防火检查和防火巡查的内容；检查部位、内容和方法；处理火灾隐患和报告程序、防范措施，防火检查记录管理等要点。

案例分析：

一、情景描述

某石油储备库，有 $10 \times 104 \text{m}^3$ 浮顶原油储罐30座。单位设有专职消防队，配备泡沫消防车两台、高喷消防车一台、水罐消防一台，并有专职消防员30人。单位成立了消防安全委员会，安全环保部是该单位消防安全工作归口管理部门，并层层确定了消防安全责任人和消防安全管理人员。该单位还成立了义务消防队，并在灭火预案中明确了灭火行动组、通讯联络组、疏散引导组、安全防护救护组。单位建立健全了包括消防安全教育、培训；防火巡查、检查；安全疏散设施管理；消防（控制室）值班；消防设施、器材维护管理；火灾隐患整改；用火、用电安全管理；易燃易爆危险物品和场所防火防爆；专职和义务消防队的组织管理；灭火和应急疏散预案演练；燃气和电气设备的检查和管理（包括防雷、防静电）；消防安全工作考评和奖惩等必要的消防安全管理制度和保障消防安全的操作规程。

一、单项选择题

1. 生产、储存易燃易爆危险品的大型企业应建立（A）

A. 单位专职消防队 B. 公安消防队 C. 单位义务消防队 D. 自愿消防队。

依据《中华人民共和国消防法》第39条：生产、储存易燃易爆危险品的大型企业应建立单位专职消防队的规定，该单位建立了专职消防队。消防人员编制按《企业事业单位专职消防组织条例》规定，每台消防车设战斗员不少于5人，四台车20人，再加上正副队长、指导员、驾驶员、通讯员等30人满足要求。

2. 县级以上地方人民政府应当按照国家规定建立公安消防队、（B），并按照国家标准配备消防装备，承担火灾扑救工作。

A. 自愿消防队 B. 专职消防队 C. 义务消防队 D. 企业消防队

(二) 多项选择题

(ABCDE) 单位应当建立单位专职消防队，承担本单位的火灾扑救工作：

- A. 大型核设施单位、大型发电厂、民用机场、主要港口
- B. 生产、储存易燃易爆危险品的大型企业
- C. 储备可燃的重要物资的大型仓库、基地
- D. 火灾危险性较大、距离公安消防队较远的其他大型企业
- E. 距离公安消防队较远、被列为全国重点文物保护单位的古建筑群的管理单位

《消防法》第28条 下列单位应当建立专职消防队，承担本单位的火灾扑救工作：

- (一) 核电厂、大型发电厂、民用机场、大型港口；
- (二) 生产、储存易燃易爆危险物品的大型企业；
- (三) 储备可燃的重要物资的大型仓库、基地；
- (四) 第一项、第二项、第三项规定以外的火灾危险性较大、距离当地公安消防队较远的其他大型企业；
- (五) 距离当地公安消防队较远的列为全国重点文物保护单位的古建筑群的管理单位。

（三）分析题

单位消防安全制度主要包括哪些内容？

答题要点：

答：应包括消防安全教育、培训；防火巡查、检查；安全疏散设施管理；消防（控制室）值班；消防设施、器材维护管理；火灾隐患整改；用火、用电安全管理；易燃易爆危险物品和场所防火防爆；专职和义务消防队的组织管理；灭火和应急疏散预案演练；燃气和电气设备的检查和管理（包括防雷、防静电）；消防安全工作考评和奖惩等消防安全内容。

制度的落实

(六) 消防安全重点单位“三项”报告备案制度

1. 消防安全管理人员报告备案。消防安全重点单位依法确定的消防安全责任人、消防安全管理人、专（兼）职消防管理员、消防控制室值班操作人员等，自确定或变更之日起5个工作日内，向当地公安机关消防机构报告备案。

2. 消防设施维护保养报告备案。消防安全重点单位要将维护保养合同、维保记录、设备运行记录每月向当地公安机关消防机构报告备案。

3. 消防安全自我评估报告备案。消防安全重点单位消防安全管理情况，每月组织一次自我评估，评估发现的问题和工作薄弱环节，要采取切实可行的措施及时整改。评估情况应自评估完成之日起5个工作日内向当地公安机关消防机构报告备案，并向社会公开。

第五节 火灾隐患及重大火灾隐患判定

火灾隐患是指，潜在的有直接引起火灾事故可能，或者火灾发生时能增加对人员、财产的危害，或者是影响人员疏散以及影响灭火救援的一切不安全因素。



先确定火灾隐患，再按照重大火灾隐患的判定标准直接或综合判定重大火灾隐患，抛出重大火灾隐患，其他都属于一般火灾隐患。

第五节 火灾隐患及重大火灾隐患判定

火灾隐患的确定情形：

- （一）影响人员安全疏散或者灭火救援行动，不能立即改正的；
- （二）消防设施未保持完好有效，影响防火灭火功能的；
- （三）擅自改变防火分区，容易导致火势蔓延、扩大的；
- （四）在人员密集场所违反消防安全规定，使用、储存易燃易爆危险品，不能立即改正的；
- （五）不符合城市消防安全布局要求，影响公共安全的；
- （六）其他可能增加火灾实质危险性或者危害性的情形。

某歌舞厅设在建筑层数为五层的建筑物内，一至三层为包房，四层是一个演艺厅，五层为办公室，设有两部疏散楼梯，为封闭楼梯间。该场所设有自动报警、自动喷水灭火系统、防排烟设施等。某日，经公安消防人员检查发现，东侧疏散楼梯被当作仓库使用，窗口设置了铁栅栏，部分应急照明灯和灯光疏散指示标志（由某工厂生产并供货）上没有消防产品身份标识。

问：该场所存在哪些火灾隐患？

参考答案：东侧疏散楼梯被占用；在窗口上设置影响逃生和灭火救援的铁栅栏；使用不合格的消防产品。

重大火灾隐患直接判定情形

1. 生产、储存和装卸易燃易爆化学物品的工厂、仓库和专用车站、码头、储罐区，未设置在城市的边缘或相对独立的安全地带；
2. 甲、乙类厂房设置在建筑的地下、半地下室；
3. 甲、乙类厂房、库房或丙类厂房与人员密集场所或住宅、宿舍混合设置在同一建筑内；
4. 公共娱乐场所、商店、地下人员密集场所的安全出口、楼梯间的设置形式及数量不符合规定；
5. 旅馆、公共娱乐场所、商店、地下人员密集场所未按规定设置自动喷水灭火系统或火灾自动报警系统；
6. 易燃可燃液体、可燃气体储罐（区）未按规定设置固定灭火、冷却设施。

- 某设置在商住楼第五层的歌舞厅，面积600平方米，有两座疏散楼梯，其中一座与住宅共用，且不能自然排烟，设有室内消火栓，配备灭火器材，无其他消防设施。
- 问：该场所是否存在重大火灾隐患

参考答案：未按规定设火灾自动报警系统、自动喷水灭火系统，直接判定构成重大火灾隐患

重大火灾隐患排除情形

1. 可以立即整改的；
2. 因国家标准修订引起的（法律法规有明确规定的除外）；
3. 对重大火灾隐患依法进行了消防技术论证，并已采取相应技术措施的；
4. 发生火灾不足以导致火灾事故或严重社会影响的。

第五节 火灾隐患及重大火灾隐患判定

重大火灾隐患的判定要素

1. 总平面布置

- (1) 未按规定设置消防车道或消防车道被堵塞、占用。
- (2) 建筑之间的既有防火间距被占用。
- (3) 城市建成区内的液化石油气加气站、加油加气合建站的储量达到或超过GB 50156对一级站的规定。
- (4) 丙类厂房或丙类仓库与集体宿舍混合设置在同一建筑内。
- (5) 托儿所、幼儿园的儿童用房及儿童游乐厅等儿童活动场所，老年人建筑，医院、疗养院的住院部分等与其他建筑合建时，所在楼层位置不符合规定。
- (6) 地下车站的站厅乘客疏散区、站台及疏散通道内设置商业经营活动场所。

第五节 火灾隐患及重大火灾隐患判定

重大火灾隐患的判定要素

2. 防火分隔

(1) 擅自改变原有防火分区，造成防火分区面积超过规定的**50%**。

(2) 防火门、防火卷帘等防火分隔设施损坏的数量超过该防火分区防火分隔设施数量的**50%**。

(3) 丙、丁、戊类厂房内有火灾爆炸危险的部位未采取防火防爆措施，或这些措施不能满足防止火灾蔓延的要求。

第五节 火灾隐患及重大火灾隐患判定

重大火灾隐患的判定要素

3. 安全疏散及灭火救援

- (1) 擅自改变建筑内的避难走道、避难间、避难层与其他区域的防火分隔设施，或避难走道、避难间、避难层被占用、堵塞而无法正常使用。
- (2) 建筑物的安全出口数量不符合规定，或被封堵。
- (3) 按规定应设置独立的安全出口、疏散楼梯而未设置。
- (4) 商店营业厅内的疏散距离超过规定距离的**25%**。
- (5) 高层建筑和地下建筑未按规定设置疏散指示标志、应急照明，或损坏率超过**30%**；其他建筑未按规定设置疏散指示标志、应急照明，或损坏率超过**50%**。
- (6) 设置人员密集场所的高层建筑的封闭楼梯间、防烟楼梯间门的损坏率超过**20%**，其他建筑的封闭楼梯间、防烟楼梯间门的损坏率超过**50%**。
- (7) 民用建筑内疏散走道、疏散楼梯间、前室室内的装修材料燃烧性能低于**B1**级。
- (8) 人员密集场所的疏散走道、楼梯间、疏散门或安全出口设置栅栏、卷帘门。
- (9) 除旅馆、公共娱乐场所、商店、地下人员密集场所的其他场所，其安全出口、楼梯间（的设置形式及数量不符合规定）。
- (10) 设有人员密集场所的建筑既有外窗被封堵或被广告牌等遮挡，影响逃生和灭火救援。
- (11) 高层建筑的举高消防车作业场地被占用，影响消防扑救作业。
- (12) 一类高层民用建筑的消防电梯无法正常运行。

第五节 火灾隐患及重大火灾隐患判定

重大火灾隐患的判定要素

4. 消防给水及灭火设施

- (1) 未按规定设置消防水源。
- (2) 未按规定设置室外消防给水设施，或已设置但不能正常使用。
- (3) 未按规定设置室内消火栓系统，或已设置但不能正常使用。
- (4) 除GA653 第5章中e) 规定外的其他场所未按规定设置自动喷水灭火系统。
- (5) 未按规定设置除自动喷水灭火系统外的其他固定灭火设施。
- (6) 已设置的自动喷水灭火系统或其他固定灭火设施不能正常使用或运行。

第五节 火灾隐患及重大火灾隐患判定

重大火灾隐患的判定要素

5. 防烟排烟设施

人员密集场所未按规定设置防烟排烟设施，或已设置但不能正常使用或运行。

6. 消防电源

- (1) 消防用电设备未按规定采用专用的供电回路。
- (2) 未按规定设置消防用电设备末端自动切换装置，或已设置但不能正常工作。

第五节 火灾隐患及重大火灾隐患判定

重大火灾隐患的判定要素

7. 火灾自动报警系统

(1) 除旅馆、公共娱乐场所、商店、地下人员密集场所规定外的其他场所未按规定设置火灾自动报警系统。

(2) 火灾自动报警系统处于故障状态，不能恢复正常运行。

(3) 自动消防设施不能正常联动控制。

第五节 火灾隐患及重大火灾隐患判定

重大火灾隐患的判定要素

8. 其他

(1) 违反规定在可燃材料或可燃构件上直接敷设电气线路或安装电气设备。

(2) 易燃易爆化学物品场所未按规定设置防雷、防静电设施，或防雷、防静电设施失效。

(3) 易燃易爆化学物品或有粉尘爆炸危险的场所未按规定设置防爆电气设备，或防爆电气设备失效。

(4) 违反规定在公共场所使用可燃材料装修。

第五节 火灾隐患及重大火灾隐患判定

重大火灾隐患的判定步骤

确定建筑或
场所类型

按照综合判定
规则进行判定

综合判定规则

1. 人员密集场所存在重大火灾隐患的判定要素中安全疏散及灭火救援1~9项；未按规定设置防烟排烟设施，或已设置但不能正常使用或运行；违反规定在公共场所使用可燃材料装修；存在上述要素2条（含本数，下同）以上，判定为重大火灾隐患。

2. 易燃易爆化学物品场所存在重大火灾隐患的判定要素中总平面布置1~4项；消防给水及灭火设施5、6项规定，存在上述要素2条以上，判定为重大火灾隐患。

3. 人员密集场所、易燃易爆化学物品场所、重要场所存在重大火灾隐患判定要素中任意3条以上，判定为重大火灾隐患。

4. 其他场所存在重大火灾隐患的判定要素中任意4条以上，判定为重大火灾隐患。

三、火灾隐患排查整改

1. 整改原则：及时消除

2. 能当场改正的当场改正

3. 不能当场改正的

(1) 根据本单位的管理分工，向单位的消防安全管理人或者消防安全责任人报告，提出整改方案；

(2) 消防安全管理人或者消防安全责任人确定整改的措施、期限以及负责整改的部门、人员，并落实整改资金；

(3) 在火灾隐患未消除之前，落实防范措施，保障消防安全；不能确保消防安全，将危险部位停产停业整改；

(4) 火灾隐患整改完毕，负责整改的部门或者人员将整改情况记录报送消防安全责任人或者消防安全管理人签字确认后存档备查；

4. 特殊情况重大火灾隐患整改：对于涉及城市规划布局而不能自身解决的重大火灾隐患，以及单位确无能力解决的重大火灾隐患，单位提出解决方案并及时向其上级主管部门或者当地人民政府报告。

案例分析：高层民用建筑消防安全管理

一、情景描述

某高层民用建筑始建于1996年，1999年投入使用，建筑面积14093.78 m²，地上十六层，地下一层，高度60m，属一类高层建筑，未经消防审核、验收；大楼内现有行政办公、旅馆住宿、民企公司、普通住户、网吧、商铺等多种用途用房，含商住业主20户，办公业主4户。大楼屋顶设置有1个容量为80m³的生活、消防共用水箱，地下室有2个容量分别为100m³的消防水池，楼内仅消防电梯合用的前室设置有1根室内消火栓系统立管。大楼内消防安全由某物业服务企业进行

管理。消防监督检查人员在检查中发现：大楼16层仅有一处安全出口，且长期上锁；大楼东侧袋形走道尽端两侧的房间至最近楼梯间的距离超过20m；除地下一层的网吧安装了火灾自动报警系统和自动喷水灭火系统，其余楼层均未安装两自系统；大楼室内消火栓系统仅有一根竖管，且未设置双阀双出口型消火栓，室内消火栓管径不符合消防技术标准，15层、16层未安装室内消火栓；防烟楼梯间与消防电梯合用前室未用乙级防火门进行分隔；大楼西侧疏散楼梯大部分楼层设置铁门并上锁；部分楼层办公室隔断、吊顶、墙面采用大量可燃易燃材料装修；大楼内部电气线路明敷，未使用阻燃套管；防烟楼梯间及楼层内走道内未设置应急照明灯及疏散指示标志；未按一级符合要求供电，消防用电未采用单独的供电回路；物业服务企业未履行消防安全管理责任，消防管理混乱。

案例分析：高层民用建筑消防安全管理

选择题

1.下列应直接判定为重大火灾隐患的选项是（ **AB** ）。

A. 旅馆、公共娱乐场所、商店、地下人员密集场所未按规定设置自动喷水灭火系统或火灾自动报警系统

B. 甲、乙类仓库或丙类厂房与人员密集场所或住宅、宿舍混合设置在同一建筑内

C. 擅自改变原有防火分区，造成防火分区面积超过规定的**50%**

D. 设有人员密集场所的高层建筑的封闭楼梯间、防烟楼梯间门的损坏率超过**20%**，其他建筑的封闭楼梯间、防烟楼梯间门的损坏率超过**50%**

2.下列哪些选项属于重大火灾隐患的综合判定要素（ **ABDE** ）。

A. 未按规定设置消防车道，或消防车道被堵塞、占用

B. 擅自改变原有防火分区，造成防火分区面积超过规定的**50%**

C. 生产、储存和装卸易燃易爆化学物品的工厂、仓库和专用车站、码头、储罐区，未设置在城市的边缘或相对独立的安全地带

D. 擅自改变建筑内的避难走道、避难间、避难层与其他区域的防火分隔设施，或避难走道、避难间、避难层被占用、堵塞而无法正常使用

E. 未按规定设置消防水源

案例分析：高层民用建筑消防安全管理

目前，多产权高层民用建筑的消防安全管理主要存在哪些问题？请你谈谈你打算如何解决这些问题。

存在的主要问题有：

- 1.消防主体责任不落实，消防管理组织不到位。
- 2.消防设施欠缺或运行状况不佳。
- 3.消防设施无法完好有效运行。
- 4.业主消防安全意识不强，物管部门消防安全管理能力薄弱。
- 5.大量使用高分子装修材料及可燃外保温材料。

主要对策：

- 1.明确消防安全主体责任，为高层民用建筑消防安全管理提供有力的组织保障。
- 2.强化消防审核、验收、监理、灭火演练等环节，为高层民用建筑消防安全管理提供保障。
- 3.落实消防设施维护保养经费来源。
- 4.常态化消防安全意识及培训工作。
- 5.强化内外装修、装饰材料监管，为高层民用建筑消防安全管理提供源头保障。

第六节 消防档案

消防档案是消防安全重点单位在消防安全管理工作中，直接形成的文字、图表、声像等形态的历史记录。建立健全消防档案是消防安全重点单位做好消防管理工作的一项重要内容，是保障单位消防安全管理工作以及各项消防安全措施的基础工作。

一、消防档案的内容

消防档案包括2个主要的内容，即**消防安全基本情况**和**消防安全管理情况**，并附有必要的图表。

消防安全基本情况的内容是：单位基本概况和消防安全重点部位情况；建筑物或者场所施工，使用或者开业前的消防设计审核、消防验收以及消防安全检查的文件、资料；消防管理组织机构和各级消防安全责任人；消防安全制度；消防设施、灭火器材情况；专职消防队、义务消防人员及其消防装备配备情况；与消防安全有关的重点工种人员情况；新增消防产品、防火材料的合格证明材料；灭火和应急疏散预案。

第六节 消防档案

消防档案是消防安全重点单位在消防安全管理工作中，直接形成的文字、图表、声像等形态的历史记录。建立健全消防档案是消防安全重点单位做好消防管理工作的一项重要内容，是保障单位消防安全管理工作以及各项消防安全措施的基础工作。

一、消防档案的内容

消防档案包括2个主要的内容，即**消防安全基本情况**和**消防安全管理情况**，并附有必要的图表。

消防安全管理情况主要有2项内容：**一是公安机关消防机构依法填写制作的各类法律文书**。主要有《消防监督检查记录表》、《责令改正通知书》以及涉及消防行政处罚的有关法律文书。**二是有关工作记录**。主要有消防设施定期检查记录、自动消防设施检查检测报告以及维修保养的记录；火灾隐患及其整改情况记录；防火检测、巡查记录；有关燃气、电气设备检测等记录；消防安全培训记录；灭火和应急疏散预案的演练记录；火灾情况记录；消防奖惩情况记录。

案例分析：消防安全重点单位档案管理

一、情景描述

小张是消防安全重点单位西明大酒店的员工，刚刚调入保卫科担任消防安全助理。担任消防安全管理人的保卫科科长让小张首先熟悉一下单位的消防档案。小张从保卫科、消防控制室、办公室搜集到如下档案：西明大酒店基本概况情况；西明大酒店关于成立消防管理机构的会议纪要和文件；消防设施、灭火器材情况和消防设施管理制度；消防控制室值班记录；西明大酒店消防验收的文件和资料；专职消防队、义务消防队人员及其消防装备配备情况；上年度消防培训记录和消防演练计划；有关燃气、电气设备检测（包括防雷、防静电）等记录资料。

多项选择题

以下(**ABCDE**)资料应当纳入消防档案管理。

- A消防安全管理制度
- B单位水电维修工的人员情况
- C厨房燃气检测记录资料
- D新进员消防培训记录
- E消防控制室值班记录

消防宣传的主要内容与形式

按照对象不同进行了分类：（1）家庭、社区；（2）农村；（3）人员密集场所；（4）社会单位；（5）学校。

学习要求：答案不是非常原则的，所以，对于这部分内容，学员做到了了解基础上的发挥。

通常包括火灾危害、单位主要的火灾危险性、单位消防安全制度、主要的灭火措施、逃生的主要方法、消防安全职责等。

形式主要有：消防主题画册、展板、影视作品；消防知识讲座；参观消防科普基地；技能方法展示与训练等。

消防教育培训的主要内容与形式

（一）单位教育培训的要求

- 1.对新上岗和进入新岗位的职工进行上岗前消防教育培训；
- 2.对在岗的职工每年至少进行一次消防教育培训；公众聚集场所每半年一次；
- 3.灭火和应急疏散演练：消防安全重点单位每半年至少组织一次、其他单位每年至少组织一次。
- 4.单位应定期开展全员消防教育培训，落实从业人员上岗前消防安全培训制度；组织全体从业人员参加灭火、疏散、逃生演练，到消防教育场馆参观体验，确保人人具备检查消除火灾隐患能力、扑救初起火灾能力、组织人员疏散逃生能力。

培训的重点：本单位的火灾危险性、防火灭火措施、消防设施及灭火器材的操作使用方法、人员疏散逃生知识等。

消防教育培训的主要内容与形式

（二）学校消防安全教育培训的要求

- 1.将消防安全知识纳入教学培训内容；
 - 2.在开学初、放寒（暑）假前、学生军训期间，对学生普遍开展专题消防教育培训；
 - 3.结合不同课程实验课的特点和要求，对学生进行有针对性的消防教育培训；
 - 4.组织学生到当地消防站参观体验；
 - 5.每学年至少组织学生开展一次应急疏散演练；
 - 6.对寄宿学生开展经常性的安全用火用电教育培训和应急疏散演练。
- 各级各类学校应当至少确定一名熟悉消防安全知识的教师担任消防安全课教员，并选聘消防专业人员担任学校的兼职消防辅导员。

各级学校按照级别设定教育培训的内容，要符合学生的年龄结构。高等学校应当每学年至少举办一次消防安全专题讲座，人民警察训练学校和师范学校应将消防常识列入必修课程内容。

第三节 典型社会单位的消防宣传与教育培训

01

宾馆饭店

03

公共娱乐场所

05

商场、市场

02

仓储物流单位

04

医院、养老院、福利院
幼儿园

06

易燃易爆场所

重点记忆一个单位，阅读发现其他单位在培训内容上的侧重点（举例）

01

宾馆饭店

(一) 消防宣传

- 1.确定专兼职消防宣传教育人员，经过专业培训，具备宣传教育能力。
- 2.在大堂、餐厅等悬挂或张贴消防宣传标语，利用展板、专栏、广告牌、电子显示屏、电视、网络等形式开展消防宣传教育，在顾客须知、服务指南上宣传消防知识，在客房电视节目中插播消防宣传字幕或画面。
- 3.员工上岗、转岗前要经过岗前消防安全培训合格；对在岗人员至少每半年进行一次消防安全教育。
- 4.在主要出入口设置“消防安全告知书”和“消防安全承诺书”，在客房内应设置醒目的“请勿卧床吸烟”提示牌，在不间断电源插口处提示“不间断电源，离开时请拔下用电器具”，客房内的垃圾桶、烟灰缸上提示“请不要乱扔烟头”，在房卡取电插口处提示“离开时请取出房卡断电”。
- 5.在显著位置和每个楼层提示场所的火灾危险性，疏散通道、安全出口位置及逃生路线，提示消防器材的位置和使用方法。

03

公共娱乐场所

(一) 消防宣传

- 1.应确定专兼职消防宣传教育人员，经过专业培训，具备宣传教育能力。
- 2.应悬挂或张贴消防宣传标语，利用展板、专栏、广播、电视、网络等形式开展消防宣传教育。卡拉OK厅应利用点歌间隙通过影像资料宣传消防知识。
- 3.员工上岗、转岗前，应经过岗前消防安全培训合格；对在岗人员至少每半年进行一次消防安全教育培训。
- 4.主要出入口应设置“消防安全告知书”和“消防安全承诺书”。在每个楼层、每个房间设置“严禁燃放焰火、严禁违规使用明火、严禁乱扔烟头、严禁堵塞占用消防通道、严禁锁闭安全出口、严禁使用大功率电器”等消防安全提示牌。
- 5.场所显著位置和每个楼层提示场所的火灾危险性，疏散通道、安全出口位置及逃生路线，消防器材的位置和使用方法。

（二）消防培训

- 1.宾馆饭店及其内设部门消防安全职责及消防培训内容：用火、用电、用油、用气是否违章；疏散通道、安全出口和消防车通道是否畅通；安全疏散指示标志、应急照明设置及是否完好……
- 2.岗位员工消防安全职责及消防培训内容：有无遗留火种，是否切断电源；疏散通道、安全出口是否畅通；顾客有无携带易燃易爆危险品……
- 3.消防控制室发现及处置初期火灾培训内容：内部发生火灾后，单位内部启动应急预案，消防控制室启动消防设施并远程组织施救措施，各救援小组应急处置工作职责等。
- 4.组织客人疏散能力培训内容：熟悉本单位疏散逃生路线以及引导人员疏散程序，掌握避难逃生设施使用方法，具备火场自救逃生的基本技能。

（二）消防培训

- 1.组织开展防火检查培训内容：用火、用电有无违章；新建、改建、扩建及装修工程有无违章；疏散通道、安全出口和消防车通道是否畅通；安全疏散指示标志、应急照明设置及完好情况……
- 2.组织开展防火巡查培训内容：用火、用电有无违章；疏散通道、安全出口是否畅通；消火栓、灭火器、消防安全标志完好情况……
- 3.岗位开展防火检查培训内容：疏散通道、安全出口是否畅通；消火栓、灭火器、消防安全标志完好情况……
- 4.消防控制室发现及处置初期火灾培训内容：内部发生火灾后，单位内部启动应急预案，消防控制室启动消防设施并远程组织施救措施……
- 5.组织客人疏散培训内容：熟悉本单位疏散逃生路线以及引导人员疏散程序，掌握避难逃生设施使用方法……

第四章 消防应急预案制定与演练

考试要求

1. 确认应急预案制定的方法、程序、内容；
2. 分析单位消防应急预案的完整性、适用性；
3. 确认消防演练的方案，指导开展消防演练，评估演练的效果；
4. 发现、解决预案制定和演练方面的问题。

消防安全重点单位、在建重点工程以及其它需要制定应急预案的单位和场所
(大型群众性活动)

* * 应急预案编制的内容

应急预案的基本内容应包括：（1）单位的基本情况、（2）应急组织机构、（3）火情预想、（4）报警和接警处置程序、（5）应急疏散的组织程序和措施、（6）扑救初起火灾的程序和措施、（7）通讯联络、安全防护救护的程序和措施、（8）灭火和应急疏散计划图、（9）注意事项等。

提示：想想一个单位发生火灾都需要干些什么，为了完成这些任务需要提前确定一些什么内容，做些什么分工，以此为思路，预案的总体内容就可以记住了。

注意：该部分内容多出案例分析题。给出一个单位基本情况，让考生为单位制定一个完整的应急预案；或者给出一个预案，让考生补充；又或者让写出预案某部分的具体内容。

（二）应急组织机构及其职责（一部六组）

1.火场指挥部：确定总指挥、副总指挥成员。指挥部职责：根据方便现场指挥、通讯联络畅通、保证自身安全的原则，火场指挥部的地点可设在起火部位附近或消防控制室、电话总机室，指挥协调各职能小组和义务消防队开展工作，根据火情决定是否通知人员疏散并组织实施，及时控制和扑救火灾。公安消防队到达后，及时向指挥员报告火场内的有关情况，按照指挥员的统一部署，协调配合公安消防队开展灭火救援行动。

2.灭火行动组：灭火行动组由单位的志愿消防队员组成，可以进一步细化为灭火器材小组、水枪灭火小组、防火卷帘控制小组、物资疏散小组、抢险堵漏小组等。负责现场灭火、抢救被困人员、操作消防设施。

3.疏散引导组：引导人员疏散自救，确保人员安全快速疏散。

4.安全防护救护组：负责对受伤人员进行紧急救护，并视情转送医疗机构。

5.火灾现场警戒组：负责控制各出口，无关人员只许出不许进，火灾扑灭后保护现场。

6.后勤保障组：负责通讯联络，车辆调配，道路畅通，供电控制，水源保障。

7.机动组：受指挥部的指挥，负责增援行动。

有的书把5、7改为：通讯联络组和设备保障组

第四章 应急预案的编制与演练

** 应急预案演练

一、演练的目的

(一) 检验预案。通过演练，查找问题，完善预案，从而提高应急预案的实用性和可操作性。

(二) 完善准备。借助假想火情的预案演练检查所需应急队伍、物资、装备、技术等方面的准备情况，发现不足及时予以调整补充。

(三) 锻炼队伍。通过演练，增强各组人员对所需能力的检验和学习提高。

(四) 磨合机制。通过开展应急预案演练，进一步明确相关单位和人员的职责任务，理顺关系，实现配合，完善应急机制。

(五) 科普宣教。通过开展应急预案演练，普及应急知识，提高公众风险防范意识和自救互救等灾害应对能力。

第四章 应急预案的编制与演练

** 应急预案演练

二、演练的原则

- (一) 结合实际，合理定位
- (二) 着眼实战，讲求实效
- (三) 精心组织，确保安全
- (四) 统筹规划，厉行节约

第四章 应急预案的编制与演练

** 应急预案演练

三、演练的分类

(一) 按组织形式分：桌面演练和实战演练

(二) 按演练内容分：单项演练和综合演练

(三) 按目的和作用分：检验性演练、示范性
演练和研究性演练

¥¥也可综合成：单项桌面演练和综合桌面演练；单项实战演练和综合实战演练等等。

第四章 应急预案的编制与演练

** 应急预案演练

四、演练的准备（4项准备工作）

第一、制定演练计划

第二、设计演练方案

第三、演练动员与培训

第四、应急演练保障（经费、人员、物资、场地、通信以及安全保障）

第四章 应急预案的编制与演练

** 应急预案演练

五、演练的实施 (3个步骤)

第一、演练启动

第二、演练执行

第三、演练结束与终止

第四章 应急预案的编制与演练

** 应急预案演练

六、演练的评估与总结

第一、演练评估

第二、演练总结

第三、成果运用

第四、文件归档与备案

第五、考核与奖惩

第五章 施工消防安全管理

第一节 施工现场火灾风险与管理职责

一、施工现场火灾危险性

- 1、易燃、可燃材料多
- 2、临建设施多，防火标准低
- 3、动火作业多
- 4、临时电气线路多
- 5、施工临时员工多，流动性强，素质参差不齐
- 6、既有建筑改建、扩建火灾危险性大
- 7、隔音、保温材料用料大
- 8、现场管理及施工过程受外部环境影晌大

结合实践分析，在基本掌握的基础上，结合自己的理解进行描写。

第五章 施工消防安全管理

第一节 施工现场火灾风险与管理职责

二、施工现场常见火灾成因

- 1、焊接、切割
- 2、电器、电路
- 3、用火不慎、遗留火种

教材概括不准确，成因和起因不一样。这三点应算起因，成因包括：易燃可燃材料多，防火分区设置、人员管理混乱

第五章 施工消防安全管理

第二节 施工现场总平面布局

一、总平面布置的原则

重点区域布置

1、出入口设置原则。施工现场出入口的设置应满足消防车通行的要求,并宜布置在不同方向,其数量不宜少于2个。当确有困难只能设置1个出入口时,应在施工现场内设置满足消防车通行的环形道路。

2、固定动火作业场所布置原则。固定动火作业场所应布置在施工现场内相对所有临时住房、办公用房、可燃材料堆垛以及易燃易爆品等场所的全年最小频率上风方向。

3、危险品库房的布置原则。易燃易爆危险品库房应远离明火作业区、人员密集区和建筑物相对集中区,且不应布置在架空电力线下。

第五章 施工消防安全管理

第二节 施工现场总平面布局

二、防火间距（是防止施工现场火灾相互蔓延的关键）

（一）临时住房与在建工程之间防火间距

1. 人员住宿、可燃材料及易燃易爆危险品储存等场所严禁设置于在建工程内。

2. 易燃易爆危险品库房与在建工程应保持足够的防火间距。

3. 可燃材料堆场及其加工场、固定动火作业场与在建工程的防火间距不应小于10m。

4. 其它临时用房、临时设施与在建工程的防火间距不应小于6m。

第二节 施工现场总平面布局

二、防火间距（是防止施工现场火灾相互蔓延的关键）

（二）施工现场临建用房之间的防火间距（成组设置适当减小）

名称	办公用房、 宿舍	发电机房、 变配电房	可燃材 料库房	厨房操作 间、锅炉 房	可燃材料 堆场及其 加工厂	固定动火 作业场	易燃易爆 危险品库 房
办公用房、宿 舍	4	4	5	5	7	7	10
发电机房、变 配电房	4	4	5	5	7	7	10
可燃材料库房	5	5	5	5	7	7	10
厨房操作间、 锅炉房	5	5	5	5	7	7	10
可燃材料堆场 及加工场	7	7	7	7	7	10	10
固定动火作业 场	7	7	7	7	10	10	12
易燃易爆危险 品库房	10	10	10	10	10	12	12

名称	A	B	C	D	E	F	G
A	4	4	5	5	7	7	10
B	4	4	5	5	7	7	10
C	5	5	5	5	7	7	10
D	5	5	5	5	7	7	10
E	7	7	7	7	7	10	10
F	7	7	7	7	10	10	12
G	10	10	10	10	10	12	12

第二节 施工现场总平面布局

三、临时消防车道与消防救援场地

(一) 临时消防车道设置要求

- 1.施工现场内应设置临时消防车道，同时，考虑灭火救援的安全以及供水的可靠，临时消防车道与在建工程、临时用房、可燃材料堆场及其加工场的距离，不宜小于**5m**，且不宜大于**40m**。（**5~40m**之间）
- 2.施工现场周边道路满足消防车通行及灭火救援要求时，施工现场内可不设置临时消防车道。
- 3.临时消防车道宜为环形，如设置环形车道确有困难，应在消防车道尽端设置尺寸不小于**12m×12m**的回车场。
- 4.临时消防车道的净宽度和净空高度均不应小于**4m**。
- 5.临时消防车道的右侧应设置消防车行进路线指示标识。
- 6.临时消防道路路基、路面及其下部设施应能承受消防车通行压力及工作荷载。

第二节 施工现场总平面布局

三、临时消防车道与消防救援场地

(二) 临时消防救援场地

1. 需设临时消防救援场地的施工现场

- (1) 建筑高度大于**24m** 的在建工程。
- (2) 建筑工程单体占地面积大于**3000 m²** 的在建工程。
- (3) 超过**10** 栋，且为成组布置的临时用房。

2. 临时消防救援场地的设置要求

- (1) 临时消防救援场地应在在建工程装饰装修阶段设置；
- (2) 临时消防救援场地应设置在成组布置的临时用房场地的长边一侧及在建工程的长边一侧；
- (3) 场地宽度应满足消防车正常操作要求且不应小于**6m**，与在建工程外脚手架的净距不宜小于**2m**，且不宜超过**6m**。

第三节 施工现场内建筑的防火要求

一、宿舍、办公用房防火要求（重点掌握数据）

1.建筑构件的燃烧性能等级应为**A**级。当临时用房是金属夹芯板（俗称彩钢板）时，其芯材的燃烧性能等级应为**A**级。材料的燃烧性能要按照现行国家标准《建筑材料及制品燃烧性能分级》，由具有相应资质的检测机构进行检测，出具合格的检测报告。

2.建筑层数不应超过**3**层，每层建筑面积不应大于**300 m²**。

3.建筑层数为**3**层或每层建筑面积大于**200 m²**时，应设置不少于**2**部疏散楼梯，房间疏散门至疏散楼梯的最大距离不应大于**25m**。

4.单面布置用房时，疏散走道的净宽度不应小于**1.0 m**；双面布置用房时，疏散走道的净宽度不应小于**1.5m**。

5.疏散楼梯的净宽度不应小于疏散走道的净宽度。

6.宿舍房间的建筑面积不应大于**30 m²**，其它房间的建筑面积不宜大于**100 m²**。

7.房间内任一点至最近疏散门的距离不应大于**15m**，房门的净宽度不应小于**0.8m**，房间建筑面积超过**50 m²**时，房门的净宽度不应小于**1.2m**。

8.隔墙应从楼地面基层隔断至顶板基层底面。

第三节 施工现场内建筑的防火要求

二、特殊用房的防火要求（重点掌握数据）

1.建筑构件的燃烧性能等级应为**A**级。

2.建筑层数应为**1**层，建筑面积不应大于**200 m²**；可燃材料、易燃易爆物品存放库房应分别布置在不同的临时用房内，每栋临时用房的面积均不应超过**200 m²**。

3.可燃材料库房应采用不燃材料将其分隔成若干间库房，如施工过程中某种易燃易爆物品需用量大，可分别存放于多间库房内。单个房间的建筑面积不应超过**30 m²**，易燃易爆危险品库房单个房间的建筑面积不应超过**20 m²**。

4.房间内任一点至最近疏散门的距离不应大于**10m**，房门的净宽度不应小于**0.8m**。

第三节 施工现场内建筑的防火要求

三、临时疏散通道的防火要求（重点掌握数据）

1.采用不燃、难燃材料建造并与在建工程施工同步设置，其耐火极限不应低于**0.50h**。

2.设置在地面上的临时疏散通道，其净宽度不应小于**1.5m**；利用在建工程施工完毕的水平结构、楼梯作临时疏散通道，其净宽度不应小于**1.0m**；用于疏散的爬梯及设置在脚手架上的临时疏散通道，其净宽度不应小于**0.6m**。

3.临时疏散通道为坡道时，且坡度大于**25°**时，应修建楼梯或台阶踏步或设置防滑条。

4.临时疏散通道应具备与疏散要求相匹配的承载能力。临时疏散通道不宜采用爬梯，确需采用爬梯时，应有可靠固定措施。

5.临时疏散通道应保证疏散人员安全，侧面如为临空面，必须沿临空面设置高度不小于**1.2m**的防护栏杆。

6.临时疏散通道应设置明显的疏散指示标识及应急照明设施。

第三节 施工现场内建筑的防火要求

四、其他防火要求

1.外脚手架、支模架

高层建筑和既有建筑改造工程的外脚手架、支模架的架体应采用不燃材料搭设。

2.安全网

下列安全防护网应采用**阻燃型安全防护网**：

- (1) 高层建筑外脚手架的安全防护网；
- (2) 既有建筑外墙改造时，其外脚手架的安全防护网；
- (3) 临时疏散通道的安全防护网。

3.疏散指示标志

作业场所应设置明显的疏散指示标志，其指示方向应指向最近的临时疏散通道入口。

4.安全疏散示意图

在建工程施工期间，一般可视条件较差，因此作业层的醒目位置应**设置安全疏散示意图**。

第四节 施工现场临时消防设施设置

一、临时消防设施设置原则

- 1.同步。与在建工程主体结构施工进度相差不超过3层。
- 2.合理。有永久性消防设施的应合理利用，永久性无法满足时，增设临时消防设施。

二、灭火器设置（设置标准参看建防）

施工现场灭火器配置场所：

- 1.易燃易爆危险品存放及使用场所。
- 2.动火作业场所。
- 3.可燃材料存放、加工及使用场所。
- 4.厨房操作间、锅炉房、发电机房、变配电房、设备用房、办公用房、宿舍等临时用房。
- 5.其他具有火灾危险的场所。

第四节 施工现场临时消防设施设置

三、临时消防给水系统

1、临时室外消防给水系统设置条件与要求

条件：临时用房建筑面积之和大于**1000 m²**或在建工程单体体积大于**10000m³**时，应设置临时室外消防给水系统。当施工现场处于市政消火栓**150m** 保护范围内且市政消火栓的数量满足室外消防用水量要求时，可不设置临时室外消防给水系统。**具体要求：**

- (1) 考虑给水系统的需要与施工系统的实际情况，一般临时给水管网宜布置成环状。
- (2) 临时室外消防给水干管的管径应依据施工现场临时消防用水量和干管内水流计算速度进行计算确定，且最小管径不应小于**DN100**。
- (3) 室外消火栓应沿在建工程、临时用房及可燃材料堆场及其加工场均匀布置，距在建工程、临时用房及可燃材料堆场及其加工场的外边线不应小于**5m**。
- (4) 室外消火栓的间距不应大于**120m**。
- (5) 室外消火栓的最大保护半径不应大于**150m**。

第四节 施工现场临时消防设施设置

三、临时消防给水系统

2、临时室内消防给水系统设置条件与要求

条件：建筑高度大于**24m**或单体体积超过**30000m³**的在建工程，应设置临时室内消防给水系统。**具体要求：**

(1) 消防竖管设置要求

①消防竖管的设置位置应便于消防人员操作，其数量不应少于**2**根，当结构封顶时，应将消防竖管设置成环状。

②消防竖管的管径应根据在建工程临时消防用水量、竖管内水流计算速度进行计算确定，且不应小于**DN100**。

(2) 水泵接合器设置要求

设置室内消防给水系统的在建工程，应设消防水泵接合器。消防水泵接合器应设置在室外便于消防车取水的部位，与室外消火栓或消防水池取水口的距离宜为**15m~40m**。（水泵接合器设置可以保证火灾时，消防救援人员到场后，通过利用水泵接合器向临时

第四节 施工现场临时消防设施设置

三、临时消防给水系统

2、临时室内消防给水系统设置条件与要求

具体要求：

(3) 室内消火栓快速接口及消防软管设置的基本要求

①在建工程的室内消火栓接口及软管接口应设置在位置明显且易于操作的部位。

②消火栓接口的前端应设置截止阀。

③消火栓接口或软管接口的间距，多层建筑不大于**50m**，高层建筑不大于**30m**。

(4) 消防水带、水枪及软管的配置要求

在建工程结构施工完毕的每层楼梯处，应设置消防水枪、水带及软管，且每个设置点不应少于**2套**。

第四节 施工现场临时消防设施设置

三、临时消防给水系统

2、临时室内消防给水系统设置条件与要求

(5) 中转水池及加压水泵的配置要求

①对于在建高层建筑来说，消防水源的给水压力一般不能满足灭火要求，而需要二次或多次加压来保证供水。为实现在建高层建筑的临时消防给水，可在其底层或首层设置贮水池并配备加压水泵。

②对于建筑高度超过**100m**的在建工程，还需在楼层上增设楼层中转水池和加压水泵，进行分段加压，分段给水。为保证中转水池无补水的最不利情况下，其水量可满足两支消防水枪（进水口径**50mm**，喷嘴口径**19mm**）同时工作不少于**15min**要求，楼层中转水池的有效容积不应少于**10m³**。

③上下两个中转水池的高差不宜超过**100m**。

第四节 施工现场临时消防设施设置

四、临时应急照明的设置

1、设置场所

- (1) 自备发电机房及变、配电房。
- (2) 水泵房。
- (3) 无天然采光的作业场所及疏散通道。
- (4) 高度超过100m 的在建工程的室内疏散通道。
- (5) 发生火灾时仍需坚持工作的其他场所。

2、设置要求

1.作业场所应急照明的照度不应低于正常工作所需照度的**90%**，疏散通道的照度值不应小于**0.5lx**。

2.临时消防应急照明灯具宜选用自备电源的应急照明灯具，自备电源的连续供电时间不应小于**60min**。

第五节 施工现场消防安全管理

施工现场消防安全管理包括：管理制度、防火技术方案、灭火及应急疏散预案、消防安全教育与培训、消防安全技术交底、消防安全检查和消防档案管理等内容。

一、施工现场消防安全管理制度

内容

- 1.消防安全教育与培训制度；
- 2.可燃及易燃易爆危险品管理制度；
- 3.用火、用电、用气管理制度；
- 4.消防安全检查制度；
- 5.应急预案演练制度。

第五节 施工现场消防安全管理

二、防火技术方案

内容

1.施工现场重大火灾危险源辨识；

2.施工现场防火技术措施。

3.临时消防设施、临时疏散设施配备，具体内容：

(1) 明确配置灭火器的场所、选配灭火器的类型和数量及最小灭火级别；

(2) 确定消防水源，临时消防给水管网的管径、敷设线路、给水工作压力及消防水池、水泵、消火栓等设施的位置、规格、数量等；

(3) 明确设置应急照明的场所、应急照明灯具的类型、数量、安装位置等；

(4) 在建工程永久性消防设施临时投入使用的安排及说明；

(5) 明确安全疏散的线路（位置）、疏散设施搭设的方法及要求等。

4.临时消防设施和消防警示标识布置图。

第五节 施工现场消防安全管理

三、灭火与应急疏散预案

内容

1. 应急灭火处置机构及各级人员应急处置职责；
2. 报警、接警处置的程序和通讯联络的方式；
3. 扑救初起火灾的程序和措施；
4. 应急疏散及救援的程序和措施。

四、消防安全教育培训

内容

1. 施工现场消防安全管理制度、防火技术方案、灭火及应急疏散预案的主要内容；
2. 施工现场临时消防设施的性能及使用、维护方法；
3. 扑灭初起火灾及自救逃生的知识和技能；
4. 报火警、接警的程序和方法。

第五节 施工现场消防安全管理

五、消防技术交底

内容

- 1.施工过程中可能发生火灾的部位或环节;
- 2.施工过程应采取的防火措施及应配备的临时消防设施;
- 3.初起火灾的扑救方法及注意事项;
- 4.逃生方法及路线。

六、消防安全检查

内容

- 1.可燃物及易燃易爆危险品的管理是否落实;
- 2.动火作业的防火措施是否落实;
- 3.用火、用电、用气是否存在违章操作,电、气焊及保温防水施工是否执行操作规程;
- 4.临时消防设施是否完好有效;
- 5.临时消防车道及临时疏散设施是否畅通。

第五节 施工现场消防安全管理

七、消防档案管理

内容

- 1.施工单位组建施工现场防火安全管理机构及聘任现场防火管理人员的文件；
- 2.施工现场防火安全管理制度及其审批记录；
- 3.施工现场防火安全管理方案及其审批记录；
- 4.施工现场防火应急预案及其审批记录；
- 5.施工现场防火安全教育和培训记录；
- 6.施工现场防火安全技术交底记录；
- 7.施工现场消防设备、设施、器材验收记录；
- 8.施工现场消防设备、设施、器材台帐及更换、增减记录；
- 9.施工现场灭火和应急疏散演练记录；
- 10.施工现场防火安全检查记录；
- 11.施工现场火灾事故记录及火灾事故调查报告；
- 12.施工现场防火工作考评和奖惩记录。

建设工程施工现场消防安全管理案例分析

描述：某市某酒店施工现场内，酒店主体设计层数为地上17层、地下2层，建筑高度77.9m，建筑占地面积3250 m²，地上建筑面积42477.3 m²，地下部位建筑面积5300.24 m²；在建酒店东侧9m处为配电房，北侧10m处为可燃材料堆场及可燃材料库房，**西北角15m**处为固定动火场所，西侧9m处为宿舍办公区（共分2组，每组10栋，第1组均为2层建筑，每层200 m²，第2组均为3层建筑，每层300 m²），距离宿舍办公区5m为厨房操作间。在酒店施工现场，周围设有净宽度均为4m且净空高度均不小于4m的环形临时消防车道，并在宿舍办公区设有12×12m回车道。该市常年吹**东南风**（**西北是最小频率风向**，固定动火场所应设在这个上风方向即西北角）。

该酒店施工现场设室外消火栓，由市政给水管网供水，并在现场设置60m³的临时贮水池及2台消火栓泵，为酒店室内消火栓供水。该施工现场还设有水泵接合器、灭火器、应急照明、疏散指示标志等消防设施。该酒店施工单位在施工现场建立了消防安全管理组织及义务消防队，制定了消防安全管理制度、防火技术方案、灭火疏散预案、并定期开展灭火及应急疏散演练。监理单位对施工现场的消防安全管理实施监理。

案例分析思考题

(一) 单项选择题

1. 施工现场出入口的设置应满足消防车通行的要求,并宜布置在不同方向,其数量不宜少于(B)个。

A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

2. 易燃易爆危险品库房与在建工程的防火间距不应小于 (D) m。

A. 6 B. 9 C. 10 D. 15

3. 可燃材料堆场及其加工场、固定动火作业场与在建工程的防火间距不应小于(C)m。

A. 6 B. 9 C. 10 D. 15

4. 施工现场内应设置临时消防车道,临时消防车道与在建工程、临时用房、可燃材料堆场及其加工场的距离,宜在 (B) m 之间。

A. 5、30 B. 5、40 C. 10、30 D. 10、40

5. 施工现场内设置的临时消防车道宜为环形,如设置环形车道确有困难,应在消防车道尽端设置尺寸不小于 (D) 的回车场。

A. 18x18 B. 15x15 C. 13x13 D. 12x12

案例分析思考题

(一) 单项选择题

6. 施工现场内设置的临时消防救援场地宽度应满足消防车正常操作要求且不应小于 (C) m。

A. 4 B. 5 C. 6 D. 8

7. 施工现场中, 办公用房、宿舍的临时用房建筑构件的燃烧性能等级应为A级。当采用金属夹芯板材时, 其芯材的燃烧性能等级应为 (A)。

A. A级 B. 不低于B1级 C. 不低于B2级 D. 不低于B3级

8. 施工现场中, 用于办公、宿舍的临时用房每层建筑面积不应大于 (C) m²。

A. 200 B. 250 C. 300 D. 400

9. 在建的高层建筑外脚手架应采用 (D) 安全防护网。

A. 不燃型 B. 难燃型 C. 不燃型或难燃型 D. 阻燃型

案例分析思考题

（二）多项选择题

1. 下列哪些建筑应设置**临时消防救援场地**？（**ABCD**）（书上写成消防车道）
 - A. 建筑高度大于**24m** 的在建工程
 - B. 建筑高度大于**32m** 的在建工程（超过了24）
 - C. 超过**10** 栋，且为成组布置的临时用房
 - D. 建筑工程单体占地面积大于**3000 m²** 的在建工程
 - E. 建筑高度大于**20m** 的在建工程
2. （**CD**）工程的外脚手架、支模架的架体应采用不燃材料搭设？
 - A. 居住建筑
 - B. 公共建筑
 - C. 高层建筑
 - D. 既有建筑改造工程
 - E. 公寓建筑

案例分析思考题

(二) 多项选择题

3. 在建工程及临时用房的（ **ABCD** ）场所应配置灭火器。
- A. 易燃易爆危险品存放及使用场所
 - B. 动火作业场所
 - C. 可燃材料存放、加工及使用场所
 - D. 厨房操作间、锅炉房、发电机房、变配电房、设备用房、办公用房、宿舍等临时用房
 - E. 水泥存放场所
4. 施工现场的（ **ABCD** ）场所应配备临时应急照明。
- A. 自备发电机房及变、配电房
 - B. 水泵房
 - C. 无天然采光的作业场所及疏散通道
 - D. 高度超过100m 的在建工程的室内疏散通道
 - E. 库房

案例分析思考题

（三）分析题

某建设工程施工现场，主体建筑高度大于**24m**，是否需要设置临时室内消防给水系统？如需设置，应符合哪些规定？

答：需要设置临时室内消防给水系统。且应符合下列规定：

1、在建工程室内临时消防竖管的设置要求

（1）消防竖管的设置位置应便于消防人员操作，其数量不应少于**2**根，当结构封顶时，应将消防竖管设置成环状。（消防竖管是指连接上下几层室内消火栓的室内消防给水管道）

（2）消防竖管的管径应根据在建工程临时消防用水量、竖管内水流计算速度计算确定，且不应小于**DN100**。（公称直径，毫米）

2、水泵接合器的设置要求.....3、室内消火栓快速接口及消防软管设置的基本要求.....4、消防水带、水枪及软管的配置要求.....5、中转水池及加压水泵的配置要求.....6、其他要求

案例分析思考题

（三）分析题

2. 某市某办公综合楼施工现场，施工现场灭火及应急疏散预案应由哪家单位负责编制？灭火及应急疏散预案应包括哪些主要内容？

答：应由施工单位负责编制。应包括下列主要内容：

（1） 应急灭火处置机构及各级人员应急处置职责； **（2）** 报警、接警处置的程序和通讯联络的方式； **（3）** 扑救初起火灾的程序和措施； **（4）** 应急疏散及救援的程序和措施。

第三节 大型群众性活动消防工作实施

大型群众性活动消防安全管理的工作内容

（一）防火巡查

大型群众性活动应当组织具有专业消防知识和技能的人员在活动举办前2小时进行一次防火巡查；在活动举办过程中全程开展防火巡查；活动结束后应当对活动现场进行检查，消除遗留火种。具体巡查内容为（大型群众性活动防火巡查内容包括哪些？）

- 1.及时纠正违章行为，
- 2.妥善处置火灾危险，无法当场处置的，应当立即报告。
- 3.发现初起火灾应当立即报警并及时扑救。

第三节 大型群众性活动消防工作实施

大型群众性活动消防安全管理的工作内容

(二) 防火检查

大型群众性活动应当在活动前**12**小时内进行防火检查。检查的内容应当包括：

- 1.公安消防机构所提意见的整改情况以及防范措施的落实情况；
- 2.安全疏散通道、疏散指示标志、应急照明和安全出口情况；
- 3.消防车通道、消防水源情况；
- 4.灭火器材配置及有效情况；
- 5.用电设备运行情况；
- 6.重点操作人员以及其他人员消防知识的掌握情况；
- 7.消防安全重点部位的管理情况；
- 8.易燃易爆危险物品和场所防火防爆措施的落实情况以及其他重要物资的防火安全情况；
- 9.防火巡查情况；
- 10.消防安全标志的设置情况和完好、有效情况；
- 11.其他需要检查的内容。

第三节 大型群众性活动消防工作实施

大型群众性活动消防安全管理的工作内容

(三) 灭火和应急疏预案

承办活动的单位对活动预案在活动举办前至少进行一次**演练**。

大型群众性活动的承办单位制定的灭火和应急疏散预案应当包括下列内容：**（简答题的重点，与单位灭火应急疏散预案内容一致。）**

- 1.组织机构，包括：灭火行动组、通信联络组、疏散引导组、安全防护救护组；
- 2.报警和接警处置程序；
- 3.应急疏散的组织程序和措施；
- 4.扑救初起火灾的程序和措施；
- 5.通信联络、安全防护救护的程序和措施。

建筑物消防安全管理案例

在理解案例描述中的基本情景后，重点从：火灾隐患排查判定（题目描述中提醒发现的问题）、火灾隐患排查、安全疏散方面（疏散通道、安全出口数量、位置和形式）的设置要求、建筑消防设施（火灾自动报警系统和自动喷水灭火系统的设置、室内消火栓系统设置及功能完好性）、消防供电（电器线路等）、建筑材料（耐火等级）、消防管理（组织机构和队伍建设、消防制度建设与落实、防火检查与巡查、消防安全教育与培训、灭火与应急疏散预案演练、消防档案）等方面知识点解答问题。

举例

某酒楼位于人流较大的商贸城北侧，共四层，有两部疏散楼梯和一部观光电梯，每层建筑面积约400平方米，营业面积约1400平方米。消防监督员检查发现：西侧二层疏散楼梯上方搭建小阁楼，里面放置有一张床和一些调料等物资；消防控制室无人值守，室内设备处于故障状态；酒楼没有应急照明灯、没有室内消火栓，仅在一层大厅放置有5具灭火器；一层大厅面积约250平方米，窗帘为纯麻装饰布，吊顶为纸面石膏板、墙面下部为木材上部为墙布；感烟探头上涂有油漆。

问题：

- 1.该酒楼存在那些火灾隐患？
- 2.该酒楼的火灾隐患能否判定为重大火灾隐患？

施工现场消防安全管理案例

在理解案例描述中的基本情景后，重点从：临时用房与在建工程、临时用房与临时用房间的防火间距；临时消防车通道设置；临时消防救援场地设置；临时用房的平面布置；宿舍、办公用房的最大允许面积；宿舍、办公用房的安全疏散；临时消防给水系统；应急照明；消防安全管理等方面知识点解答问题。

火灾案例的分析

火灾原因分析（案例描述中会给出，认真阅读材料，从直接和间接原因分别描述）

主要教训

- 1、思想意识（教育不到位，防火自救意识差能力弱，冒险作业）
- 2、日常管理【违章操作（特殊工种无证操作、动火审批不严格）；火源、用电设备、电气线路管理不严；制度不健全、责任不清晰；危化品或易燃品登记不严】
- 3、消防监管（监管不到位，有失控漏管现象）
- 4、建筑本身（外墙材料、保温材料、室内外装修材料等燃烧性能低；建筑防火间距不足、疏散通道、安全出口数量不足或不畅通、消防车通道无法满足救援需求）
- 5、消防设施（安装不到位、功能不健全、产品不合格）
- 6、灭火救援（力量不足、缺乏训练）

违反消防法规及标准情况（比较难、比较难）难在具体条款写不出来

技巧：《消防法》《建筑设计防火规范》《机关团体企业事业单位消防安全管理规定》

祝 考试成功

谢谢!