

全员皆兵，打造企业纵深消防线

消防安全培训

课程背景：

近几年来，全国火灾爆炸事故起数和伤亡人数历创新高，从起火原因看，绝大多数火灾是人为因素引起，其中用火不慎、违反电气安装使用规定、违章操作、吸烟、玩火和放火造成的火灾占90%以上。据调查，全国有近三分之一的单位职工、近一半的学生缺乏消防常识和自救逃生知识，反映出国民消防安全素质较差，导致火灾隐患突出，火灾事故频发。要确保单位人员生命和财产安全，实现经济效益和社会效益，就必须有良好的消防安全环境。一个单位发展得再快，经济再好，如果只顾效益，不重安全，一把火就可能烧得倾家荡产，这在火灾史上已是屡见不鲜。随着社会主义市场经济的不断深入，单位要想在竞争中求得生存和发展，必须保证两点：一是效益上有创收；二是安全要有保障。

由此可见，消防安全的首要任务，是培养企业员工的消防安全素质，使其懂得基本的消防知识，能够识别火灾隐患，掌握基本的自救、互救、抢险能力，能够消灭初起火灾，同时能够保证自身安全。为此，企业消防安全培训是消防安全工作的重中之重。

课程时间：2-3天，6小时/天

课程对象：企业全员培训、生产部门、安保部门、安全管理部门、消防管理部门员工

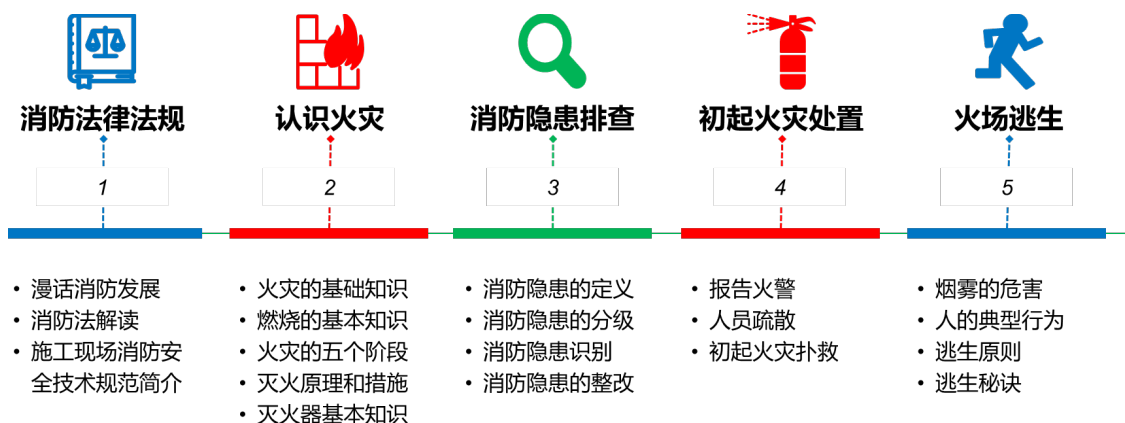
课程方式：讲师讲授+案例分析+视频分享+实操演练+角色扮演

课程收益：



- 使学员认识到火灾的危害以及消防工作的重要性。
- 帮助学员掌握基本的消防相关知识。
- 学员能够识别身边常见的消防隐患。
- 学员能够正确选择扑灭初起火灾的灭火器。
- 学员能够说出报告火警的注意事项。
- 学员能够掌握火场逃生的基本技能。

课程模型：



课程大纲

导入：盐城市响水县化工厂大爆炸视频（一般选择课程日期最近的重大消防事故）

第一讲：消防法律法规

一、漫话消防发展

讲述：采用时间轴的方式，讲解消防的历史和消防法制史

1. 消防的历史
2. 消防法制史

二、消防法解读

讲述相关规定，重点讲述处罚条款

1. 关于火灾预防
2. 单位职责
3. 消防许可
4. 动火审批

案例：深圳坪山焊工无证作业被拘留的故事

5. 谎报、阻报、不报的处罚
6. 不听指挥
7. 破坏或伪造现场

三、施工现场消防安全技术规范

【说明】针对建筑工程行业，施工单位或施工总承包单位的介绍性的内容，不展开讲述。引导学员能够查询该规范即可。

1. 施工现场总平面布局

- 1) 防火原则

图片：通过图片说明防火的原则

- 2) 防火间距

列数字：6、10、15

- 3) 消防车道

图片：环形、回车场、保证净高和净宽 4 米，路线指示

2. 建筑防火设计

- 1) 宿舍、办公用房
- 2) 其它临时用房
- 3) 在建工程架体结构

3. 临时消防设施设计

- 1) 临时室外消防给水
- 2) 设计要求

4. 施工现场消防安全管理

- 1) 可燃物与易燃易爆危险品管理
- 2) 用火、电、气的管理

第二讲：认识火灾

一、火灾的基础知识

提问：火与火灾的区别？从而引导出火灾的定义

1. 火灾的特征

小组讨论：火灾的特征，归纳总结出特征

- 1) 发生频率高
- 2) 突发性强
- 3) 破坏性大
- 4) 灾害复杂
- 5) 易形成灾害连锁和灾害链
- 6) 灾后事故处理艰巨

2. 火灾的分类

- 1) 按特性分类

口诀记忆：ABCDEF=固液气，金电烹

联想记忆：每类火灾帮助学员联想一个其熟悉的物品

- 2) 按灾害的损失分类

坐标法：人员死亡坐标和经济损失坐标

3. 火灾的危害

针对响水县的火灾爆炸事故案例，组织小组讨论：火灾的危害，归纳总结

- 1) 毁坏财物
- 2) 残害人类生命
- 3) 破坏生态平衡
- 4) 引起不良的社会和政治影响

二、燃烧的基本知识

1. 燃烧的本质

2. 燃烧的条件

- 1) 必要条件

实验：借用学员的打火机，做燃烧实验，并归纳总结燃烧的三要素

- 2) 充分条件

讨论：是否有了必要条件就一定会燃烧呢？

3. 燃烧的类型

- 1) 闪燃

举例：燃烧的五粮液

- 2) 着火

回顾刚才的实验，简单讲述

- 3) 自燃

秋天的森林

- 4) 爆炸

4. 燃烧过程

结合燃烧的本质，通过上述燃烧实验和燃烧的本质讲述

- 1) 升温
- 2) 形成气体

- 3) 燃烧
5. 燃烧方式

三、火灾五个阶段

图片：火灾发展温度与时间曲线图

1. 初起
2. 发展
3. 猛烈
4. 下降
5. 熄灭

四、灭火的原理和措施

1. 防火措施

燃烧的的必要条件和火灾的本质的应用：多米诺骨牌演示

- 1) 控制可燃物
- 2) 隔绝氧气
- 3) 消除引火源
- 4) 阻止火势蔓延

2. 灭火措施

燃烧的的必要条件和充分条件的应用

- 1) 冷却
- 2) 隔离
- 3) 窒息
- 4) 抑制

五、灭火器的基本知识

1. 灭火器的分类

- 1) 干粉
- 2) 二氧化碳
- 3) 泡沫

2. 灭火器的选择

与火灾的种类对应讲解

- 1) ABC 用干粉
- 2) BCE 用二氧化碳
- 3) AB 泡沫
- 4) D 用特制

3. 灭火器的使用

图片演示或实操演示

- 1) 四字诀：拔瞄压扫
- 2) 注意事项

第三讲：消防隐患排查

一、消防隐患的定义

1. 火灾危险源的不安全状态
2. 消防设施的不安全状态
3. 人的不安全行为

二、消防隐患的分级

1. 一般火灾隐患
2. 重大火灾隐患

三、消防隐患的识别

1. 火灾隐患的认定

2. 常见火灾隐患

- 1) 物料存储的消防隐患
- 2) 危化品的消防隐患
- 3) 压缩气体的消防隐患
- 4) 动火作业的消防隐患
- 5) 办公消防隐患
- 6) 用电消防隐患
- 7) 员工宿舍消防隐患
- 8) 消防设施隐患
- 9) 管理的隐患

实操练习：写出本人工作场所、岗位或作业活动中可能存在的消防隐患。

邀请 2-4 名不同岗位的学员分享

四、消防隐患的整改

1. 当场整改
2. 限期整改

实操练习：上述消防隐患中，你计划如何整改？

邀请 2-4 名不同岗位的学员分享

第四讲：初起火灾处置

一、报告火警

1. 报警对象
2. 报警方法
3. 报警内容

角色扮演：选取两个小组，分别扮演报警方和接警方。报警方讨论报警的内容，并写在一张纸上，交给老师。然后选取一名报警代表，外出给接警方代表打电话。接警方代表在接听电话的同时，记录好接警内容。然后，由第三个组长派代表来点评报警的效果和接警的效果。

二、人员疏散

1. 人员密集场所的疏散

图片：结合图片展示

- 1) 有计划
- 2) 保证生命通道的畅通
- 3) 有序疏散
- 4) 分组引导

2. 疏散方法

- 1) 维持秩序
- 2) 鱼贯撤离
- 3) 做好防护
- 4) 选对姿势
- 5) 掌握方法
- 6) 积极自救
- 7) 保护好已疏散的人员

三、初起火灾扑救

1. 火灾扑救指导思想和原则

- 1) 救人第一

- 2) 先控制
 - 3) 后消灭
- 2. 火灾扑救基本方法**

结合火灾的特点讲述

- 1) 堵
 - 2) 攻
 - 3) 排
 - 4) 隔
3. 要领

第五讲：火场逃生

一、烟雾的危害

列数字：2000年河南洛阳东都商厦火灾死亡的309人均为呼吸道灼伤后窒息死亡。

1. 中毒窒息
2. 烫伤
3. 影响视线
4. 导致火势蔓延

二、火灾时人的典型行为

名词解释：简单解释各类典型行为即可

1. 惊慌
2. 从众
3. 向地行为
4. 趋光行为
5. 避退行为
6. 向隅行为
7. 超越自身能力的行为

三、逃生原则

1. 确保安全、迅速逃离
- 2. 顾全大局、救助结合**
 - 1) 自救和抢险
 - 2) 自救和与救
 - 3) 自救和等待救援

四、逃生秘诀

1. 第一诀：逃生预演，临危不乱
预演的重要性
2. 第二诀：熟悉环境，暗记出口
预防的重要性
3. 第三诀：通道出口，畅通无阻
隐患排查的重要性
4. 第四诀：扑灭小火，惠及他人
自救和互救的重要性
5. 第五诀：保持镇静，明辨方向，迅速撤离
心态的重要性
6. 第六诀：不入险地，不贪财物
保命优先原则
7. 第七诀：简易防护，蒙鼻匍匐

逃生要点

8. 第八诀：善用通道，莫入电梯

远离电梯

9. 第九诀：避难场所，固守待援

10. 第十诀：火已及身，切勿惊跑