

# 消防与应急安全管理

## 【课程大纲】

### 第一讲 安全风险管

- 1、 安全风险与事故案例
- 2、 安全概念知多少
  - 人身安全
  - 消防安全
  - 交通安全
  - 用电安全
  - 食品安全
  - 信息安全
  - .....
- 3、 什么是风险与风险管理
  - 风险=可能性+严重性
  - 风险管理：减少（消除）可能性，降低严重性
- 4、 什么是安全意识？
  - 意识=注意+辨识
  - 安全敏感性在保障安全中的作用
  - 【视频案例】自杀女孩是如何得救的
- 5、 安全管理要具备的认知
  - 安全是相对的，不安全是绝对的
  - 安全是需要知识和技能的
  - 群体事件

## 6、 安全事故的演变过程展示

## 7、 危险源、隐患和事故的关系

- 危险源→隐患
- 隐患→事件或事故
- 安全管理的核心：危险源是否得到有效屏蔽或隔离

## 8、 安全管理两大要素

- 隔离
- 高调

## 第二讲 消防管理

### 1、 什么是消防

- 预先防范，防消结合
- 消灭和预防火灾发生的一种社会行为

### 2、 什么是火灾

- 燃烧三要素
- 在时间和空间上失去控制的燃烧所造成的灾害
- 火灾的种类

#### ■ 固体火灾——A类火灾

#### ■ 液体火灾——B类火灾

#### ■ 气体火灾——C类火灾

#### ■ 金属火灾——D类火灾

#### ■ 电气火灾——E类火灾

- 火灾的规律

#### ■ 1.初起阶段

#### ■ 2.发展阶段

■ 3.猛烈阶段

■ 4.下降阶段

■ 5.熄灭阶段

3、 主要灭火方法

- 冷却法
- 隔离法
- 窒息法
- 抑制法

4、 消防安全基础知识

- 灭火器的使用
- 消防栓的使用

5、 引起火灾的火源

- 直接火源

■ 烟头火、厨房明火、电气短路、焊接火花

- 间接火源

■ 高温、化学反应

- 易发生部位

■ 厨房、仓库、营业房、配电房、锅炉房、机房及各种电器及插座

等

6、 应具备的消防知识和能力

- 一懂：

■ 懂消防知识

- 三能：

■ 能检查发现火灾隐患

■ 能宣传防火知识

■ 能扑救初起火灾

● 四会：

■ 会使用灭火器材

■ 会组织人员疏散

■ 会报警

■ 会自救逃生

## 7、消防设备设施

● 烟感器

● 温感器

● 喷淋

● 应急照明

● 报警器

● 送风、排烟系统

● 防火卷帘门

● 电梯迫降

● 灭火器、消防栓

● 消防呼吸器

● 消防绳

## 8、火警信号的辨别

● 火警信号

● 疏散信号

● 紧急广播

## 9、灭火器的使用方法

## 10、 消火栓的使用方法

## 11、 消防设施的管理

- 火灾自动报警系统
- 自动喷水灭火系统
- 气体灭火系统
- 通风防烟排烟系统

## 12、 消防安全管理措施

- 健全管理体系和管理制度
- 加强安全教育和检查管理
- 火灾隐患排查与截断火源
- 熟练掌握技术装备的使用方法
- 应急管理和演练

## 第三讲 应急管理 with 应急预案

### 1、 应急管理的基本理念和任务

### 2、 目前企业应急管理存在的问题

### 3、 如何开展应急管理

- 预防、准备、响应、恢复
- 预防
  - 无论事故是否发生，企业和社会都处于风险之中
  - 安全规划
  - 应急教育
  - 监测预警
  - 安全研究
  - 制定法规、标准

- 灾害保险

- 准备

- 事故发生之前采取的行动，目的是提高应急能力

- 应急方针政策

- 应急预案

- 应急通告与警报

- 应急医疗

- 应急队伍

- 应急资源

- 应急培训与演习

- 响应

- 事故即将发生或发生期间采取的挽救生命和财产，稳定和  
控制事态一系列行动

- 启动应急报警系统

- 启动应急救援

- 报告有关政府机构

- 提供应急援助

- 发布紧急公告

- 疏散与避难

- 搜寻与营救

- 恢复

- 使生产、生活恢复到正常状态，包括短期恢复和长期恢  
复

- 清理废墟

- 损害评估
- 消毒、去污
- 保险赔偿
- 事后恢复
- 预案复审

#### 4、 什么是应急预案

#### 5、 应急预案三级结构

- 综合预案
- 专项预案
- 现场预案

#### 6、 现场处置方案编写

##### ● 事故特征

- 1. 明确可能发生事故的类型和危险程度，清晰描述作业现场风险。
- 2. 明确事故判断的基本征兆及条件。
- 应急组织及职责
- 1. 明确现场应急组织形式及人员。
- 2. 应急职责与工作职责紧密结合。

##### ● 应急处置

- 1. 明确第一发现者进行事故初步判定的要点及报警时的必要信息。
- 2. 明确报警、应急措施启动、应急救护人员引导、扩大应急等程序。
- 3. 针对操作程序、工艺流程、现场处置、事故控制和人

员救护等方面制定应急处置措施。

■ 4. 明确报警方式、报告单位、基本内容和有关要求。

● 注意事项

■ 1. 佩带个人防护器具方面的注意事项。

■ 2. 使用抢险救援器材方面的注意事项。

■ 3. 有关救援措施实施方面的注意事项。

■ 4. 现场自救与互救方面的注意事项。

■ 5. 现场应急处置能力确认方面的注意事项。

■ 6. 应急救援结束后续处置方面的注意事项。

■ 7. 其他需要特别警示方面的注意事项。

● 应急预案附件内容

■ 有关部门、机构或人员的联系方式

■ 重要物资装备名录或清单

■ 规范化格式文本

■ 关键的路线、标识和图纸

■ 相关应急预案名录、协议或备忘录

7、 紧急救护知识

● 为什么要学习紧急救护

◆ 天有不测风云，人有旦夕祸福

◆ 救命的黄金时间

● 紧急救护的四项技术

● 紧急救护基本程序

● 现场急救基本方法

◆ 人工呼吸方法

- ◆ 胸外心脏按压
- ◆ 现场外伤急救
- 火灾现场自救互救
- 火灾现场逃生方法
- 如何拨打 **120**