

消防安全培训大纲

课程简介：

经过很多火灾案例分析，目前消防安全威胁着大家自身安全及财产损失，公司工作场地及办公场所作为企业一名成员，无论你是处在什么工作岗位，都应该认真学习、掌握火灾基本属性、火灾爆炸规律、防火防爆技术等基础防火安全知识，以提供自己对单位生产作业风险的认知程度，增强预防和消除火灾隐患的能力，切实做到安全生产。

课程目标：

- 懂得岗位火灾的危险性；
- 懂得预防火灾的措施；
- 懂得扑救火灾的方法；
- 懂得逃生疏散的方法；
- 会使用消防器材；
- 会报火警；
- 会组织疏散逃生；
- 了解人员聚集场所、油气站场、炼油化工场所的主要消防技术标准和规范的应用
- 了解消防系统的工作原理、联动控制、常见故障原因分析；

- 熟悉消防设施、器材的配置要求和相关操作、检查、维护保养方法；
- 了解人员聚集场所、油气站场、炼油化工场所的火灾应急处置流程和方法；以及处置过程中前、中、后期各阶段，专职消防队和志愿消防队的任务分工、内容及协同配合的战术方法和要求；
- 掌握本单位消防安全制度建设和消防安全管理程序的相关要求；
- 掌握火灾隐患判定方法；以及各场所防火检查巡查的工作要点、方法及注意事项

培训对象：

- 公司全体人员及管理人员。

课程大纲：

第一章 消防工作概述 (2H)

1. 消防工作的意义
2. 消防工作的作用
3. 消防工作的方针
4. 消防工作的原则
5. 新消防法与旧消防法修改对照

第二章 火灾基本常识(4H)

1. 火灾的定义
 - a. 燃烧的概念

- b. 燃烧的必要条件
- c. 燃烧的特性
- d. 自燃与自燃点
- e. 自燃点的影响因素
- f. 爆炸的定义
 - g. 爆炸的分类
 - h. 爆炸极限
 - i. 影响因素
 - j. 燃烧和爆炸的关系
- 2. 火灾的分类
 - a. 火灾与爆炸的破坏作用
- 3. 室内火灾的发展过程
 - a. 火灾初起阶段
 - b. 火灾发展阶
 - c. 火灾下降阶段
 - d. 熄灭阶段
- 4. 火灾的一般原因

5. 完整火灾发展过程的四个阶段

6. 火灾的预防原则

第三章 消防设施介绍 (2H)

1. 消防设施、设备、器材及标识介绍

2. 灭火器的种类

3. 不同类型的火灾如何选择合适的灭火器

4. 灭火器的使用方法

5. 灭火器的配置原则

第四章 消防系统的工作原理、联动控制、常见故障原因分析 (2H)

1. 自动报警系统的介绍

2. 自动喷洒灭火系统的介绍

3. 消防供水系统知识

4. 常见故障排除及维护

第五章 火灾逃生知识(2H)

1. 人员密集场所隐患排查

2. 人员密集场所应急处置

3. 关于报警

4. 火灾的燃烧产物

5. 浓烟的危害与防护

1) 空气中的二氧化碳、一氧化碳及氧的含量与人体机能的关系

2) 一氧化碳比二氧化碳要轻,大部分集中在房间中部,相当于人呼吸

的部位

3) 如果燃烧的是塑料、化纤等还会产生另外一些气体，这些气体虽

然浓度有限,但危害却极大。

6. 如何逃生

第七章 油气防火防爆基础与方法(3H)

1. 石油生产过程中的爆炸危险

2. 原油天然气燃爆特性

a. 易燃烧

b. 易爆炸

c. 易蒸发

d. 易产生静电

f. 易发生沸溢、爆喷

g. 易受热膨胀

3 . 油田企业油气生产特殊性

a.高危险性

b.连续性

c.均衡性

4 . 主要危险场所的防火防爆分析

a.火灾危险性分类

b.爆炸危险环境分区

5 . 主要危险作业的防火防爆措施

a.防范空气进入油气系统

b.防范油气泄露

c.有效控制着火源

d.建立检测报警系统

6 . 油气防火防爆基本原则

a.控制燃烧爆炸条件形成

b.消防和控制火源

c.控制助燃物

7 . 油气泄漏主要部位与形式

8. 开采石油泄露的危害

第八章 专职消防队和志愿消防队的任务分工、内容及协同配合的战术方法和要

求；(6H)

1. 基层部队协同战术训练的现状
2. 协同战术训练的内容
3. 深化协同战术训练的几条途径
4. 训练中应注意的问题

第九章 消防安全制度建设和消防安全管理程序的相关要求 (3H)

- ❖ 消防安全管理制度
- ❖ 人员密集场所安全防火制度
- ❖ 电气设备与用火、用电的管理、检查制度
- ❖ 消防安全宣传、教育、培训制度
- ❖ 消防防火巡查、检查制度
- ❖ 火灾隐患整改制度
- ❖ 消防设施、器材维护管理制度
- ❖ 安全小组(义务消防组)组织、管理制度
- ❖ 高低压配电房防火制度
- ❖ 火灾事故报告制度
- ❖ 安全疏散管理制度
- ❖ 消防安全考评、奖惩制度
- ❖ 消防控制中心管理制度
- ❖ 消防控制室值班制度
- ❖ 消防控制中心操作规程

- ❖ 消防系统测试规程
- ❖ 灭火器使用规范及操作
- ❖ 消防水枪、水带操作规范

- ❖ 应急疏散预案

- ❖ 灭火预案

第十章 人员聚集场所、办公楼、工作场所的主要消防技术标准和规范的应用。

案例讲解分析