
烟草企业安全生产管理实务

培训课程大纲

课程时间：5天

培训对象：烟草企业安全管理人员与生产管理人员。

课程目的：通过本课程的学习，可以掌握烟草企业安全管理实务的相关职业知识，提升安全管理技能。

培训方式：讲解+视频分享+案例分析+经验分享+讨论互动+角色扮演+练习
课程大纲：

■ 模块一：烟草企业消防安全管理

- 消防安全防火防爆隐患排查
 - 建筑消防防火设施概念
 - 建筑消防设施分类
 - 建筑防火分隔设施
 - 安全疏散设施
 - 消防给水设施
 - 防烟与排烟设施
 - 消防控制室设计
 - 消防供配电设施
 - 火灾自动报警系统
 - 自动喷水灭火系统
 - 气体灭火系统
 - 干粉灭火系统
 - 消防通讯设施
 - 移动式灭火器材
- 动火作业安全防火防爆隐患排查
 - 什么是动火作业
 - 动火作业危害与风险分析
 - 动火作业范围及等级划分
 - 动火作业基本原则
 - 动火作业审批许可流程

-
- 安全要求与责任
 - 隐患识别及事故案例分析

■ 模块二：烟草企业电气安全管理

- 电气引燃源
- 防爆电气设备和防爆电气线路
 - 防爆电气设备类型
 - 防爆电气设备的标志
 - 防爆电气设备的选型
- 雷电的种类
- 雷电的危害
- 建筑物防雷的分类
- 防雷装置
- 静电的危害
- 静电危害防护
- 静电的消失
- 静电的影响因素
- 防静电的措施
- 电气作业安全管理
 - 电气作业危害与风险分析
 - 电气作业与事故
 - 控制措施/作业规范
 - 电气作业安全控制要求
 - 火灾应急
 - 电气安全常识
 - 隐患识别及事故案例分析
- 临时用电安全管理
 - 什么是临时用电
 - 临时用电危害与风险分析
 - 临时用电作业控制要求
 - 应急措施
 - 隐患识别及事故案例分析
- 电气设备安全检查

-
- 配电房
 - 配电箱
 - 电气线路
 - 插座
 - 识别漏电开关与空气开关
 - 安装场所要求
 - 漏电开关与接地检查
 - 防爆场所

■ 模块三：烟草企业机械安全管理

- 常用机械设备的主要危险
- 机械设备危害分析
- 机械危险主要表现形式
- 安全防护装置及安全措施
- 机械伤害类型及对策
- 对机械设备安全防护罩的技术要求
- 对机械设备安全防护网的技术要求
- 机械危险部位防护对策
 - 齿轮啮合传动的防护
 - 皮带传动机械的防护
 - 联轴器等防护
- 机械设备的安全防护装置
 - 防护措施
 - 对机械设备防护装置的一般要求
- 机械安全措施分类
 - 直接安全技术措施
 - 间接安全技术措施
 - 指导性安全技术措施

■ 模块四：烟草企业特种设备安全管理

- 特种设备定义
- 特种设备分类
- 承压类特种设备

-
- 锅炉
 - 压力容器(含气瓶)
 - 压力管道
 - 锅炉等特种设备安全管理
 - 属于特种设备管理的锅炉的界定
 - 压力容器(含气瓶)等特种设备安全管理
 - 属于特种设备管理的压力容器(含气瓶)的界定
 - 特种设备法定管理要求
 - 特种设备安全附件与安全保护装置等设施管理
 - 不同特种作业人员管理要求
 - 特种设备的“3211”模式
 - 特种设备安全技术和使用管理
 - 特种设备安全管理基础知识
 - 特种设备安全管理基本方法
 - 特种设备安全管理内容与要点
 - 如何进行特种设备安全管理
 - 锅炉安全管理
 - 压力容器（含气瓶）安全管理
 - 压力管道安全管理
 - 不同特种设备本体与安全附件定期检验要求
 - 特种设备台账管理要求
 - 特种设备事故预防和典型案例
 - 特种设备事故应急处置

■ 模块五：烟草企业粉尘防爆安全管理

- 基本概念
 - 粉尘
 - 可燃性粉尘
 - 粉尘云
 - 粉尘爆炸
 - 一次爆炸与二次爆炸、多次爆炸
- 为什么粉尘会发生爆炸？

-
- 粉尘爆炸五个要素
 - 可燃性粉尘
 - 氧气
 - 点火源
 - 扩散
 - 受限空间
 - 点火源分类
 - 明火
 - 高温物体
 - 电气火花
 - 撞击与摩擦
 - 绝热压缩
 - 光线照射与聚焦
 - 化学反应
 - 静电放电
 - 粉尘爆炸的破坏性
 - 具有极强的破坏性
 - 容易产生二次爆炸、多次连环爆炸
 - 能产生有毒气体
 - 哪些粉尘容易爆炸？
 - 影响粉尘爆炸的因素
 - 自身因素
 - 外部因素
 - 容易发生粉尘爆炸的生产工艺
 - 粉碎过程
 - 气固分离过程
 - 干式除尘过程
 - 干燥过程
 - 输送过程
 - 清扫、吹扫过程
 - 容易发生粉尘爆炸的设备
 - 预防粉尘爆炸的技术措施

-
- 安全三要素
 - 消除火源
 - 消除燃料
 - 消除氧化剂
 - 粉尘爆炸保护措施
 - 爆炸泄压
 - 爆炸抑制
 - 爆炸隔离
 - 抗爆炸设计，提高设备耐压能力
 - 建筑设计与设备布置
 - 多种保护方案并用
 - 通风除尘方法
 - 通风方法分类
 - 通风系统的系统
 - 局部排风罩
 - 通风管道
 - 空气净化设备
 - 通风机
 - 预防粉尘爆炸的管理措施
 - 设计符合要求
 - 清洁生产
 - 禁火措施
 - 器材配备
 - 电气线路管理
 - 检维修作业安全

■ 模块六：烟草企业职业健康安全管理

- 职业病知多少？
- 职业健康基本知识
- 职业伤害与职业病
- 职业健康管理
- 作业场所职业危害种类
 - 物理危害因素

-
- 化学危害因素
 - 生物危害因素
 - 其他危害因素
 - 讨论：作业现场的职业危害因素有哪些？
 - 作业场所职业危害因素识别方法
 - 专家经验法
 - 安全检查表（SCL）法
 - 危险能源识别法
 - 五官识别法
 - 粉尘环境保护
 - 粉尘污染现状
 - 粉尘的分类与危害
 - 粉尘的控制与防护
 - 粉尘作业者的自我防护与保健
 - 噪声环境保护
 - 噪声污染源
 - 噪声的危害
 - 防护要求与装备
 - 噪声作业者的自我防护与保健
 - 辐射环境保护
 - 各类辐射源
 - 辐射的防护技术
 - 辐射防护要求与装备
 - 辐射作业者的自我防护与保健
 - 高温作业环境保护
 - 各类高温作业环境
 - 高温作业劳动防护
 - 防护要求与装备
 - 高温作业者的自我防护与保健
 - 从业人员 PPE 配备及使用
 - 防护器具的种类
 - 防护器具使用寿命

-
- 防护器具的选择
 - 防护器具储存
 - 防护器具的使用
 - 防护器具使用前检查
 - 防护器具正确使用
 - 防护器具使用后保管
 - 准备丢弃的防护具的处理

■ **模块七：烟草企业安全检查与隐患排查**

- 基本概念
- 隐患分类与来源
- 人员行为类安全隐患排查方法
 - KYT 危险预知法
 - 360°全景扫描式定点观察法
 - 练习：典型隐患分析
- 非人员行为类安全隐患排查方法
 - 安全检查表法
 - “十字诀”快速识别法
 - 练习：典型隐患分析
- 隐患整改与治理改善

■ **模块八：烟草企业应急安全管理**

- 失败的应急管理案例
- 成功的应急管理案例
- 应急管理基本概念
- 应急管理战略
- 应急管理理念
- 应急管理原则
- 应急管理要素
- 应急管理的基本原理
- 应急指挥系统基本框架与组织
- 应急预案定义
- 建立应急预案体系的目的
- 应急预案目的与作用

-
- 应急责任与落实
 - 应急管理机构设置与人员配备
 - 应急预案分类
 - 应急预案编制流程
 - 应急预案基本结构
 - 应急计划主要内容
 - 应急救援预案的基本要素
 - 应急管理的四个阶段
 - 应急管理与评估
 - 应急预案编制的基础
 - 企业风险分析与评估
 - 企业应急能力评估
 - 准备应急资源
 - 应急预案的编制
 - 综合应急预案的编制
 - 专项应急预案的编制
 - 现场处置方案的编制
 - 重点岗位应急处置卡的编制
 - 应急培训与演练
 - 应急培训要求
 - 应急培训基本内容
 - 应急演练分类
 - 应急信息沟通
 - 应急信息的主要内容
 - 事故现场响应与处置原则
 - 应急处理中需要考虑的关键点
 - 应急处理中的不合适行为
 - 应急恢复与善后工作
 - 应急处置流程
 - 掌握事故特征，发现危险征兆
 - 现场应急响应与评估
 - 事故发生后的响应与处置

- 现场应急响应的行动原则

■ 课程总结