

危险源辨识与风险评估工具与方法

培训课程大纲

课程时间： 1-2 天

培训对象： 企业全体员工。

课程目的： 通过本课程的学习，学员可以掌握危险源与环境因素的辨识工具与方法，达到切实根据企业实际，运用合理的方法进行危险源与环境因素辨识，实现控制风险，预防事故的发生。

课程收益：

- (1) 树立“一切风险都是可以控制”的安全管理理念；
- (2) 掌握危险源辨识的方法，并根据企业实际选择合适的方法；
- (3) 掌握风险评估的工具与方法；
- (4) 掌握制定风险控制措施的方法与原则；
- (5) 建立各部门和企业的危险源数据库与风险清单。

培训方式： 讲解+视频播放+案例分析+经验分享+讨论互动+角色模拟+练习

课程大纲：

- **模块一：为什么要做危险源辨识**
 - 扁鹊三兄弟的故事
 - 什么是危险源？

- 危险源与隐患的关系
- 危险源来源
- 危险源辨识原则
- 墨菲定律
- 超我原则
- 三种状态
- 三种时态
- 七种典型危害
 - 危险源分类
- 按照企业职工伤亡事故分类
- 按照能量类型分类
- 按照生产过程危险和有害因素
 - 危害辨识范围与内容
- **模块二：危险源辨识方法**
 - 危险源辨识法律依据
 - 风险意识
 - 危险源辨识方法
- 现场观察、交谈、询问；

- 直观经验法
- 对照、类比方法
- 文件资料查阅
- 安全检查表法 (SCL)
- 作业安全分析法 (JSA)
- 作业条件分析法 (LEC)
- 360°全景扫描式定点观察法
- ✓ 第一反应
- ✓ 人员位置
- ✓ 工具设备
- ✓ 个人防护
- ✓ 程序标准
- ✓ 作业场所
- 危险能源辨识法
- 其他企业目前使用的方法
 - 案例分析与互动练习

■ **模块三：风险评估方法与控制措施**

- 什么是风险？

- 什么是风险评估？
- 风险评估方法
 - 是非判断法
 - 波士顿二维矩阵法
 - 作业条件风险评价法 (LEC)
 - 确定重大风险补充方法
 - 风险控制措施
 - 风险控制的原则
 - 风险控制的方法
 - 风险控制策略
 - 制定风险控制措施的原则
 - ✓ 排除危害
 - ✓ 替换
 - ✓ 将危害降至最低
 - ✓ 工程控制
 - ✓ 管理控制
 - ✓ 个人防护用品
- 案例分析与互动练习

■ 模块四：实战练习

- 根据现场调研，进行实战练习
- 各部门根据岗位职责和生产过程等实施练习
- 建立各部门危险源数据库
- 建立各部门风险分级清单
- 建立企业危险源数据库
- 建立企业风险分级清单