

**培训时间/地点:** 2024 年 11 月 21~22 日 (星期四 ~ 星期五) / 苏 州

**收费标准:** ¥4000/人

- 含授课费、证书费、资料费、午餐费、茶点费、会务费、税费
- 不包含学员往返培训场地的交通费用、住宿费用、早餐及晚餐

## 课程特色:

4S-----实用、实际、实例、实操。

## 课程目标:

辨识、分析和预测工厂内部存在的环境因素和危险、有害因素及可能导致的危险、危害后果和程度,提出合理可行的 EHS 控制对策措施,指导环境因素、危险源监控和事故预防,以达到最低事故率、最少损失和最优化的环保安全投资效益:

1. 提高 EHS 本质化程度
2. 实现全过程 EHS 控制
3. 建立 EHS 管理的最优方案,为决策提供依据
4. 为实现 EHS 技术、EHS 管理的标准化和科学化创造条件

## 参训对象:

EHS 体系工程师、体系推进小组、内审员、管理者代表、部门主管等

## 授课形式:

40%的案例+40%的研讨+20%的理论知识

## 课程大纲:

### 第一讲: 几个重要概念

- 环境因素
- 环境影响
- 污染预防
- 危险源
- 风险
- 事件



- 可以接受的风险

## 第二讲：环境因素与危险源辨识区域划分

- 企业周边环境
- 总平面布置
- 工作活动（涉及人、机、料、法、环）
- 相关方活动（如访客、运输车辆、厂内施工作业等）
- 临时性特定活动（如出差、检修、动火等）
- 案例练习：明确环境因素与危险源辨识范围

## 第三讲：环境因素辨识与评价

- 环境因素识别“四大原则”
  - ◇ 识别全面
  - ◇ 识别具体
  - ◇ 明确环境影响
  - ◇ 环境因素的命名
- 环境因素识别方法介绍：过程方法
- 环境因素评价
  - ◇ 是非判断法
  - ◇ 多因子评分法
  - ◇ 重要环境因素判定
- 环境因素识别评价表的设计
- 案例练习：车间环境因素辨识与评估

## 第四讲：危险源辨识与风险评估

- 第一类危险源与第二类危险源
- 危险源、事件（事故）、安全措施与安全隐患之关联关系
- 危险源辨识方法介绍
- 预先危险分析法（PHA）：按照 GB/T13861-2009《生产过程危险和有害因素分类与代码》的方法识别



危险源;

- ◇ 人的因素
- ◇ 物的因素
- ◇ 环境因素
- ◇ 管理因素

- 故障树分析法 (FTA) : 按照 GB6441-86《企业职工伤亡事故分类标准》的方法识别危险源
  - ◇ 工厂常见 15 类事故分析
  - ◇ 工厂常见 7 类职业病危害因素

➤ 危险源之描述

➤ 风险评估

- ◇ RS 法介绍
- ◇ LEC 法介绍
- ◇ 风险分级

➤ 危险源辨识与风险评估表设计

➤ 案例练习: 车间危险源辨识

## 第五讲: 环境与职业危害风险控制策划

➤ 环境污染风险控制原则

- ◇ 消除、减少、控制

➤ 职业危害风险控制原则

- ◇ 消除、替代、工程控制、标识/警告与 (或) 管理措施、个人 PPE

➤ 常用环境与职业危害风险控制措施介绍

- ◇ 三废管理
- ◇ 化学品管理
- ◇ 消防管理
- ◇ 机械安全
- ◇ 饮食卫生



- ◇ 职业病管理
- ◇ 电力安全
- ◇ 特种设备管理
- ◇ 特定危险作业管理
- ◇ 承包方与访客管理
- ◇ 个人 PPE 管理

## 第六讲：MOC 变更管理

- “四新”变更管理
- 生产管理“五要素”变更管理

## 第七讲：应急管理

- 确定 EHS 应急事故类型
- 综合预案
- 专项预案
- 现场处置方案
- 应急准备管理
- 培训、演练、总结与评审

## 讲师介绍：周老师

### 授课风格：

具有近二十年讲师经历的周老师的授课：案例丰富、课程生动、幽默，讲解深入浅出。对参训者具有极大的吸引力、感染力和意想不到的后续效果，深受学员欢迎。

### 培训专长：

1) QEHS 内审员培训系列：

ISO 9001、14001、45001、QC080000 体系

2) 企业 EHS 专业管理系列；

- 环境因素与危险源辨识及其风险控制技术；
- EHS 工程师能力提升暨零事故环境、安全与职业健康管理



- 企业安全管理责任意识提升
- EHS 法律法规要求与合规性管理
- 危险化学品安全管理知识;
- 设备检维修之临时危险作业管理
- JSA 工作安全分析
- KYT 危险预知训练

## 授课辅导经历

1. 化工类：燕山石化、星湖科技、江山制药、长春化工、博德化工、建滔化工、确信乐思、雅士利涂料、恒顺达化工、竹本油脂、美克尼化工、罗森化工、湛新树脂、泰柯宗化、贝特利、扬州中化码头、阿朗台橡化学、依工聚合等
2. 轻工机械类：首屋尔金属、帝达贝轴承、利欧股份、YKK AP 吉田建材、帝安贝金属、诺德传动、大金空调、通鼎光电、永鼎光缆、亨通集团、中航宝胜、灏讯电缆、日立电梯、库卡机器人、彤帆智能等
3. 轻工纺织类：新民科技、盛虹科技、恒力集团、米歇尔羊毛、鼎盛丝绸、金伦织造、天迈纺织、国望高科、福华织造、中屹机械、青田制衣、震纶纺织等
4. 汽车行业：东风派恩、江淮汽车、南亚汽车、万都底盘、索格菲汽车、索菲玛汽车、安路特汽车、乔治费歇尔、大众联合、博格思众、南京马自达、江锻汽车、道氏汽车、广汽菲亚特、德科斯米尔、马勒中国、麦格纳镜像等
5. 电子行业：恩德斯豪斯、罗杰斯科技、NEC 东京电子、美国超导、巨腾国际、裕廊科技、航空电子、TT 电子、CBC 真空电子、爱普生、三菱电机、京东方科技、三星半导体、晶品光电、惠科金渝、欧姆龙电气、金宇阳电子、通富超威 (AMD)、时代芯存半导体、时代全芯科技、鸿淋电子、捷普科技、安费诺科技、能讯高能半导体、华为 (上海研究中心和苏州研究中心)、五方光电、微密科技等
6. 其他行业：百特医疗、张家港港务局、中兴高尔夫、南玻玻璃、卡尔玛地板、华东 38 所、华润集团、韩华新能源、永新玻璃、福伊特、欧普照明、NGK、佳禾食品、苏州创元股份、北美枫情、优谷科技、住理工、岛津仪器、重庆奥特斯等

