**EHS风险识别及评估控制**

|  |
| --- |
| 时间地点：2024年5月23-24日（周四五）上海 11月21-22日（周四五）苏州培训讲师：周惠忠课程费用：4000元/人（含授课费、证书费、资料费、午餐费、茶点费、会务费、税费）招生对象：EHS体系工程师、体系推进小组、内审员、管理者代表、部门主管等友情提示：此课程可以邀请我们的培训师到企业开展内训服务，欢迎来电咨询课程地址：[http://www.sdlzzx.com/opencourse/k00177.htm](http://www.sdlzzx.com/opencourse/k00176.htm) |

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：周惠忠老师

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、博徳化工、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