

EHS 专题培训之

《安全与环境管理研修班》

招生简章

【项目背景】

雾霾、水污染、垃圾围城等环境问题越发凸显，安全事故的发生越发引起社会的关注，作为刚刚涉猎安全环保管理工作的你，将如何应对？如何让自己快速融入工作，有效规避公司及个人风险？EHS（环境、健康、安全）管理是一个系统的工程，绝非头痛医头、脚痛医脚可以解决的。EHS 管理需要先进的理念、有效的工具、管理者的重视、全员的参与组合而来，缺一不可。

环境健康安全（EHS）在现代企业的正常运营中起着越来越重要的作用，EHS 管理人员在企业管理中承担的角色也日益重要，他们需要全面掌握较全面的知识，丰富的管理经验和沟通协调能力，坚韧的毅力和持之以恒的决心，才能肩负起传播企业文化和 EHS 理念传播的重任。而对于 EHS 管理者来说：如何建立起系统的 EHS 管理体系，尽可能的降低风险，控制环境安全事故的发生？如何避免安全好像你一个人的事的尴尬？如果做好现场岗位安全管理？如何拓展员工知识，做好 EHS 培训并改进员工对待环境安全管理的态度？如何得到管理层的支持？都是 EHS 人在日常工作中必须要面对的课题，因此，培养锻炼一支能力过硬、作风过硬的 EHS 管理队伍是十分重要的。

本次培训既有企业 EHS 文化、相关法律法规和理论知识的介绍，又有实际案例的分析与演练，更会系统地介绍先进的 EHS 体系和跨国公司的管理经验，并结合培训师 10 多年家跨国公司环境健康安全管理的经验，和学员共同分享交流先进的安全理念和管理技术，开阔学员的视角，提高管理经验，促进企业管理绩效的提高。

【课程目标】

- 1、了解 EHS 管理各个重要项目的实施节点、具体要求等
- 2、了解标准对法律法规的要求，
- 3、熟悉化学危险品的种类、特性，
- 4、了解劳护防护用品及使用要求，
- 5、强化全员的防火意识了解电气危险事故类别，
- 6、了解挂牌锁定的目的的作用，
- 7、了解带见机械安全事故掌握生产性粉尘治理措施。
- 8、掌握火灾发生时的消防应急要点，包括多线程的联动响应、消防设施操作要点等技能
- 9、掌握基于风险识别、风险控制、作业指导书编制、考核试卷、目视化等系统的控制技巧
- 10、掌握事故和应急的基本处置原则和落地型应急预案的编制要领

【适合对象】

企业内部参与负责安全、环境和职业安全健康体系人员等相关人员。

期望快速提升 EHS 专业能力的人员

【授课方式】

知识讲授、视频分析、案例展示、角色扮演、焦点讨论、实操演练等

【培训收费】

6 天课程，原价 7960 元/人

原价 7960 元，前 30 位可享 50% 的优惠即 3980 元/人（之后报名享 7 折优惠即 5572 元/人）

（6 天课程，含增值税费、学费、讲义费、纸、笔、本子、饮用水、工作餐、课间茶歇、培训证书等）**一个班只收 38 位学员，招满排下一个班。小班制教学,品质保证，先到先得。**

【培训安排】6天

	模块分类	培训主题	培训日期	授课讲师
模块 1	入门	EHS 安全环境管理快速入门	2019.05.15	祝老师
模块 2	安全	危险化学品实务和电气安全管理	2019.05.23	史老师
		消防设施基础知识和管理要点	2019.06.14	唐老师
		特种设备、职业健康管理、机械 安全与安全道场体感培训	2019.06.28	刘老师
		危险源辨识与风险控制	2019.07.30	祝老师
模块 3	应急	事故处理与应急管理	2019.07.31	祝老师

备注：

为了达到全面提升 EHS 系统能力的目的，圆才建议企业安排选送的学员尽量完整参与 6 天的课程；如遇工作安排不了，企业实在无法安排专人参训，需多人轮流上课学习，请在报名时与圆才报备。整个系列课程完成后，圆才 EHS 企业服务中心会颁发培训结业证书。期间我们会建立学习讨论群，随时随地解答疑点难点。

报名流程

- 1、企业 HR 提供参训学员信息（公司全称、学员姓名、手机、邮箱地址）
- 2、圆才提供参训协议给企业
- 3、企业提供盖章协议的扫描件给圆才
- 4、企业付款（圆才提供增值税培训发票）

【培训地点】

苏州工业园区苏虹中路 225 号 星虹国际大厦 19 楼 圆才培训教室

【咨询报名】 圆才 EHS 服务中心

陆迎 0512-66605820 18915433103 luy@o-hr.cn

陈悦 0512-66605843 15151482189 cheny@o-hr.cn

【模块详述】

主题一：EHS 管理概述

1. EHS 基础理论与重视 EHS 工作的必要性
2. EHS 管理的发展状况
3. 中国企业 EHS 推进中的六大通病
4. EHS 管理者在推进工作中的成长路径
5. EHS 管理者与非 EHS 管理者的角色认知

主题二：EHS 体系认知

1. ISO14001、OHSAS18001、安全生产标准化认知与关系
2. EHS 体系的作用新认知
3. EHS 体系构建模型
4. 研讨：各程序文件、制度是如何编写的？应包括哪些内容？
5. EHS 程序文件、制度关键点矩阵图
6. 作业规程编制要点

主题三：EHS 系统中基本管理模块

1. 职业健康管理
2. 危险化学品管理
3. 高风险作业管理
4. 特种设备与特种作业管理
5. 承包商管理

6. 机械电气安全
7. 消防安全管理
8. 三废管理（废气、废水、固废）

主题四：EHS 检查实施

1. EHS 检查的目的
2. EHS 检查分类
3. 图片案例：看图找隐患
4. 识别隐患与隐患描述
5. 根治隐患的方法：标准化
6. 管理者检查的定向稽核清单
7. EHS 检查表编制依据
8. EHS 检查实施流程
9. 检查问题的分数与统计

主题五：事故与应急管理

1. 研讨：小偷入室盗窃，进屋以后最先干什么？
2. 预案的必要性
3. 预案架构
4. 研讨：根据提供信息，进行案例研讨
5. 预案编写步骤
6. 事故响应级别
7. 应急救援设备与物资储备和管理
8. 如何编制应急预案
9. 企业需要考虑的常见应急事态
10. 编制预案的基本原则

11. 事故是怎么发生的
12. 事故现场管理
13. 事故调查的过程与步骤

主题六：EHS 人员的职业成长路径

1. 巧用老板：如何让老板关注 EHS 管理绩效
2. 巧用报表：EHS KPI 设定与运行监测
3. 巧用案例：巧用氛围：如何让全员参与 EHS 管理

主题七：机械安全管理基础认知

1. 机械伤害事故原因分析
2. 机械伤害常见危险源
3. 研讨：什么情况下会发生机械伤害
4. 常见机械危险部位
5. 案例：典型机械伤害事故
6. 机械安全一般要求
7. 机械防护装置介绍
8. 机械防护“四有四必有”
9. 机械伤害控制技术与常用机械防护

主题八：机械安全之人的行为管理

1. 常见机械安全防护失效/缺失原因分析
2. 可以取消安全装置的情形
3. 保证机械安全装置有效运行的几点建议

主题九：火灾特点与消防设施管理必要性

1. 消防设施管理不良的典型事故案例
2. 火灾事故法律责任剖析
3. 建筑物火灾的四个阶段

4. 建筑物火灾现场两大核心应急任务
5. 消防设施管理的三个原则和三个目标

主题十：灭火器

1. 灭火器的类型与原理
2. 灭火器的布置规范（保护级别 保护面积 保护距离 设置要求）
3. 灭火器的保管、维护检查和报废要点

主题十一：消防给水系统与消火栓系统

1. 消防给水系统的不同形式与构成
2. 常见消防给水系统管件、阀门
3. 给水系统的动压、静压、最不利点等术语
4. 消防给水系统的关键部位技术要求
 - 消防水池
 - 消防泵
 - 管网设置
 - 高位水箱
 - 水泵接合器
5. 消火栓系统
 - 技术参数要求
 - 室内栓技术要点
 - 室外栓技术要点
 - 消火栓管理管理要点与常见问题

主题十二：火灾自动报警系统

1. 常见的传感器类型及原理
2. 火灾自动报警信号的应用

3. 火灾自动报警系统管理要点与常见问题

主题十三：消防应急广播系统

1. 消防应急广播系统构成
2. 消防应急广播主要应用场景
3. 消防应急广播的实战化训练方法

主题十四：自动喷水灭火系统

1. 自动喷水灭火系统原理
2. 自动喷水灭火系统（湿式）主要部件
 - 喷头
 - 水流指示器
 - 报警阀组
 - 压力开关
 - 延迟器
 - 信号蝶阀
 - 水力警铃
 - 末端试水装置
 - 水泵接合器

3. 自动喷水灭火系统管理要点与常见问题

主题十五：防火分隔设施

1. 防火分隔设施的作用
2. 常见防火分隔设施的运作原理
 - 防火墙
 - 防火门（常开式 常闭式 顺序器 释放器）
 - 防火卷帘（动作原理 一步降 两步降）

- 防火水幕带
 - 防火阀（空调通风系统 排烟系统）
3. 防火分隔设施管理要点与常见问题

主题十六：防排烟系统

1. 为什么要防排烟
2. 应设置防排烟系统的部位
3. 防烟、排烟的技术方法
4. 防烟分区、挡烟垂壁、防火阀、排烟防火阀
5. 防排烟系统管理要点与常见问题

主题十七：应急照明和疏散指示标志

1. 应急照明系统的两种类型与技术要求
2. 疏散指示标志的类型与技术要求
3. 应急照明与疏散指示标志管理要点与常见问题

主题十八：常见场景处置桌面研讨

1. 火警处置桌面研讨
2. 地下车库火灾
3. 酒店火灾
4. 商业综合体火灾
5. 工厂/仓库火灾

主题十九：化学品基础知识

1. 化学品的基本分类与方法
2. 易制化学品、危险化学品、高毒及剧毒化学品介绍
3. GHS 全球化学品统一分类与标签知识解析
4. 小组演练：看图识错-化学品危险源辨识方法

5. 企业化学品有效管控流程

小组讨论：如何有效开展应用化学品分类工作第二章：化学品的采购

6. 各类化学品供应商的资质选择与评审管控
7. SDS (安全数据表) 的收集、转化与化学品安全告知卡
8. 小组案例研讨：供应商现在提供的 SDS 是否合规
9. 如何有效开展新化学品的预评估工作
10. 易制化学品及剧毒化学品的公安备案及申报要求
11. 化学品道路安全运输商的管控

案例分析：危险化学品运输事故解析第三章：化学品仓储管理

12. 一般化学品仓储及危险化学品仓库的建设与安全评估
13. 化学品出入库台账管理、剧毒化学品五双管理介绍
14. 化学品仓储安全管理 (物质不相容、温湿度、防雷、防火防爆、防静电、防爆柜的应用与安全储量、化学品防泄漏与应急物资、应急装备等)

主题二十：化学品现场安全使用管理

1. 化学品的职业伤害及职业病危害案例介绍
2. 危险化学品有害物质浓度检测与限值管理
3. 危险化学品接触职业人员职业病防治管理
4. 化学品使用人员 PPE 选择、配置、使用与维护管理

主题二十一：化学品废弃物处置管理

1. 化学品危废在《国家危废名录》中的类别归属解读
2. 化学品危险废弃物容器的回收再利用
3. 化学品危废经营处理商的资质要求
4. 化学品危废堆场的安全建设要求
5. 化学品危废的标识与收集

6. 化学品危废处置的网上申报与系统转移。

主题二十二：电气设备安全性要求介绍（IEC60204-1）

1. 电气设备的供电、安装与运行
2. 电源入线与切断开关
3. 电击保护（直接接触与间接接触防护：安全电压、绝缘、屏护、间距、电气隔离、安全工具）
4. 电气设备过电流与过载保护
5. 等电位接地（保护接地与工作接地）
6. 控制电路与控制功能、故障情况下的控制功能介绍
7. 操作板与控制器件管理（控制器、按钮开关及指示灯颜色）
8. 电子设备与 IP 防护等级管理
9. 导线、汇流排与配件技术
10. 电气试验与检验要求

主题二十三：LOTO 挂牌上锁管理

1. 电气安全风险介绍
2. LOTO 挂牌上锁的定义
3. 常规锁具及选用方法介绍
4. 个人锁及公用锁的配置与设定
5. 个人锁及公用锁的日常管理
6. 视频案例分享：某整车厂 LOTO 管理方法

主题二十四：应急预案基本知识

1. 研讨：设置应急预案的目的是什么？在我们公司中又发挥了多大的作用？
2. 案例：小偷入室盗窃，进屋以后最先干什么？
3. 案例：韩国 2.18 大丘地铁纵火案启示

4. 案例：韩国 4.16 “岁月号” 沉船事故启示
5. 案例：某企业员工扑灭电器柜初起火灾启示
6. 预案的必要性
7. 预案的组成及架构
8. 图片案例：不推荐的应急预案

主题二十五：预案编写

1. 案例讨论：根据提供信息，讨论如何建立预案系统
2. 预案编写前准备
 - 成立应急预案编制工作组
 - 预案相关法律法规、事故等资料收集
 - 风险评估
 - 风险等级的确认
 - 应急能力的二种评估方式
3. 确定事故响应级别
4. 编写预案
 - 事故发展五步模型
 - 安全预案与环境预案的关系
 - 现场处置方案目的和框架编写要点
 - 演练：根据提供信息编写现场处置方案
 - 专项应急预案目的和框架编写要点
 - 综合应急预案目的和框架编写要点
 - 企业需要考虑编写安全预案的应急事态
 - 企业需要考虑编写环境预案的应急事态

主题二十六：预案物资及 ERT 组成

1. 应急救援设备、物资储备与管理
2. 应急救援组织（ERT）结构和功能模块
3. 预案训练与员工问询
4. ERT 训练与期望达到的目标
5. 预案定期演习频次
6. 预案的评估与改进

主题二十七：预案修订及备案

1. 安全应急预案修订情形
2. 环境应急预案的评估周期和修订情形
3. 应急预案备案与再备案

【讲师简介】

⇒ （史老师）专业背景：

南京工业大学安全工程硕士

华东地区环境健康安全管理 - 资深培训专家

国家注册管理咨询师、国家注册安全工程师、上海市注册安全标准化评审员

莱茵 TUV 等国际知名培训认证机构 EHS 资深培训讲师

史老师曾在国内金陵化工、依利安达等化工、电子制造集团任职 EHS（环境及职业健康安全）主管工作，积累了丰富的 EHS 现场管理经验。拥有上百家知名企业（包括数十家世界 500 强）环境、安全管理项目培训与辅导经验，对机械制造、电子、化工等相关行业等各类企业环境、职业健康与安全管理问题有深入的研究。

史老师设计和实施了大量的 EHS 培训科目，史老师的环境与安全管理课程，逻辑缜密、系统规范，强调实用、操作可行。活泼，幽默，课堂气氛活跃，擅于利用引导教学技术、善用大量情景案例、新闻事件启发学员对环境与安全管理的自我反思，参与性、互动性、实用性强。

⇒ (祝老师) 专业背景：

背景介绍

注册安全工程师

注册企业培训师

危险源辨识与系统控制研发人

工作经历和成果

祝老师长期就职于知名欧美资企业，涉及造纸、机械加工等行业，在担任 EHS 部门高级主管期间，成功运作风险指标管理、班组安全标准化建设研发、班组一日模型构建、6S 与目视化管理、职业健康安全管理体系 (OHSAS18001) 建立、安防体系构建等重要项目。

长期以来，祝老师专注于工厂安全环境 (HSE) 管理与一线管理者绩效提升的课程与咨询体系研发，借鉴跨国公司的成功经验，将管理理论和丰富的实践经验相结合。不管是培训还是咨询，均从实际出发，致力于帮助客户解决实际的问题。

成功运作的咨询项目

企业安全文化建设、班组安全文化建设、班组长一日模型构建、一线主管技能 (TWI) 导入、安全生产标准化体系建立、现场目视化管理(6S)导入、危险源辨识与系统控制咨询、施工安全管理咨询、应急管理体系构建、班组安全管理标准化、安全培训体系建设、法律法规合规性评价等。

主讲课程

安全管理与工具	安全意识与技能	一线主管绩效提升
---------	---------	----------

<ul style="list-style-type: none"> ● 安全领导力与安全体系构建 ● 工作安全分析(JSA)与系统控制 ● 班组长安全意识提升与管理标准化 ● 应急管理体系建设 ● 承包商与施工安全管理 ● 事故应急、调查与对策管理 ● 制造业危险化学品管理 ● 危险预知训练 (KYT) ● 新安法下的安全管理 	<ul style="list-style-type: none"> ● 零事故安全意识与事故防范 ● 办公室人员安全知识 ● 基于人体工效学的搬运安全知识 ● 全员消防意识与技能 ● 交通安全与防御性驾驶 ● 挂牌上锁 (LOTO) ● 叉车作业安全技能实践 ● 高风险作业与作业许可管理 ● 机械安全管理 ● 危险源识别与系统控制 	<ul style="list-style-type: none"> ● TWI 之工作关系 ● TWI 之工作教导 ● TWI 之工作改善 ● 卓越一线主管训练营 ● 新任一线主管管理技能提升训练 ● 一线主管团队绩效提升训练 ● 班组新生代 (85 后) 员工管理 ● 高效沟通与员工关系管理培训 ● 5S 与目视化管理
--	---	---

服务的部分客户

国家电网南京电力公司、南京远能，中石化润滑油、日立化成、神华铁路、中车机车、东航食品、本田锁具、高田汽配、蒙牛集团、上海贝岭、盛虹集团、范罗氏办公用品、飞弹化妆品、牛尾电机、SEW-电机、南港橡胶、浙江华邦特种纸业、浙江力诺机械、森松集团、下村特殊钢、康宝莱（中国）、齐齐哈尔电力、渭河发电、黄河电力、电子科技集团长城开发、银鹭食品、金鸡湖房产开发、中国移动研究院、苏州工业园区酒店集团、凯宾斯基、金鸡湖大酒店、金鸡湖高尔夫、苏州工业园区体育发展、商旅旅游产业公司、商业旅游发展公司、阳澄半岛酒店、独墅湖科教发展、世尊酒店、元禾控股、礼来医药、远程电缆、博西威家电、天禄能源、高创电子、雅马哈建设、奥图泰工艺设备、空调国际等

⇒ (唐老师) 专业背景：

安全管理顾问 培训师

国家注册安全工程师

国家一级注册消防工程师

职业健康安全管理体系高级审核员

中国安科院职业卫生评价能力认证

教育和工作背景

福州大学安全工程专业 2009 年毕业

天津地铁施工项目 EHS

爱森絮凝剂（中国）有限公司 EHS

沃尔沃建筑设备（中国）有限公司 QES

5 年+，仅发生一起可记录事故

优化设计风险管控流程与思路，SOP 全面优化，精准设计安全检查表

导入 BBS 项目，正在进行 BBS 的管理可视化辅助看板设计

主导设计了中国区未来中远期 EHS 发展路径

管理思路获沃尔沃集团全球安全大奖提名

擅长与业绩

□ 擅长课程

- 法律法规要求与最佳实践
- 职业病基础和职业卫生法规要求
- 全体员工安全意识提升与构建

□ 咨询业绩

- 服务超过 300 家企业
- 主要培训课程：安监基层人员能力培训，主要负责人和安全管理培训，企业全体员工意识提升培训，安全管理意识与最佳实践培训，消防安全培训。
- 主要咨询业务：基本制度建立，应急预案编写，两体系建设，可视化设计，职业健康专项辅导，现场审计，LOTO 导入
- 全面辅导项目：热电厂，制药厂，机械制造厂，旅游景区，冷藏厂，玻璃厂
- 专项辅导项目：职业健康专项辅导 5 家，安全标准化辅导 15 家，两体系建设 10 家，应急预案 20 家

⇒ （刘老师）专业背景：

国家注册安全工程师

安全管理顾问

国家注册企业内训师（TTT）

安全生产标准化评审员

超过 10 年的 EHS 管理专业背景，曾任职于长城开发（中国电子 CEC）、维益食品（美资）、汇川技术等不同的行业专业从事 EHS 管理工作。

服务超过 100 家企，为企业提供危险源辨识及专业的顾问服务

主要培训课程：班组长基层人员能力培训，企业全体员工意识提升培训，安全管理意识与最佳实践培训，安全道场实践培训等。