

危险化学品安全管理

课程背景：

李克强总理在 2016 政府工作报告直面**天津化学物质火灾爆炸、东方之星号沉没事故**，反思说道：“生命高于一切，安全重于泰山，必须坚持不懈抓好安全生产和公共安全。”

曾经的：硫化氢中毒死亡、PX 事故、联建科技事故……化学原料在大多制造企业成了必不可少的工序，但生产中悲剧事故的发生让太多的家庭支离破碎，如何提高生产率，降低化学品事故？

安全是企业，也是个人成长的核心，其绩效也反映着公司隐形的业绩，一把火、一场事故或许会让一切不复存在，您是否觉得“环境、健康、安全”与您遥远？

本课程将从公司实际入手，用系统的工具和方法让安全结果越来越好，结合世界 500 强标杆公司的最佳实战经验，协助您系统的完善企业环境、健康、安全文化，将其真正落地，逐步用最低的安全成本提升管理水平。

课程模型：



课程目标：

- 学习系统的化学品安全管理、化学品特性，打造卓越现场，降低误操作造成的化学品伤害；
- 学员掌握化学品管理基本知识并运用 GHS 开展化学品安全管理最佳实践；
- 做到“不伤害自己，不伤害他人，不被他人伤害，保护他人和公司财产不受伤害”。

课程特色：

课前深入调研公司环境、健康、安全文化所处的阶层，结合主讲老师近十年的宝贵现场实战经验，课程案例均是老师经历或行业经典，跟事故案例学风险预防，针对性的设计和情景模拟让学员消化吸收课程知识，结合分组研讨把枯燥的安全课堂欢乐有趣，玩中体验探索 EHS 奥秘。

课程时间：1 天，6 小时/天

课程对象：EHS、实验室人员、化学品操作、化学品管理员、危险废弃物管理员、设施人员

授课方式：讲师讲授+视频演绎+案例研讨+角色扮演+讲师点评+管理工具+实战模拟

课程大纲

第一讲：化学品安全管理重要性和特点

一、化学品安全管理重要性

研讨模拟：不同化学物质影响

二、化学品在安全管理中重要性

案例 1：化学物质清扫地面 1 死 2 伤事故

案例 2：回顾博帕尔毒气悲剧之父

三、化学品管理与立法

四、化学品的特点

1. 危险化学品定义

研讨：分组探讨我们场所的化学品

2. 危险化学品分类

研讨：对列举物质分类

3. 化学物质材料安全数据表 MSDS(SDS)

研讨：SDS 表重要性与合理性

第二讲：化学品标签 GHS 安全

一、化学品标签

1. 定义

2. 重要性

二、化学品标签安全操作（执行）

1. 标签 GHS 应用

2. 简易标签构成

案例 1：工作现场简易标签

案例 2：简易标签样本

第三讲：危险化学品安全管理

一、化学品安全管理基本原则

二、储运安全

三、使用安全

1. 常见的控制方法

2. 劳动防护

3. 废弃物管理

4. 工业通风

5. 防火、防爆、防泄漏

6. 目视化管理

小组讨论：危害控制

第四讲：危险化学品的应急救援与最佳实践

一、化学品事故应急处理

二、应急救援

1. 应急救援组织构建

2. 个人安全防护

3. 紧急疏散

4. 污染源暴露典型模式及进入生态环境途径

5. 现场急救

6. 泄露处理：桌面演练正确处理方法

7.火灾扑救
最佳实践与案例分享
互动：答疑解惑