

# EHS 专业能力提高班

## (机械安全/电气安全/上锁挂牌/承包商管理)

公开课课纲

**培训时间/地点:** 2024 年 6 月 4~5 日 (星期二~星期三) / 上海

**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

### 课程目标:

EHS 相关专业方面的能力提升: 机械安全/电气安全/上锁挂牌/承包商管理

### 参训对象:

企业的 EHS 管理人员和项目负责人员; 厂务部的维修部的经理、主管工程师

### 授课形式:

课程系统化、内容简单而有效、深入浅出、引人入胜、注重实际操作、突出实战性、理顺思维并系统化传授最新, 不仅使学员们很好的融入, 同时感受到轻松愉快的课堂气氛, 更能使学员们真正学到所需的知识!

### 课程大纲:

#### 一、机械安全

1. 机器安全的危害
2. 设备防护罩的完好是谁责任
3. 常见于设备有关事故的原因
4. 设备/机械危险发生的地方
5. 发生危险的操作操作点举例
6. 发生危险的活动部件举例
7. 发生危险的卷入点举例
8. 练习: 哪些地方应该有防护罩?
9. 设备防护罩应该关注的 5 个点
10. 设备防护罩的一般要求
11. 固定防护罩
12. 连锁防护罩



# EHS 专业能力提高班 (机械安全/电气安全/上锁挂牌/承包商管理)

公开课课纲

13. 可调防护罩
14. 自动调节防护罩
15. 安全装置
16. 防护门
17. 手持工具
18. 防护罩整改举例
19. 防护罩培训目标

## 二、电气安全

1. 为什么电流对人体有伤害?
2. 电流对人体有哪些伤害?
3. 法律法规对电气安全的要求?
4. 用电安全警示标识
5. 用电危险评估范围
6. 接近边界
7. 电流经过人体可能的路径
8. 电击防护
9. 电弧危害
10. 电弧烧伤
11. 电弧爆炸
12. 防电 PPE 的选择
13. 防电个人防护装备的维护保养

## 三、上锁挂牌

1. 为什么要执行 LOTO 程序?
2. 外部事故教训
3. 内部事故介绍
4. 法律法规要求



# EHS 专业能力提高班 (机械安全/电气安全/上锁挂牌/承包商管理)

公开课课纲

5. 什么是上锁挂牌程序?
6. 什么是上锁挂牌
7. 上锁挂牌相关定义
8. 危险能源及能源隔离装置
9. 上锁挂牌程序标牌及标签
10. 上锁挂牌装置
11. 谁来执行上锁挂牌程序?
12. 影响人员
13. 人员职责
14. 何时何地执行上锁挂牌?
15. 如何进行上锁挂牌?
16. 上锁挂牌操作的 9 大步骤
17. 特殊情况的处理
18. 总结 及 LOTO 与设备防护的关系

## 四、大数据下的承包商安全管理的重要性

## 五、承包商的安全管理模式

1. 制定承包商管理规则：基本管理规定、处罚制度、应急预案等
  - 课堂讨论：承包商 管理规定的关键点有哪些？
2. 承包商安全管理的组织结构

## 六、选择合格的承包商

1. 承包商资质的认定
2. 承包商工作现场的评估
3. 风险评估、作业安全分析及施工安全方案
4. 课堂讨论：承包商选择过程中，安全管理人员的权重及决策权

## 七、合同的准备及安全合同约定要求

## 八、现场安全管理



# EHS 专业能力提高班 (机械安全/电气安全/上锁挂牌/承包商管理)

公开课课纲

1. 承包商安全培训与认证
2. 项目实施现场的监督管理
3. 定期项目安全会议
4. 高风险作业安全管理要点
5. 项目实施现场的审核与检查
6. 应急响应、事故报告及调查处理
7. 环境管理及消防管理要点

## 九、承包商安全评审

1. 承包商安全绩效评估工具
2. 承包商安全绩效评估
3. 合格供应商及人员清单体系建议及维护

## 十、引导式培训及研讨：

1. 承包商安全管理的难点、痛点及应对
2. 点评、汇总交流

## 十一、课程的概述与总结

### 讲师介绍：吴老师

- 强思企管 资深讲师、顾问
- 世界 500 强欧、美企业 EHS 部及厂务部资深经理、EHS 管理专家
- 环境工程学士学位、安全工程硕士学位
- 二十年以上美、德、英、法等世界 500 强欧美 EHS 管理工作经验
- 十五年以上厂务设备、设施管理工作经验
- 资深 EHS 管理体系培训师
- 精益生产资深讲师
- 国家注册安全工程师
- 苏州市工业园区安全生产管理资格证书培训特约讲师
- 苏州市、苏州工业园区安全生产专家库成员



# EHS 专业能力提高班 (机械安全/电气安全/上锁挂牌/承包商管理)

公开课课纲

➤ 苏州市人社局工伤预防专家

## 客户评价：

平均培训满意度 97%以上，学员们全神投入，给了我们全新的对于安全管理的理解。

—— LG 电子（昆山）

所提到的案例极具代表性，对工作中存在的一些问题有指导作用。

—— 普派包装（苏州）

## 经典客户：

西门子医疗、富尔美纺织、普派包装、LG 电子、丹纳赫、波尔威、沃得重工、艾默生、江山制药、太钢集团、维苏威等

