**《高风险作业安全管理》**

**——登高、动火、LOTO、受限空间、临时用电**

**一、课程目的**

加强对现场高风险作业法律法规、标准的理解运用，提升高风险作业技术管理能力，做好运行人员安全防护，建立完善的安全生产高风险作业安全管理要求，对企业危险作业的风险点分类分级管理，达到高风险作业标准化、规范化管理，减少和避免事故的发生。

**二、参会信息**

|  |  |
| --- | --- |
| 培训对象 | 企业中层管理者、车间主管、班组长、相关现场管理者等 |
| 授课形式 | 知识讲授、视频分析、案例展示、角色扮演、焦点讨论等 |
| 课程时间 | 2天（2021年3月25-26日 苏州） |
| 授课讲师 | 郑玉霞 |
| 课程费用 | 4500/2天/人（含培训费、教材费、2天午餐、茶点、税费等） |
| 课程顾问 | 小新153-0620-0569 | 1007222911@qq.com |

1. **课程大纲**

* **第一讲：高风险作业安全管理概述**
  + 什么是高风险作业
  + 为什么要管理高风险作业安全
  + 高风险作业安全管理依据
  + 高风险作业安全管理基本原则
* **第二讲：事故基础理论**
* 能量意外释放理论
* 轨迹交叉理论
* 墨菲定理
* 讨论和练习
* **第三讲：高风险作业许可证制度**

1. **高处作业**
   1. 高处作业的概念和分级、分类
   2. 高处作业的危害因素和常见的事故隐患
   3. 高处作业的流程和作业许可证
   4. 高处作业过程中各关键点的控制要素，例如：人员能力要求、设备设施的要求、作业方法要求等

* 相关人员能力要求
* 设备设施的要求（例如：梯子、脚手架、登高车、生命绳、安全带、安全帽等）
* 作业方法要求等
  1. 应急措施和急救要求
  2. 练习和讨论

1. **动火作业**
2. 动火作业的定义和分级
3. 动火作业的危害因素和常见的事故隐患
4. 动火作业的流程和作业许可证
5. 动火作业过程中各关键点的控制要素

* 相关人员能力要求
* 设备设施的要求（例如：电焊机、气瓶、打磨设备、PPE等）
* 作业方法要求等

1. 应急措施和急救要求
2. 练习和讨论
3. **有限空间**
4. 有限空间作业的定义和分类
5. 有限空间作业的危害因素和常见的事故隐患
6. 有限空间作业的流程和作业许可证

* 有限空间作业过程中各关键点的控制要素相关人员能力要求
* 设备设施的要求（例如：检测设备、通风设备、照明设备、PPE等）
* 检测通风的要求
* 作业方法要求等

1. 应急措施和急救要求
2. 练习和讨论
3. **临时用电**
4. 临时用电的定义和类型
5. 临时用电的危害因素和常见的事故隐患
6. 临时用电作业的流程和作业许可证
7. 临时用电作业过程中各关键点的控制要素，例如：人员能力要求、设备设施的要求、作业方法要求等

* 相关人员能力要求
* 设备设施的要求（例如：配电箱、开关箱、插线板、手动电动工具等）
* 作业方法要求等

1. 应急措施和急救要求
2. 练习和讨论
3. **LOTO**

* 上锁挂牌（LOTO）的定义和控制目的
* 能量的类型和控制原则
* 上锁和挂牌装置
* 上锁挂牌的人员要求
* 上锁挂牌的步骤
* 特殊情况
* 上锁挂牌最佳实践介绍
* 案例分析和讨论

**四、讲师简介**

**郑玉霞**（Claire）

* 新活力顾问｜EHS管理资深顾问
* 注册安全工程师
* CSP，CIPT国际注册培训师
* 质量和环境管理体系注册审核员

郑老师先后任职于杜邦、法雷奥、圣戈班、博世、南京大学—ISC环境、健康与安全中心，担任过EHS主管、EHS经理、中国区EHS高级经理、高级EHS顾问等职。

郑老师具有非常丰富的企业管理策划和现场管理实务经验，擅长EHS管理体系建立和维护、多种EHS管理工具的培训和实施、EHS文化的建立、应急管理体系的搭建和维护、消防管理等方面的辅导与培训。