

# 现场安全管理

## 课程大纲

### 一、树立正确的安全意识

1. 我国安全现状，通过一系列数据来说明目前我国安全管理上的进步及存在的问题；
2. 树立安全的三个意识
3. 事故引发的因素分析
  - 偶然因素
  - 环境因素
  - 人的行为因素
4. 安全事故冰山理论
5. 事故致因理论
  - 轨迹交叉理论
  - 多米诺骨牌效应

### 二、杜邦安全管理模式分享

1. 杜邦公司简介及杜邦安全管理系统介绍（包括杜邦安全历程、杜邦安全文化、安全管理在杜邦的位置、杜邦公司安全业绩等）
2. 杜邦安全文化简介
3. 杜邦十大安全理念详解
4. 卓越的安全管理架构

### 三、危险源识别、风险评估与控制

1. 风险评估总体要求
  - 评估应全员参与
  - 评估范围和界限
  - 区域内部风险评估
  - 区域外部风险评估
2. 危害辨识
  - （物理危害、化学危害、机械危害、生物危害、人机工危害、社会心理

危害、行为危害、环境危害、能源危害)

### 3.风险辨识

- 风险范畴划分
- 人身伤害风险种类
- 设备风险种类
- 健康类风险种类
- 环境类风险种类

### 4.风险评估

- 风险值的计算 (公式)
- 风险因素分配比例
- 风险评估公式中后果的定义及取值

## 四、做好现场安全管理

### 1、控制人的不安全行为

- 安全人、不安全人
- 员工不安全行为分析和管理的

### 2、安全教育和培训

- 安全生产教育的内容
- 安全生产教育的形式和方法

### 3、机械设备安全管理

- 机械设备伤害
- 典型机械设备的危险和安全防护措施

### 4、电气安全管理

- 触电事故类型
- 电击预防技术
- 静电危害及安全防护技术
- 雷电危害及安全防护技术
- 常用电气设备安全要求

### 5、防火防爆安全管理

- 常见的火灾爆炸事故

- 爆炸的各类
- 燃烧的三要素
- 防火的基本技术措施
- 防止爆炸的基本技术措施
- 主要灭火方法

## 6、现场 5S 管理

【案例分析】：投机取巧引发事故

【案例分析】：散漫心理引发事故