

# 制造型企业生产安全管理实务

主讲：朱建农

## 【课程大纲】

### 壹、安全生产管理基本概念

#### 1、我国安全生产之“痛”

- 安全敏感性与安全事故
- 近两年典型事故回顾与图片展示

#### 2、安全管理常见现象

- 不注重事前控制、多数为事后处理
- 领导对安全管理不重视
- 安全教育内容没有针对性
- 缺乏有执行力的安全文化
- 安全检查流于形式，检查没有针对性
- 安全检查结果没有很好的落实和追踪
- 基层组织发挥的安全管理作用不强
- 安全管理没有与考核结合起来
- 新员工进出频繁
- 特种作业持证上岗、特种设备的定期安检存在问题

#### 3、安全管理的三个意识

- 安全是相对的，不安全是绝对的
- 保障安全是为了您自己和家人
- 安全是需要知识和技能的

#### 4、事故形成的机理

- 事故产生原因
- 事故形成过程

#### 5、安全管理相关概念

- 什么是安全和安全生产管理
- 事故和事故分类
- 日常工作与危险源、事故隐患和伤害间的关系
- 什么是危险源和事故隐患
- 风险与风险评价

## 式、安全风险识别与预防控制

- 1、危险源（或事故隐患）案例
- 2、辨识现场危险源（或事故隐患）的步骤
- 3、危险源辨识考虑的六大因素
  - 物理性危险、危害因素
  - 化学性危险、危害因素
  - 生物性危险、危害因素
  - 心理、生理性危险、危害因素
  - 行为性危险、危害因素
  - 其他危险、危害因素
- 4、危险源（或事故隐患）的风险控制
  - 制订安全管理方案
  - 工程技术的控制
  - 管理控制
    - 人的不安全状态
    - 物的不安全状态
    - 现场作业环境安全管理
    - 安全检查
  - 个体防护
  - 应急准备与响应

## 参、机械设备安全管理

- 1、机械设备伤害
  - 旋转的零、部件造成的绞伤
  - 旋转的零、部件造成的物体打击
  - 机械做直线运动时造成的砸伤、挤伤
  - 切削设备造成的烫伤、刺（割）伤
  - 被加工零件造成的伤害
- 2、典型机械设备的危险和安全防护措施
  - 压力机械
  - 剪板机械
  - 车削加工机械
  - 铣削加工机械

- 钻削加工机械
- 刨削加工机械
- 磨削加工机械

#### 四、起重设备的安全管理

- 1、起重机械分类
- 2、起重设备常见事故分析
  - 挤压碰撞人
  - 触电(电击)
  - 高处坠落
  - 天车操作常见违规现象
- 3、起重设备基本知识
- 4、起重设备安全管理
  - 使用前管理
  - 使用中管理
    - 检查
    - 安全操作
    - 起重十不吊

#### 伍、电气安全管理

- 1、电气火灾分析与防范
- 2、触电事故类型
- 3、电击预防技术
- 4、静电危害及安全防护技术
- 5、雷电危害及安全防护技术
- 6、常用电气设备安全要求

#### 六、防火防爆安全管理

- 1、常见的火灾爆炸事故
- 2、爆炸的种类
- 3、燃烧的三要素
- 4、防火的基本技术措施
- 5、防止爆炸的基本技术措施
- 6、主要灭火方法