

## 识风险、控隐患，会应急

### ——筑牢生命防线

#### 课程背景

华章科技是中国造纸装备第一家上市公司，是国家级专精特新“小巨人”企业和国家级高新技术企业，是中国领先的造纸及无纺布装备供应商，业务范围广阔，包括工程设计、制浆设备、造纸机、污水处理、工程安装和开机服务等，作业风险复杂，出差频率高，出差时间长，主要体现在设备调试高危场景集中、差旅环境复杂多变，为减少工程师设备调试、出差过程中安全事故的发生，满足法律法规要求及客户期望，制定本次培训，拟通过系统培训，提升工程师风险识别、应急处置能力。

**课程时间：**2.5天，6小时/天

**课程对象：**设备调试工程师

**课程方式：**讲师讲授+案例分析+视频分享+实操演练

**课程收益：**

- **风险压降：**减少调试现场违章操作，杜绝重大人身事故
- **合规保障：**建立符合 ISO 45001 标准的差旅安全管控体系
- **人才赋能：**让员工掌握急救能力和高危作业风险管控能力
- **商业护航：**满足大客户 EHS 现场管控要求，增加品牌安全价值

## 课程大纲

### 一、差旅安全注意事项 (1H)

1. 交通工具安全选择
2. 住宿环境与应急准备
3. 差旅食品安全
4. 治安安全

### 二、设备调试安全注意事项 (2H)

1. 典型事故案例
2. 挂牌上锁 (LOTO) 的概念
3. 挂牌上锁 (LOTO) 的 4 种情景分类
4. 能量隔离与消除 (电能、液压能、气能、蒸汽能)
5. 挂牌上锁 (LOTO) 执行
6. 挂牌上锁 (LOTO) 解除
7. 人机交互安全作业

### 三、事故应急处置 (3H)

1. 应急处置失误典型案例分析
2. 应急处置优秀案例分析
3. 应急处置能力提升重要性
4. 应急处置三有原则
5. 应急处置—有速度
6. 应急处置—有秩序
7. 应急处置—有效果

8. 机械伤害事故应急处置
9. 触电事故应急处置
10. 高处坠落事故应急处置
11. 有限空间事故应急处置
12. 危化品事故应急处置

### **三、高危作业安全注意事项 (6H)**

1. 临时用电安全要求
2. 动火作业安全要求
3. 高处作业安全要求
4. 有限空间作业安全要求
5. 起重吊装作业安全要求
6. 溶剂清洗作业安全要求

### **五、工伤事故与职业病 (1.5H)**

1. 工伤事故认定
2. 工伤事故预防
3. 四不伤害原则
4. 相关职业病及防治
5. 事故调查与上报

### **六、违章行为分析及治理 (1.5H)**

1. 典型违章事故案例分析
2. 违章治理的意义
3. 管理违章

4. 行为违章
5. 典型违章心理
6. 违章行为的分析与治理
7. 违章行为的奖惩