

移动通信行业登高架设、安装、拆除安全作业

培训课程大纲

课程时间：2天

培训对象：移动通信公司施工人员。

课程目的：通过本课程的培训学习，企业施工人员掌握推行安全管理工作所必备的基本技能，掌握安全管理的重点。

培训方式：讲解+视频播放+案例分析+经验分享+讨论互动+练习

课程大纲：

■ 模块一：培养卓越安全意识，预知危险

- 视频播放：事故案例分析
- 前“事”之鉴——自动化设备伤人事故案例分析
- 讨论：安全对于我们意味着什么？
- 讨论：安全为了谁？
- 你真把“安全”当“第一”了吗？
- 视频播放：事故是如何发生的？
- 讨论：事故能不能不发生？
- 树立正确的安全理念：一切事故皆可预防
- 养成好的安全意识：四不伤害

- 培训良好安全习惯
- 安全源于良好习惯
- 培养良好的安全习惯
- 习惯的作用
- ✓ 案例：牛的条件反射
- ✓ 案例：小和尚剃头

■ 模块二：通信施工作业现场安全应知应会

- 进入作业现场注意安全的原则
 - 佩戴个人防护用品
 - 遵守作业安全规定
 - 遵守安全标志要求
 - 遵守警示划线要求
 - 各行其道各行其职
 - 眼观六路耳听八方
- 作业现场存在的危害因素
 - 讨论：作业现场存在哪些危害因素？
 - 作业现场可能造成伤害的部位特征
 - 作业现场危害因素预防与控制措施

- 遵守作业现场个人防护用品（PPE）要求
 - 个人防护用品（PPE）定义
 - 个人防护用品（PPE）的种类
 - 个人防护用品（PPE）穿戴要求
- 遵守作业现场安全标志标识及划线要求
 - 安全色分类
 - 安全标识种类
 - 安全标志标示类型
 - 安全标志标示含义
 - 现场常见的安全警示标志标示
- 自动化作业现场危害因素识别方法与练习
 - 作业前：良好沟通
 - 作业前：安全确认“五想五不干”
 - 作业前：危险预知训练法（KYT）
 - 作业前：危险能源识别法
 - 作业中：360全景扫描定点观察法
 - 作业中：不确定或不安全时，停下来
 - 作业中：互教互助

- 作业后：安全恢复与确认
- 学员练习：图片危害识别

■ 模块三：通信施工安全监督管理

- 移动通讯公司事故原因分析
- 中国移动随州分公司“3·28”生产安全责任事故
- 架设光缆钢绞线触及电力高压线
- 梅州丰顺装维施工事故分析
 - 视频警示：事故与原因的关系
 - 事故是如何发生的？
 - 施工现场安全监督对象
- 人：人的违章行为
- 机：机器设备的不安全状态
- 料：物料的锁定与质量缺陷
- 法：作业程序与标准的缺陷
- 环：不良的作业环境
 - 如何组织安全检查？
 - 讨论：走动检查有用吗？
 - 现场违章查处方法——360全景扫描定点观察法

- 安全观察的内容
- 违章查出沟通技巧
 - 物的不安全状态
- 施工机械设备安全管理
 - ✓ 设备的横向管理
 - ✓ 设备的纵向管理
- 典型场景分析与练习
 - 施工作业现场 6S 管理与文明施工
- **模块四：通信设备施工安装安全管理**
 - 机房服务器安装安全管理
- 安装前准备
- 机柜安装
- 机柜内设备安装
- 电缆线连接
- 安装后检查
 - 电气设备安装安全管理要求
- 电气设备标准
- 登高作业安全要求

- 电气设备安装的一般安全技术要求
- 电气设备的操作与维修人员的要求
- 配电箱柜的安装要求
- 电气设备的使用与维护安全要求
- 设备及电缆安装安全要求
- 电气设备安装调试过程中的安全注意事项

■ 模块五：登高架设作业安全管理

- 高空作业案例分析案例
- 高空作业基本概念
- 基本概念
- 登高作业分级
 - 高空作业的风险
 - 管理措施及相关要求
 - 安全带安全管理
 - 脚手架和梯子安全管理
 - 作业安全控制要求
 - 作业流程及应急措施
 - 隐患识别及事故案例分析

■ 模块六：按照拆除过程临时用安全管理

- 用电安全管理

- 配电房安全管理
- 配电箱安全管理
- 电气线路安全管理
- 插座安全管理
- 漏电开关与空气开关安装场所要求
- 漏电开关与接地检查
- 防爆场所安全
- 触电事故预防

- 临时用电安全管理

- 什么是临时用电
- 临时用电危害与风险分析
- 临时用电作业控制要求
- 隐患识别及事故案例分析

■ 课程总结