

施工用电及机具安全技术

培训收益：

- 1、了解临时用电及施工机具安全管理知识，提高员工安全意识；
- 2、学习掌握临时用电及各种施工机具安全管理要点；
- 3、学习掌握临时用电及各种施工机具安全技术规范要求；
- 4、通过触电伤害、机械伤害事故典型案例分析，让学员掌握避免发生触电、机械伤害事故发生的技术。

课程对象：企业安全管理人员、项目部管理人员及相关工人

授课方式：知识讲解+技能训练+案例分析+互动分享

培训课时：1天（6小时/天）

培训内容

一、《施工现场临时用电安全技术规范》JGJ46-2024

- 1.1 临时用电的基本要求
 - 1.1.1 临时用电的设计与审批
 - 1.1.2 临时用电的安装与验收
- 1.2 临时用电的线路布置
 - 1.2.1 线路的敷设方式
 - 1.2.2 线路的保护措施
- 1.3 临时用电设备的安装与使用
 - 1.3.1 设备的选型与安装
 - 1.3.2 设备的使用与操作
- 1.4 临时用电的检查与维护
 - 1.4.1 日常检查与维护
 - 1.4.2 定期检查与维护

二、《建设工程施工现场供用电安全规范》GB50194-2014

- 2.1 供用电系统的基本要求
 - 2.1.1 系统的设计与审批
 - 2.1.2 系统的安装与验收
- 2.2 供用电设备的安全使用
 - 2.2.1 设备的选型与安装
 - 2.2.2 设备的使用与操作
- 2.3 供用电系统的检查与维护
 - 2.3.1 日常检查与维护
 - 2.3.2 定期检查与维护
- 2.4 供用电事故的应急处理
 - 2.4.1 事故的预防措施
 - 2.4.2 事故的应急处理

三、《建筑机械使用安全技术规程》JGJ33-2012

- 3.1 建筑机械的基本安全要求
 - 3.1.1 机械的选型与安装
 - 3.1.2 机械的使用与操作
- 3.2 建筑机械的操作规程

- 3.2.1 操作规程的制定与执行
- 3.2.2 操作规程的检查与监督
- 3.3 建筑机械的维护与保养
 - 3.3.1 日常维护与保养
 - 3.3.2 定期维护与保养
- 3.4 建筑机械事故的预防与处理
 - 3.4.1 事故的预防措施
 - 3.4.2 事故的应急处理

四、《施工现场机械设备检查技术规范》JGJ160-2016

- 4.1 机械设备检查的基本要求
 - 4.1.1 检查的内容与方法
 - 4.1.2 检查的记录与报告
- 4.2 机械设备检查的内容与方法
 - 4.2.1 日常检查与维护
 - 4.2.2 定期检查与维护
- 4.3 机械设备检查的记录与报告
 - 4.3.1 检查记录的填写
 - 4.3.2 检查报告的编制
- 4.4 机械设备检查的常见问题与处理
 - 4.4.1 常见问题的识别
 - 4.4.2 常见问题的处理