

建筑起重机械安全管理基础知识

【课程背景】

随着建筑施工规模的不断增长，建筑起重机械在工程建设中的作用也日趋重要，成为降低建筑施工劳动强度、提高生产效率的必要手段。但建筑起重机械所引发的安全事故在施工现场机械的安全事故中占较高的比例，而且是重、特大事故的易发点。施工现场建筑起重机械的安全使用成为建设施工安全生产的重要组成部分，如何有效地控制和降低施工现场建筑起重机械的安全事故、有效地保证建筑起重机械设备的运行，是建设安全工作的一项重要内容。

【课程收益】

通过对设备制造质量的控制、安装和使用的规范性、日常的维护保养、检测检验及科学的监管等各个环节进行控制，才能真正地消除设备安全隐患，筑牢安全防线，防范和控制机械事故的发生。

【课程对象】施工现场人员，全员

【课程时长】1天

【课程大纲】

一、安全管理要求

- 《中华人民共和国特种设备安全法》2014年1月1日起施行
- 质检总局关于修订《特种设备目录》的公告(2014年第114号)
- 建设部166号令《建筑起重机械安全监督管理规定》
- 沪住建规范〔2017〕11号《上海市建筑起重机械检验检测管理规定》
- 住建部令〔2018〕第37号《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》
- 建办质〔2018〕31号《住房城乡建设部办公厅关于实施《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》有关问题的通知》
- 沪住建规范〔2019〕6号《上海市建设工程危险性较大的分部分项工程安全管理实施细则》
- 沪住建规范〔2020〕4号《上海市建筑施工机械安全监督管理规定》
- 沪建安质监〔2021〕20号《2021年度施工现场安全整治重点》
- 《中华人民共和国特种设备安全法》2014年1月1日起施行
- 建设部令第166号《建筑起重机械安全监督管理规定》
- 住建部令〔2018〕第37号《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》

二、管理资料检查

1. 安装单位资质
2. 设备安拆方案
3. 设备基础安装方案
4. 五方联合验收
5. 安拆合同
6. 群塔作业方案
7. 大型机械设备特种作业人员持证上岗
8. 老旧设备评估报告
9. 租赁管理
10. 设备及现场安装前检查

11. 安装交底
 12. 安装监控
 13. 安装自检
 14. 安全使用措施
 15. 使用登记
 16. 使用交底
 17. 使用日常检查
 18. 维保管理
- 三、事故案例分析**
- 塔机安装时倾覆事故**