

消除设备隐患 筑牢安全防线

【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】

第一部分 建筑起重机械普遍存在一些问题：

一、产品质量参差不齐

- 产品质量中存在的主要问题
- 设计能力差，只是简单的仿造，设计不符合国家或行业标准
- 工艺水平低，焊接质量差
- 原材料、配件选用不符合
- 结构节点处理不合理，造成应力集中
- 加工制造原材料、配件选用不符合国家标准
- 结构件钢材采用非国标产品；配套件及元器件采用低廉产品
- 结构防腐处理差

二、安装队伍水平参差不齐，安装质量存在隐患

起重机械安装拆卸企业作为安全监管重点，住建部对其实行专业承包资质管理。

三、施工企业对机械设备管理缺位

施工现场机械设备管理在施工企业内部管理中属配角

四、施工现场机械使用年限较长，机械隐患多

五、操作人员素质低下，违章现象普遍。

- 作业人员文化程度偏低；
- 作业人员安全意识差；
- 作业人员业务能力；
- 作业人员违章现象普遍。

第二部分针对出现问题我们的应对措施

一、加强设备登记管理控制劣质产品进入

- 1、建设部 166 号部令对进入施工现场建筑起重机械进行备案登记
- 2、2020 年开始产权单位自主到住建委提供的系统中进行备案登记

二、规范建筑起重机械检测制度，确保机械设备初始状态完好

1、通过对进入施工现场建筑起重机械安装质量的检测，可有效地控制机械安装的初始状态的完好，消除各种机械隐患，确保机械使用安全。

2、上海市住建委 2017 年发布沪住建规范〔2017〕11 号《上海市建筑起重机械检验检测管理规定》

三、加强安装队伍管理力度

专业人员配备、设备配备要求、管理制度、装拆的质量及安全生产等几个方面进行考核

对安装专业承包企业安全生产许可证动态管理考核和巡查及专项检查

四、运用科技手段，提高监管能力