

分析起重机械安全管理的现状及对策

缙振宇

天水通联路桥有限责任公司

DOI:10.32629/btr.v2i6.2205

[摘要] 伴随着整个社会的不断进步,建筑起重机械安全管理逐渐浅现出各类问题,接下来文章针对目前起重机械安全管理状况及对策开展具体的分析,希望能够促使安全管理水平的提高起到推动性的积极作用。

[关键词] 起重机械; 安全管理; 现状; 对策

1 目前建筑起重机械安全管理状况

随着先进科学技术的发展和社会经济建设的进步,提升机械的重要性逐渐从减少体力劳动强度和促进劳动生产率的提高。在获取广泛应用,促进国民经济快速发展的过程中,起重机械在起重机械的设计,制造,运行和维护方面缺乏严格的科学统一的安全管理。目前,最常用的施工场地是起重机械,主要是塔式起重机和施工升降机,是最容易发生集体事故的。

1.1 建筑起重机械安全管理

建筑起重机械管理涉及机器的安装,操作,维护,维护,维修和事故护理。起重机械安全管理的最终目标是确保机器在使用寿命期间有效。技术组织采取措施避免机械安全问题,以避免机械损伤,人身伤害和环境污染。

在大型建设项目中,起重机械安全管理系统是中心枢纽,高质量,高效率的起重机械和业主与承包商之间的有效合作。起重机械安全管理体系依托机械监督的相互配合和积极配合,机械安全管理的重要工作应放在安全规范的完善,安全人员的具体培训和相关制度措施的实施上。

1.2 人员流动性大专业知识匮乏

在施工期间,人员的流动性非常大,缺乏专业知识。如果要降低不安全行为的可能性,必须加强对工程机械操作人员的管理,严格执行证书,并按照具体规定进行施工作业。鉴于起重机械的独特性能,大部分中小型建筑机械相对容易操作。这种情况将导致一些工人有机会生活,盲人为自己做任何事情,或者只是找人。可以使用该操作,同时,由于尚未建立起起重机械的安全管理系统,并且安全管理责任制尚未实施,因此产生了安全隐患。

1.3 起重机械租赁市场混乱

建筑起重机械租赁市场非常混乱,建筑机械安装、拆卸过程当中,受到其自身特殊性的影响,有的单位有资质但并不具备起重机械安装、拆除、维修养护的能力,其服务态度差,在有安全事故发生后,造成的后果是无法想象的。即便相关职能部门对起重机械安全问题开展了严格化的经管,各单位也加强了安全意识及制定具体的安全制度,可是,在起重机械自身特殊性及其人员等因素的影响,起重机械安全隐患问题一直未消除。

2 起重机械安全管理对策

为成功的避免起重机械安全事故频繁发生,除加强政府管理职能外,还要创建行之有效的企业内部起重机械管理制度。起重机械使用单位建立起起重机械的安全技术档案,是起重机械管理的重要组成部分。由于使用起重机械和设备时各种因素的缺陷,需要进行连续的维修,保养和检查。这些应基于起重设备的设计,制造和安装的原始文件和材料;记录设备使用过程的文件:包括定期检查,改造,维修证书,自检记录,起重机械日常运行状态记录,日常维护记录,操作失败和事故记录等,是加强责任的一种手段,确保起重机械和设备安全运行的一项措施是在出现问题时提供证据,便于分析,并为处理意见提供依据。建立完整的设备档案并保持完整也反映了起重机械使用单位的管理水平。目前,我们的起重机械档案的管理和存储非常薄弱。特别是对于我们的一些中小型项目,管理人员的流动性非常大,文件丢失非常严重。应该采取相应的措施来解决这个问题。或者在产权转让过程中用于丢失或不完整数据的设备,用户应组织人员进行物理映射或与制造商联系,使档案完整准确。

2.1 创建起重机械监督科

在目前起重机械使用面临严峻的安全形势之下,建筑企业要集中本企业中具有高水平专业的起重机械技术、管理理论及实践经验丰富的工作人员来创建统一化的起重机械监督科,对本企业中的起重机械进行检查、监督、技术服务及技术指导,其对整个企业中的起重机械管理有实际的执法处理权,同时创建由企业下至每位机械操作员工的起重机械组织网络系统,为国家、地方相关法律法规规章制度在企业中的落实创造强有力的保障。

2.2 实施设备验收准用制度

加强对起重机械设备的科学监控,全部即将进入企业的起重机械一定要由项目部对其所在的公司进行审批,之后交由总公司的起重机械监督科进行备案。在申报过程中,要提供租赁企业的详细资质情况、起重机械技术档案、具体方案编制等情况,以免有不具备使用起重机械条件的公司混入,与此同时,起重机械监督科备案对于机械设备监督科实施监控管理是有很大的辅助作用的。

对于机械设备安装素质低、安装不科学、对特殊设备检

测不负负责人的情况, 安管站在办理起重机械“三步曲”(备案、安装告之、使用登记)的同时, 企业内部也要对建筑起重机械安装验收实行三方验收准用制度, 也就是说, 只有在安装企业自检达标、企业内部起重机械设备监督科复检合格、当地特检部门检验合格: 三方合格后, 建委安管监督人员现场复查后, 双重保险后, 起重机械才能准予投入使用。

2.3 全过程监控

起重机械使用的过程是处于不断变化的, 为此则需要开展全过程的监控。这就需要不断强化日常工作检查, 争取最大限度把安全隐患扼杀在最初的萌芽状态, 充分发挥出设备监督工作者技术方面的优势, 定期进行施工现场设备安全监督检查, 一旦查出存在安全问题, 就要在第一时间进行整改或者做出拆除处理。对于情节比较严重的情况, 需要严格的按照有关法律法规具进行处罚-通报-批评等, 同时向相关部门领导提出具体的处理意见。

2.4 创建预警机制

创建起重机械管理动态数据库, 其中对起重机械类别、数量、来源、拆除时间、附着情况进行详细的统计, 针对安全事故出现率较高、事故安全问题严重的情况进行详尽全面的分析, 探究出临时及长期的安全管理对策。经过对前后统计结果的具体浅析, 对于事故发生率较高的安全问题做好提前预警。

除此之外, 需要参照起重机械的自身特点、施工季节、外界环境及工程特征, 列出起重机械危险源详细单子, 对其进行风险评估, 提前制定可行的风险控制规划及应急方案。

2.5 一般控制与重点控制有效结合

依据起重设备的自身性能、使用企业安全管理水准做出控制等级, 将差及一般情况的作为重点监控目标, 此外, 把整改通知单上要求的有整改事项的起重机械作为重点监控目标, 加强监督检查力度, 直到达到规定的整改标准。

2.6 落实管理责任制

实施管理责任制度, 明确各职责及具体的管理目标。同时创建明确合理的奖惩制度, 工作成绩与奖金、升迁挂钩, 实行责任追究制度。管理责任制的落实无论是对于加强管理人员的责任还是调动管理人员日常工作积极能动性都有很大的帮助作用, 管理责任制的落实为各项制度的顺利实施保

驾护航。

规定时期内对于起重机械安全管理情况、具体工作部署安排、表扬及批评的企业进行公开通报, 这对于让存在侥幸心理的企业及相关工作人员滤清思路, 在有安全管理问题发生后能够冷静的进行正确处理, 以达到成功的安全管理成效。

2.7 加强安全管理人员培训

安全管理人员的管理专业水平及综合素质直接关系到安全管理工作的具体效果。为此, 不断加强人员的培训、促使管理人员专业管理水平及素质的提高是非常重要的。培训的方式可以为取证培训、进行相关案例的分析, 也可专业为技术知识的学习等。

2.8 借助网络通讯技术和高科技手段

起重机械设备监督科与各建筑工程企业可创建电子网络通讯系统, 进行及时的联系, 实现快速便捷的信息传递及交流, 尤其是一些大批文件、图片传输、图标类的资料, 网络通讯技术的使用是非常便捷的, 不仅能够促使信息质量及传输过程得到保障, 并且有利的降低了安全管理成本, 促使安全管理水平得到很大程度的提升。另外建筑工地应当逐渐推广全覆盖电子化监控系统、指纹及脸部识别系统和安装黑匣子, 主要的目的是防止操作人员人证不合及防止“三违”现象(违章指挥、违章作业、违反劳动纪律)的发生, 这样, 起重机械伤亡事故会得到有效控制。

3 结束语

起重机械设备的安全管理仍不全面。还有一些问题。起重机械设备的安全管理涉及很多方面。这是一个复杂的系统工程。我们必须加强关注, 加强管理, 采取有效的安全管理。严格控制起重机械设备安全事故发生的措施, 确保工程施工安全。

[参考文献]

[1]胡家群.浅析建筑工程的安全管理[J].中国科技信息,2009(09):51.

[2]毛文年.浅谈建筑工程施工中的安全管理[J].中国集体经济,2011(19):23.

[3]刘丽娜.浅谈建筑施工安全存在的问题及对策[J].民营科技,2010(09):51.