

论建筑机械施工安全管理策略

王雪萍

中建川洪国际建设有限公司

摘要: 在新经济常态下,我国建筑行业实现了迅速的发展,进而对建筑机械施工安全提出了新的要求。对建筑机械施工安全管理问题进行研究,能够促进建筑工程施工安全以及建筑工程施工质量的提升。基于此,本文就谈谈建筑机械施工安全管理的有效策略,以供参考。

关键词: 建筑工程; 机械设备; 安全管理

在改革开放和社会经济进一步深入发展的背景下,建筑工程规模与数量得到了提升,机械设备的使用除了能够满足工程施工进度要求之外,还能够增强工程施工的整体质量。现阶段,建筑机械设备在运用方面正在向着高精尖的方向发展,所以施工企业需增强对机械设备的管理,推动建筑工程安全管理工作效率的不断提升。

一、增强施工机械安全意识

要想确保施工活动的顺利进行,建筑工程相关负责人以及组织人需开展机械施工安全知识培训活动,促进施工人员安全意识的不断提升,并将机械施工安全制度落到实处^[1]。同时,在开展培训活动的过程中,管理人员需对机械施工规范化操作以及注意事项等予以讲解,并对培训目标进行明确,以便于有针对性地开展培训工作。其次,当理论知识讲解完成之后,可通过多媒体来进行视频培训,结合现代化方式对机械施工标准以及主要过程进行普及,并将视频培训与理论培训结合在一起,如此一来方可有效的增强员工安全意识以及机械管理意识。

二、完善机械设备安全运行管理体系

就工程项目部而言,其属于建筑工程安全生产管理的核心,需结合建筑工程施工的实际状况,对机械设备安全保障机制予以完善,并全面落实和安全生产相关的技术标准以及法律法规等,增强机械设备安全管理工作的有效性,进而确保建筑工程施工的有序进行。其次,需结合建筑工程的具体状况,构建相应的机械设备安全管理以及安全生产责任制度,即机械设备操作人员上岗制度以及设备准入制度。结合建筑工程在机械设备管理方面的具体要求,适当增加投入,全面落实建筑工程安全生产目标,紧紧围绕建筑工程机械设备管理要求,做好安全监督管理工作,确保机械设备能够在建筑工程施工的过程中展现出应有的作用。

三、加强机械设备现场监管

以施工现场实时监控为基础,对各类机械设备予以全面的控制,进而对各类机械设备的具体的运行状况予以分析,了解其是否结合了标准化流程以及基本操作规范,并在第一时间分析和

正常轨道存在不同,亦或是隐患缺点较为显著的设备,以便于及时将问题解决。对此,需增强对设备的实时监控强度,确保其安全管理效果的提升。此外,在施工现场中有效管理各机械设备的运行过程中同样也应重视加大日常维修力度,在各机械设备停止运行时,应对其予以全面的检查,进而了解其实际运行状态以及存在的隐患,并及时的进行保养处理,进而将隐患缺陷扼杀在摇篮里,采取状态检修模式,进而夯实机械设备在运行方面的基础^[2]。

四、做好机械设备的技术指导

机械设备的运行状况以及使用质量和整个建筑工程的施工质量与安全息息相关^[3]。所以,建筑企业应将机械设备的技术指导力度加大,进而促进机械设备运行效能有效提升。除此之外,为了防止建筑工程施工中的安全隐患,企业应积极购入标准相符且高质量的机械工程设备,进而在工程施工中运用,以此促进建筑工程施工质量的提升。除此之外,企业还应不断约束机械设备的使用人员,也就是将设备使用人员应聘的门槛不断提升,以此促进设备使用该人员专业素质有效提升。企业还应积极对人员使用设备的熟练程度进行考核,进而确保机械设备运行性能的最佳化。除此之外,为了增强设备专业人员的能力,企业还可以运用老带新的模式,进而可以让新员工熟练掌握设备,以此将设备使用人员的专业素质有效提高。不同部门之间应积极开展交流和沟通,以此使工作人员的行为得到规范和约束,进而将建筑工程的施工安全有效提高。

结语

现阶段,我国经济得到了迅猛发展,在此形势下,建筑行业的发展速度日益加快,建筑机械施工的安全问题和管理问题受到了人们的高度重视。为了促进建筑企业的良好发展,我们必须第一时间解决和改善建筑机械施工安全管理中存在的问题,有效提高机械施工安全管理的各个方面,以此为建筑工程的安全性和建筑质量的提升奠定坚实的基础。

参考文献

- [1] 肖晖. 工程施工中机械施工的安全管理[J]. 内燃机与配件, 2017(4): 33.
- [2] 张军, 朱冰. 做好建筑工程现场施工安全管理的策略分析[J]. 消防界(电子版), 2018, 4(22): 42.
- [3] 王芄. 建筑机械施工安全管理问题及策略研究[J]. 中国设备工程, 2017(22): 31-32.