

建筑工程施工现场安全管理探析

李娟

重庆江北国际机场有限公司 重庆 400000

摘要:“安全第一”是现代建筑企业发展永恒不变的主题与重点,在现代建筑工程项目施工中,安全管理至始至终贯穿于整个工程建设中,非常的重要。努力提升建筑工程施工现场安全管理、对减少事故发生几率和建筑行业的可持续健康发展有非常重要的意义

关键词:建筑工程;施工现场;安全管理;探析

1 建筑工程施工现场安全管理的重要性

近年来,我国建筑业的安全管理工作取得了长足的进展,但与国外先进的施工安全技术相比仍有较大的差距,在施工现场有些建设项目的安全管理还存在着一定的缺陷,存在着一定的安全隐患,影响着建设项目的正常进行,一旦发生危险,将会酿成不可预计的后果,影响到工程的正常开展,危害工人的生命安全,所以对建筑工程施工现场的安全管理工作是十分重要的。

2 建筑工程在现场施工中的安全管理现状

2.1 关于建筑施工的安全组织与体系的建立情况还不够完善

良好的施工管理效率依托于安全管理组织和管理体系能够各司其职,发挥出自身价值。但是在实际情况中,施工企业往往对于建立与安全管理组织和体系的任务要求不够重视。不仅让整个安全管理活动成为一些“表面功夫”,难以实现科学化的适宜、适度管理任务,更有甚者还会缺乏专业的管理人员,从而使得安全管理的基础模式未能完整建立起来^[1]。

2.2 在施工现场的管理中管理人员自身素质水平不高

建筑工程的现场管理牵涉到众多部门,所以加强管理力度也成为保障安全管理能够得以实现的内在要求。但从实际操作情况看,管理人员或出于人际关系考虑,或缺乏管理手段,在真正的管理过程中既没有对施工现场的安全隐患进行深层、细致的规范性检查,同时这些管理方式的不合理与管理效率的低下也为提高施工安全性、保证工程施工进程带来巨大阻碍。

2.3 缺乏实质性的约束成为了建筑工程施工安全管理中的一大难题

安全管理不能同人员管理相互脱离开来,任何制度规范的执行也需要凭借人员去落实,施工现场的安全管理工作自然也需要满足这些要求。但是在管理实践过程中,所能出现的状况主要有以下方面。

(1) 管理人员倾向于对于工程质量的检查与管理,在时间与成本投入上没有花费更多的精力投入到安全管理工作中。

(2) 理制度缺乏与难以落实,也为安全管理造成不利局面。当安全管理的制度体系存在漏洞时,安全管理人员需要及时做出计划,针对负责人员落实不到位、安全工作没有立脚点的问题,也需要工程建设人员共同展开谈论^[2]。

3 强化建筑工程施工现场安全生产管理的对策

3.1 始终坚持“以人为本”的安全生产理念

对于施工企业而言,要始终将安全生产放在第一位,要将安全生产当做最首要工作来抓。在施工过程中,始终坚持“以人为本”的安全生产理念。对《建设工程安全生产管理条例》加以宣传和贯彻,以使建筑施工安全生产意识得以进一步的提高。施工企业的领导人和相关管理人员要增强安全生产的自觉性和责任感,加强其领导带头作用,明确施工安全职责,加强对施工生产的安全管理,要切实提高安全施工管理的水平,确保安全施工,关注施工人员的生命安全。

3.2 建立健全的安全管理制度

建筑业有很多安全问题,这使得它不同于其他行业。对于建筑行业而言,建立相关的安全管理体系具有重要意义。安全管理体系的建立可以促进建设的发展,使工作有序进行,可以提高工作效率。企业应根据自身实际情况制定不违反法律法规的安全管理体系,并通过强制性制度约束员工的操作行为,从而提高操作的准确性,减少错误的发生,从而保证施工现场的安全,施工的顺利进行^[3]。此外,国家要建立更全面的有关建筑工程安全管理的法律法规,并严格执行,对违规企业进行严厉惩处,以更强的约束力推动建筑工程安全管理工作,具体建筑行业安全管理要求,鼓励企业进一步加强对安全管理工作的重视,严格按照法律法规开展施工现场安全管理工作,从而提高整个行业的安全管理水平,促进建筑业健康发展。

3.3 增强施工现场设备投入和管理

根据工程所需的安全设备、工具,增强投入,采购合格的设备。将设备管理制度和目标责任制建立起来,并不断加以完善,同时要将各种操作规程、以及设备安全保障和维护保养的制度建立起来。为确保机械始终在良好的状态下运行,确保工

李娟 1994.8 女 汉族 四川 重庆江北国际机场有限公司 职员 助理工程师 大学本科 电子信息工程专业 335122726@qq.com

程施工的顺利正常进行, 还需要采取各种有效措施。

3.4 遵守相关法律法规

为从根本上保障建筑工程施工现场安全管理水平, 更好地适应建筑行业安全生产形势, 国家及有关部门出台了更完善的建筑工程安全生产事故管理办法, 为安全生产管理工作提供了充足的法律保障。对于建筑工程施工企业而言, 在当前施工现场安全管理工作中, 也要严格遵循相关法律法规, 确保制定的安全管理机制能够与法律法规要求一致, 切实发挥出管理人员在施工现场的领导作用, 与监理人员、技术人员、安全管理人员共同做好各施工环节的安全检查工作^[1]。要求实际施工期间的安全生产与施工费、安全防护费用必须及时拨款, 建立专项安全管理账号, 为施工现场安全管理工作提供充足的资金保障。工程管理部门也应当结合建筑工程具体施工要求, 不断优化安全管理奖惩机制, 确保相关工作人员均能够积极参与现场安全管理工作中, 从根本上提升现场安全管理水平。

3.5 加强对于施工人员的安全培训

建筑行业历来属于高危作业, 普通工种对于人员的要求不高, 参与其中的施工人员大多是农民工, 他们文化水平有限, 综合素质普遍不高, 对于施工操作更是简单粗暴, 对于施工安全没有全面的认知, 安全意识更是知之甚少, 施工技术水平亟待提高。施工建设固然重要, 但其安全性却是重中之重, 安全意识不足, 安全操作技术水平不达标, 必然会对施工质量和安全产生一定影响。对于工程施工人员, 时时刻刻都要把安全意识放在第一位, 不能存在侥幸心理, 毛躁敷衍。对于安全设备和安全防护措施进行全面配备, 施工过程中不擅自做决定, 杜绝单独行动, 听从安排, 服从管理^[2]。

3.6 强化安全监督检查

安全监督检查应当定期和不定期地进行。每个月由企业安全部门进行组织, 定期的安全检查主要是以现场安全检查制度、工程组织设计、自检记录以及现场存在的各种安全情况为依据; 不定期检查是在没有预先的通知和没有现场准备的情况下而进行的突击性安全检查, 该检查最能将安全问题的客观真实性反映出来。

3.7 增加安全管理投入

(1) 起重机管理过程中, 有关人员需做好设备登记工作, 以及安装及验收等, 并细化设备维护方案, 通过起重机各项职能的强调, 规范起重机的使用行为, 避免起重机管理及维护不足问题的出现; (2) 在脚手架工程中, 施工现场管理人员应该根据脚手架的使用特点, 搭设高大模本进行支撑, 并根据工程项目的需求进行验收, 专业的施工人员一定要持证上岗, 避免施工现场管理偏差问题的出现; (3) 深基坑施工中, 施工人员应该根据工程项目的的基本情况, 对施工的土方开挖、基坑支护以及变形监测等情况进行研究, 确定施工现场安全管理工作的重点, 规范施工项目的管理行为^[3]。

3.8 具备充足而有效的安全防护设施

(1) 要想降低保安设备的支出, 就必须要做好充分的设备, 而不能在工程建设中投入更多的资金, 以达到更高的经济效益, 而不能在安全生产中起到最大的作用, 这就会给工程建设带来极大的风险, 影响到工程的正常开展和提高。

(2) 要确保安全设备的品质, 要对废弃的安全帽和安全带进行及时的检查和替换, 长期重复使用一种设备, 不能经常更换, 就会造成许多安全问题。建筑负责人不能有丝毫的侥幸, 因为如果真的发生了什么危险, 而且因为设备的质量不合格, 那就等于是没有采取什么防护措施, 不仅会危及到工人的生命, 还会影响到整个项目的进度。(3) 在工地上, 工人应严格戴上安全帽和安全带, 并注意其它安全设备的设置和安装, 并保证在正式开工前, 做好一切准备工作, 不能马虎, 要把保护设备的使用充分, 才能保证工地上的全体员工的安全, 使工程顺利进行下去^[1]。

3.9 建立建筑施工现场安全等级评价与风险防范机制

(1) 在明确施工现场安全管理目标的前提下, 通过对施工现场的检查和巡视对施工现场的消防设施、安全防护设施等进行评价, 出具完整真实的安全质量等级评估报告, 指出存在的问题和不足, 督促有关单位及时加以改正, 对于安全质量等级评估不达标的, 在完成整改前不予开工。(2) 进一步强化对建筑施工现场的安全风险防范, 建立应急管理机制, 可以定期组织应急模拟救援, 以便更好地应对施工现场的突发安全事故, 通过有效的事前预防, 提升安全风险问题的处理能力。

3.10 安全管理方法需要创新

建筑行业在往更高更适应现代化的方向发展, 在更复杂的情况下, 需要引进新技术来更好的建筑行业服务, 例如引入BIM技术, 此技术可以将实际施工过程模拟到专门的软件中, 可以设立三维立体模型, 方便随时对施工现场跟进。加强对现场的控制, 方便随时排除安全隐患^[2]。我们应更进一步集中精力, 使安全生产技术不断提高, 加大对科研的投入成本, 使得安全生产的信息储存更加完善, 使安全生产在运行方面更为正常和安全。

总之, 在建筑工程施工现场管理过程中, 相关部门应加大安全管理工作的投入力度。分析存在于施工现场安全管理期间的各类不足, 不断优化现有安全管理机制。严格遵循国家有关部门针对建筑企业施工现场管理工作颁布的明文规定, 使安全管理工作能够做到有章可循、有法可依。培养一支高素质施工团队, 避免因人员操作不当导致施工安全事故频发等情况出现。

参考文献

- [1] 韩俊海. 建筑工程施工现场安全管理中存在的问题及处理对策初探[J]. 房地产世界, 2021, (15): 105-107.
- [2] 石争荣. 建筑施工现场安全管理存在的缺陷与对策探析[J]. 甘肃科技, 2021, 37(14): 88-90.
- [3] 王伟. 浅析建筑工程项目施工现场安全管理[J]. 砖瓦, 2021, (03): 129-130.