

浅谈建筑施工现场安全管理策略

周见光

(恩施职业技术学院, 湖北 恩施 445000)

摘要: 随着社会经济的不断发展, 城市建设成为诸多群体关注的焦点。受到建筑行业自身特点影响, 在建筑施工中不免存在着问题。在建筑工程中, 由于项目本身的庞大性, 涉及的人力、物力资源较多, 伴随出现的是一系列安全问题。为了将风险系数降到最低, 确保每名在场人员的安全, 应当采取严格的管控策略, 形成严密的制度体系。本文立足建筑施工安全, 对影响建筑工程项目的安全因素进行分析, 并提出了改进对策, 以更好地促进建筑施工行业的发展。

关键词: 建筑施工; 现场安全; 管理策略

在长期建筑工程发展中, 建筑施工领域也出现了诸多先进技术形式, 在建筑方面积累了一定的管理经验。但是, 目前施工中仍存在较多细微环节, 容易给建筑施工管理带来问题。建筑施工是促进社会发展的重要一部分, 任何影响施工安全的因素都会给工程项目推进带来影响。因此, 在施工中, 安全管理部门应抓住每个管控细节, 为施工项目和全体项目参与人提供安全保障。

一、影响建筑施工现场安全的因素分析

(一) 在建筑施工材料和机械设备上

从整体角度看, 建筑施工工程往往具有较大的施工规模, 其中涉及诸多道施工产业能够徐, 需要耗费的工期较长。因此, 其中不仅需要大量人力队伍支持, 还需要提供专业化的施工操作设备, 以及施工材料。在施工场景中, 安全主要集中在使用者和被使用物品上。

其一, 若机械设备在质量上存在一定问题, 部分设备功能存在问题, 则会影响现场施工安全和工程进度;

其二, 在操作人员上, 发挥机械设备作用的关键在于操作者, 若操作员不具备一定的专业能力, 则会危及整个施工环境的安全。

再者, 施工中所配备的材料质量也会对施工安全带来影响, 一旦存在品质不过关的问题, 就会给后期安全使用埋下隐患。

(二) 整个管理团队和参与人员的素养

在工程过程中, 项目管理队伍、施工人员安全意识、素养

都是影响施工安全的重要组成部分。其中, 在现场安全施工管理上, 负责安全管理的项目团队自身的素养尤为重要。同时, 在一线负责操作的施工人员、管理人员和后勤保障人员和设备维护和维修人员, 都需要具备较强的安全意识。只有各个岗位都能形成较强的安全意识, 具备扎实的安全生产理论、熟练的操作技能, 且能够遵守现场安全生产的标准和要求, 才能形成规范安全管理制度, 避免安全事故的出现。

(三) 人为因素导致施工安全事故频发

众所周知, 发生任何事情都会有诱因, 安全事故也是如此。人类的行为是由大脑支配完成的, 在人类大脑潜意识中, 如果没有重视安全生产的重要性, 就会导致行为向错误的方向发展。

例如, 工人在高空作业时, 如果存在侥幸的心理认为不系安全带并不重要, 也许这次没事, 但是下次也会依旧没事吗? 因此, 管理层要做好安全管理工作, 为工人灌输安全生产意识和自我保护意识等等, 杜绝此类事故发生。

二、加强建筑施工现场建设中安全管理的有效举措

(一) 严格把控材料环节, 做好设备检查

在建筑工程项目中, 具有较多大型机械设备, 只有操作员具备较高的技能, 才能很好地规避其中存在的安全风险。在建筑现场施工中, 应当确保机械设备的先进性和可靠性, 选用正规厂家提供的、符合技术安全标准的设备, 并能够达到实际项目的所有作业需求。

在执行施工设施、材料入场环节时, 多方负责人员应按照规定制度进行严格检查。针对不达标的材料、设备, 严厉拒绝其进场。在进行大型设备装拆时, 必须遵照已经过审批的方案加以监督, 在出现违规操作时, 及时制止。在完成安装后进行查验, 才能投入施工工程使用。对于特种设备, 应在取得相关部门验收后才能正常使用。

此外, 不论是施工前, 还是工作后, 负责作业的人员都要做好安全检查工作, 如各个部件、装置连接是否安全, 各项功能运行是否正常, 排除一定安全隐患。

(二) 注重团队素质提升, 推进安全管理

在建筑现场施工安全中, 要根据生产的安全操作规范、安

全责任制和规章制度进行统筹和管理,让全体现场施工人员认识到安全生产的重要性,保证不同建设环节的人员各司其职,将安全生产落实到每个工作细节中,既能保障现场施工的安全,又能促进安全生产管理实效得到提高。

所以,施工方应注重基层人员、管理队伍的思政教育,多组织并引导施工人员和管理人员参加相关培训,对施工中规范标准和生产法规有一个全面的了解,并形成相应的监督考核机制,以促使安全管理人员能够做好督促和管理工作。在每一名参与施工人员形成工程安全意识的基础上,才能将安全生产中的规范和标准落实到行动上,切实增强工程安全质量。

(三) 把控危险源,时刻高度警惕

目前,在进行建筑施工时,对危险源的防控意识和力度有待提升。若不能预先防控重大危险源,就容易出现建筑施工安全问题。为了优化这方面的管理,首先要施工危险源的防控视为重要作业任务。

同时,为了切实展现安全管理的有效性,工作人员严格、认真地审查项目危险源名录中的内容,对施工管理中的各个方面、细节进行全面把控,最大限度地降低安全风险系数。针对存在重大危险源防控要求,工作人员需要科学合理地制定应急预案,即便出现类似安全问题,也能根据方案内容进行及时解决、处理,使得这类问题带来的影响降到最低。

此外,要站在全局观念上进行危险源的高效防控,及时关注外部因素给建筑工作带来的不利影响,并对施工中制定好的危险源防控预案进行改进。比如,在进行现场施工时,需要界定施工危险源的波及范围,并在周围布设警戒标识,让无关人员主动远离,也使工作人员形成警惕意识。

(四) 构建管理体系,提高安全管理力度

在合理、科学和完善的建筑施工安全体系的支持下,建筑施工现场才有一定的安全保障。为了让建筑工程的安全更具有有效性,必须结合施工安全管理实际,形成科学规范的管理制度,使得建筑施工现场时刻处于政府、社会和安全制度的监督下,从而使得建筑工程施工质量更有保证,提升现场施工安全管理的效果。

(五) 立足安全规范,审查人员操作

操作不仅决定施工质量,更是保证施工安全的关键。在施工人员遵守施工规则的基础上,才能将安全管理推向高效、有序化。其中,要求施工现场的人员多关注不同施工进度、状况,

主动进行工序步骤的完善。

再者,相关技术人员也应时刻做好监督和管理的工作,确保建筑工程现场的安全管理向规范化发展,并做好规范施工工作指导,将施工中出现安全风险的概率降到最低。要想实现这一步,需要施工人员具有高水平的操作技术,也要求管理团队具有高度的责任感,两者形成相互协调的关系。这要求管理团队和施工人员要有高超的专业技术和高度的责任意识。

此外,施工团队应做好职能划分,让各个部门间形成互相协调的关系,并负责好各部门安全职能,清晰地交接各个施工环节,将检查、策划、实施和改进等行动落到现场行动中,让安全生产意识走进每个环节、每位施工人员。

三、结语

综上所述,在社会主义现代化建设中,社会群体对建筑工程的安全越来越关注。在建筑工程行业迅速发展的同时,也会暴露出部分安全问题。因此,建筑工程必须注重施工现场的安全,以有效规避安全问题带来的问题和风险。同时,施工队伍应紧紧围绕安全生产规范,形成文明化、规范化、标准化的施工体系。此外,有关部门应通过健全安全管理条例,突出工程安全管理的重要性,从而为建筑工程的安全生产提供理论支持。

参考文献:

- [1] 张旭辉.论建筑工程土建施工现场管理的优化策略[J].居舍,2020(15):185.
- [2] 龙作.浅谈建筑工程现场施工中安全和施工技术管理[J].建筑与装饰,2020(005):81,84.
- [3] 刘栋.建筑工程施工现场安全管理问题与应对策略[J].建材发展导向,2020,018(005):341.
- [4] 赵伟.建筑施工现场安全管理存在的问题及对策研究[J].名城绘,2020(3):0194.
- [5] 王征.浅谈装配式建筑施工现场安全生产标准化优化策略[C]//第七届中国中西部地区土木建筑学术年会.0.
- [6] 金尧.浅谈安全施工管理在建筑工程施工中的重要性及措施[J].居舍,2020(13):131.