

建筑工程安全施工管理存在的不足及优化对策

王雄

成都高投置业有限公司

DOI:10.32629/btr.v3i1.2841

[摘要] 安全是建筑工程施工管理的核心,只有保证安全,才可以带来持久的经济效益。面对城市化进程加快带来的挑战,城市的现代化建筑建设规模不断扩张,为了追求经济效益,可能存在施工单位忽视工程安全的问题,安全意识薄弱,未能将安全管理责任落实到实处,潜藏的隐患无形中威胁到人们的生命财产安全。本文着重探究建筑工程安全施工管理的不足,在明确其重要性的基础上,寻求优化对策达成安全施工管理目标,以求打造质量和安全并重的建筑工程。

[关键词] 安全; 建筑工程; 施工管理; 不足; 优化对策

新时期背景下,建筑行业发展前景广阔,建筑工程质量和安全受到了社会各界高度重视。面对现代建筑行业发展要求,安全施工管理是建筑工程的重要内容,面对社会舆论带来的精神压力,在施工中如果未能规范化施工,造成严重的安全事故,将会掀起严重的负面舆论,影响到社会和谐发展。当前很多建筑工程施工中,仍然因为安全管理力度不够,存在人的不安全行为,物的不安全状态,环境的不安全因素和管理缺陷,导致时常有安全事故发生,严重威胁人们的生命财产安全。故此,相关部门对建筑工程监管力度大大提升,配套政策和法规不断完善,安全施工管理逐渐规范化,可以有效提升建筑工程安全施工管理效果。但是,市场上的建筑企业良莠不齐,仍然有很多施工单位责任意识不高,未能严格按照要求进行安全施工,造成严重的安全事故。

1 工程概况

某公建配套项目位于四川省成都市高新东区,总投资约4亿,占地28亩,由一栋4层投资促进中心和两栋7层配套办公楼及两层地下车库组成,总建筑面积约60000平方米(地上41000平方米,地下19000平方米)。2019年1月开工,目前(2020年1月中旬)进度:已进行基础分部验收,正在进行主体施工,预计2020年年底竣工验收,已经申报标化工地、绿色工地并通过,正在申报优质结构工程。

结合相关政策和制度,建设工程安全工地,应持续提升建设工地安全施工管理水平,促使施工企业建立长效机制,实现建筑工程安全施工的自我约束、自我保障,不断改进施工中的问题,塑造良好的建筑工地形象,赋予建筑业健康持续发展的动力。

2 建筑工程安全施工管理现状分析

现代建筑行业飞速发展,市场上的建筑企业数量逐渐增加,竞争逐渐趋于白热化,但是建筑企业资质水平良莠不齐,在具体施工中暴露出不同的问题。对于市场上的多数企业而言,只关心进度,不重视质量和安全,过分追求利益,致使在施工过程中安全事故屡有发生。究其根本,滞后的施工管理模式和薄弱的责任意识,施工管理粗放混乱,以包代管,人员众多,但没有认真履责,安全施工管理效率低下,发现问题未及时进行整改等,导致了目前的行业安全管理现状。结合长时间的建筑工程实践经验分析,部分施工单位的安全施工管理仅仅是应付检查,却未能规范化操作,安全施工制度执行不严谨,同时相关人员缺少有效的培训考核,安全意识偏低,极大的影响到建筑工程施工安全。

当前建筑市场竞争十分激烈,行业混乱,部分小型的建筑企业为了谋求短期利益,资金快速回笼,盲目的扩大经营范围,却在施工管理中缺少充足的资源支持,施工管理思维方式僵硬,影响到施工管理成效。同时,由于政策和法规不完善,施工全过程未能得到监管和控制,不规范施工

行为愈加普遍,只有在出现安全事故时才需要承担相应责任,导致行业环境较差。

3 建筑工程安全施工管理的不足

3.1 安全生产责任制落实不充分

建筑工程施工中,安全生产责任制的落实,直接关乎到建筑工程施工活动安全有序进行。在此基础上,有助于调动人员的工作积极性,保持严谨态度,提升工作效率,排除建筑工程中的安全隐患,打造高质量的建筑工程。但是,我国建筑工程安全生产责任制应用还存在一系列漏洞,即便制定了相应制度,却由于施工环境复杂,不同工程的施工情况会存在明显差异。除此之外,部分施工单位并未结合具体情况建立科学合理的安全管理体系,无论是机构设置还是人员配置,都不符合工程建设要求。一些总承包单位即便内部设立了安全管理体系,但是下属的分包单位却很少设置专门的安全管理机构,通常是工程管理部,安全管理仅仅是其中的部分内容,存在很大的局限性。安全管理内容较为广泛,所以为了降低成本,通常要求施工人员自行控制,缺少充足的安全管理人员在现场监督、指导工作。甚至部分质量管理人员是其他部门临时抽调而来,缺少安全管理专业知识储备和工作经验,系统性培训缺失。也正是由于建筑工程施工中安全生产责任制落实不充分,影响到建筑工程施工质量和安全。

3.2 安全施工意识滞后

市场上的建筑工程施工中,很多施工单位由于理念滞后,施工管理力度不足,执行流于表面,不仅未能起到应有的作用,还会浪费不少人力、物力和财力。多数建筑工程管理人员自身的专业水平不足,很多施工人员多为农民工,缺少专业培训,安全文明意识薄弱,极大的影响到安全施工管理的工作质量。建筑工程施工现场的材料随意堆放,隐患重重,加之安全防护措施不合理、不到位,导致施工现场存在很大的安全问题,影响到建筑工程整体施工安全。部分施工单位自身由于管理思维滞后,安全意识滞后,管理水平滞后,在不同程度上威胁到人们生命财产安全。

3.3 建筑材料的质量检验不严格

建筑工程施工活动需要大量的建筑材料支持,材料质量的高低,很大程度上影响着工程的质量和安,部分施工单位为了谋求更大的经济效益,经常选用不合格的建筑材料,或是成本低于预算价格的材料,由于这些材料不符合要求,盲目的投入到施工中,会出现一系列质量和安全问题,威胁到人们生命财产安全。另外,后期建筑工程投入使用后,也会出现一系列问题,无法达成建筑工程安全施工管理目标。

3.4 配套的监管制度不健全

由于建筑行业飞快发展,涉及到众多内容,施工全过程中很容易受到各种因素影响,但是配套的监管制度不健全,导致施工活动缺少有效的监

督,而施工单位自身专业能力和经验存在的局限性,很多环节不完善,无法达到安全施工水平。建筑工程管理中,责任意识滞后,流于表面,即便出现了问题也未能及时有效解决,问题解决不够细致,形成恶性循环,导致施工安全事故的发生。

4 建筑工程安全施工管理的优化对策

4.1 严格执行和落实安全生产责任制

为了改进建筑工程安全施工管理中的问题,需转变理念,整合资源,严格将安全生产责任制落到实处。契合不同区域和不同工程的具体情况,设计合理的安全生产责任制,落实到各个部门和各个人员,依据制度和规定施工,充分发挥自身职责,及时改进施工中的问题。如果发生安全事故,可以避免人员相互推诿,第一时间找到负责人,了解施工单位实际情况,营造良好的施工环境。同时,建立完善的安全管理体系,契合工程具体情况,无论是总承包单位还是下属的分包单位,均要提升安全管理体系重要性认知,依据实际情况构建,指导后续的工作有序展开。可以借助现代化信息技术建立施工安全管理系统,定期更新和完善,综合分析施工中潜在的安全隐患,并做出可靠性评估分析,制定合理的措施及时改进,保证工程施工质量和安全。由于建筑施工活动复杂,各种因素交杂分布,安全管理难度大,加强安全管理来降低安全事故,提升施工质量是很有必要的。需要注意的是,由于安全事故发生原因多样,包括直接原因和间接原因,也有偶然原因,而这些原因是处于不断变化的状态,应该综合考量实际情况进行预防,促使施工活动安全有序进行。

4.2 培养施工人员自身的安全意识

鉴于此,应培养施工人员的安全意识和责任意识,定期组织施工人员参加安全培训,明确安全生产重要性,在完善的安全管理制度支持下,依据制度规范化操作施工。施工人员还要提升专业知识和技能,避免不懂如何操作的现象出现。同时,定期对施工人员进行考核,与人员的薪酬绩效相挂钩,调动人员的工作积极性,严格遵循制度落实工作到实处,有助于人员在发现安全隐患时及时整改,在充足的安全措施费专项资金支持下保证建筑工程施工活动安全有序展开,保障人员生命财产安全。

4.3 加强工程材料质量检验

建筑材料质量高低,关乎到工程质量和安全,影响较大,如果出现问题,则会爆发严重的安全事故。所以,加强材料质量监管控制,避免施工单位为了谋求自身利益选购劣质材料,严格把控建筑材料质量,保证建筑施工安

全。同时,定期或不定期检查施工安全隐患,做好隐患排查工作,对大型机械设备、模板支撑体系、附着式升降脚手架、高大模板、地下暗挖、拆除、大型吊装和爆破等安全隐患较大的分项工程,重点检查和分析,实行动态监管。

4.4 强化安全施工监管力度

为了从源头上解决建筑工程中的问题,需要摸索建筑行业发展规律,强化安全施工监管力度,落实到各个环节。监管部门需要创新工作思路,强化部门职能,加强中小型建筑单位安全施工监管,鼓励企业构建契合企业自身情况的施工管理体系,引进现代化技术和手段提升安全施工管理水平,改善现有的安全施工问题。同时,实行突击检查和定期抽查方式,检查施工中的问题,立足实际情况全面分析建筑工程施工现状,达成工程安全施工目标。

在项目监理组织下,每周召开项目安全例会,针对工程项目的施工情况进行沟通和交流,做好安全隐患排查、整改工作;安全教育宣传、监督检查、教育培训和应急演练,也可以通过网络和新媒体组织安全宣传活动,提升施工方人员和管理人员的安全意识;项目安全活动中,讲解安全防护用品使用方法,在施工前,选择符合行业标准的安全防护工具,正确佩戴使用,最大程度上消除安全隐患,保障人员生命财产安全。

5 结论

综上所述,面对现代建筑行业蓬勃发展的挑战,应积极推动建筑工程安全施工管理创新改进,转变理念,制定完善制度和体系,选择合理有效的管理措施,对施工全过程监管和控制,维护建筑工程施工质量和安全。

[参考文献]

- [1]秦茂成.房建工程施工现场安全生产文明施工管理的实践初探[J].低碳世界,2019,9(05):209-210.
- [2]陈玲玉.建筑工程安全文明施工管理存在的问题与对策分析[J].门窗,2019,21(06):14-15.
- [3]郑海东.市政工程安全文明施工管理探析——以六盘水市红桥东路市政工程项目为例[J].黑龙江交通科技,2019,42(03):195-196.

作者简介:

王雄(1986--),男,四川邛崃人,汉族,本科,工程师,国家一级建造师,国家注册安全工程师,国家监理工程师,研究方向:建筑工程项目管理。