

建筑安全施工管理策略在建筑施工中的应用

蒋春龙

(承德市工程建设施工安全监督站 河北 承德 067000)

[摘要]随着建筑工程规模的扩大,建筑施工安全管理面临着重大的挑战,当前建筑施工安全管理中还存在很多问题。为确保建筑施工的顺利进行,建筑企业须重视安全管理工作,建立和完善安全管理制度和体系,提高工作人员的安全意识,最大化地排除安全隐患,防止安全事故的发生。

[关键词]建筑工程;安全施工管理;建筑施工;应用

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6261.2021.03.1905

1 建筑施工安全管理的特点

1.1 影响因素较多

建筑工程施工是一项系统性、整体性的工作,需整合施工过程的各环节,全面考虑所有内容,不能有遗漏。因此影响建筑工程施工安全管理的因素很多,包括施工材料的安全管理、施工技术安全、施工人员安全、施工设备安全管理等。其中任何安全管理未做到位都会影响整体施工的效率和质量,造成一定的安全隐患,严重的会导致安全事故,造成财产损失和人员伤亡等。

1.2 施工过程复杂多变

建筑工程在实际施工过程中并不是一成不变的。在人们的观念中,建筑工程就是根据建筑图纸按计划进行建筑的施工,但是实际上,建筑施工是一个多变的过程。在具体施工过程中会遇到各种各样的问题,如天气条件的变化、地质环境影响、人员调动、施工方案变更等,施工需根据实际情况进行灵活的调整,保证施工的顺利进行。这些施工环节的变化都需做好安全管理工作,因此增加了安全管理的压力。

1.3 施工安全管理难度大

在实际建筑工程施工过程中,会使用到多种多样的施工技术,不同的施工环节有不同的标准,不同的施工技术也有不同的难度和效果,这些都是施工安全管理人员所要考虑的问题。当前较大规模的建筑工程都是分为小的项目来进行,各项目之间的施工顺序、施工进度等需进行调控。

2 建筑工程安全管理及控制中的常见问题

2.1 施工现场管理体系不完善

随着建筑行业发展建设,建筑承包方式呈现着多样化。例如,施工总包、施工分包、劳务分包等。将整个建筑工程进行拆分细化了,在一个建筑工程范围内甚至出现多分包商同时进行施工,但却没有安全管理责任体系对施工安全进行保障,导致安全管理在施工过程中表现的很无力[2]。虽然大多数分包企业施工单位,在其单位内部建立了安全生产责任制度,但却没有在施工过程中得以落实,使其不能发挥应有价值,一旦在施工过程中发生重大安全事故,由于施工现场管理体系不健全,难以对事故责任进行确定,对于建筑企业以及施工人员都是一种不负责任表现。

2.2 管理人员的素质和安全意识不强

在建筑工程施工过程中,施工管理人员素质及安全意识将直接影响整个施工安全系数。在一个建筑工程施工过程中,由于施工人员流动性大,人员不固定,且人员素质不一,施工安全意识薄弱现象普遍,很多施工单位施工人员是临时组建的,并没有经历过专业化培训,自我保护意识薄弱。

2.3 安全监管的力度不够

在建筑工程施工过程中,由于施工安全监管力度不够造成重大安全事故案例常有发生,这就表明了安全监管重要性。一旦出现安全事故不仅会对施工人员带来生命及财产损失,对于施工企业也会产生对应负面影响,限制其发展。施工过程中监管不足具体体现在两方面:其一,施工安全监管人员只注重监督批评,却没有将监督与服务进行结合,导致即使发现了安全

隐患也没能对隐患及时进行整改。其二,在监管过程中,过度重视施工经济性而忽略了施工质量。

3 建筑安全施工管理的有效策略

3.1 科学规划施工时间,合理安排施工工期

建筑工程需要耗费大量的人力和物力,建筑施工企业需根据工程规划合理安排施工时间,对于施工工期也要科学筹划,在统筹规划施工进度的基础上,避免工程集中在较短的施工期限内,要合理安排工期,避免集中工期诱发施工人员疲劳,保障各项管理措施落实到位。对于建筑施工单位而言,要合理安排工期,统筹规划各项施工内容,对施工现场也要科学把握、科学管控,要确保施工过程中落实的各项安全措施能得到有效保障,对于各项安全保障措施也要做好安全检查,遇到安全问题要及时上报,做好应急预案机制,对于快速出现的问题也要有效处理,施工人员也要重视安全防护,避免出现安全问题,积极各做好各项预防措施。

3.2 不断补充与完善安全管理机制

在建筑施工过程中要不断健全安全管理制度,要制定建筑安全应急管理预案,要保障应急预案能针对建筑施工过程中的各类安全问题能具备针对性的安全管理方案,要将安全问题放在首位,既要防止建筑施工过程中的安全问题,也要保障各项安全措施能在施工过程中得到落实。既要防止出现突发性问题,也要做好相应的应急管理策略。要加强对施工现场的安全检查,既要保障各项安全管理措施能作用到每个施工人员身上,也要杜绝安全隐患,确保每个施工人员能够针对各类安全问题有效预防。

3.3 正确调查并处理安全事故

在进行施工安全管理的时候,既应该采用科学合理的策略来提高安全性,减少安全事故出现的概率,又应该在安全事故出现时,尽可能缩小事故的影响范围,减少不必要的经济损失。要想更好的落实建筑施工的安全管理工作,那么有效解决安全事故是非常关键的。

3.4 加强安全教育管理力度

在进行建筑施工的时候,既要高度重视质量、进度与成本管理,又要高度重视安全管理工作,进一步加大安全管理力度。与此同时,建筑企业的管理部门和工作人员还要高度重视安全宣传教育工作,使得施工人员和相关管理人员能够更加深入地明确与了解安全管理、施工的具体要求。

结束语

随着我国城市化建设进程不断加快,在城市范围内可以发现,建筑工程无论从数量上还是从规模上都呈现着越来越大趋势,因此其建筑难度以及施工工程量也就随之加大,导致在建设过程中,我国建筑工程安全问题得以凸显。在建筑企业运行过程,建筑工程安全管理及控制是保证建筑质量以及人们生命及财产安全根本所在。

参考文献

- [1]陈智辉.浅析建筑施工安全管理[J].江西建材,2020(01):124+126.