

建筑工程安全管理与防范措施探讨

薛世鹏

银川市建筑行业管理处 银川市建设工程综合检测站(有限公司) 宁夏 银川 750002

[摘要] 建筑工程安全一直是建设主管部门、企业主抓内容,项目的价值通过工程安全得到升华。就项目周期而言,施工阶段的安全问题比较突出。因为施工阶段周期长、费用投资大、参建方利益冲突多、受环境影响最严重,这些问题给建筑工程安全管理增加了很大的难度。施工阶段如果安全管理缺失,一旦发生安全事故,对于一个企业来说是致命的。为了保障能够顺利地开展施工,工程的管理工作人员要对工程的安全风险成因进行认真仔细地分析,进行风险管理的时候,要对重点进行把握,掌握更多风险防范的有关手段,最大限度降低工程施工的安全风险。鉴于此,本文将针对建筑施工安全管理及相关防范措施展开详细的阐述,希望能为施工单位提供借鉴。

[关键词] 建筑工程; 施工; 安全管理; 防范措施

【DOI】 10.12252/j.issn.2096-6261.2020.02.1121

前言

在我国城市化快速发展的影响下,建筑工程规模、数量都得到了明显的扩张。随着人们质量安全意识的觉醒,对建筑工程安全方面的要求也不断提升。一旦在建筑工程施工过程中出现安全隐患,很容易会带来施工人员的伤亡问题,并且这也对我国和谐社会的建设产生了严重的负面影响。在这种情况下,本文通过明确建筑工程安全管理在项目期间开展的重要性,详细明确了导致建筑施工安全的一些相关因素,并提出了可行的安全管理对策及防范措施,以便为我国建筑项目的安全实施打下坚实的基础。

1 建筑工程安全管理的重要性

1.1 建筑安全能够推动行业进程

建筑工程安全隐患多、责任重大,没有安全做保障,则很难保证完成任务,强化施工安全势在必行,这也是推动我国建筑业稳步前行的一项重要工作。通过对以往安全问题的追溯,我们也能够看到,建筑工程安全事故源头就是管理的问题,很多事故本来不会发生,只要进行监管与控制,能够及时发现问题,就能够避免,通过安全管理,能够有效推进行业进步,从各个方面堵住管理的漏洞,实现安全建设与生产。

1.2 建筑安全能够保证生命财产安全

建筑安全管理是项目开展的重中之重,事关施工人员生命,通过对其强化能有效避免出现施工事故,更好地保证施工管理人员生命财产,避免出现安全生产事故。必须将安全放在建筑工程施工首位,体现人本原则,现代企业管理越来越严格,对操作流程与环节控制越发精细,对工作人员综合素质水平要求相对较高。若在项目开展期间,施工人员或者管理人员未能正确对待,存有侥幸心理,没有将安全工作深入落实到项目中,这时施工现场就会存在安全隐患。

1.3 建筑安全管理能够规范流程

建筑施工要有标准,根据标准制定细节流程,相关的人员根据各自的环节严格执行流程,才能保证安全。当前,很多的企业流程不严谨,标准不规范,施工人员不遵循,施工中违规现象较多,各个主体责任无法落实,只有通过安全管理,才能有效提高流程的标准化、针对性,进一步减少(降

低)安全事故发生风险。建设要以项目实际为前提,在各个施工各个阶段深入落实并实施安全管理职责。

2 建筑工程安全管理现状

2.1 管理人员的安全意识落后

一些建筑单位为了节省开支,往往没有专业的机构进行安全监督控制,有安全部门也未能发挥作用,如同虚设,尤其是管理人员缺乏安全意识,自身职责难以落实到位,对发现的现场问题不能及时指正,执行制度时也是睁一眼闭一眼,并没有真正发挥出安全监管的职责,制度落实不到位,工程安全管理与控制无法得到有效实践。

2.2 相关的管理机制落后不完善

当下,施工安全管理方面做得不到位的问题相当严重,如果安全实施效果不理想,项目效益难以达标,成本风险大幅度增加。加上施工单位缺乏健全的安全管理体系,管理方法落后未能与时俱进,往往导致了管理人员的不尽责,直接影响了安全管理效果,工作中存有敷衍了事等相关行为。

2.3 相关安全管理人员观念方法落后

现阶段一些施工企业在当前市场经济发生深刻变化的时期,没有跟上时代进步,依然采用传统施工工艺和工程管理方法,不利于企业创新发展,安全管理的实用价值被极大削弱,随意散漫的安全管理方式,往往是安全事故的伏笔。虽然有的企业也有安全责任制度,但未能充分实施及完全落实,造成项目开展期间管理松散、监管不到位现象突显,导致施工漏洞百出,进而面临着重大安全隐患。

2.4 安全生产责任制度不健全

要想做好安全管理,责任制度是关键,当下,施工企业没有很好的落实安全责任制度,责任不清、任务不明,进入到落实阶段,存在制度执行不到位的问题,影响到了安全管理的效果。现代建筑工程企业大部分人员是临时聘用的,其专业的素质、负责的态度都不具备,一些企业为了节省开支,也没有严格进行考试就直接上岗。安全管理人员专业性不强,多为临时兼职,特别是还存有无证上岗的情况,在安全管理问题上敷衍了事、走过场。

2.5 材料质量不过关

在各类安全事故中,材料事故非常多,只有保证了材料

性价比高,质量可靠,才有利于施工安全。如果面临着材料质量不达标的情况,那么项目安全也将无从提起。无论是任何项目,都离不开材料,不同的阶段使用的材料也不同,也就是说,施工中的材料种类多而杂,很多的企业对材料的管理就是抽查,但是抽查并不能保证整体质量,检查材料时受采样方法的影响,存在一定疏漏。

3 建筑工程安全管理的防范措施

3.1 定期开展安全教育

建筑工程最重要的任务就是保证安全,没有安全则一切都是空谈,不但影响到工程质量进度,更不利于企业的形象建立,企业市场形象不良,就无法获得必要的项目建设资格。建设单位要做到安全管理,才能有效实现良好的目标价值。对安全的管理需要定期开展安全知识教育,在全员中树立安全的意识,通过全员的安全教育管理,为生产建设提供稳定的保障,安全教育要有计划、有针对、系统性、全面化,通过长期的坚持教育,使全体员工安全意识得以有效提升。另外,相关的施工人员进入施工现场,一定要做好防护,施工人员、管理人员要佩戴安全装备,确保万无一失方可进场。要及时发现安全隐患,让所有施工人员、管理人员都认识到不同流程中可能出现的隐患,严格按照操作规程做好设备的控制与人员调配,标准化实施建设工作。落实安全条例相关规定,确保安全教育和安全条例能有效执行。要充分保证一线人员的安全,施工现场做好各类安全教育活动,通过文字、图片、广播等,宣传安全知识,指导员工生产、生活,排除各类隐患,才可以在一定程度上充分保障稳定安全的生产、生活,避免出现安全责任事故,以此提升施工效率,保证整体进程。

3.2 优化工程安全管理方法

不论是哪一类建筑项目,其建筑工程施工整个过程中均存在巨大的隐患,如果不进行安全管理,则无法消除隐患,只有科学创新管理方法,才能从中发现问题,解决问题,继而实现各方面严管严控。安全管理人员源头治理就要由项目审批、施工许可、现场控制等几个方面进行管理,保证各施工重点环节的安全,严格控制人员准入、提升建筑施工队伍素质,施工前的交底工作保证良好的衔接,施工现场有效落实生产标准化,通过文明施工,避免污染,保护当地的生态与环境,做到人与自然的和谐发展。安全管理人员在项目开展期间做到尽职尽责,狠抓安全管理,制定并落实安全管理计划,严格管控素质水平低及专业程度不达标的施工人员,同时严格创新制度,实施质量及安全创新管理办法。

3.3 实现信息化智能化管控

信息时代推动了信息技术的广泛应用,建筑企业也需要应用现代技术,不断提高自己的管理能力,通过信息技术实现安全的控制。紧紧抓住互联网时代机遇,在安全生产建设上,推进现代技术应用,项目虽然各有千秋,但是安全大同小异,要形成系统专业的施工安全管理信息平台,并根据项目做好改造升,通过平台的控制,对整个施工过程实现信

息化、智能化管控,在施工全过程建立符合实际、效率高的安全信息化监管平台,打造属于本项目的“智慧工地”。通过现代信息的控制,实现远程建筑工地施工现场可视管理,在重点的区域安装影像收集器,推广全方位、全程式监控系统,及时发现隐患与相关违规情况,并利用可行手段加以管控。健全市场监管公共服务平台涉及的一切内容,做到所有人员实名制,同时实施分账制管理,这样,通过现代手段的创新应用,引导建筑施工企业积极打造智慧工地,提高施工安全管理。

3.4 落实安全责任制

安全责任制能够保证各方遵循原则,作为施工方,一切行为均体现到施工各环节,所以,为了保证施工安全,一定要强化自我管理、自我监督能力。施工现场电气、线路、热源、管线众多,严格要求标准化设计,严格走向,避免相互影响。要对责任方进行严格控制管理,通过责任制签订落实,做好各环节的管理,管理人员根据责任制要求,做好监管,对危险风险大的岗位,建立有效责任制管理,如切割电焊岗位、管线铺设岗位、氧气及油漆易燃易爆物品管理岗位等,通过实施责任制,进一步强化现场的控制与管理。

3.5 重视原材料质量管理

材料是建筑的根本,只有保证材料安全,才能为高品质建筑提供保障,安全控制需要从源头做起,提升原材料采购人员综合素质,要求采购人员具备较强责任心和专业知识,日常要了解市场,及时掌握信息的变化,根据市场的变化,做好材料的成本控制,一项建筑的材料成本占到六成,如果采购环节出现问题,那么,则不利于企业的效益积累。采购人员要进一步优化采购方案,检查工厂证书、生产许可证、测试报告、材料证书等,材料入场需要进行科学的测试,以此,提高材料性能,保证材料符合施工标准要求。

结束语

总而言之,建筑企业必须要强化安全控制,对施工中可能发生的安全因素做好系统分析,逐一找出解决办法,从而有效遏制安全问题,达到安全管理控制的目标。施工企业要创新安全管理能力,结合以往项目开展经验,将安全管理工作落实下去,并重视在施工各阶段的实施,最大程度减少安全隐患,降低安全事故,保障项目安全推进。

参考文献

- [1]付如意.分析建筑工程施工安全风险管理与防范[J].房地产导刊,2019(5):125.
- [2]刘兵.建筑工程施工安全监理的风险管理与防范措施研究[J].城市建筑,2017(6):212.
- [3]史秀娟,晓威,吕宁.建筑工程施工安全风险管理与防范[J].建筑工程技术与设计,2018(15):1690.
- [4]何德洪.关于建筑工程施工安全风险管理与防范研究[J].江西建材,2017(20):259,264.
- [5]殷亚玲.建筑工程安全管理与防范措施的应用研究[J].建材与装饰,2019(22):194-195.