

建筑工程中安全施工管理的重要性及对策探讨

戴荣华*

江苏省苏中建设集团股份有限公司, 江苏 226600

摘要:近些年来,我国建筑行业发展迅速,已经发展成为我国的支柱型产业,其所发挥的作用与占据的地位都是不可替代的。对于建筑工程项目而言,安全管理是最为关注的话题之一,其直接影响着建筑项目施工管理质量,关键是会对人们造成生命安全威胁,因此,我们要做好项目的安全施工管理,从源头上给予控制,了解影响建筑项目安全施工管理的因素有哪些,意识到加强项目安全施工管理的重要性,从而提出切实可行的应对方案。对此,在本文中,我们就建筑工程中安全施工管理的重要性及对策进行了相关的分析与研究。

关键词:建筑工程;安全;施工管理;重要性

Discussion on the Importance and Countermeasures of Safety Construction Management in Construction Engineering

Rong-Hua Dai*

Jiangsu Suzhong Construction Group Co., Ltd., Nantong, Jiangsu 226600, China

Abstract: In recent years, China's construction industry has developed rapidly, which has become a pillar industry in China. Its role and position are irreplaceable. For construction engineering projects, safety management is one of the most concerned topics, which directly affects the construction management quality of construction project; and the key is to cause life safety threat to people. Therefore, we must do a good job of project safety construction management, control at the source, understand the factors that affect the safe construction management of projects, realize the importance of strengthening the safe construction management of the project, and propose practical solutions. In this article, we analyze and study the importance and countermeasures of safe construction management in projects.

Keywords: Construction engineering; safety; construction management; importance

一、前言

如今,我国建筑行业发展已然趋于成熟,尽管强化对建筑项目施工安全管理问题的重视,但是,相关的安全事故屡有发生,既会为企业带来严重的经济损失,还会威胁施工人员的人身安全。面对此种问题,企业需要根据项目的具体施工情况,对建筑工程项目进行科学的安排与规划,全面开展安全施工管理,加强对相关影响因素的管控,还要求施工过程中所涉及的人员意识到安全施工的价值意义,不断增强自身的安全防护意识,确保各项操作都能严格按照施工技术标准与安全标准执行,能有效防止不良因素对安全构成威胁,以避免引发系列的安全事故而威胁人们的生命安全。因此,积极落实好安全施工管理工作成为当前的重中之重。

二、施工安全管理的基本内涵

所谓的施工安全管理就是借助一系列的手段,依照国家的基本法律法规、技术标准与施工方的相关制度、标准,对项目施工安全进行科学制约的行为^[1]。此外,其是管理者对项目安全施工进行管理、组织、指挥、计划、协调与控制的一切活动,而安全管理是项目管理的重要内容,其主要目的是保护施工人员的人身与财产安全。安全施工管理所涉及的内容比较多,覆盖面也比较广,具体表现为:

(一) 在项目施工准备环节

*通讯作者:戴荣华,1982年3月,男,汉族,江苏人,就职于江苏省苏中建设集团股份有限公司,助工,本科。研究方向:建筑安全管理。

工作人员需要对项目的可行性进行科学的研究,全面考虑项目的立项问题。全面考虑各项因素对设计阶段的安全展开合理化的分析,确保设计可以满足具体的安全需要。同时,项目施工环节是项目工程安全管理的重要内容。

(二) 在项目施工管理过程中

安全管理扮演着十分重要的角色。由于项目施工环节容易滋生各类安全事故,进而发生工期拖延或成本增加的情况^[2]。

(三) 安全施工管理是工程可以如期完工的重要保证

与准备缓解、竣工与投入使用环节相对比,施工阶段如果安全管理不到位,会造成更加严重的经济损失。因此,强化建筑工程安全施工管理变得极其重要,其是保证整个项目安全实施的重要条件。

三、建筑工程施工安全管理的重要性

(一) 便于提升安全管理水平

从施工人员安全意识与施工安全防护操作两个层面出发,我们可以明确的了解到,安全管理工作是十分重要且必要的。做好相关的安全施工管理工作能大大提升安全管理水平,从而使得施工安全管理工作得到不断地强化。与其他行业不同,建筑行业自身会存在着诸多的不安全因素,因此,如果施工人员未能很好地控制与规避一些危险因素时,就容易滋生安全事故。

反之,为了获得理想的工程建设效果,我们应建立科学而规范的安全防护方案与安全管理制度,及时总结以往的施工经验,科学监控、辨析与管理施工现场存在的危险源,以实现对项目工程整体安全性的有效控制,能有效预防各类安全事故的发生,还能更大程度上减少人员的伤亡与财产损失。为获得理想的安全管理效果,应加强对各种危险因素的管控,增强施工人员的安全意识,重视现场的安全管理工作,进而提高安全管理水平,以确保建筑工程项目可以顺利而高效的实施^[3]。

(二) 能确保项目顺利的实施

加强对建筑工程的安全施工管理,能确保建筑工程项目可以顺利而高效的实施,能让施工方保质保量的完成工作^[4]。

从正面来讲,强化安全管理工作,可使得工程项目顺利的建造,在此种情况下,会大大节省成本,还会在合同规定期限内完工,以减少各类经济损失。

从反面论述来看,若不注重对工程项目的安全管理,由于受到那些不确定因素的影响,会使得工程项目滋生各类安全事故,此时,既会增加项目工程建造的成本,还会使得工期不断延长,情况严重时,还会导致项目无法正常施工或停工。从上述正反两面的论述来看,做好建筑工程项目的安全施工管理具有重要性。

(三) 利于提升项目的经济效益

强化对建筑工程项目的安全施工管理,还可以提升项目的经济效益。在项目施工现场,安全事故基本都是偶然发生的,其存在着诸多的不确定性,如果在施工过程中出现各类安全事故,会对工程项目施工过程、企业造成严重的损失,不仅是经济赔偿,还会影响企业的行业声誉,从而威胁企业在整个市场中的竞争力与影响力。

由此可知,对建筑工程项目施工开展安全管理工作是十分必要的,其可大大降低安全事故的发生概率,还能有效降低企业经济与名誉的损失,进而提高企业的基本经济效益^[5]。

四、建筑工程中安全施工管理现状分析

(一) 安全管理组织机构待完善

在项目施工过程中,若想更大程度上确保项目管理质量,应做好相关的安全管理工作,这就需要在施工现场建立完善的安全管理组织机构。然而,在施工过程中,大部分企业更重视对建筑工程造价的控制与质量的管理,时常会忽视项目安全管理工作,未能结合实际情况来建立相关的组织机构。

为了节省人员方面的开支,通常仅仅是由现场施工人员与项目精力来开展安全管理工作,且管理人员有限,也未设置专业安全员,就算有安全员,但是其专业性不强,导致安全管理工作无法高效的实施。

(二) 施工团队的安全素质低下

一般来讲,建筑工程项目的工序相对复杂,施工周期较长,人员流动性大,且施工人员大部分来自农村,年龄偏中老年化,其施工技术专业性较差,安全意识淡薄,不服从现场管理人员的安排,时常发生不遵守操作规范与标准的

现象，导致工程项目质量存在着诸多的安全隐患，容易滋生各类安全事故。

现场管理人员缺乏一定的安全管理意识，且大部分施工人员安全素质待提升，安全意识淡薄，再加之管理人员未组织对施工人员开展一系列的安全教育与培训工作，导致施工人员安全素质与安全意识都比较低下，因此，也就无法将施工安全管理的重任落实到施工队伍身上

施工现场垃圾肆意堆放问题也异常突出，容易埋下安全隐患，如图1所示。另外，在项目施工前，企业未开展技术交底工作，导致施工人员未能精准了解项目潜在的安全隐患^[6]。



图1 建筑垃圾肆意堆放

(三) 缺乏完善的安全防护措施

在项目施工过程中，由于安全管理经费匮乏，导致建筑工程施工现场存在着安全防护不恰当或安全防护措施匮乏的现象，也就是说，现场的安全防护标准未达标。例如，在施工现场不佩戴安全帽，防护机具不达标；材料与废弃物随意堆放，道路不畅通；桩基础孔口位置未能设置高为1.0 m的防护栏。

五、建筑工程中安全施工管理问题的处理对策

从以上的安全施工管理现状来看，企业在安全施工管理层面还存在着诸多的不足，导致各类安全事故层出不穷，严重威胁施工人员的人身安全与财产安全，成为当前需要注意的问题。对此，我们应提出科学而合理的处理对策，将安全管理工作视为首要任务，进而确保建筑工程可以安全而高效的实施。

(一) 优化安全管理的组织机构

优化与完善安全管理组织机构能确保工程项目施工安全管理工作的有效开展，还能保证安全管理工作可以做到有据可依、有章可循，以大大提高工程项目的整体水平，能有效避免或减少施工中的各类安全隐患，从而控制建筑工程的实际质量。此外，企业现场管理人员应加强对施工安全工作的重视，根据现场施工实况来构建安全管理的组织机构，并对其不断的优化与完善，如图2所示^[7]。结合项目规模大小来设置现场的专业安全员，要求安全员要具备专业的安全技能与知识点，以确保安全员能充分发挥作用，从而提高安全管理水平。

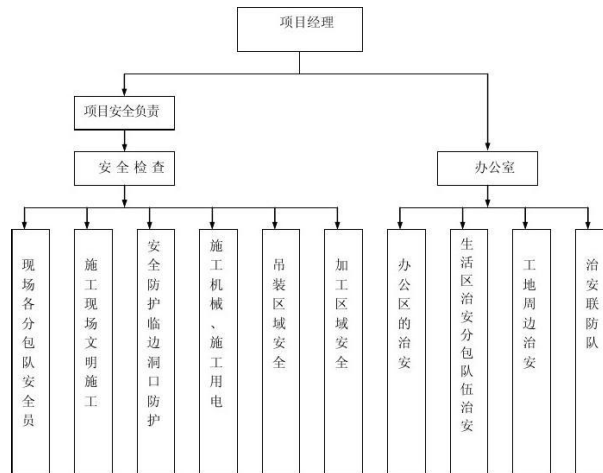


图2 建筑工程安全管理体系

另外,需要构建完善的施工安全管理责任机制,及时落实好各项责任,如若施工现场滋生问题,可第一时间找准问题所在并及时进行整改。同时,对安全管理的相关奖惩制度进行优化,若工作人员认真负责、安全管理操作意识较强,则要给予奖励,反之,则要进行惩处,以此来调动现场人员参与安全管理的积极性。

(二) 做好安全管理的相关防护措施

为提高建筑工程施工质量,保证施工人员的的人身安全与财产安全,应增强安全管理人员的安全意识,建立科学的安全管理制度,做好一系列的安全防护措施,且要求施工特种作业人员要做到持证上岗。安全管理人员应加强对违章作业、违反劳动法的不安全行为的管理,将各项安全条例深入到施工现场,以引起施工人员的重视^[8]。

在基坑临边洞口防护方面,需要设置基础外围防护栏,如图3所示,应加强对搅拌机、电焊机以及水磨机的安全防护;确保施工现场的安全通道始终畅通,材料不可乱堆乱放,对于不需要的材料要入库保存,确保排水系统畅通,开展封闭式管理,还要重视施工现场的标牌设置与防火处理。对于那些经过大修的机械设备,必须要经由相关部门审查合格以后,才可投入使用;对于施工现场的大型机械设备,如升降机、塔吊等,要由具有专业资质的单位进行拆除或安装,安装完毕后还要接受各部门的验收,等到验收合格后,才可挂牌使用;而对于那些中小型设备,则要等到相关部门的工作人员验收合格后才可挂牌使用。

禁止机械设备超负荷运转或带故障使用,在实际运行中禁止保养与修理;机械设备必须要满足定岗、定人、定机的制度;设备管理人员需要及时做好设备工具的领取、发放、使用、报关、检查、保养、维修与报废等工作的监督与管理,对违章作业进行及时的纠正,以确保各类安全设施都完好无损,以降低安全风险。如若发现机械设备存在故障,需要立即停机检查,并对设备进行维修或更换零部件。



图3 洞口临边防护

(三) 完善法制建设,提高执法力度

在建筑工程施工安全管理中,监理人员需要结合相关的法律法规来做好施工管理工作,可采取抽查检查、督促、审查复核、巡视旁站、报告与指令等监理方法,从而达到理想的安全管理效果。

从法律层面出发,安全管理的主要工作为使施工人员要熟悉掌握相关的法律法规,还要熟练掌握相关的技术,以提高监理的安全管理能力。同时,监理方应积极组织施工方与建设方的工作人员来开展安全检查工作,是提高安全管理效果的重要途径。

(四) 增强施工团队的安全意识与专业素质

为确保建筑工程施工管理效果,企业应通过招投标方式寻找优质的施工团队,增强施工团队的安全意识,且要求施工人员要有过硬的专业素质。施工前,企业应加强对施工团队的安全技能培训与安全知识教育,让施工团队对施工安全有全面的认知,以增强其安全操作与生产意识,进而落实好相关的安全生产工作。例如,企业定期组织施工团队展开安全学习与安全培训,其中主要涉及安全生产新技术、新知识、法律法规、常见的危险因素以及相关防范措施等。

而在施工现场,管理人员也要定期或不定期的组织施工人员进行安全教育活动,将安全工作放在首位,既可保证施工人员的的人身安全,还能保证工程建设质量,借助多媒体平台来播放相关的视频,涉及专业安全知识、操作技术,还要列举一些常见的安全事故案例,以达到警示的效果,从而强化施工人员的安全意识,能有效规避一定的安全风险。

此外,对特种作业人员要进行专项安全技术培训与教育,主要包含理论知识与实践操作两个部分。在项目施工以前,应对施工人员进行技术交底,确保施工人员要在施工过程中严格按照一定的规范展开施工,能避免或降低安全事故的发生概率。

六、结束语

综上所述,建筑行业安全事故频发,无疑不在提醒着人们群众以及业界人士要意识到建筑行业的安全问题。面对该问题,在项目建设过程中,企业需要把工作重心落实到建筑工程安全问题的处理之上,才能正确的认识到安全施工管理的重要性与价值意义,也就是说,要切实保证项目的施工进度、提升项目施工管理的基本效能、保障施工合同双方的切身利益。同时,结合项目工程的具体情况,对项目进行科学的规划,全面开展安全施工管理工作,加强对各项因素的管控,将安全隐患扼杀在摇篮里,是保障工程施工安全、施工质量的重要途径。

参考文献:

- [1]周小如.探讨建筑工程施工中安全施工管理的重要性[J].建材与装饰,2018(29):198.
- [2]张小平.建筑工程施工中安全施工管理的重要性[J].住宅与房地产,2018(18):141.
- [3]殷亚玲.探讨建筑工程施工中安全施工管理的重要性[J].低碳世界,2018(02):213-214.
- [4]张东.分析施工安全在建筑工程管理的重要性和对策[J].建筑技术开发,2017,44(13):75-76.
- [5]白明明.建筑工程施工中安全施工管理的重要性[J].科技创新与应用,2017(14):260.
- [6]陈翔.加强安全施工管理在建筑工程中的重要性分析[J].建筑知识,2017,37(09):84.
- [7]谭进发.关于建筑工程施工中安全施工管理的重要性分析[J].四川水泥,2016(09):257.
- [8]刘桂芳.探讨建筑工程施工中安全施工管理的重要性[J].门窗,2015(06):77+79.