

建筑施工安全技术与管理研究

李海龙¹ 温家昌²

1. 622724199002241711
2. 622724199410271717

摘要:安全工程一直都是我国建筑工程领域中重点关注的工作之一,做好安全的管控工作,才能更好地维持整个建筑工程的正常运转,为促进工程的稳定运行带来良好的效果。安全管理问题通常会对工程施工人员的身体健康产生直接的影响,若是安全管理工作开展不到位,就很容易影响到人们的生命财产安全,造成无法挽回的创伤。因此在新时代社会环境的促进下,需要相关工程部门重视对于建筑工程的安全管理工作,尽可能根据人们的需求制定开展安全管理的具体措施,使建筑工程的安全性得到进一步提升。本文对此展开研究讨论,并提出了改革的策略。

关键词:建筑工程;安全管理;措施研究

Study on safety technology and management of construction projects

Li Hailong, Wen Jiachang

1. 622724199002241711
2. 622724199410271717

Abstract: Safety engineering has always been one of the focuses in the field of construction engineering in China. Only by doing a good job in safety management and control can we better maintain the normal operation of the entire construction project and bring good results to promote the stable operation of the project. Safety management problems usually have a direct impact on the health of construction personnel. If the safety management work is not carried out properly, it is easy to affect the safety of people's lives and property, causing irreparable injuries. Therefore, under the promotion of the social environment in the new era, relevant engineering departments need to pay attention to the safety management of construction projects, and formulate specific measures to carry out safety management as far as possible according to people's needs, so that the safety of construction projects can be further improved. This article launches the research discussion on this, and proposes the reform strategy.

Key words: construction engineering; Safety management; Research on measures

前言:伴随着我国经济水平的不断提升,建筑工程行业在国内的经济地位也在不断的攀升。在建筑工程施工的过程中,通常需要根据现实条件来选择适当的方式开展建设工作,才能够维持整体的施工效率,而安全管理工作就成为了建筑工程企业需要重点关注的一项内容。只有做好建筑工程的安全管理,才能够避免许多生产资料的消耗,为人们的生活提供更好的保障。然而,就我国现阶段的建筑工程发展而言,依然存在着许多问题需要相关工作者予以把控并且不断改进,确保采取科学有效的措施,更加全面的管理建筑工程中的安全问题,尽可能降低和避免事故的发生。

1 做好建筑工程安全管理的重要意义

建筑工程的安全管理工作关系到整个建筑行业的发展质量,以及未来的发展方向,要时刻铭记安全是第一生产力。

在建筑工程中,施工人员是保证工程开展的最重要因素,各种建筑安全管理工作手段都需要施工人员具备相应的技术与素养,才能够保证稳定开展^[1]。因此,若是施工人员自身的安全意识不到位,很容易引起整个工程的安全性出现下降,对整个工程产生不良的影响。由于建筑工程的安全管理与施工人员的生命安全的有着密切的关联,建筑工程自身的危险性更高,整体工程的施工环节较多,所使用的材料也较为多样化,并且通常体积质量都相对较大,若是在施工过程中出现操作不当的行为,就会导致现场的施工安全受到影响,对周边的环境与人员安全造成威胁。为避免此类问题出现,影响到建筑工程的安全水平,就需要在开展建筑工程期间做好生产活动的防护工作,全方位实现对建筑工程施工人员的安全防护,避免出现威胁施工人员生命安全的情况。

对于建筑企业自身而言,一旦出现了重大的安全事故,即便不计算造成的经济影响,也会使得本企业在行业内的口碑严重受损,影响企业的未来发展。而另一方面,建筑企业的经营工作与建筑安全管理也存在密切的关联,若是安全事故频繁出现,会对建筑制品产生很低的评价,而且不符合我国倡导安全生产的基本理念。因此,做好生产安全管理是对建筑企业负责人的考验。为实现安全管理,要在开展工作期间始终秉持着安全第一的理念,不断改正自身在安全管理方面存在的不足,并且在后续的工作中做好施工人员的调配工作,同时还需要制定合适的安全策略,为后续开展施工安全工作提供前提条件。全面管理好各种要素,使建筑施工人员日常的工作变得规范化,为建筑工程安全展开提供良好的协助^[2]。

2 我国现阶段的建筑工程中仍然存在的问题

2.1 建筑工程市场缺乏规范,安全意识欠缺

建筑工程一直是我国经济发展的热门领域,在整个国家的发展建设中都具有十分重要的意义。为了发挥出建筑工程行业对国家经济发展的优秀推动作用,国家对建筑工程市场的重视程度也在不断提升。近些年来,我国的建筑工程行业不断刷新着更好的成绩,人们对建筑工程领域内的了解程度也逐渐加深,对安全方面的认识也越发变得清晰。然而,目前工程作业人员的安全意识水平并不足以规避掉所有安全隐患,在建筑工程中依然存在许多的问题亟待解决。首先就是建筑工程市场的规范性有待管控^[3]。而如今随着社会环境的变化与经济水平的提升,国内施工企业的视野变得更加开阔,传统的安全管理模式与思想意识形态发生了跨越式的进步,为提升我国建筑工程的安全性贡献了更多的空间和方法。在传统的建筑工程企业中,存在一些企业由于过于追求既得利益,在签署合同的时候弱化了对工程施工现场的安全管理工作,使得工程施工过程中出现的安全隐患被忽视,再加上一些施工人员的安全意识不足,在施工的过程中没有将安全问题放在最重要的位置上,影响到了整个建筑工程的建设水平,导致了安全事故的发生。除此之外,在建筑工程中还缺少有效的安全责任制度,在一定程度上也显示出建筑工程市场缺少规范性,从而为工程的开展埋下了危险的种子。

2.2 开展安全管理工作没有清晰的责任主体

建筑工程的施工现场往往需要大量的工程人员进行施工作业,还有各工种管理人员负责对现场进行指令的控制,而且为了保证工程能够按照计划顺利展开,通常需要设置监督岗位对施工现场进行监督,维持现场的秩序。不同的监管人员的职能也各不相同,在安全管理方面自然也存在着独立的管理部门^[4]。在我国现阶段的施工工程体系下,施工单位的工程安全管理工作往往是由专门的负责人进行任务下放,由于工程的规模通常较大,需要各部门共同维持建筑工程的施工稳定,并且需要各自具备较强的安全意识,才能够保证敏锐洞察安全隐患,以及做到对隐患的一一排除。然而,在

实际的工程施工中,很多企业对安全管理部门的要求并不规范,都是由管理者进行自我检测,这就导致很多安全管理问题没有落实到位,很多安全隐患没有被检测出来,并且由于管控出现问题,在后续追责的时候就会出现责任主体模糊的问题。很多施工单位为了提高自身的经济收益,会在私下进行非法转包,不仅遗留安全问题还存在违法犯罪,对整个建筑工程的安全管理工作产生了极为恶劣的影响。

2.3 建筑工程的安全管理工作中投入经费不足

经费也是建筑工程中的重要组成部分,由于建筑工程通常规模较大,所消耗的资金量很高,因此资金的分配使用比较复杂。然而,建筑工程的展开是由甲方进行招标来挑选企业承包工程,并且签署合同再拨款开始动工,初始资金较为有限,每一个环节都需要考虑到现实需求。在一些建筑工程中,个别建筑工程企业内部隐藏着违法违规的现象,其他环节的款项轻易不能挪用,有人就盯上了安全管控环节的款项,这会导致整个工程的安全管理工作无法得到足够的资金支撑,影响了工程整体的安全管控效率。

3 强化建筑工程安全管理工作的具体策略

就我国现阶段的发展而言,想要提升建筑工程的整体管理水平就应当从尚且存在的问题出发,尽可能解决存在的问题,让建筑工程的安全水平能够得到进一步的提升,就需要重视对于各种提升安全管理水平的策略来满足工程的需求,进而为我国建筑工程安全管理水平提升创造良好的条件。

3.1 重视提高施工人员整体的安全意识

施工人员在整个建筑工程中都具备重要的作用,从最初的制定计划到竣工收尾都有很多的施工人员参与到其中,为顺利完成整个工程做出了巨大的贡献。因此,在进行建筑工程施工安全管理工作的同时,应当利用好技术人员自身的能力和优势,通过事前干预、事后反馈的方式协助管理人员提高安全认识,帮助施工人员提高自身的危机意识,使施工人员在施工作业时能注意到存在的安全问题。其次,还应当对施工人员开展教学,让其学习在遇到危险的时候如何保护自己,尽可能避免自身受到伤害。在此基础上,还需要建筑工程管理者有准备的为施工人员开展相应培训,用清晰易懂的模拟演示为施工人员阐述安全管理的重要性,加大施工安全的管理力度,提升施工人员发现安全问题的能力和意识,并能妥善处置安全隐患,使建筑工程的整体安全性得到令人满意的效果。同时应当制定现场的安全管理责任制度,重视对建筑工程施工现场的安全质量把控,还需要建筑工程企业能够进一步提高安全管理环节的资金分配水平,给安全相关的工作投入更高的成本,为施工人员提供高质量的安全设施,让施工人员能在安全的环境下开展施工作业。

3.2 建立完善的建筑工程安全管控模式

运用合适的建筑工程安全管控模式也是保证建筑工程施工整体安全性的重要条件之一,这就需要建筑工程的施工企业与当地的政府相关部门做好沟通,同时还需要由相关工程

的管理者参与到制定计划中,选择具备较强可行性的管控模式,让工程的相关安全负责人与管理者直接对话交流,确定安全管理的方式方法,把具体责任有效落实到每一个管理者身上,并且通过不定期排查维持好整个工程施工的安全稳定性。此外,还应当选择合适的质量安全管理模式,做好责任的划分,并且明确每个人员的工作内容,确保在发生问题的时候能够有理有据,使工程施工能够维持整体的安全性,推动建筑工程施工工作的有效开展。这一模式同时对负责人的身份进行了备案和记录,确保发生安全事故或质量不过关问题时,负责人就成为问题的最终责任人,以此督促负责人认真落实监管工作。

3.3 可选择第三方监管,发挥专业高效的监管作用

通常而言,我国的施工企业规模都相对较大,监管部门能力有限,能够开展的监管范围也相对较为狭窄。为了保证整个工程能够开展安全施工,应当转变思路,拓宽视野,选择第三方的监管机构进行监察工作。这些第三方的监管机构往往都是具备较强能力的专业机构,其主要的任务就是为各个工程项目提供安全公正的监管服务,并且能够监管的范围较广,适合建筑工程这种大型工程。需要注意的是选择第三方监管机构前应当进行详细勘察,确保其能够符合工程实际需要。为确保落实第三方的监管工作,需要由工程建设方与第三方签订协议,明确双方权责,以此来约束第三方开展的监察工作能够落实到位,利用其专业性强的优势来提升工程整体的安全管理水平。同时还应当定期组织现场的检查工

作,尤其是在重要节点上,应当由施工方具备丰富经验的管理者与第三方监管者共同落实监管工作,一旦第三方监管时有违反合同约定的情况,就有相应的司法手段追责,提升了合同的约束能力,而且很大程度上避免了以前那种自己监管自己的弊端。

结束语:

综上所述,就我国现阶段的建筑工程相关行业的发展现状而言,依然存在着许多问题,这些问题与安全性息息相关,需要有关部门引起重视,为我国建筑工程领域的发展创造更好的环境与条件。尤其是安全方面的问题,更是需要建筑工程领域内与安全工作相关的工作者予以重视,做好防范将工程施工中存在的危险逐个消除,使用科学有效的方法制定安全管理计划,为推进建筑工程的安全施工环境创造良好条件。

参考文献:

- [1]赵慧丽.建筑工程强化建筑工程安全管理的措施[J].陶瓷,2021(07):142-143.
- [2]何楚学.强化建筑工程安全管理的措施探讨[J].房地产世界,2020(23):62-63.
- [3]王树文.建筑工程强化建筑工程安全管理的措施[J].建材与装饰,2020(16):137+140.
- [4]郭翔.关于建筑工程安全管理的强化措施分析[J].建材与装饰,2017(05):96-97.