

建筑工程施工现场安全管理探析

胡永红*

宁夏燕华建筑工程有限公司 宁夏 固原 756000

摘要: 随着建筑行业的快速发展,相关企业要想在建筑领域中具备竞争力,就必须做好对工程的整体管理工作,这其中最重要的就是施工现场的安全管理问题。建筑行业面对日益增长的需求,会出现只重视数量而忽略质量的现象,虽然满足了市场需求,但这种不重视质量的行为将会埋下巨大的安全隐患,也不利于建筑行业的健康发展。因此,要加强对施工现场的安全管理力度,保证施工现场的安全,避免安全事故的发生。本文将从施工现场安全管理的重要性出发,在分析当前安全管理存在问题的基础上,探究施工现场的安全管理措施。

关键词: 施工安全;工地工作制度完善;施工现场;保障;高效利用

DOI: <https://doi.org/10.37155/2717-5189-0311-8>

引言

现如今,建筑工程在社会生活中的应用非常普遍,但是在建设施工过程中,往往还存在着一些安全问题需要引起重视。建筑施工现场安全保护措施做得不够到位,就会对施工人员人身安全造成严重影响和危害,同时也对建筑工程本身产生不利影响,进而影响整个工程的进展,降低整体经济效益,对于企业的成本也有一定影响。所以在建筑施工过程中,必须要加强安全措施的管理工作,对于在施工中使用的材料和设备也要先经过严格的检测,对于质量不达标材料和设备,一律不予使用。在建筑工程施工过程中,需要引起高度重视的就是施工人员的安全问题,对施工过程采取科学的管理,制定安全的保护措施可以保证施工人员的人身安全,进而保障工程在施工过程整体的安全,促进建筑工程更好的发展,提高企业的效益。

1 建筑工程施工现场安全管理的重要性

近年来我国的建筑行业发展势头非常迅猛,对安全问题也越发重视,但仍然会发生安全事故,造成人员伤亡,造成重大损失,这严重影响了建筑行业的健康发展。另一方面,从施工现场的施工特点出发,现在的建筑施工过程中有很多的高空作业项目、露天作业和交叉作业等高难度的工作内容,这对施工现场安全系数来说是一个极大的考验。因此,只有采取有效的管理措施,提高安全标准,健全相应的安全制度,才能更好地保障建筑行业的施工现场的安全,也可以提高建筑工程的质量,降低安全风险,提升生活安全指数,让人们更加安心,同时促使建筑项目工作顺利推进,推动我国建筑行业的良好发展。

2 建筑施工安全现状分析

近年来,由于中国城市化建设不断发展,在我国各地也遍布了不同的大规模的工程施工,但各个工地建筑施工人员因为建筑施工安全问题而产生的死亡损失仍然超过了数千,而中国长期以来始终是工程安全事故事件频发的集中地,尽管我国各地在施工过程中都有建立相关的工程建设安全管理制度,但还是在建筑施工安全问题上并没有得到根本性的解决。而由于安全事故和安全意外事件的频发,不但使国家财产遭到意外损失,同时还使不少人民的安全受到了危害,给建筑施工公司的发展造成了许多不良影响,严重的甚至会对整个建筑行业的发展都有一定负面影响。因此,很有必要对建筑施工安全管理问题进行深入研究^[1]。

3 建筑工程施工现场安全管理存在的问题

3.1 缺乏安全意识

*通讯作者:胡永红,1985年5月,女,汉,宁夏固原,宁夏燕华建筑工程有限公司,项目经理,中级,本科,研究方向:注册一级建造师。

在建筑行业的施工现场,很多施工人员的受教育程度并没有很高,其施工安全意识比较薄弱,不能对安全问题加以足够的重视,这样就容易在施工过程中发生事故;另外,一些管理人员也存在着缺乏安全意识的问题,存在着为了追求经济效益而忽视安全问题及工程质量的现象,这将为后续的工程埋下隐患,安全系数比较低,严重影响了建筑行业的正常发展。

3.2 项目部不愿意增加投入

由于建筑工程施工现场安全管理工作缺失,部分施工项目部不愿意在安全管理工作中增加投入,相应的安全生产措施工作执行效果不佳,现场内安全防护设备老化甚至不足,无法从根本上保障工程施工期间的安全性。同时,部分施工部门还存在生产设备故障频发、施工人员防护用品质量较低等问题。由于施工现场安全管理工作不到位,后续施工过程中更易出现安全事故。在建筑工程施工现场内,材料、机械设备及安全设施管理状态均可直接影响安全管理水平。随着建筑工程规模进一步扩大,施工现场涉及的材料及机械设备种类多,在安全检查过程中经常会出现疏忽问题^[2]。部分施工单位为节省安全管理工作成本,不依照安全技术规范检测施工材料及机械设备的各项性能,致使工程安全事故经常出现。举例而言,在建筑工程施工期间,由于没有对塔基吊构设备进行严格的安全检测,导致吊构装置失灵,吊斗下落砸伤地面施工人员^[3]。

3.3 施工场地的防护设施不齐全

很多时候,建筑工程的施工现场没有足够的安全防护设施,即使是有一些设施可能也只是一种形式主义的体现,这样固然不能有效地对施工人员的人身安全进行保护。比如,工人戴的安全帽是多次循环使用的,好多都已经老化了,不具备防护的效果,戴着也只是为了应付上级要求,但如果真的发生事故,使用时间太久的安全帽不能对头部起到保护作用,那么就会对安全造成极大威胁。另外,比较突出的防护设施问题还有防护设施的材质是否能够起到高效的保护作用,若是不符合安全要求,那么不仅不能起到良好的防护作用,还是对资源的浪费。因此,相关管理者应该注意对施工现场的安全防护设施的检查和监督,担起保护施工人员安全重任。

4 安全管理措施

4.1 强抓安全生产管理,加大安全监管力度

发生安全管理问题最根本的原因除了是工作人员操作不当等其他之外,最主要的还是因为安全生产过程中管理人员对安全问题不重视,因此,强抓安全管理问题首先需要改进安全生产监督的管理。强化管理的前提要求相关企业或管理人员在管理过程必须严格按照国家要求的建设安全管理条例实施,对于没有取得安全生产许可证的建筑施工企业,不得从事建筑施工生产活动。目前有些获得投标权的企业并未真正具备资格,因此,还应严格审查承建企业是否具备资格,资质是否达到国家要求。企业在建立安全可靠生产经营制度的时候还须重新制定各种安全可靠生产经营负责制,重新构建安全生产组织机构同时明确各级的安全职责,尤其是总承包单位,虽然工程项目已经分包给其他单位,也不可置之不理。因此有必要对总承包企业中承担安全可靠生产经营管理工作的工作人员加以管理,并进行严格核实安全可靠生产经营管理工作内容,并且督促安全可靠生产经营工作人员对管理内容的履行情况,要求安全可靠生产工作责任人在实施检查时将检验做好登记。还必须在对人员进入企业培训之前进行教育,并经企业技术培训考评及格后方可上岗^[4]。同时,在工作过程中需按要求对工作人员进行安全教育,定期展开安全教育培训活动,使作业人员的安全意识得以不断提高^[5]。

4.2 加强现场施工有关工具和用料质量检查

众所周知,在建筑工程施工过程中,会用到很多材料和设备,但是对于材料和设备质量的把关却是一个重要问题。因为在建筑过程中使用的材料会直接影响到工程建筑的质量,所以在使用过程中一定要对材料进行全面的检测,对于质量不合格的材料,一律不采取使用,不能贪图便宜,而使用那些质量不合格的材料。对于有关工具也需要有一个合理的检测,因为施工人员在施工过程中,所使用的工具对于他们的自身安全有着直接影响,所以应该保障施工工具安全性,这样才能够更好地保护施工人员的自身安全,同时促进建筑工程的快速健康发展。

4.3 具备充足而有效的安全防护设施

首先,不能为了减少安全防护设施的花销而不准备足够数量的设施,如果施工单位为了更多的经济效益而不愿意花费较多的资金在安全防护设施上,从而不能对施工人员的安全作出有效保护,那么将会给施工过程埋下巨大的隐

患,阻碍了安全管理工作的顺利进行,不能很好地提升安全管理水平。其次,要保证防护设施的质量过关,要及时检查并更换废旧的安全帽及安全带,如果长时间反复使用一套防护设施^[6],而不能定期更换,那么将会产生很多安全隐患。施工单位领导者不能抱有侥幸心理,否则一旦真正遇到危险,而由于设施质量不过关,就相当于没有做任何保护措施,将会对施工人员的生命安全造成很大的威胁,也不利于工程的顺利进行。最后,施工人员要认真佩戴安全帽及安全带,认真对待其他防护设施的布置及安装,确保在正式开始工作之前做好这些准备,不能掉以轻心,充分地利用防护设施,从而有效地保障施工现场所有人员的安全,进而推进施工的顺利开展。

5 结语

目前,建筑工程项目众多,施工情况十分复杂,建筑工程安全问题就成为一个需要十分重视的问题,所以在建筑施工过程中,应该加强安全管理,规范施工操作,保障施工设备、材料以及施工人员的安全,促进建筑工程更好更快的进展。

参考文献:

- [1]张登平.建筑工程施工现场安全管理中存在的问题及处理对策[J].建材与装饰,2021(1):185-186.
- [2]项家伟.探讨房屋建筑工程中的施工现场安全监理[J].中国住宅设施,2021(2):102-103.
- [3]张国发.浅谈建筑工程施工现场安全管理措施[J].砖瓦世界,2021(1):144.
- [4]黄荣华.建筑施工现场安全管理探讨[J].住宅与房地产,2016,(27):187.
- [5]王丹.浅谈中小型施工企业现场管理[J].施工技术,2012,(S1):298-301.
- [6]韩权友.强化施工现场管理促进文明施工的思考[J].建筑管理现代化,2005,(2):66-68.