

强化建筑工程施工现场安全监督管理标准化

贺卫平

榆林市建筑业综合服务中心, 陕西 榆林 719000

[摘要]随着社会经济的不断发展, 城市化建设呈现出快节奏的状态, 建筑工程量不断增多, 人们对建筑安全性能的要求也不断提高。强化建筑工程施工现场安全监督管理标准化, 不仅能够在施工现场保障施工的安全性, 还能够提高施工的安全系数, 提升工程质量, 有助于建筑工程行业的发展。文章对建筑工程施工现场的安全状况进行了分析, 明确了在施工现场应遵循的安全监督管理原则, 并从各方面提出了建筑工程施工现场安全监督管理标准化的相关强化措施, 以期探索出新的促进建筑工程施工高效、优质的发展道路。

[关键词] 建筑工程; 施工现场; 安全监督管理

DOI: 10.33142/aem.v4i4.5896

中图分类号: TU714

文献标识码: A

Strengthening the Safety Supervision and Management Standardization of Construction Site

HE Weiping

Yulin Construction Comprehensive Service Center, Yulin, Shaanxi, 719000, China

Abstract: With the continuous development of social economy, urbanization construction presents a fast-paced state, the construction quantity is increasing, and people's requirements for building safety performance are also increasing. Strengthening the standardization of safety supervision and management on the construction site can not only ensure the safety of construction on the construction site, but also improve the safety factor of construction and project quality, which is conducive to the development of the construction industry. This paper analyzes the safety situation of the construction site, defines the safety supervision and management principles that should be followed in the construction site, and puts forward relevant strengthening measures for the standardization of safety supervision and management of the construction site from all aspects, in order to explore a new development road to promote the high efficiency and high quality of construction.

Keywords: construction engineering; construction site; safety supervision and management

引言

2021 年度国务院颁布并实施了最新版的《安全生产法》, 在安全生产方面可以找到丰富的法律依据, 但这也正从侧面反映了建筑行业问题的增多。随着建筑行业的蓬勃发展, 建筑工程中出现的问题, 尤其是施工现场出现的问题, 曝露得更加明显, 各地出现的安全生产事故使强化建筑工程施工现场安全监督管理标准化显得尤为迫切。故而相关单位及人员需要从实践中分析问题、总结经验并找到解决问题的办法, 通过对施工现场安全监督管理现状的分析, 强化建筑工程施工现场的安全监督管理, 以减少安全事故的发生。

1 建筑工程施工现场安全生产的相关要求

建筑工程施工安全生产, 须牢固树立安全发展理念, 践行生命至上、安全第一的工作思想, 增强生命红线意识, 加大施工现场的监督管理力度, 推进建筑施工安全生产改革。安全管理工作中以危大工程安全管理为工作重点, 积极构建建筑工程施工现场安全风险分级管控体系及隐患排查治理体系, 全面提高建筑领域安全生产的标准化和法制化以及信息化水平, 减少安全事故的发生, 保障工程建

设的效益。

2 强化建筑工程施工现场安全监督管理标准化的重要作用

随着建筑工程量的增大、施工要求逐渐增多, 现代建筑工程施工现场涉及的工种多且技术复杂, 施工环境多为露天, 这些因素都增加了施工现场的安全风险。根据有关职业伤害事故的调查结果可知, 建筑工程行业所出现的伤害事故占总体职业伤害事故的半数以上, 建筑工程行业可谓是高危行业。因此, 需着重强化建筑工程行业施工现场的安全监督管理标准, 以促进建筑工程行业的发展。强化建筑工程施工现场安全监督管理标准化, 有助于加强落实施工现场的安全监督与管理工作, 有效降低安全事故的发生概率, 完善安全设施建设, 进行安全知识技能培训, 保障施工人员的人身安全, 有效提升建筑工程的经济效益, 助力我国建筑工程行业的发展。

3 建筑工程施工现场安全监督管理现状

3.1 施工现场缺乏有效的管理

从当前的施工现场安全管理工作标准来看, 相关单位提出了更高的要求, 如安全监督管理标准化。而在具体的

工作落实中存在着较多的不足之处,施工现场缺乏有效的安全管理。从意识层面来看,现场的工作人员缺乏安全生产的意识,无论管理人员还是施工人员对于安全生产的要求不够重视,出现了操作不规范、管理不到位的问题。某些建筑施工单位为了节约成本、追赶工期或获取更高的经济效益,对于建筑施工的安全性有所忽视。

3.2 施工现场安全监督管理模式传统,安全覆盖不全面

随着相关行业的现代化建设,新兴的工艺与设备应用于施工现场中,建筑工程的施工形式变化较大,存在安全隐患的因素增多,扩大了安全风险的规模,增加了事故的发生概率。施工现场安全监督管理的模式相对较为传统,在新兴技术与机械领域的覆盖不全面,不利于施工现场安全监督管理工作的展开,较难实现安全生产零事故的目标。因此,强化建筑工程施工现场安全监督管理标准化,应健全管理制度,结合施工现场的实际情况,采取针对性的措施进行管理,以实现安全生产。

3.3 安全防护设施不到位

施工现场中最重要的安全保障就是安全防护设施。强化建筑工程施工现场安全监督管理标准化,首先需要使施工过程符合建筑安全防护设施标准。因此,施工现场的安全监督管理工作需要由相关的负责人对安全防护设施的标准进行明确,以保障建筑施工现场的安全,提高施工人员与管理人員的安全意识,减少事故的发生。

3.4 安全责任制度未实现有效落实

建筑工程通常工程量较大,工期较长,涉及的部门与单位较多,如监理单位、承包单位、专业分包单位等,对于安全责任制度的落实工作是一项巨大的考验。如果在施工过程中对各部门以及单位的责任划分不到位,安全监督管理工作就无法有效落实,不利于安全生产。建筑工程施工现场的安全监督管理工作需要由相关负责人根据施工人员的岗位职责及工作内容进行划分,并严格落实。从目前的安全责任制度落实现状来看,存在工作落实不到位的情况,严重影响了施工现场的安全性。参考以往的事例可以预见,一旦发生安全事故,安全责任制度未落实到位,便极易出现责任推诿的情况,导致无人担责,且使建筑工程施工现场的安全问题始终无法得到有效解决。

4 建筑工程施工现场安全监督管理原则

4.1 坚持“预防为主,综合治理”

建筑施工现场坚持“预防为主,综合治理”的原则,能够有效提升建筑工程施工现场的安全监督管理水平。在“预防为主,综合治理”这一原则的落实上,施工时管理人员应严格按照施工现场的实际情况合理规划安全风险防范策略,将施工现场中的安全隐患一一解决。此外,施工现场的安全监督管理不仅强调对人的管理,更强调对物的管理。因此,在建筑方式的选择、安全设备的管理上应严格进行控制,加强对相关建材的管理,解除设备中可能

存在的安全风险,确保施工的有序进行。

4.2 以人为本的原则

“以人为本”同样是建筑工程安全监督管理的基本原则。施工单位需充分保障工作人员的人身安全,才能够维持施工作业的有效开展,促进施工单位的发展,提升施工现场的施工速度。施工现场需坚持以人为本的基本原则,通过加强施工现场的安全监督管理,严格落实这一原则。在施工现场要进行职责划分,责任到人,使每位工作人员明确认知自身职责。同时,建立健全人员的考核标准与保障体系,以确保在施工过程中安全职责的落实。

5 强化建筑工程施工现场安全监督管理标准化的相关策略

5.1 创新安全监督管理体系

建筑工程施工计划制定环节,施工单位应依照相关的安全管理原则对施工计划进行安全管理计划的制定。制定安全计划时,施工单位应对施工现场的环境进行全面的考察与分析,针对施工现场可能出现的安全隐患,制定相应的防范措施,防患于未然,从根本上防范安全风险。施工单位还需定期考察施工现场的实际情况,并对安全施工责任制、工作人员的操作行为规范以及管理人员进行检查分析,及时发现施工过程中出现的各类问题并加以解决。最终,相关人员会签署安全责任书,以保证生产部门与管理人员都能够严格履职,将安全管理工作全面落实到施工过程中。

同时,施工单位应根据工程的实际情况与相关法律进行安全监督管理体系的创新,以加强对实际施工现场的安全管控,发挥安全监督管理体系的价值。创新安全监督管理体系时,施工单位应确立及完善奖惩制度、管理制度以及落实安全责任制,对具体环节的工作人员以及操作的相关流程进行安全分析,并加以管控,使操作人员能够严格按照工作流程进行施工操作。责任制度能够有效解决施工过程中进行安全管理时遇到的权责不明问题,将相关责任落实到个人,促进建筑工程施工现场安全监督管理工作的高效落实。完善奖惩制度有利于改善施工现场的工作氛围,调动施工人员的工作积极性,有助于安全监督管理工作的落实。

5.2 加大施工现场的安全监督管理力度

要加大施工现场的安全监督管理工作的力度,相关部门应加强对细节管理工作的重视。如若细节处存在纰漏,会留下严重的安全隐患。因此,为避免这种这类情况对建筑工程的安全性造成的影响,施工单位及相关部门应重视细节管理工作,对施工技术、建筑材料、工程质量等方面进行多次全面而细致的检查,一旦发现问题应立即采取措施加以解决。这样能够在不影响施工进度,保证施工的安全性,提升建筑工程的工程质量,有效节约成本,获取更高的经济效益。

另外,相关部门应对安全警示等方面的工作进行严格检查。施工单位在施工现场周边及固定地点应科学设置安全警示牌与防范设施,并对此类设施进行定期检查,发现问题立时调整。同时,在施工现场及周边,相关人员需要加大对路面、排水管道、电力系统等的检查力度,以避免该类设施可能造成的安全事故的发生。

同时,施工现场的出入口与重要场所应合理设置摄像头,以确保施工单位对施工现场的情况进行实时的有效管控,及时发现隐藏的安全隐患,排除不安全因素。

5.3 强化施工现场的安全管理

施工现场最重要的管理问题就是对安全问题的管理。负责现场安全管理的部门及工作人员必须对施工现场进行定期检查,若发现有安全问题,必须第一时间进行解决,以确保现场的施工安全。施工单位需要对现场的安全生产职责进行细分,以确保安全管理部门的人员能够对施工现场的每一个角落进行检查,不遗漏每一处细节。同时,施工人员需定期参加安全教育培训。施工单位有必要提升整体施工人员的安全意识与安全技能,以保证工程的顺利进行。

同时,强化建筑工程施工现场的安全监督管理工作也需要通过多种途径共同落实。

首先需解决工作人员对安全生产的认知问题。正因为认知不到位,才会有部分工作人员未佩戴或未正确佩戴安全防护用品进行施工。因此,除去必要的定期进行安全教育培训与安全技能培训,提升员工的安全意识与安全技能外,需加大对施工人员未佩戴或未正确佩戴安全防护用品的管控及惩罚力度,明令禁止该行为。同时,监督管理的相关工作人员对于施工人员未将施工材料摆放到位、乱堆乱放的问题应进行加强管理与纠正,以保障施工人员及建筑材料的安全性。

再者,为加强对施工现场的安全管理,既要对施工人员的施工流程与内容加以规范,也需提升施工人员的专业化水平与安全操作意识,以提升施工现场的安全系数。现场的安全监督管理人员应对施工人员的操作流程及规范性进行监督,如发现违章操作情况,应立即制止并纠正,避免出现因操作不当而造成的安全问题。

5.4 加强施工现场安全防护设施标准化管理

加强施工现场安全防护设施标准化管理有利于提升施工现场的安全性。施工单位应对现场各类施工防护设施的安全标准进行规范。在实际的操作过程中,因为工作人员的水平参差不齐,施工现场的安全防护设施必须做到严格的分类管理,以避免施工人员对相关设施的随意取用,保证安全防护设施的功能最大化。在施工现场除了对安全防护设施进行分类管理外,还需要对发现的安全隐患问题进行科学分类,避免因安全施工人员的素质问题所造成的

安全隐患。

5.5 加强对施工现场危险源的管理与控制

由于建筑工程施工现场的情况较为复杂,因此危险源也十分驳杂。如在建筑工程施工现场最为常见,也是最易发生事故的危險源有:深基坑施工、高空作业、板支设施工等。针对各类安全隐患,安全监督管理部门都制定了相关预案与管理措施,管理人员对施工现场的危险源应加强管控,以降低发生安全事故的概率。相关部门根据已有的安全事故案例进行分析,总结针对危险源所进行的有效防范措施,防患于未然,以保证建筑工程施工现场的安全作业。

5.6 优化建筑工程设计

建筑工程的设计是进行施工的依据,与安全监督管理工作有着密切的联系。设计人员在设计之初就应对建筑工程施工现场的外部环境、建筑材料、施工人员等进行深入了解,综合考虑多方面要素后展开设计,以保证施工过程中安全管理与控制工作的有序进行。此外,设计方案中应对施工流程进行规范,以避免因工序问题所造成的安全事故。

5.7 加强施工队伍管理

从主观性与变量方面进行考虑,在施工过程中,施工团队的整体水平也是建筑工程的施工安全与质量的主要影响因素之一。工具随着科技的发展得到了创新。先进的生产技术、设备以及新型材料不断运用于建筑施工中,而对于这些先进工艺及机械设备的操作,施工人员需要加强学习。因此,相关部门需加强对工作人员的职业技能培训与技术指导,提升施工团队的整体水平,使其能够熟练运用现代化新兴设备,最终提升建筑施工现场的安全性并保障建筑工程的施工质量。

6 结语

综上所述,想要在施工过程中贯彻落实安全监督管理,强化施工现场安全监督管理标准化,应对建筑工程施工现场的安全监督管理工作的实施现状进行分析,根据影响安全监督管理工作的要素,分要点制定相应措施,以强化安全监督管理工作,健全施工现场的安全监督管理制度并研究有利于安全监督管理现代化发展的相关策略,为建筑行业的进一步发展添砖加瓦。

[参考文献]

- [1]冯一帆. 强化建筑工程施工现场安全监督管理标准化[J]. 大众标准化, 2021(19): 83-85.
 - [2]黄渊文. 强化建筑工程施工现场安全监督管理标准化[J]. 绿色环保建材, 2019(6): 200-202.
 - [3]丁庆元. 强化建筑工程施工现场安全监督管理标准化[J]. 城市建设理论研究(电子版), 2019(2): 104.
- 作者简介: 贺卫平(1976.3-), 所从事专业: 建设工程质量安全管理, 职称: 助理工程师。