

建筑工程施工现场的安全监督管理

曹宇晨

榆林市建筑业综合服务中心, 陕西 榆林 719000

[摘要] 建筑工程施工现场安全监督管理工作所涉及到的问题相对较多, 在监督管理期间, 企业以及单位需要制定相应的安全管理条例、监督管理制度, 明确相应的监督管理职责, 并且组建完善的监督管理部门, 招聘足够数量的现场监督人员, 落实对相关人员的教育培训, 使得施工现场安全管理工作具备针对性、侧重性、高效性。同时, 在新时期建筑工程施工现场安全管理工作中, 各单位、各机构应当明确相应的管控重心, 结合动态化的管控思想, 确保建筑工程施工现场安全管理工作能够稳定有效地落实和完善。此文对建筑工程施工现场的安全管理以及监督管控工作进行分析、探讨。

[关键词] 建筑工程; 施工现场; 安全监督

DOI: 10.33142/ec.v5i4.5849

中图分类号: X924

文献标识码: A

Safety Supervision and Management of Construction Site

CAO Yuchen

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

Abstract: There are relatively many problems involved in the safety supervision and management of construction site. During the supervision and management period, enterprises and units need to formulate corresponding safety management regulations and supervision and management systems, clarify the corresponding supervision and management responsibilities, establish a perfect supervision and management department, recruit a sufficient number of on-site supervisors, and implement the education and training of relevant personnel, so as to make the safety management on the construction site targeted, focused and efficient. At the same time, in the safety management of construction site in the new era, all units and institutions should clarify the corresponding control focus and combine the dynamic control idea to ensure that the safety management of construction site can be implemented and improved stably and effectively. This paper analyzes and discusses the safety management, supervision and control of construction site.

Keywords: construction engineering; construction site; safety supervision

引言

当前, 在建筑工程施工现场安全监管工作中, 企业以及单位人员应当明确相应的工作管理需求, 结合新思路、新思想采取全过程、动态化的作业管控形式, 优化现有的管理制度, 完善管理体系, 从多个维度、多个方向来提高相应的工作管理效率, 确保建筑工程施工现场安全监管工作能够稳定有效地实施完善。

1 建筑工程施工现场安全监督管理存在的问题分析

1.1 制度与体系欠缺

在建筑工程施工管理工作中, 要想确保相关施工作业能够稳定高效地开展且满足施工安全以及施工质量的管理需求, 依托相应的管理制度以及管理体系是必不可少的, 结合行之有效的现场安全监督管理制度以及安全管理体系能够确保施工管理单位落实对现场强有力的安全监督与管理, 同时也确保各项工作能够按照既定的程序稳定有效地进行。但是在实际的施工作业期间, 由于施工单位缺乏必要的安全监督管理机制、管理体系, 并且在对相关制度体系的构建过程中也存在相应的缺陷问题, 从而使得现有的管理制度、管理体系还无法发挥出确切的作用。具体

来说, 在现有的体系制度下还缺乏责任细化管理内容, 即参与与施工建设的各主体单位不具备明确的管理职责; 同时, 施工方、项目方在施工管理期间也未对其中所存在的安全隐患以及风险问题进行全面分析和考量, 从而导致工程项目在施工建设期间受到质量、进度以及安全的多方面因素的影响。现阶段大部分施工单位为了追求施工建设进度以及施工建设质量, 而忽视了相应的施工安全, 从而使得整个施工建设活动还存在较大的安全隐患, 一旦发生相应的安全风险问题, 则会导致工程项目受到不同程度的影响, 同时也会给施工建设质量和进度带来不良的影响。

1.2 监理单位对施工现场安全监督管理工作效率低下

当前, 大部分建筑施工现场管理工作结合了相应的安全监督管控内容, 并且部分施工建设单位也引入了监理单位来开展现场安全监督管理。在当前施工安全管控工作中, 监理单位发挥着至关重要的作用, 然而在实际的工作管理层面上, 监理单位落实对现场的安全监督管控还存在相应的局限性, 其最终监督管理效果和质量存在较大的差异。通常情况下, 监理单位需要完全参照安全生产管理条例、管控内容, 对施工现场以及各项施工要素开展全过程动态化的安全监督管理, 同时, 相关工作人员也应当尽职尽责,

在监理过程中实施现场精细化的监督管控。但是对目前监理单位在安全监督管理工作中的实际工作状况进行分析可以看出,其相关工作效率相对较低,同时部分监理人员所开展的安全监督管控工作还存在无效的状况。具体来说,由于大部分监理工作落实不到位从而使得施工安全受到相应的影响;其次,在施工安全管控工作中,由于缺乏必要的安全查验以及安全跟踪管控,从而使得现有的安全管理工作流于形式,给现场施工安全造成较大的危险,同时也给施工单位的形象带来较大的负面影响。

1.3 监督管理队伍建设与发展无法满足建筑行业的实际需求

新时期,随着我国建筑行业的不断发展革新,同时受益于当前国家经济的发展壮大,无论是建筑规模还是建设指标都得到了有效地扩大、提升,当前建筑领域在工程安全管理方面也需要做到与时俱进,同时项目方、施工方也需要配备专项管理人才来落实对建筑安全的有效管控。然而,在现阶段建筑工程施工现场安全监督管控过程中,由于缺乏配套的安管理制度,同时在配备安全管理人员方面也存在相应的不足,从而使得相关工作无法有效开展,此外,虽然部分单位机构配备了足够数量的现场监督人员,但是相关工作人员却不具备较强的专业性,其综合能力低下,导致现场安全监督工作存在执行力度不足的状况,从而使得现场安全监督管理工作流于表面形式,不能够提高施工建设的安全水平。

2 加强建筑工程施工现场安全管理的措施分析

2.1 优化现有的监督管理体制,完善建设体系

通过对上文的分析总结可以看出,现阶段建设部门、施工单位、监理单位在现场安全管理工作中由于缺乏必要的监督管理体系以及管控制度,使得相关工作的开展流于表面形式,由于现场施工监督管理制度以及管控体系是确保相关作业稳定高效开展的基础,因此相关部门应当对现有的管理制度、管理体系进行优化改善,结合全新的安全监督管理机制,立足当前施工管理作业的实际状况,开展全过程、动态化的安全监督管控工作。工程部门以及业主单位需要在施工建设过程中不断优化现有的监督管理制度,完善相应的管控体系,形成一套完善的制度体系管控系统,施工单位也需要在安全管理工作中参照管理制度、管理体系来开展各项安全管控工作,同时在现场施工安全管理期间,参与到施工建设的各单位、各主体机构还应当开展前期的技术交底活动,明确当前施工安全管理的重点和要点,从各个环节、各个领域实施对现场安全管理工作的重点管控,确保各项管理职责能够落实到每一个人身上,确保每一位工作人员都能够严格参照管理条例、管理示范,严格执行相应的安全管控工作,借助成熟完善的制度体系,指导现场安全作业规范有效地进行,提高施工管理工作的安全性、稳定性、可信性,促进建筑企业长远稳定地发展。

2.2 强化监理单位在施工建设期间的安全监督工作

监理单位在当前现场安全监督管控工作中扮演着积极重要的角色作用,由于监理单位工作落实不完善而引发的现场安全问题相对较为常见,新时期施工单位、企业需要确保监理单位能够稳定高效地开展现场安全监督管控工作,监理单位也需要严格参照相应的法律法规,实施高质量、高效率的现场管理,监理单位在现场安全管控工作中应当明确相应的工程管理重心和要点,明确当前施工单位以及施工现场所存在的安全隐患问题,保障各项安全工作能够正常进行,监理单位在工作管理期间应当给予安全监管足够的重视,在施工现场管理作业中,监理单位需要参照监督工作的实际需求,分配专项监管人员,落实对工程项目动态化的安全管控。同时,相关单位机构还应当提升相关监理人员的专业素养以及工作技能,使其能够在安全监督管理工作中结合相应的安全技术,参考安全指标来完成对现场的安全检验。此外,安全监督管理部门还需要定期对安全监管人员进行教育培训,使其具备与时俱进的安全监督技能与知识。

2.3 落实前期的安全准备工作

要想确保工程项目施工建设质量、安全得到相应的保障,在工程施工安全管控工作中,需要做到全过程、动态化的工作管理形式,具体来说,在前期的招投标环节,业主单位以及相关施工单位应当明确安全管理标准,同时建设方也需要结合高质量、高效率的资质审核,对施工单位的运营资格、技术资格进行检验,确保其在工程建设管理活动中能够有效的运用全技术,提高施工建设的安全性、稳定性,将危险以及不确定的安全因素扼杀在摇篮里。其次,在工程项目施工前期,各主体单位应当开展高质量,高效率的交流活动,对施工规划、施工建设图纸进行分析评判,明确当前影响施工竟然是各主体单位的工作职责,将影响施工安全的因素进行有效分析,确保在施工过程中能够严格参照各项管理标准来开展安全管控工作。同时,在施工期间若存在相应的施工变更问题,则需要结合各单位、各主体机构的交流管控内容,明确变更重点和要点,提高施工建设的安全性。

2.4 动态过程管理

通过对过往的施工管理工作进行分析评估可以看出,实施安全管理涉及到施工建设的方方面面,单独靠某一个单位、某一个部门或某一个人是无法满足相应的工作管理需求。在此期间,施工单位应当集中力量,落实对全体员工的安全教育培训,确保在施工单位内部能够形成全员安全管控意识,确保每一位员工在施工管理期间都能够做好本职工作。在当前施工安全管控工作中,更多是考量过程动态化管理元素,当前施工单位应当着眼于现场管理,结合人本管理思想,对施工期间所存在的各项工作进行精细化控制,结合动态化的科学管理思想,在管理工作中做到

严密排查,将项目的整体布局以及具体开展情况进行有效融合分析,做到防患于未然。

此外,项目经理还应当实施对当前安全管理专项技术方案的制定,尤其在特殊管控环节,需要依托专项管控方案,结合必要的编制、审核、批准等管控流程,在多方单位共同认可之后才能够开展相应的施工作业。而对于现场诸如临时用电以及大型机械设备的使用均面临相应的安全风险问题,在此过程中,需要由专业的安全技术人员制定相应的安全管控方案,规范施工现场用电以及对大型机械设备的使用规范标准,严格参照相应的指标,实施对现场各项元素的高效管控。此外,为了将安全管理工作深入人心,施工单位在安全管控期间,应当做好各项标识管控,对施工现场存在高风险、高危害性的元素实施定向化管理,在现场管理期间明确各项安全管理条例、管理内容,确保安全管理工作能够有效落实和完善。因此,在现阶段施工安全管理工作中,结合全过程动态化的管控策略是必不可少的。

2.5 培养高素质专业人才

要想确保在施工现场管理工作中将相应的安全监督落实到位,则需要依托一支高质量、高素养的专业人才,只有在专业人才团队得到进一步完善的基础之下才能够不断地改进现有的安全监督管理工作。因此,施工单位应当在现有的管理工作中培养一支具备高专业技能的人才团队,首先施工方需要根据现有的施工安全管理需求,实施对现场管理人员安全监督技能的培训,同时结合必要的奖罚措施,使其能够积极有效地开展现场安全监督管理工作。此外,为了使得相关培训工作更加具备针对性、规范性、高效性,施工单位也需要积极将相应的安全监督人员带入到施工现场,参观并且学习安全文明示范基地,以此来使其在现场安全管理工作中能够具备相应的参照标准。除此之外,现场安全监督管理人员还需要对当前的新政策、新规定进行解读、学习、分析,同时也需要在现有的安全管理工作中对安全制度进行优化完善。施工企业还需要对安全监督人员的专业素质、专业技能进行定期定点的考核,使其在现场安全管理工作中将质量、成本、风险问题进行有效管控,提高施工建设的安全性、经济性、环保性。

2.6 加大建设工程安全生产费用的投入

施工单位在现场安全管理工作中除了需要加大管控

力度还需要进一步优化完善各类软硬件设施。在此期间,企业需要购买必要的安全防护用品,同时在施工建设期间使用质量合格的设备、材料,确保各项施工要素均能够满足施工建设需求。其次,在招投标环节,企业应当考量安全、质量等多方面因素,对投标文件进行综合性审核分析,同时在招投标以及合同签订环节明确安全管理内容,对各项安全费用进行适当地投入使用,保证安全管理工作具备充足的资金支持。此外,在对安全资金进行管理管控的过程中也需要结合相应的规章制度,确保各项资金的投入使用具备合理性、科学性,保证安全生产管理工作能够落到实处。

2.7 加强施工现场设备的安全管理

在对现场施工设备进行安全管控的过程中,企业应当明确当前设备的使用标准,现阶段,随着基础技术的发展革新,越来越多的新型设备投入到了施工建设活动中,在当前建筑施工管理作业期间,结合先进器材的使用相对较为常见,结合先进的施工设备能够代替人工劳动,提高施工作业的质量和效率,但是机械设备的投入使用也面临相应的安全问题,企业单位应当严格管控机械设备的使用管控形式,制定明确的设备管理条例,做到对设备规范化管理,同时在人员操作相关设备时也需要严格参照作业指导书,确保各项工作的开展具备安全性、稳定性,同时保持设备始终处于良好且稳定的运作状态。

3 结束语

总体来说,在当前建筑工程安全管理工作中,各主体单位应当开展联合协作,结合新思想、新思路,在工作管理期间优化相关工作开展形式,并且参与到施工建设的各主体单位需要开展联合协作,明确安全管理条例、管理事项,提高相应的工作管理效率。

【参考文献】

- [1]戴仲贤. 建筑工程施工现场的安全监督管理[J]. 新材料·新装饰, 2020, 2(12): 2.
 - [2]沈友水. 建筑工程施工现场安全监督管理分析[J]. 装备维修技术, 2021(2): 63.
 - [3]金咸玲. 浅谈建筑工程施工现场的安全监督管理[J]. 装备维修技术, 2021(32): 1.
- 作者简介: 曹宇晨(1984.9-), 所从事专业: 建设工程质量安全管理, 职称: 助理工程师。