

建筑施工安全管理现状及其对策研究

李明

中铁上海工程局集团第三工程有限公司, 上海 200000

[摘要] 建筑工程施工环境本身就比较复杂, 受到各方面影响的因素也比较多, 并且部分工程建设工期比较长, 又具有一定的复杂性和施工难度, 容易引发安全事故。针对工程的特点以及实际施工情况, 制定了相应的工程施工管理措施, 能够有效减少安全事故发生。但从目前建筑工程施工管理工作总体情况进行分析, 在施工管理工作中仍然存在一些问题, 若不进行及时的解决, 便会影响到建筑工程质量与工程施工效率。

[关键词] 建筑施工; 安全管理; 现状; 对策

DOI: 10.33142/aem.v4i12.7547

中图分类号: TU714

文献标识码: A

Research on the Current Situation and Countermeasures of Construction Safety Management

LI Ming

Third Engineering Co., Ltd. of CREC Shanghai Group, Shanghai, 200000, China

Abstract: The construction environment of the construction project itself is relatively complex, and there are many factors affected by various aspects, and some projects have a relatively long construction period, but also have certain complexity and construction difficulties, which are easy to cause safety accidents. According to the characteristics of the project and the actual construction situation, corresponding engineering construction management measures have been formulated, which can effectively reduce the occurrence of safety accidents. However, based on the analysis of the current overall situation of construction management of construction projects, there are still some problems in the construction management, which will affect the quality and efficiency of construction projects if not solved in a timely manner.

Keywords: building construction; safety management; present situation; countermeasures

引言

当前随着经济和时代的不断发展, 对于建筑等方面的要求也在不断提升, 而为了满足现在发展需求, 建筑行业需要结合当前经济与时代实际发展情况, 努力提高自身标准, 为经济发展做好重要的基础保障。相关部门与施工单位需要共同努力, 根据当前建筑行业实际发展状况, 一同探讨出促进建筑行业可持续发展的绿色管理模式, 才能更好的促进建筑行业向前发展。但是从当前对建筑工程土施工现场实际管理情况进行分析, 部分建筑工程施工安全管理过程中仍然存在一些问题, 若这些问题没有得到及时的解决, 将会影响工程质量与管理的有效性。对此, 相关施工单位需要对建筑工程施工现场管理存在的问题, 要加以重视并作出针对性的解决措施。并结合当前建筑行业发展状况对建筑工程施工管理模式加以改善, 不断创新管理理念, 才能提升建筑工程质量与效率。为此, 想要确保经济的稳定发展和建筑工程项目的顺利完成, 就需要做好建筑工程在施工阶段的监督管理工作, 并控制建筑工程每个工作环节的质量控制。

1 建筑施工安全管理的必要性

当前随着经济和时代的不断发展, 对于建筑等方面的要求也在不断提升, 而为了满足现在发展需求, 建筑行业

需要结合当前经济与时代实际发展情况, 努力提高自身标准, 为经济发展做好重要的基础保障, 加强在建筑工程施工过程中各工作环节的质量监测与安全管理工作。建筑工程一般都是分为很多个施工单位进行, 每个施工单位负责的工作环节大不相同, 不仅在施工技术上存在着差异, 每个施工队伍的质量管理也参差不齐, 很容易导致部分工程环节出现细节问题。并且在建筑工程施工建设过程中还会受到来自于地理位置和组织边界的限制, 参与工程项目建设的施工队伍在交流与协调过程中会面临许多的困难, 从而增加施工建设成本^[1]。建筑工程安全管理人员需要具备敏锐的观察能力, 对于工程施工过程中体现出来的问题能及时发现, 并作出合理的解决措施, 以此提升施工效率和工程整体质量。

施工管理工作需要注入新鲜的血液, 要不断引进绿色发展理念与创新意识, 才能提升施工管理质量, 制定适应当前建筑行业发展的绿色管理模式。相关施工建设单位还需要对管理人员进行绿色管理理念的培训与辅导, 让施工安全管理工作人员能够清楚地意识到, 绿色发展理念与创新意识的重要性和实际意义, 更好地帮助管理人员建立良好的管理理念, 才能有效提升工作效率和质量, 以确保施工稳定开展。施工单位的主要负责人在日常的管理工

作中,应适当的把工作重心调整到工程施工安全管理方面,只有确保施工人员的生命安全和工程质量,才能稳定建筑行业的发展。相关施工单位负责人要从长远的角度来看,能够保证企业可持续健康发展,不能总考虑当前的经济效益,更需要注重在施工个过程中存在的问题,问题是随着工程建设逐渐呈现出来的,在工程开展前期需要做好应对工作,结合绿色创新发展理念制定合理的解决措施,实现绿色施工管理的目标。

2 建筑施工安全管理现状

2.1 安全管理手段落后, 监管不到位

根据对目前建筑施工安全管理工作整体实际情况来看,目前部分建筑工程使用的施工管理技术方案较为落后,一些施工单位仍然采用的是以往的管理方法。这些陈旧施工管理技术还保留的主要原因,来自与相关施工单位管理工作人员仍旧保持以往管理理念,工作人员管理理念没有得到及时的更新与改进,致使工程施工管理模式滞后,也没有对传统管理模式进行完善和创新,最终就会影响到建筑工程土建施工质量与工程整体效率。由于当前经济发展较快,越来越多的建筑工程对于高素质管理人才更是供不应求。相关管理专业类的大学生虽然具备一定的管理知识和较高的文化素养与道德品质,但许多刚毕业的大学生缺乏了实际工作经验,不能完全胜任此类工作,需要在后期进行相应的实践培训和学习,才能保证工程质量^[2]。因实践培训学习时间较长,在培训过程对于工程施工现场没有做到良好的管理管理工作,自然也不能保证工程施工质量,同时,由于缺乏实际管理经验在一定程度上还降低了工作效率,增加了工程造价成本。

尽管建筑单位里具有丰富实际工作经验的人员,这些工作人员对工程整体建设情况与发展情况,以及对工程各个施工工作环节已经非常熟悉与了解,并积累了丰富的专业技术知识。但这些工作人员由于受到了文化程度的限制,大多数工作人员文化水平普遍较低,就算积累了较多的丰富工作经验,对于具有复杂性的现场管理工作也难以胜任,不能得到有效的发挥。此外,在工程施工前期准备工作中,相关工作人员对工程施工现场进行勘探工作时,受到各方面因素的影响,致使收集的数据缺乏了准确性与真实性,导致在最终的施工设计方案不具有科学性和合理性,建筑工程土建施工缺乏全面的管理规划,影响建筑施工和安全管理的质量与效率。

2.2 施工安全管理意识不足

建筑工程土建施工现场工作环境较为恶劣,部分建筑工程工作环节具有较强的复杂性,若没有对建筑工程施工现场作业人员进行安全教育工作,便会带来一定的危险。工程施工作业人员多为农业工作人员,而大部分农业工作人员文化程度不高,由于文化水平较低,相关文化素质与职业道德也普遍偏低,在建筑施工建设过程中,也没有良

好的安全操作意识。他们在部分工作环节上具有丰富的相关技术经验,能够使该工作环节的质量得到有效的保证,但随着建筑行业的不断发展,越来越多的先进施工机械设备运用到工程建设当中,这些机械设备能够极大的提升工程效率与工程整体质量,避免了许多安全问题的出现。由于先进的机械设备具有较强的复杂性,在实际操作过程中要求相关工作人员拥有较强的专业技术知识,因农民工文化水平较低,对于新知识的接受能力和学习能力也不强,不能很好地掌握机械设备的使用技巧,便会带来一定的安全隐患。

2.3 施工安全体系尚未完善

由于缺乏健全的管理制度,导致施工现场安全生产把关不严,出现了一系列“状况”,对顺利的开展施工安全管理带来了不利影响,埋下安全隐患。例如在材料的采购方面,由于缺乏相应的采购机制,且相关采购方案与材料检验方法也比较落后,使用的检验方法没有进行创新与改进,对于一些新型材料相关指数无法保证数据真实性和准确性,也就不能确保材料的质量。采购方案不合理,在相关工作人员开展采购工作时,就会增加企业的经济成本。因为建筑工程土建施工所需要的材料本就繁多与复杂,如果没有采取有效的管理措施和质量检测技术,就会导致劣质或残次等质量不合格的材料流入到工程当中,不仅对整个工程质量带来影响,还威胁着相关工作人员的生命安全。

3 建筑施工安全管理问题对策

3.1 加强管理技术的创新

随着科学技术的不断发展,新时代下建筑工程施工安全管理的信息化建设是必然的,建设企业应当紧跟时代的发展,结合自身实际情况制定有效的发展策略,通过引进的方式加快信息化管理建设的步伐,创新与发展信息技术与管理策略。其次,在推广信息化管理过程中,要普及有关施工管理的软件运用,实现建筑工程施工管理和企业结构的信息化建设。要想切实提高建筑工程的质量,实现绿色施工管理的目标,只对建筑工程施工现场管理模式进行创新时不够的,相关施工单位还需要在创新建筑工程施工现场管理模式的过程中,对企业内部管理结构加以改进与完善,做到与施工安全管理模式统筹兼顾,达到协调发展的目的。对此,相关的建设企业要重视信息技术在施工管理过程中的应用,通过引进的方法创新施工管理技术,改进与完善建筑工程施工管理模式,以此提高建筑工程施工效率和管理质量,对整个工程的施工建设流程实现实时的控制,从而确保建筑工程正常稳定的开展。建筑工程施工管理的信息化和智能化发展是必然的,引进先进的信息技术不仅能够改善以往建筑工程施工管理模式的漏洞,还能提高施工管理工作的效率与质量,对于提升建设企业在行业市场上的核心竞争力也是有一定帮助的。此外,建筑行业的流动性是很强度,这不仅出现在建筑工程的工作地点,

还体现在人员方面, 建筑企业就需要客观地看待问题, 对自身的发展问题做出合理的解决措施, 才能确保企业的可持续发展^[3]。

3.2 重视施工安全管理

建筑工程质量管理工作作为建筑工程重要的组成部分, 是保证现场施工人员生命安全与施工质量, 以及确保工程能够正常稳定开展的核心关键。建筑工程施工质量管理工作需要注入新鲜的血液, 要不断引进先进的质量管理理念与创新意识, 制定适应当前建筑行业发展的工程质量管理模式, 优化管理措施, 才能提升施工管理质量和工程质量。对此, 相关施工单位需要对建筑工程施工现场管理存在的问题, 要加以重视并作出针对性的解决措施。并根据当前建筑行业发展状况对建筑工程施工管理模式加以改善, 不断创新管理理念, 才能提升建筑工程质量与效率。做好材料的管理工作, 节约使用减少材料浪费, 还要做好质量监测工作, 才能减少经济成本。加强对资源的管理, 制定相应的管理制度, 对于一些已使用过的材料再进行合理的挑选, 将还能使用的材料可以保管好, 方便以后使用。

3.3 健全施工安全管理体系

为了提高建筑工程施工质量, 能够对工程项目质量管理进行有效地控制, 以及降低突发事件和风险发生率, 提高工程施工工作效率, 工程建设企业相关负责人要结合实际工作情况对工程质量管理体系不断完善优化, 建立完善的建筑工程安全施工操作管理流程和质量安全检查等规章制度, 施工单位和相关监管机构必须要求做到严谨、科学合理。除此之外, 还要尽力完善责任的追究制, 发生事故时要对相关责任人给予严厉的惩罚, 可以起到良好的警示的作用。在建立工程施工现场质量管理体系时, 可以借鉴丰富的管理经验或引进先进的管理理念, 结合工程实际建设情况, 制定适合目前工程施工建设与质量管理的完善体系, 确保制度的合理性与科学性, 以此提高建筑工程质量与效率, 对施工现场质量管理进行有效的控制。

3.4 提高管理意识

管理工作人员是决定建筑工程施工安全管理质量, 确保工程施工建设正常稳定开展的关键因素, 相关工程施工建设企业要加强管理人员的培训, 改善他们的管理理念。同时, 管理人员应自主学习管理技术, 提升自我专业知识与工作水平能力, 才能保证对工程质量管理进行有效地控

制。能够以质量管理为工作核心, 及时发现工作上存在的问题, 并作出针对性的解决措施, 从而保障建筑工程现场施工建设质量, 以及作业人员的操作规范。由于建筑工程所具有的独特特性, 在建筑施工过程中若没有发现对建筑工程质量造成影响的问题, 一旦建筑工程竣工验收完毕后不可能再进行复工检查, 以及对存在的问题进行处理。只有在建设过程中, 相关建筑企业加强对工程质量管理与控制, 才能避免此类时间的发生, 从而防止建筑工程经济损失。环境一直是人们最关注的一个问题, 若工程施工管理人员没有关注建设环境, 便会给周围生活的居民带来环境污染, 影响日常生活质量水平。其次, 在工程施工过程中如果没有做好防护工作, 也会降低空气质量, 施工现场扬起的灰尘就进入到人的身体, 会损伤呼吸道, 引发呼吸道疾病, 同时对自然环境和城市的发展带来很大的影响。对此, 相关施工单位在开展工程建设的过程中应当大力提倡绿色施工理念, 切实考虑各方面的问题, 确保工程施工能够正常稳定进行, 降低安全事故的发生率。营造良好的工程建设氛围, 才能提升工程质量与效率, 以及更好地保障周围居民的生活质量水平, 和促进自然生态环境的发展。

4 结束语

建筑施工作为一项复杂、难度较大的工程, 只有通过各部门之间的协调, 加强现场管理工作, 才能确保建筑工程顺利开展, 有效提升工程建设质量与效率。其次, 施工单位要认识到工程进度管理的重要性, 结合建设企业实际水平制定合理的施工计划方案, 落实工程进度管理和质量管理。要根据实际施工情况, 结合新时代的先进管理理念, 对施工管理技术进行创新优化, 改善施工管理制度, 要重视信息化管理的建设, 才能提升自身的实力和行业市场上的核心竞争力, 促进建筑工程质量提升。

[参考文献]

- [1] 温敏霞. 建筑施工企业安全管理现状及对策研究[J]. 建筑安全, 2020, 35(9): 73-75.
 - [2] 贾普兵, 李海晓. 高层建筑施工安全管理现状分析及对策研究[J]. 居舍, 2020(25): 131-132.
 - [3] 周斌. 高层建筑施工安全管理现状分析及对策研究[J]. 四川水泥, 2020(7): 194-195.
- 作者简介: 李明(1992.8-), 男, 汉族, 山东枣庄人, 专科, 助理工程师, 研究方向: 建筑施工安全管理。