

建筑安全问题原因与对策分析

Analysis on Causes and Countermeasures of Building Safety Problems

李彩霞 牛少军

Caixia Li Shaojun Niu

内蒙古荣德市政工程设计有限公司 中国·内蒙古 呼和浩特 010000

Inner Mongolia Rongde Municipal Engineering Design Co., Ltd., Hohhot, Inner Mongolia, 010000, China

摘要: 在当前发展阶段,随着建筑工程数量和规模的逐渐扩大,人们逐渐意识到安全问题的重要性。如何落实建筑工程施工过程中有效的安全防控工作,成为制约监督安全质量以及建筑工程使用质量的重要原因之一,论文主要针对建筑安全问题发生的原因及其对应的解决措施等内容进行分析探讨,仅供参考。

Abstract: In the current development stage, with the gradual expansion of the number and scale of construction projects, people gradually realize the importance of safety problems. How to implement effective safety prevention and control in the construction process has become one of the important reasons restricting the supervision of safety quality and the use quality of construction projects, this paper mainly analyzes and discusses the causes of building safety problems and their corresponding solutions for reference only.

关键词: 建筑安全; 原因; 措施; 问题

Keywords: building safety; reason; measures; problem

DOI: 10.12346/etr.v4i3.5769

1 引言

建筑工程的展开对于国家经济的稳定增长,以及改善国民的生活质量,更好地满足人民不断增长的物质、文化需求,具有十分重要的意义。但是随着建筑工程的展开,各种影响工程进度质量和工程建设工作顺利展开的细节问题也逐渐暴露。在众多问题中如何实现建筑安全问题的有效防控成为主要的工作内容之一。

2 中国建筑施工安全问题现状

近些年来,随着国家经济发展水平的日益提高,以及各项发展政策的有效落实,城市化建设进程不断推进,为建筑工程的发展创造了有利的环境。因此,在中国大部分地区建筑施工工作广泛展开,但是随着工程建设数量和规模的逐渐提高,各种安全问题也逐渐暴露。在城市化建设过程中,由于建筑行业本身具有设计多样化,施工复杂化以及建筑市场多元化等特点,因此在具体建设过程中可能存在众多的安全隐患。

此外,随着城市化建设进程的不断推进,为有效提高城市的人口容纳量,当前阶段建筑的规模逐渐扩大,同时建筑物的高度也逐渐提高,高空作业的数量也逐渐提高为建筑安全工作的有效落实带来了更大的挑战^[1]。为了更好地满足建筑工程的建设速度,在进行工程具体施工人员综合素质筛选的过程中可能会相应的降低选择标准,导致从业人员整体素质偏低,对于各种具体施工过程中存在的安全隐患,难以做到有效发现和解决,也成为制约当前发展阶段建筑安全问题普遍存在的重要因素。

3 建筑安全问题发生的主要原因

3.1 缺乏安全意识

为有效提高国家经济发展质量,积极推进建筑工程建设施工工作重要的途径之一。但是在提高效率与确保具体施工工作安全性的平衡工作中,如何实现两者之间的有机结合成为制约建筑安全治理要进一步得到落实的重要因素之一。由于在过往较长一段时间内缺乏安全意识,成为建筑工程建设

【作者简介】李彩霞(1985-),女,中国内蒙古呼和浩特人,本科,工程师,从事建筑工程研究。

的重要问题之一。

一方面,在面对当前发展阶段建筑规模和建筑质量要求逐渐提高的情况下,安全问题时常发生。从建筑工程相关企业的领导阶级而言,缺乏安全意识就导致在进行相关政策制定的过程中,忽略对于安全问题的相关政策快进而在实际工程建设过程中,难以做到有效地执行和落实效果,进而导致建筑具体施工过程中安全隐患存在。

另一方面,从建筑工程具体施工工作的人员角度而言,缺乏有效的安全意识,就会导致其在进行相关操作过程中,无法及时有效地发现安全隐患的存在,进而对于其自身的生命安全以及工程整体的使用安全等众多方面埋下巨大的安全隐患。

3.2 监督管理力度不足

为确保各项建筑工程建设过程的顺利展开,除外要在建筑工程承接企业内部制定有效的管理制度,还需要政府及相关部门监管人员,切实做到管理工作的有效落实。但是在当前发展阶段,就中国现阶段建筑工程的建设过程而言,两者均没有达到理想的管理效果。监督管理力度不足,成为建筑安全问题频发,建筑安全隐患大量存在的重要原因之一^[2]。因此,在未来一段时间内若想实现建筑安全问题的有效解决,有效提高建筑安全工作的落实质量,就需要从监督管理工作方面入手,提高政府部门的重视程度,同时优化建筑企业内部安全管理相关制度的完善。

3.3 缺乏有效的事故应对机制

建筑工程作为一项规模较为庞大的工程项目类型,在其建设的过程中难免会存在一些安全隐患,如果无法再具体施工工作之前得到有效的解决,同时难以在具体施工过程中做到及时发现,就可能在具体施工人员工作过程中,以及后续的产品使用过程中埋下巨大的安全隐患。但是就当前发展阶段,中国各建筑工程的具体建设过程而言,实现有效的安全意识提高,难以达到理想化的效果,同时建筑工程可控支配的成本极其有限,因此通过积极引进先进的安全辅助设备,积极引进优秀的相关管理人员等措施,难以达到理想的效果。与此同时,缺乏有效的事故应对机制也成为建筑安全问题存在的重要原因之一,在大部分施工过程中,由于缺乏相应的其处理对策,因此当事故发生时难以做到有效地解决,甚至可能导致影响的进一步扩大,增加了财产损失和人员伤亡的可能性。

4 有效解决建筑安全问题的对策

4.1 隔离不安全物体

在建筑工程施工现场为有效提高对于具体施工人员的安全保护效果,就需要进行有效的不明物体和不安全物体隔离,进而为具体施工人员各项工作的顺利展开创造良好的环境。通过对于实际建筑工程建设环境的考察,可以发现不安全物体的存在,是导致安全事故发生的主要原因之一,因此

可以从隔离不安全物体的角度入手,进行建筑工程现场环境的优化,进而达到有效提高建筑工程安全性的目标。

4.2 建立完善的权责制度

在过往较长一段时间内,建筑工程类各种安全相关制度政策无法得到有效落实的主要原因是由于权责制度并不完善。当发生安全问题时,难以做到有效的责任落实效果,进而导致相关人员忽视安全问题的重要性。因此,可以从建立完善的权责制度角度实现安全问题发生的有效控制,通过定期对于建筑施工单位进行专项的学习和教育工作,达到提高技术人员技术水平和强烈安全意识的目的。在此基础上,相关建筑企业需要结合具体的人员职责划分进行有效的权责制度完善效果,达到有效提高建筑施工人员安全意识和综合能力的目标,同时通过明确的奖惩制度,提高人们对于建筑安全问题重要性的认识^[3]。

4.3 加强安全管理工作

在此前一段时间内,建筑安全问题频发的重要原因之一,是由于安全管理工作落实不到位。此外,需要进行人员综合素质优化以及制度完善,还需要加强安全管理工作的有效落实科学的安全管理工作,不仅需要具备完善的制度,同时也需要具备良好的管理重点分配在上级安全管理工作的过程中,可以结合实际的建筑施工情况进行中间区域的划分,进而相应地增加中间区域的管理力度,达到人员的合理分配效果,在保证建筑施工流程不受影响的前提下,有效降低各种安全隐患的存在。通过成立专业的现场监督小组,达到建筑施工过程中各种安全隐患及时发现的效果,进而在各种先进辅助技术的支持之下,有效避免施工现场安全事故的发生,以实现理想化的建筑安全问题解决效果。

5 结语

综上所述,建筑工程是当前及未来一段时间内,提高国家综合实力,更好地满足人们日益增长的物质及文化需求的重要途径之一。随着城市化建设进程的不断推进,提高建筑安全建设质量,有效进行建筑工程类各种安全问题的有效解决具有深远影响。在当前发展阶段仍然存在众多导致建筑安全问题发生的原因,如何实现有效的问题解决成为亟需突破的瓶颈之一。在现场施工过程中面临的安全隐患和不确定因素有很多,只有从自身做起提高安全意识,提高专业技能,才能够有效确保自身的安全,同时实现工程建设质量的有效提高。

参考文献

- [1] 余林峰.建筑施工现场安全风险评价与对策研究[D].南昌:南昌大学,2017.
- [2] 刘赞.建筑施工企业现场安全管理存在的问题及对策[D].西安:西安理工大学,2019.
- [3] 林雪倩.基于贝叶斯网络的我国建筑施工安全事故预警系统研究[D].哈尔滨:哈尔滨工业大学,2015.