

建筑施工安全管理面临的困境及解决措施

魏捷

新疆城建(集团)股份有限公司

DOI:10.12238/bd.v5i3.3720

[摘要] 近年来,建筑行业成为国民经济的重要组成部分。随着城市化的不断扩大,建筑工程越来越多。目前,在建筑施工过程中存在较多的安全隐患,不仅影响了工程效益,还影响了施工进度与施工质量。因此,想要解决这些问题,就必须加强施工安全管理工作,从而为城市化建设贡献力量。

[关键词] 建筑施工; 安全管理; 解决措施

中图分类号: TU7 文献标识码: A

Difficulties faced by construction safety management and solutions

Jie Wei

Xinjiang Urban Construction (Group) Co., Ltd

[Abstract] In recent years, the construction industry has become an important part of the national economy. With the continuous expansion of urbanization, there are more and more construction projects. At present, there are many potential safety hazards in the process of building construction, which not only affects the project benefit, but also affects the construction progress and quality. Therefore, in order to solve these problems, it is necessary to strengthen the construction safety management, so as to contribute to the urbanization construction.

[Key words] building construction; Safety management; Solution measure

引言

想要有效开展安全管理工作,就必须提高建筑施工安全管理效率。要保证各个施工环节的规范性,加强施工单位各个部门之间的沟通和配合。要根据实际情况优化建筑施工安全管理模式,制定合理有效的管理方案,从而提高建筑工程的整体效益。

想要提高建筑工程的整体质量,就必须加大施工安全管理力度。在施工过程中,要全面构建安全保障体系,并且根据实际情况优化施工安全管理制度,采用安全有效的施工技术,以保证施工人员的安全,并且提高施工效率,进而提高建筑工程的质量与安全。如果在建筑工程施工过程中忽视安全管理工作,就会增加施工安全事故的发生概率,威胁到施工人员的生命安全,造成建筑企业财产损失。因此,必须做好建筑施工安全管理工作。

1 建筑施工安全管理面临的困境

1.1 安全管理制度体系不完善

目前,我国的建筑施工安全管理制度体系还不完善,施工企业不能有效落实安全管理责任,安全管理制度体系不符合建筑工程发展趋势。在具体实施的过程中,施工管理人员缺乏安全管理的专业技术,不能科学制定安全管理制度。另外,安全管理部门没有充分发挥安全管理的作用,没有及时解决建筑施工中存在的安全生产问题,没有严格控制建筑工程施工全过程。

1.2 投入资金不足

建筑施工工序复杂,采用平行流水交叉作业的施工方法,需要昂贵的机械设备以及专项施工技术,因此,施工单位必须按照工程施工设计要求,足额投入安全施工费用。目前,一些建筑企业为了压缩成本,减少安全施工费用,降低安全

标准,购买一些质量较差的、安全系数较低的安全防护用具,未能及时安装施工安全防护设施,安全防护滞后,无法保证施工人员的人身安全。

1.3 施工人员安全意识较弱

施工人员是工程建设的具体执行者,建筑施工的危险系数较高,需要施工人员具有较强的安全意识和责任意识,同时具备较高的安全素养。目前,建筑施工人员大多是农民工,虽然他们在上岗前已经接受入场教育、三级教育、安全技术交底培训等,但是在实际施工时,他们的安全意识仍然淡薄。

1.4 建筑施工现场管理不规范

建筑施工现场管理决定着建筑工程的质量、效率。目前,许多建筑企业在施工过程中没有认识到施工现场安全管理工作的重要性,没有在施工中坚持贯彻执行“安全第一,预防为主,综合治理”的安全方针,没有按照“管生产经营必须

管安全”的要求进行管理。另外,许多施工人员误认为安全管理是安全监督部门的事情。因此,在施工过程中,管理人员首先要建立健全安全施工责任制度,安全管理工作要有计划、有重点,从安全教育培训、方案交底、施工过程检查等方面入手,做好安全部署,把安全隐患消灭在萌芽状态,从而提升施工现场安全系数,为施工提供安全保障。

2 加强建筑施工安全管理的措施

2.1 建立完善的安全管理制度

想要顺利开展建筑施工,就必须做好安全管理工作,并且根据实际情况,制定一套完善的安全管理制度。如果没有规章制度,施工人员就会失去控制,组织将必然陷入一片混乱。只有建立健全安全管理机制,才能保证建筑施工有序进行,从而提升项目建设效率。施工单位要充分认识到安全施工的重要性,在工程准备前期,根据工程的实际情况以及地理环境,制定合理的安全管理制度。同时,施工单位要应用现代化科技来完善安全管理体系,在实施前做好调查工作,制定突发事件应急预案,有效落实安全管理工作。另外,必须实施责任制,要把管理责任落实到个人,并且有效解决施工过程中出现的安全问题,从而提高安全管理质量,推动工程的顺利开展。

2.2 保证安全施工资金的投入

要真正把建筑施工安全管理工作落到实处,不仅要有完善的安全管理机制,还要保证安全施工资金的投入,配备专业水平较高的管理人员,保证材料、设备的质量,从而提升安全管理水平。想要顺利开展建筑施工安全管理工作,就必须有足够的资金支持。建筑项目承包企业,必须保证安全施工资金的投入,为施工安全提供有力保障。

2.3 提高施工人员和管理人员的安全意识

在建筑施工中,提高施工人员和管理人员的安全意识,能够提高施工安全系数,降低安全事故发生的可能性。要加强施工人员的培训教育,定期组织施工作业人员和管理人员开展事故演练工作,大力宣传安全管理的重要性,提高施工人员和管理人员的安全意识,进而大幅提高安全管理效率,防止发生安全事故。

2.4 加大施工安全检查力度和绩效考核力度

施工安全检查是安全管理工作的核心,直接影响施工整体质量,因此,管理人员要加大施工安全检查力度,从而提高施工安全系数。另外,管理人员要随时检查施工质量、进度、安全、材料使用保管情况,发现安全隐患及时整改。同时,要定期进行安全责任考核,严格执行安全施工奖罚制度,这样既可以充分调动工作人员的积极性,又能提高施工安全系数和质量水平。

2.5 创新安全施工技术

想要充分发挥建筑施工安全管理的作用,就必须采用先进的技术手段,加强安全思想教育,从而提升施工的安全水平。与此同时,要根据建筑施工案例,分析施工中容易出现的安全隐患,预判事故发生的可能性,并且制定应急预案,从而有效避免发生安全事故。

2.6 加强施工现场的安全监督

想要真正发挥安全管理的作用,就必须加强施工现场的安全监督,严格控制施工现场,及时发现、及时消灭施工现场中存在的隐患,从而有效避免发生安全事故。具体措施如下:

(1) 检查现场施工环境,排除潜在的安全隐患。由于施工现场范围较广,施工工序较复杂,安全管理人员要严格检查

施工现场材料堆放、施工现场防护设施、施工现场机械设备安装、警示标志等,及时排除安全隐患。

(2) 加强施工人员行为规范管理。施工人员是建筑工程施工的主体,因此,管理人员要实时掌握施工人员的安全状况,保证施工人员规范施工,从根本上杜绝“三违”(违章指挥、违章作业、违反劳动纪律)现象,从而提高施工现场安全管理水平。

(3) 加大施工建材质量控制力度。在选购施工材料时,必须严格把控材料质量,在运输、保管施工材料过程中,要做好施工材料保护工作,并且优化材料管理模式,从而提高施工现场的安全系数。

3 结语

综上所述,安全管理是建筑工程施工管理的重要环节之一,做好建筑施工安全管理工作,有利于保障施工人员的人身安全,有利于减少施工过程中的安全隐患,有利于保证建筑工程项目顺利施工,有利于提高建筑企业的经济效益,从而促进建筑行业稳定持续发展。

[参考文献]

- [1]王洲杰.建筑施工安全管理面临的困境与优化措施探究[J].建材与装饰,2020(03):198-199.
- [2]肖静.建筑施工企业安全管理问题与对策研究[J].中华建设,2017(10):68-69.
- [3]朱岩.建筑施工安全管理面临的困境及优化措施[J].房地产世界,2021(12):123-125.
- [4]殷旭.建筑工程施工过程中安全管理存在的问题及解决对策[J].科技展望,2016(16):55.
- [5]姜典.浅析建筑工程安全管理中存在的问题及解决措施[J].江西建材,2017(15):24.