

建筑工程施工现场安全质量监管的运用

位启森 张云云 张绍华 刘金贵

河南赛麟建设科技有限公司 河南开封 475000

摘要:随着建筑行业的快速发展,施工现场安全质量监管日益受到关注。有效的安全质量监管不仅能够保障工人的生命安全和身体健康,减少经济损失,还能提高建筑工程的整体质量和社会效益。本文围绕建筑工程施工现场安全质量监管的现状与挑战展开分析,并探讨了一系列举措,以期为建筑行业的持续健康发展提供参考。

关键词:建筑工程;施工现场;安全质量监管;运用

建筑工程作为国民经济的重要组成部分,其施工安全质量问题一直是社会关注的焦点。伴随城市化进程的加快,高层建筑、大型基础设施等工程项目日益增多,施工环境复杂多变,安全风险相应增加。然而,当前施工现场的安全质量监管仍面临许多问题,如安全意识淡薄、管理体系不健全、技术操作不规范等。这些问题的存在严重威胁着工程质量和施工人员的安全。因此,探索和实践更加有效的安全质量监管措施显得尤为迫切。

一、建筑工程施工现场安全质量监管重要性

建筑工程施工现场的安全质量监管对于保障人员生命安全、维护工程质量、减少经济损失以及提升企业形象等方面具有至关重要的作用。首先,施工现场是高风险的环境,众多工种和工序交叉作业,如果没有严格的安全质量监管,极易发生各类安全事故,造成人员伤亡和财产损失。通过有效的监管,可以及时发现潜在的安全隐患和质量问题,采取措施予以消除或改正,从而确保施工过程的安全性。其次,工程质量直接关系到建筑物的耐用性和使用功能,甚至影响结构的稳定性,安全质量监管能够确保工程按照设计要求和规范标准进行建造,避免因施工不当导致的后期维修和维护成本增加。此外,频繁的安全事故和质量问题会损害企业信誉,影响企业的市场竞争力,而良好的安全质量监管记录则是企业实力和管理水平的体现,有助于企业在激烈的市场竞争中脱颖而出。因此,建筑工程施工现场的安全质量监管不仅是法律的要求,更是企业可持续发展的必要条件,它需要建立在全面细致的风险评估、科学的管理体系、严格的执行力度以及对员工的持续培训教育基础之上,以确保每一个环节都能达到预期的安全和质量

标准。

二、建筑工程施工现场安全质量监管存在的问题

1. 安全意识薄弱

在建筑工程施工现场,安全意识的薄弱是导致安全事故频发的主要原因之一。一些施工人员对安全规范认识不足,往往忽视安全帽、安全带等个人防护装备的使用,甚至在高空作业、电气操作等高风险环境中掉以轻心。此外,管理层对安全培训不够重视,导致工人对于紧急情况的应对措施了解不够,无法有效预防和处理突发事故。安全意识的淡薄还体现在日常监管中,对于小的安全隐患不予以及时整改,使得问题逐渐累积,最终可能导致重大安全事故的发生^[1]。

2. 安全管理制度不健全

许多施工现场的安全管理制度并不完善,缺乏针对性的安全操作规程和应急预案。有的工地虽然制定了相关制度,但在执行上存在漏洞,如监督不严格、违规行为处罚不力等问题。此外,安全管理职责分配不明确,导致在出现安全问题时责任推诿现象严重,不能及时有效地解决问题。还有的工地缺乏专门的安全管理人员,或者安全管理人员专业能力不足,难以对施工现场的安全状况进行有效的监控和管理。

3. 安全设施不到位

施工现场的安全设施配置不足或不符合标准是另一个突出问题。例如,安全防护栏杆设置不牢固,防护网破损不堪,消防器材缺乏或过期,应急通道和逃生口设置不合理等。这些安全设施的缺失或不达标直接影响到现场工作人员的生命安全。同时,由于成本控制等原因,一些施工单位在安全设施上的投入不足,导致无法满足基本的安全需求。

4. 技术水平和操作不规范

施工人员的技术能力和操作规范性直接关系到施工安全。不少施工现场存在技术人员水平参差不齐、操作人员未经专业培训就上岗作业的情况。不规范的操作不仅降低了施工效率，也增加了安全风险。比如，错误的吊装方法、盲目的赶工作进度而忽略操作规程等都可能导致事故的发生。此外，新技术、新材料的应用需要相应的技术指导和操作规范，但在实际施工中往往缺乏足够的技术支持，增加了施工过程中的不确定性和危险性。

三、建筑工程施工现场安全质量监管的运用

1. 制定和实施安全质量管理制度

在建筑工程施工现场，制定和实施安全质量管理制度是确保施工安全和工程质量的基础。首先，施工单位需要根据国家法律法规和行业标准，结合工程特点，制定一套完善的安全质量管理制度。这套制度应涵盖安全生产、质量管理、事故处理等方面的内容，明确各级管理人员和施工人员的职责与义务。其次，施工单位要加强对安全质量管理制度的宣传和培训，确保全体员工熟悉并遵守制度规定。此外，还需要建立相应的考核和奖惩机制，对执行制度优秀的部门和个人给予奖励，对违反制度的行为进行严肃处理。通过以上措施，可以有效地提高施工现场的安全质量管理水平，降低事故发生的风险^[2]。

2. 安全教育培训

安全教育培训是提高施工人员安全意识和技能的重要手段。施工单位应定期组织安全教育培训活动，内容包括安全生产法律法规、安全操作规程、事故案例分析等。培训形式可以多样化，如讲座、视频教学、现场演练等，以适应不同员工的学习需求。同时，要注重培训效果的评估，对未达到要求的员工进行再培训，确保培训成果落到实处。此外，还要加强对新员工的安全教育，使其尽快熟悉施工现场的安全规定和操作要求。通过持续的安全教育培训，可以提高施工人员的安全素质，为施工现场的安全生产提供有力保障。

3. 安全设施和设备

安全设施和设备是保障施工现场安全的重要物质基

础。施工单位要根据工程特点和现场条件，合理配置安全设施和设备，如脚手架、临边防护、消防设施等。同时，要加强对安全设施 and 设备的日常维护和管理，确保其处于良好的工作状态。对于特种设备，如起重机械、压力容器等，要按照相关规定进行定期检测和维修。此外，还要加强施工现场的临时用电管理，确保电气设备安全可靠。通过以上措施，可以有效地降低施工现场的安全风险，为施工人员的生命安全提供保障。

4. 质量检查和验收

质量检查和验收是保证工程质量的关键环节。施工单位要建立健全质量检查和验收制度，明确各级质量管理人员的职责和权限。在施工过程中，要定期对工程的质量进行检查和监督，发现问题及时整改。对于关键工序和重要节点，要进行重点检查和验收，确保工程质量符合设计要求和规范标准。同时，要加强对施工材料和设备的质量控制，严格执行进场检验和试验程序。对于不合格的材料和设备，要坚决予以退场。此外，还要加强与监理单位的沟通协作，共同推进工程质量管理。通过以上措施，可以有效地提高工程质量水平，为工程顺利完成奠定坚实基础^[3]。

结语

综上所述，建筑工程施工现场的安全质量监管是一项系统工程，需要多方面的共同努力和细致入微的管理。通过建立全面的安全管理制度、实施定期的安全教育培训、配置必要的安全设施，可以显著提高施工现场的安全水平。只有不断优化和完善施工现场的安全质量监管体系，才能真正保障建筑工程施工的安全与质量，促进建筑行业的健康稳定发展。

参考文献

- [1] 秦琪. 安全质量监管在建筑工程施工现场的运用[J]. 大众标准化, 2021, (20): 49-51.
- [2] 严相金, 杨淦方. 安全质量监督管理在建筑工程施工现场中的分析[J]. 房地产世界, 2020, (15): 70-72.
- [3] 郑清河. 安全质量监管在建筑工程施工现场的作用与运用[J]. 中国建材科技, 2020, 29(03): 151+142.