

建筑工程质量安全管理强化策略

张跃钦

四川众略工程项目管理有限公司 四川绵阳 621000

摘要: 随着我国城市化进程不断推进,工程项目的规模和数量持续上升,质量和安全相关的问题也逐渐增多,如果在施工现场未采取有效的管理措施,可能会导致重大安全事故,对此,社会各界开始广泛关注建筑工程的质量和安方面的问题,特别是在一些较为复杂的工程项目建设中,面临的质量安全隐患尤为突出,相关单位与部门需高度重视建筑工程质量安全,加大质量安全管理力度,强化施工现场管控,从而改善整个建筑项目建设质量。基于此,本文详细分析了建筑工程质量安全管理强化策略。

关键词: 建筑工程质量;安全管理;强化策略

引言

近年来,我国社会经济的快速发展,同时也推动了建筑行业的发展进程,建筑工程数量在明显提升。质量安全作为建筑工程中关键的一点,其会直接关系到社会稳定以及人们的生活质量,会影响企业的发展进程。因此,相关人员应当增强对建筑工程的质量安全管理力度,通过把握各个施工环节保障工程质量,提出各类有效的监督管理措施,进而有效提高建筑工程的质量。

一、建筑工程质量管理的相关概述

工程质量指的是工程技术标准、国家规定以及合同完成程度,其中包含了安全性、耐久性、房屋使用性能以及相关设施等相关内容。工程质量安全管理主要是以工程质量为主要基础,以相关合同、图纸以及规范作为依据对工程各个阶段和流程开展质量控制以及管理工作,确保工程能顺利开展,保障开发商、承包商以及业主的利益不受影响。工程管理与质量二者之间存在着紧密的关联,工程质量是工程最重要的基础,而工程质量控制与安全管理则是会直接影响工程质量的重要因素,是能有效保障工程质量的关键,因此需要保障工程质量,增强建筑工程安全管理力度。

二、建筑工程质量安全管理的重要性

建筑工程质量安全管理的重要性体现在多个层面,不仅是维护项目顺利进行的基础,更是确保工程质量和安全的核心。从人员安全的角度来看,定期开展安全培训,合理规划作业,制定完善的应急预案,可有效降低工地的安全风险,保障工作人员及周边社区的安全,并且还可显著提高工程施工质量与效率。质量管理的实施

会直接影响工程的安全性和稳定性。通过对施工材料进行质量控制,并对施工技术实施监控,定期质量评审,可保证工程质量符合规定标准,降低维护和修复的成本,提升建筑项目的整体价值和市场竞争力。在成本和效率的管理上,优化安全和质量管理流程,能够减少由于事故或质量问题导致的延误和成本超支,从而提高整个项目的经济效益。通过预防性维护和及时解决问题,可保证项目施工进度。另外,企业通过实施高标准的安全质量措施,不仅能展示对员工和社区的关怀,也可以提升公众对企业的信任和认可,使得企业在市场中获得更多机会和收益,其对于工程项目的成功和企业的可持续发展至关重要^[1]。

三、影响建筑工程质量的主要原因

1. 机制不健全

当前我国建筑工程中还存在着管理机制不够完善的问题,这些问题的存在影响了各个部门之间的配合力度,导致管理混乱,无法有效制约相关部门。只有建立健全、完善的管理机制才能合理分配人员,满足实际的工程管理要求。但部分建筑企业为提高收益,通过减少部门、裁员等措施降低支出,这就导致工程中管理人员的不断流失,管理人员身兼数职,无法及时发现且解决工程问题,影响工程质量。

2. 人员问题

人员因素包括工人的技能、经验、安全意识以及管理层的安全管理能力和领导力。工人可能因为缺乏必要的技能训练或对安全规程不熟悉而导致事故。另外,如果管理层未能有效传达安全信息和标准,或者忽视安全文化的培养,同样会增加事故风险^[2]。

四、建筑工程质量安全管理强化策略

1. 加强材料质量管理

建筑材料作为工程中重要的组成部分，其质量的好坏会直接影响整个工程的质量，若材料未达到要求，严重的话会直接引发事故，危害周边居民的生命安全。因此，相关人员应当增强对材料质量的管理力度，依照相关要求选择材料，在选购材料前采购人员需做好材料供应商公司的背调工作，确保其是具备相关资质、经验的供应商，而不是挂名、黑心公司，避免选购到劣质材料，且在选择材料时严禁出现与供应商相互勾结、赚黑心钱等问题，需要依照内部的选购流程合理化、公开透明化选取建筑材料。其次，在材料运输进入现场前需核对材料的检测报告、生产许可证以及质量合格书等，还需要对材料进行抽样检测，若合格率未达标需要将其退回供应商处，在抽样合格后方可投入现场使用。最后，在材料进入现场后需要做好验收、储存以及使用各个阶段的工作，材料需要摆放至指定位置，避免出现随意堆放、材料浪费的情况。

2. 设立救援队伍

工程建设中由项目管理人员负责救援团队的主要事务，其中一级救援团队中的成员具体责任是工程建设以及安全管理方面工作。在出现风险事件初期，需及时实施针对性解决措施。建筑单位需组织各部门管理人员构建二级救援队伍，在发生安全事件时，需对事故原因进行全面调查，并第一时间将相关信息告知上级部门，同时还负责开展赔偿工作。另外，两组救援团队之间需建立有效的沟通机制，及时分享相关信息，以保证工程施工能够有序开展^[1]。

3. 健全质量监督体制

面对一项规模大、工程量大以及参建人员多的项目，在建筑过程中需要各个部门人员之间的相互配合和交流方能开展工作，在完成单项工作后需开展自检作业能，这样可以有效保障工程质量。而建筑工程质量管理是一项贯穿整个施工阶段的工作，更应当健全、完善施工质量管理体系，这样才能保障工程的质量管理工作顺利开展，保证工程质量。质量监督人员工作内容主要是审核工程设计图、优化施工工艺、监督施工流程以及验收工程质量等。建立健全的质量监督机制主要是为确保工程中各个流程都是依照要求所开展的，确保施工环节环环相扣。此外，还可组织施工人员与质检人员共同开展验

收工作，对完工后的工序开展质量检查、抽样检测工作，可定期组织人员开展互检、自检等工作，增加质检人员与施工人员之间的交流，相互吸取经验。建立有效的内部自检体系使检查验收工作更加真实化、公开化，为工程质量的安全管理提供一定保障。

4. 深化加强技术创新

在建筑工程安全质量管理中，深化加强技术创新是一项重要的改进与优化方法。在现代社会中，住宅建筑的安全性和质量是关系到人们生命和财产安全的重要问题。因此，加强技术创新，提高建筑工程的安全性和质量，已经成为建筑行业重要课题。加强技术创新是保障住宅建筑工程安全质量的关键。随着科技的发展和技术的不断更新，新的材料、新的施工方法和新的设备不断涌现，为住宅建筑的安全质量提供了更多的可能性。因此，建筑行业应积极推动技术创新，引进先进的建筑技术和设备，提高施工工艺的精细化和智能化水平。例如，采用新型的建筑材料，如高强度钢材和环保型建材，可以提高住宅建筑的抗震性和耐久性；引入先进的建筑施工设备，如自动化施工机器人和无人机巡查等，可以提高施工效率和安全性。通过不断创新，住宅建筑工程的安全质量将得到更大程度提升。

结束语

综上所述，在建筑工程项目建设过程中，质量安全管理仍存在较多问题，比如，对于工程质量安全管理的重视度不足，没有制定出合理的安全管理机制等。对此，相关部门和单位需对建筑工程质量安全管理予以注重，并持续完善安全管理机制，改善作业人员的安全认识，与此同时，相关部门还需充分发挥监管职责，确保项目施工的质量与安全，为建筑领域的长远发展奠定良好基础。

参考文献

- [1] 张永刚. 强化建筑工程管理中安全管理的具体策略[J]. 居舍, 2021, (18): 113-114.
- [2] 刘阁明. 建筑施工质量安全管理强化策略探析[J]. 建筑技术开发, 2019, 46(11): 78-80.
- [3] 徐德品. 浅谈建筑工程质量安全管理存在的问题及策略[J]. 江西建材, 2018, (01): 246-247.