

建筑安全工程质量管理与控制

母天龙

新疆兵团第八建筑安装工程有限公司 新疆 乌鲁木齐 830000

摘要：随着城市化进程的加速和建筑行业的蓬勃发展，建筑安全工程质量管理与控制成为确保人民生命财产安全、维护社会稳定和促进建筑行业可持续发展的重要基石。本文旨在探讨建筑安全工程质量管理与控制的重要性、现状、存在问题及解决策略，以期为建筑行业的健康发展提供理论参考和实践指导。

关键词：建筑安全工程；质量管理；控制策略；建筑行业

引言

建筑安全工程质量管理与控制是建筑项目管理的重要组成部分，它直接关系到建筑物的安全性、耐久性和适用性。随着建筑技术的不断进步和建筑市场的日益竞争，对建筑安全工程质量的要求也越来越高。因此，加强建筑安全工程质量管理与控制，对于提高建筑品质、保障人民生命财产安全具有重要意义。

1 建筑安全工程质量管理与控制的重要性

建筑安全工程质量管理与控制的重要性不言而喻，它体现在多个关键方面，对人民生活、建筑行业发展乃至社会整体进步都具有深远影响。首先，保障人民生命财产安全是建筑安全工程质量管理与控制的核心任务。建筑物的稳定性和安全性直接关系到居住者和使用者的生命安全。建筑工程一旦存在质量问题，如结构不稳、设施故障等，都可能引发严重的事故，给人民生命财产带来巨大损失。因此，加强建筑安全工程质量管理与控制，确保建筑物在设计、施工和使用过程中严格遵守相关安全标准和规范，是预防质量事故、保障人民生命财产安全的根本措施。其次，通过严格的质量管理与控制，可以显著提升建筑品质。建筑品质不仅体现在建筑物的外观和内部装饰上，更重要的是其设计、施工和使用是否符合相关标准和规范。高质量的建筑应该具备结构安全、使用功能完善、节能环保等多重特点。通过加强质量管理与控制，可以确保建筑物在各个方面都达到或超过国家和行业规定的标准，从而提升建筑的整体品质，满足人们对美好生活的向往和追求。最后，加强建筑安全工程质量管理与控制还有助于促进建筑行业的可持续发展。建筑行业的可持续发展需要不断提升整体水平和竞争力，而这离不开严格的质量管理与控制。通过加强质量管理，可以推动建筑行业的技术进步和管理创新，促进建筑企业的转型升级和产业升级。同时，高质量的建筑工程也是社会经济发展的重要支撑，它不仅能

够提升城市形象，还能够带动相关产业的发展，促进就业和经济增长。因此，加强建筑安全工程质量管理与控制对于推动建筑行业的可持续发展具有重要意义。建筑安全工程质量管理与控制对于保障人民生命财产安全、提升建筑品质以及促进建筑行业可持续发展都具有至关重要的作用^[1]。必须高度重视这一工作，不断加强相关法规制度建设、完善质量管理体系、提高施工人员素质和技术水平，以确保建筑工程的质量和水平不断提升，为人民群众创造更加安全、舒适、美好的居住环境。

2 建筑安全工程质量管理与控制的现状

近年来，我国建筑安全工程质量管理与控制工作取得了显著成效，体现在多个方面，为建筑行业的健康发展提供了有力保障。首先，法律法规体系不断完善。我国已经建立了一套相对完善的建筑安全工程质量法律法规体系，包括《建筑法》、《建设工程质量管理条例》等一系列法律法规，为建筑安全工程质量管理与控制提供了坚实的法律基础。这些法律法规明确了建筑工程质量的标准和要求，规范了建筑市场的行为，为建筑工程质量的提升提供了有力的法律保障。其次，监管机制逐步健全。政府相关部门加强了对建筑安全工程质量的监管力度，通过建立完善的监管体系和机制，加强对建筑工程的全过程监管。定期检查和专项整治等监管方式的有效实施，使得建筑工程质量得到了有效控制，质量事故得到了有效遏制。同时，政府还加强了对建筑企业的资质管理和市场监管，提高了建筑市场的准入门槛，保证了建筑企业的合法合规经营。再者，技术水平不断提高。随着建筑技术的不断进步，新材料、新工艺和新设备的应用日益广泛，为建筑安全工程质量管理与控制提供了有力支持。新技术的应用不仅提高了建筑工程的施工效率和质量，还降低了施工过程中的安全风险。同时，建筑信息化、智能化的发展也为建筑安全工程质量管理与控制带来了新的机遇和挑战，推动了建筑工程质

量管理的现代化和智能化进程。此外,建筑企业对质量管理的重视程度也在不断提高。越来越多的建筑企业开始注重质量管理体系的建设和完善,加强了对施工过程的控制和管理,提高了施工人员的素质和技能水平。这些措施的实施,有效提升了建筑工程的质量和水平,为建筑行业的可持续发展奠定了坚实基础。

3 建筑安全工程质量管理与控制存在的问题

在建筑安全工程质量管理与控制的过程中,虽然取得了一定的成效,但仍存在诸多不容忽视的问题,这些问题直接影响了建筑工程的质量和水平。一方面,质量意识淡薄是当前建筑行业中普遍存在的问题。部分施工单位和从业人员对建筑安全工程质量管理的重要性认识不足,缺乏应有的质量意识和责任感。他们往往更看重工期和成本,而忽视了质量这一核心要素,导致在施工过程中出现偷工减料、以次充好等不良行为,严重影响了建筑工程的质量。另一方面,管理制度不健全也是建筑安全工程质量管理与控制中的一大弊端。部分施工单位虽然建立了质量管理体系,但制度内容不完善,执行力度不够,甚至存在流于形式的情况。这使得质量管理工作无法得到有效落实,难以对施工过程进行全面、有效的控制和管理。此外,人员素质参差不齐也是建筑安全工程质量管理与控制中面临的一大挑战。建筑行业从业人员众多,素质水平参差不齐。部分人员缺乏专业知识和技能,难以胜任质量管理工作^[2]。同时,一些从业人员缺乏责任心和职业道德,对待工作敷衍了事,给建筑工程质量带来了极大的隐患。最后,监管力度不足也是建筑安全工程质量管理与控制中存在的问题之一。尽管政府相关部门加强了对建筑安全工程质量的监管力度,但仍存在监管盲区和不足之处。一些地区或领域的监管工作尚未得到全面覆盖,导致一些违法违规行为得不到及时查处和纠正。同时,监管手段相对单一,缺乏创新性和有效性,难以适应当前建筑行业的快速发展和变化。

4 建筑安全工程质量管理与控制的解决策略

4.1 强化质量意识

在建筑行业中,安全工程质量是关乎人民生命财产安全的重大事项,其重要性不言而喻。因此,加强建筑安全工程质量管理与控制显得尤为关键。针对当前存在的一些问题,提出以下解决策略,旨在全面提升建筑安全工程质量管理水平。强化质量意识是提升建筑安全工程质量管理的首要任务。质量意识是建筑工程质量的基石,只有深刻认识到质量对于工程安全、稳定以及使用寿命的至关重要性,才能从根本上确保建筑工程的优质完成。为了实现这一目标,需要通过多种宣传教育、培

训等方式,有效提高施工单位和从业人员的质量意识和责任感。具体而言,可以定期组织质量教育培训课程,邀请行业内的资深专家进行授课。这些课程应涵盖建筑安全工程质量管理的重要性、相关法规标准、质量管理方法以及实际案例分析等内容,使从业人员全面了解质量管理的必要性和具体要求。同时,通过悬挂宣传海报、张贴标语、播放视频等多种形式,将质量意识渗透到施工现场的每一个角落,营造出“质量第一”的良好氛围。此外,建立质量奖惩机制也是激发从业人员质量管理积极性和责任心的重要手段。对于在质量管理方面表现突出的单位和个人,应给予充分的表彰和奖励;而对于违反质量管理规定的行为,则要依法依规进行严肃处理,以此彰显质量管理的严肃性和权威性。

4.2 完善管理制度

完善管理制度是提升建筑安全工程质量管理与控制的关键环节。建立健全且富有实效的建筑安全工程质量管理与管理制度,能够确保质量管理工作有序进行,为工程质量的提升提供有力保障。首先,需要明确各方职责和权限,确保施工过程中的每个环节都有明确的责任人和管理要求。这要求制定详尽的质量管理手册,其中应明确施工过程中的质量控制点、检验批划分、验收标准等具体内容,为施工质量管理提供明确的指导方向。其次,要加强制度执行力度,确保质量管理工作真正落到实处。这要求我们建立健全监督检查机制,定期对施工现场的质量管理工作进行检查和评估。通过定期检查、随机抽查等方式,及时发现和纠正存在的问题,确保施工质量始终处于受控状态。同时,对于违反质量管理制度的行为,要依法依规进行严肃处理,维护制度的严肃性和权威性。这不仅能够对违规者起到警示作用,还能够促使其他从业人员更加严格遵守质量管理体系。在实施过程中,还要注重制度的更新和完善。随着建筑技术的不断进步和法规标准的不断更新,原有的质量管理体系可能无法完全适应新的形势和要求。因此,需要及时对质量管理体系进行修订和完善,确保其与行业发展保持同步。此外,要鼓励施工单位和从业人员积极参与制度建设和完善过程^[3]。他们作为制度的执行者和受益者,对于制度的合理性和可行性有着最直接的感受和体会。因此,他们的意见和建议对于制度的完善具有重要参考价值。通过广泛征求各方意见,可以使质量管理体系更加符合实际工作需要,更加具有可操作性和实效性。除了强化质量意识和完善管理制度外,还需要加强技术研发和创新。通过引进新技术、新工艺、新材料,可以提升建筑工程的施工效率和质量水平。同时,要加强与科研

机构的合作与交流,共同研发适用于建筑安全工程质量管理的新技术、新方法。这不仅能够为建筑行业的可持续发展提供有力支撑,还能够推动建筑安全工程质量管理与控制水平的不断提升。

4.3 提高人员素质

在建筑行业的蓬勃发展中,人员素质作为核心要素,对于建筑安全工程质量管理与控制起着至关重要的作用。提高建筑行业从业人员的专业知识和技能水平,不仅是提升工程质量、保障施工安全的基础,也是推动行业持续健康发展的关键。为了实现这一目标,必须加强对建筑行业从业人员的培训和教育力度。这不仅是对新入职员工的初级培训,更是对全行业从业人员的持续教育和技能提升。培训内容应涵盖建筑工程的各个方面,包括施工技术、质量管理、安全规范、新材料新工艺的应用等。通过系统的培训,使从业人员能够全面掌握建筑工程的专业知识,提高在实际工作中的操作技能和解决问题的能力。在培训方式上,应结合建筑行业的实际情况,采取灵活多样的形式。可以组织集中培训,邀请行业专家进行面对面授课,通过案例分析、实操演示等方式,增强培训的针对性和实效性。同时,也可以利用网络平台进行在线培训,方便从业人员随时随地学习,提高培训的便捷性和广泛性。此外,还可以鼓励从业人员参加职业资格考试和认证,通过考试和认证来检验和提升他们的专业水平和能力。除了专业知识的培训,还应注重从业人员的职业道德和责任感的培养。建筑行业是一个关乎人民生命财产安全的行业,从业人员的职业道德和责任感对于工程质量有着直接的影响。因此,在培训过程中,应加强对从业人员的职业道德教育,引导他们树立正确的价值观和职业观,增强他们的质量意识和责任感,使他们时刻牢记自己的职责和使命,将质量放在首位。

4.4 加强监管力度

在提高建筑行业从业人员素质的同时,政府相关部门应进一步加强对建筑安全工程质量的监管力度。监管是确保工程质量的重要手段,也是保障人民生命财产安全

全的防线。政府相关部门应建立健全监管机制,加强对施工过程的监督和检查,确保工程质量符合相关标准和规范。首先,政府相关部门应加大对建筑市场的准入监管力度。严格审查施工单位的资质和信誉,确保只有具备相应资质和良好信誉的施工单位才能进入市场承接工程。同时,加强对施工单位的资源配置、技术设备、管理体系等方面的监管,确保施工单位具备完成工程的能力和条件。其次,政府相关部门应加强对施工过程的全程监管^[4]。通过定期或不定期的现场检查、抽查等方式,对施工过程中的质量控制、安全管理、进度管理等方面进行全面监督。对于发现的问题和隐患,应及时下达整改通知,督促施工单位限期整改;对于严重违反规定的行为,应依法依规进行严肃处理。此外,政府相关部门还应建立健全质量投诉和举报机制。鼓励社会各界积极参与工程质量监督,对于群众的投诉和举报,应及时进行调查和处理,确保问题得到妥善解决。同时,加强对工程质量检测机构的监管,确保检测机构的独立性和公正性,提高检测结果的准确性和可靠性。

结束语

建筑安全工程质量管理与控制是确保人民生命财产安全、提升建筑品质和促进建筑行业可持续发展的重要保障。针对当前存在的问题,我们应采取有效措施加以解决,包括强化质量意识、完善管理制度、提高人员素质和加强监管力度等。只有这样,才能确保建筑安全工程质量得到有效控制和管理,为建筑行业的健康发展提供有力保障。

参考文献

- [1]郭雅楠.公路施工中的安全质量管理与控制措施研究[J].运输经理世界,2020(10):2.
- [2]罗慧娟.房屋工程施工的质量安全管理措施探究[J].绿色环保建材,2020(8):2.
- [3]王礼才.施工企业如何提高安全与质量管理[J].中外企业家,2015(21):213-214.
- [4]张雷永.提高房屋工程管理与施工质量的措施研究[J].居舍,2020(26):184-185.