

建筑工程强化建筑工程安全管理

任伟亮

河北建设集团股份有限公司 河北 保定 071000

摘要：建筑工程安全管理是一项长期而艰巨的任务，需要全社会的共同努力和持续关注。基于此，本文简要介绍了加强建筑工程安全管理的实际意义，分析了建筑工程施工安全管理中存在的问题，并提出了一些有效的安全管理措施，以有效提升建筑工程的安全管理水平，减少安全事故的发生，保障施工人员的生命安全，提高工程质量和经济效益。

关键词：建筑工程；强化；安全管理

引言

随着城市化进程的加速推进，建筑工程规模不断扩大，施工难度和安全风险也随之增加。建筑工程安全管理作为保障施工人员生命安全、确保工程质量和经济效益的重要手段，日益受到社会各界的关注。然而，当前建筑工程安全管理中仍存在诸多问题，如安全管理制度不完善、安全管理人员素质不高、安全管理技术和设备落后等，这些问题严重制约了建筑工程安全管理水平的提高。因此，深入探讨建筑工程强化建筑工程安全管理具有重要的现实意义。

1 加强建筑工程安全管理的实际意义

建筑工程安全管理，作为项目管理的重要一环，不仅直接关系到工程建设的顺利进行，更与每一位参与者的生命安全息息相关。在快速发展的现代社会中，随着建筑工程规模的不断扩大和复杂性的日益增加，安全管理的重要性愈发凸显。第一，保障施工人员生命安全。建筑工程往往涉及高空作业、大型机械操作、临时用电等多个高风险环节，若安全管理不到位，稍有疏忽就可能造成重大伤亡事故。因此，加强安全管理，通过制定严格的安全操作规程、定期进行安全教育培训、加强现场安全监管等措施，能够最大限度地降低施工风险，确保施工人员的生命安全。第二，有助于提升工程质量。安全管理与工程质量是相辅相成的，一个安全的施工环境能够保障施工过程的顺利进行，避免因安全事故导致的工期延误和质量问题。同时，严格的安全管理也能够促进施工人员规范操作，减少施工过程中的质量隐患。第三，有利于维护社会稳定。建筑工程作为城市建设的重要组成部分，其安全状况直接关系到社会公众的安全感和满意度。一旦发生安全事故，不仅会造成人员伤亡和财产损失，还可能引发社会舆论的关注和质疑，甚至影响社会稳定。所以，加强安全管理，减少安全事故的

发生，对于维护社会稳定、增强公众信任具有重要意义。第四，提高企业的经济效益。安全事故的发生往往伴随着巨大的经济损失，包括人员伤亡赔偿、设备损坏维修、工期延误罚款等。通过加强安全管理，降低事故发生率，企业可以节省大量的经济成本，同时避免因安全事故导致的声誉损失。此外，良好的安全管理还能够提升企业的社会形象和市场竞争力，为企业赢得更多的商业机会和合作伙伴。

2 建筑工程施工安全管理中存在的问题

2.1 工作人员专业能力的不足

当前许多建筑工程中都存在工作人员专业能力不足的问题，这不仅影响了工程的进度和效率，更对工程的安全构成了潜在威胁。首先，部分施工人员缺乏必要的安全意识和安全操作技能，他们可能没有经过系统的安全培训，对施工现场的安全规定和操作规程了解不足，容易在施工中出现违章操作或疏忽大意的情况。这种缺乏安全意识和操作技能的现象，增加了施工现场的事故风险，严重威胁着施工人员的生命安全^[1]。其次，一些关键岗位的工作人员，如项目经理、安全员等，也可能存在专业能力不足的问题，他们可能缺乏足够的工程管理经验或安全管理知识，无法有效地对施工现场进行安全管理和风险控制。这种情况下，一旦遇到复杂的安全问题或突发情况，他们可能无法迅速作出正确的判断和决策，导致安全事故的发生。最后，随着科技的不断发展，建筑工程施工中越来越多地应用到了新技术、新工艺和新材料。然而，一些施工人员由于年龄偏大或知识更新不足，可能无法适应这些新的变化，难以掌握新的施工技术和操作方法。这不仅影响了工程的施工质量，也可能因为操作不当而引发安全事故。

2.2 监督力度不足

在我国建筑工程施工中，安全监督是确保施工质量

和安全的重要环节,然而,目前存在的一个突出问题就是监督力度不足。这不仅影响了施工安全管理的效果,也给工程的顺利进行带来了潜在风险。一方面,我们需要认识到,我国对于建筑工程的安全设施有着明确的规定和标准,这些规定和标准旨在确保施工过程中的安全,防止事故发生。但在实际执行过程中,由于监督力度不足,这些规定和标准往往得不到有效落实,一些施工单位为了降低成本、追求利润,往往会忽视安全设施的建设和维护,导致施工现场存在诸多安全隐患。另一方面,专业化管理人才的缺乏也是监督力度不足的一个重要原因,在当前的建筑行业中,具备专业安全管理知识和技能的人才相对较少。这使得监督部门在开展工作时,往往难以发现潜在的安全问题,也无法提出有效的改进措施。同时,由于管理人才的不足,监督部门的工作效率和效果也受到了影响,无法充分发挥其应有的作用。此外,市场竞争的激烈程度也对监督力度产生了影响,一些建筑单位为了在市场竞争中占据有利地位,往往会采取一些不正当手段,如降低施工质量、忽视安全问题等。这种行为不仅损害了消费者的利益,也对整个行业的形象和声誉造成了负面影响。而监督部门在面对这种情况时,往往因为监督力度不足而难以发挥有效的监管作用。

2.3 对重大危险源认识不足

当前一些施工单位和工作人员对重大危险源的认识明显不足,缺乏必要的防范和监督意识,这极大地增加了施工安全风险。其中,重大危险源指的是在建筑工程中可能引发重大安全事故的潜在因素,如高处坠落、物体打击、触电、机械伤害等。这些危险源一旦发生事故,往往会造成严重的人员伤亡和财产损失,对施工安全构成严重威胁。然而,一些施工单位和工作人员对重大危险源的认识并不深刻,他们可能过于关注施工进度和经济效益,而忽视了安全管理的重要性。在日常施工中,他们可能忽视对重大危险源的排查和防范,或者即使发现了潜在的安全隐患,也未能及时采取有效措施进行整改^[2]。这种对重大危险源认识不足的态度,无疑增加了施工安全风险。另外,一些施工单位也缺乏完善的事故分析处理系统吗,在安全事故发生后,他们往往只是简单地处理事故现场,而没有对事故原因进行深入分析和总结。这使得施工单位无法从过去的事故中吸取教训,也无法有效地预防类似事故的再次发生,这种缺乏事故分析处理系统的现象,也反映了施工单位对重大危险源认识不足的问题。

3 建筑工程现场施工安全管理的有效策略

3.1 加强技术管理,提高员工素质

在建筑工程施工过程中,技术管理是保证工程质量和安全的关键环节,而员工素质则是技术管理水平的重要体现。(1)加强技术管理需要从多个方面入手,一方面,施工单位应建立健全技术管理体系,制定详细的技术管理流程和规范,确保施工过程中的每一个环节都有明确的技术要求和操作标准。另一方面,施工单位还应加强对新技术、新工艺和新材料的研究和应用,不断提升施工技术的水平和效率。同时,还应加强对施工设备的维护和保养,确保设备的正常运转和施工安全。(2)提高员工素质是加强技术管理的重要保障,员工素质的提升不仅包括技术水平的提升,还包括安全意识、责任心等方面的提升。施工单位应加强对员工的培训和教育,提高员工的专业技能和综合素质,通过定期举办技术培训班、安全教育培训等活动,使员工能够不断学习和掌握新的知识和技能,提高施工过程中的操作水平和安全意识。(3)在加强技术管理的过程中,施工单位还应注重技术创新和研发,随着科技的不断发展,建筑工程施工中不断涌现出新的技术、工艺和材料。施工单位应积极引进和应用这些新技术、新工艺和新材料,提高施工效率和质量。并且,还应加大对技术创新和研发的投入,鼓励员工积极参与技术创新活动,推动施工技术的不断进步。(4)施工单位还应建立健全激励机制,激发员工的工作积极性和创造力,通过设立奖励制度、晋升渠道等方式,鼓励员工在工作中不断追求进步和创新^[3]。另外,还应加强对员工的考核和评价,及时发现和解决员工在工作中存在的问题和不足,推动员工素质的全面提升。

3.2 完善并严格实施安全管理制度

在建筑工程施工中,安全管理制度是确保施工安全的重要保障,完善并严格实施安全管理制度,能够有效规范施工行为,预防安全事故的发生,保障施工人员的生命安全,同时也能够提升企业的形象和声誉,促进企业的长远发展。其中,完善安全管理制度是确保施工安全的前提,安全管理制度应涵盖施工过程中的各个环节和方面,包括施工人员的安全培训、设备的检查与维护、施工现场的安全管理等内容。同时,制度应明确各项安全要求和标准,为施工人员提供明确的行为指南。此外,安全管理制度还应根据实际情况进行定期更新和完善,以适应新的施工技术和安全管理需求。另外,严格实施安全管理制度是确保制度有效性的关键,施工单位应建立健全安全管理制度的执行机制,确保各项制度能够得到有效落实。具体而言,施工单位应加强对制度

执行情况的监督和检查,对于违反制度的行为应及时进行纠正和处理。并且,还应建立奖惩机制,对于遵守制度、表现优秀的员工给予奖励,对于违反制度、造成安全事故的员工进行严肃处理。

3.3 注重危险源的识别和控制工作

在建筑工程施工中,危险源的识别和控制工作是至关重要的环节,它直接关系到施工人员的生命安全以及工程的顺利进行。所以,我们必须高度重视危险源的识别和控制工作,确保施工过程中的安全稳定。第一,危险源的识别是预防安全事故发生的基础,施工单位应组织专业人员对施工现场进行全面细致的检查,识别出可能存在的危险源。这些危险源可能包括高处坠落、物体打击、触电、机械伤害等各个方面。通过识别危险源,我们可以对它们进行分类和评估,明确它们可能带来的风险和后果,为制定有效的控制措施提供依据。第二,控制工作是确保危险源得到有效管理的关键,一旦识别出危险源,施工单位应立即采取措施进行控制和消除。对于可以消除的危险源,应尽快消除;对于暂时无法消除的危险源,应采取相应的防护措施,降低其可能带来的风险。例如,在高处作业区域设置安全网、安全护栏等防护设施,防止人员坠落;对机械设备进行定期检查和维修,确保其正常运行;加强施工现场的用电管理,防止触电事故的发生等。第三,施工单位还应建立完善的危险源管理制度,明确各级管理人员和施工人员在危险源识别和控制工作中的职责和要求。通过制度的约束和引导,确保危险源识别和控制工作得到有效落实。此外,还应加强对危险源管理工作的监督和检查,及时发现和解决存在的问题,推动危险源管理工作的持续改进。

3.4 强化责任落实和奖惩机制

在建筑工程现场施工中,安全管理不仅仅是一纸空文,而是需要每一个参与者共同落实的实际行动。施工单位必须建立起一套完善的责任落实和奖惩机制,以激励员工主动履行安全职责,同时也对失职行为进行严肃处理。(1)明确各级管理人员和施工人员的安全责任至关重要,施工单位应制定详细的安全责任清单,明确

各级管理人员和施工人员所承担的安全职责。这些职责包括但不限于对施工现场的安全检查、对危险源的识别和控制、对安全操作规程的执行等,通过明确责任,使得每个人都能够清楚自己的职责所在,形成齐抓共管的良好氛围。(2)建立责任追究制度是保证责任落实的关键,对于未能履行安全职责或者造成安全事故的个人和团队,施工单位应依法依规进行严肃处理。这包括但不限于给予警告、罚款、撤职等处罚措施。通过责任追究,形成对安全管理的有效约束,使得每个人都能够敬畏安全、珍视生命。(3)对于在安全管理中表现突出的个人和团队,施工单位应给予表彰和奖励,这些奖励可以是物质上的,比如奖金、奖品等;也可以是精神上的,比如荣誉证书、荣誉称号等。通过表彰和奖励,激发员工参与安全管理的积极性和主动性,形成人人关心安全、人人参与安全的良好氛围。(4)奖惩机制的建立还需要考虑公正性和透明度,施工单位应确保奖惩机制的公正性,避免出现偏袒或者不公的情况。同时,奖惩机制的执行过程也应公开透明,让每个人都能够了解奖惩的依据和标准。这样不仅能够增强员工对奖惩机制的信任度,也能够提高员工对安全管理的认同感。

结语

总之,通过加强技术管理,提高员工素质、完善并严格实施安全管理制度、注重危险源的识别和控制工作、强化责任落实和奖惩机制等措施,我们可以有效强化建筑工程安全管理,提高安全管理水平,减少安全事故的发生。在未来的建筑工程实践中,我们应不断探索和创新安全管理方法,以适应不断变化的市场需求和技术发展,为建筑行业的可持续发展奠定坚实基础。

参考文献

- [1]李锦涛. 建筑工程施工过程中安全管理问题和对策解析[J]. 建材与装饰,2020(02):191-192.
- [2]许安勇. 关于安全管理对建筑工程项目管理的意义及措施[J]. 建材与装饰,2020(03):164-165.
- [3]舒利权. 研究建筑工程安全管理中存在的问题及解决措施[J]. 建材与装饰,2020(12):145-146.