

建筑工程施工安全视角下的监理措施分析

牛衍澄¹ 牛明月²

1. 济南市章丘区城市建设综合开发有限公司 山东 济南 250000

2. 济南市章丘区博物馆 山东 济南 250000

摘要：建筑工程施工安全是保障工程质量、预防事故和提升企业形象的重要环节。然而，在实际施工过程中，由于多种因素的影响，往往存在诸多安全隐患。这些隐患不仅可能引发严重的事故，造成人员伤亡和财产损失，还可能影响工程的进度和质量。因此，加强建筑工程施工安全监理工作显得尤为重要。本文将从建筑工程施工安全的重要性、存在的问题以及监理措施等方面进行深入探讨，以期提升建筑工程施工安全水平提供参考。

关键词：建筑工程；施工安全；监理措施

引言：安全生产对构建和谐社会至关重要，尤其建筑行业对施工安全要求日益严格。本文强调了安全监理在确保工程质量、预防事故及提升企业形象中的核心作用，并剖析了当前施工安全存在的主要问题：现场监理混乱、监理人员水平不一、监理方案不严谨。为解决这些问题，并且提出了一系列监理措施，包括明确监理目标、建立安全生产体系、加强监理人员培训、建立信息共享平台及强化现场安全管理，旨在全面提升施工安全水平，保障工程顺利进行，凸显了建筑工程施工安全的重要性及改进措施的迫切性。

1 建筑工程施工安全的重要性

1.1 安全监理是保障工程质量的基础

在建筑工程施工过程中，安全监理是确保工程质量不可或缺的一环。施工质量的优劣直接关系到建筑物的使用寿命、安全性以及居住者的舒适度。而安全监理的存在，正是为了确保施工过程中的各项操作都符合规范，避免因安全隐患导致的施工失误或事故。当安全监理到位时，施工人员能够在安心的环境中作业，不必因担心安全问题而分心。这种安心的作业环境有助于施工人员更加专注于施工质量的提升，从而确保工程的整体质量达到设计要求。安全监理还能及时发现并纠正施工中的不当操作，防止因操作不当导致的质量问题。此外，安全监理还能促进施工单位建立健全的质量管理体系。通过监理人员的监督和检查，施工单位能够更加重视施工质量的管理，不断完善自身的质量管理体系，从而提高施工质量的稳定性和可靠性。

1.2 安全监理是预防事故的关键

建筑工程施工现场，由于环境复杂多变，往往潜藏着诸多安全隐患，如高处坠落、物体打击、机械伤害等。这些安全隐患如同定时炸弹，一旦触发，便可能导

致严重的事故，造成不可挽回的人员伤亡和财产损失，并且，事故的阴霾也会笼罩整个工程，严重影响其进度和质量。因此，预防事故的发生，成为了施工安全监理的首要且艰巨的任务。安全监理，作为施工过程中的一道坚固防线，通过对各个环节的严密监督和细致检查，能够及时发现那些潜藏的安全隐患，并将其扼杀在萌芽状态^[1]。监理人员如同施工现场的守护者，他们定期巡查，不放过任何一个角落，对发现的安全隐患进行详实记录，并立即督促施工单位采取整改措施，确保隐患得到及时消除。

1.3 安全监理是提升企业形象的保障

在竞争激烈的建筑市场中，一个注重安全监理的施工企业，往往能够脱颖而出，树立良好的企业形象。这是因为，安全监理不仅关乎施工质量和施工人员的生命安全，更体现了企业对社会责任的深刻担当和对员工权益的全力保障。当施工企业将安全监理放在首位，意味着该企业更加注重施工过程的规范性和安全性，这种对安全的执着追求，会形成一种独特的企业文化，吸引更多优秀的人才慕名而来。此外，良好的安全监理记录，如同企业的金字招牌，能够为企业在市场竞争中赢得更多的优势和信誉度。在客户心中，一个注重安全的企业，往往更加值得信赖和依赖。而注重安全监理的企业，在履行社会责任方面也同样表现出色。他们通过加强安全监理，有效减少施工事故的发生，保障了周边居民和过往行人的安全，这种对社会责任的担当，能够赢得社会各界的广泛认可和高度赞誉，从而进一步提升企业的品牌形象和知名度。

2 建筑工程施工安全存在的主要问题

2.1 现场安全监理工作次序混乱

在建筑工程施工现场，安全监理工作的次序混乱是

一个不容忽视的问题。部分负责安全监理工作的员工，由于不具备相关的专业技能和业务水平较差，导致他们在工作中往往无从下手，甚至对安全监理工作的基本流程和要求都缺乏足够的了解。这种情况下，安全监理工作往往陷入被动，无法有效地对施工过程进行监督和检查；此外，安全监理方案的制定和执行也存在很大问题。一些监理单位在制定方案时，缺乏严谨性和科学性，只是简单地罗列了一些安全措施，而没有根据工程的实际情况进行具体分析和制定，这导致方案在实际执行过程中往往无法有效指导工作，甚至与现场实际情况脱节^[2]。由于分工不明确，相关责任制度没有得到落实，使得安全监理工作在执行过程中缺乏有效的监督和约束，进一步加剧了工作次序的混乱。

2.2 监理人员专业水平参差不齐

安全监理工作对监理人员的专业素养和技能水平要求很高。然而，在实际操作中，部分监理人员缺乏必要的专业知识和技能，无法有效识别和消除安全隐患；他们可能对建筑工程的施工流程、安全规范等了解不足，导致在监理过程中无法准确判断施工行为是否符合安全要求。此外，一些监理人员可能缺乏实际工作经验，对施工现场的复杂情况应对不足；他们可能无法及时发现潜在的安全隐患，或者在发现隐患后无法迅速采取有效的措施进行整改，这种情况下，安全隐患可能逐渐累积，最终引发严重的安全事故。监理人员专业水平的参差不齐还可能导致他们在工作中出现失误或判断错误，这些失误和错误可能给施工单位带来不必要的损失，甚至危及施工人员的生命安全。

2.3 安全监理方案缺乏严谨性

安全监理方案作为施工安全监理的基石，其严谨性和科学性至关重要。然而，在实践中，我们发现部分监理单位在制定方案时显得颇为随意，缺乏必要的严谨性和深入的科学分析。这些方案往往只是简单地模仿或照搬其他项目的经验或模板，却忽视了每个工程都有其独特的实际情况和特殊要求，这种缺乏针对性的方案，在实际执行过程中往往与现场实际情况存在较大的出入，导致方案无法有效地指导实际工作。监理人员在实际操作中可能会感到无所适从，难以准确判断和处理施工现场的安全问题；此外，由于人力、物力等资源的限制，一些监理单位在执行安全监理方案时可能无法做到全面、细致。并且，监督的不到位也可能让一些施工单位有机会违规操作或偷工减料，从而进一步加剧了施工安全风险。

3 建筑工程施工安全视角下的监理措施

3.1 明确安全监理工作目标

明确安全监理工作目标是建筑工程施工安全监理的首要且核心环节，它为整个监理过程提供了坚实的基石和明确的导向。这些工作目标不仅是监理工作的出发点，更是贯穿整个监理过程的灵魂，指引着监理工作的顺利实施。在确立安全监理工作目标时，我们首要考虑的是如何确保施工现场的安全生产得到最大程度的保障，这要求监理人员必须秉持严谨的态度，通过严格的监督和细致的检查，确保施工过程中的每一项操作都严格遵循安全生产的要求。预防安全事故的发生也是安全监理工作中不可或缺的一环。我们深知，安全事故一旦发生，往往会造成不可估量的损失。我们必须通过全面而深入的安全隐患排查，及时发现并整改潜在的安全问题，将事故扼杀在萌芽状态，确保整个施工过程能够平稳、有序地进行。此外，保障施工人员的生命安全始终是安全监理工作的核心所在，施工人员的生命是建筑工程的基石，他们的生命安全直接关系到工程的顺利进行^[3]。因此，我们将通过加强安全教育和培训，不断提升施工人员的安全意识和自我保护能力，确保他们在施工过程中的人身安全得到最大程度的保障。

3.2 建立健全安全生产保证体系

为了全面且有效地推进安全监理工作，建立健全安全生产保证体系显得尤为重要。这一体系构成了安全监理工作的基石，它深入渗透到安全监理的每一个层面，为施工安全筑起了一道坚实的防线。（1）精心制定安全监理计划是确保监理工作有条不紊进行的核心。我们依据工程的实际情况和安全监理的明确目标，制定出详尽的安全监理计划。这份计划不仅明确了监理的重点和难点，还精确规划了时间安排和人员分工，从而确保了监理工作的有序性和高效性。（2）严格执行安全生产检查是及时发现安全隐患、有效预防事故的关键步骤。我们定期对施工现场进行全面细致的安全生产检查，涵盖施工设备、施工材料以及施工环境等多个方面。通过这些检查，我们能够及时发现并消除潜在的安全隐患，确保施工现场始终保持安全状态。（3）在检查过程中，我们一旦发现任何事故隐患，都会立即进行揭示，并督促施工单位迅速采取整改措施，确保隐患得到彻底根除。我们还会对施工方案进行深入研究和严格审查，以期发现其中的安全隐患并及时进行矫正，从而确保施工方案的可行性和安全性。

3.3 加强监理人员的培训和教育

监理人员作为建筑工程安全监理工作的直接执行者，其专业素养和技能水平直接影响到整个安全监理工作的效果。定期组织培训是提升监理人员专业素养的基

本途径。监理单位应根据监理工作的实际需要,制定详细的培训计划,定期组织监理人员进行专业培训。培训内容应涵盖建筑工程安全知识、安全监理规范、安全检查方法等多个方面,确保监理人员能够全面掌握安全监理所需的专业知识和技能。开展技能竞赛是激发监理人员学习热情、提升技能水平的有效方式。监理单位可以定期组织技能竞赛,鼓励监理人员积极参与。通过竞赛的形式,监理人员可以在实践中锻炼和提升自己的技能水平,同时形成比学赶超的良好氛围。技能竞赛不仅能够提升监理人员的个人能力,还能够增强团队凝聚力和协作精神,为安全监理工作的顺利开展提供有力支持。邀请专家进行讲座也是提升监理人员专业素养的重要途径。监理单位可以邀请具有丰富经验和专业知识的专家,为监理人员进行专题讲座。讲座内容可以围绕安全监理的热点问题、难点问题进行深入探讨,为监理人员提供学习和交流的平台。

3.4 建立信息共享平台

在信息化时代,信息共享已成为提升工作效率的关键。对于建筑工程安全监理工作而言,建立信息共享平台是实现信息即时共享、高效交流的重要举措。信息共享平台为招标方、潜在投标方及监理单位搭建起一座沟通的桥梁。通过这一平台,招标方可以迅速、准确地将项目信息、招标要求等核心内容传递给潜在投标方,确保信息的准确传递和及时沟通。这不仅提高了信息传递的效率,还极大地增强了招标的透明度和公正性,为项目的顺利推进奠定了坚实基础。潜在投标方则通过信息共享平台,能够轻松获取到项目的详细信息及招标要求。这有助于潜在投标方更全面地了解项目概况,为投标工作做好充分准备。平台还提供了在线答疑、专家咨询等增值服务,帮助潜在投标方更好地理解和把握招标要求,进而提高投标的成功率。信息共享平台的建立,不仅促进了招标方、潜在投标方及监理单位之间的紧密合作与深入交流,还共同推动着建筑工程的安全生产。通过信息共享,各方可以及时了解项目的进展情况,发现存在的问题和隐患,并共同商讨解决方案,确保项目的顺利进行。

3.5 加强施工现场的安全管理

施工现场的安全管理无疑是建筑工程安全监理工作的重中之重。作为监理人员,我们时刻铭记自身的重大责任,始终保持高度的警惕性,不断加强对施工现场的巡视与检查力度。通过定期的巡视和检查,我们能够对施工现场的安全状况进行全面、深入的了解。这涵盖了施工设备的运行状态是否良好、施工人员是否严格遵守操作规范、安全防护措施是否得到有效执行等多个关键方面:在巡视过程中,我们一旦发现任何安全隐患或问题,都会立即督促施工单位采取整改措施,确保隐患得到及时消除,从而有力保障施工现场的安全。我们深刻认识到施工人员是施工现场的主体,他们的安全意识和自我保护能力对于施工现场的安全水平具有直接影响。因此,我们加强对施工人员的管理和教育,定期组织安全教育和培训活动^[4]。通过这些活动,我们让施工人员深刻认识到安全生产的重要性和必要性,增强他们的安全意识。我们还注重传授基本的安全知识和技能,帮助施工人员提高自我保护能力。通过定期的安全教育和培训,施工人员能够时刻保持警惕,严格遵守安全规范,从而确保自己在施工过程中的安全。

结语:综上所述,建筑工程施工安全是确保工程质量、预防事故和提升企业形象的重要保障。针对当前存在的安全监理工作次序混乱、监理人员专业水平参差不齐以及安全监理方案缺乏严谨性等问题,我们应积极采取相应的监理措施。通过明确安全监理工作目标、建立健全安全生产保证体系、加强监理人员的培训和教育、建立信息共享平台以及加强施工现场的安全管理,我们可以全面提升建筑工程施工安全水平,确保工程的顺利进行。

参考文献

- [1]武孟凯.确保建筑工程施工安全的建筑监理措施研究[J].大众标准化,2022(21):67-69.
- [2]白振华.建筑施工安全监理工作存在的问题及解决办法思考[J].建设监理,2022(2):32-34.
- [3]黄丹青.建筑工程施工技术及其现场施工管理探析[J].居业,2022,(12):136-138.
- [4]吴志彬.建筑工程施工中安全监理的安全控制措施[J].砖瓦,2021(8):138-139.