

建筑工程监理对施工现场安全的监督与管理

郭彦伟

宁夏建业工程监理有限公司 宁夏 固原 756000

摘要：建筑工程监理在施工现场的安全监督与管理中扮演着至关重要的角色。通过建立完善的安全管理制度、加强安全设施投入、加强安全培训和教育等措施，可以有效地保障施工现场的安全，降低安全事故的发生率。同时，监理还需要不断提高自身的专业素质和安全管理能力，以更好地履行职责，确保施工现场的安全。

关键词：建筑工程监理；施工现场；安全监督与管理

1 监理对施工现场安全的监督与管理的重要性

随着社会的发展，建设工程已成为国民经济发展的重要支柱产业。然而，施工现场安全事故频繁发生，给人民生命财产安全带来严重威胁。监理作为工程建设的重要参与方，对施工现场安全的监督与管理具有重要意义。（1）监理是施工现场安全监督的主体。监理单位在施工现场派驻专业监理工程师，对施工过程进行全程跟踪监督，及时发现并纠正安全隐患，确保工程建设符合国家安全生产法律法规和相关标准要求。通过监理的监督与管理，能够提高施工现场安全管理水平，降低安全事故发生的风险。（2）监理是保障工程建设质量的基础。监理工程师在施工现场对施工质量进行全面把控，确保施工符合设计要求和技术标准。通过强化监理对施工现场安全的监督与管理，能够及时发现并解决施工质量问题，有效保障工程建设质量。（3）监理是提高施工效率与效益的关键。监理工程师在施工现场对施工进度、成本等进行全面管理，确保施工进度合理、成本控制有效。通过加强监理对施工现场安全的监督与管理，能够提高施工效率，减少因安全问题导致的停工、返工等成本损失，从而提高工程建设效益。（4）监理是促进施工现场安全文化建设的推动力量。监理工程师在施工现场对安全生产进行宣传教育，提高施工人员安全意识，营造安全文化氛围。通过加强监理对施工现场安全的监督与管理，能够推动施工现场安全文化建设，形成全员参与、共同维护的安全生产环境^[1]。

2 建筑工程监理中安全监督管理中存在的问题

（1）安全监督管理体系不完善。缺乏完善的安全监督管理体系，导致在实际施工过程中难以有效进行安全监督和管理。首先，没有建立完善的安全监督管理制度和流程，导致安全监督和管理无法规范化、标准化，难以保证工作质量和效率；其次，缺乏有效的安全监督管理手段，如信息化管理、数据分析等，无法对施

工现场的安全情况进行全面、准确的监控和管理；此外，安全问题的重视程度不够，导致安全监督管理力度不足，无法及时发现和处理安全问题。（2）监理人员素质不高。缺乏相关专业知识和技能，导致无法有效地发现和解决安全隐患。这主要表现在以下几个方面：首先，专业知识和技能不足，无法有效地发现和解决安全问题；其次，缺乏实践经验，无法在施工现场及时应对安全事故；此外，一些监理人员缺乏职业素养，对安全问题缺乏足够的重视和责任心。（3）安全监理力度不足。一些监理单位在施工过程中对安全监理的力度不够，导致无法及时发现和处理安全问题。这主要表现在以下几个方面：首先，安全监理工作不够细致，导致无法及时发现和处理安全问题；其次，缺乏有效的应急处理措施，导致事故影响扩大^[2]。

3 建筑工程施工中安全监理的安全控制措施

3.1 完善安全监督管理体系

在建筑工程施工中，安全监督管理是非常重要的环节。为了提高安全监督管理的有效性和力度，需要建立完善的安全监督管理体系。（1）工程团队需要建立完善的安全管理制度，明确安全监督管理的职责和任务，制定安全监督管理的工作流程和标准。这样可以使安全监督管理更加规范化和科学化，提高管理效率和质量。（2）工程团队需要建立完善的安全监督机制，加强安全监督和管理的有效性和力度。安全监督机制应该包括对施工现场的安全检查、对安全问题的及时整改、对安全事故的及时处理等。通过加强安全监督和管理，可以及时发现和解决安全隐患和问题，减少安全事故的发生^[3]。（3）工程团队需要建立完善的安全考核和评估机制，对安全监督管理工作进行有效的评估和改进。安全考核和评估机制应该包括对施工现场的安全评估、对安全问题的评估和整改情况的评价等。通过建立安全考核和评估机制，可以及时发现和解决安全管理中的问题，提高安

全管理水平。(4)工程团队需要加强对安全设施和防护措施的投入,完善安全设施和防护措施,减少安全事故的风险。安全设施和防护措施应该包括施工现场的安全防护、安全警示、应急预案等。通过加强安全设施和防护措施的投入,可以有效地保障施工现场的安全,减少安全事故的发生。(5)工程团队需要加强对施工人员的安全培训和教育,提高施工人员的安全意识和技能。安全培训和教育应该包括对施工人员的安全知识、操作技能、应急处理能力的培训和教育。通过加强安全培训和教育,可以提高施工人员的安全意识和技能,减少安全事故的发生^[4]。

3.2 提高监理人员素质

为了提高监理人员的能力和素质,需要加强其对专业知识和技能的掌握,提高其发现和解决安全问题的能力。(1)工程团队需要加强对监理人员的专业培训,提高其专业知识和技能水平。培训内容应该包括建筑工程安全知识、安全管理制度、安全检查和评估方法等。通过专业培训,可以增强监理人员对安全管理的理解和掌握,提高其安全监督管理的能力和水平。(2)工程团队需要加强监理人员在施工现场的实践经验,提高其发现和解决安全问题的能力。监理人员需要加强对施工现场的安全检查和监督,及时发现和解决安全隐患和问题。通过实践经验,可以增强监理人员对安全问题的敏感性和处理能力,提高其发现和解决安全问题的能力。(3)工程团队需要加强监理人员之间的交流和协作,促进安全监督管理工作的顺利进行。监理人员之间需要加强沟通和协调,共同推进安全监督管理工作。通过交流和协作,可以增强监理人员之间的理解和配合,提高安全监督管理工作的效率和质量。(4)工程团队需要加强对监理人员的考核和评估,促进其不断学习和提高。考核和评估内容应该包括监理人员对安全问题的发现和解决能力、安全监督管理工作的效率和质量等。通过考核和评估,可以激励监理人员不断学习和提高,提高安全监督管理的水平和效果。(5)工程团队需要加强对监理人员的职业道德教育,增强其责任心和职业道德水平。监理人员需要具备高度的责任心和职业道德,确保安全监督管理工作的公正性和客观性。通过加强职业道德教育,可以增强监理人员的职业道德意识,提高其职业道德水平。

3.3 加强安全监理力度

为了提高安全监督管理的效果,需要加强对施工过程中的安全监理力度,及时发现和处理安全问题。同时,还需要加强施工方和监理方的安全意识教育,提高对安全问题的重视程度。(1)工程团队需要加强对施工

过程中的安全监理力度,及时发现和处理安全问题。监理人员需要加强对施工现场的安全检查和监督,及时发现和解决安全隐患和问题。同时,工程团队需要建立完善的安全事故处理流程和机制,确保事故得到妥善处理 and 及时应对。通过加强对施工过程中的安全监理力度,可以及时发现和处理安全问题,减少安全事故的发生。

(2)工程团队需要加强施工方和监理方的安全意识教育,提高对安全问题的重视程度。施工方和监理方需要加强对安全知识的掌握和了解,提高对安全问题的敏感性和处理能力。同时,工程团队需要加强对施工方和监理方的安全培训和教育,提高其安全意识和技能。通过加强安全意识教育,可以提高施工方和监理方对安全的重视程度,增强其安全意识和处理能力。(3)工程团队需要建立完善的安全考核和评估机制,对安全监督管理工作进行有效的评估和改进。安全考核和评估机制应该包括对施工现场的安全评估、对安全问题的评估和整改情况的评价等。通过建立安全考核和评估机制,可以及时发现和解决安全管理中的问题,提高安全管理水平。

(4)工程团队需要加强对安全设施和防护措施的投入,完善安全设施和防护措施,减少安全事故的风险。安全设施和防护措施应该包括施工现场的安全防护、安全警示、应急预案等。通过加强安全设施和防护措施的投入,可以有效地保障施工现场的安全,减少安全事故的发生。(5)工程团队需要加强对监理人员的专业培训和实践经验,提高其安全监督管理的能力和水平。专业培训应该包括建筑工程安全知识、安全管理制度、安全检查和评估方法等。通过专业培训和实践经验,可以增强监理人员对安全管理的理解和掌握,提高其发现和解决安全问题的能力^[5]。

3.4 增加安全投入

为了降低安全风险,提高施工现场的安全水平,需要增加施工方在安全投入方面的投入,完善施工现场安全设施。(1)施工方需要增加对安全设施和防护措施的投入,完善安全设施和防护措施,减少安全事故的风险。安全设施和防护措施应该包括施工现场的安全防护、安全警示、应急预案等。通过加强安全设施和防护措施的投入,可以有效地保障施工现场的安全,减少安全事故的发生。(2)施工方需要加强对安全培训和教育方面的投入,提高施工人员的安全意识和技能。安全培训和教育应该包括对施工人员的安全知识、操作技能、应急处理能力的培训和教育。通过加强安全培训和教育,可以提高施工人员的安全意识和技能,减少安全事故的发生。(3)施工方需要加强对安全管理的投入和重

视,建立完善的安全管理制度和机制。安全管理制度应该包括安全检查、安全隐患整改、安全事故处理等。通过建立完善的安全管理制度和机制,可以有效地保障施工现场的安全,提高安全管理水平。(4)施工方需要加强对安全风险的评估和管控,降低安全风险。安全风险评估应该包括对施工现场的安全评估、对安全问题的评估和整改情况的评价等。通过加强安全风险的评估和管控,可以及时发现和解决安全隐患和问题,减少安全事故的发生。(5)施工方需要加强对监理人员的专业培训和实践经验,提高其安全监督管理的能力和水平。专业培训应该包括建筑工程安全知识、安全管理制度、安全检查和评估方法等。通过专业培训和实践经验,可以增强监理人员对安全管理的理解和掌握,提高其发现和处

3.5 建立安全考核和评估机制

在建筑工程施工中,安全监督管理是一项非常重要的工作,它直接关系到施工人员的安全和财产安全。为了提高安全监督管理的水平,建立安全考核和评估机制是非常必要的。(1)安全考核和评估机制可以有效地评估安全监督管理工作的效果。通过定期的安全考核和评估,可以及时发现和解决安全监督管理中的问题,提高安全管理水平。同时,也可以对安全监督管理人员进行考核和评估,激励他们提高工作质量和效率。(2)安全考核和评估机制可以帮助安全监督管理人员更好地制定安全管理计划和措施。通过评估安全管理计划和措施的效果,可以及时调整和优化安全管理计划,确保施工现场的安全。为了建立安全考核和评估机制,需要制定详细的安全考核和评估标准,包括安全监督管理人员的素质、安全设施的投入、安全培训和教育的开展、安全检查和评估的频率等。通过制定详细的标准,可以更好地评估安全监督管理工作的效果,提高安全管理水平。(3)也需要加强对安全监督管理人员的培训和教育,

提高他们的安全意识和技能。通过加强对安全监督管理人员的培训和教育,可以更好地落实安全考核和评估机制,提高安全监督管理工作的效率和质量。(4)需要加强对安全设施的投入,完善安全设施和防护措施。通过加强对安全设施的投入,可以更好地保障施工人员的安全,减少安全事故的发生。建立安全考核和评估机制是提高建筑工程施工中安全监督管理水平的重要措施。通过建立安全考核和评估机制,可以有效地评估安全监督管理工作的效果,提高安全管理水平^[6]。同时,也需要加强对安全监督管理人员的培训和教育,加强对安全设施的投入,完善安全设施和防护措施,减少安全事故的发生。通过这些措施的实施,可以更好地保障施工现场的安全,确保施工人员的生命安全和财产安全。

结语:综上所述,通过建立完善的安全管理制度、加强安全设施投入、加强安全培训和教育等措施,可以有效地保障施工现场的安全,降低安全事故的发生率。同时,监理也需要不断提高自身的专业素质和安全管理能力,以更好地履行职责,确保施工现场的安全。

参考文献

- [1]周银娜.建筑工程监理对施工现场安全的监督与管理构建[J].居舍,2021(02):106-107-109.
- [2]叶平.建筑工程监理过程中监理安全管理责任问题的探析[J].大众标准化,2020(08):174-175.
- [3]李华伟.加强建筑工程安全监理的有效措施分析[J].居舍,2019(36):138.
- [4]刘剑峰.建筑工程监理对施工现场安全的监督与管理构建[J].门窗,2019(19):56.
- [5]李强强.建筑施工现场安全管理中存在问题及管理对策分析[J].建材与装饰,2020(16):134-136.
- [6]向宏毅.建筑工程监理对施工现场安全的监督与管理构建[J].建材与装饰,2017(01):111-112.