

## 建筑工程监理对施工现场安全的监督与管理构建

张志伟

新疆金石建设项目管理有限公司, 新疆 伊宁 835000

[摘要] 建筑行业发展突飞猛进, 为了使工程管理跟上时代脚步, 监理单位开展工作时需要明确自身职责, 从施工现场安全的监督管理入手, 强化管理力度, 确保施工安全, 促进施工质量达标。文章对工程施工现场安全的监督与管理构建措施进行了探讨, 希望能够对建筑工程安全监理工作有所帮助。

[关键词] 工程监理; 安全; 监督

DOI: 10.33142/ec.v4i7.4167

中图分类号: TU714

文献标识码: A

## Construction Supervision and Management of Construction Site Safety

ZHANG Zhiwei

Xinjiang Jinshi Construction Project Management Co., Ltd., Yining, Xinjiang, 835000, China

**Abstract:** With the rapid development of the construction industry, in order to make the project management keep up with the times, the supervision unit needs to clarify its own responsibilities when carrying out the work, start with the supervision and management of the construction site safety, strengthen the management, ensure the construction safety, and promote the construction quality to reach the standard. This paper discusses the construction site safety supervision and management measures, hoping to be helpful to the construction safety supervision.

**Keywords:** engineering supervision; safety; supervision

### 1 建筑工程监理中存在的安全监督问题

#### 1.1 不够重视施工安全监理工作

建筑行业高速发展的同时, 监理事业也在逐渐发展和完善, 建筑工程监理的地位越来越凸显, 然而, 实际进行施工安全监理的过程中, 一些企业没有充分认识到这一点, 开展的施工安全监理工作较为被动, 有时为了应付上级部门检查而开展安全监理, 造成施工安全监理形式化, 无法发挥安全监督与控制的作用, 施工过程中安全风险逐渐累积, 最终可能导致发生安全事故。

#### 1.2 施工安全监理人员素养有待提高

一个企业的施工安全监理工作由于没有得到应有的重视, 工程施工安全监理工作的整体水平不高, 特别是缺乏高素养的施工监理队伍。纵观施工安全监理队伍的发展, 监理人员的整体工资水平不高, 对一些高素质、高水平人才的吸引力不大; 其次, 非专业人员担任工程监理工作的情况下, 相应的专业能力不足, 不能有效管控施工安全风险, 使得最终的施工安全监理成效不够理想, 达不到预期的质量、安全目标, 进而工程效益受到影响<sup>[1]</sup>。除此之外, 监理单位缺乏对监理人员进行培训, 相应的管理能力、管理经验跟不上建筑工程的发展, 例如, 随着新技术、新材料的应用, 建筑工程施工安全监理需要掌握相关的技术规范和要求, 而缺乏这方面的培训会造实际监理工作存在缺失, 进而风险防范不够全面, 增加了安全风险系数。

#### 1.3 安全监理技术较为缺乏

除了坚实的思想、高水平的人员队伍, 还需要将安全监理技术落在实践中, 才能切实发挥监理作用, 促进提升建筑质量及实现安全文明施工目标。但是, 个别企业为了追求进度、节约资金, 相应的安全监理投入小, 造成安全监理技术较为缺乏, 例如, 建筑工程安全监理中缺少相关软件和硬件设备, 无法满足工程现场的监理工作需求, 进而无法保障安全监理效果, 安全隐患增多。

### 2 建筑工程监理中施工现场安全的监督管理策略

#### 2.1 前期阶段的安全监理策略

在建筑工程施工前期阶段, 监理工作开展主要针对施工方案进行把控, 通过全面审核施工方案, 评价和审查技术

方案的安全性，将安全风险扼杀在摇篮中，为后续施工工作开展提供基础的安全保障。这一阶段中，监理工作者应当深入实际工程的施工现场中进行全面勘察，将施工方案与现场情况结合起来，确保施工方案与实际工程相一致，同时，监理工作者依据实际条件与技术方案的合理编制安全管理制度和内容，使安全监理工作有章可循。大型建筑工程项目会涵盖很多分部分项工程，例如地基工程、模板工程、混凝土工程等等，针对各分部分项工程的安全防护措施要加强审查，使安全风险控制在前期，例如，对施工现场的用电安全及防护措施进行审核，防止发生触电事故。监理工作者要深入分析施工方案及图纸内容中施工参数的合理性，要通过多次检查提高图纸质量。监理工作者要基于安全施工的目标，并从人本理念出发，加强安全防护措施建立和检查，提前对安全防护意识进行培养，对安全防护用品进行检验，从而在前期最大限度地保障施工现场人员的安全。并且，正式施工前，构建标准化的安全监理机制，为接下来的施工阶段监理工作奠定制度规范，保证监理职责和各项监理措施的有效落实。

## 2.2 施工阶段的安全监理策略

首先，施工阶段中，监理工作人员要对技术人员的资质和专业性进行审核，评价其综合素养是否达到施工要求，尤其是特殊作业人员要具备相应的资质证明，这样能够提高施工人员的准入门槛，提升施工队伍的整体水平。对工程人员进行明确地职责划分，当发生安全问题或事故时实行高效的整改处理及追责。如图 1 所示。监理工作者进一步深化施工人员的安全意识和责任，落实全面的安全技术交底工作，确保施工人员能够在实际工作中严格要求自己，规范落实技术方案和标准。监理工作者明确实际工程的危险源类别，做好相应的风险等级分类，从而进一步有针对性地落实安全风险管理工作。

其次，监理工作者要定期组织设备检查工作，监督施工单位落实设备维护保养工作，保证设备利用率和安全性。与此同时，加大安全防护设施设备的检查力度，例如，排查高支模、脚手架、塔吊等施工环节及设备的安全隐患，并确保相应防护设施的牢固性。除此之外，还需对施工现场利用的材料质量进行把关，要求施工单位从材料采购到材料使用都要严格遵守规定，防止出现以次充好的现象，最大程度地把控好施工材料质量，从而保障施工建筑物的安全性。在监理工作者贯彻落实施工环节监督检查的过程中，可以采取不定期和定期两种模式，具体检查实施应当通过巡视、旁站的方式来开展。

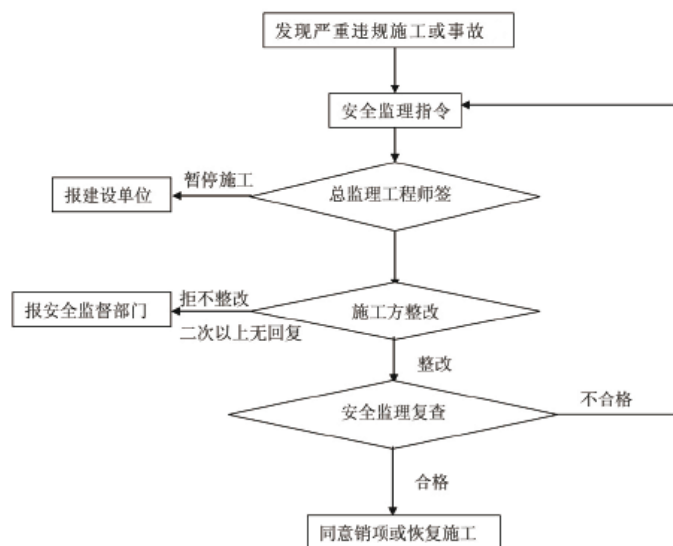


图 1 安全指令的整改回复流程

## 3 建筑工程监理安全监督管理的构建

### 3.1 明确安全管理责任

在落实工程监理安全监督管理的过程中，需要对相应的人员责任进行明确规定，执行安全问题追责机制，以强化监理工作人员责任意识，进而确保安全监督管理的实效性。监理单位应当根据实际建筑工程的情况配置专业人员参与工程监理安全监督管理工作，与此同时，在与业主进行合同约定的过程中，通过详细的条例明确监理人员的监理责任

和权利,例如,合同中明确表明监理人员要严格根据我国的法律法规及工程要求对工程施工的方案、材料、设备、技术等进行审查和检查,注意防范安全隐患,以确保工程监理安全监督管理发挥应有的作用<sup>[2]</sup>。

### 3.2 提升监理工作者的专业素养

实际工程监理安全监督管理工作的成效与监理工作者的专业素养有直接关系。当前,监理工作者还存在专业知识和能力不高等问题,为了确保工程监理安全监督管理的有效性和高效性,务必提高监理工作者的专业。监理单位要定期对监理工作者进行监理知识和技术培训,强化监理专业能力,使其能够在实际工作中发挥积极的监管作用,切实确保施工安全性,促进建筑工程建设的顺利进行。

### 3.3 加强监理工作者的职业素养

在工程监理开展中,个别监理工作人员存在思想不坚定、管理理念偏差等问题,例如,面对利益诱惑出现以公徇私的事情,做出违反规定甚至违背法律的事情。基于此,监理单位要进一步加强监理工作者的职业素养,针对监理管理执行不到位、监督管理违规等行为,要给予严肃的处罚。与此同时,监理单位要定期组织监理工作者学习监理人员相关的职业道德,在内心根植监理责任,这样能够有效规范监理工作人员的工作行为。同时,为了约束监理工作者的行为,监理单位还应当建立和完善相应的工作制度,针对监理工作行为违反必究,追究必严,督促监理人员依法依规严格履职。

## 4 结束语

综上所述,当前的建筑工程监理安全监督管理过程中存在不够重视施工安全监理工作、施工安全监理人员素养有待提高、安全监理技术较为缺乏等问题。监理单位人员开展建筑工程施工现场安全监督管理的过程中,需要从各阶段工作入手,加强监理工作力度,全面落实安全监督管理措施。为了保证监理工作的实效性,需要监理单位对具体工作人员的安全管理进行责任,同时提升监理工作者的专业素养和职业素养,以切实发挥安全监督管理职能和作用,降低安全风险,减少安全事故,保障工程建设的社会效益和经济效益,推动建筑行业实现稳健发展。

### [参考文献]

[1]吴玉华.建筑工程施工安全监理风险防范措施[J].居舍,2021(10):126-127.

[2]赵建荣.建设工程监理过程中监理安全责任探讨[J].甘肃科技,2021,37(6):100-102.

作者简介:张志伟(1989.1-),男,新疆伊宁市人,汉族,专科学历,新疆金石建设项目管理有限公司——(监理部)——专业监理工程师,从事工程现场监理工作。