

对建筑工程监理过程中监理安全管理责任的研究

李德波

菏泽市建设工程监理咨询有限公司曹县监理分公司 山东曹县 274400

摘要: 监理是建筑工程施工管理体系的重要一环, 监理部门和人员应当对建筑工程的各个环节起到一定的监督预判作用。保证建筑工程安全施工, 消除施工中的风险因素, 是建筑工程监理的重要任务。因此, 监理人员应当在施工现场履行保障人员和环境安全的职责, 严格按照施工图、工程数据信息以及施工现场操作规范进行安全控制, 一旦出现建筑工程安全隐患, 应立即上报, 以有效地提高施工效率, 实现监理工作水平的全面提高, 落实监理工作责任的目标。

关键词: 建筑工程监理; 过程; 安全管理责任

Research on the Supervision Safety Management Responsibility in the Process of Construction Engineering Supervision

Debo Li

Caoxian Supervision Branch of Heze Construction Engineering Supervision Consulting Co., LTD., Caoxian County, Shandong 274400

Abstract: Supervision is an important part of the construction management system of the construction project, the supervision department and personnel should play a certain role in the supervision and prediction of each link of the construction project. It is an important task for construction supervision to ensure safe construction and eliminate risk factors in construction. Therefore, the supervisor shall perform the duty of ensuring the safety of personnel and environment on the construction site, and carry out safety control strictly in accordance with the construction drawing, project data information and operation specifications on the construction site. Once there is a safety hazard in the construction project, the supervisor shall report it immediately, so as to effectively improve the construction efficiency, realize the overall improvement of the supervision work level, and implement the goal of the supervision work responsibility.

Keywords: Construction engineering supervision; The process; Safety management responsibility

一、建筑工程施工安全监理的意义

安全监理在建筑工程施工中起着重要作用, 它能够优化细节, 满足施工要求。通过对工程进行监理, 专业的监理单位可以细化管理, 并遵循公平、公正的原则, 以保证工程的安全和质量。由于工程建设的复杂性和不确定性, 安全技术监理工作变得尤为重要。通过安全监理, 可以及时发现可能存在的风险, 并采取有效措施, 保证建筑工程施工的可靠性, 从而保证建设工程的顺利完成。通过开展安全监理工作, 可以及早发觉蕴藏的风险, 并采取有效的预防, 从而有效地防止建筑工程施工中的事故发生, 确保整个工程的安全。施工安全监理在建筑工程施工中发挥着至关重要的作用, 它可以有效地防止安全事故的发生, 确保

施工过程中的每一个环节都按照规定的标准和要求进行, 从而避免出现违章操作的情况, 保证建筑工程施工的顺利进行。

二、建筑工程监理安全管理的关键点分析

目前, 中国建设工程监理采用了集中式监督管理、分集负责管理和业务监管的工作模式。行政主管部门参与监督管理建筑工程安全生产, 并根据不同级别对管辖范围内的工程实行监督管理。在建筑施工过程中, 建筑施工企业应该根据自身的实际情况和工程需求, 完善安全生产管理体系, 以保证建筑施工安全可靠。然而, 有些企业为了追求更高的经济效益, 会忽视安全生产标准, 追求更快的工期, 从而导致施工现场安全管理得不到足够重视。

三、建筑工程监理对安全管理的作用

(1) 建筑施工中的安全监理是为了确保个人的人身安全，其中最重要的一环就是建筑质量和安全性管理。作为一项庞大的工程项目，建筑师需要承担极大的责任，并且需要精确把控工程进度，以确保项目顺利完成。在建筑施工中，地形是一个非常重要的因素。为了确保施工质量，我们需要仔细研究地形，并结合当地的方向和各个方面做出设计。如果图纸出现问题，我们也会对施工做出调整，以确保建筑物的安全和可靠性。在初期建设中，安全监理需要严格按照设计图纸实施管理，以确保建筑物的安全。此外，建筑管理者还需要检查材料和设备的使用，以确保建筑物的安全。在建筑工程监理阶段中，我们会对建筑物的安全实施严格检查，以确保建筑物完工后能够满足居民的安全需求。

(2) 有效控制资金消耗是建筑项目的关键，因为它涉及到大量的资金流动。每一项工程都需要合理利用资金，而各种设备和建筑材料的消耗量也会影响最终的成果。建筑施工资金的合理利用是一项重要的任务，因此，建筑施工安全监理必不可少。监理人员应当记录每一笔建筑施工资金的消耗情况，以确保资金的有效利用。此外，监理人员还应当对所用的建筑材料进行严格检查，以防止施工方因为节省成本而使用质量较差的建筑材料，从而造成安全隐患。

四、监理安全技术管理责任应当进行分析和评估

(一) 工程确认阶段

在建设工程项目开始施工之前，监理人员需要仔细审查施工方案和安全性，以确保建设项目的成功实现。由于建设施工项目的体量通常较大，并且包含许多子工程建设，如深基坑工程建设和模板工程建设等，因此监理人员必须认真负责地完成这些工作。监管部门必须十分重视各个子工程建设的安全措施，仔细分析其中有无存在风险源，并对其中的资料资料予以重复审查，以确保施工方案的安全性。在实际施工过程中，监管部门必须加强对施工方案安全性的分析，以确保施工人员能够形成良好的意识，并采取有效的安全性措施，防止出现安全性事件。在施工开始之前，必须对所有安全条件实行严格的监督，以确保所有制度都能够得到完善，这样才能够大大提高管理措施的实施效率。

(二) 在采购建材料的过程中，监理人员应负责安全监督工作

在建筑工程施工过程中，材料的品质是重要的，因为它

影响到建筑施工安全性。为了保障建筑施工安全性，应当强化对材料的监督管理，保障其符合国家有关标准，以保障建筑施工产品质量。在材料的监督管理中，应当从多个方面加以监督，包括采购渠道、数量、型号等，以保障建设资金的有效利用。具体实施措施包括：(1)派专人负责材料采购工作；(2)在材料流入工地之前，监理单位应当对每批次材料予以审查，以保障其产品质量符合规定；(3)根据工程项目的材料采购清单，严格把控材料的使用情况，保障材料的产品质量符合规定，以保障建筑施工的安全性。监理单位应当仔细检查现场材料，并采取科学的存储措施，以防止材料变质或损坏。

(三) 建筑工程施工阶段的监理安全责任

(1)专门监理工作单元应当对现场的全部技术人员实行严密的审核，保证他们具有专业性，并且具有相应的执业资格证件，同时，需要强化对现场施工负责人的安全技术培训；(2)在建设施工前期，应当制定完善的安全性管理工作预案，并在现场对安全技术手段的贯彻状况予以严密的监管；(3)专门监理工作单元应当成立专门的监管技术人员，定期审核建设工程中不同的施工管理技术动作，以保证建设施工安全性，保证工程质量。监理单位应当强化对建设工程施工现场的高空作业的监管，重点检查起重机械装置的安装质量、高空作业管理人员的防护及其升降脚手架的稳定状况，保证建筑施工者和机械设备的生命安全；此外，还应当全面检查现场的消防器材和措施，并与消防部门形成有效的沟通渠道，以保证现场操作技术人员和机械设备的生命安全。

(四) 对于重要危险源的安全管理

建筑工程具有极高的危险性，包括脚手架结构搭建、拆除爆破、钢结构安装、起重吊装、模板安装、深基坑挖掘等等，因此，安全技术管理职责的要点应当根据不同的工程类型而有所不同。针对脚手架结构建设工程而言，安全技术监管的要点就是保证基础连接件材料数量充足，纵向方面的距离能够有效地控制距离，以及施工人员的生命安全；而拆除爆破工程则需要保证爆破工程得到政府批准，人员具备相应的爆破资格，并且在爆破前经过了详细的核验，检测机构也必须具备资格。此外，钢结构安装施工也需要经过安全技术监管，以保证施工中的安全系数和稳定性。安全技术监管的重心应当放到吊装工作、拼装工作和焊缝工作层面，以保证起重吊装工作的可靠性；此外，还应当关注人员的素质，以及能否按照计划和验算的要求完成吊装动作。

（五）加强竣工验收阶段的安全监理

在检验阶段，安全技术监督员应当严格遵守工程项目设计文字、质量验收标准规定等条件，对全部工程实施分阶段各项的安全质量检查，以确保建筑工程主要内容的安全系数和完善，避免出现工期遗忘问题。此外，还要对房屋建筑项目管理的实物施工质量及其相关质量管理文字资源予以严密检测，一旦发现产品质量存在问题，建筑监理公司应尽快向建设单元下发详尽的整治告知文书，以确保建设工程达到规定的技术标准。施工单位应当以书面形式尽快整治发现的工程质量问题，针对产品质量不符合要求的建设项目，应当请求其予以返工，而且监理人员应当对整治建设项目和返工工程予以实时跟踪，以确保最终产品质量达到规定的技术标准。

（六）工程监理融入现代信息技术

作为工程监理人员，我们有责任保证质量，并利用现代化的IT来解决施工中的问题。为了保证工程的高效实施，监理单位应该建立一个信息化软件平台，将工作流程中收集的数据整合到一起，以便更好地推动后续工作的进行。同时，我们还应该结合技术和规范要求，保证质量。通过加强对整个工程成本的监督管理，提升监督效果，保证工程建设质量达到最高标准。

五、优化监理安全技术管理责任是五建筑工程监理阶段中的重要任务

（一）提升安全管理的科学途径

1、为了保证建筑的安全施工，保险员工应当仔细阅读建筑图样，清楚地理解建筑工序，并且根据每一个工序的建造重点和过程，进行安全技术交底。在具体施工中，应当进行材质检查，保证所有进入材质都符合有关国家标准，并且从专业厂家购进原料，一旦发觉材质问题，应当及时进行退换，以免造成不必要的损失。

2、安全监督是施工现场安全管理的重要组成部分，应当强化安全审查，严格执行相关措施，保证施工管理人员能够根据安全管理文件和规范，及时发现和排查隐患，并有效地整改问题。尤其是对于一些分项工程和分部工程，由于存有较多危险因素，需要进行重点监控，设立专门验收制度，以保证管理的有效性和可持续性。

3、工程验收是监理企业必须重视的一项重要工作，应以书面形式记录并存档。在实施安全管理时，应严格把关工程质量，对重点部位进行全面检查和复查，以确保安全监督不会变得形式化。

（二）建立安全监理机制

为了提高安全管理工作的质量，监理单位应当建立完善的安全管理制度，并结合工程实际情况，从工程实施方案中发现存在的安全隐患，制定有效的应对措施；在制定安全管理制度时，应当考虑到可能引发安全事故的各种因素，并制定有效的应急处理方案，以确保在安全事故发生时，能够迅速启动应急预案，并且所有作业都必须按照安全管理制度的规定进行，以确保工程的安全运行。预防安全事故是至关重要的。

1、在管理机制构建进程中，应当积极融合先进理念，并根据现代社会发展趋势，根据监理企业的实际情况，制定出具有创新性的策略。

2、强化人事监督，在监管机构中，确保各类岗位管理条例的落实到位，并且明确处罚标准，以确保法规的精确性和公正性。一旦发生安全隐患，必须依据相应的处罚措施，确保作业内容的有效执行。

在日常施工管理工作中，应重视施工技术与机具检测，建立完善的检测报表，强化技术管理工作，保证数据及时准确地传递，避免因管理机制不健全而导致数据填写不当、不规范，从而影响到施工的正常进行。

（三）加强安全管理人员教育培训

应当加强对员工的职责能力和安全检查的培养，结合职业道德准则、安全管理规定等，提高他们的安全检查，使他们在工作中能够严格遵守相关规定，确保安全生产。为了确保建筑工程安全，我们需要加强对管理者的专业能力培训，使他们具备良好的安保管理技能，能够准确辨识出可能产生的隐患，并及早采取相应对策，以减少治安事件风险。为此，我们应该采用召开专题会议、开展教育培训等形式，进一步提高管理者的专业技能，以确保建筑工程安全管理工作的实施。

参考文献：

- [1] 石军. 探讨建筑工程监理过程中监理安全管理责任[J]. 建筑与装饰, 2022, (01): 129-131.
- [2] 王仲. 建筑工程监理过程中监理安全管理责任探讨[J]. 建筑·建材·装饰, 2021, (15): 15-16.
- [3] 景智. 建筑工程监理过程中监理安全管理责任探讨[J]. 建材发展导向(上), 2022, 18(2): 328.
- [4] 黄海滨. 建筑工程监理过程中的监理安全管理责任探讨[J]. 住宅与房地产, 2022
- [5] 闫淑娟. 建筑工程监理过程中的监理安全管理责任探讨[J]. 中国建材科技, 2021