

探讨工程建设监理工作中安全监理

赵 颜

武汉环投工程管理咨询有限公司 湖北 武汉 430000

摘 要：工程建设监理在确保项目质量和进度的同时，安全监理的重要性日益凸显。本文深入探讨了工程建设监理工作中的安全监理问题。首先阐述了建筑工程监理的重要性，接着对建筑工程施工现场安全监理存在的问题进行了分析，包括安全监督管理制度不完善、无证施工现象严重、监理单位对施工现场安全监督工作无效以及设计单位不专业等。随后提出了加强建筑工程施工安全监理的一系列措施，涵盖加强施工准备时期的安全监理、施工阶段安全监理、全面贯彻执行安全技术措施、提高工程监理人员综合素质以及提升企业管理各部门安全监理意识等，旨在为提高工程建设安全监理水平提供参考。

关键词：探讨工程建设；监理工作；安全监理

引言

在工程建设中，监理工作起着至关重要的作用。其中，安全监理更是关系到施工人员的安全和工程的顺利进行。然而，当前建筑工程施工现场安全监理仍存在诸多问题，如制度不完善、无证施工、监理无效及设计不专业等。将针对这些问题进行深入分析，并提出相应的解决措施，以加强建筑工程施工安全监理，确保工程建设的安全与质量。

1 建筑工程监理的重要性

建筑工程监理机构在建筑工程项目实施的过程中起到了不可或缺的角色，可以更有效的提升建筑工程的总体品质，其最主要的功能主要表现在如下几方面：第一，监理业务的实质是对项目的施工方实行监测与管理，在对项目施工方实行监测的过程中，它可以使施工者能以作业过程为主要基础开展相关项目的实施，对建筑工程方式做出科学合理的决策，对改善建设工程施工产品质量具有难以取代的关键意义。第二，通过工程管理项目的实施，可以合理的对施工方操作过程的控制工作，严格要求施工方严格按照作业过程来实施，可以有效提高施工操作的安全与准确性。第三，在土建实施工程中严格建立监理体系，能够加强资金的使用，降低材料损失状况的发生，保证施工进度能够达到预定的设计条件，为投资者和施工方的项目利润加以保障。第四，做好建筑管理服务，有利于形成良好的建筑环境，为建筑的整体品质进行保障，促进土建产业的可持续健康发展^[1]。目前，我国监理服务的体系和机制上仍存在着若干问题有待改进与克服，在工程建设的进程中，要继续发挥工程监理的功能，还必须进一步的提高监理机构的水平，从而保证施工项目总体服务质量的提升。

2 建筑工程施工现场安全监理的问题分析

2.1 安全监督管理制度的不完善

但现阶段，建筑施工现场的安全监管体系的不健全，在严格意义上无法严格现场施工人员的工序。但是，在实际的施工中，因为建筑工程施工自身的品质以及信誉方面的问题，都将会影响到施工的总体评估价值，所以如果是对施工品质的问题没有恰当的解决方法，将在一定程度上影响到整体施工的质量^[2]。

2.2 无证施工现象的严重性

无证施工的问题，历来一直是中国建设工程施工行业中较为普遍的恶劣情况，因为有些建筑单位急于实际的经济效益，当取得了工程项目以后，不管建设工程施工证有没有办理完毕，都可以直接开展工程建设了。到此阶段，有许多准备的工作就不能进行，由于施工人员安全防护的不完善，施工人员安全作业的就不能有效保证，严重的干扰到工程顺利的进行。有部分施工公司只为追求施工进度，减少施工成本，导致许多隐蔽性的问题发生，严重的危害了施工生命安全。

2.3 监理单位对施工现场安全监督工作的无效性

在施工项目中，监理单位一般是作为第三方监管的机构，职责是对项目建设全过程实施有效的监管。不过，在现实的建筑施工中，施工监理人员对于违反标准作业规定的情况却视而不见，更不顾及工作人员的生命安全，其主要原因在于，监管部门认为其安全监管责任并不在其控制的范畴之内，既不能有效的保证工程尽快的完工，也不能调动对施工现场的监控检测作用，所以，监理人员在许多地方都是形同虚设的。

2.4 设计单位的不专业性

在工程项目的筹备时期，建筑设计人员必须对该建

设项目作出合理的规划设计,首先必须对项目所在地的地理环境作出全面的了解。可是在整个项目设计阶段,能满足上述条件的却极少,而且很多设计部门人员的工作缺乏专业性,既没有相关设计的经验,又缺乏考虑的可操作性,在一定程度上提高了整个项目设计的难度,也增加了施工现场的安全监管管理困难^[3]。

3 加强对建筑工程施工安全监理的措施

3.1 加强施工准备时期的安全监理

监理人员应认真审查施工单位的安全资质和安全生产许可证。确保施工单位具备合法的施工资格,以及相应的安全管理体系和人员配备。对施工单位报送的施工组织设计、各项施工设计中的安全技术保护措施等进行了规范审核。审查其是否达到了工程的强制性要求,以及是否根据施工需要制订出了切实可行的措施。对施工现场的水平面布置进行了检验。确保施工场地的道路畅通,材料堆放整齐有序,各种临时设施的设置符合安全要求。同时,要检查施工现场的围挡设置是否牢固可靠,能否起到有效的防护作用。对于施工设备和机械的选型和布置,也要进行审查,保证其符合设计的条件。监理技术人员还应指导施工单位进行从业人员的安全知识教育等。检查了施工单位,是否对新进场人员开展了三级安全培训,是否对特种作业人员开展了专业的安全技术和考试。要求施工单位建立健全安全教育培训档案,记录施工人员的培训情况和考核结果。此外,在施工准备时期,监理人员要与建设单位、施工单位共同制定安全监理计划和安全应急预案。明确各方在施工安全管理中的职责和任务,以及在发生安全事故时的应急处置措施。

3.2 加强施工阶段安全监理

(1) 监理人员要对施工现场进行持续的巡查和监督,重点检查施工现场的安全防护设施是否到位,如临边防护栏、洞口盖板、安全网等。确保这些防护设施的安装牢固、符合规范要求,能够切实起到保护施工人员的作用,对施工用电情况进行严格检查。查看配电箱的设置是否合理、电线的敷设是否规范、接地保护是否可靠等,防止因用电不当引发安全事故。(2) 加强对施工机械和设备的安全监理,检查施工机械的安装、调试和使用是否符合相关标准和规定。确保起重机、升降机等大型设备的安装和拆卸由具备专业资质的单位进行,并经过严格的检测和验收。对于施工机械的操作人员,要求其必须持证上岗,严格遵守操作规程,防止因操作不当导致机械事故。(3) 监理人员要密切关注施工过程中的危险作业环节,如高处作业、交叉作业、爆破作业

等。对于这些危险作业,要求施工单位制定专项安全施工方案,并严格按照方案执行,监理人员要加强现场监督,确保各项安全措施落实到位。在施工过程中,若发现安全隐患,监理人员应立即要求施工单位进行整改。对重大安全隐患,要下达停工令,直至隐患消除后方可复工。通过加强施工阶段的安全监理,可以有效降低安全事故的发生概率,确保建筑工程施工的安全、有序进行^[4]。

3.3 全面贯彻执行安全技术措施

(1) 要建立完善的安全技术措施体系,从施工组织设计到专项施工方案,都应详细制定安全技术措施,涵盖施工现场的各个方面,包括但不限于高处作业、临边防护、施工用电、机械设备使用等。这些措施应根据工程特点和实际情况进行针对性设计,确保其科学合理、切实可行。(2) 施工单位应加强对施工人员的安全技术培训。让每一位施工人员都充分了解安全技术措施的内容和要求,掌握正确的施工方法和安全操作技能。通过培训,提高施工人员的安全意识和自我保护能力,使其在施工过程中能够自觉遵守安全技术措施,杜绝违规操作行为。(3) 在施工过程中,要严格落实安全技术措施的执行情况。设立专门的安全管理机构 and 人员,对施工现场进行全天候的监督检查。确保安全防护设施的安装到位、施工用电的规范使用、机械设备的安全运行等。对于不符合安全技术措施要求的行为,要及时予以纠正,并对相关责任人进行严肃处理。(4) 要不断对安全技术措施进行优化和改进,随着工程的进展和施工条件的变化,可能会出现一些新的安全风险,要定期对安全技术措施进行评估和调整,及时补充完善,以适应不断变化的施工环境。(5) 建设单位、监理单位等各方应共同参与安全技术措施的贯彻执行,建设单位要提供必要的安全投入和支持,监理单位要加强对安全技术措施执行情况的监督检查,形成合力,确保安全技术措施得到全面有效的贯彻执行。

3.4 对工程监理人员的综合素质进行提高

(1) 要加强监理人员的专业知识培训,建筑工程涉及多个领域的专业知识,如土木工程、建筑结构、给排水、电气等。监理人员应不断学习和更新自己的专业知识,掌握最新的工程技术和规范标准。通过参加专业课程、学术研讨会等方式,拓宽知识面,提高专业水平。(2) 注重培养监理人员的职业道德,监理人员应具备高度的责任感和敬业精神,严格遵守职业道德规范。在工作中,要保持公正、客观的态度,不偏袒任何一方。坚决抵制各种不良行为和腐败现象,确保工程监理工作的公正性和权威性。(3) 提高监理人员的沟通协

协调能力也是关键，在工程建设过程中，监理人员需要与建设单位、施工单位、设计单位等多个方面进行沟通协调。良好的沟通协调能力可以有效地解决工程中出现的问题，避免矛盾和纠纷的产生。监理人员应学会倾听各方意见，善于表达自己的观点，以积极的态度协调各方关系，共同推进工程建设。（4）要强化监理人员的风险管理意识，建筑工程中存在着各种风险，如质量风险、安全风险、进度风险等。监理人员应具备敏锐的风险意识，能够及时发现和识别风险，并采取有效的措施进行防范和控制。通过对风险的有效管理，确保工程建设的顺利进行。（5）建立健全监理人员的考核评价机制，通过定期对监理人员的工作表现进行考核评价，激励监理人员不断提高自身综合素质。对表现优秀的监理人员给予表彰和奖励，对不合格的监理人员进行批评教育和培训，甚至淘汰，以保证监理队伍的整体素质。

3.5 提升企业管理各部门的安全监理意识

（1）企业管理层应高度重视安全监理工作，领导的重视是提升各部门安全监理意识的关键。管理层要明确安全监理在企业发展中的重要地位，将安全工作纳入企业的战略规划和日常管理中。通过制定明确的安全目标和政策，为各部门树立榜样，引导大家共同关注安全监理。（2）对各部门进行有针对性的安全培训是必不可少的，根据不同部门的职责和工作特点，开展个性化的安全培训课程。例如，工程部门应重点学习施工安全规范和技术标准，财务部门要了解安全投入的重要性和资金管理方法，人力资源部门则需掌握安全人员的招聘、培训和考核等方面的知识。通过培训，使各部门员工深入了解安全监理的要求和自己在安全工作中的责任。（3）建立健全安全监理考核机制，制定科学合理的考核指标，对各部门的安全监理工作进行定期考核和评估。将考核结果与部门绩效和员工个人利益挂钩，激励大家积

极参与安全监理工作。对于在安全监理方面表现突出的部门和个人给予表彰和奖励，对存在问题的部门进行督促整改。（4）加强部门之间的沟通与协作，安全监理工作涉及多个部门，需要各部门密切配合、协同作战。建立有效的沟通机制，促进部门之间信息共享和经验交流。在工程建设过程中，各部门要共同参与安全风险评估、隐患排查和事故处理等工作，形成全员参与安全监理的良好氛围。（5）企业还可以通过开展安全文化建设活动，如安全知识竞赛、安全演讲比赛等，进一步提升各部门的安全监理意识。让安全成为企业文化的重要组成部分，深入人心，成为员工的自觉行动^[5]。

结束语

总之，安全监理在工程建设监理工作中至关重要。通过对施工现场安全问题的分析以及提出相应的加强措施，我们深刻认识到只有不断完善安全监督管理制度、提高监理人员素质、强化各部门安全监理意识等，才能切实保障工程建设的安全。在未来的工程建设中，应持续重视安全监理工作，不断探索创新方法，为工程建设的顺利进行和人员的生命财产安全保驾护航，推动工程建设行业健康、稳定发展。

参考文献

- [1] 王志强,李明,张伟.工程建设监理中的安全监理工作探讨[J].建筑经济,2023,(5):45-48.
- [2] 刘洋,陈晓华,赵磊.工程建设监理中安全监理的重要性及实施策略[J].建筑工程技术与设计,2023,(6):78-81.
- [3] 张丽娟,王刚,李峰.工程建设监理中安全监理的问题与对策研究[J].建筑管理现代化,2023,(4):92-95.
- [4] 杨林,周涛,吴燕.工程建设监理中安全监理的方法与实践[J].建筑科学,2023,(3):67-70.
- [5] 李建国,王磊,张伟.工程建设监理中安全监理的风险评估与控制[J].建筑安全,2023,(2):58-61.