

建筑工程施工现场安全监理管控要点与实践研究

杨文冠

五家渠经济技术开发区管理委员会 新疆 五家渠 831300

【摘要】：建筑行业项目施工涉及工序交叉、人员密集及环境多变等现实情况，各类安全隐患始终伴随整个建设周期。当前施工领域安全事故仍未杜绝，一旦发生往往伴随人员伤亡与经济损失，也会对行业健康发展造成负面影响。安全监理在施工现场风险防控中发挥着不可替代的作用，是保障施工有序推进的重要防线。基于此，本文将结合实际项目经验，总结安全监理在现场的关键控制内容与实施路径，针对现存薄弱环节提出改进思路，以期有效提升工程安全管理质量，减少安全事故。

【关键词】：建筑工程；施工现场；安全监理；管控要点；实践

DOI:10.12417/2811-0528.26.12.059

引言

随着我国建筑行业的发展，建筑工程施工技术不断进步，单体建筑工程规模不断扩大，新技术的研发、应用促进了建筑工程施工效率、施工质量提升。加强建筑工程施工现场安全监理、安全风险识别和控制是对施工企业落实安全生产责任的重要要求，也是建设单位履行《建筑法》安全管理责任的现实要求。因此，针对建筑工程施工现场安全监理管控要点与实践进行深入研究极为重要。

1 建筑工程施工现场安全监理管控的意义

1.1 守护施工人员安危

施工人员是工程建设的核心力量，施工现场的高空作业、临时用电、机械操作等关键环节，均潜藏着较高的安全隐患，稍有疏漏就可能引发坠落、触电、机械伤害等安全事故。安全监理通过日常现场巡查、隐患排查整治、违规行为及时纠偏，第一时间发现并制止不安全施工行为，督促施工单位落实完善安全防护举措，规范作业流程标准，从源头遏制安全事故发生，切实守护施工人员的生命安全与个人财产，践行以人为本的施工管理核心要求。

1.2 保障项目按期竣工

安全管理与工程质量息息相关，许多安全隐患本质上也是质量隐患，例如脚手架搭设不规范，不仅易引发安全事故，还会影响建筑结构的稳定性；临时用电操作不规范，可能损坏施工设备，进而影响施工精度。安全监理在开展安全管控工作的同时，同步监督施工各环节的操作规范性，迫使施工单位严格遵循设计方案与行业规范施工，减少因安全隐患衍生的质量问题，保障工程质量符合标准，确保项目按时有序竣工，避免因安全事故或质量问题造成工期延误、成本攀升。

1.3 规范现场施工行为

当前部分施工单位存在重进度、轻安全的侥幸心理，违规操作、偷工减料等现象偶有发生，既扰乱了建筑行业的市场秩序，也损害了行业整体公信力。安全监理依据相关法律法规、行业规范及监理合同约定，对施工单位的安全管理体系、施工方案合理性、安全措施落实情况实施严格监督，对违规行为及时制止并要求限期整改，倒逼施工单位规范自身施工行为，树立安全施工、合规经营的理念，推动建筑行业形成良性竞争、规范有序的市场环境。

1.4 降低工程各类风险

建筑工程投资额度大、建设周期长，安全事故的发生不仅会造成人员伤亡，还会给建设单位、施工单位、监理单位等各方带来巨大的经济损失与法律风险。安全监理通过全过程、全方位的安全管控，提前排查各类安全风险、及时化解安全隐患，降低安全事故发生的概率，减少事故造成的经济损耗，避免各方因安全问题产生纠纷，切实保障建设单位的投资权益、施工单位的经营权益，同时维护监理单位的职业信誉，实现各方共赢，助力建筑行业高质量可持续发展。

2 建筑工程施工现场安全监理管控要点

2.1 施工安全方案与资质的前置控制

前置审核是安全监理开展管控工作的首要环节，核心目的是从源头遏制安全隐患滋生。监理人员需严格核验施工单位的安全生产资质是否齐全有效，逐一核查特种作业人员的操作证书，确保每一位操作人员都具备对应岗位的从业能力，坚决杜绝无证上岗现象。与此同时，需细致审阅施工组织设计中的安全专项方案，重点关注高空作业、临时用电、深基坑开挖、起重机械作业等高危环节的方案科学性与可行性，对不符合行业规范、存在安全漏洞的方案，责令施工单位限期整改完善，待审核通过后，方可允许其启动相关施工工序，筑牢前期安全管

控的第一道防线。

2.2 施工现场安全防护设施巡查

施工现场的安全防护设施,是防范各类安全事故发生的重要物理屏障,也是安全监督管理工作的核心内容之一。监理人员需坚持常态化现场巡查,重点检查高空作业防护网的搭设质量、脚手架的稳固性、临边及洞口防护栏的安装规范性,确保所有防护设施均符合行业相关标准要求。同时,督促施工单位建立防护设施定期检查、维护与更换机制,对巡查中发现的防护不到位、设施老化破损、安装不规范等问题,及时督促整改到位,从根本上杜绝因防护设施缺失或不合格引发的高空坠落、物体碰撞等安全事故。

2.3 关注施工现场临时用电安全

临时用电是建筑施工现场最为常见的高频安全风险点,其安全管控质量直接关系到现场施工安全,也是安全监理的重点把控环节。监理人员需严格监督施工单位按照临时用电专项方案铺设线路,仔细核查配电箱、开关箱的安装位置、接线规范,确保接地接零保护系统完好有效,漏电保护装置灵敏可靠。坚决制止私拉乱接电线、违规使用大功率电器等行为,定期检查各类用电设备的绝缘性能,及时排查用电环节存在的安全隐患,切实防范触电、电气火灾等事故发生,保障施工现场用电安全稳定。

2.4 保证施工机械设备安全

施工机械设备的安全稳定运行,是保障施工现场安全生产的重要前提,也是安全监理不可或缺的关键控制内容。监理人员需认真核查起重机械、混凝土搅拌机、装载机等各类施工设备的验收合格证明、定期检测报告,确认设备符合安全运行标准后,方可允许投入使用。同时,监督施工单位建立健全设备日常检修、维护与保养制度,要求安排专业操作人员上岗作业,严禁设备带故障运行、违规操作等行为。此外,定期检查设备的安全防护装置完好情况,及时排查设备运行过程中出现的安全隐患,确保各类施工机械设备安全稳定运行。

2.5 施工现场安全隐患排查与整改

安全监理需坚守常态化隐患排查与闭环整改原则,实现施工现场安全管控无死角、全覆盖。监理人员需定期对施工现场各施工工序、各作业环节开展全面细致的安全隐患排查,重点梳理高危作业流程、人员操作规范、设施设备运行等方面存在的安全隐患,建立完善的隐患排查台账,明确隐患整改责任人、具体整改措施及整改时限。对排查出的一般安全隐患,督促施工单位立即整改到位。对重大安全隐患,果断责令停工整改,全程跟踪督办整改落实情况,确保隐患整改闭环,同时做好隐

患排查与整改的详细记录,防范同类安全隐患重复出现。

3 建筑工程施工现场安全监督管理的实践策略

3.1 完善监督管理体系,夯实安全监理基础

监督管理体系的完善,是安全监理工作有序推进的重要前提。为此,需紧密结合施工现场的实际工况,构建起“全员参与、全程跟进、全方位覆盖”的安全监督管理体系,清晰界定监理单位、监理人员的具体岗位职责与工作权限,细化监理工作各环节的流程规范与操作标准,有效避免责任空缺、流程混乱、管控缺位等问题出现。通过建立健全各项监理工作管理制度,涵盖监理人员考勤管理、现场巡查管控、隐患排查整改、监理档案归档等多个方面,规范监理人员的工作行为,确保每一项监理工作都有章可循、有据可查、有规可依。与此同时,优化监理人员队伍配置,依据工程建设规模、施工复杂程度、安全风险等级,配备数量充足、具备相应专业资质与实践经验的监理人员,明确每位监理人员的具体分工,加强监理人员的岗前培训与常态化学习提升,不断强化监理人员的专业素养、安全防范意识与应急处置能力,确保监理人员能够熟练掌握行业相关规范、监理工作流程与核心管控要点,从容应对施工现场出现的各类安全管控问题。

3.2 强化前置管控力度,从源头防范安全隐患

前置管控作为安全监理工作的关键环节,通过施工前期的严格审核把关,可从源头遏制安全隐患的滋生,降低施工过程中的安全风险。安全监理需主动将管控关口前移,聚焦施工前期各项准备工作,严格开展审核查验,确保施工准备工作符合安全规范要求。同时,严格核验施工单位的安全生产资质,核查其安全管理体系的建立与完善情况、安全生产责任制的落实情况,确认施工单位是否按要求配备专职安全管理人员,是否制定了完善的安全生产管理制度与应急处置预案,对安全生产资质不全、安全管理体系不完善、安全责任不明确的施工单位,坚决不予准许其开工建设。在细致审阅施工组织设计中的安全专项方案基础上,重点关注高危作业环节方案的科学性、可行性与安全性,对不符合行业规范要求、存在安全漏洞的专项方案,责令施工单位限期修改完善,待方案审核通过后,方可启动相关施工工序。另外,还需加强对施工人员的资质审核力度,严格核查特种作业人员的操作证书,确保每一位操作人员都具备相应的从业能力,坚决杜绝无证上岗现象,从源头筑牢安全防护防线。

3.3 优化现场巡查管控,强化过程动态监管

建筑施工现场的安全风险具有动态变化、突发偶发的特点,优化现场巡查管控模式、强化施工全过程动态监管,可及时发现并化解安全隐患。在实践工作中,安全监理需建立常态

化、全方位的现场巡查机制,结合工程施工进度、安全风险分布特点,制定科学合理的巡查计划,明确巡查频次、巡查范围、巡查重点以及巡查责任主体,确保巡查工作不走过场、不留盲区、不留死角。巡查过程中,监理人员需深入施工现场各个作业环节、各个作业区域,重点排查安全防护设施的安装与使用情况、临时用电的规范情况、施工机械设备的运行情况以及施工人员的操作规范情况,对发现的违规操作行为及时予以制止纠正,对排查出的安全隐患详细记录在案,明确隐患等级、整改要求以及整改时限。针对高空作业、深基坑作业、起重机械作业等高危作业环节,需实施全过程旁站监理,全程跟踪作业流程,监督施工单位严格按照安全专项方案开展施工,及时纠正施工过程中的不规范操作行为,防范各类安全事故发生。

3.4 健全隐患整改机制,确保隐患闭环管理

安全隐患整改是安全监理管控工作的核心落脚点。安全监理需健全完善隐患整改机制,明确隐患整改的具体流程、责任分工与工作要求,推动隐患整改工作向规范化、制度化方向发展。对现场巡查、专项检查中排查出的安全隐患,要第一时间向施工单位下发隐患整改通知,清晰明确隐患整改的具体内容、整改措施、责任人和整改时限,要求施工单位严格按照通知要求限期完成整改。同时,加强对隐患整改过程的跟踪监督与动态核查,定期了解整改进度,对整改进度滞后、整改措施不到位的施工单位,及时进行督促提醒,对存在重大安全隐患且拒不整改或整改不力的,果断责令其停工整改,确保隐患整改工作有序推进、落地见效。隐患整改完成后,监理人员需对整改效果进行严格验收,验收合格后方可办理销号手续。对验收不合格的,责令施工单位重新整改,直至验收合格,坚决杜

绝隐患整改流于形式、虚假整改、敷衍整改等问题,切实提升安全监理管控实效。

3.5 加强协同管控力度,构建多方联动格局

建筑工程施工现场安全管控并非监理单位单方面的职责,而是需要建设单位、施工单位、监理单位等多方主体协同配合、同向发力,构建多方联动的安全管控格局,才能凝聚起强大的安全管控合力,全面提升施工现场安全管控水平。安全监理需主动发挥桥梁纽带作用,加强与各方主体的沟通协调,建立常态化的沟通协调机制,及时通报施工现场的安全状况、隐患排查整改情况以及监理工作推进情况,协调解决施工过程中出现的各类安全管控问题。同时,要积极配合建设单位开展施工现场安全检查工作,及时反馈监理过程中发现的安全问题,协助建设单位督促施工单位落实安全生产主体责任。此外,还要加强与行业监管部门的沟通对接,及时了解行业最新的安全规范与管控要求,主动接受行业监管部门的监督指导,积极配合开展安全检查与专项整治工作,及时整改监管过程中发现的问题。通过多方协同、密切配合,构建起“各司其职、各负其责、协同联动、齐抓共管”的安全管控格局,凝聚安全管控合力,切实保障施工现场安全生产形势稳定。

4 结语

总而言之,施工现场安全监理工作,直接关系到项目建设成效与参建人员生命安全。只有不断完善现场管控机制,紧盯关键工序与薄弱环节,压实各方管理责任,才能从源头减少安全隐患。因此,还应结合现场实际持续改进监管方式,以精细化管理护航工程建设平稳推进,助力行业安全稳定发展。

参考文献:

- [1] 邓涛.建筑工程施工现场信息化安全管控措施[J].大众标准化,2024,(18):163-165.
- [2] 张红霞.谈建筑工程施工现场的安全风险及管控措施[J].城市建设理论研究(电子版),2023,(15):26-28.
- [3] 梁乐乐.现阶段建筑工程施工现场安全监理工作探讨[J].大众标准化,2022,(07):106-108.
- [4] 张洪军.建筑工程施工现场安全监理要点研究[J].住宅产业,2022,(01):82-84.
- [5] 郑冠华.建筑工程施工现场信息化安全管控措施分析[J].建筑安全,2021,36(08):55-57.