

探究建筑工程施工安全监理的风险管理与防范措施

姜同星

山东宜华建设咨询有限公司

DOI:10.32629/btr.v2i3.1919

[摘要] 在工程建设过程中,施工安全监理发挥着至关重要的作用。而结合工程概况,严格遵照相关标准规范,采取必要的防范措施,则有助于维护施工安全,强化工程建设质量,进而保障工程综合效益最大化。基于此,本文简略分析了建筑工程施工安全监理存在的各类风险,并提出了切实可行的防范措施。

[关键词] 建筑工程; 施工安全监理; 防范措施

随着市场经济的繁荣发展与现代化城市建设的推进,我国建筑行业的发展取得了有目共睹的成绩。在整个工程建设体系中,施工安全监理占据着重要地位。众所周知,建筑施工企业属于高风险行业,积极开展施工安全监理工作,有助于维系各工序的有序衔接,保障施工安全与工程建设质量。

1 开展建筑工程施工安全监理的实际意义

在工程建设过程中,施工安全监理应秉承“预防为主、综合处理”的基本原则,而这也是保证施工安全的战略指导方针。推进建筑工程施工安全监理工作的宗旨是,营造安全的生产作业环境,激发基层施工技术人员积极性,进而提高施工效率,维护施工安全。如果施工人员长期处于不稳定、不安全的生产环境中,就会一定程度上加重其心理负担,导致其精神紧绷,无法全身心的投入到工作中,而这种负面情绪的干扰,势必会引起技术操作失误,增加施工安全隐患,影响整体工程建设质量。

相比之下,如果能够为施工人员创造一个安全系数高的生产作业环境,则有助于调动施工人员的积极性,确保其以饱满的热情投身到工作中,进而提高工作效率,保证工程在规定时间内高质量的完成。施工监理企业应积极组织以安全监理为主题的培训工作,增强一线施工技术人员的安全责任意识,从根源消除安全隐患,降低发生安全事故的概率。总而言之,施工安全监理的宗旨就是维护施工安全,确保各道工序的有序衔接,从而保证工程综合效益最大化,实现施工企业的可持续发展战略目标。

2 建筑工程施工安全监理环节的常见风险

当下,部分施工监理企业对施工安全监理工作缺乏应有的重视,并未将其作为工程建设的重点内容,且对相关行业标准及法律条例视若无睹。在工程建设周期内,盲目侧重于各施工环节的衔接流转,这使得安全监理工作形同虚设,无法发挥实际价值。此外,由于施工监理企业对安全监理工作的重视力度不足,监理组织对成本管理、进度管理与质量管理仅停留在初级阶段,并未落实到实际工作中,完全是为了应付上级检查,这无疑增加了施工安全隐患,让工程建设质量缺乏保障。

近年来,在坚定贯彻落实科学发展观的影响下,我国社会主义市场经济日趋繁荣,现代信息技术水平不断提高,建筑行业的发展取得了实质性突破。在这样的大环境背景下,建筑施工安全监理工作应秉承与时俱进的基本原则,高效整合应用各类信息技术,提高综合监理水平。尽管我国在智能化施工监理体系建设方面仍存在诸多缺陷,但通过大量的理论探究与实践积累,相信在未来会取得令人瞩目的成绩。

施工安全监理是一项综合服务型工作,对于施工企业的发展具有重要意义。从某种角度来说,施工安全监理水平直接决定了整体工程建设质量与性能安全。然而现阶段,绝大多数建筑工程业主方盲目侧重短期经济效益,优先选择与报价低的施工监理企业合作,但这些企业缺乏专业资质,工程监理软硬件设施配备不完善,一线监理人员专业技术水平不达标,使得整体施工安全监理效果差强人意,增加了发生安全事故的概率。

目前施工安全监理队伍建设水平不足,综合素质匮乏,且缺乏实践经验。由于监理单位的中标费用有限,基层监理人员的福利待遇苛刻,为节约人力资源成本,往往会组织非专业人士顶替监理岗位,而这些人员未接受过专业培训与素质考核,无法准确把握安全监理工作要点,导致施工安全事故频发。再加上施工监理队伍缺乏实践经验,盲目执行传统监理模式,使得监理定位不精确,整体效果达不到预期水平。

3 防范建筑工程施工安全监理风险的可行性策略

当下,部分施工企业对施工安全监理工作缺乏重视,未将其作为工程建设环节的重点内容,盲目侧重于把控施工工序的衔接。即便是设置了施工安全监理岗位,也并未赋予其一定的权限,单纯为了填补岗位空缺,应付检查。正是由于施工企业对安全监理工作缺乏重视,增大了施工安全风险系数,导致工程质量安全问题频发,极大的影响了工程建设经济效益。建筑施工企业要想有效防控施工风险,首要前提是加大对施工安全监理工作的重视与投入力度,赋予监理岗位一定的权限,从根源消除风险隐患,降低发生安全事故的概率。为进一步强化风险管理效果,施工监理人员应当从如下几方面工作着手:

3.1 全面检查施工条件



图1 全面检查施工条件

在工程建设前期准备阶段,施工监理企业要全面检查施工条件,确保其满足施工基本要求。具体检查内容包括施工方案、施工工艺、施工机械设备及施工人员配置等。在确认无误后,方可推进施工建设工作。再者,基层施工监理人员要严格核查施工企业的专业资质认证报告与授权书。在此过程中,一旦发现施工企业相关资质不完备,需及时督促整改并上报建设单位,采取必要的处理措施。

3.2 系统审核施工方案

施工监理人员要全方位核查施工企业提供的施工方案与技术方案。由于建筑工程施工是一项规模大、工序冗杂且时间跨度长的工作,极易受到各类主客观因素的干预,为此,施工监理人员有必要系统核查施工企业提供的方案,针对不完善的地方进行必要的调整,确保其满足施工建设基本要求。

3.3 明确施工图纸内容

施工监理人员应具备一定的专业技能,详细了解建筑工程施工图纸。在工程建设初期阶段,监理部门需积极组织基层监理人员全面且细致的观察图纸,掌握工程重点内容,且针对图纸的缺陷,提出切实可行的改进意见。此外,施工监理人员还需积极参与技术交流活动,不断提升专业技能水平,制定完善的施工安全监理方案。

3.4 加大施工安全防护工具采购监督投入力度

施工监理人员要结合工程建设需求与监理要求,采购恰当的安全防护工具,最大限度的维护一线施工技术人员的生命财产安全。然而绝大多数采购人员为压缩成本,采购规格不符合要求,且质量不达标的工具,无法切实发挥保护作用,增加施工现场安全隐患。对此,施工监理人员应当加大对安全防护工具采购的重视度,让这些工具满足安全防护需求,保证施工人员安全。

3.5 施工前期风险防范策略

施工监理人员需严格审核施工企业的专业资质。当下,

普遍存在的问题是部分施工企业缺乏完备的专业资质,采用暗箱操作的方式得到工程的承包权。而这些施工企业因为专业水平不足,故而无法保证施工安全与工程建设质量。对此,施工监理人员应加大对施工企业的核查力度。例如,让施工企业出具专业资质证明、技术许可及机械设备质量证明等;严格审核施工企业提供的施工方案,判断其是否符合施工标准要求;再者,重点检查施工人员安全防护问题,如阳台维护栏高度等;另外,施工监理人员需严格遵照国家相关法律法规,审查施工企业的安全防护措施,如果审查不合格,应当要求施工企业进行修改,直到符合国家法律规定为止。

3.6 加强对施工人员的安全意识培训

施工监理人员应对施工人员进行定期的安全知识培训,确保施工人员可以明确工程施工各环节中的安全风险,提升其安全意识,以此来提升施工人员的责任心,保障施工的安全进行。此外,为更好的实现培训的效果,监理人员还可以将培训与激励制度进行结合,对于培训后考核结果不合格的工作人员要求调岗,确保所有关键岗位施工人员都符合安全要求。

3.7 对安全制度进行全民落实

建立健全的施工安全制度是保障施工顺利进行的重要手段,其能有效的约束施工人员的行为,规避一些人为操作风险,一般来说,安全制度主要包括施工目标、安全方法等内容。为全面落实安全制度,施工监理人员应对其落实情况进行严格的监督。例如:施工监理人员可以随时到施工现场询问不同岗位工作人员,让其阐述自身的工作职责,如果工作人员回答错误,则代表安全方案尚未落实,施工监理人员需要跟施工企业相关领导进行谈话,并要求施工企业将安全方案尽快落实。

4 结束语

综上所述,随着建筑行业的蓬勃发展,社会对建筑施工安全监理工作的要求也逐步提高。在实际工程建设过程中,基层监理人员要根据监理工作的基本要求,掌控各个施工环节,明确监理关键点。本文以施工安全监理为出发点,结合实践经验,提出了切实可行的施工安全防范措施,希望能够维护施工安全,强化整体工程建设质量。

[参考文献]

- [1]廖兰豹.浅谈建设工程施工安全生产管理的重要性[J].江西建材,2017(07):36.
- [2]史金锡.标准化建筑工程施工监理安全风险及其防范措施[J].中国标准化,2016(17):58.
- [3]杨登福.建筑工程施工监理安全风险及其防范措施思考[J].绿色环保建材,2016(10):161.