

建筑工程施工安全监理的风险管理与防范措施

林长青

河北臻泽工程项目管理咨询有限公司 河北省 石家庄市 050051

摘要:在我国经济快速发展过程中,建筑行业作为核心的中坚力量为经济的发展提供了源源不断的动力,故在建筑工程施工过程中应对其进行科学的安全监理以及风险管理,有效提升建筑工程的施工质量,采取合理的施工办法对工程的各环节进行细化的监督管理,及时发现工程的安全隐患,并制定行之有效的防范措施,可从根本上提升建筑工程的施工水平。

关键词:建筑工程施工;安全监理;风险管理;措施

引言

我国城市化建设进程越来越快,推动着建筑行业的蓬勃发展。但与此同时,建筑行业发展中也面临着一些问题,其中施工安全问题最为关键,建筑工程施工工作具备较强的综合性和系统性,涵盖到施工图纸设计、材料和设备采购、施工人员管理、施工质量监督等方面,若施工单位缺乏完善的安全监理,致使其中某一环节出现风险问题,都会在很大程度上影响到整个工程的质量,甚至引发安全事故^[1]。基于此,施工单位必须高度重视建筑工程施工安全监理,采取有效防范措施来实现对整个施工环节的有效风险控制,从而创造一个安全的施工环境,促进建筑工程施工的有序开展,确保工程的整体质量。

1 建筑工程施工安全风险管理工作的重要性

从宏观角度而言,建筑工程施工项目的流程是否能够顺利推进与安全风险管控工作是否执行到位有关键联系,将安全风险管理工作重视起来很有必要,唯有如此,方可为后续的项目完成做好铺垫。此外,重点提升项目安全管理人员自身风险防范意识,还可进一步助推建筑工程施工质量满足各项工程设计方案要求,从而优化施工质量,最终为提高建筑工程的经济效益以及社会效益起到重要促进作用。

2 建筑工程施工安全监理中风险管理的实施意义

在建筑工程施工过程中对其进行适当的安全监理,可有效提升建筑工程的施工质量,风险管理作为安全监理中的核心组成部分,其实施能够有效提升工程的监理水平,对工程的安全、文明建设进行细化的监督检查^[1]。结合不同建筑的施工特点与施工需求对其进行必要的风险管控,

及时预测未知的安全隐患,降低工程风险的发生概率,将解决措施落到实处,进而提升建筑工程的施工质量,以此保障建筑工程的稳定发展。在建筑工程安全监理风险管理过程中深化开展风险管理的相关工作,通过检查安全生产管理机制以及对未知风险进行细化的管控,有效提升安全监理质量,有助于建筑工程安全生产目标的快速实现。建筑企业施工现场的安全监理,可在建筑工程发生安全隐患时及时缩小风险范围,降低安全事故的发生几率,与此同时现场的安全监理工作,对工程的施工质量具有较大的影响。

3 建筑工程施工中存在的安全风险问题

3.1 管理人员自身素质不高

现阶段,建筑工程项目作业过程中,导致安全风险出现的重要原因就在于安全管理人员自身的综合素质不高,同时部分管理者的安全管理意识也严重不足,为后续安全事故的出现埋下隐患。通常情况下,施工安全管理员的设立,目的在于提前做好施工安全风险预防措施,一旦风险出现,能够第一时间采取应对办法解决问题。但是,现阶段部分建筑施工方所设置的安全生产岗,任职人员自身综合素质并不高,致使后续的管控工作无法开展到位,在影响施工安全的同时,还在一定程度上造成了工程资源浪费问题。

3.2 安全监理工作存在薄弱点

当下的建筑工程施工安全的安全监理工作,不但需要针对工程的施工建设环节落实监理工作,更加需要重视前期监理工作的落实,以此实施全过程的安全风险监控工作。但部分的监理单位,单纯重视工程施工环节的安全监理工作,忽视了施工前阶段各项风险防范措施落实对降低各种安全生产风险事件发生概率的重要作用,使得整个安全监理工作体系存在一定的薄弱点,很容易因为安全监理工作整体落实不到位,引发相应的安全施工风

通讯信息:姓名:林长青,出生年月:1965年04月04日,民族:汉,性别:男,籍贯:石家庄市新华区,学历:本科,邮编:050051 研究方向:建筑工程施工

险问题。

3.3 忽视建筑工程施工安全监理

当前我国建筑行业得到迅速发展,促进监理机制的不断发展,监理地位也在一定程度上提高,并在安全监理与质量监理的基础上进一步拓展,实现多方面的发展。但是在实际建筑工程施工安全监理工作方面,很多施工企业都没有充分认识到这项工作的重要性,过于重视生产而忽视安全,仅仅是被动按照建筑行业相关规范和国家相关法律法规,完全是为了应付上级检查,才开展安全监理工作,导致安全监理工作仅仅流于表面,这就导致安全监理的作用得不到充分发挥,不能有效控制施工过程中可能发生的安全风险,从而极易引发各种安全问题^[2]。

3.4 施工现场安全监理意识较为薄弱

在建筑工程施工现场安全监理工作开展过程中,由于施工单位对安全监理工作的重视程度明显不足,投入资金比例较低,导致安全监理工作的开展受到了较大的影响,无法达到理想的效果。诸多建筑工程在施工过程中片面认知安全监理工作只存在于加强安全监督管理即可,但是错误的观点认知导致安全监理工作的开展受到了较大的制约,对后续的工程顺利建设造成了较大的影响,严重者会引发较大的安全事故。除此之外,个别建筑工程在监督管理过程中过于重视现场的安全监督管理,在整体安全监督管理过程中缺少资金与人力的配备,导致整体安全监督管理工作呈现出人员配置不够齐全的现象。现有人员专业素养较低等客观问题的出现导致建筑工程施工的安全性无法得到可靠的保障,施工人员自身的安全也受到了较大的威胁。

4 建筑工程施工现场安全监理的风险管理防范措施

4.1 提升安全监督管理重视度,加大资金配比

对于建筑工程安全监督管理单位而言,为加强建筑工程的施工质量,需提升安全监督管理的重视力度,不断增加资金配比为建筑工程施工质量提升,提供完善的科学保障。在此过程中结合建筑单位与施工单位的建设需求,提升监督管理工作的质量水平,快速地提升两个单位的安全意识^[3]。建筑工程安全施工监理过程中需不断加强资金的投入比例,将建筑工程施工工作的业务范围进行细化说明,使建筑安全监理工作的权能在建筑工程施工过程中得到完整的体现,进而对安全隐患进行及时的排查,提升风险管理工作的时效性,降低工程的安全风险。

4.2 优化安全监理制度

在实际的建筑工程施工安全监理工作中,施工企业

应当积极提高自身的监理工作水平,全面发挥监理的作用,进一步优化施工安全监理制度,以此来科学合理地控制建筑工程施工安全监理风险。针对安全监理制度的制定,相关人员必须严格按照建筑工程的施工形势和特点,采用切实有效的安全监理办法,对安全监理制度进行不断完善,从而为后续的安全监理工作提供必要的制度支持。同时,相关人员应充分考虑工程施工工艺和施工技术,明确工程施工中的相关安全因素,然后有针对性地提出安全风险防范措施,以此来确保安全监理工作的有效开展。其次,施工企业需要清晰地划分安全监理部门与各岗位人员的职责,对安全监理工作的内容和方法进行合理细化,以此来充分贯彻落实安全监理与危险排查工作,尽早发现建筑工程施工中的安全风险问题,并提出有效的防范措施,尽最大可能减少施工安全事故的出现。此外,施工单位必须建立完善的安全保障体系,积极落实安全生产责任制,并建立完善的安全教育制度、安全检查制度、安全施工制度及安全审查制度,从危险源进行有效控制,并借助有效的惩罚制度来对参与施工的各方人员进行有效约束管制,从而切实保证施工的安全。

4.3 精细化安全监理工作意识的树立

现阶段安全监理工作中存在的工作覆盖面相对较小等问题,这就要求安全监理工作人员需要树立精细化的安全监理工作意识,做到从各个细节层面有效掌控安全监理工作。在具体的监理工作实践过程中,监理人员需要根据工程在进度和施工质量安全等方面的要求,建立合理的监理工作目标以及安全生产管理工作规范,并针对整个安全监理工作任务体系进行合理的细化,以便在明确各项施工安全风险点的同时,强化对施工过程的安全监督检查力度,确保在第一时间发现、采取措施解决各项施工风险安全隐患。

4.4 增设专业管理机构并严控质量

建筑工程施工企业在进行项目安全风险管时,想要进一步提升现有的施工质量,在管理部门中增设专业机构用以严控安全风险十分有必要。但在此过程中,管理人员应该正确认知到,单纯从数量角度着手增加机构的数量这一方法可能出现治标不治本的情况,为避免此问题出现,应该从质量和数量两个方面加以关注,促使安全风险管理机构能够实现安全管控的同时,带领整个建筑项目向更良好的未来进步。此外,专业管理机构的设置,还能够高度确保整个工程项目的安全管理更具规范性,促使安全管理工作真正落实到现场施工的细节之处。

4.5 做好施工风险转移及自留工作

进行建筑工程施工现场的施工风险转移及自留工作时,应该从以下两方面着手:①施工风险转移,此项工作的展开,主要是指将项目的实际风险转换至与本项目相关的经济建设单位,现阶段比较常用的两种转移方式分别是保险和担保,此过程中,建筑方可将工程建设期间可能存在的安全风险进行投保处理,一旦后续施工中受到自然因素或是人为因素影响而出现施工安全事故,其所引起的一系列经济损失,均由保险公司处理相关理赔工作;②风险自留,与上述转移手段相比较,自留风险主要是指借助将风险通过详细施工规划和应急计划定制和执行这一系列过程,去自主开展安全风险管理工作,从而在风险出现的第一时间进行补救处理。但对于建筑企业而言,一旦出现安全风险问题,企业需要自行承担相关损失。

结语

综上所述,在建筑工程施工安全监督管理过程中对

风险因素进行细化的分析,制定完善的监督管理制度以提升监督管理水平,为后续建筑工程的顺利开展奠定坚实的基础。首先根据建筑工程的施工需求,对监理人员以及施工人员进行必要的安全理论意识培训,使其充分认识到建筑工程施工过程中风险管理的必要性,对所存在的安全隐患采取行之有效的补救措施,在确保施工人员生命安全的基础上减少工程安全事故的发生,有效促进建筑工程行业的健康稳定发展。

参考文献

- [1]李华杰.公路工程施工安全监理的风险管理与防范措施[J].科技资讯,2019(12):83-84.
- [2]王鹏.建筑工程施工安全监理风险防范措施[J].大陆桥视野,2019(8):56-57.
- [3]熊书华.高层房屋建筑工程施工安全风险探讨[J].居舍,2021(22):112-113.