

建筑工程施工安全监理的风险管理与防范

杨纪源

(广西新衡通工建咨询服务有限公司, 广西 贵港 537100)

摘要 对于建筑工程施工监理工作来说, 由于其自身性质决定了其工作内容, 不仅要对施工过程进行监管, 还要对施工过程中可能会出现的安全隐患进行监管。在实际工程中, 由于各种各样因素的影响导致了安全事故发生的频率较高, 而监理人员则是此类事故发生频率的直接责任人之一。本文对建筑工程施工安全监理工作进行分析, 并对其中存在的风险提出相应的防范措施, 旨在为促进建筑工程施工安全监理工作的顺利开展提供有益参考。

关键词 建筑工程施工; 安全监理; 风险管理

中图分类号: TU714

文献标识码: A

文章编号: 1007-0745(2023)06-0079-03

1 建筑工程施工安全监理中存在的安全风险

1.1 对安全风险的认识不足

安全风险是指在施工过程中可能出现的各类问题, 这些问题会对工程质量造成不良影响, 如果不及时解决, 很有可能导致更严重的问题出现。在建筑工程施工安全监理中, 监理人员很难从整体上认识到安全风险的危害, 导致无法及时采取有效措施对其进行控制。

1. 监管人员缺乏对安全风险的认识。在建筑工程施工过程中, 监理人员通常都是在施工现场进行监督工作的, 但由于受到自身知识水平、专业素养等方面的限制, 监理人员无法全面认识到建筑工程施工中存在的的社会安全风险。因此, 监理人员很难从整体上认识到施工安全风险, 这就导致施工过程中会出现各种问题, 很有可能造成工程质量下降、安全事故发生等严重后果^[1]。

2. 对安全风险的管理不够重视。在建筑工程施工过程中, 监理人员通常会认为只要完成了监督工作就可以了, 并没有对工程质量进行严格检查。虽然监理人员对施工质量进行了严格审查, 但由于缺乏对施工安全风险的认识和管理, 无法从整体上对安全风险进行把控。

3. 缺少足够的安全意识。此问题在实际工作中很难采取有效措施进行控制。比如在施工现场不重视安全管理工作、不按要求履行职责、不遵守相关法律法规等问题。如果监理人员能够认识到这些问题的危害性, 并采取有效措施及时解决问题, 就能够更好地降低施工风险^[2]。

1.2 监理范围受限

我国的建筑工程建设过程中存在着诸多的安全风

险, 其中监理范围受限是最为常见的一种。由于缺乏对安全风险的认知, 使得监理工作无法进行, 对安全风险进行有效管理, 无法规避安全风险。在进行建筑工程施工安全监理时, 其主要工作是对整个施工过程中出现的安全风险进行有效管理, 通过对其进行控制和消除, 确保施工过程中出现的安全问题可以得到解决。在此过程中, 建筑工程施工安全监理是一项比较复杂的工作, 其涉及很多方面的内容, 并且还会受到多方面因素的影响。例如: 建筑工程施工环境比较复杂, 并且各方面的因素都有可能对其造成一定的影响。在实际开展建筑工程施工安全监理时, 由于其自身所具有的特点, 导致其在开展监理工作时往往会受到一些因素的影响^[3]。在对建筑工程施工安全监理时, 其工作内容和范围都是有限的, 而在现实工作中很多监理单位对此都没有进行有效管理和控制, 这样就使得建筑工程施工中存在着较多的安全风险因素。如果施工企业没有进行有效管理和控制, 那么就会使得建筑工程施工中存在着较多的安全问题无法得到有效解决。

1.3 监理人员素质不足

建筑工程施工监理人员的专业素质是决定建筑工程施工质量的关键因素之一, 专业素质的高低直接影响着工程监理的质量, 但是由于我国建筑工程施工安全监理行业发展时间较短, 相关的专业人员较少, 因此, 很多建筑工程施工安全监理人员在工作过程中对专业知识不够熟悉, 相关的理论知识也不够丰富, 因此, 在施工过程中无法及时发现安全隐患, 降低了建筑工程施工质量^[4]。

1. 监理人员素质不足。我国目前在建筑工程施工过程中所需要的专业技术人才还存在一定的欠缺, 尤

其是对于一些大型建筑工程来说,需要专业的技术人员和管理人员进行配合才能保证施工顺利进行。从事建筑工程施工安全监理工作的人员大多是刚毕业的大学生或者是刚从学校毕业的实习生,这些人对相关工作没有足够的经验和了解,所以在工作过程中经常会出现一些问题。

2. 监理人员思想观念落后。随着时代的不断进步和发展,人们对于生活质量和水平有着更高的要求,因此,人们对于建筑工程施工安全监理工作也提出了更高的要求。但是当前很多建筑工程施工安全监理人员依旧采用传统落后的思想观念进行工作,没有将工作与生活紧密联系起来,对于一些重要问题没有引起足够的重视。

3. 施工过程中缺乏相关的监管。当前建筑工程施工安全监理工作中存在着很多问题:首先是安全监理制度不完善。我国目前并没有完善且健全的相关法律法规对建筑工程施工中出现的问题进行约束和规范;其次是缺乏有效的监管^[5]。

1.4 经费较少

由于我国建筑行业中存在着较大的竞争压力,所以在施工监理工作中,相关监理人员会忽视施工安全监理工作的重要性,对监理工作投入的资金较少,导致在监理工作中对安全问题重视不够。此外,在建筑工程施工安全监理中,施工单位出于成本控制的考虑,往往会选择偷工减料、粗制滥造、使用劣质材料等方式来降低工程成本。所以,在施工安全监理工作中,如果施工单位没有严格按照国家法律法规进行施工,不仅会造成工程质量不达标的问题,还会对施工人员的生命安全造成严重威胁,所以在实际监理工作中,监理人员应该对其进行严格监管。

1.5 体系缺失

在建筑工程施工过程中,安全监理工作涉及多个部门,如监理单位、施工单位等,这些部门在日常工作中均有各自的工作内容,因此在实际的施工安全监理工作中,相关部门之间存在较大的信息交流与沟通问题。由于缺乏有效的信息交流平台,导致了各部门在日常工作中难以就建筑工程施工安全监理工作展开有效沟通与交流,因此很容易出现安全监理体系缺失的问题。

1. 部分安全监理人员对建筑工程施工安全监理工作的重要性缺乏足够的认识,对其重要性不了解、不重视,未将其纳入日常的建筑工程施工安全监理工作中。

2. 部分施工单位在开展建筑工程施工安全监理工作时,未依照国家规定落实相应的监理人员配备数量,从而导致部分监理人员无法有效参与到建筑工程施工安全监理中。

3. 部分建筑工程施工企业在开展建筑工程施工安全监理工作时,未针对建筑工程施工安全监理工作建立健全相关制度与体系,导致无法全面、有效地落实建筑工程施工安全监理工作。

4. 部分建筑企业在开展建筑工程施工安全监理工作时,未建立健全相应的应急管理制度与应急管理体系,导致在出现突发事故时不能及时有效地处理相关问题。

5. 部分企业在开展建筑工程施工安全监理工作时,未重视相关法律法规与政策制度的学习与宣传,导致其在开展相关工作时无法有效落实国家法律法规。

2 建筑工程施工安全监理风险管理的控制对策

2.1 提高各层级建筑施工参与者的安全意识

建筑施工过程中,每个环节都存在着安全隐患,这些安全隐患的出现与不安全行为和意识存在着密不可分的关系,在建筑工程施工过程中,要想全面控制安全监理风险管理,就必须要强化各层级建筑施工参与者的安全意识,以此来保障建筑工程施工的安全性。在建筑施工过程中,工作人员是最重要的安全参与者,他们的安全意识直接影响到整个建筑工程施工的安全性。因此,在建筑工程施工过程中,需要强化工作人员的安全意识和责任感,让他们认识到自身在施工过程中存在着很大的危险因素,只有这样才能从根本上降低安全事故发生的概率。

首先,工作人员。建筑施工过程中,工作人员的责任意识和安全意识对整个工程质量有着很大影响。因此要想提高工作人员自身的安全意识和责任意识,首先要做好他们思想上的教育工作。在对其进行思想教育时可以从多个方面入手:一是在思想教育过程中要让工作人员意识到自己作为施工过程中的重要一环,同时也是施工安全监理风险管理中最为重要的参与者之一;二是通过制度约束和奖惩制度来提高他们自身在建筑工程施工中所承担的责任和义务的认识;三是要让他们认识到自己在建筑工程施工中存在着哪些不安全因素。

其次,企业管理层。企业管理层要对各层级建筑工程施工参与者进行强化教育和培训,让他们充分了解自身在建筑工程施工过程中所承担的责任和义务,并让他们清楚自己在建筑工程施工过程中所处的位置

及其面临着哪些危险因素,这样就可以减少他们在施工过程中因不安全行为和意识而导致的安全事故。

最后,社会监督组织。建筑工程施工过程中,建筑工程安全监理风险管理的落实离不开社会监督组织,因此在对各层级建筑施工参与者进行教育和培训时,要想全面提高他们的安全意识和责任意识,就必须要让社会监督组织参与进来,以此来推动企业各层级建筑施工参与者的安全意识和责任意识。通过这种方式,不仅可以全面提高各层级建筑施工参与者的安全意识和责任意识,同时也可以有效推动企业在建筑工程施工中的可持续发展。

2.2 深化全员参与安全管理的理念

首先,建筑企业要明确全员参与安全管理的理念,形成完善的安全管理体制。企业高层管理者要充分认识到安全管理的重要性,要在思想上对安全管理工作予以高度重视,制定出合理的管理机制与制度,规范安全管理工作。同时,企业高层管理者也要亲自参与到安全管理工作中,切实发挥其监督与指导作用,不断完善员工参与机制,引导企业员工积极参与到安全管理工作中。

其次,在具体的工程施工过程中,建筑企业要在各个环节加强对安全风险的防范与控制。建筑企业要提高自身对工程施工环节中风险的认知度,在施工过程中严格按照相关规定进行操作;要建立完善的监理机制与制度,以有效规避各类风险;要建立起安全生产责任制,并通过激励机制、惩罚机制等方式约束员工行为。

最后,建筑企业要在施工过程中加强对员工的教育培训工作。建筑企业在招聘新员工时应该对员工进行全面系统的培训,使其具备较高的安全意识与责任意识;同时,建筑企业还要对员工进行定期或不定期的培训与教育工作,使其能够熟练掌握相关理论知识与实际操作技能。

2.3 构建完善的建筑企业安全管理制度

建筑工程施工过程中,企业在进行项目的施工前,一定要结合国家相关法律法规、工程实际情况、现场具体情况,构建完善的安全管理制度,以此来提高建筑企业施工过程中的安全风险管理水平。

1. 在对建筑企业的安全管理制度进行构建时,首先要保证制度内容科学、合理、具有一定的可操作性。

2. 建筑企业在制定安全管理制度时,一定要对建筑企业内部各个部门之间的职责进行明确,将各项制

度落到实处。

3. 在制定安全管理制度时,要对施工过程中可能出现的安全风险进行有效评估,并根据实际情况制定出合理的防范措施。

2.4 强化建筑工程施工现场的安全巡查

建筑工程施工现场的安全监管工作主要是以企业为主体,对工程施工现场进行统一的规划和管理,在具体的监管过程中,建筑工程施工安全监理人员应做好以下几方面的工作:

第一,对企业内部管理制度进行完善,包括安全生产管理制度、消防安全管理制度等,同时要建立相应的奖惩机制,对工作积极、表现突出的人员给予一定的奖励,对违反相关规定的人员进行惩罚。

第二,建设单位应向施工单位提供完整详细的工程项目资料,其中包括工程施工设计图纸、工程施工方案、工程技术标准及相关资质证书等。

第三,监理单位应与建设单位就安全问题进行及时沟通和交流。

3 结语

随着我国经济的不断发展,城市化进程加快,城市规模的扩大及人口数量的增加,使城市建设项目越来越多,对建筑工程施工提出了更高的要求,而建筑工程施工安全监理工作则显得尤为重要。在建筑工程施工过程中,施工单位应加强对建筑工程施工安全监理的风险管理与防范措施的应用,防范建筑工程施工安全事故,不断提高建筑工程施工质量。

参考文献:

- [1] 寇超. 建筑工程施工安全风险管理与防范[J]. 工程技术研究, 2023, 08(06): 130-132.
- [2] 郑顺达. 建筑工程施工安全监理的风险管理与防范路径[J]. 中华建设, 2022(08): 40-42.
- [3] 崔双龙. 建筑工程施工安全监理的风险管理与防范措施[C]//中国智慧工程研究会智能学习与创新研究工作委员会.“2022智慧规划与管理”学术论坛论文集, 2022.
- [4] 王奎. 建筑工程施工监理安全风险及防范策略[C]//中国智慧工程研究会智能学习与创新研究工作委员会.“2022智慧规划与管理”学术论坛论文集, 2022.
- [5] 林春来. 建筑工程施工安全监理的风险管理与防范措施[J]. 江西建材, 2022(02): 133-135.