

浅析建筑工程监理与施工技术创新要点

郑莹莹

济宁华建建设工程有限公司

DOI:10.32629/ems.v2i4.1565

[摘要] 近年来,建筑行业不断发展,同时在建筑领域出现了各种现代化技术,因此建筑工程的施工技术也得到了创新。建筑工程监理工作是通过建筑工程施工项目中的施工技术及管理环节进行管理以保障建筑工程施工质量的重要工作环节,而施工技术的创新也为建筑工程监理工作带来了更多的挑战。本文对建筑工程监理和施工技术的现状进行了概述,然后分析了两者之间的关系,并提出了建筑工程监理与施工技术创新要点,以期为促进建筑工程质量的提升起到积极的参考作用。

[关键词] 建筑工程;工程监理;施工技术;创新;要点

中图分类号: TV52 **文献标识码:** A

经济发展的推动下,建筑行业也获得了日新月异的发展。随着国家的建筑项目的与日俱增以及建筑规模的扩大,使得对建筑工程监理工作和施工技术的要求越来越高。对于不同的建筑项目和发展状况,工程监理工作施工技术也在建筑行业的发展浪潮中进行不断地完善和创新,以此更好的促进我国建筑行业的发展。

1 建筑工程监理和施工技术概述

1.1 建筑工程监理的现状分析

现阶段,建筑工程监理工作存在监理人员综合素质不足的问题。目前只要是从事过施工过程设计的参与人员都可以从事建筑工程监理工作,但是这些人员大部门没有接受过专业的知识培训,这就使得监理人员对监理工作没有准确的定位和正确的认知,导致建筑工程监理工作无法达到相应的标准。经济发展如此快速的背景下,建筑企业不断推出各种新型施工技术。但是由于施工人员的整体素质水平偏低,工作理念老旧,施工人员的专业技能和业务能力都不能满足施工技术的发展,施工人员没有办法很好的运用新型的施工技术,导致了新型施工技术的推广受阻。

1.2 发展现状分析

建筑行业现在急需解决的问题就是如何利用建筑工程监理制度使施工技术实现有效的创新和发展。监理团队要注重对团队综合实力的提升,主动进行专业的培训,掌握监理工作的重点内容和技术难点,改进现有的监理模式,制定有效的、完善的监理体系,促进监理行业的创新和发展。

1.3 建筑工程监理的重要性

建筑工程监理工作能够推进建筑工程的施工进度,以及保证建筑工程的施工质量,同时还能有效的避免建筑施工安全事故的发生。建筑施工过程中安全事故频发,建筑施工现场也存在很多的安全隐患,都是由于没有

对施工现场提前进行工程监理,而导致安全事故的发生。因此,建筑工程监理对于施工过程的施工人员安全有着重要的保障作用。

2 建筑工程监理与施工技术创新之间关系

2.1 相辅相成

施工技术的创新能够推动建筑工程建立工作的发展,在建筑工程建设过程中,监理工作主要就是检验施工是否符合相应的规范。若想发挥监理工作在建筑工程中的作用,必须要结合所使用的施工技术,根据施工技术的特点和质量标准选取合适的监理手段,进而才是实现监理工作的目标。由此可见,建筑工程建立和施工技术创新是相辅相成的,施工技术的创新能够最大程度的推动监理工作的发展。

2.2 相互促进

在建筑工程建设过程中不管是施工技术的创新还是工程监理工作的开展,共同目标都是更好的控制和管理施工质量,以此提升整体建筑工程的质量。工程监理工作可以对施工技术进行很好的控制,使施工环节能够按照相应的规范和标准进行施工。建筑企业要严格按照监理工作的流程进行施工技术的制定,使施工技能能够符合监理的标准,推动施工技术的创新。随着科学技术的进步,建筑工程中出现了一些新的施工技术,为了适应新的施工技术,监理工作也要进行相应的发展,更好的保证建筑工程的施工质量。总之,建筑工程监理和施工技术两者相互促进,共同保证建筑工程的质量。

2.3 相互协调发展

建筑工程管理的重点就是对工程监理与施工技术的协调管理。在监理方面,为了确保建筑工程的施工质量,就要建立健全的监理制度,并且在实际工作中严格按照制度进行,及时发现和快速处理施工中的问题,实现监理工作的价值和作用。施工技术应用方面,通过加大施工

技术的监理力度,发现施工技术中的问题,推进施工技术创新工作的进展,从而有效的保障建筑工程的质量和效益。从建筑工程的整体发展角度来说,监理和施工技术创新是协调发展的关系,共同推进建筑行业持续发展。

3 建筑工程监理与施工技术创新要点

3.1 健全建筑工程监理制度

健全的建筑工程监理制度能够很多的管理监理工作,监理工作非常复杂,完善的监理制度能够有效的提高相关监理人员的综合素质和工作能力,还能科学、合理的组织建筑工程监理,从而更加全面的执行监理工作,同时可以更好的分析施工技术中的问题,并且找到合适的解决方案,促使建筑工程施工能够顺利进行。

3.2 引进先进的监理管理技术

我国的建设工程监理工作开始较晚,与国外的先进监理技术相比具有一定的差距。因此,要重视这个问题,结合我国建筑行业的实际发展情况,引进先进的监督管理技术以及管理理念。以先进的监理管理技术推动施工技术的改革,制定相应的建立制度和标准,从而能够更好的控制建筑工程的质量,并且能够更好的解决施工技术中的问题。

3.3 认真落实监理工作

为了保证施工技术的合理应用,积极推动施工技术的创新,就要在施工过程中认真落实监理工作。第一,做好施工现场的监督和管理。监理工作能够推动建筑工程的高效开展,建立完善的安全生产责任制度,促进施工技术水平 and 施工质量的提高。在实际监理工作过程中,要严格按照监理制度和标准,对施工技术进行检验,确保施工作业能够安全、高效的完成。第二,做好施工材料和设备的监督和管理。施工材料和施工设备的应用直接影响着施工技术的最终效果,因此要做好施工材料和设备的管理工作。在施工过程中按照监理的工作要求,对使用的材料和设备进行检查,及时发现存在的问题,保障材料和设备能够实现自身的价值,确保建筑工程的质量。

3.4 积极创新施工技术

监理工作的开展以及施工技术的创新,都是为了提高建筑工程的施工质量以及保障施工现场的安全。基于此,为了更好的确保整体建筑工程的质量和施工安全,就是积极的对施工技术进行创新,不断的提高施工作业的技术水平,并且通过施工技术的创新推动监理工作的优化和改进。根据新施工技术的特点和要求,调整建筑工程监理工作的方式,提高对建筑工程的监理水平,保证施工质量,同时解决安全隐患保障施工的安全。

3.5 做好施工人员的管理

无论是从建筑施工监理的角度来说,还是施工技术应用质量把控的层面而言,做好施工人员的管理有着重要的意义。在实际施工过程中,要根据监理工作和施工技术的要求,加大技术交底、人员安全教育以及施工作业等环节的检查和力度,确保施工人员能够根据标准进行安全、规范的施工,降低施工质量和安全问题的发生,充分发挥建筑工程监理工作的价值,提高施工人员的技术水平,推动建筑行业健康、持续的发展。这就需要管理人员认真、深入的分析当前施工人员管理过程中存在哪些问题,并提出解决办法以及优化管理方式的策略和措施,更好的落实监理工作在对施工人员管理方面的作用。

4 结束语

总的来说,建筑工程建设中,施工质量取决于施工技术,建筑工程监理则是控制施工质量的重要手段,建筑工程监理工作的开展与施工技术的创新有着密不可分的联系。两者不仅能够相辅相成、共同发展,而且还能够通过相互促进的作用提升建筑工程的施工质量和施工安全,用时还能够实现两者的协调发展。因此,我们在建筑工程施工过程中,根据两者之间的关系为基础,找到建筑工程监理与施工技术创新的要点,以此来更好的保证建筑工程的质量和施工安全,并且推动建筑行业的持续发展。

[参考文献]

- [1]陈忠富.建筑工程监理与施工技术创新的关系研究[J].建材与装饰,2018(46):145-146.
- [2]王祖梁.分析建筑工程监理与施工技术创新的关系[J].建材与装饰,2018(29):208.
- [3]胡朝玉.建筑工程监理与施工技术创新的关系研究[J].住宅与房地产,2020(6):192.
- [4]许晓刚.建筑工程监理与施工技术创新的关系研究[J].居舍,2019(26):6.
- [5]李红强.建筑工程监理与施工技术创新的关系研究[J].建材与装饰,2018(43):214.