

建筑工程监理与施工技术创新的关系研究

姜永¹ 史瑞华²

1. 山东省菏泽市城市管理服务中心; 2. 山东金信达工程造价咨询有限公司

摘要:当前,城市化发展进程不断加快,越来越注重基础设施建设。而此时建筑事业已经进入了全新的发展时期。建筑施工期间,工程监理是其中最重要的组成元素,至关重要。而在工程监理过程中,针对工程施工技术进行监理是其中最为重要的环节。由此可见,在建设期间,工程监理和施工技术创新之间存在着某种必然联系。

关键词:工程监理; 施工技术; 创新研究

引言

工程监理和施工技术之间是一种相互依赖相互支持的存在,技术与工程监理对于建筑工程的好坏存在正比关系,技术与工程监理在建筑工程的实施过程中都存在着非常重要的作用。

一、建筑工程中施工技术作为工程监理的核心内容

施工技术成为建筑工程中的核心内容,而工程监理作为施工技术管理的保障,在实际的施工工程中,不论是地质检测或者是施工手段,都要在工程监理的基础上加以进行。工程监理作用在施工技术的过程中,要培训施工工作者,促使施工者可以全面的了解新时期涉及的施工技术,规范性的掌握建筑工程材料的性能,提升施工者的专业化技能。此外施工者要动态化的了解实际施工情况,科学指导施工技术的运用。选取监理机构对施工技术加以管理,能够减小工程出现安全风险的概率。

二、建设工程监理关键性与施工技术创新管理

(一) 建设工程监理的关键性

由于对于建筑工程监理的重要性还没有得到准确的认知,没有体会到监理的重要程度,认为这只是一种形式的存在,这对建筑工程的发展有着阻碍的作用,在现实生活中大多数的监理工作由所请的施工团队当中的领导者直接担起了监理的工作,但是他们只是有经验没有理论知识的支撑,又或者存在找一个刚毕业没有经验的人当监理工作,这些情况产生的根本原因我国建筑工程监管制度不完善,监理工作发展的时间短,还需要做出很大的努力才能进一步完善我国建筑工程监管制度,毕竟如果建立体系不成熟会导致很多问题的出现,这些问题都会影响着建筑工程。

(二) 技术创新方面

许多施工企业都是凭借以往的施工经验进行施工,并没有到实地现场进行调查。因此,在施工过程中,工程的质量和进度会受到一些制约因素的不利影响。施工技术应用缺少创新精神,新旧技术衔接不充分,在资金管理方面经常暴露出一些问题,抑制了企业发展步伐。

三、工程监理与施工技术创新的关系

(一) 施工技术和工程监理同时进展

工程监理会全过程的监督施工技术和施工技术,降低施工成本。施工期间,监理者应该有效的了解施工工程的每一个流程,保证施工质量能够满足相关需求,科学的管理施工技术。另外,监理者要准确的监督施工起始阶段,确保施工技术能够在有限的时间内控制施工技术,在施工技术管理和监督的作用下,促使建筑工程高效进行。

(二) 工程监理和施工技术相互促进关系

在建筑工程施工期间,施工技术创新和工程监理工作的共同目标是更好地控制和管理建筑工程质量。在建筑工程监理工作进行期间,施工技术应严格遵循相关规定规范来开展各项工作。严格制定本工程采用的技术和工艺,确保施工工艺达到相应标准,促进施工工艺创新,更好地开展施工项目的施工工作。随着科学技术的进步,工程实施过程中采用了一些新的施工技术,既满足

了施工技术的要求和标准,又更好地保证了工程的施工质量。施工技术的创新和升级,促使工程监理掌握相应的监理方法,履行自己的监理职责。因此,联合推广确保了最终建设项目的高质量。

(三) 技术创新水平

虽然一直以来都在坚持着技术创新,但是实际上水平一直都没有得到提高仍然处于较低的水平,技术人员数量在不断的减少,在建筑施工领域投入的经费也不够,在相对恶劣的地区技术创新更无法按照期望实现。任何企业的发展都追求高新技术,建筑行业也不例外,要改变施工技术落后的现状,努力适应社会发展的需求,做出调整和改变最终提高技术创新水平。只有严格把控工程的施工技术才能保证建筑工程的进度管理,让经济效益于时间在同一水平上,为工程的经济收益提供保障。

四、建筑工程监理与施工技术创新

(一) 强化施工技术监理

施工工程的质量能够检测施工技术的标准性,施工工程监理机构以工程监理质量的提升为目标,要强化施工技术的监理。监理者在监理施工技术期间,应该适当的改进施工技术,同时积累更多的施工监理经验,设计较为全面的施工监理计划。施工机构在施工技术水平的提升进程中,能够强化施工机构产生的影响力。

施工技术充当工程质量提升的关键,也是建筑工程得以发展的手段。包括在工程施工期间,监理者强化施工技术的监督,审查施工工程的承包商家,明确具体的施工监理计划,规范化控制施工质量。

(二) 引进先进的监督管理技术

我国的建设工程监理起步较晚,而国外工程开始较早,因此,国外的施工技术水平相对较高。所以,在清楚这类问题后,中国需要结合自身实际情况来引入国外科学有效的监督管理办法,继续把国外先进的监理理念应用到工程建设中。其模式是完善和优化我国的法律法规,结合我国实际情况来制定监理制度,从而更好地掌控建设项目的整体情况,一旦暴露出建筑技术问题,必须及时有效地采取一些应对措施。

(三) 提高专业的技术指导

就当前现状来看,建筑这个行业门槛设置的太低严重缺乏专业的管理,导致这个行业的秩序出现一点混乱,所以需要适当提高这一行业的门槛,建议企业定期开展培训提高团队的整体水平,工作人员的综合素质在某种程度上是建筑工程管理质量的体现,企业通过培训可以让员工对国内外的差距有一定的了解,对建筑工程有更深刻的认识,增强管理人员的责任心让工作更好的进行。

结语

总而言之,工程监理和施工技术之间密不可分。建筑工程监理与施工技术创新相辅相成,只有调整好两者之间的关系让他们处于一种平衡的状态,我国的建筑工程事业才能够得到稳定的发展,工程监理与施工技术的良好发展对建筑工程建设的质量有着质量得保证。

参考文献

- [1] 郭颜凤. 建筑工程施工技术现状以及创新[J]. 四川水泥, 2018(8): 136.
- [2] 尹春维. 监理在建筑施工管理中关键问题分析[J]. 工程技术研究, 2018(2).