

建筑工程施工技术水平有效提升策略分析

陆 宽*

齐齐哈尔市华宇建筑工程有限公司，黑龙江 161000

摘要：随着我国社会经济水平的不断提高发展，建筑施工企业自身的施工技术水平得到进一步的发展，这就使建筑行业逐渐向着集约化和规模化发展了。与此同时，建筑工程的施工技术水平也得到相对应地发展，令建筑施工的质量变得更高了。但是在当前施工技术的运用中，还存在着一些问题，影响施工工程的整体质量。对此，怎样在现有的基础上进行工程施工技术水平的提升，这就能够对建筑企业施工技术的提升带来巨大的有效帮助。本文对此进行了简要的分析，并且提出了相关建筑工程施工技术提升的策略，希望能够为广大建筑企业管理者提供更多的有效帮助。

关键词：建筑工程；施工技术；水平提升；策略

Analysis on Effective Promotion Strategy of Construction Technology Level of Architectural Engineering

Kuan Lu*

Qiqihar Huayu Architectural Engineering Co., Ltd., Qiqihar 161000, Heilongjiang, China

Abstract: With the continuous improvement and development of China's social and economic level, the construction technology level of construction enterprises has been further developed, which makes the construction industry gradually toward intensive and large-scale development. At the same time, the construction technology level of architectural engineering has been correspondingly developed, which makes the quality of construction become higher. But in the current application of construction technology, there are still some problems, which affect the overall quality of the construction project. In this regard, how to improve the level of engineering construction technology on the existing basis will bring great effective help to the improvement of construction technology of construction enterprises. This paper makes a brief analysis of this, and puts forward some strategies to improve the level of construction technology, hoping to provide more effective help for the majority of construction enterprise managers.

Keywords: Architectural engineering; Construction technology; Improvement of level; Strategy

一、前言

在当前的建筑工程施工过程中，施工技术的重要性越来越重要，一个高质量的施工技术，能够为施工工作提供巨大的有效帮助，进一步促进工程项目高效率、高质量的开展^[1]。但是在当前的建筑工程施工过程中，还存在着很多的问题，影响施工技术质量的提升和整体工程施工的最终效果^[2]。为了能够将这些问题进行解决，促进建筑工程施工技术的水平，就需要在接下来的施工过程中开展一些科学化的施工技术，提高建筑施工工作的水平，促进建筑行业能够在当前竞争激烈的环境下站稳脚步，得到更加长远的发展。

二、提升建筑工程施工技术水平的意义

(一) 能够顺应社会经济的发展

随着现阶段科学技术的不断提高，我国的国民经济也在这一程度上得到进一步的发展，在这样一个环境下，建筑

*通讯作者：陆宽，1987年11月，男，汉族，黑龙江齐齐哈尔人，现任齐齐哈尔市华宇建筑工程有限公司副总经理兼技术负责人，中级工程师，本科。研究方向：土木工程。

行业必然会呈现出一个大发展的趋势。我国国民经济的飞速发展,能够使市场经济的竞争越发激烈,对此,建筑企业若是想要在这样的环境下提高自身的企业竞争能力,就必须将本行业的发展核心技术进行提高发展,选择各种新手段来进行施工技术水平的提升,从而保证工程施工质量的提升,满足社会经济发展的实际需求^[3]。另外,虽然我国的建筑行业在当前社会中得到一定的发展,但是却仍然和国外发达国家之间存在着一定的差距,我们所占据的建筑优势并不强,所以就 need 做好建筑工程技术水平的提升,确保建筑企业自身的实际能力。

(二) 能够顺应企业发展的需求

在当前新时期下,将信息技术的发展和应用融入建筑工程技术的发展工作中去,创新工程施工技术,使传统的建筑行业能够在当前市场竞争激烈的环境下站稳脚步^[4]。对此,需要始终坚持以提升技术水平为核心,积极地引进一些新型的信息技术来进行建筑施工技术的提升。这样一来,就能够为建筑施工企业开展高质量施工工作提供更多地帮助,还能够降低企业施工工作的投入资金,为企业获得更多的经济利益。

(三) 能够提升企业的竞争能力

随着市场经济的不断发展,各大行业之间的竞争日渐激烈,在当前重技术的时代下,若是不具备更高的施工技术,就十分容易失去竞争的资格,逐渐被社会所淘汰。所以,建筑企业管理者就需要认真地思考整个行业的发展方向,并且积极地寻找一些更加先进的施工技术,确定一个创新发展的目标^[5]。这样才能够使建筑企业在当前的建筑发展工作中更加健康、科学、高效的发展。

三、建筑工程施工管理工作中存在的问题

(一) 建筑工程施工技术管理制度不够完善

在进行工程施工技术管理工作的时候,缺乏一个完善的技术管理制度,现存的管理模式和体系也较为欠缺,没有明确一个具体的工作要求,从而导致工程施工中十分容易出现各种施工事故的问题,对整个工程的进度带来不良影响,一些工作无法顺利地实施^[6]。且在进行施工的过程中,若是无法制定一个相关的管理制度,则无法结合当前各项工作的实际需求进行指导工作,从而对各方面的施工技术管理效果带来严重地影响,无法更加高质量、高效率地进行管理,使整个施工工程的进度变得无比缓慢。

(二) 技术人员施工水平不高

在当前的建筑施工企业管理工作中,很多的工程施工管理人员缺乏一定的专业培训,缺乏了一定的技术管理能力和专业能力,严重地影响到了各方面的施工质量^[7]。而且,在当前实际的工作中,没有形成一个正确完善的施工观念,缺乏了技术管理经验的总结,这就导致在实际的施工工作中,施工人员缺乏一定的高水平技术,为施工工作带来严重的不良影响。

(三) 施工技术选择中存在问题

现阶段我国建筑工程项目在实际的施工过程中所出现的各种质量问题,这在很大程度上都是因为在进行施工技术选择的时候存在着一个十分明显的问题。这种施工技术使用不当,就会导致最后的施工效果受到或大或小的影响。通过详细的分析可见,这一建筑施工质量问题的出现,主要是因为在设计的阶段中出现错误,从而导致整体施工工程出现偏差。所以,一旦设计环节中的工作人员没有注意考虑各方面的施工手段和施工技术,就一定会对最终的施工工作带来直接影响,还极有可能会对最后的建筑工程项目的实施质量带来严重的不良影响,需要管理者的高度重视和广泛关注。

四、提升施工技术水平的实践策略

(一) 确立一个技术发展的理念

市场经济的体制随着时代的发展而不断的改革完善,这就使企业和企业之间所存在着的竞争越来越开放。在这样的一个环境下,建筑企业若是想要站稳脚步、得到更加长远的发展,就必须具备一定的核心竞争力。建筑施工企业自身的核心竞争力就是施工技术^[8]。企业内只有具备更多符合自身发展状态的一大技术,才能够在这样的环境下站稳脚步,确保企业能够获得更多的经济效益,在建筑施工企业自古至今的发展中,需要不断地扩大自身经营模式和积累经营资本的时候,还应该注意坚持技术的创新和科技发展双向结合、双向发展的战略。将技术的创新和技术的合作进行融合,从而使企业技术水平进一步地进行提高。在企业的发展过程中,若是不能明确技术的发展理念,则会导致施工企业逐渐失去了人们的重视目光,从而逐渐被市场所淘汰。只有具备一个正确的技术发展理念,才能够保证建筑企业

能够在这样一个现代化技术大发展的环境下站稳脚步,得到更加长远的发展。

(二) 确立一个建筑施工技术的发展地位

提高施工技术的水平,不仅仅是建筑行业今后发展的需求,也是我国整体国民经济发展的需求。随着经济全球化的不断发展,市场经济已经逐渐成了一种文化和技术相互融合的模式了,对此,我国形成一种以知识为主要指导的经济型时代^[9]。在这一环境下,所有的企业在进行发展的时候,必须满足社会实际发展的一大环境,所有的企业在进行发展的过程中都应该注意满足社会的实际发展,将经济效益和技术创新之间的关系,不断对施工技术的创新应用模式进行完善改造,提升整体的施工质量。

另外,还应该注意将整体施工技术进行优化。在选择施工技术的时候,需要加强施工方案和施工工艺之间的实用性和先进性,且不断地对这些内容进行优化设置。可以通过使用一个符合施工要去的施工方案和相关材料质量标准、操作的流程等。必须将一些先进的工艺进行应用,从而带来更高的生产率和产品的质量,做好这项工作的同时,就能够提高项目的投资。所以,在进行施工工艺的选择时,就需要对企业的整体实力和经济能力进行全方位的调查了解,并且根据这些信息制定一个符合企业自身工程项目和世界情况的方案。切记绝对不能为了降低投入资金而没有选择好的施工方案,保障整体施工的质量,促进企业施工技术的完善和创新。

(三) 完善施工技术的体制

在进行建筑企业施工技术水平提升的时候,必须完善一个施工研究的体制,要求建筑施工企业能够培养一批专业的技术团队,并且组建一个具备狼嚎灵活性的组织机构,保证企业能够在实际发展的时候能够提供更多的内部研究技术,不断增强核心竞争力和对技术人员的培训工作,促进施工人员能够具备更多的专业知识技能和职业素养,将原有的质量监督工作逐渐向施工技术研究方面进行延伸。与此同时,还需要提高施工工作者自身的素养,加强对其经济、管理和法律等多个方面的培养。完善一个技术研究的体制,通过使用行政奖惩制度来进行工作人员的督促,对工作质量高、工作效率高的员工给予口头表扬和实际奖励,对工作质量较差、效率较低的员工给予批评和适当的处罚,从而促进施工人员的工作热情,以更加积极的态度开展日常工作,促进整体建筑施工技术的更新和建筑质量的提高。

五、结束语

纵观全文,在当前建筑工程的施工技术管理工作中,相关的企业管理者需要树立一个正确科学地管理理念,不断地总结工作经验,根据当前的工程质量管理特点和需求进行讲述的管控,建设一个高素质的工作人员施工队伍,并且选取一些值得信任的人进行施工材料质量的管理,将各方面工作部门进行协调,促进部门间的交流和探讨,从而将各种施工问题在萌芽的阶段进行解决,提升整体的工程管理效果,为后续的工程施工和企业发展提供更多地帮助。

参考文献:

- [1]吴斌.基于现代学徒制的建筑工程技术人才培养模式探索——以江苏城乡建设职业学院为例[J].安徽建筑,2020,27(12):136-137+160.
- [2]闫翠琢.钻孔灌注桩技术在建筑工程施工中的应用策略[J].科技创新与应用,2020(34):169-170.
- [3]吴家皓.建筑工程实体检测中钢筋保护层检测技术的作用探究[J].四川水泥,2020(11):212-213.
- [4]程金刚.建筑工程深基坑支护的施工技术管理[J].中国住宅设施,2019(12):89-90.
- [5]高尚,李韡.房屋建筑工程中大体积混凝土施工技术分析探讨[J].中国住宅设施,2019(12):121-122.
- [6]张翼凡.BIM技术在建筑工程安全管理中的应用研究[J].江西建材,2019(12):225+227.
- [7]单人旭.试探讨建筑工程框架结构的建筑工程施工技术[J].建材与装饰,2019(36):27-28.
- [8]方勇.建筑工程旋挖钻孔灌注桩施工技术及其质量控制分析[J].中国住宅设施,2018(12):117-118.
- [9]徐华斌.探讨深基坑支护施工技术在建筑工程中的应用[J].建材与装饰,2018(52):35.