

# 新时期建筑工程施工技术管理与创新探究

钱鹏

徐州地铁集团有限公司

DOI:10.12238/bd.v5i2.3712

**[摘要]** 在新时代新背景下,我国建筑工程行业规模不断扩大并且取得了快速的发展,但是建筑工程行业之间的竞争压力也在日益激增。为了巩固建筑工程行业在市场经济中的有利地位,促进该行业的可持续性良好发展,建筑企业就要对工程的施工技术进行改革创新并且改变传统的管理方法,采用科学有效的手段不断促进企业的完善和进步。

**[关键词]** 建筑工程; 施工技术; 创新研究; 管理方法

**中图分类号:** TD223 **文献标识码:** A

## Research on Construction Technology Management and Innovation of Construction Engineering in the New Period

Peng Qian

Xuzhou Metro Group Co., Ltd

**[Abstract]** In the new era and new background, the scale of China's construction industry is expanding and has achieved rapid development, but the competitive pressure between the construction industry is also surging day by day. In order to consolidate the favorable position of the construction industry in the market economy and promote the sustainable and good development of the industry, construction enterprises should innovate and reform the construction technology of the project and change the traditional management methods. the use of scientific and effective means to continuously promote the improvement and progress of enterprises.

**[Key words]** construction engineering; construction technology; innovative research; management method

### 引言

为了更好地适应当今社会快速发展变化下的需求,紧跟时代的步伐满足人民群众的需要,建筑工程行业就要采用创新的意识不断的改革其管理手法,并且不断的推进施工技术的优化,这样能够大幅度的提升施工效率,促进建筑工程项目高质量化高效率化。基于此,本文

将结合当下我国建筑工程施工技术存在的问题进行分析,提出合理的施工技术管理手法和创新探究方案,以供参考。

### 1 目前我国建筑工程施工技术管理存在的问题分析

1.1 施工技术管理手段较为落后  
良好的施工技术管理手段能够促进我国建筑工程行业的快速发展,但是结

合当下目前我国建筑工程行业的发展状况来看,很多建筑行业并没有充分意识到这一问题,建筑企业的施工技术管理手段普遍比较落后,这种落后的技术管理手段不能够很好地适应这个新时代快速发展变化下的需求。而且采用传统的方法,对于实际施工操作过程中各种问题的解决,起到了阻碍的作用,另一方面

### 4 结语

在经济不断发展的背景下,矿山开采活动更加频繁,近年来,破坏生态环境的情况虽得到有效的治理和改善,但生态环境保护工作仍任重道远。修复对矿山生态有重要且积极的作用和意义,因此相关部门和工作人员要加强对矿山生态环境污染和生态修复问题的重视,在促进环境保护工作的基础上,推动矿产

资源的绿色开发。

#### [参考文献]

- [1]吴贤图. 矿山地质生态环境问题及其防治对策探讨[J]. 中国高新技术企业, 2017, (03): 86-87.
- [2]付小磊. 矿山地质生态环境问题及其防治对策探讨[J]. 山东工业技术, 2017, (12): 127.
- [3]李长洪,任涛,蔡美峰,等. 矿山地

质生态环境问题及其防治对策与方法[J]. 中国矿业, 2005, (01): 33-37.

[4]谢计平. 矿山废弃地分析及生态环境修复技术研究进展[J]. 环境保护与循环经济, 2017, (6): 41-45.

[5]王成龙,王颖,孔令东,等. 浅议我国矿山生态系统修复[J]. 采矿技术, 2020, 20(3): 90-92.

的原因就是由于建筑企业的管理人员并没有意识到施工技术管理手段对于项目的影响,因此在实际的施工操作过程中,施工人员并没有明确的技术标准。以上问题的出现,严重影响了我国施工项目的高效率,不利于我国建筑工程行业的良好发展,所以想要使我国的建筑工程行业处于市场经济中的有利地位,建筑企业的负责人就要注重对施工技术管理手段的改革和创新,采用科学的管理手段推动工程项目的快速发展和进步。

1.2 建筑企业的施工技术水平较为低下

施工技术水平的低下会严重阻碍建筑工程项目的总体进程,而且不能够保证建筑工程总体项目的质量安全性问题。结合现实状况分析来看,建筑企业的施工技术水平较为低下主要包括以下两个方面的原因,其中一个方面就是由于建筑企业的管理人员没有意识到这一问题的重要性,由于思想意识上的不够重视,导致在项目实际操作的过程中,该企业的施工人员仍然采用较为落后的施工技术,这会严重影响项目的总体效率,而且不能够很好地满足客户的需求变化。另外一个方面的原因就是施工人员自身的技术水平较为低下,在实际的施工操作过程中,由于施工人员自身技术水平的低下会导致建筑工程总体项目的质量安全性问题受到极大的威胁,而且在设备安装的过程中,会经常出现由于施工人员的操作失误而造成设备不能投入使用的问题。概括来看,由于建筑企业施工手法的落后以及施工人员技术水平的低下,会造成项目施工过程中费时又费力现象的出现,这严重影响了建筑工程项目的总体进程。

1.3 建筑企业人员缺少一定的环境保护意识

建筑工程行业不同于其他的行业,该行业具有明显的特殊性,例如:施工周期较长,任务量较为繁琐复杂,而且涉及到多个部门之间的相互协调配合,投入使用的建筑材料数量较多。由于建筑工程行业的特殊性,就会导致许多建筑企业在实际操作过程中往往会忽视对于环

境保护的重视。结合当前的现实状况进行分析,许多建筑企业都存在着大量的资源浪费现象,这其中包括水资源的大量浪费和污染,由于选购材料的不合理性造成后期的大量废弃等一系列现象的出现。上述问题的出现,对于我国的环境造成了极大的威胁,建筑企业污水的随意排放和水资源的大量浪费严重污染了当地的环境,而且在实际操作过程中,由于大量钢筋,混凝土和水泥的使用会造成大气的严重污染,这对于周围群众的生存环境构成了极大的威胁。这种现象的出现,不仅仅是由于施工人员缺少一定的环境保护意识,从根本上来看,还是由于建筑企业的管理手段不够完善而造成的。所以建筑企业的管理手段对于一个企业的成长和进步起到了至关重要的作用,只有企业的负责人员不断的完善管理手段,采用创新科学的手法投入到实际的管理过程中,才能不断的推动项目工程高质量,高效率地完成 确保落实该企业的快速发展和进步。

## 2 新时期建筑工程施工管理手段的创新解决策略

2.1 建筑工程企业加大对施工人员的管理

由于建筑工程行业的大规模扩大和快速发展,企业对于施工人员的数量有了更大的需求,因此,很多施工企业在对人员进行招聘的过程中,降低了选择的标准和门槛,这就导致许多施工人员在一定基础上存在着较大的素质差别,而且这些施工人员的技术能力也存在着参差不齐的现象。为了更好地推进建筑工程总体项目的进程,实现高效率化的完成,企业就要加大对施工人员的管理力度,这就要求企业的管理人员要定时定期地开展培训工作,全面落实施工人员的素质问题,不断提高施工人员的技术能力,同时负责人也要完善规章制度,确保实行责任制,这样能够对每个施工人员进行约束,提高施工人员的责任意识。只有建筑企业的施工人员素质得到了普遍的提高,技术能力得到了有效地提升,这才有利于项目工程后期工作的顺利推进,而且有利于负责人员更好地进行管

理。所以,建筑企业的管理人员大幅度地加强对施工人员的管理,提高他们的素质问题和技术能力能够在根本上解决当下存在的一系列现实问题。

2.2 设计合理的建筑工程实施方案

在建筑工程项目的实际操作之前,研究人员设计的建筑工程方案有利于项目的顺利推进。合理的建筑工程实施方案是总体项目的一个框架,它能够对于实际操作中出现的各种问题进行提前预知,这有利于施工人员提前想好应对办法,而且建筑工程实施方案的设计充分结合了当前的现实状况,对于细节问题进行了仔细地研究和分析,这有利于减少后期实际操作过程中各种突发问题的出现。而且建筑工程方案的设计有利于建筑企业的管理人员进行管理工作的执行,以及各种任务工作的及时合理分配。概括来说,设计出合理的建筑工程实施方案有利于企业更好的实行管理工作,而且有利于在实际的操作过程中促进项目更好地完成,实现项目的高质量化和高效率化,这在一定程度上能够加快我国建筑行业的快速发展和不断完善。

2.3 不断完善建筑企业的施工管理体系

对于建筑工程行业来说,企业建立完善的规章制度,不断提高施工管理体系的合理性具有良好的现实意义。规章制度的建立能够对施工人员进行约束,有利于将项目中的各项工作进行合理的分化,保证各项工作之间协调有序地进行,而且落实完善的施工管理体系,对于建筑企业的良好风气形成具有很大的促进作用,能够更进一步加快企业文化的形成。因此,建筑企业想要获得可持续性良好的发展,保证建筑工程项目的质量安全性问题得到有效落实,管理人员就要不断地完善相关的规则制度,建立起良好的管理体系,这样不仅对于企业文化的形成起到了促进的作用,而且还能够保障建筑行业处于社会经济竞争市场中的有利地位,加快推进建筑行业的发展和完善。

## 3 建筑工程行业的施工技术创新解决策略

### 3.1 加快推进节能环保技术的应用和创新

建筑行业规模的大幅度扩大,对于我国的环境保护造成了严重的威胁,而且由于建筑行业的资源污染对于周围群众的生活质量安全问题存在着一定的危害作用。为了有效地避免上述问题的再次发生,建筑企业就要加快推进节能环保技术的不断创新和应用。近年来,随着我国社会的快速发展以及科学技术水平的普及,人们的环保意识越来越强烈,为了保障人民群众的生活质量安全问题,同时能够适应社会的发展变化,建筑企业的负责人员就要采用创新意识不断引入节能环保技术的应用。例如,建筑企业的负责人可以紧跟时代的发展变化,利用先进的科学技术手段引进节能环保的施工技术,利用优势的待遇吸引更多专业人才投入到节能环保施工技术的研发和应用过程中,并且定时开展培训课程,积极引导施工人员在实际操作过程中不断落实节能环保技术的应用,这种解决办法能够在根本上避免建筑企业对于环境问题造成的污染危害,而且给施工人员和周围的群众提供了安全的生存环境。

### 3.2 将施工技术和信息手段进行融合创新

由于我国社会的快速发展,在一定程度上催生了许多高科技信息手段的出现,建筑施工企业的管理人员要抓住时机,将信息手段和施工技术进行融合创新,这样不仅能够实现企业技术的创新,而且还能够保证企业工作的高效率。例如,建筑企业的负责人员可以将信息手段引入到信息资料的管理方面,这样能够有利于管理人员及时快速地对信息资料进行收集,归纳和整理,而且对于资金周转可以做到准确无误的计算,同时能够对购买材料做到实时的监督和管理,确保管理工作的准确性和及时性以及高效率性。总的来说,将信息手段和施工技术进行融合创新,有利于企业的管理人员更好地进行管理工作,而且对于一些重要的信息能够进行及时的保管处理和调查分析,这一手段的创新有利于减少管理工作中繁琐且不必要的环节,促进管理工作高效率地完成,对于建筑工程行业的发展起到良好的促进作用。

### 3.3 在施工技术中引入自动化的手段

在新时代新的背景下,自动化已经成为未来发展的趋势,许多企业都将自动化的手段引入到了工作生产过程中,建筑工程行业也可以采用这种创新的方

法,不断引入自动化的手段。例如,在配件的生产过程中,引入自动化的技术,不仅能够大幅度地提高生产线的效率,而且还能够保证配件的高质量问题,自动化技术的引用和创新在一定程度上能够减少人力资源的浪费,这对于建筑企业的可持续性发展起到了良好的促进作用。

## 4 结束语

建筑行业想要获得更长久的发展,就必须要结合时代发展的特点,对施工技术和手段进行不断的创新和改革,采用合理的科学的手段不断促进建筑企业的可持续性发展。

## [参考文献]

- [1]郭颖超.浅析新时期建筑工程施工技术管理与创新[J].四川水泥,2020,(05):251.
- [2]王飞.新时期背景下的建筑工程施工技术管理创新探析[J].四川水泥,2020,(04):199.
- [3]吴婷.新时期建筑工程施工技术管理与创新研究[J].山东农业工程学院学报,2019,36(12):23-24.
- [4]刘改文.论析新时期建筑工程施工技术管理与创新[J].中国标准化,2019,(04):13-15.