

# 如何进行建筑施工工程技术的创新

王光廷 马珍珍

青建集团股份有限公司

**[摘要]**随着人们生活水平的提升,人们除了对建筑的基本功能和质量保持固有的关注外,还对建筑的个性产生了一定的需求,为了满足这些需求,建筑工程技术必须不断革新。建筑工程技术人员要对现有的技术做有足够的认识和了解,并能够总结其中的不足,不断钻研,克服其中的困难,使建筑工程技术朝着精细化、集成化、数字化和信息化的方向发展,使建筑工程技术符合社会发展的要求,提高建筑工程的经济效益、社会效益和生态效益。

**[关键词]** 建筑施工; 工程技术; 创新

**[DOI]** 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.09.686

## 一、建筑工程施工技术创新的必要性

### 1、技术创新是社会进步的时代趋势

我国建筑行业不断的发展进步着,尤其是建国后,在飞速发展的经济环境下,我国建筑业发展速度大为提升。但随着科技的进步,我国建筑行业的水平与国外建筑行业水平差距越来越大,尤其是在建筑工程技术创新方面,差距很大。究其根本,是我国根基不深,生产力水平亟待提高,生产力是建筑行业的出合基础,而生产力在达到一定水平时,就需要依靠新的方式进行更高一步的提高,比如:技术创新。与此同时,社会生产力水平的提高,可以为施工技术的创新提供更多的经济基础,大大提高行业的潜力。如此循环往复,整个国家便可以生生不息,因此当前的建筑施工技术水平提高的关键是技术的创新,建筑施工单位应该根据外部环境的需求和自身发展的情况,不断提高自身创新水平,并把施工技术创新作为发展方向。

### 2、技术创新是经济时代的基本要求

现代科学技术的一大突出里程碑是计算机技术的迅猛发展和在人们日常生活与工作中的应用,这也在某一程度上推动了建筑工程技术的创新。然而,任何创新的技术如果在成本上体现出一定的经济性优势,就很难得到实际的运用和推广。在当今这个追求经济效益和工程效果共存的时代,技术创新也是工程技术经济效益提升的一个方向。

### 3、技术创新是获取竞争优势的重要手段

在市场经济形势下,激烈的市场竞争是市场自然发展形成的必然形势,企业只有不断地加强自身的实力,才能在激烈的市场竞争中继续生存下去,甚至取得领先的优势。大部分施工企业都有竞争上游的意识,但在进行资金投资时,由于缺少科学的指导,经常会出现盲目地投资项目和数额,导致投入的资金无法达到最佳的回报率,这也是企业资源的浪费。施工企业应该能够从外界环境的变化以及自身发展的需求来制定出科学的竞争策略。企业只有确保自己具有足够的竞争力,才能在市场竞争中脱颖而出,而创新技术则是企业突出的市场竞争力保障。

## 二、工程建筑施工技术创新思路

### 1、强化树立施工技术创新发展的理念

面对当前经济全球化发展所带来的机遇和挑战,对于建筑工程企业而言,有效地发展施工技术创新作为一种有力途径。要想持续地开发高品质的新产品不仅需要资本做基础,还需要建筑工程中的各种施工技术做支撑。要加强建筑施工的基础管理,促进施工技术的创新,以创新理念作为引导。不断地运用技术合作和自主创新技术的方式,逐渐完善建筑工程施工的技术创新。在竞争激烈的市场环境中,建筑工程施工企业要想保持高的利润点,持续获利,就要不断地建筑高效率的创新理念。这种高效率不仅仅是速度快、能力强。更多的表现在将技术创新转化为生产力速度和能力的提升。

### 2、完善施工技术的创新机制

为了提升建筑工程行业施工的创新机制,便要合理地搭建一批具有创新精神的施工团队。在施工技术创新上不断地加强竞争力。随着新工艺、新技术的不但更新,建筑工程行业中的施工技术人员普遍素质低下,对于高新技术信息化、专业化、正规化技术要求很难达到标准。因此,在建筑工程的施工过程中,除了不断地引进高新技术人才之外,还应当加强内部人员的技术创新培训,加强法律、管理、经济等方面的知识灌输,加强技术创新的精髓和本质的灌输,从而使建筑工程中施工人员的素质稳步提升。除此之外,面对当前激烈的竞争市场,要不断地借助于市场的发展双向性,向其他建筑企业积极吸取成功创新的技术理念。不断地学习他们先进的创新施工技术,学以致用,以构建自身创新技术制度为支撑,才能够在实践应用和技术创新研发过程中,始终处于不败之地。

### 3、促进施工技术创新的应用

随着信息、文化之间的相互交流,市场经济发展对我国建筑工程的发展产生了很大冲击。逐渐推动建筑工程施工技术朝着创新的方向发展。生产建设发展都必须以经济发展作为前提。因此,在建筑施工的管理过程中,不仅要加强施工技术创新的力度,还应当满足知识经济发展的基本要求。以经济提升作为发展的根本目标,构建战略发展目标、不断地平衡经济发展与创新技术。逐渐完善建筑施工中技术创新的应用模式。

### 4、明确创新的重要性

当今世界经济全球化给我国的市场环境带来了巨大的冲击,市场的竞争更加的激烈,企业在这种大的时代环境下一定要明确创新的概念,将创新的理念灌输进企业的每一部分,使得创新的概念深入人心。只有员工们普遍接受了解创新的理念,企业才能进行有效的创新。创新也不仅仅是某一个方面的创新,而是整个体系上的创新,施工前的准备时期、施工时的流程和思路、施工后的维护验收工作、全方位的监管都要进行创新,单单某一个或者某几个方面的创新并不能起到很大的作用。在进行创新的同时也要注重企业的经济效益,要让创新推动企业的发展,给企业带来更多的利益,这样创新才能持续进行下去。

### 结束语

目前我国的建筑行业发展迅猛,以科学技术进步为先导的建筑施工技术也有了明显进步。建筑企业为了能在日渐激烈的市场竞争中立足发展,通过施工技术创新以提升自身的建筑工程产品质量是必不可少的。因而可以说,建筑施工工程中只有不断实现施工技术创新,才能使自身的建筑水平保持行业先进水准,提升建筑效益。

### 参考文献

- [1] 李元青. 如何进行建筑施工工程技术的创新[J]. 科技资讯, 2017, 15(16): 73-74.
- [2] 石益东. 浅论现阶段优化建筑施工技术的措施[J]. 现代农业, 2016(8): 107-108.