

建筑工程现场施工技术管理策略研究

Study on Construction Technology Management Strategy of Construction Project

陈延军

Yanjun Chen

泰安建业工程咨询有限公司
中国·山东 泰安 271000
Tai'an Jianye Engineering Consulting Co., Ltd.,
Tai'an, Shandong, 271000, China

【摘要】建筑工程作为支撑中国经济发展的支柱产业,它的发展直接影响着中国的经济水平。近年来,建筑行业逐渐兴起,主要表现为建筑的规模不断扩大,建筑的数量也在不断地增长。与此同时,人们对于建筑行业施工的水平也提出了更高的要求。施工企业可以针对施工技术来展开具体的施工,在施工的过程中对各项工作进行合理的组织和协调,从而更好地保证施工质量。

【Abstract】Construction engineering as a pillar industry supporting China's economic development, its development has a direct impact on China's economic level. In recent years, the construction industry has gradually emerged, which is mainly reflected in the continuous expansion of the scale of buildings and the increasing number of buildings. At the same time, people also put forward higher requirements for the construction level of the construction industry. Construction enterprises can carry out specific construction according to the construction technology, and carry out reasonable organization and coordination of various works in the construction process, so as to better guarantee the construction quality.

【关键词】建筑工程;现场施工;技术管理

【Keywords】construction engineering; site construction; technical management

【DOI】10.36012/etr.v2i1.1003

1 引言

随着中国国民经济的不断发展和现代化建设的不断深入,建筑行业也越来越受到人们的关注。正是在这样的情况下,中国建筑行业的发展非常迅速,建筑行业的数量也在不断地增加,随之而来的是日渐激烈的市场竞争。在这样的背景下,建筑施工企业必须要不断地提高自己的施工技术管理水平,保证施工工程的质量,让施工建筑企业可以实现良性发展。

2 对建筑工程施工技术管理策略研究的意义

在工程施工过程中,现场施工技术管理的水平直接影响到整个工程施工的质量。目前,中国建筑行业参与投标的企业数量呈现出不断上升的趋势,为了保证企业投标的秩序,人们必须要对技术管理工作进行强化,保证技术管理的效果^[1]。同时,制定相关法律法规也是保证施工工程质量的基础,建筑施工单位应当积极开展对相关技术的研究,不断地对建筑工程

施工的技术进行创新,在保证施工工程质量的前提下尽可能地减少施工工程的成本。另外,公共单位也应当树立保护环境的意识,在保证建筑工程施工工作可以顺利开展的前提下,减少对于周围生态环境的污染,这对于保护环境、节约资源、提高人们的生活质量都有非常重要的意义。

3 建筑工程施工技术管理中存在的问题

3.1 工程施工管理制度不够完善

在工程施工过程中,需要有严格的制度作为保障才能够确保各项工作可以顺利地展开。目前,中国施工管理部门在制度建立工作上的重视程度还不够,再加上有的施工管理人员对于工作的投入程度不够,并且缺乏责任意识,这样一来就在很大程度上影响了工程施工的效率^[2]。不仅如此,如果缺乏相关制度作为保证,工程施工的进度就会受到影响,很有可能导致工程延误,大大增加工程施工的成本。因此,建筑施工企业应当积极采取科学合理的措施来完善相关管理制度,保证建

筑施工工程的顺利进行。

3.2 建筑工程施工人员的水平不高,缺乏专业素养

在建筑工程施工中,施工管理人员的素质非常重要,这直接关系到工程施工的进度和整个工程的质量。但是受中国国情影响,目前在建筑施工企业中从事建筑施工管理的工作人员大多文化素质不高,甚至他们有的人没有经过培训就上岗,这大大影响了工程施工的效果。比如,施工工程管理人员不了解工程的成本,就无法在施工过程中对施工的进度进行控制。另外,在保护环境方面也显示出明显的弊端,更不用说在施工技术方面对施工人员进行指导,这对于中国建筑工程施工质量提高及施工管理水平的提升都有着不利影响。建筑企业应针对这个问题加强管理,不断提高施工人员和施工管理人员的专业性^[9]。

4 加强对建筑工程现场施工技术管理的具体策略

4.1 加强工程质量管理

在建筑工程施工管理的过程中,现场施工技术非常重要,因此,施工单位必须要加强管理的力度,对质量问题进行有效防范。在建筑工程施工的过程中,很可能会出现质量问题,这就要求建筑施工企业要从各个环节来进行控制。首先,施工单位在施工作业前要加强对于施工作业图纸设计的管理,保证图纸设计的合理性。其次,相关施工作业人员也要不断强化自己的专业素质,将安全管理意识贯彻到整个工程施工过程中。最后,建筑施工单位还可以通过加强对施工人员的培训来对建筑工程施工的质量进行控制。

4.2 重视施工安全管理,保证工程施工的安全

在建筑工程施工过程中,安全生产是非常重要的一项工作。因此,建筑施工单位应当建立安全生产教育制度来帮助落实安全管理措施,提高建筑工程施工的安全性,保障施工工程的质量。除此之外,建筑施工单位应当加强对全员施工安全意识的培养,让施工人员可以严格按照生产章程来开展工作,确保施工安全目标的实现。

5 结语

总而言之,建筑工程施工技术管理工作对于中国建筑行业工程施工有着非常重要的意义。但是目前受中国国情影响,中国建筑施工水平和国际发达国家还有一定的差距,在工程施工过程中还存在一定的问题,如工程施工管理制度不够完善、建筑工程施工人员的水平不高、缺乏专业素养等。为了保证建筑工程施工的质量,施工单位应当积极采取措施加强工程质量管理,重视施工安全管理,保证工程施工的安全,以此来解决当前存在的施工管理问题,确保建筑工程实现可持续发展。

参考文献

- [1]殷商.安全与施工技术管理在建筑工程现场施工中的研究[J].江西建材,2017(15):287.
- [2]席艳伟.房屋建筑工程现场施工技术与管理探究[J].科学技术创新,2017(11):182.
- [3]王宇晶.刍议建筑工程施工技术及其现场施工管理[J].科技创新与应用,2017(26):49-50.