

# Discussion on the Optimization Strategy of Civil Construction Site Management in Construction Engineering

Cunjia Liu

Ningxia Tianyuan Construction Co., Ltd., Zhongwei, Ningxia, 755000, China

## Abstract

For the construction of modern construction projects, the on-site management work should be comprehensively innovated at the same time, so as to ensure that the management work matches the construction progress and quality management of construction projects, and make contributions to ensuring the quality of construction projects, the paper puts forward targeted measures to improve the level of civil construction site management of construction engineering.

## Keywords

civil engineering; construction site; administration

## 论建筑工程土建施工现场管理的优化策略

刘存甲

宁夏天元建筑有限公司, 中国·宁夏 中卫 755000

## 摘要

对于现代化的建筑工程项目施工建设来讲,现场的管理工作要同步进行全面创新,这样才能够保证管理工作与建筑工程施工进度与质量管理工作相匹配,为保障建筑物工程质量作出贡献,论文提出针对性措施以提高建筑工程土建施工现场管理工作水平。

## 关键词

土建工程; 施工现场; 管理

## 1 引言

对于现如今的建筑工程土建施工来讲,在施工现场当中所使用的施工材料、施工设备以及施工技术越来越先进而且越来越复杂,导致现场管理工作的难度也将随之提升。正因为如此,为了确保建筑工程土建施工项目的整体治疗,应当对施工现场管理工作存在的诸多问题与影响因素进行总结分析,并进行针对性的强化建议提出,从而推动建筑工程土建施工现场管理工作水平提高。

## 2 建筑工程土建施工现场管理工作意义

对于建筑工程土建施工来讲,现场是工程项目建设的最主要环节,在现场管理工作中涉及市公司使用的费用以及质量检测,同时还有建设工程项目的进度等,这些都是基于施工现场所发生的。因此,加强对建筑工程土建施工的现场管理工作,就是针对整个项目建设中的成本质量安全工具管理。但因为建筑工程施工过程中,有许多建设是在露天情况下进行作业,所以整个施工现场的环境是比较恶劣的,

这也导致现场的管理工作难度随之增加。与此同时,在建筑施工过程中,因为工程项目本身的工作性质有许多,施工作业人员的流动性非常大,导致施工队伍在日常作业过程中联合以及协同作业的衔接性非常差,导致在施工过程中有许多安全事故频频出现,增加了施工现场的管理工作难度。针对建筑工程土建施工现场的管理工作进行全方位优化,主要是依托各项管理技术手段及方案对存在的问题进行解决,从而大幅度增加建筑工程的整体施工建设质量及进度水平,降低企业在生产过程中的投入成本<sup>[1]</sup>。

## 3 建筑工程土建施工现场管理工作存在的问题

### 3.1 安全工作有待加强

一方面,在施工作业过程中,现场的施工队人员自身的安全意识不到位,这也导致在实际过程中有许多安全事故频频出现。之所以会出现这些现象,主要是因为有许多施工队员自身的文化素质水平较低,同时在施工过程中也没有掌握专业化的施工技能,因此针对施工过程中安全预防工作没有给予重视,在施工过程中没有按照规范操作要求去进行,导致自身受到安全隐患危险,出现安全事故并造成严重的损失。

【作者简介】刘存甲(1984-),男,中国宁夏中卫人,本科,助理工程师,从事建筑工程土建施工研究。

另一方面,在施工过程中相应的安全监督工作落实到位,有许多警示工作或者是安全防护措施等并没有进行全方位落实,导致在出现安全事故时,作业人员没有充足的防御能力,保障自身的安全。

### 3.2 现场控制工作有待改进

在中国建筑行业发展的过程中,因为一直以来建筑行业内的劳动力人口数量都非常多,所以属于劳动密集型行业,建筑工程施工过程中要投入非常多的劳动力,而劳动力的过多就导致了在施工过程中现场控制工作,难度随之增加。同时,在设计施工过程中,因为施工技术要求以及质量控制要求变得更高,所以在施工过程当中施工工序也变得越来越复杂,施工队伍之间的配合与各工种之间的协调工作难度随之增加,现场管理工作水平也受到了严重影响。

### 3.3 监督工作有待完善

在工程现场管理工作中监督工作是不可缺少的一部分,主要责任是对施工现场的施工质量安全进度、材料使用以及成本控制等进行全方位的监管,保障各部分工作能够得到真正落实。但基于当前施工现场的管理工作,实际落实情况来看,监督工作受到很多客观因素的影响,导致存在许多缺陷没有得到解决。

## 4 建筑工程土建施工现场管理的提升建议

### 4.1 完善各项管理制度

要在晚上施工现场管理工作水平的过程中的提倡建筑工程施工管理人性化,同时以此为基础,构建更加完善的施工管理制度,对施工过程中管理制度,工作存在的遗漏之处进行全面补充,更加深入建筑单位内部开展施工管理。同时,还需要基于现场作业的实际情况进行科学分配保证功能,项目在实施过程中各项管理制度能够得到真正落实,又能够使各部门之间的配合程度得到提高,在实际作业过程中加强多部门之间的协同作业<sup>[1]</sup>。

### 4.2 加强施工技术管理

首先,应当对施工过程中的施工技术以及管理人员进行全面培训,实现能够对施工过程中所使用的相关设计图纸进行全方位了解,并在实际施工过程中能够严格按照相应的施工设计图纸落实各项施工技术与施工工序,发挥管理人员的技术及能力。

其次,就是在实际使用过程中应当就施工现场的使用细节进行质量管理,保证在监理使用过程中相关人员都能够全面落实监督施工有关的组织设计及施工方案,确保施工现场的整体管理水平能够得到提升。

最后,是加强施工现场的监督及管理,确保在设计施工过程中,每一个项目能够按照设计要求进行,保证质量。

### 4.3 加强建筑工程质量控制

这种工厂的质量控制还需要加强在实际施工过程中,现场管理工作的动态监督和检查,对实际使用过程中所出现的一些问题要及时发现,并且从源头消除这些问题,从而将问题所导致的安全隐患及事故和导致的损失完全消除。因此,对于建筑工程施工企业来讲,应当对实际施工过程中的质量控制工作进行全面加强,严格落实好各项与生产施工有关的检测工作,建筑工程企业的施工质量评估部门也需要在日常作业过程中开展严格的监督及检查工作,确保建筑工程的施工质量。尤其是在工程项目建设结束后的竣工验收阶段,相关部门应当加强对验收的检测及控制,从而基于各方面规定,严格控制好建筑工程的施工质量。

### 4.4 提高施工安全控制

在建筑工程施工过程中,现场管理工作开展是安全检查工作是最有必要的,能够避免许多不安全的工艺及设备还有材料使用,导致安全事故的发生以及手工质量问题的出现。所以,在现场管理工作全面提升的过程中,需要切实提高施工作业的安全管理工作水平,提高作业人员的安全保障意识。

首先,应当对施工过程中所使用的相关机械设备进行全方位的安全检查,尤其是在检查过程中发现问题的设备要及时进行检修更换,确保在实际施工作业过程中设备的安全性。

其次,在使用过程中应当针对安全体系进行强化和检查,对安全体系存在的漏洞进行检测,为进一步采取相应的安全防范措施打下坚实基础。

最后,要根据现场的实际施工状况,选择更好的手段对施工现场管理薄弱环节进行完善,对安全施工发展进行科学合理的预测,保障安全施工得以最终实现<sup>[1]</sup>。

## 5 结语

综上所述,在建筑工程土建项目施工过程中的现场管理工作的重要项目是不言而喻的,基于过去管理工作存在的许多问题来看,已经严重影响到了建筑工厂的质量控制与成本控制,同时还包括施工进度控制。所以,在建筑工程土建工程项目建设过程中,现场管理工作应当基于存在的问题进行针对性的强化建议提出,切实提高现场管理工作水平。

### 参考文献

- [1] 王立辉.论建筑工程土建施工现场管理的优化策略分析[J].中文科技期刊数据库(文摘版)工程技术,2016(11):210.
- [2] 秦启平.论述建筑工程土建施工现场管理的优化策略[J].城市建设理论研:电子版,2015(18):7757-7758.
- [3] 罗琼.试论建筑工程土建施工现场管理优化策略[J].中国房地产业,2018(18):132.