

# 土木工程施工项目质量管理的对策探究

李容

(公安县公路管理局 湖北 荆州 434300)

**[摘要]** 伴随着我国建筑业的发展,土木工程施工项目越来越多。当前,随着经济发展得越来越迅速,建设产业也迎来了发展阶段。同时,人们的生活质量不断提高,对房屋的要求也一步步提升。如何加强项目的管理,提高房屋的质量与安全,是值得建筑企业思考的问题。基于此,文章将对加强土木工程施工项目质量管理的策略进行分析,希望能够为相关工作人员提供帮助。

**[关键词]** 土木工程; 施工项目; 质量管理; 对策探究

**[DOI]** 10.12252/j.issn.2096-627X.2021.04.1741

## 引言

众所周知,建筑工程的施工质量和施工进度关系到整个社会的公共利益和人民的财产、生命安全。所以在实际的施工过程中,一定要严把质量关,增加相关工作人员的责任意识和大局意识,对各个施工环节进行精细化的科学管理,进而使建筑工程的各个环节都达到国家标准。由于整个施工管理过程中,土木工程质量的的高低对工程的整体质量影响较大,与人民群众的生命财产等就有很大的联系。所以,一些建筑土木工程师在施工过程中,为了追求更高的经济利益,不断降低施工质量标准,导致项目出现了更多的安全隐患,导致安全事故屡屡出现。所以在这一背景下,很有必要对土木工程建设施工过程中加强全面质量管控,进而使工程质量实现更好的成效。

### 一、施工项目质量管理的作用及意义

随着受文化程度的提升,人们也开始渐渐明白,土木工程是一个繁杂的过程,其中包括了许多复杂技术的使用,对于施工器械、施工标准等因素都有着较为严苛的要求。各个环节之间环环相扣,不论是哪个环节出了错误,都将牵一发而动全身,最终影响到整个土木施工项目的质量与价值。然而现状是,许多施工人员并不能适应土木施工项目的这种复杂性,在整个实际施工过程中,总会出现各种各样的问题与疏漏,导致严重拖慢工程进度,加大工程成本。这样的情况通过质量管控工作能够得以大大改善,从一开始就对施工人员的技术提出统一标准,对他们的每一个施工操作都做好严格把控,对于程中可能程中可能出现的问题制定对应方案,以便能够在第一时间做出应对措施等等。虽然我国欣欣向荣的发展,给建筑行业的前景造就了无数可能,但随之而来的必将会是愈演愈烈的市场竞争,只有不断提升施工企业的自身综合实力,漂亮地完成每一个工程项目,通过有效的质量管理工作,为自己打好口碑,才能在众多施工企业中脱颖而出,得到更好的发展。至此,我国的土木建筑行业也将进入良性竞争时代,许多土木施工项目的质量将会逐步提升,这对于我国社会的进步、城市化建设的进一步推进都存在着有利影响。

### 二、土木工程施工项目质量管理中的不足

#### (一) 监管制度不完善

土木工程施工项目通常会交给承包商去建设,但是许多承包商都是以提高经济效益为目的,对管理工作不够重视,进而忽略工程项目监管。我国对于建筑业的监管制度还有着一些缺陷,有些项目部门虽然设立了监理单位,但是监理人员的素质水平还不够高,缺乏实际工作经验,内部建设体制不够健全,无法达到监理工作的要求。严重的甚至有一些小监理单位会通过一些手段挂靠大公司,没有监理资历却进行施工监理工作,专业的监理人员也相对较少,这就造成了由于监理人员没有相关经验而出现的监管工作不到位的情况,使施工中的问题无法得到及时解决,监理工作的效果无法得到充分发挥,为工程施工带来严重影响。

#### (二) 施工过程中的质量控制不到位

土木工程施工阶段是最容易出现质量安全问题的阶段,所以需要总体控制好施工过程的质量,严格规范管理每个施工步骤。但是当前很多施工企业不能有效解决施工质量问题,在实际施工中常常会受到不同因素的影响导致施工质量不高。比如在挖土过程中发生超挖问题,或者在填筑地基材料前没有测定

填充材料的含水率和干容量,导致施工质量受到影响,甚至发生安全事故。

### 三、土木工程施工项目质量管理对策

#### (一) 对土木工程进行全程质量监督

为了提高土木工程施工项目质量管理工作水平,就必须先建立规范的质量管理的工作制度与机制。完善质量管理机制,才能使土木工程施工项目的最终质量得到保障。除了质量管理制度,还需要在实际施工中将质量管理制度落实到位,确保施工设计、施工、竣工等环节的质量管理监督到位,避免出现一切与管理机制不相符的情况发生。另外,还需要建设管理人员队伍,提高质量管理人员的专业水平和技术水准,通过加大质量管理人员的监管工作力度,确保质量管理人员的工作效率与质量。在土木工程施工前要根据不同的地质和地貌情况来选择不同的质量管理措施。

#### (二) 保障材料选择的科学化以及规范化

通过科学化、规范化地管控制能够将施工材料选择的效率和质量水平提升,同时有助于控制材料采购成本,有助于材料选择工作的要求和标准的优化。为此,相关工作人员要将科学标准原则落实到土木工程材料选择工作中,保证在选择材料时要充分尊重工程的要求和实际情况,严格按照工程需求进行材料选择,不得和整体标准相脱离,尽量将材料选择的合理性提高。为了实现规范化管理,管理部门需要做好材料选购计划的制定,并且根据工程整体情况规划好材料的进场、质量检测等工作。相关质检人员要对每批到货的材料进行抽样检查,只有质量达标的材料方可入库,如果检测结果显示不满足工程需要,就要及时沟通处理,避免材料不合格影响整个土木工程建设质量。

#### (三) 提升土木工程施工项目质量管理的信息化、科技化水平

随着中国生产力水平的提高,土木工程行业的表现与新技术密不可分。但是,在建筑企业的发展过程中,管理人员很少关注信息化和先进技术。结果限制了民用建筑项目质量管理的进步,积极发展民用建筑项目质量管理信息化,不断加快了建筑民用建筑工程技术水平的质量管理,建立了更加科学健全的建筑工程管理信息机制,培养土木工程质量管理科学技术人才,对土木工程质量管理人员进行针对性和系统的培训,持续提高土木工程质量管理人员的信息化水平,并确保土木工程的效率和质量,有必要建立和完善在实际操作过程中要有效实施的信息化机制。

### 结语

土木工程施工中容易受到多种因素的影响,施工单位应当加强施工质量控制,制定完善的管理制度,提高施工人员和管理人员的专业能力和素质水平,不断改进创新,积极应用现代技术,从而提升土木工程质量管理的效果,将土木工程的效益提升,推动施工企业持续健康地发展。

### 参考文献

- [1] 朱可孚. 加强土木工程施工项目质量管理的对策研究[J]. 工程技术研究, 2019, 4(3): 136-137.
- [2] 李冬梅. 加强土木工程施工项目质量管理的路径探索[J]. 住宅与房地产, 2020(18): 155.