

# 建筑工程施工技术质量控制方法探讨

覃泳蓉

广西建工集团第五建筑工程有限责任公司

DOI:10.18686/bd.v2i1.1259

**[摘要]** 随着我国建筑行业的迅速发展,我国人民对建筑工程的施工质量提出了更高要求,想要保证建筑工程的整体质量,就必须采取有效方法对建筑工程施工技术进行控制,使建筑工程的施工质量得到有效保障。然而就实际情况来看,我国建筑工程施工技术的质量控制存在诸多问题,很难保证建筑工程的整体质量,这就必须要对以往的建筑工程施工技术质量控制进行优化,为建筑工程施工技术质量控制的进步和发展提供有利支持。鉴于此,本文就针对建筑工程施工技术质量控制的影响因素进行深入分析,根据实际情况提出一些具体方法,希望能为建筑工程施工技术质量控制提供有效参考依据。

**[关键词]** 建筑工程;施工技术;质量控制;方法

在社会经济的迅速发展背景下,人们对建筑工程的实用性和安全性有着更高的要求,给建筑工程施工技术质量控制带来了更多新的挑战。由于建筑工程施工技术质量控制的工作内容越来越复杂,传统的施工技术质量控制方法已经很难满足工程项目的实际需求,这就必须要充分结合建筑工程的实际情况和我国人民的生活及工作等因素进行综合考虑,准确把握建筑工程施工技术质量控制的影响因素,继而对建筑工程施工技术质量控制进行合理改进,使建筑工程的施工质量得到有效提升,为我国人民提供更加安全、舒适的居住环境,有效促进建筑行业的科学发展。

## 1 建筑工程施工技术质量控制的影响因素

### 1.1 施工人员方面的影响

在进行建筑工程的施工过程中,施工人员是整个工程施工项目的执行人,其专业技术水平和整体素质直接影响着建筑工程的施工安全和施工质量,对工程决策和施工等各个环节都有着较大的影响作用。就目前来看,我国大部分施工人员都是文化水平较低的务工人员,这些施工人员都没有进行过专业的技术培训和知识学习,不仅无法保证建筑工程的整体质量,也很难对建筑工程施工中的安全问题进行正确判断和处理,继而给建筑工程的施工带来诸多隐患,极其不利于建筑工程施工技术质量控制的顺利进行。

### 1.2 机械设备方面的影响

在进行建筑工程的施工过程中,常常都要使用不同类型、不同功能的机械设备进行施工操作,以此减少施工人员的劳动强度,使建筑工程的施工效率得到有效提升。但是机械设备的运行质量对建筑工程施工技术的质量有着较大影响,若是机械设备在运行过程中出现故障问题,不仅会影响到建筑工程的施工质量,带来较大的经济损失,也会威胁到施工人员的生命安全,严重影响着建筑工程的施工效率,不利于建筑工程施工技术质量控制的顺利进行。就目前来看,我国许多施工单位受到工程资金等问题的影响,在机械设备的选择上缺乏科学性,依旧存在着较多淘汰和老旧的机

械设备,很难保证建筑工程施工技术的质量。

### 1.3 施工材料方面的影响

在进行建筑工程的施工过程中,施工材料的使用性能直接影响着建筑工程的施工质量,是确保建筑工程施工技术质量控制得以顺利进行的重要保障。因此,在进行建筑工程的施工之前,必须要做好对施工材料的质量控制工作,杜绝质量不合格的施工材料被投入使用到工程现场,有效减少建筑工程施工中的质量隐患,使建筑工程施工技术质量控制更具有实效性。但是就目前来看,我国大部分施工单位比较注重经济效益,在施工材料的选择上缺乏合理性,常常选择一些劣质材料,整个过程对施工材料的监管工作缺乏重视性,导致建筑工程的使用性能和使用寿命无法得到保障,极大影响了建筑工程施工技术质量控制的整体效果。

## 2 建筑工程施工技术质量控制的具体方法

### 2.1 完善施工技术控制制度

为确保建筑工程施工技术质量控制的顺利进行,施工单位应积极完善施工技术控制制度,确保建筑工程施工技术质量控制能够落实到各个施工环节,有效确保建筑工程的施工质量和施工安全。在制定和完善施工技术控制制度的时候,必须要充分考虑到建筑工程的建设目标,结合建筑工程的实际情况和施工人员的素质水平进行综合分析,确保施工技术控制制度能够贯彻整个施工过程,并及时做好监督工作,使建筑工程施工技术质量控制的整体水平得到有效提高。同时,建筑工程施工技术的控制制度不仅包括了技术方面的规定和标准,也要对施工人员的操作行为进行规范和约束,并及时做好施工技术的控制工作,以此减少施工安全问题的发生,使建筑工程的施工安全得到有效保障。此外,为充分发挥施工技术控制制度的作用,也要积极提高其约束力和执行力,通过科学合理的奖惩制度,使执法队伍能够严格执行相关制度,避免施工技术控制制度停留在表面形式,有效提高建筑工程施工技术质量控制的整体效果。

### 2.2 加强对施工材料的质量控制

施工材料是确保建筑工程施工质量的重要基础,想要

顺利完成建筑工程施工技术质量控制的工作目标,就必须对施工材料的质量进行严格控制,避免施工材料的质量问题影响到建筑工程的使用性能和使用寿命。首先,在施工材料的采购阶段时,必须要深入了解市场情况,对施工材料的质量和价格等各方面进行综合考虑,在满足施工成本控制的基础上,尽可能选择优质材料,确保施工材料能够满足建筑工程的施工要求。同时,在选择施工材料的时候,也要充分考虑到施工材料的运输成本,尽可能缩短材料供应方与工程现场的距离,使施工材料的运输成本得到有效减少。其次,在施工材料的入库阶段时,应及时按照相关标准和规定进行质量检验,并及时检查好材料存放现场的安全问题,避免施工材料受到环境因素的影响出现质量缺陷,使施工材料的质量得到有效保障。最后,在施工材料的领用阶段时,必须要根据相关规定进行材料发放和领用记录,确保施工材料的领用具有合理性及规范性,使施工材料的浪费问题得到有效减少。

### 2.3 加强对机械设备的质量控制

在进行建筑工程的施工过程中,施工单位必须要做好机械设备的日常维护和保养工作,及时对一些老旧、淘汰的机械设备进行更新,避免机械设备在运行过程中出现故障问题,使机械设备的运行质量得到有效保障。首先,在进行机械设备的选购过程中,必须要正确处理机械设备的采购价格和质量之间的关系,不能盲目追求采购成本的控制效果,而是要将机械设备的质量作为第一条件,确保机械设备的质量和功能都符合建筑工程的施工要求,为建筑工程施工技术质量控制的顺利进行奠定良好基础。其次,在机械设备的使用过程中,必须要做好机械设备的维修和保养工作,对于一些磨损情况比较严重的部件要及时进行更换工作,以此减少机械设备的故障率,使机械设备的运行质量得到有效提高。最后,在进行机械设备的日常维护和管理过程中,要及时做好记录工作,尤其要记录好机械设备的故障次数、故障原因及处理方法等等,以便能够为机械设备的故障应急处理提供有利依据,有效降低机械设备故障问题带来的经济损失,使建筑工程施工技术质量控制的目标得以顺利完成。

### 2.4 提高施工人员的技术水平

为提高建筑工程施工技术质量控制的整体水平,施工单位必须要注重对施工人员的培训工作,不断提高施工人员的技术水平,使施工人员能够准确判断和处理工程施工中的问题,使建筑工程的施工质量得到有效保障。首先,施工单位在进行人员招聘的时候,需要做好对施工人员的岗位培训工作,根据建筑工程的施工特点和难点对施工人员进行技术培训,既要保证施工人员能够准确掌握相关的理论知识,也要不断增强施工人员的质量意识和安全意识,使施工人员能够充分认识到建筑工程施工技术质量控制的必要性。其次,施工单位要做好对施工人员的定期考核,建立一套科学有效的激励制度,对于通过考核的施工人员进行奖励,对于未通过考核的施工人员进行强化培训,使施工人员能够养成良好的自我学习习惯,不断提高施工人员的技术水平,为建筑工程施工技术质量控制的进步和发展提供有利支持。

### 3 结语

综上所述,为促进建筑工程施工技术质量控制的顺利进行,使建筑工程施工技术质量控制的目标得以顺利完成,施工单位应深入了解建筑工程施工技术质量控制的影响因素,积极完善施工技术控制制度、加强对施工材料的质量控制、加强对机械设备的质量控制、提高施工人员的技术水平,从多方面提高建筑工程施工技术质量控制取得整体效果,为我国建筑行业的科学发展提供有利支持。

### 参考文献:

- [1]陶化兵.关于建筑工程施工技术质量控制方法的探讨[J].中国高新区,2017,(20):161.
- [2]王乾礼.建筑工程施工技术质量控制方法研究[J].江西建材,2017,(19):47-48.
- [3]何春生.建筑工程施工技术质量控制方法研究[J].江西建材,2017,(14):101+104.
- [4]李杰.探索建筑工程施工技术质量控制方法[J].建筑知识,2017,37(10):95-96.
- [5]李冲.建筑工程施工技术质量控制方法解析[J].建材与装饰,2017,(16):46-47.
- [6]周岩.建筑工程施工技术质量控制方法研究[J].门窗,2017,(01):155.