

# 简议如何加强建筑工程施工质量安全管理

王云

全椒县建筑工程质量监督站

**[摘要]**建筑工程施工质量安全管理的有效性不仅能够提升建筑企业及施工单位在行业中的信誉及地位,还可以确保建筑企业及施工单位的经济效益。因此为了保证建筑工程项目建设的社会效益,本文阐述了建筑工程施工的主要特征,对加强建筑工程施工质量管理与安全管理的措施进行了探讨分析。

**[关键词]**建筑工程施工;特征;质量管理;安全管理;措施

**[DOI]** 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.12.961

建筑工程施工如果不注重质量安全工作,就会制约建筑工程建设的顺利开展。因此建筑工程建设施工时,需要针对建筑工程施工特征,采取科学的措施,对施工质量进行严格控制。同时还需要做好安全管理工作,排查施工过程中的安全隐患,从而确保建筑工程施工的顺利进行。

## 一、建筑工程施工的主要特征

建筑工程施工具有施工现场的固定性、人员的流动性、工程的多样性等特征。在实际的建筑工程建筑施工时,施工中的各个环节都具有不同特点,施工技术也都具有一定的差异性,从建筑结构、建筑环境、施工地质变化、气候环境变化以及水电设备等多个方面都有很多不同。因此,建筑工程施工的难度也有所不同,同难度的建筑工程建设对施工技术的选择、应用以及要求都有所不同,施工技术的好坏也会对建筑工程施工总体质量和周期造成一定程度的影响。

## 二、加强建筑工程施工质量管理的措施

### (一) 严格做好技术交底工作

建筑工程在施工建设前,施工单位一定要联合建设单位、设计单位进行有效的技术交底。加强与设计单位的有效沟通,并与设计单位签订完善的技术交底文件,将其作为项目工程建设施工的主要依据。在具体的技术交底过程中,应该重点明确施工关键环节,隐蔽工程的施工技术要求,严格按照设计方案的要求进行建设。在具体的项目工程施工建造过程中,对于工程技术负责人员和或者监理工程师所提出的方案变更情况,技术变更情况以及设计变更要求应该及时作出补充,执行前期所签订的书面技术交底方案,并在设计方案当中详细的标注更改的内容,更改的目的以及具体的施工要求。另外在施工建造之前,施工方也需要深入施工现场进行有效地调查和勘测,准确地掌握施工现场的地质条件,水文条件,并进行有效的测量放线,掌握全面详细的信息之后,才能够进行施工建造。

### (二) 完善质量管理制度

为了有效构建系统化的质量管理制度,建筑工程人员必须从施工单位、勘探单位、设计单位等三个方面入手,将“质量第一”作为质量管理核心,全面推进质量管理体系的形成。在施工单位方面,施工单位必须明确建筑工程的建筑目标,细化不同的施工部门,明确各部门的主要任务并落实施工管理体系。在勘探单位方面,建筑工程行业必须明确建筑工程的勘探指标,勘探资料必须以实地勘探为基础,科学地进行建筑分析;在设计单位方面,建筑工程必须由专业的设计团队进行建筑设计,在单位内部设立交叉审核制度,在图纸通过检测后才能投入使用。

### (三) 加强施工现场质量管理

建筑工程施工质量管理的一项重要内容就是施工现场质量管理,如若能够合理把控现场质量,就能够有效预防日后建筑工程质量问题的出现。首先,在开始施工前要求工作人员能够全方位调查具体施工地点,随后全面细致地检查将要使用到的设备、材料等质量,并且还需要定期检查机械设备,防止由于设备故障而引发施工质量。其次,需要加强巡查施工现场的工作力度,以便于能够在第一时间将施工质量问题发现并进行解决。并且一旦出现问题需要要求相关责任人及时进行处理,防止问题不断恶化而导致质量问题出现。值得一提的是必须严格根据规定流程来开展

现场质量管理工作,确保其合理性与有效性。

## 三、加强建筑工程施工安全管理的措施

### (一) 严格施工人员安全教育

建筑施工过程中,要想保证施工人员的人身及财产安全,需要从提高其自身的安全意识开始。首先,施工单位应该完善安全生产的相关规章制度,为工人的安全工作提供有力依据,同时企业还要完善施工现场的应急设施,一旦有安全风险发生,可以让施工人员得到及时的救助;其次要定期在施工现场开展安全演习活动,让训练人员教授施工人员专业的安全知识,使施工人员在风险来临时不仅能保护自己,同时还可以互相帮助。

### (二) 做好施工现场安全管理工作

建筑工程施工安全管理工作要合理运用安全技术措施,其主要是指运用工程技术手段消除物的不安全因素,从而实现生产工艺和机械设备等生产条件本质安全的措施。项目安全策划、施工方案先行,如施工基坑、外架、模板、起重设备等要严格落实安全技术规范要求,对现场施工人员进行安全技术交底。常用的安全技术措施有:按规定使用安全帽、安全网、安全带、漏电保护器等防护设施;塔吊等起重机械的操作人员必须经过训练,必须熟知机械的保养和安全操作规程;在使用期间,必须定期检修和保养,以防锈蚀;任何人员上塔帽、吊臂、平稳臂的高空部位检查或维修时,必须佩戴安全带等等。严禁赤脚以及拖鞋进入施工现场,高空作业严禁穿硬底或带钉易滑的鞋以及做好防火防爆等等这些措施,坚持预防为主,确保防范措施到位。

### (三) 强化应急处理

第一,建筑企业应该派遣相应的负责人员对作业现场进行考察,观察容易形成危险的地段以及可能存在危险的项目,并且要对作业人员进行现场指导,尽可能地将安全事故的发生降至最低;第二,在施工作业之前,管理人员要对现场的设备进行全方面的检测,同时保障机械能够正常运行,对于那些老化磨损严重的设备要及时更换,如需要比较大型的机械设备,应该提前做好准备工作,并对设备的性能进行检查;第三,在作业过程中,安全管理者要对施工作业人员进行安全教育以及相对应的培训,在培训的过程中,还要对施工作业可能遇到的问题进行预防演练,当作业现场出现突发情况时,可以有效地采取相应的应急处理措施。

### 结束语:

综上所述,作为建筑工程施工管理的重要环节,加强施工质量管理与安全管理,对于整体施工效果具有重要影响。随着建筑工程建设规模的不断扩大,因此为了保证建筑工程项目能够满足社会经济以及生态效益的最大化,必须加强对建筑工程施工质量管理与安全管理进行分析。

### 参考文献:

- [1]王莹.土木工程施工质量控制与安全管理浅析[J].江西建材,2021(01)
- [2]王志广.对于建筑工程质量安全管理的探讨和分析[J].建筑技术研究,2019(4)
- [3]李芳芳.质量管理及安全管理在建筑施工中的应用研究[J].居业,2020(07)