

浅谈土木工程管理施工过程中质量控制策略

王银花

(宁夏东庭建设工程有限公司,宁夏 银川 750021)

摘要:随着我国城镇化水平的不断提高,我国的建筑领域也随之快速发展。在进行工程施工时,加强对于施工工作中的各个环节把控,对于促进工程施工质量和项目效益的提升有着不可或缺的作用。本文从强化土木工程管理施工过程中质量控制的必要性入手,对土木工程管理施工过程中质量控制存在的不足和控制策略进行了探讨,以促进土木工程施工质量的提升。

关键词:土木工程管理;施工过程;质量控制;策略

[DOI]10.12231/j.issn.1000-8772.2020.30.170

1 引言

在进行建筑工程施工的时候对于施工环节进行合理控制,能够在很有效地提升工程施工质量和效率。所以在对于实际工程施工的管理过程当中,应该怎样提高管理质量,将相关的管理方法融入其中,以此避免施工管理中出现的各种问题,已经成为当前推动我国建筑事业发展的重点问题。

2 土木工程施工过程质量控制的重要性

土木工程项目施工,就算是偶然事件出现,偶然因素影响,同样会对建筑工程项目的建造质量产生较大影响。土木工程大多是露天作业,工地周围地质情况与气候条件均有可能出现无法预测的变更,这对于施工质量控制而言,无疑不是一种挑战。因此相关的管理员工不但需要具备较快的反应能力,并且拥有娴熟的操作技术。土木工程项目施工所涉内容繁多,几种工种当中出现了交叉施工情况和穿插作业现象,不同程序交接以及中间产品生产流程都很复杂,不稳定因素犹存,常造成工期延误。若未能及时作出检验并优化隐蔽工程质量,只是单一地在工程完成后进行检验,那就无法保证工程建设质量是符合标准的,从而导致出现安全隐患。使用工业产品时发生质量问题,通过质量检测方法,或者是通过对故障位置修补来加以处理,但整个项目完工后若发现质量问题,无奈只能进行有限的修正,不能对质量问题部分予以更换。所以,土木工程施工过程质量控制就显得尤为关键和重要,对施工全过程进行质量监督和管理,不遗漏任何一个细节,每一环都进行严格检查,确保质量合格后才允许进行下一工序操作。由此,通过施工过程质量控制后,工程整体质量才会提高,才能满足民众居住需求。

3 土木工程管理施工过程中存在的问题

3.1 人员问题

在我国当前的质量管理工作员工在对于工程质量进行掌控时,因为自己不具备相关的专业知识,管理能力比较低,所以在进行监管的过程当中不能太够按照规章制度进行,致使该建筑工程建设当中存在着一些安全隐患,建筑质量不能够得到保障。由于这些监管工作人员在平时不注重对于自身的能力进行培养和提高,不能紧跟时代前进步伐,吸收当前最先进的管理理念和管理方式,致使当前的工作人员很多都无法满足管理要求,从而导致建筑工程质量难以得到保障。

3.2 施工材料质量存在缺陷

当前的建材市场当中存在着较多质量较差的建材。很多建筑企业在进行施工材料的选购时,不能对于建材进行仔细检查,没有验证其合格证书就将材料应用于施工当中,导致施工质量和效率降低。还有一部分企业缺少诚信意识,为了获得较大的利润使用质量较差的材料进行建设。

3.3 施工管理机制不够完整

在进行建筑工程施工时,一个合格的质量管理能够帮助企业获得较多的利润。质量管控当中涉及到的方面比较复杂,主要包括建材、设备、相应的施工技术和投资,但是与之相关的管理机制还存在着较多的缺陷,因此我国当前建筑工程管理还存在着很多的问题,

导致工程管理质量较低。并且由于工人们缺少相关作业经验,很容易就会导致工程建设时存在着一些问题。所以,想要推动工程建设的进步,就要加强对于施工管理机制的重视,建立完善的管理方案。

4 土木工程管理施工过程中质量控制策略

4.1 提升人员的专业技术水平

针对目前一些施工过程质量控制人员自身在土木工程施工过程质量控制中出现的各种问题,为促进其在施工过程质量控制中的主导作用有效地发挥。就施工过程质量控制人员切实注重自身专业技术水平的提升,在日常工作中,切实加强有关专业技术知识的学习,切实加强对于土木工程施工过程质量控制理论知识的学习,在实际的监管工作当中要落实自己所学的相关知识,不断完善自己的管理水平,并且以此改善以往监管工作当中的缺陷,还要重视对于自己的工作经验进行总结,将其和实际施工情况相结合,提出针对该工程的具体监管措施,以此提升工程质量。除此之外,还要不断培养相关监管工作人员的责任意识,让其明了自己承担的具体责任。在实际的工程质量监管过程当中,还要对于当前的监管方式进行优化和创新,建立一个科学合理的监管方案,以此适应工程建设的快速发展。

4.2 加强施工材料管理

在采购建材之前,相关部门的工作人员要对于当前的建材市场进行仔细分析,了解当前工程中所需的建材价格涨幅,要在信誉程度较好的厂家那里购买建材。在购买建材的时候要对于建材进行抽查,还要检验它的检测合格证书,在建材进场之前还要进行检测,防止厂家在现场验货时拿好建材,送货时拿一些质量较差的材料以次充好,抽查发现质量较差的材料一定不允许进入施工现场。除此之外,工程建设单位要重视承包合同,对于自己的行为进行管理,不能出现为谋求利益就拿质量较差的材料进行工程建设。

4.3 完善管控体系制度

土木工程质量控制,有利于施工的每个环节顺利进行,因此施工管理人员必须要有完整的质量管控体系,以此为基础进行管理。在目前的施工中还存在着质量控制体系不完善的情况,针对这些情况,管理人员需要根据施工的实际情况,了解土木工程的施工过程体系是否完善,如果体系足够完善需要将其进行完善,保证资料管理有章可循。除此之外还可以加强对土木工程质量管控的研究,为施工管理奠定良好的基础,以理论研究为主,在实际地施工中合理运用,完善质量管控体系确保体系与土木工程的发展相适应。

5 结束语

想要推动建筑工程管理发展,相关的建筑企业就要针对当前工程管理当中存在的问题有针对性地进行改善,采取培养出具有专业能力素养的监管工作人员,还要对于施工方式进行优化等方式,以此提升建筑施工管理质量。

参考文献

- [1]侯晓文.浅谈如何进行土木工程管理施工过程中的质量控制[J].绿色环保建材,2019(07):211+214.
- [2]沈焯莹.土木工程管理施工过程中质量控制措施解析[J].城市建设理论(电子版),2019(18):64.