

试论土木工程施工质量管理中存在的缺陷和改进方法

邱剑锋

江西佳宸建设工程有限公司

摘要:随着我国社会经济快速发展,土木工程行业发展水平也在不断提高,工程建设项目逐渐增多,对建筑质量也提出了越来越高的要求,土木工程质量管理工作中逐渐受到了重视。在实际土木工程施工中,实施质量管理工作可以对工程质量予以有效保障,并且可以尽可能保障工程施工的安全性。因此,在土木工程施工中,我们有必要对质量管理工作予以重视,并详细了解其中存在的缺陷,提出针对性的改进方案。

关键词:土木工程施工;质量管理;管理制度

引言

随着我国土木工程行业近年来快速发展,在施工中逐渐应用了各种先进的建筑工艺和建筑理念,土木工程施工质量得到显著提升,施工效率也明显提升。但在现阶段土木工程施工质量管理工作中存在的一些缺陷仍然对土木工程的发展产生了限制。因此,我们需要更加重视土木工程施工质量管理工作,实施更高水平的管理工作,从而促进我国土木工程行业进一步发展。

一、土木工程施工质量管理工作中存在的缺陷

(一) 施工人员存在缺陷

对于土木工程施工质量而言,首要的影响因素就是施工人员的专业水平,想要充分保证土木工程项目的施工质量,对施工人员的专业技术能力予以保证是重要的前提条件。但在现阶段我国土木工程行业中,参与施工的人员大部分为农民工,这些施工人员大多文化水平不高,工作经验和能力也是参差不齐,整体技术水平较低缺乏先进的技术,造成当前各种先进施工技术难以有效应用到现代土木工程中,从而难以实施具有科学性、规范性的土木工程施工,土木工程施工质量自然也就难以得到保障。

(二) 质量管理工作存在缺陷

在土木工程施工中,通常具有较长的工期和繁重的施工量,施工规模也逐渐扩大,施工流程也较为烦琐,在实施质量管理工作中,具有较高的施工难度。在实际开展土木工程项目施工过程中,难以实施有效的施工质量的管理工作,安全管理水平也较低,难以有效保障土木工程建筑施工质量。并且,在实际施工过程中,监督管理工作的作用也难以有效发挥出来,针对施工过程中存在质量影响因素、危险隐患等难以进行有效的控制,从而不能够全方位保障土木工程施工的整体质量。在一些建筑施工企业中,甚至存在监管部门工作的形式化现象,该部门要以应付上级检查为目的而临时组建,监管工作缺乏实际的作用。一些企业是想要开展有效的施工质量管理工作,但是由于整体施工具有较高的难度且缺乏丰富的管理经验,而造成了监督管理工作难以得到落实,对建筑施工实施的管理缺乏全面性。

二、土木工程施工质量管理中存在的缺陷的改进方法

(一) 加强土木工程施工质量管理质量

在实际土木工程项目施工中,针对质量控制工作,必须将质量验收工作落实到每一项工程施工环节中,从而充分保障土木工程施工的质量,比你高且在土木工程质量方面,尽最大程度避免产生各种问题,从而尽量按照规定的工期完成施工,实现最大化的土木工程施工效益。在土木工程施工中,实施质量控制的同时还需要配合实施动态化管理模式,在实际土木工程施工过程中,施工进度、施工质量等会受到诸多因素的影响,因此,相关的施工人员需要大致掌握整体土木工程施工过程的管理工作,从而确保土木工程项目施工质量可以受到相关管理制度的有效约束,从而确保土木工程项目施工质量管理工作水平得以进一步提升。在土木工程施工的整个流程中,需

要针对各个阶段性工期实施科学细致的验收工作,严格遵循公正、公开的原则执行土木工程验收工作,从而对土木工程施工质量予以最大限度地保障。

(二) 构建完善的管理制度,提升土木工程全体员工安全意识

针对土木工程项目施工,需要在对安全管理责任予以明确的前提下实施质量管理工作。在实际施工质量管理过程中遵循责任到人的原则,对施工相关的施工人员明确落实具体的管理责任。首先,是需要明确规定项目经理的工作责任,该职位需要负责的重点内容包括了施工进度、施工安全、建筑质量等。之后对土木工程施工质量管理模式予以建立并完善,由项目经理作为带头人,对质量安全管理予以规范性的开展。同时,针对各级人员的施工质量安全责任,也需要制定相关的责任制度,对每一个参与施工人员的相关责任都需要予以明确。另外,针对现场施工人员的安全意识,应严格落实教育培训工作,让工作人员对质量安全问题予以重视,从而严格执行相关规范实施建筑施工操作流程,尽可能避免由于人为原因而引发各种安全性和质量方面的问题。另外,需要严格规范开展质量安全教育工作,将教育工作的作用充分发挥出来,并促进安全质量管理制度的形成。

(三) 提升土木工程施工人员综合素养

在土木工程施工过程中需要针对参与施工人员开展必要的培训工作,主要培训内容包括了各项施工基本操作、需要防范的重点内容等等。同时,需要保证施工人员可以大致地了解各项使用中的先进技术、施工设备等,确保相关技术人员可以熟练掌握各种机械设备的操作方法。另外,还需要针对培训工作建立科学的优胜略汰、奖励、惩罚等机制,从而合理鼓励和约束施工人员在培训工作中的表现,对于存在问题或者培训成绩差的人员,如果严重不合格,可以要求施工人员退出培训工作,通过这种方式激发施工人员的学习主动性,从而更好地掌握各项施工技术要点,从而实现土木工程施工质量的提升。

(四) 使用更加先进的施工技术

随着我国科技水平不断提升,在土木工程施工中,为了有效控制工期和施工质量,也必须积极应用各种先进施工技术,传统施工技术一定会逐渐被代替,这对土木工程行业的发展而言是必然的趋势,同时也能够保障企业的经济效益最大化。因此在当前土木工程行业发展中,必须要在施工中积极应用最新的土木工程施工技术,并将各种先进施工设备引进到施工中,对土木工程施工质量予以是最大限度地保障。另外,针对现阶段所应用的施工技术和施工工艺,施工人员也应该积极进行创新,确保实现精确的施工细节处理,尽可能避免在土木工程项目存在各种质量安全隐患,从而在建筑后期使用过程中,充分保证其安全性。

三、结语

随着我国土木工程建设行业的发展,对施工质量也提出了更高的要求。在现阶段土木工程项目施工中,逐渐对施工质量管理工作予以重视,因此,我们需要掌握以往质量管理工作中存在的不足,并提出针对性的改进措施。

参考文献

- [1]柳瀛奇.试论土木工程施工质量管理中存在的缺陷和改进方法[J].居舍,2018(09).
- [2]孙克川,李强.浅析土木工程施工中质量监控措施[J].中国标准化,2018(08).
- [3]胡春锦.论加强土木工程施工项目质量管理的对策[J].赤峰学院学报(自然科学版),2015,31(04):24-26.