

建筑工程现场施工质量控制重要性

肖聪

吉林省诚达工程建设有限公司

DOI:10.18686/bd.v2i10.1736

[摘要] 如今,我国建筑行业发展水平已经有了显著的提升,但在建筑工程施工技术以及施工现场的质量管理方面还有很多不足之处,这也是阻碍我国建筑行业发展的关键要素,因此我们必须对当前建筑工程施工现场中存在的主要问题予以清晰的认识,同时采取科学有效的现场管理措施,完善工程建设的整体效果。

[关键词] 建筑工程;施工现场;质量管理;措施

建筑施工质量不仅影响建筑企业自身的建设与发展,还会影响人们的居住安全,而采取合理的施工技术和严格的现场施工管理措施,能够有效保证施工质量,推动工程建设的品质的提升。

1 建筑工程质量控制意义

施工技术管理在建筑工程质量控制中占据着最为重要的位置,施工技术管理也是影响建筑质量的关键环节,且工作难度较大。在建筑工程质量管理中,提高技术管理水平是非常关键。在工程管理中,应不断发展和创新管理模式和管理方法,从而不断提高管理的效率,实现提高企业综合实力的目标,帮助企业在激烈的市场竞争中获得更多的优势。在施工管理过程中,主要的任务是应用合理的方式,促进技术工作的正常进行;在工程建设中,应充分结合国家政策法规的要求,同时还要遵守主管部门做出的工作指示,并对多种施工技术实行有序的组织,进而创建合理的施工技术流程,以此来加强工程建设的效果,实现经济、生产、技术、进度和质量目标的实现。

1.1 保证工程质量及安全

建筑施工的过程较为复杂,涉及范围广泛;建筑设计的形式具有多样性,不同建筑工程在规模上也存在着非常明显的差异;另外,工程自身也会受到季节变化、气候因素和地质条件等自然因素的影响。再者,在工程施工中存在着不同工种交叉作业的现象,这些都会对工程建设的质量及水平产生影响。若在工程施工中出现质量隐患,或没有对其进行科学有效的控制,就会造成非常严重的工程质量或安全事故。所以建筑工程施工中,必须要做好质量控制工作,对每一个施工环节都展开十分严格的管控工作,加大质量管理力度,以此保证工程建设的顺利开展,并更好地保障工程施工的水平及施工人员自身的安全。

1.2 促进企业建设与发展

建筑企业发展中,建筑质量和企业的社会信誉对企业的发展有着决定性的作用。建筑工程的质量直接体现了建筑施工的质量,其对企业的经营效益和社会信誉等都有着非常明显的影响。又因为企业质量管理水平关系到企业未来的发展,所以应将建筑施工质量控制工作作为管理中的

主要内容。

1.3 确保国家的安全与稳定

建筑工程的质量对国家的安全与稳定有着一定的影响,而且建筑工程质量直接关系到人们的人身及财产安全,如无法确保建筑工程的施工质量,就会在很大程度上阻碍社会的发展与进步,因此我们有必要做好建筑施工质量控制工作。

2 建筑工程现场施工质量控制存在的问题

2.1 建筑材料检查不仔细

在很多建筑工程的施工管理中,通常采用抽查的方式来检查施工物资和材料,只对重要物资进行全面检查,但是采用抽查的方式会遗漏有质量问题的物料,且流动性较大的砂石材料尤其如此,导致材料检测环节并不能全面有效地对其展开严格的监督工作。

2.2 人员控制有待加强

施工现场质量管理过程中,人员的管理难度最大。在建筑工程建设和施工中需要投入非常多的人力和物力,参建人员需要负责的工作也相对复杂,又因为工程施工管理人员数量有限,无法对工程建设中的每一位施工人员予以有效的监督,再加上一些施工人员的不规范操作也具有较强的隐蔽性,故而很难被管理人员发现。

2.3 工程工期压力较大

建筑工程施工多在室外进行,受自然因素的影响较大,这也会在一定程度上影响施工的质量和进度。例如,在恶劣天气和自然条件不允许的情况下必须停止施工,这就大大削弱了工程监管的力度,延缓了工程竣工时间。

3 工程质量控制的有效措施

3.1 做好监管工作,保证工程施工质量

现阶段,我国的建筑工程需要较长的时间才能完工,在工程建设中需要做好质量监督和管理的工作。但是因为工程施工周期较长,施工监管的范围较广,施工监管工作只能确保在某一个部分能够有效落实。我国现行的监督和管理制度存在着一定的不合理性,在工程建设中只是在某些环节进行质量监督,且监管的主要内容也不一致,很多监管工作都无法实现有效衔接,建筑工程建设中无法得出规范科学

的监管结果。另外质量管理部门也只能给出监管部分的监管结果,使前期和后期的监管工作无法顺利地连接在一起,无法实现监管结果的有效比对,也不能发现建筑施工中的具体问题。基于此,在建筑工程施工建设中,应在工程建设的整个过程都实施严格的监督,只有保证监管结果的全面性,才能真正地提高工程施工的质量及水平。

此外,质量管理部门应在日常工作中不断加大监管的力度,让前期工作与后期工作能够紧密地联系起来,从而对不同阶段的工程质量控制管理工作进行全面的对比,得出更为科学和准确的结果。再者,在质量监管的过程中需采取针对性措施,严格监管工程质量,同时还要将质量管理分散到工程施工的每一个环节,从而有效提高工程建设的整体质量及水平,充分体现工程监管的积极作用。

3.2 建立合理的施工质量标准

建筑工程施工中,应创建科学合理的质量标准模板,其可使建筑施工顺利完成,同时也是质量控制和管理的主要依据。另外在建筑工程施工的某一个阶段,施工人员要结合标准进行对比,以此保证建筑施工的正常开展,为施工队伍提供更大的便利。而且建筑质量标准模板还能够提高施工效率,施工人员能够更好地掌控和把握工程的施工内容,减轻施工人员的工作压力。不仅如此,建筑工程的监督管理部门也可通过质量验收模板对建筑质量指标实行全面对比,使建筑质量性能满足相关标准及要求。

工程质量管理及监督部门在开展日常管理工作的过程中,应充分考虑到建筑标准中的具体内容,严格控制建筑工程的阶段性成果和质量。若发现不能满足质量标准要求的部分,需勒令企业及时调整和返工,进而充分发挥出监管部门自身的作用与价值。同时,监管部门在日常工作中也要建立更为科学和完善的奖惩制度,对于表现良好的员工可给予一定的奖励,以此激发施工队伍的积极性,在提高工程施工质量的同时,也提升了工程的施工效率。而针对工程施工中不能满足质量要求的员工,则应加强对他们的监管,并追究责任,进而提高工程建设的质量及水平。

3.3 加强重点环节的质量监管

建筑工程施工中,必须重视关键环节的质量监督和管理,建筑施工中的关键环节对工程的施工质量起到了决定性的作用。所以应重视这些环节的质量控制工作。比如在及时的建筑工程结构施工中,建筑支柱等重要的操作对工程建设的整体效果有着显著的影响。因此管理人员

务必在工作中不断加强对上述环节的管理,避免在建筑工程施工中出现无法挽回的损失。

此外,建筑工程施工中所采用的施工技术也是影响施工质量及效果的重要因素。现如今,建筑工程施工中探索性地应用了很多新技术,建筑工程施工队伍在工程建设的经验上并不十分丰富。故此在工程建设中可充分了解和全面掌握新技术的相关内容,同时还要在施工中加大监督与管理的力度。除此之外,在新技术监督管理中,还要对所有的施工内容进行严格的监督管理和控制,并以设计图纸为基础,且需在咨询施工人员之后,再对工程实行全面的检查和监管。也就是说采取科学有效的措施监督管理建筑工程施工中的关键环节,能够有效提高工程的施工质量,企业也可获得更高的经济利润。

3.4 提高质量管理人员的综合素质

建筑工程质量管理人员应具备扎实的专业知识,并且正确认识建筑工程施工内容,与此同时其还应掌握与施工人员开展有效沟通的方法,进而有效控制施工中存在的问题和不足。再者,要及时调整工作中的不完善和不合理之处,从而推动不同环节监管人员的协调与配合。管理人员在日常工作中还要加紧学习,对比理论知识和工程建设的实际效果,丰富自己的理论知识构架,树立理论结合实践的理念。另外,质量管理人员在建筑工程施工质量控制中,按照相关标准落实工作内容,发现质量问题能给出针对性的解决方案。质量管理人员既要及时发现问题,还要参与到问题解决中来,并核查调整后的工程质量,以此确保工程建设质量符合要求。

4 结语

建筑工程施工的质量会受到诸多因素的影响,因此在工程建设中必须要做好施工质量控制工作。高质量的质量控制和管理能够提高工程的安全性和稳定性,并且还能够有效推进建筑行业的快速发展。相信通过完善的现场管理,建筑企业在发展进程中将更上一层楼。

[参考文献]

- [1]杜红兵.浅谈建筑工程管理及施工质量控制[J].时代农机,2018(04):38.
- [2]吴剑霜.建筑工程管理中的质量控制要点探析[J].四川水泥,2018(06):33.
- [3]李博.提高建筑工程管理及施工质量控制研究[J].建筑技术开发,2018(08):24+26.