

浅谈建筑工程施工质量控制与安全管理中存在的问题及应对措施

徐 华

(云南曜贤电力工程有限公司 云南昆明 650224)

摘要: 随着城市化进程的不断推进,城市建设也在热火朝天的进行。不管是基础设施建设还是住宅、写字楼,建筑工程项目施工过程中的质量控制与安全管理是始终不变的关注重点,如何在施工过程中探索出一条适宜我国国情的施工质量管理方式,提高安全管理的质量,就显得尤为重要。

关键词: 建筑工程项目;施工;质量控制;安全管理

建筑工程有工种多、人员广、周期长等特点,且由于其工作特殊性,建筑工程施工往往是露天作业,高空作业,施工过程中不可控因素太多,这都对安全生产提出了更高的要求。安全生产和质量控制在建筑工程施工中二者是相互依存的关系,安全生产顺利进行与否直接关系到施工进度和工程质量。因此,建筑企业必须抓好施工项目的质量与安全生产管理。

一、建筑工程项目施工过程中质量控制与安全管理的重要性

施工过程的质量控制个安全管理是一个非常复杂的工程。具体说来,建筑工程的质量受到多方面因素影响,设计、机械、材料以及地形地质、施工流程等,稍有操作不慎都会影响整个建筑工程的质量,造成质量事故;而安全生产伴随着施工全过程,安全生产不仅仅是施工人员的生产过程是安全的,还包括整个施工流程是安全无误的。因此,建筑工程项目施工过程中质量控制与安全管理关系着千万人家的幸福生活,也关系着国家财产和个人财产安全。

二、建筑工程施工过程中存在的问题分析

[1] 施工人员综合素质低

在建筑工程施工过程中,施工人员是工程项目的直接执行者和参与人,由于我国绝大多数施工人员都是民工,能够吃苦耐劳但是文化水平普遍不高,很多施工人员在施工过程中并没有安全生产和质量控制的意识,也不知道该还如何做,这直接影响建筑工程的质量和进度。

[2] 施工管理手段滞后

目前建筑工程项目的管理手段相对落后,很多施工单位一味重视工程进度和工程成本,忽视对于施工质量的监控和安全生产意识的教育,导致工地管理混乱,施工人员的安全生产意识不高,工地上容易出现安全生产事故,并不利于建筑工程的施工质量和安全生产。

[3] 建筑管理部门的监管力度不够

我国的建筑工程管理部门的管理力度缺乏,管理部门在整个工程项目的施工过程中起着重要的监督管理的作用,但目前的情况是:建筑市场空前繁荣,但是相应的市场监管体系并不健全,责任不明确,政府的监管力度较弱,以至于很多建筑工程项目中存在很多违规操作,造成建筑行业的不规范。

三、建筑工程施工过程中质量控制及安全管理措施研究

1、提高施工人员综合素质

如何加强建筑工程项目施工过程中质量控制与安全管理?首先要提高施工人员的综合素质,明确提出质量控制的要求并落实到位,加强对施工人员的培训,包括施工技术规范、施工要点、安全生产注意事项等内容,加强对于施工人员综合素质的培养和提升。

2、加强对施工过程的把控,做好材料把关和技术把关

首先是对工程原材料要进行严格把关,因为原材料的质量直接影响工程质量和施工安全。很多建筑工程在施工过程中容易出现原材料质量不佳、以次充好的情况,建筑工程的采购部要严格材料采购过程,财务部门要进行价格和质量的把关;建筑单位的管理部门以及监理单位要做好原材料的质量检测工作。

其次建筑工程施工单位要做好施工组织工作,要按照施工建设的流程安排施工工作,做好技术监督和管理。加强施工现场的管理,施工现场的搭建要符合安全生产的规范。

第三,施工单位要根据设计图和设计文件进行施工,对于施工图纸和设计文件要再三确认,确保施工的可操作性和合理性。施工人员在收到施工图纸和设计文件之后要先要熟悉图纸,专门的技术人员要给施工人员进行讲解和培训,让施工人员了解施工任务的特点和要求,针对施工难点和施工要点进行严格把控。

3、建立健全施工管理制度和安全生产规范,并落实到位

很多建筑单位的施工现场没有健全的施工管理制度、施工规范和安全生产的相关规范,以至于施工人员没有制度约束;施工现场对于相关管理制度的执行情况并不重视,安全生产规范形同虚设。建筑施工单位要完善相关制度,要求管理人员要对制度的执行情况进行严格把控和监督,从根本上减少安全漏洞,同时也可以解决无人承担责任的问题。

4、加强对建筑工程质量和安全生产环节的监督

监督工作并不仅仅是知识执法部门的事情,还应该联合施工单位自身,加强施工单位的自查和内部监督。一方面,建筑工程相关的行政单位要加强对于施工单位和监督和管理,提高监督执法人员的素质以及监督执法的力度,协助施工单位对工程项目进行质量管理和安全生产;另一方面,施工单位自身要加强内部监督和管理,成立建筑工程内部监督队伍,及时有效的对施工全过程进行监督,且考虑到是施工单位的内部人员,更了解施工单位的具体情况,监督更有效果。

5、树立安全生产的意识

建筑工程项目施工现场必须要树立安全生产的意识,不管是施工单位还是监理单位始终要将安全生产放在首要位置。一方面,监理单位要将监理责任落实到位,严格对施工过程、原材料以及工程验收等施工全过程的监督,提高监理单位的安全意识。另一方面,要提高施工人员的安全意识,考虑到施工人员大多都是民工,文化水平不高,可以增加对施工人员的培训,以图片或案例的形式实施安全生产教育。

6、建立健全法律制度

要加强建筑工程的施工过程的质量监督和安全管理离不开有效的法律法规对其行为进行规范。住建部等有关部门要加快建筑法规的建立健全,监督法律法规的落实情况,对于触犯相关法律法规的个人或者集体要坚定不移的进行处罚。同时还要提高施工人员和建筑工程的有关人员的法律素养,严格规范自身行为。

7、实施相关的奖惩制度

安全生产和质量管理的应该制定相应的奖惩措施作为辅助,将管理人员的管理行为的有效性和员工在施工过程中的行为规范性、安全生产的流程执行情况等作为绩效考核的一部分,对于在该方面表现突出的单位或者个人予以直接的金钱上的奖励和荣誉称号,相应的,在质量控制与生产过程中犯过较大错误的人要予以通报批评和处罚。除此之外,施工人员在质量控制和安全生产方面的规范性可直接影响到员工的岗位升迁和晋升,以有效的奖惩措施来提高施工人员的积极性,重视安全生产和质量控制。

结束语

总而言之,加强建筑工程施工过程的质量监督以及安全管理要从我国建筑行业的实际情况出发,制定符合实际情况的措施,提高施工人员的综合素质与安全生产的意识,加强施工现场的质量管理与监督,要调动一切可操作的办法,把安全隐患扼杀在摇篮之中,千方百计提高施工现场的管理效率,才能够有力保障国家财产和人们的安全。

参考文献

[1]胡潇荷. 建筑工程项目施工过程中质量控制与安全管理措施分析探讨[J]. 江西建材,2014,18:273.

[2]邵晓奎. 建筑工程施工过程中质量控制及安全管理措施研究[J]. 建筑知识,2016,07:92-93.