

# 议监理工程师在建筑施工中的意义

湛春生

江西省新余市正大工程监理有限公司

**摘要:**对于建筑工程来讲,最终目的就是为了能够保障建筑工程项目质量,同时实现项目综合效益的提升,所以也在实际施工过程中项目质量管控工作是非常重要的,也是项目施工任务的最关键环节。在保障项目建设工程质量的过程中,监理工程师所承担的责任是非常重大的,同时任务也是非常艰巨的。在本文当中,将对监理工程师在建筑项目施工中的重要性以及所承担的责任和对施工质量的控制进行论述。

**关键词:**监理工程师;项目工程;重要性

【DOI】10.12254/j.issn.2096-6539.2020.11.197

## 一、前言

建筑工程质量高低将直接影响到人们后期的日常生活以及生产,所以建筑工程质量不仅仅和国家人民生命安全具有密切联系,同时还会危及生命财产的安全。因此在进行建筑工程项目建设时,就需要对工程质量进行重点关注以及提升,在建筑工程质量控制与提升过程中,监理工程师所发挥作用是非常重要的,在本文当中将其展开详细论述。

## 二、监理工程师责任

在我国建设工程监理规范文件当中,对于监理工程师所承担责任进行了明确规定在建筑工程建设过程中,建设工程实行总监理工程师负责制,这也是国家针对监理工程师所提出的要求,并且所赋予监理工程师的权利。权利与责任是对等的,所以在建筑工程项目建设时,监理工程师主要是由监理单位派遣对工程项目进行监管以及控制的。所以对于监理工程师来讲,其本身不仅仅要拥有非常专业的知识储备,同时在工程项目组织以及协调等工作当中也需要具备非常好的水平,这样才能够使监理机构针对建筑工程项目管理工作进行完善。

## 三、监理工程师的作用

在建筑工程项目实施过程中,监理工程师对整个项目建设的施工过程进行监理,对施工全过程进行质量管控。包括建筑工程项目建设最初阶段的施工设计以及施工预算和成本控制工作,施工过程中的施工工序以及施工工艺技术使用,施工结束后的施工竣工验收阶段以及成本核算阶段,都需要建立工程师参与到其中,并且对各环节进行严格的把控,这既是监理工程师的责任,同时也是监理工程师所从事的主要工作内容。监理工程师在建筑工程项目施工过程中所发挥的作用,一方面是为了能够使建筑工程项目质量得以保障,同时也是为了能够使实际施工过程中所出现问题尽可能的得到及时解决,避免在施工建设时出现大量的成本浪费以及工期延误现象。

## 四、建筑工程项目中监理工程师作用发挥

### (一) 加强监理现场标准化建设

首先对于监理机构来讲,在实际监理工作过程中,相应的机构配备应当标准化,根据监理工作需要,应当配备具有高素质以及高水准的监理工作人员,从数量以及专业水平上对监理工作人员进行全面的配置。同时啊,在开展监理工作过程中,监理工作所需的生活环境以及办公条件和检测检验设备等,都需要进行全面的准备,从而保障建立工作能够顺利的开展。其次,在监理工作过程中,相应的管理制度应当进行标准化建设。在监理工作过程中,应当对管理制度进行全面的完善以及健全,对监理工作时各工作人员的相应工作岗位职责以及工作标准进行确定,这也是监理工程师的重要职责所在,结合工程项目建设的特点来制定监理管理工作规范性文件。

## (二) 强化准备阶段监理工作

首先监理工程师对于监理工作过程中所需的相应法律法规以及规范文件,应当进行深入的学习及掌握,这样能够在实际工作过程中,针对监理规范以及委托监理合同和设计文件等相关内容进行全面的审核。同时在前期准备工作过程中,监理工程师需要参加由建设单位所组织的设计技术交底会,并且根据实际工作内容进行监理规划以及监理工作实施细则的文件编制,对监理工作的关键工作内容以及职责进行分配。再次,则是针对建筑工程承包单位进行严格的资质审查。对于建筑工程承包单位来讲开展节律工作时,针对承包单位进行审查。主要是针对承包单位本身的质量管理体系建设情况,以及技术管理体系构建水平和质量保证体系完善程度进行全面的检测,并对施工现场的相应管理人员及投标书合理性进行检测。针对实际施工过程中所涉及的施工组织设计以及相应的施工方案,也需要进行科学的审查,从而保证施工过程能够得到真正的保证。

## (三) 强化过程控制

对于监理工程师来讲,在实际工作过程中,工作时间最久也是工作,最主要的一个环节就是针对施工过程进行管控,这也是保障整个施工质量的最主要环节。所以对于监理工程师来讲,在开展监理工作时,应当在施工过程控制工作中尽忠职守,使整个施工过程处于可控范围之内,根据严格监理以及热情服务和一丝不苟的建立工作原则,通过数据对施工过程进行严格的管理以及反馈。除此之外,对于监理工程师来讲,开展过程质量控制工作时,也需要加强施工现场的巡视以及检测对施工过程中施工现场的动态进行全面的掌控,然后根据施工现场的实际工作情况准备相应的应急计划。因为在实际施工过程中,施工现场出现突发问题以及突发事件的概率是比较大的,所以也对于监理工程师开展的工作来讲,需要提前准备好各项应急措施以及突发问题处理计划,这样才能够当问题出现时及时采取相应的措施进行解决,保障整个施工过程不会中断。

## (四) 强化竣工验收

在竣工验收过程中,这里工程师需要对自身所承担的验收工作内容负责,对所呈递的相关验收文件进行严格的审查,只有合格之后才能够同意审批,如果不合格需要及时将问题指出,并责令其纠正以及解决,然后才能够进行最终批复。除此之外要加强平行检验,平行检验是对监理工程师质量控制工作水平进行检验的重要手段,在进行平行检验的过程中,不仅仅要针对施工所使用的相关材料和设备进行检验,同时也需要对施工所涉及的各项工序以及各子项目工程和隐蔽工程进行平行检验。

## 五、结束语

综上所述,对于建筑工程项目建设来讲,监理工程师的存在是保障建设工程项目处于可控范畴之内,并且提升建筑工程项目质量的主要前提。所以也应当强化监理工程师在建筑工程项目建设中的重要性,并且使监理工程师真正发挥作用。

## 参考文献

- [1]王传良,王福占.浅议监理工程师在建筑施工中的意义[J].中国科技博览,2013,000(014):58-58.
- [2]潘智.刍议监理工程师在工程建设安全管理中的作用[J].黑龙江水利科技,2012(12):313-314.
- [3]江丽丽.论监理工程师在建设工程项目管理中的作用[J].四川水泥,2018,000(010):187.