

工程项目质量控制管理研究

马淑艳

(中波建设集团有限公司 河北 石家庄 050000)

[摘要]随着社会的发展和进步,工程建设中关于质量控制的问题逐渐的被人们所重视,尤其当建筑的范围越来越广和对于质量中出现的问题越来越多时,工程质量的控制就显得尤为重要,因此在建筑行业要注意对于工程项目质量的控制,将质量控制作为工程项目建设的首要重点进行,把握建设的重点和技术的实现,使得质量可靠的工程项目能够为社会生活增加保障。

[关键词]工程项目;质量控制;问题及对策

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6261.2019.12.1136

一、工程项目质量控制的重要性

在所有的工程项目的建设过程中,最主要的问题就是要对质量的控制进行把控,工程质量的实现主要依靠完善的管理制度和强有力的措施实施,在这其中,工程建设的总过程中的初期,是质量得以实现和保证的前提,因此要对工程项目的初期进行质量的把控,在中后期加紧监管,使得质量控制能够在工程项目的整个过程中贯穿始终。

(一) 提高工程建设的总体水平

工程项目的建设主要来自社会的需要和社会的发展,在实际的项目建设过程中涉及多个方面的技术和主要的措施,因此主要的工程质量就显得尤为重要,质量的把控对于工程项目的整个过程中最主要的建设水平起到了基础的保障作用,能够使得工程建设项目的建设人员和主要的管理人员提高对于工程建设的重视,从而逐步的提高总体的建设水平。

(二) 提高工程建设项目的整体效率

工程建设的最终目的是要取得良好的工程建设目标和最终的质量,因此实际的项目建设就要将建设效率进行提高,效率的提高离不开完善的环节联系和主要的技术完善,在这其中,将质量把控的重点进行落实将在很大程度上提高工程建设项目的整体效率,主要原因在于,质量的严格把控有助于提高建设人员对于工作的重视,从而在逐渐提高的重视程度的过程中就能够对工程项目的总体建设质量进行保证,最终提高工程项目的建设效率。

(三) 为建设人员提供安全保障

工程项目的建设在一定程度上完全是由人力进行实施和完成,因此在实际的建设过程中极易出现对人身安全造成影响的问题,主要原因在于工程项目建设的环境处在相对危险的地方,建设人员的人身安全在一定程度上不能够得到保障,所以,提高对于工程建设质量的把控,就能够提高工程建设项目的管理力度,管理力度的提高就能够帮助建设人员提高对于自身的安全问题的重视,从而提高整体建设人员的安全。

二、工程项目质量控制中的影响因素

(一) 人为方面产生的影响因素

作为控制的对象,在施工过程中,要充分调动其积极性,发挥人的主观能动性,是避免产生失误;作为控制的动力,是充分调动人积极性的主要因素,因此人为方面出现的问题是影响工程建设项目质量控制的首要因素。

(二) 材料方面造成的影响

材料的质量是形成工程建设内在质量的重要因素,材料质量不合格,工程项目的质量不可能符合要求。对材料的质量控制,是施工质量控制的重要环节。用于工程建设的各种材料,要严把进料关,土料、石料等材料进场前,必须经过质检部门检查,不合格的原材料不允许进入施工现场。及时对进场的原材料、成品、半成品等进行质量检查、控制,对钢筋、水泥等材料的存放严格按照有关规定进行,并对质量跟踪进行检查,保证材料质量满足设计及规范要求。对材料在工程中的使用严格把关,正确合理地使用材料,避免将不合格的材料用于工程建设中。材料中包括原材料、成品、半成品以及结构配件等是工程施工的物质条件,没有材料就无法施工;此外,材料质量是工程质量的基础,材料质量不符合要求,工程质量也就不可能符合标准。所以,加强材料的质量控制,是提高工程质量的重要保证;是创造正常施工条件,实现投资、进度控制的前提。

(三) 施工机械设备方面的影响

施工机械设备是实现施工机械化的重要物质前提,对工程项目的施工进度和质量均有直接影响,为此,在项目施工阶段,必须综合考虑施工现场条件,建筑结构型式、机械设备功能、施工工艺和方法、施工组织与管理、建筑技术经济等因素合理选择机械的类型和性能参数,使之合理装备、配套使用、有机联系。合理使用机械设备,正确地操作。

三、提高工程项目质量控制的主要措施

工程项目的质量是保证工程项目效率实现、进度完善和整体建设目标实现的重要基础,因此在实际的工程项目的建设过程中应该加强对于项目建设质量的控制,使得质量的把控能够落实到工程项目的每一个环节,逐步的提高工程项目建设环节质量,从而提高整体的建设质量和水平。

(一) 加强对人员的管理

工程建设项目的参与者是人,因此在实际的工程项目的建设过程中应该把握建设的重点,将加强人的管理和控制作为工程项目建设的主要工作,从实际出发,结合必要的监管措施和质量控制要点,对施工人员和管理人员进行教育培训和技术考验,使得在实际的工程项目的建设过程中,建设质量和安全能够得到保障,从而提高工程建设项目整体的质量和效率,主要的措施中在于:

1、加强对施工人员的教育,施工人员作为主要的工程项目的建造者和实现者,在工程的建设过程中最为重要,因此要将施工人员的施工安全和施工技术作为主要的教育培训重点,使得施工人员能够拥有良好的施工素质和专业技能,从而提高建设质量,为质量控制做好基础的准备;

2、加强对于工程项目管理人员的培训,施工管理人员作为主要的施工人员的管理者,在施工的整个过程中起着把握建设进度和建设质量的作用,实际工程项目质量的实现离不开主要的管理人员,因此要对其进行主要的培训和教育,使得其能够在实际的工程项目的建设过程中起到良好的管理作用,从而提高工程项目的整体质量。

(二) 加强对施工材料的监管力度

施工材料作为工程项目建设的基础,对工程项目的质量起着决定性的影响因素,因此要将施工材料的监管力度加大,并真正的将监管工作落实到位,使得在实际的工程项目的建设过程中能够获得可靠的材料作为基础,逐步的提高项目质量,实现最终的经济效益。

(三) 提高施工机械设备的使用安全

在工程项目的整体施工过程中,施工机械设备的使用安全决定着工程的整体进度和施工人员的安全,因此要注意提高施工现场机械设备的使用安全和注意主要的使用规范,从而保证施工人员的安全和主要的工程进度,最终实现对于工程质量的控制。

四、总结

总之,对于工程项目质量的控制要结合实际施工环境和施工要求将质量的控制作为工程建设项目的主要重点进行,从而逐步的提高建设项目的效率,实现最终的经济效益。

参考文献

- [1]吴博伟.实例分析建筑工程项目管理中的质量控制与管理策略[J].科技经济导刊,2019(01):59+61.
- [2]张景煜,张玉腾.基于模糊层次综合评价法的工程项目质量控制研究[J].价值工程,2018,37(34):10-12.