

加强市政工程施工中的质量控制措施

吴会芹

宁夏吉润建设工程有限公司

[摘要]近些年来,社会经济快速发展,城市化进程逐渐加快,也涌现出了越来越多的市政工程施工项目。在开展市政工程施工建设的过程当中,许多有关质量控制的问题需要引起从业者的重视。由于市政工程的施工质量会直接给人民生活和工作带来影响,所以更应当做好工程建设的质量控制,对于容易影响施工建设质量的各种因素进行有效分析,从而合理的控制相关因素,解决实际施工建造时的难题,使得市政工程的施工建设质量能够得到保障。也能够推动市政工程项目的发展,给予社会公众更多的福利。

[关键词]加强;市政工程施工;质量控制

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.10.1604

现阶段人们的生活水平和科学技术的发展有了进一步的推进,城市化进程也在逐渐的加快,人们越来越重视市政工程建设的质量,也意识到市政工程建设对于人们日常生活的重要性。在开展市政工程施工建设的过程当中,有许多因素容易造成质量的影响,使得工程建设的工序更加复杂,在质量控制方面,难度也会越来越高。想要从根源上解决市政工程施工的实际困难,就需要对影响工程建造质量的各种因素进行有效分析,在合理控制的基础之上,才能够保证相关环节能够按照标准完成操作过程,也使得工程建设可以朝着更加科学化、专业化的方向迈进。

一、市政工程施工质量控制基本要求

为了实现能够提高工程建设质量的目的,相关从业者应当重视对于具体的市政工程项目研究,对于工程建设质量的构成进行深入的分析,从而把控各种影响因素。在开展建设的过程中,可以与实际的施工过程有效结合,考虑到质量管理体系的健全与否、合理与否,根据实际操作的情况来调整规范和章程,有效的解决传统质量控制的弊端,也可以对于工程建设当中的质量控制环节进行完善,对于各种不利因素有效规避,达到合理调控工程建设质量、把控施工建设细节的目的。

(一) 控制项目质量

对于工程施工的质量进行合理控制,是管理部门的首要职责。在开展工程质量管理的过程当中,应当根据项目的实际情况,合理的调度人员,也通过安排专业的质量检查人员,对现场的施工情况进行合理的规划、引导、监督、完善,使基层工作者能够按照规范要求完成建设的任务,避免操作失误给工程质量带来的打击。

(二) 明确管理目标

在开展工程施工建设的过程当中,为了能够保证市政工程施工的总质量达到有关要求,做好各个环节的量化控制,应当基于质量控制的目标,通过设置专业的建设方案,使得管理工作可以按照方案实施质量管控的操作。也对管理的目标进行合理的监管,确认每一个阶段的施工建设任务是否在管理目标的支持前提之下得到推进。通过切实有效的落实质量管理规划的相关任务和目标,能够保证工序的顺利展开,实现对施工建设质量的管控,也可以保证建设的过程可以更加符合专业规范的需求和工程建设的质量标准。

(三) 贯彻质量控制规划

在进行工程施工项目的质量管理规划过程中,需要将规划的内容落实到具体的建设环节当中,才能够基于工程的质量进行合理的控制,也起到一定的约束作用。管理工作要确保所制定的质量控制规划内容能够真正的体现在各个操作环节中,能够按照工程建设的工序进行质量的把关。通过定期的开展研讨会议,确认工程建设的施工质量能否满足预先设定的标准,通过控制实际的施工质量指标,进行着重管理,可以找到工程建设和规划之间的出入,也可以及时调整工程建设的计划,使得项目的控制可以更加的高效化。也能够保证最终的建筑成果符合工程建设的需求,满足工程建设的目标,达到贯彻落实质量控制规划内容的目的。

(四) 明确质量控制与企业的关系

在开展工程的质量管理当中,有关团队需要将质量控制管理以及企业的质量管理进行区分,二者无论是在内容、形式还是性质方面都有着极大的差异。通过严格区分二者之间的差异,可以明确质量控制的范围,也能够更加合理的按照管理规划的内容,

完成质量的把控环节,使相关管理工作者的控制工作更加到位。避免职责划分不清、管理范围不明而带来的各种质量漏洞。

二、影响市政工程施工质量控制的主要因素

(一) 人力因素

人力因素在开展市政工程项目的质量控制时影响巨大,人是建设的主体,它会直接影响到每一个施工建设环节的具体步骤、完成的形式、质量的优劣程度等。在开展施工建设的过程当中,无论是上层的领导、管理层,还是下层的基层施工建造者,只有在明确质量控制的要点基础之上,才能按照相关规范完成质量的把控环节,才可以真正的达到质量管理的目标。在开展施工建设时,从上到下的每一个环节都需要人力来实现。每一个操作环节所设置的建设目标都需要通过借助工作人员自身的知识和技能来完成,而且他们的实际技能水平和操作的优劣程度会对最终建设的质量造成直接的影响。在讨论施工建设质量构成和质量控制要点时,人力因素的着重分析能够改变工程建设的质量情况,也可以影响到诸多的建设环节。

(二) 设备因素

在市政工程施工建造的过程当中,所运用到的一些机械设备智能化水平、专业化水平都相对较高,操作人员能否按照设备运行的需求完成工程建设的目标,按照市政工程施工结构的特点,完成建造的任务,这些对于整个工程施工的质量都影响巨大。为了能够满足施工建设的目的,并且在规定的期限内达到提高工程建设质量的目标,需要确保施工的设备能够发挥实际的作用,避免设备和工程建设项目之间的出入,也避免设备的突发故障而造成的拖慢工期等情况的出现。为了杜绝这些现象,在开展施工建设之前,就需要对施工的设备进行认真的挑选,确保设备的先进性、适应性,要考虑到后续施工环节的具体情况。通过定期对专业的机械设备进行检修维护,也可以使设备在实际运作的过程中更加的顺畅,能够更加符合工程建设的标准,也满足实际施工建造的要求,使得有关设备在正常运作的基础之上,提升工程建设的质量。同时,也可以使操作人员的技能水平更加到位,通过提高工作人员的工作效率,借助专业的机械设备,打造高质量的建筑成品。

(三) 材料因素

在开展施工建造的过程当中,施工材料必须要进行严格的把控,才可以保证材料的质量能够满足施工建设的要求,也可以使施工建设更加的顺利,最终的建设成品也能够在质量上得到把关。对于市政工程项目而言,所涉及到的材料包括半成品、成品、原材料等等,除了这些基本材料之外,还有一些有关的施工具体配件。在市政工程施工建设时,要确保每一种原材料都能够质量达标的基础之上,保证工程建设的专业结构构造,才可以打造完美的工程建设项目。倘若施工材料出现问题,会直接给工程建设的质量带来毁灭性的打击。轻则造成经济损失,重则产生安全事故,造成人员伤亡。所以在开展实际施工建造的过程当中,施工建造人员应当要保障施工材料的完整性,对于市政施工所使用的材料要进行规格、数量、质量等的明确把控。通常情况下,有一些特定种类的材料用量较多,在管理时就容易出现问题的,所以工程施工建造的人员在材料管理时要做好质量的严格筛选,列出管理的计划,才可以使工程材料满足技术的要求,为后续的施工建造做好铺垫^[1]。

(下转第2635页)

居住在四川省阿坝藏族羌族自治州的茂县、理县、汶川,以及绵阳市的北川羌族自治县。如以羌族人居的茂县为例,将其风格分为五大区:黑虎片区、沙坝片区、赤布苏片区、较场片区和凤仪区^[1]。或以不同纹饰图案进行整理,常见的纹饰图案分为云纹、羊纹、羊角花、三瓣花和连齿纹、星月纹和水纹。整理后将其归档,建立互联网信息平台,运用互联网信息技术手段记录并保存羌族刺绣信息,构建完善的羌族刺绣信息资源库。

(二) 自媒体平台传播

自媒体即个人媒体,普通大众借助互联网平台发布自身新闻。随着个人用户对互联网的深度使用,以微博、博客、播客、个人微信公众号等为代表的自媒体以其传播者的私人化、平民化、普及化和自主化已然成为新媒体传播的新兴舆论场和最活跃的媒体^[1]。在bilibili视频平台上,除了官方文化媒体介绍、报道民间艺术信息,还有相当多的民间艺术爱好者,刺绣艺术爱好者,他们同时也是的视频上传者 and 传播者。可以通过视频形式,来展现羌族刺绣制作工序,刺绣的技巧,讲述羌族刺绣文化,纹饰图案的故事。并可以结合时下热点,从民间艺术出发,结合热点信息创建话题,提高受众和关注度,扩大羌族刺绣传播广度。自媒体平台具有将大众聚焦于民间艺术的潜力,所呈现出来的媒介公信力和影响力会越来越显著,它们在聚合力量、表达碎片化思想方面发挥着重要作用。

(三) 手机应用软件

手机应用软件即APP(Application),是智能手机上第三方应用程序,随着互联网快速发展,手机应用软件也获得更好使用提升。APP安全性高、操作便利、入手简单,并且APP汇集不同网络

受众,通过APP不仅可以获取数据流量,而且可以针对不同受众喜好制定内容,可将羌族刺绣与APP手机应用结合融合,获得创新性发展。用户通过APP可以了解相关民间艺术新闻,观看羌绣图片,学习羌绣技艺,且潜在的民间艺术爱好者和刺绣工艺爱好者可以通过此APP获得更多综合性信息,为受众搭建平台。软件研发者可以通过APP增强用户黏性,建立用户信任,形成稳定用户群体,而且可根据受众喜好设计界面,了解传播受众者需求,进行内容互动,收集用户信息,优化用户体验。

羌族刺绣作为我国民间艺术重要组成部分,利用新媒体技术传播面广、受众数量庞大的特点发展羌绣、传播羌绣和传承羌绣。这不仅突破了时代和地域局限,而且在受众心中留下深刻印象,从而实现民间艺术共享。运用新媒体不仅是扩大民间艺术传播面积,同时也是为民间艺术赋能。在新媒体以及信息技术加持下,使民间艺术体现现代气息,赋予全新文化内涵,焕发新的艺术生机。因而,在新媒体高速发展的时代,应将民间艺术与新媒体融合,扩大民间艺术应用范围,实现新发展。

参考文献:

- [1]赵曦,赵洋.神圣与秩序-羌族艺术文化通论[M].民族出版社,2013年P237
- [2]费孝通.中华民族的多元一体格局[M].见宋蜀华,陈克进主编《中国民族概论》.北京中央民族大学出版社,2001年P6
- [3]费孝通.文化与文化自觉[M].群言出版社,2010.P195
- [4]彭小琴.民俗艺术的新媒体传播路径[J].传媒,2015年(23):P76-78.

(上接第2631页)

三、市政工程施工质量控制

(一) 提升员工质量意识

在开展市政工程的施工项目时,要对人力因素进行重视,通过提高工作人员的质量控制意识,从而满足质量控制的有关规定。企业内部要加大宣传力度,要将质量这一要素传递到基层的岗位员工中,通过开展会议,确定质量控制的主体,多次强调质量的重要性,加深建设团队内部员工对于“质量”这一概念的重视度和认识程度。在实施具体施工建设环节的过程当中,能够将质量控制放在施工建设的重要地位,从而按照有关规定,完成建设任务和操作环节。也使得建设团队内部的员工清楚地意识到质量控制的重要意义,从而将质量控制的观念深入到个人的脑海之中。在完成岗位的作业任务时,也可以落实质量控制的标准,达到以身作则的状态^[2]。

(二) 做好施工准备工作

在开展施工建设之前,首先需要通过一段时间的施工准备,才可以对工程建设的多个环节进行提前考量。要深入到市场展开调研,做好质量控制体系的完善工作。要基于施工的设计要求进行综合考量,通过现场的实地考察,考虑工程建设的总体成本和需求,从而确立最佳的施工建设方案。在开展施工建设之前,要对施工材料进行检验,确保材料的质量达标,不能够将拥有质量问题的材料投入施工现场当中。要意识到材料的控制对于质量控制的重要性,对于工程建设成品的质量重要性。要对相关的建造设备进行检验,确保设备能够符合工程施工建造的需求,也能够按照市政工程的实际情况满足操作规范,能够以提高工程建设的效率和工程建设效率为目标,展开一系列的操作任务。在工程施工前期,团队的管理工作者要对准备工作予以重视,要使得每一项程序、每一个细节都能够得到综合性的考量,能够满足有关的质量要求,避免忽略细节而给工程建设质量带来的负面影响。

(三) 做好方法控制

工程建设的施工方法对于质量控制的影响巨大,在开展工程建设的过程当中,首先应当调查市政工程项目具体情况,包括所处的场地、周围的环境、工程建设的成本、团队内部的人员构成等等,才能够结合所有的客观因素,设立明确的施工建设方案。合理的施工方案可以基于工程建设的质量、进度、投资、安全等因素进行综合性的管控,在施工建设前期,就要通过一系列

的准备,确定施工建设的管理方案,一定要重视对施工方案拟定。在选择具体的施工方案时,要考虑到各项影响因素,包括施工的操作、技术要求、工艺水平等等,将所有的构成因素组合到一起,才能够最终选择出最佳的施工建设方案。在开展施工建设时,要以节省工程建设成本、提高现在效率为目标,从而按照工程建设的质量控制要点、管理规范、建设标准等,完成工程的质量把关过程。在明确施工建设方案的过程当中,要确保方案的可行性,能够使有关的控制内容实际落实,才能够保证质量控制体系的实用性,真正的发挥关于质量管理方面的作用。

(四) 严格实行质量预防和控制工作

要做好施工前的技术交底工作,通过设置明确的规定,确认施工现场的工艺,避免违规操作情况的出现。要重视市政工程施工建设的新工艺、新材料,对于这些新型的工艺形式和施工建设材料要进行明确的技术交底。确保有关的负责人能够参与现场的实际指导,进行技术上的调整,也使得基层的操作者能够按照技术的要点完成工程的建设过程。质检部门要有预见性的对于容易出现质量事故和质量通病的环节进行重点的检测,从而在施工建设时起到预防的作用。要避免对于分项工程不经认定就支付工资和奖金等行为,从而基于工程建设的成本进行合理的管控^[3]。

四、结束语

综上所述,在开展实际市政工程施工建设的过程当中,其构成质量结果的影响因素众多,也给工程项目的质量管理增加了难度。在实际进行质量管控的过程中,要确保有关的施工前准备工作能够做到实处,要对施工建设的材料和设备进行全方位的检查,通过加大监督管理力度,使得工程的质量管控能够更具专业性、系统性、高效性,从而在实际施工建设的过程中,基于工程的实际情况做好质量的管理工作。

参考文献:

- [1]沐爱铭.市政工程施工质量的影响因素及质量控制[J].江西建材,2014(05):182+188.
- [2]祝亚芳,白云.市政工程施工质量控制[J].绿色科技,2015(08):282-283.
- [3]刘丙荣.谈市政工程施工中的安全管理与质量控制[J].山西建筑,2017,43(01):252-253.