

加强市政道路施工管理的有效措施探析

刘 涛

重庆城市综合交通枢纽(集团)有限公司 重庆 400000

摘要: 道路交通出行发展伴随着社会的进步变得越来越快速,特别是这其中的市政工程道路工程项目发展。可是,在社会快速发展的前提下,很多市政工程道路工程施工中存在的问题也会跟着呈现出来,各种问题不可忽视。将目前国内市政工程道路发展施工管理的现况及其管理方法影响因素和相对应的处理措施考虑,明确提出意见与建议,为了解决这种相关的问题提供更好的解决策略。

关键词: 市政道路; 施工管理; 措施

引言: 市政工程道路的高效建设,进一步促进中国现代都市化发展进度的不断深入,并且也推动中国社会经济可长期稳定发展。时下时期发展条件下,科技进步日新月异的发展提高,在我国城镇化发展中即将迎来一些新的发展机会及其严峻考验,目前城市里道路工程项目建设的总数及其整体经营规模都是在迅速提升,市政工程建设质量和技术性相关的问题也开始日益突显。因此,务必深入分析剖析市政工程建设技术和质量控制的高效措施,才能够切实维护市政工程道路基本建设的整体品质水平提高,推动中国现代大城市发展建设效率提高,为都市化发展及国家社会经济发展发展给予靠谱的保证^[1]。

1 市政道路施工管理概述

目前,国家越来越注重都市化基本建设。在这里环境下,在我国政府机构增强了设施规划投入,对基本建设质量的必要性给出了更高的需求。事实上,道路工程施工当场质量管理比较复杂,涉及到的具体内容缘故十分广泛,管理方面无法高效执行。为了确保其它工作的成功开展,质量管理是不可或缺的前提条件,务必造成充分重视。质量管理的高效开展有益于确保公司的经济收益并且也对工程建设造成非常大的危害能够预测分析施工当场很容易出现的质量难题,针对性地采用防范措施开展防止。与此同时,必须对于施工当场制订对应的质量管理方案。有关施工公司为了方便达到新形势下建设工程的需求,不但要做好施工工作人员工作,还需要提升当代优秀施工技术的发展以确保施工全过程各个环节的质量,与此同时创建质量管理管理体系。施工工作人员有着自己的质量管理观念,能够很好地做好施工结束后的质量日常检查。采用立即对策处理质量缺点。比较严重时,必须返修,使最后市政道路工程质量合乎技术标准。

2 市政工程道路施工的特点

2.1 施工范围小

市政道路工程项目一般在马路中开展,尤其是在车流量比较大的道路上。人流多,附近房屋建筑多。为了能尽可能不受影响大众的出行,车子能通过和操控的施工范畴窄小。这个要在施工前联络交通部门。要贴到显眼的工程标示,摆放标志牌,限定人与车行驶,提示大家避开施工工地。莆田市木兰大道新项目施工工地坐落于莆田城区,必须确保很多人群日常出行,在马路边建造科学合理的进出安全通道,降低施工中车辆及行人拥挤及对周边住户的不良影响^[2]。

2.2 施工复杂

近些年,城市发展脚步加速,市政工程工程新项目五花八门,高速公路建设承担一定工作压力,并且也伴随工程繁杂等施工特性。城市规划建设中地面和地下工程的可持续性发展率、各种路面道路和地下管道工程的规划等。使施工关键技术复杂,交叉施工多,对施工技术性给出了更高要求,在符合本工程施工规定的前提下,也要考虑到别的工程施工技术的发展,能够更好地构建城市公共交通环境与便捷标准。因而市政工程道路施工关键技术变得复杂,必须进一步加强施工安全防范措施,保证工程顺利开展。

2.3 施工周期短

由于施工地址多坐落于车流量比较多的地区,因此施工主要目的是减轻该地的交通堵塞。为了防止长时间交通堵塞,工程施工期一般稍短。因而规定施工企业提早申请办理施工办理手续,尽早开展道路更新改造,对突发性极端天气采用预防措施。施工期增加,严重危害广大群众出行和正常的生活,危害公信力。

3 市政道路施工管理活动中存在的问题分析

3.1 市政道路施工建设过程缺失必要合理规划

市政道路建设应该根据新项目建设的具体情况,来制订全方位、科学合理、井然有序的设计方案,并且需要在实际施工环节中做好市政道路建设各施工环节管理与融洽。市政道路工程项目的建设必定与已有的城市路面交叉式,所以对新创建市政道路新项目进行相应的精准定位。应该根据市政道路建设水准,有效规划新创建市政道路,完成各种市政道路有效交通分离,减少各种市政道路交通压力道路通行能力,确保交通顺畅,便捷城市生产活动。但一些城市的市政道路建设在实践中,存在建设规划具体不合理难题,特别是城市主干路的建设。因为缺乏创新性、合理化的规划,经营能力有时候没法充分运用,实际建设显著降速,通常是车辆无法融洽鼓励。与此同时市政道路建设涉及到各方权益,很容易产生施工分歧,在一定程度上危害正常的施工纪律,导致不必要错乱,严重危害市政道路建设质量以及进展^[3]。

3.2 缺乏施工质量全过程系统管理的思维

城市道路建筑施工质量产生包含施工准备工作、施工阶段及验收等阶段,一切阶段出问题都将对全部工程项目质量导致不良影响,这个时候就需要施工单位在质量管理工作具有整个过程管理信息系统的思路。现阶段很多施工单位仍限于传统管理机制,对工程前期安全技术交底、人材机各因素的提前准备、各分项工程部分分项工程的质量检查和工程验收阶段的质量掌控还存在着认知和管理工作的不完善,可能会导致道路工程施工质量管理方法存有系统漏洞问题。

3.3 道路施工材料存在质量问题

在道路工程施工过程当中,材料难题是比较常见的难题,其也将对工程项目质量造成直接关系。在现场施工中,因为施工单位太过追求完美盈利,购置低质量的材料开展基本建设,再加上施工单位对进到工地上的材料查验落实不到位,都将导致大量装饰建材发生假冒伪劣的情况;次之,施工单位对工程材料储放不合理,导致一部分装饰建材质量损伤,为公路施工造成隐患,从而造成工程事故。例如,混凝土材料是加强道路工程可靠性的关键所在。假如混凝土跟水相互配合占比不可以比较好的操纵,就会对工程项目的质量导致比较大的危害,并且,对混凝土质量也有很高的规定,假如现场监管不到位,或是现场作业不科学,就会导致混凝土质量减少,从而导致质量事件的发生。

4 加强市政道路施工管理的有效措施

4.1 在市政项目施工之前要做好准备工作和管理工作

一是、需要在队伍内部推行质量责任制,从产品到勘测,再从购置施工、最后监督管理。每一个环节工作分

给权威专家,由权威专家负责。唯有如此,才可以建立和完善的管理模式,更强更有效的加速项目基本建设过程。次之,采取一些有效对策,协助全部技术管理团队的综合能力和能力。市政道路工程能不能极致进行,在于是否存在严格管理团队。每一步工作都需要通过专业负责人管理方法。仅有各成员素养水准,才可以创建综合性素质能力高的管理团队。在市政道路施工准备工作中,最先,技术管理者要从严对比设计图,融合工程项目具体施工特性展开深入分析。与此同时要和相关部门沟通,立即填补和改正工程图纸可能出现的问题与缺点。在图纸会审记录环节中,为了能让城市道路基本建设项目更清楚顺利的进行,必须将工程图纸的设计意图和有关表明做为重要规定。城市道路施工前,理应搞好有关工程项目技术查验,对施工中可能发生的有关安全操作规程和技术规定进行全面的探讨和交流,保证工程项目所使用的技术合乎对应的标准及规定。在一个项目中,对于这个项目严格遵守《项目法》。以企业出色项目负责人为因素主要领导,企业技术工程师出任项目技术领导干部,创立该类项目组,负责本项目的实际施工管理工作流程。自然,全部被挑中项目精英团队都持证上岗,确保施工。本项目组仅对本项目负责,对项目品质、施工期、安全性、成本费、文明行为总体施工负责。在项目组最直接的带领下,各学科施工队完成有规划、有组织施工,保质保量、施工期、安全性实现目标^[4]。

4.2 完善质量管理体系

最先,是能够进一步完善品质管理体系。有关部门及管理者需要在塑造品质责任意识前提下,进一步提高重视程度,不断完善一系列的工程项目施工品质管理体系,为应对突发性或者非紧急事件。留意管理体系的建设,一定是在遵循有关法律法规的前提下,制订有关规章,使工程项目施工管理方面可以有据可依,规范工作流程,管束管理活动。值得一提的是,对施工企业相关资质也应当给与严苛核查,保证其真正具备修建市政道路施工能力。管理体系中,针对施工全过程进行全面的的要求,在联系实际自然环境的情形下,有效制定计划,认真践行方案内容,严格把关每一个施工阶段。最终在竣工验收环节中,还需要进一步保证施工品质,贯彻执行施工合理管理方面。

4.3 加强施工材料与机械设备的管理

施工材料的品质与工程项目最后的品质中间存在十分密切的关系,因此需要对施工材料的质量管理层面给与充分重视,根据整个过程并对加以控制。强化对施工材料控制不仅可以确保工程项目的品质,也可以一定程

度减少对原材料运用造成的消耗。在保证所应用材质达到施工要求的前提下,选用货比三家的形式开展原料的采购工作。材料及机械设备入场前需用心做好入场试点工作,从根源上把好质量关。近几年来我们国家的施工技术性呈现了较好的发展形势,在如此的大环境下,建设工程开展期内所运用的机械设备功效主要表现愈来愈突显,因此机械设备的管理方面已是施工当场相关工作的一项重要具体内容,必须做好有关机械操作人员的业务培训,不断提升其本身所具有的安全防范意识。与此同时按时开展机械设备检查及其维护保养工作中,那样不仅能够保证它的安全运行,也可以一定程度增加机械设备的应用使用寿命。

4.4 控制好项目施工的进度和工序

政府部门在设计市政路面施工之前都会制定严格施工进度及计划周期时间,在具体的施工过程中一定要严格把关,依照计划书开展施工,一旦施工过程中出问题,要立即整改和改正,当有些施工进度已超过规定的时间时,要科学缩小后续施工时长,确保全部项目在规定的时间内能够圆满完成。并且,在市政新项目施工过程中,必须确立每一项工序的质量标准,对每一个工序都需要做好科学合理有效管理对策,对于一些重要工序更应严格把关,避免出现一切忽略,才能保证工程项目的每一个重点部位都做好了施工过程中,这样也可以合理防止在后期应用过程里出现产品质量问题。并且市政项目好几个工序所组成的,在施工过程中一定会涉及到交叉施工的现象,这个时候就需要主管部门做好整体规划,有效机构施工,依照次序进行各类工序,才能保证施工工程项目的进展和实施的品质^[5]。

4.5 严格执行验收制度

首先,相关的施工工作人员在市政道路工程施工的过程当中,需要全面的依据对应的施工步骤贯彻落实建设工作,并且需要良好的提升施工图设计计划方案,对于存在的问题和安全隐患的层面充足提升查验,贯彻落实风险防范工作中。施工建设部门的质量管理部门理应积极配合工程项目经理对于工程项目施工里的装修隐蔽工程,包含分次工程项目贯彻落实相对应审核及其查验

监管,依据工程项目施工成功贯彻落实建设工作中,防止忽略施工建设正确流程及次序。对于二级验收管理规章制度,一旦发现不过关不合规问题,应当立即给予整顿提升,确保施工建设合乎质量标准规范,才能够由所在工程监理单位贯彻落实对应的验收管理工作中,各类工程验收标准统一达到之后,才能够开展后面施工加工工艺等建设步骤,同时注意提升施工建设材料的专业化归档^[6]。

结束语:总的来说,现阶段,随着我国城市化的发展速度越来越快,目前市政道路工程建设新项目对整个大城市建设发展趋势拥有深远的影响以及功效,因为其建设的质量主要关系着大众的生活出行及其安全隐患问题。由于市政道路工程项目建设施工一般需要花费的时间都会较长,而且工程项目施工程序流程也极为繁琐,施工建设的区域自然环境也会比较狭小,与此同时由于受到施工期及其多种多样要素的限制以及危害,从而造成目前市政道路工程施工存在一定的难度系数。因此,就需要全面的结合当前市政道路工程施工建设中所遇到的难题及其祥光的影响因素,在项目施工建设的环节中,必须合理利用相关的施工技术,从而提升施工品质的高效监管与监督,最后为工程施工质量确保打下坚实的基础。

参考文献

- [1]杨运肖.浅析市政道路工程施工现场管理[J].中国城市经济,2021(3):194-194.
- [2]王永刚.浅谈市政道路工程施工现场管理[J].建筑工程施工技术与设计,2021(5):2643.
- [3]刘丹彤.浅析市政道路工程施工现场管理[J].城镇建设,2020(7):101.
- [4]陈文生.市政道路工程施工现场管理浅析[J].环球市场,2021(2):292-293.
- [5]陈国佳.加强市政道路工程施工现场管理思路分析[J].华东科技(综合),2021(2):184.
- [6]马强.市政道路工程中施工现场管理措施解析[J].建材发展导向(下),2020,18(1):263.