

关于加强市政道路施工现场管理的思考

郭峰志

中国水利水电第四工程局有限公司 青海 西宁 810000

【摘要】在经济发展迅速的当下,市政道路建设数量呈现快速上升的趋势,市政道路在基础设施建设、社会发展以及国民经济发展中起到了十分重要的作用。与此同时,施工现场管理所出现的一系列问题也引起相关工作人员的重视,因此,有必要进一步就市政道路建设中施工现场管理意义及优化策略进行探讨。

【关键词】市政道路工程;现场管理;策略

随着我国经济的发展,市政道路建设日益发挥着重要的作用,与之相关的,市政道路现场施工安全问题也逐步得到交通部门以及相关部门高度重视。因此,只有做好现场管理以及提升管理技术水平,才能解决现存的如“技术等级低、线形差、养护工作不到位”等一系列问题,使市政道路质量安全问题得到保障。进而,促进公路行业经济更好发展,促进国民经济平稳运行。

1 加强市政道路施工现场管理的重要性分析

1.1 提升市政道路工程建设的质量

现场施工管理在市政道路施工中的运用,成功的实现了对施工安全的控制,有效的保证了工程的质量。同时,在提升工程进度方面同样发挥着重要的作用,致使工程建设的效率得到了保障。此外,由于市政工程是一项民生工程,关系到千千万万市民的切身利益。通过加强对市政工程施工现场管理,道路的施工质量得到了全面提升,延长了道路的使用寿命。基于此,市政单位必须加大对管理力度,为道路工程建设营造良好的施工环境,推动该工程的顺利开展。

1.2 提升市政道路施工队伍水平

加强市政道路施工现场管理,必须不断强化对各个方面影响因素管理,全面考量可能会影响工程质量的诸多因素。例如,加强对施工材料的质量管理,并根据市政道路施工的实际需要,不断强化施工材料的选择,尽可能的选择出适合工程道路建设的材料。此外,在实际的施工现场管理当中,工程单位必须加强对施工人员管理,加强对施工团队培训教育,全面提升施工队伍的综合素质与专业技能,从而提升市政道路施工的整体质量。

1.3 树立工程企业的良好信誉

施工现场管理作为工程建设的重要组成部分,为工程建设企业的发展发挥着重要的作用。因此,施工单位要想顺利完成工程任务,需要强化对施工现场管理,提升市政工程施工现场管理水平。通过上述工作的顺利开展,有效保证了市政工程质量全面提升,使其能够达到国家相关标准规定。因此,

企业要想使打造自身的品牌效应,树立良好的企业形象,就必须强化施工管理,确保工程的整体质量。不但提升了工程单位的经济效益,而且促进了施工企业现代化发展。

2 市政道路工程施工现场管理存在的问题

2.1 现场管理机制不健全

目前来讲,市政道路工程施工作业中比较重要的问题之一,则是管理体制的不健全,整体来讲缺乏专业的管理技术及方法。这就会导致在前期过程中,因缺乏系统的管理体系,导致施工作业之初就会存在着较大的施工作业问题,持续开展下去必将会对整个施工作业产生影响。

2.2 施工现场的材料管理有待于进一步提高

材料在进入施工作业现场以后,必须加强对其管理与保护,才能确保真正使用到施工作业时的建筑材料是符合其质量作业要求的,因为从某种意义上,施工作业材料在进入施工现场后,因施工作业环境比较复杂,极易导致因管理或是存储不当而使得原本符合施工作业要求质量的建筑材料因多种因素出现各种问题,而无法正常投入至施工作业中,这就使得材料不仅仅出现了浪费再次购买的情况,还会对施工质量构成威胁,所造成的严重后果是不可估量的。

2.3 施工现场监管力度不够

施工监督的质量会在很大程度上影响施工的质量,主要表现在两个方面,一个就是市场监管部门没有真正落实监督工作,另一个方面就是施工企业的内部管理没有实现良好的监督,这两个方面就会使市政道路施工的质量与进度受到很大的影响。所以,为了提升项目的经济效益与社会效益,就一定要将监督机制的作用充分发挥出来,并且有效加强监督力度。

2.4 现场管理人员安全意识不强

在道路施工作业现场一些施工作业人员往往存在着严重的错误认识。施工作业中为了盲目的追赶工期而不顾及质量,甚至有些施工作业人员严重的缺乏安全意识,在施工过程中竟然不佩戴与施工作

业相关的安全帽,或是在施工过程中任意对施工技术进行更改,一味凭借经验等等,这就在很大程度上给市政道路工程建设质量留下了较大的安全隐患。

3 市政道路工程施工现场管理策略

3.1 加强市政道路工程施工准备环节的管理

在市政道路工程的施工前期准备中,首先需要做的就是技术管理人员在设计图纸上面进行严格的检查。在市政道路工程设计图纸的会审工作中,参与会审的人员应该始终结合工程的实际施工特征,在图纸上面进行严谨深入的研究。在这个环节中与相关的设计单位应该充分进行沟通,对于图纸中的问题以及缺陷及时的进行修改以及纠正。在图纸的审核环节中,首先需要对于施工图纸的设计意图以及相关说明进行审核,保障整个的市政道路设计清晰、明确。对于设计图纸的可行性应该科学合理的保证,使得相应的施工技术能够在具体的道路工程中可以顺利施行,整个的施工预算应该在相应的道路施工方案中。在道路施工之前,应该做好相关的施工技术交底工作,在施工中可能出现的相关安全操作、技术的要求等进行充分的交流和探讨,与此同时对于施工中的技术管理人员加以重视,保障在施工环节中所使用的技术符合相关的规定和要求。

3.2 施工过程中要重视现场的安全管理

(1)施工材料管理。工作人员所采购的材料必须符合相关的国家标准以及行业标准,市政道路的施工企业应该针对工程所使用的材料进行严格把关,以避免以次充好以及偷工减料的现象出现。(2)要定期对施工人员的安全知识展开相关培训,使工作人员从根本上意识到在用电和用料相关方面的隐患,从而尽可能的在施工过程中可以安全作业,避免危险情况的发生。(3)在市政道路工程的施工时,要将周围的附属项目如停车场一同完成,不能因为主体建筑施工结束就放松对相关配套设施的建设。

3.3 健全并落实市政道路现场管理体系

在加强市政道路施工作业管理前,必须依据城市发展现状进行合理的规范化管理与落实,通过调研分析,建立符合城市建设发展的一系列市政道路管理体系,针对各部门及各人员的施工作业职责进行有效地管理与完善,并针对重要的施工作业环节要建立完善的管理制度,必须做到各环节施工作业都有法可依,有其规范性的管理方式,这样才能大大提供施工作业人员对其现场管理的重要性。在确保施工作业质量及施工作业人员的生命财产得以保障的前提下,可以加强管理措施的创新,学习国外先进

的管理体系,结合实际进行创新与完善。

3.4 加强对施工技术的管理

施工作业技术在整个施工作业过程中的重要性是不言而喻的,尤其是对市政道路工程建设而言,作为施工作业的关键关节,必须加强做好施工作业人员在施工作业中的技术管理,从规范性角度出发施工作业人员不能凭借其经验任意对其施工技术进行调整,要依据实际施工作业情况,进行施工技术的提升。

在道路施工作业过程中,针对各施工作业环节的特点进行施工作业人员的培训与管理,明确各施工作业人员在施工作业中的职责,通过有效的加强与管理提升施工作业人员对管理的重视,同时避免施工作业过程中相互推诿的现象。可以建立施工技术管理部门,通过相互负责管理与完善来进一步提升操作人员在施工作业中的责任意识,一旦出现问题必须依据实际情况进行相应责任的处罚,让施工作业人员意识到在施工作业中要时刻保持良好地作业心态,认真处理施工作业中可能出现的问题,并不断学习国外先进的施工作业管理技术,从而提高施工作业质量。

3.5 加强对市政道路工程施工试验、测量以及变更的管理

测量施工作业环节作为道路工程中的重要环节,是影响其施工作业质量的重要依据。所以,在进行施工作业时,必须从根本上做好测量工作。要求测量施工作业人员要从根本上掌握道路施工作业的整体测量数据,并对不同阶段的测量数据进行分析 and 校对,同时要加以记录方便以后的使用。在实际测量过程中要采取专业的测量技术进行测量试验,然后对科学有效的数据加以分析。将测量数值与团队施工作业人员进行很好地沟通协作,确保施工作业人员可以通过这些数据进行方案设计的修改。对于市政道路工程建设而言,试验、测量及后期变更管理都是施工作业中比较重要的环节,必须从整体上加强管理与完善,有序推进才能真正做好施工现场的管理作业。

4 结束语

市政道路工程施工现场管理至关重要,它关系到工程施工质量,影响到工程施工进度,甚至关系到整个工程建设的经济效益。市政道路工程管辖单位必须强化施工现场管理,打造出高质量、高效率的市政道路工程,只有这样才能积极维护各个参建方的经济利益,才能提高市政道路工程施工水平,实现道路工程功能与作用的有效发挥。

【参考文献】

- [1]刘颖. 浅谈市政道路施工质量管理与现场管理[J]. 建材技术与应用, 2019(02): 32-34.
- [2]许齐标. 市政道路工程施工现场管理措施探究[J]. 四川水泥, 2019(02): 53.
- [3]曹小娟. 市政道路工程施工现场管理措施探究[J]. 江西建材, 2019(01): 113+117.