

浅谈市政工程施工过程中安全管理与质量控制

郑 涛

(贵州天行明德咨询服务有限责任公司, 贵州 贵阳 550081)

摘 要 现代市政工程建设作为现代城镇化建设发展的全过程及其中的重要基础设施力量, 其作用的重要性越来越明显。加强公共市政工程体系建设和人民百姓的日常生产、生活息息相关, 还因为可以向广大城市居民提供更多基础性的公共服务。市政工程安全施工质量管理中的安全隐患管理与施工质量风险控制对于我国市政工程的安全建设将会产生很大的影响, 因此我们需要进一步研究加强对科学的科学研究, 促进我国市政工程安全管理质量的不断稳步提升。

关键词 市政工程 施工过程 安全管理 质量控制

中图分类号: TU99

文献标识码: A

文章编号: 1007-0745(2021)02-0042-02

1 市政安全生产管理和服务质量安全控制的基本现状

1.1 工作人员整体素质较低

在进行市政工程的质量施工管理过程中, 必须严格要求工程管理人员必须具备较为先进的建筑质量工程管理专业知识和丰富的工程施工管理经验, 这样才能够使整个施工过程进行的较为顺利, 施工的最终结果也才会更加符合市政工程质量的基本要求, 管理工作才能对此起到更加重要的指导作用。但是目前我国大型市政工程建设施工管理企业的中层管理人员普遍缺乏一定的管理专业技术素养和相关专业知识, 同时还缺乏设计工作实践经验, 不能对整个工程的设计质量问题有一个明确掌握, 严重的会影响设计施工过程质量。现今这种现象作为影响我国市政工程安全质量的主要原因比较常见, 但是政府有关主管部门却不及及时采取措施, 使得这种影响情况越来越严重, 导致当今我国许多市政工程的前期施工以及企业的安全生产管理及工程质量监督管理工作始终都取得不了改善^[1]。

1.2 施工图纸审查力度不强

根据现阶段我国市政建设设计工程的技术发展现状情况分析来看, 市政工程的整体设计结构, 包括其设计技术要求、施工工艺技术以及市政工程的整体施工质量标准等都与实际设计要求之间存在一定的技术差异性。对于后期施工建筑设计工程图纸的监督审阅中, 很多的中央及地方有关部门对设计图纸的监督审查工作力度仍然不强, 缺乏一批专业的图纸审查工作人员, 尽管一些施工设计图纸中存在一些漏洞也无法及时发现, 导致一些施工设计图纸无法充分发挥体现出真正的作用, 这也是最终导致建筑工程图纸出现很多质量安全问题的重要因素。

1.3 施工安全管理意识匮乏

首先问题是许多施工单位不重视安全生产管理人员岗前安全培训的工作重要性, 安全生产管理人员不需要

具备安全上岗从业资格, 缺乏施工必备的安全管理技能以及知识, 无法及时发现并准确汇报施工存在的各种安全隐患。其次的就是大型车辆和专用机械设备的使用管理不善, 违规生产使用了在市政工程项目建设中违法使用的大型车辆机械设备, 埋下了较大的生产安全隐患。再次问题是, 施工不按照国家规定的施工程序实施^[2]。一些具体施工单位没有安全的具体施工专项管理方案, 或是不按照既定的专项方案要求进行具体施工, 再或者说只是为了缩短赶工期, 自行修改规定工程无法执行保障安全的具体施工专项方案, 完全可能漠视了安全性对施工专项管理方案的保障作用。

2 加强市政工程安全管理和质量控制的具体措施

2.1 提高管理人员质量管理水平

要认真制定完整、合理的城乡市政工程项目管理制度, 将工程管理制度落实融入到市政工作的每一个关键环节当中去。包括及时设立一些物质奖励激励制度, 对于企业管理工作认真、态度负责的专业工程师和管理人员们也应该一定要及时给予一定的物质奖励^[3]。在不断强化建筑工程质量监督的这个过程中, 管理人员还必须对工程施工的各种器材、设备等等进行严格管理。例如, 在一个施工单位已经购买了各种施工设备材料之后, 管理人员一定要及时对其材料进行质量检测, 并定期进行材料分类管理检查工作, 对于发现有质量问题的施工材料一定要及时停止使用, 并及时反馈情况给施工上级, 避免因为施工材料出现质量问题而导致发生重大安全事故。除了我们要做好落实后续的工作以外, 管理人员的各种专业文化程度也非常重要, 因此我们应该不断加强对专业施工人员的专业培训管理工作, 提高其专业管理水平。

2.2 严格把关材料施工材料质量

考虑到市政建筑工程原材料施工质量对政府市政工程质量施工设备质量的重要直接影响, 以及政府市政工程质量施工中安全质量管理与施工质量风险控制的实际工作需

要,要求对政府市政工程的安全质量管理计划与工程施工设备组织编制方案必须进行系统的科学规划设计,规范市政建筑工程原材料与施工设备的质量采购,选用国家合规生产厂家所开发生产的专用建筑材料,全面监督检查厂家采购建筑原材料的施工质量,填写合格许可证书与施工设备的质量检验合格报告,按照国家规范生产程序严格检验所用建筑物的原材料与施工设备,严格质量把关,保证市政工程施工所需的涉及建筑原材料的施工质量与以及设备的安全性能,检验建筑原材料的数量与设备的型号,加强对材料与设备的检查和验收工作,注重机械设备的日常检查与维护,为市政工程的安全有序施工予以支撑,实现对市政工程施工质量与安全性的有效控制^[4]。

2.3 落实全市建筑施工过程质量管理监督各项制度工作,提高质量管理监督制度管理水平

施工安全监理工作人员他们是建筑施工过程进行时最重要的安全监督管理人员,在建筑工程施工进行过程中,监理工作人员一定要严格针对工程施工的各个环节及时进行安全监督管理,注重每个细节的安全控制,要做到像用心对待一件艺术品一样用心去对待在施工进行过程的每一步管理工作,保证每个细节的成功,使得整个建筑工程项目的安全质量能够得到有效保证。这样的新型市政工程设计会让很多人在日常使用它的过程中较为安全放心,还会让人享受一种视觉上的自然美感^[5]。施工工程监理服务人员不仅要对建筑施工的全过程质量进行定期检查和严格考核,使建筑施工各个细节的工程质量能够及时得到严格保证,并且每一个全过程的建筑施工质量能够完全满足工程设计的实际要求,同时它还要通过雇佣更加专业的建筑施工工程监理服务人员,为市政工程部的施工市场注入新鲜的青春活力和生命力。

2.4 促进监理发挥应有的效用

对于所有从事市政监理安全作业的单位人员来讲,应当对自身的安全职责义务有明确的基本了解,并充分发挥好从事监理的安全监管态度权利,用正确的监理态度方法来正确对待监理工作,确保整个市政工程各个工序的安全;再次,监理作业单位自身应当充分从整个市政工程项目实际情况进行角度考量,通过具有针对性的各种措施来准确达到对市政项目安全有效进行监督的主要目的,保证整个市政工程项目安全施工工作能够有序高效的顺利进行;监理作业人员自身综合职业素质也一定会对从事监理工作的安全有效性产生直接影响,因而从从事监理作业的单位自身角度进行考虑,应当定期积极组织从事监理作业的人员参加安全职业教育理论培训或安全专题讲座,并充分运用好安全培训的各种手段,来不断提高其安全职业素养,让他们的职业道德安全素养也逐步得到提升,从而能够使他

们的安全职业道德水准能够得到有效性的提升^[6]。

2.5 加大安全生产检查与奖罚力度

市政工程项目前期施工的安全生产检查工作应有固定计划、有程序布置的依次有序展开,在对安全技术生产项目作出安全相关计划布置要求的同时,要认真制定并提出与之相对应的安全检查工作计划。检查工作形式主要分为各种常规性的安全检查与各种特殊性质的安全检查,还有各种定期检查与不定期安全抽查。常规性安全生产检查制度应该要具有一定长期性,作业管理人员对于存有重大安全隐患的作业场所需要长期进行安全检查与现场监督,以便及时发现存在的问题,并解决潜在问题;检查特殊性工程安全检查制度是在特定特殊时期需要开展的大中小规模、检查范围广、参加检查人员多和层次多的大规模检查,带有很强的针对性;工程定期检查制度是日常工程施工管理活动中需要制定的安全检查管理制度,固定一段时间内的例行大检查;不定期安全检查虽然不是一种制度化的大检查,但其本身带有一种突破性,在没有预先检查通知、现场没有充分准备的特殊情况下进行突击检查,更具有其实际意义。

3 结语

综上所述,市政工程不同于其他公共工程施工,对社区周围环境及社区居民的实际日常生活水平影响较大,对施工质量和安全保障的要求特别高。因此,必须尽快建立健全工程质量与安全生产管理体系,进行一套科学规范的质量管理,以有效保证建设工程的顺利投入实施,提高经济效益与扩大社会效益,使建设工程目标最终得以顺利实现。

参考文献:

- [1] 戴伟,张晓湘.市政工程施工中的安全质量管理与质量控制的重要内容分析[J].智能城市,2019(18):91-92.
- [2] 詹培坚.浅谈当前房屋市政工程质量安全管理中存在的若干问题和对策措施[J].居舍,2019(32):148.
- [3] 徐书林.市政工程项目施工质量管理研究——以江苏捷达东莞生态园项目为例[D].安徽大学,2012:1-54.
- [4] 蒋明海.对市政工程施工过程中的质量控制研究[J].科技创业家,2013(11):38.
- [5] 邱晓建.浅谈市政工程施工过程中安全质量管理与质量控制[J].中华民居,2012(05):329.
- [6] 楼望峰.市政工程施工管理现状以及对策分析[J].中国新技术新产品,2010(23):79.