第 3 卷◆第 8 期◆版本 1.0◆2019 年 8 月
文章类型：论文|刊号（ISSN）：2425-0082

市政工程常见施工问题与防治

张越超
西安市第二市政工程公司
DOI:10.32629/bd.v3i8.2651

[摘　要] 近年来我国的城市规模不断扩大,越来越多的人们选择在城市工作、学习和生活,同时也对市政工程的质量提出了更高的要求,不仅需要具备相关功能满足人们的生产生活需要,还要起到美化城市的作用。但是在市政工程的施工过程中还存在着各种各样的问题,对市政工程的质量产生不良影响,本文对市政工程在施工过程中存在的常见问题以及相关的防治措施进行分析。
[关键词] 市政工程；常见施工问题；防治措施

现阶段,城市能够为人们提供更好的工作学习环境,大量的农村人口进入城市学习、工作。随着城市发展速度加快以及城市规模不断扩大,人们对城市市政工程提出更高的要求,市政工程要满足舒适以及使用的同时,还要考虑美化城市的问题。在城市市政工程施工时,要保证周围居民以及施工人员的安全,因此对市政工程常见的问题进行分析,并且研究相应的防治措施变得十分重要。

1 市政工程常见施工问题

1.1施工人员整体素质较低

在对市政工程进行施工时,主要利用施工人员进行操作,市政工程的施工质量在很大程度上取决于施工人员的技术素质,但是结合我国目前情况,施工人员的整体素质偏低,没有经过系统化的学习,而市政工程对质量的要求十分严格,想要有效的提升市政工程的施工质量,就需要组织相关施工人员进行培训,对施工人员的资格认证提出更加严格的要求,促进施工人员提升自身专业素质[1]。

1.2施工单位存在的问题

在我国主要是通过政府招标进行市政工程施工单位的确定,为施工单位的资金以及相关施工条件能够满足市政工程的要求提供保障,但是在施工单位对市政工程施工进行管理时总是存在各种问题,对市政工程的质量产生影响。现阶段很多拥有承包市政工程资格的公司对施工管理比较混乱,甚至存在分包、转包的现象,导致施工单位对市政工程施工不能进行有效的管理。而在分包、转包的过程中使市政工程施工的利润降低,直接导致施工技术甚至施工原材料的质量进一步下降,对市政工程的施工质量产生直接影响。另外施工单位对市政工程施工的管理制度不完善,使施工现场更容易存在安全隐患。

1.3质量监管力度不够

我国实行改革开放的时间比较短,导致我国的市政工程施工质量监督机制并不完善,在市政工程施工的过程中依旧存在各方面的问题。例如,在市政工程施工过程中,不能很好的对施工现场进行交通封锁,无法为施工人员提供满意的施工环境等。另外,很多负责市政工程施工的人员不能正确的认识施工质量控制问题,政府以及施工单位的监管人员没有足够的重视施工质量。市政工程在施工过程中还容易受到电力、供暖、通信等设施的影响,导致市政工程的施工质量降低。另外,对施工质量的监管力度不够以及缺少相应的法律法规对相关施工人员形成约束是导致市政工程常见施工问题多发的重要原因[2]。

1.4监理单位存在问题

除了上述问题外,监理单位的管理以及监理人员的综合素质也会对市政工程的质量产生影响,对监理单位的资质审核不够严格以及只注重监理人员的相关技术培养,不重视对监理人员的职业道德教育都会影响对市政工程实施有效的监管。现阶段监理人员在工作过程中往往存在不能发挥作用、管理力度不够、缺少管理手段以及吃拿卡要的问题,对市政工程的健康发展形成阻碍。

2 市政工程常见施工问题的防治措施

2.1组织施工人员进行培训

市政工程需要具有较高综合素养以及专业技术水平的施工人员进行施工,这就需要施工单位组织施工人员进行培训,在培训的过程中采用理论知识学习与实践操作相结合的方式,在培训的过程中也应该树立施工人员的质量意识,使用通俗的语言以及具体事例进行讲解,使施工人员对施工质量的重要性有一个更加直观的认识,使施工人员的整体素质得到提升,能够更好的满足市政工程施工的要求,使市政工程的施工质量得到有效保障。

2.2制定严格的奖惩措施

结合我国现阶段的实际情况,市政工程施工过程中没有对各项操作规范进行严格执行是影响市政工程质量的重要因素,当工程管理出现问题是大多采用金钱以及人际关系对错误进行掩盖,只用在进行市政工程验收时才能在一定程度上发挥各项管理制度的作用。在这种现实情况下,想要为市政工程的施工质量提供保障比较困难。我国应该加强政府工程管理人员的权利,使政府能够对施工质量进行更加有效的监管,同时在加强权利的同时也应该制定一定的制约措施,避免贪污腐败现象的发生。还应该制定严格的奖惩措施,在

Copyright © This word is licensed under a Commons Attibution-Non Commercial 4.0 International License.

提升相关工作人员工作积极性的同时，对其行为进行约束，使市政工程的质量得到更有效的保障，促进我国市政行业的发展。

2.3促进施工质量责任的落实

在市政工程的施工过程中，政府相关的管理部门应指派具有相关专业素质的人员对各个施工环节进行监督，促进施工质量责任的落实，使出现市政工程问题能够快速找到相关责任人进行追责，以此来鞭策相关工作人员工作更加专注，使政府以及施工单位能够及时的发现问题以及采取相应的防治措施。另外，还应该对质量控制体系进行不断的完善，在施工过程中，定期组织工作人员对市政工程施工进行巡视[3]。在施工完成后，需要相关的负责人员签订质量保证文件，从而实现对市政工程质量的严格监管。

2.4对施工用料进行全程控制

市政工程在施工过程中会用到非常多的施工原材料，市政工程的质量受到施工材料质量的直接影响，能够决定市政工程的使用时间以及使用效果。市政工程会受到各种外部环境的影响，如日晒、雨雪天气等。所以一定要对市政工程的施工材料进行严格控制，对具有提供市政工程原材料资质的商家信誉进行严格审查，随时随机对施工材料进行抽查，对提供不合格材料的商家取消其相关供料资质。

2.5重视市政工程的养护工作

市政工程的使用时间以及使用效果也会受到市政工程养护工作效果的影响，高效的进行市政工程养护能保证市政工程为人民提供更好，更长远的服务，使市政工程的质量能够有效的保持，在市政工程发生质量问题时能够得到及时的维修，保证市政工程能够平稳持久的发挥自身功能，为人们的生产生活提供保障，在保持城市的美观性的同时，还能推动城市建设。

2.6加强对第三方单位的监管

市政工程在施工过程中会引入第三方监理单位对施工过程的施工技术以及施工用料等问题进行监督，但是因为各种因素的影响监理单位没有起到相应的效果，政府相关部门应该对监理单位的资质进行严格的审查，保证监理人员的职业素质以及道德操守，另外还应该落实监理需要承担的责任，要求监理需要施工单位进料单以及竣工书上签字，进行责任落实，使监理人员能够对工程质量进行严格监管，为市政工程的质量提供保障[4]。

3 结束语

在对市政工程进行施工以及使用的过程中，往往会存在一些常见的问题，这些问题大多是因为施工环节出现问题而产生的，负责市政工程的政府部门、施工单位以及第三方单位应该通力合作，实现对市政工程施工更精准的管理，施工人员应该努力提升自身的施工技术，保证市政工程的施工质量。在市政工程的使用过程中应该对市政工程的养护工作足够重视，积极进行养护设备以及养护技术的应用与创新，实现城市更好的发展。

[参考文献]

[1]郭鹏飞.市政工程常见施工问题与防治[J].建筑工程技术与设计,2018,(31):2062.

[2]石海龙.市政工程常见施工问题与防治[J].住宅与房地产,2018,516(30):142.

[3]姚佑球.市政工程常见施工问题与防治[J].价值工程,2018,37(29):218-219.

[4]韩小岩.浅谈市政道路工程质量常见问题及防治措施[J].门窗,2016,(1):96-97.

Copyright © This word is licensed under a Commons Attibution-Non Commercial 4.0 International License.