

优化市政工程施工技术管理

刘涛

东盛生态科技股份有限公司

DOI:10.32629/btr.v3i7.3227

[摘要] 随着城市改造步伐加快,市政工程建设规模不断扩大,出现大量市政工程企业和人员参加工程建设,但因企业资质不同,企业规模和技术水平差距较大。新时期人们对市政工程的施工水平也提出了更高的要求,这需要市政工程企业不断对施工技术进行创新与优化,进一步保障整个过程的施工质量。文章分析了市政工程施工技术中存在的通病,并制定了相应的解决对策。

[关键词] 市政工程; 施工技术; 意义

中图分类号: TU99 **文献标识码:** A

市政工程设计到的工程类型复杂多样,施工中运用的市政工程施工技术也是多种多样。比如在铺设路面的时候,需要先拆除原来的路面,刚开始进行铺设的时候,要在路面挖设相应的沟槽,在完成铺设以后,需要把路面压实。在这几个步骤中其中还存在检测环境技术,然后选用科学合理的设备技术,以及制备混凝土时其中有关的比例问题技术等。工作实施的步骤繁杂而且需要准确的完成,所以需要认真仔细的态度以及技术使得工程高质量完成。

1. 市政技术优化意义

在工程建设当中,做好工程技术优化的意义体现在:

1.1 在施工过程当中,能够建立起良好的技术秩序,保证工程施工相关工序能够充分满足技术规程与规范的要求,保证工程进度。质量、技术与经济具有

到潜在的危险因素,避免出现人身伤亡事件。另外,对火灾的现场进行严格控制与管理,做好警戒及侦察,保证整个救援行动效率。相关人员必须佩戴防护设备,配置有效探测仪器,充分掌握现场危险,对发现的问题要及时通知救援者,避免在不知情的情况下,造成伤亡事故。及时发现爆炸、浓烟、回燃、沸溢、喷溅等情况,观察建筑物顶部及外墙状况,及时通过信息,保证内部救援人员的安全。

良好的统一特点。

1.2 在施工技术管理优化中,能够对工程建设安全隐患、技术问题进行更好的发现,在有效消灭事故的情况下保证工程施工质量。

1.3 能够在工程建设当中做好设备与人员的配置。对于市政工程来说,其类型繁多,且具有多个工种交叉施工,在技术应用当中也存在困难,通过对施工技术的科学管理,则能够对材料、人员的应用潜力进行充分挖掘,帮助工程获得更大的经济效益。

2 市政工程施工技术的优化策略

2.1 确定施工技术优化管理目标。在对市政工程施工技术进行优化管理工作之前,施工单位一定要对管理工作中存在的问题进行分析,结合实际情况,制定合理的优化管理目标。要想对施工技术

3 结语

总之,广大消防指战员要意识到灭火救援现场安全管控工作的重要性,要通过主动学习、参加培训等不断充实自身理论,掌握丰富的实际操作技能,在灭火救援过程中必须重视火灾现场安全观察点的设置,并配备专业人员认真观察,随时向指挥员报告火灾现场的发展情况,从而促使指挥员随时对灭火救援工作做出调整,保证灭火救援工作的妥善实施,

进行有效的优化管理,就一定要了解施工技术管理中存在的不足,这样才可以有针对性的进行处理,进而实现施工技术的优化管理。在制定施工技术优化管理目标的时候,一定要保证优化管理的合理性、科学性,进而促使其在市场竞争中占据一席之地。施工单位制定施工技术优化管理目标之后,可以根据实际情况进行一定的细化,保证每一位从业人员都可以对工作内容展开全面的了解,进而保证相关工作的全面展开,实现施工技术的优化管理目标。

2.2 更新施工理念,优化施工技术管理。市政工程企业部门相关人员需要摒弃不符合当前城市建设需求传统的施工理念,在原有施工技术的基础上实时反思总结加以更新,树立一种更加适合现代化城市建设发展的创新型的施工理念。打破传统的思维模式的局限,重视技

防止广大消防指战员出现伤亡事故。

[参考文献]

- [1] 李育文. 试论消防灭火救援安全管理[J]. 消防界(电子版), 2017, (09): 57.
- [2] 周依菀. 如何构建单位内部消防安全管理制度[J]. 智库时代, 2018, (30): 183+185.
- [3] 周锋. 对消防灭火救援过程中的安全管理分析[J]. 消防界(电子版), 2018, 4(02): 43-44.

术管理水平的提高,根据实际工程施工情况合理的选择施工技术,积极开拓技术新领域,鼓励技术创新,采用新型技术工艺和施工设备。此外,结合工程实际情况建立并完善的技术创新制度,不断引进创新型技术人才,优化工程施工技术管理,加强对现场施工的监管,及时发现并更改不适合此次工程施工的技术工艺,有针对性的解决施工过程中的各种技术问题。通过不断更新施工理念,优化施工技术管理,使得市政工程施工建设更好的满足人文性生活环境的需求与人类生态环境的需求。

2.3加强监理机制的建设,保证工程质量。针对目前市政工程中监理机制欠缺,工程质量难保证等问题,应按照相关的标准,建立科学性、规范性强的监理机制,保证市政工程项目能够高效、有序、优质的进行。总之,监理机制要着眼于市政工程的工期、规范性与质量保障等方面的问题,要规范市政工程的各合同,同时要根据质量标准对工程的工期、技术性以及建成的效果等多方面进行监督和考评。

同时落实“责任人”制度。市政工程涉及范围广,琐碎且细致,有时需要多个职能部门和技术人员共同负责推进,所以必须明确各人员职责,使工程如期推进,保证市政工程的质量。

2.4充分重视施工材料设备的质量控制。保障施工技术的优化实施,就要注重材料设备的质量,这和市政工程施工质量有着紧密的联系。要对新型的环保材料加以科学的利用,并能保障机械设备的完整性以及利用效率。如市政工程中的给排水施工,就可选择节能型的水泵以及水龙头等新型材料设备,在进行设备安装的时候也要能按照要求执行,提高设备安装的质量;加强施工技术的管理工作。保障施工技术应用水平提高,在技术管理工作方面要加强实施,提高技术管理的力度。市政工程项目在技术设计环节,要加强专门技术管理组织部门的建立,对施工技术方案和设计进行优化,监督施工技术的应用质量等。

3 结束语

市政工程关系到城市居民的方

面面,与城市居民的生活息息相关,而给排水工程和道路路基工程又是其中的重点工程。市政道路路基施工技术的难度并不大,但工艺比较复杂,在施工中可能会遇到各种各样环境条件的制约,给施工带来很大的困难。但是,只要我们技术人员在不断地施工过程中懂得总结经验,相信任何困难都无法阻止我们的进程。

[参考文献]

- [1]王睿.探究如何加强市政工程施工技术与管理措施[J].建材与装饰,2019(26):194-195.
- [2]朱建华.市政道路工程施工现场管理措施探究[J].现代物业(中旬刊),2018(11):190.
- [3]马建庆.探究加强市政工程施工技术与管理措施[J].城市建设理论研究(电子版),2020(10):51.
- [4]谈琼,潘定学.优化市政工程施工技术管理[J].住宅与房地产,2017(23):157.
- [5]于晓庆.优化市政工程施工技术管理[J].科技经济导刊,2017(01):182-183.