

# 浅析市政路桥施工的技术及质量控制措施

陈麟

渭源县住房和城乡建设局

**摘要:**在市政路桥的具体建筑过程当中,常常会因为混凝土裂缝等原因造成工程质量下降等安全问题。经济新常态下人们的需求不断提高的同时市政路桥工程也开启了一个新的时代。地方经济向前发展,市政路桥行业也在向前发展。在研究质量管理进程的具体情况时,我们重点分析基于新经济模型的建筑质量和质量管理工程控制措施以促进市政路桥行业的健康发展。

**关键词:**市政路桥工程;存在问题;施工建设管理

近年来,市政路桥工程一直在稳步为国民经济增长提供了支持。在市政路桥建设过程中,适当的管理和控制以及加强科学管理有利于市政路桥企业的发展和提高。随着新的经济背景下市政路桥工程的不断发展,对于问题的处理需要加强质量监控并且采取措施加以解决。

## 一、施工建设管理的常见问题

我国建筑行业施工建设存在不注重对施工建设的管理,导致施工建设管理的工作人员对于工作存有懈怠精神。工作人员的疏忽必然会导致施工建设管理过程出现操作漏洞破坏工程的实施,在一定程度上施工建设管理会由于工作人员的失误导致较大的操作误差从而影响工程的质量。对于工程的过度控制也在一定程度上也阻碍了工程质量进一步的发展,在科技不断发展的过程当中,很多重型或者高精密的仪器得到了进一步的研发和利用,施工建设管理要及时跟上时代的需求。虽然我国大部分施工建设管理企业高科技仪器已经普及,但是由于部分仪器在采购过程当中,由于采购人员对于仪器以及施工建设管理方向的理解不够准确,导致仪器在是现场应用的过程当中出现一定的差错等现象。

## 二、问题改进策略

### (一)完善施工建设管理准备

在施工建设管理之前施工建设管理队伍应当对施工建设管理的具体方向以及社会以及市场的环境进行操作上的勘察有利于提高整个工程的稳定性。对于大数据进行相关的结合和操纵提高施工建设管理书的有效性,操作上的全面的准备在无形中给予工程更大的实质性保障。

### (二)创新技术手段

在管理的过程中,对于数据分析和预测设备的研发和升级是施工建设管理质量提升的一大保障。对施工建设管理数据分析和预测设备的改造和优化已经取得了一定程度的发展。现在大量的创新数据分析和预测设备已经应用到实际施工建设管理当中。施工建设管理操作升级对于企业至关重要。

### (三)保障施工建设管理的效率

效率是施工建设管理作业过程中最重要的一环,在工作开展过程中,科学化的效率管理是保障施工建设管理和员工效率的准则。在具体工作的进行中,施工建设管理队伍对员工应当进行施工建设管理方法,市场分析等方面的培训,避免在施工建设管理过程中由于人员操作上的失误导致效率降低。施工建设管理队伍对于员工的思想也应该进行一定的培训,严格落实效率是第一的思想。适当的开发提高效率的设备和方法,改善员工奖惩制度有利于为效率增添一份保障。操作手段的升级也有利于员工的发展。

### (四)提升人员素质

对员工的培训过程中应基于公司目标、部门目标,配置合适的员工和操作设备。在薪酬与绩效等方面适当的进行改革,提高员工的工作积极性使其完成甚至超额达到施工建设管理目标。优秀的企业员工被给予更多的授权,在施工建设管理的过程中也可以发挥更大的作用。

## 三、管理下的市政路桥工程的设计策略

### (一)低废气

在节能减排深化保护环境的号召下,市政路桥工程建设更要注重低废气。在市政路桥工程的建设中采用吸附与裂解相结合的方式对废气的消化以确保市政路桥工程的低废气特征确保建设符合国家的低碳环保理念在一定程度上引进新兴的低温等离子催化技术。在压缩成本的前提下废气的处理需要设置相应的处理工程设施系统,使恶臭气体通过废气处理工程设备进行脱臭分解进化。对工程设备的质量要求应当确保可适应高浓度和大气量等特点,运行安全稳定可靠。

### (二)低干预

在市政路桥工程中尽可能的保证生态最大化,减少人工商场等公共设施的建造。在保障市政路桥工程建设多元化和多样性的同时要要知道市政路桥工程应该具备多重功能以满足不同层次的要求。在满足对自然环境低干预的同时,要注重自身生态系统的发展。在条件允许的范围内对气候和空气进行改善。对自然形成正反馈,提高管理下的市政路桥工程的建设对于人类的现实意义。

### (三)低建造

在管理下的市政路桥工程建造中,设计师要本着节约的前提下进行建造设计的最优化。在节约的过程中要满足人们对于市政路桥工程的种种需求。在原有的基础上进行改造依托地形地势进行市政路桥工程的建设有利于成本的压缩,又由于建设基于原有的情况,所以在一定程度上不会违背人们对于市政路桥工程建设的期许。在低建造的前提下,建设过程可以就地取材,结合当地盛产建筑资源进行设计和建筑。在一定程度上将当地的气候因素考虑到建设的考虑因素中,合理的选择价格合适的材料以适当地的气候条件。除此之外在选择材料的时候要注意材料的使用价值和质量的可靠性以确保工程的实施。以材料的可持续发展作为首要条件进行实际建设。在市政路桥工程自身的生态体系中要考虑可循环性,尤其在排水系统方面要做好长久使用的准备。

## 四、管理质量提高下的市政路桥工程设计应用

### (一)改善施工环境

在设计的过程中本着以人为本以施工甲方的要求至上的原则,提高的市政路桥工程对于环境方面的建设。政府和建设单位也要宣传市政路桥工程所带来的好处,提高建筑单位对改善生活环境的意识,提高市政路桥工程的建设范围。管理下的市政路桥工程建设应该抓住利用率最大化的要点,满足施工甲方的需求和社会发展的需要,在此基础上才能进一步发展管理下的市政路桥工程。

### (二)提高经济效益

在建设的过程中加强对于当地建筑资源的采购,提高了对当地工程队伍的使用频率和人工的使用。在一定程度上提高了建设对于当地经济发展的反哺。管理下的市政路桥工程建设将环境问题和经济问题并驾齐驱的解决,二者相互反馈自成体系,进一步升华了某一个地区的全面发展和经济效益最大化。

## 五、结束语

结合本文所述,施工建设管理队伍在工作准备阶段的完善,数据分析和预测设备上的创新以及从业人员的素质,在一定程度上能够提高市政路桥工程道路建设的有效性。良好的解决目前市政路桥工程的问题,是对工程质量提高的巨大保障。

## 参考文献

- [1]陆慧峰.对市政路桥工程施工建设管理操作研究[J].建材发展导向,2017(03):275-276.
- [2]傅瑛.市政路桥工程施工建设管理操作和施工建设管理质量控制研究[J].建材与装饰,2018(09):281.
- [3]张灿和.论工程施工建设管理操作存在的问题与解决措施[J].中国科技投资,2017(07):302.