

# 市政工程施工技术通病分析及对策

张莉莉

玉环蓝天市政园林有限公司

**摘要:** 经济社会发展水平的不断提高,我国城市化进程正在不断推进,对于基础设施建设的力度也在逐渐扩大。而市政工程作为城市建设中不可或缺的一环,在当前社会中也得到了较好的发展。但是在当前市政工程施工过程中仍然存在技术通病,只有制定相对应的政策进行解决,才能推动市政工程建设健康、可持续发展。基于此,本文就市政工程施工技术通病分析及对策为题,首先介绍了市政工程施工技术存在的通病,其次从五大方面详细阐述了解决试卷工程施工技术通病的对策。以此来供相关人士参考与借鉴。

**关键词:** 市政工程; 施工技术; 通病; 对策; 分析

## 引言

随着经济社会的快速发展,我国城市建设也进入高速发展阶段,而市政工程作为一项基础建设,是促进城市基础设施建设完善的重要项目,对于提高人民生活水平有着重要意义。而在当前市政工程施工技术中仍然存在市政工程施工设备较为落后、施工材料质量较差、施工测量中存在问题、施工监管工作未能真正落实及对施工质量要求较低等问题,因此想要进一步提高市政工程建设水平,就要着重关注市政工程施工技术中存在的通病,从而更好地去进行解决。

## 一、市政工程施工技术存在的通病

### (一) 市政工程施工设备较为落后

在当前社会中对于市政工程施工设备的创新与改革力度较小,大部分设备都难以满足当前市政工程施工技术的需要。其次在采购设备时也容易因节省成本而购置性能较差的机器,不仅难以与当前施工技术相匹配,还容易在市政工程施工过程中产生质量与安全问题,不利于市政工程建设可持续发展。

### (二) 施工测量中存在问题

想要较好地使用市政工程施工技术,首先就要做好前期测量工作,而在当前市政工程建设过程中,测量工作的准确性难以得到保证,测量数据与实际数据误差较大,难以根据测量来进行技术的使用。一般来说,在测量工作中存在问题有以下几大原因,第一,测量方法掌握度较低,大部分测量人员对于测量工作的重视度较低,不能较好地掌握先进测量方法,在出现失误时也不能及时发现。第二,相关测量设备精确度较低,难以较好的满足施工技术要求,测量的数据精细度较低,很难真正缩减测量误差。

### (三) 施工监管工作未能真正落实

施工监管工作是保障施工技术提高的重要手段,但是在当前市政工程施工中,对于监管工作的认识度较低,并未发现监管工作对技术水平提高的重要意义,相关监管体系还存在不健全、不完善的现象,及时引进了较为先进的食光技术待遇,由于监管力度较弱,大部分员工在施工时为了省事仍然会使用传统施工技术,不能真正提高市政工程施工水平。

### (四) 对施工质量要求较低

当前的市政工程大多都以按时完成工程为目标,对于施工质量的要求较低,因此,也不能够及时采取相关措施去进行质量的提高,而施工技术对于施工质量有着重要影响,由于对质量要求较低,也就造成了管理人员不去关注技术水平的提高,难以引进与使用先进施工技术。

## 二、解决市政工程施工技术通病的对策

### (一) 提高施工技术的专业性

想要更好地解决市政工程施工中的问题就要提高施工技术的专业性,而为了更好的提高施工技术的专业性,首先需要打造专业水平较高的施工技术团队,在施工前期准备工作时要进行科学

审查,对于施工计划的科学性合理性进行探究,通过加入专业性技术,还能够更好的优化施工的部分细节,尽量减少因误差带来的质量问题,促进市政工程建设的发展。

### (二) 加强对工作人员的培训工作

工作人员与市政工程的建成效果有着紧密联系,因此,想要更好地推动市政工程施工技术的提高。就必须加强对工作人员的培训工作。首先,市政工程施工单位要设立专门的培训组织,定期对相关技术人员开展培训教育工作,让技术施工人员能够及时掌握当前先进的市政施工技术,从而更好地与时俱进,符合时代发展的要求。其次,要培养员工的安全意识与学习意识,积极向其他优秀员工学习,提高自身的技术水平,从而打造一支技术高、素质好的施工团队。

### (三) 加强工程质量监督管理

加强工程质量监督管理,才能够进一步提高技术施工人员的质量保障意识。首先,要对施工项目的实际运行状况、施工计划与方案进行监督,要保证使用的原材料符合施工标准,防止部分质量不过关的材料滥竽充数,并且为了更好地保证监督的合理性与客观性,一般要设立专门的监督小组进行日常监督,而材料的检查则交由第三方机构开展,防止人员内部的互相包庇。

### (四) 落实安全技术措施

市政工程施工技术中的安全措施对保障工作人员安全有着不可忽视的作用,如果市政施工机构只注重工程建设的期限与经济效益,而不去关注安全问题,不仅会危及施工人员的安全,还会对市政工程正常运行产生重大影响。因此,在正式施工过程中,要选择较为安全的技术,基金净国外优秀技术手段,防止因技术上的落后而导致安全问题的产生,特别是在进行高危作业时,就更加要注重安全技术的使用,让员工的安全得到进一步保障。

### (五) 严格控制市政工程施工的测量误差

市政工程建设具有综合性的特点,涉及社会的各个方面,因此在建设过程中所需要的专业知识也较强。同时在市政工程施工环节中容易因技术问题而产生较大的误差,而由于市政工程建设具有一体性,前期误差过大就会对后期施工产生较大影响。因此在正式施工时要选择一些专业知识较强、技术掌握较为熟练的员工,并且通过优化施工技术来控制测量精度,从而更好地进行工程的整体设计。

## 三、结束语

作为一项与民生紧密联系的施工工程,市政工程在我国城市化的发展过程中起着重要作用,因此只有不断解决施工技术中存在的通病,才能更好的发挥市政工程的作用。而通过提高施工技术的专业性、加强对工作人员的培训工作、加强工程质量监督管理、落实安全技术措施及严格控制市政工程施工的测量误差等具体措施,从而更好地解决当前市政工程施工技术中存在的问题,让施工质量得到保证,促进市政工程建设水平的提高,进一步为城市建设打下基础。

## 参考文献

- [1] 蒋晨隽,贾史行.市政道路工程质量通病原因分析及对策[J].科技与创新,2018,000(011):P.75-76.
- [2] 安天成.刍议市政工程施工技术通病分析与对策[J].建材发展导向,2019,017(006):294.
- [3] 毕丽媛.关于市政工程施工技术通病分析与对策探讨[J].商品与质量,2019,000(001):138.
- [4] 赵宇宙.关于市政工程施工技术通病分析与对策探讨[J].商品与质量,2018,000(017):177.