

# 市政工程的施工质量管理控制要点分析

蒋 益\*

宁夏金胜安建设工程有限公司, 宁夏 750000

**摘 要:** 在新时期的社会发展进程中, 我国建筑行业发展较为迅速, 建筑工程不论是从数量还是从规模上, 都逐步增加, 特别是市政工程, 而且随着群众的物质生活水平提升, 其对于市政工程的要求也逐步提升, 这就需要我国建筑企业加以重视, 重视市政工程在施工和开展过程中遇到问题, 同时加强市政工程施工质量监管, 以此来优化市政工程施工环境, 强化工程施工效果, 为群众提供更为优质的工程保障, 推动我国社会主义市场经济的迅猛发展进程。

**关键词:** 市政工程; 施工质量管理; 控制要点

## 一、前言

市政工程是我国城市化进程中相对较为重要的工作内容, 对我国国民经济的发展具有深远的现实意义, 在很大程度上可以推动我国城市化的进一步发展, 增强人民群众的生活质量和生活水平<sup>[1]</sup>。所以, 建筑企业业务必要强化对市政项目施工过程的监管工作, 而且需要在每个施工时期增强对施工技术的有效监控, 进而确保市政项目中的施工质量与施工安全, 为我国建筑行业的高速发展做出巨大的贡献, 保证市政工程的施工质量, 推动我国建筑企业的健康发展进程。

## 二、市政工程施工质量管理中出现的问题

### (一) 无法保证建筑材料的质量

在整个市政工程施工中, 施工人员需要大量的建筑材料, 而且建筑材料的种类较多, 每种建筑材料在使用的过程中都需要借助不同的施工技术, 并且运用在不同的位置, 在建筑材料的存储和管理的过程中也需要注意方式方法, 一旦存储不当, 也会导致建筑材料质量出现问题, 最终影响建筑工程质量, 而且一些建筑材料的质量如果达不到施工标准, 就会影响施工进度, 影响市政工程的使用寿命, 严重的还会影响施工人员的生命安全。

### (二) 施工技术单一

我国的建筑施工技术相对单一, 不能确保市政项目的施工质量和施工安全管理, 直接阻碍了我国市政项目的健康发展<sup>[2]</sup>。而且在我国社会主义市场经济迅猛发展的背景下, 建筑行业中的施工技能都在逐步完备, 得到了较大的发展, 相对比传统的施工技术已经不能顺应当下建筑市场的发展主流, 抑制了我国国民经济的和谐稳定发展。

### (三) 管理机制不完善

以我国建筑市场上市政施工管理现状来说, 其管理模式较为混乱模糊, 总体上不利于建筑项目的顺利实行。导致以上问题主要的原因就是由于在实际建筑项目施工中缺少相对完善的管理机制指引, 企业的管理者和施工人员对施工技术的管理意识相对薄弱<sup>[3]</sup>。另外, 在建筑项目开展的进程中, 相关施工人员没有严格按照国家的相关施工规定执行, 致使对施工技能的管理效率不高, 在很大程度上导致了市政项目施工质量和施工安全出现了问题。

### (四) 资源调配不科学

对于市政工程的开展来说, 施工人员需要依照施工现场的情况以及施工技术, 做好施工计划, 并且把施工现场的所有资源进行科学的调配, 只有这样才能够优化市政工程施工方案, 为工程后期的投入使用提供较大的帮助。而且优质的资源调配方案能够推动市政工程的健康开展, 但是就当下市政工程的开展现状来说, 施工人员的专业素养不佳, 对施工现场的资源和技术无法科学的调配, 这种盲目性的施工方案无法保证市政工程的开展效果, 严重的还会影响工程的开展进度, 给工程带来较大的安全隐患。

\*通讯作者: 蒋益, 1986年4月, 男, 汉族, 湖南洪江人, 现任宁夏金胜安建设工程有限公司项目经理, 中级职称, 本科。研究方向: 市政工程施工。

### 三、市政项目施工质量管理的原则

#### (一) 科学性和正规性

在实际市政项目施工过程中，相关人员对现场施工的管理务必要保持特定的严谨性、科学性和正规性<sup>[4]</sup>。在我国城市化逐步深化的进程中，国民经济的发展也有了较大的进步，在此过程中人民群众对建筑项目的施工质量和施工安要求逐步增加，需要相关建筑企业在市政项目施工中强化其施工技能，引用更多先进的科学的施工技术和管理思想，逐步推动施工管理工作的创新和技术改进，适当的对项目中的风险性实行评估，确保市政项目的发展，推动我国建筑事业的科学平稳发展。

#### (二) 经济性

在实际市政项目施工过程中对施工管束工作带有一定的经济性。如果建筑企业可以高效的把控项目施工资金的使用情况，企业就能够在实际施工过程中对施工技术实现高效的管理。对于建筑行业来说，需要紧密结合社会主义市场经济的发展进程，企业领导者要以长远的眼光看待问题，逐步探寻企业在建筑市场中的发展方向，自主思考项目中对施工技术的管理，争取用优质的施工技术管理为自身企业创造出更多的经济效益，进而推动市政项目的可持续发展。

#### (三) 需要遵守国家相关政策

在实际市政项目施工的进程中，这些建筑项目会接触到多种资源要素研发工作，而对于这些工作，在具体实施过程中或者在设计施工方案时就务必要严格遵守国家的相关法律法规，在此基础上有效融合自然基础条件和项目施工，最终对确定适合的市政项目施工计划，保证各项措施的有效落实和发展，进而促使市政项目能够达到一定的科学性和正规性<sup>[5]</sup>。

### 四、市政工程的施工质量管理控制要点

近些年来我国人民群众的生活质量逐步增高，对出行以及日常基础设施建设的要求也越来越高，这就需要得到相关建筑部门的高度重视。但是就当下市政工程开展现状来看，其中出现的最大问题就是因为施工技术薄弱、管理理念单一以及设备不健全导致的，在加上施工人员的专业素养不高，这就在一定程度上影响了市政工程的顺利开展。在此基础上，我国市政工程管理者就需要从工程施工的前期准备、施工人员的培训培育以及施工验收工作入手，给市政工程的顺利开展提供重要的环境管理保障。

#### (一) 做好施工前期的准备

如果施工人员想要确保市政工程的顺利开展，增强施工质量，就需要从市政工程前期的准备工作入手，逐步优化施工环境，保证市政工作的顺利开展。

##### 1. 建立健全市政施工管理机制

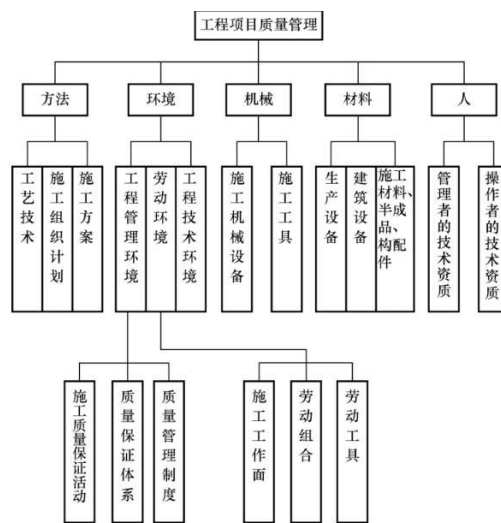


图1 智能分布

在实际工程施工管理进程中，企业管理者需要熟知施工现场的各种问题，像施工技术问题、施工原材料问题，以及施工方案的落实问题等，完善实际施工管理机制，约束施工人员的不良思想和行为，同时对于施工现场的工作，管

理者需要明确分工,把具体的施工责任落实到每个施工人员的身上,做到有正确的制度指引,有鲜明的奖惩,激起施工人员的工作热情<sup>[6]</sup>。如图1所示,施工人员项目领导需要把每个部门的工作职责都划分清晰,只有这样在后期的施工中才能够保证工程的顺利开展,强化施工效果。

### 2. 重视施工技术的灵活运用

我国市政建筑企业需要熟知自身工程开展过程中出现的问题,同时深入新建建筑施工积极地探索各种先进的施工技术和施工管理理念,考虑市政项目施工所有可能遇到的安全管理问题,做好应急施工方案,有效地预防市政工程施工中出现的各种安全隐患。

### 3. 做好施工记录机制

对于整个施工项目的施工流程,相关施工人员务必要做好记录,确保各项施工工作和施工管理工作的有效衔接,为市政工程的顺利开展提供重要的基础保障。

#### (二) 重视对工作人员的培训,强化其专业素养

在整个市政工程开展进程中,少不了施工人员的操作,在此基础上,为了确保市政工程的施工质量与施工安全,施工管理者就需要重视对在职施工人员定期的培训,或者是聘用专业的技术人员开展专题讲座,以此来提升施工人员的专业素养以及对施工技术的高效运用,而且施工管理者还需要对整个施工技能管理工作需要进行适当的监控,对于一些不稳定的因素要提前防御,做好应急处理方案,优化企业内部的管理结构,增强企业文化的创新和管理思想的改进,适当的研究新型施工技术,确保在整个建筑市场中市政项目能够顺利的实行。另外,市政工程施工管理者还需要重视信息化建设,特别是在现代化信息技术的支持下,施工人员要立足于市政工程开展现状,以及发展前景,建立信息数据资源库,为市政工程后期的正常开展提供重要的基础保障<sup>[7]</sup>,如下图2所示。

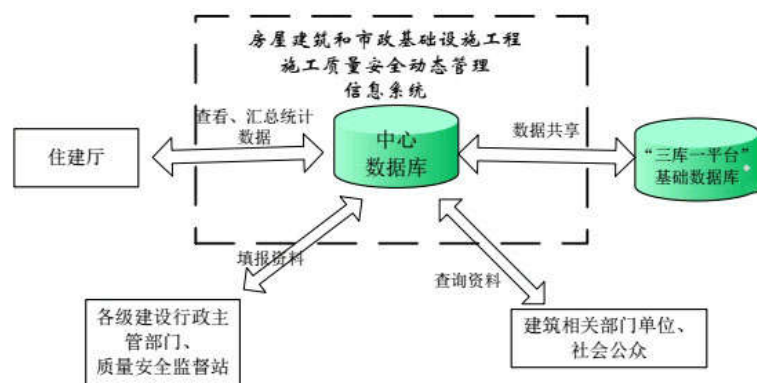


图2 数据裤库建立

#### (三) 做好市政工程的验收工作

在市政工程完成之后,验收工作也是非常重要的,是市政工程施工进程中的重中之重,也是工程能够投入使用的重要前提<sup>[8]</sup>。所以说,在市政工程施工进程中,工作人员必须要做好对每项工程的验收工作,这不光是为了保证市政工程的顺利、安全开展,也是为了优化市政工程施工环境,强化工程施工效果。工程施工管理者就需要安排专门的工作人员对施工流程进行验收,合格之后做好交接工作,只有这样才能够进入下一阶段的施工中,优化市政工程施工环境。在实际验收时,不管是对尺寸的把控,还是对数据的测量,都务必要精准,另外,还需要排除外界因素的干扰,做好施工验收的严格把控<sup>[9]</sup>。

### 五、结语

在我国建筑工程开展进程中,市政工程在其中占重要位置,而且在当下市政工程开展过程中受到了外界各方面因素的影响,所以说,我国市政工程施工管理者不光要重视工程施工质量的管理工作开展,还要重视对先进施工技术和创新性管理理念的引进,只有这样才能够更好地把控市政工程施工质量管控工作,逐步优化市政工程开展效果,推动我国国民经济的发展进程。

#### 参考文献:

[1]郭芳.市政工程中工程概预算的准确性和编制质量管理分析[J].建材与装饰,2019(35):192-193.

- [2]龙安严.市政工程施工质量管理中存在的问题和对策探究[J].城市建筑,2019,16(29):177-178.
- [3]孙剑.市政工程施工质量管理中存在的问题和对策分析[J].工程建设与设计,2019(10):220-221.
- [4]贾学强,杨林林.市政工程施工质量管理中存在的问题和对策分析[J].企业科技与发展,2018(08):278-279.
- [5]李红光.市政工程施工质量管理中存在的问题和对策分析[J].中国管理信息化,2018,21(12):105-106.
- [6]刘建华.探析市政工程施工质量管理中存在的问题和对策[J].江西建材,2017(24):285-286.
- [7]林嫣然,刘昕嵘.市政工程施工质量管理中存在的问题和对策分析[J].绿色环保建材,2017(10):159.
- [8]盛大庆.浅谈市政工程施工质量管理中存在的问题和解决方法[J].科技创新导报,2017,14(28):207-208.
- [9]王晓燕.市政工程项目施工质量管理中存在问题及解决措施[J].农业科技与信息,2017(17):30-31.