

# 市政工程项目施工中施工资料重要性与管理对策

梁娜

中北交通建设集团有限公司

DOI:10.32629/bd.v4i2.3108

**[摘要]** 现如今,我国基础设施建设水平显著提高,市政工程的数量及规模显著扩大,市政工程项目施工的过程中,受工程特性的影响,施工管理尤为复杂,施工资料在工程建设全过程发挥着重要的作用。因此,必须高度重视施工资料的管理。本文就将分析市政工程项目施工中施工资料重要性与管理对策,以供借鉴。

**[关键词]** 市政工程项目; 施工资料; 重要性; 管理对策

现如今,我国城市化发展进程日益深入,市政工程建设也受到了人们的广泛关注,市政工程建设质量对城市经济建设和城市形象具有显著影响。而诸多因素均会左右工程建设进度,施工难度较大,施工资料的数量和类型较多。若无法采取有效的管理措施,则会直接阻碍工程施工。对此,就有必要加大施工资料的管理力度,推动工程建设的平稳开展。

## 1 市政工程管理施工资料的重要性

### 1.1 满足施工企业发展需求

如今,施工技术日益完善,施工标准也会随之变化,施工企业管理的方式也更具有国际化特征。施工企业管理中,施工材料扮演着重要角色,施工材料管理应与企业的发展水平相适应,规范施工材料管理工作,增强材料的真实性,并以信息技术为支撑开展管理工作。

### 1.2 客观记录工程质量

施工资料通常指的是在工程建设和施工中所保留的文字、图纸、图表和影像等形式历史记录,其涵盖工程施工中的基础资料、质量保证资料、隐蔽工程验收资料和分项工程质量检验记录等。

### 1.3 有利于工程建设后续管理

工程投入使用后,受施工、环境和业主使用方式等多个因素的影响,工程容易产生多种质量问题,施工资料为工程维修、管理、改造和扩建等提供了大量的数据支持,同时这也是工程施工中重要的现场依据。在施工单位建设其他工程,需要布置管线或检验隐蔽工程时,则施工资料便成为重要的参考资料。

### 1.4 充分展现施工企业管理水平

施工资料主要是工程施工中形成的技术文件材料,这也是工程承包合同中的重要内容。另外,这也以客观的视角展现、记录了工程施工主体及工程施工过程的文件资料,其作为施工单位的重要施工成果,展现了施工

内向外膨胀,使得桥梁出现裂缝。其次,在混凝土的浇筑过程中,应当采用分层浇筑的操作方式,结合相应的辅助措施,保障浇筑质量,提升施工桥梁的质量。另外,重视施工过程中的操作细节和相关养护措施,确保浇筑过程中混凝土的振捣均匀,对部分施工项目应该采取遮阳补水措施,保障施工质量,延长桥梁的安全使用期限。

3.4 严把质量关,避免铺装层脱落。要有效地解决铺装层脱落的问题,首先要严把原材料质量,保证原材料处理程序符合要求;其次,在进行铺装层的施工时,要注意防水材料的应用,铺装层因透水、漏水而受损;此外,在施工时还要考虑施工地的天气、温度、地质特征等自然因素,依据具体的情况做好应对措施,保证铺装层质量。

## 4 结语

企业的管理能力,是工程质量等级评定中的指标之一。

## 2 市政工程施工资料管理中存在的问题

### 2.1 忽视资料管理工作

市政工程施工和施工中,领导干部的思想相对保守,无法高度重视资料管理,甚至认为施工资料管理与施工质量及企业建设并无密切联系。因此,在日常工作中并不重视资料管理,工作要求较为宽松,甚至出现无法及时移交档案和资料内容不完善等问题,如此就降低了档案质量及竣工结算质量。

### 2.2 资料收集与施工进度差异明显

市政工程施工中,施工资料管理人员自身的工作水平和综合素质有待提高,缺乏责任意识,在工作中无法严格遵守规范要求。此外,施工管理方面也存在着诸多的不足,管理人员并未建立责任意识,工作流于形式,这严重影响了资料的完整性及真实性。再者,工程建设需要较长的时间,施工人员流动性较强,这导致施工资料收集工作无法有序开展,施工资料可能大量丢失,进而影响工程后期的施工。

### 2.3 施工资料真实性有待提高

施工资料的真实性在工程建设中尤为重要,确保施工材料的真实性,可充分展现出施工资料的作用,推动工程质量检查及检验工作的有效开展。但是部分市政工程施工阶段,某些施工指标过于理想,削弱了施工资料的真实性。

## 3 市政工程项目施工技术资料管理对策

市政工程项目施工技术资料管理在工程管理中具有极为关键的作用,建筑单位需结合当前工作实际采取多种措施加大施工技术资料管理力度。

### 3.1 建立完善的管理制度

当前,市政项目施工单位开始重视施工资料的管理工作,需采取有效措施完善施工资料管理制度,提高施工资料管理水平。

道路桥梁隧道项目是我国基建项目中皆为重要的组成部分,高质量的项目对区域经济、民众生活等都由极大的影响。因此,施工单位在进行项目施工建设的时候,要充分地了解施工地的地理特征、气候等自然因素,针对施工中可能遇到的问题,做好各种防护预案,切实保证工程质量。

### [参考文献]

- [1] 张月梅. 阐述道路桥梁隧道施工难点与处理措施[J]. 名城绘, 2018(1):60.
- [2] 何岸. 道路桥梁隧道工程施工中的难点和技术研究[J]. 企业科技与发展, 2020(01):145-146+149.
- [3] 贺意. 道路桥梁隧道工程施工中的难点和技术研究[J]. 门窗, 2018(01):198.

其一,在市政工程项目建设和施工期间,施工单位要建立全面且完善的技术标准,加大资料管理力度,制定细致科学的施工资料监管机制,加强施工材料的规范性。其二,适度调整检查的基本要求,第一时间更新施工资料。其三,细化施工资料内部的主要内容,施工资料整理工作中,要合理应用先进的现代化管理模式,加快管理信息化和智能化发展,增强施工资料管理的便捷性。采用计算机系统统一录入施工资料,可显著加强资料调取的便捷性。又由于施工材料本身富于变化,所以还需不断完善目录的更新与管理。

### 3.2 优化落实准备工作

工程施工前,应仔细检查施工图纸,如发现图纸中存在问题,需及时采取有效措施对其予以妥善处理,减轻对后续工作的负面影响。资料管理人员在日常工作中要熟练且全面地把握项目设计的概况和要求,确保工程施工充分满足设计的要求。此外,管理人员需提前做好资料准备,这也直接关系到后期市政工程竣工的材料整理工作。因此,相关人员必须结合实际填写内容,严格按照标准要求完成清单类资料的分类和归档工作,且工作中严格执行归档标准,确保市政工程项目建设的有效开展。

再者,市政工程施工多在露天环境进行,人流车流较多,现场设有多种设施,施工现场存在着不同程度的安全隐患。所以,必须高度重视施工资料管理、科学设计场地位置,加大成品保护力度。施工现场管理管理中,要大力贯彻施工方案,认真讨论工程施工技术、机械、设备、材料和人工等,同时结合工程实际对其予以适度调整。施工企业可采取多种方式保管施工资料,利用信息技术做好资料分类与管理,不仅如此,施工单位还需加强巡视工作,参照工程工序和进度中存在的新问题收集和整理施工资料。

### 3.3 提高管理人员的业务水平

采取有效措施提高管理人员的专业素质和综合能力,这能够加强市政工程项目资料管理的有效性。这就要求施工单位对资料管理人员提供更加全面且专业的技能和知识培训,利用互联网视频或专家讲座等多种方式丰富工作人员的知识储备。施工单位在招聘工作人员时,需严格审查人员资质,管理人员要具备扎实的专业知识和较强的资料管理能力,

从而改进资料管理的效率。完善培训工作能够显著优化管理人员的业务水平,加强施工材料的准确性及真实性,这也是保障工程施工质量的前提和基础。

### 3.4 主动收集并管理施工材料

市政工程项目管理人员在日常工作中务必高度重视材料的收集及管理工作,以此强化市政工程项目施工材料的管理效果。这就要求资料管理人员积极收集并管理工程施工中的多种资料,最大限度地发挥施工资料的作用与价值,这有利于提高工程的施工质量。另外,全面收集出厂合格证、检测报告等重要材料,注重市政工程建设质量,保障工程材料品质,使其全面满足工程施工的基本要求。管理人员也需收集和整理填报材料,严格遵照规范要求填报质检材料,且材料一经填报不可随意改动,故而填报时要选择耐久性较好的碳素墨水,监理表需一式三份,检验批表和隐蔽记录共两份,同时严格按照工序检验的标准及要求检验批表。若监理单位对资料内容存在明显的异议,则需积极协调、沟通,依据规范要求填写检验材料。

## 4 结语

总之,市政工程建设中,工程管理始终受到人们的高度关注,故而就需要采取有效措施确保市政工程施工的规范性及安全性。为此,管理人员应不断增强责任意识,切实履行自己的职责,结合现有的施工规范及管理要求,加大监督质量管理力度。此外,市政工程项目施工资料管理过程中,务必高度重视安全和技术管理,建立全面且细致的管理机制,落实准备工作,全方位收集管理施工材料,以此推动工程管理工作的顺利开展。

### [参考文献]

- [1]刘小娟.市政工程项目施工中施工资料的重要性与管理分析[J].四川水泥,2017,(08):197.
- [2]鲍春雨.市政工程项目施工中施工资料重要性与管理对策[J].智能城市,2017,3(01):190.
- [3]叶金蕾.市政工程项目施工中施工资料重要性与管理对策思考[J].城市建设理论研究(电子版),2018,(04):164.