

# 市政道路桥梁工程施工质量管理要点研究

袁勇

江苏海通建设工程有限公司

DOI:10.32629/ems.v1i1.250

**[摘要]** 随着城市规模的不断扩张,对市政道路桥梁的需求量增长迅速。市政道路桥梁作为城市中的基础建设工程,在城市交通中扮演着重要角色。另外由于我国机动车保有量的进一步增加,对市政道路桥梁造成了明显的运行压力。为保障出行安全,在市政道路桥梁工程施工中应重视施工质量的作用。本文从技术的角度对市政道路桥梁工程施工中的质量管理要点进行了论述。

**[关键词]** 市政道路桥梁;工程施工;质量管理

## 1 市政道路桥梁工程施工质量管理要点分析

### 1.1 工程勘察阶段的施工质量管理要点

在进行市政道路桥梁工程施工时,由于各个不同行业的管道都会铺设在地下,因此应做好各种管道的勘察工作,施工方要主动与各产权单位进行沟通,待拟定综合施工方案后再予以施工。如忽视了施工前的沟通工作,待桥梁施工结束后会因维修其他管路而进行二次挖掘,会严重阻碍施工的正常进行。施工方在工程正式动工前应首先进行勘察,形成地下管道详图后与设计图纸进行对比,找出其中易产生矛盾的地方,联系各管道的产权方拟定具体施工方案,保证施工的顺利进行。

### 1.2 做好施工前的技术交底工作

在工程开始施工前,施工方应首先做好施工各项因素的勘察工作。待勘查工作结束,施工方要拟定好勘查结果报告,并向施工人员做好技术交底工作。施工人员要严格按照设计图纸的要求进行施工,确保工程质量。技术交底工作是施工前最为重要的准备工作之一,对保证工程施工质量起到决定性作用。现今很多项目经理忽视了技术交底的重要性,没有详细解释图纸中的内容,使施工人员不能深入了解到具体技术要求,进而出现理解偏差,最终导致工程出现质量问题。

### 1.3 严格检验施工所用原材料

在进行市政道路桥梁工程施工时,会应用到大量的建筑材料。只有保证原材料的合格性,才能确保工程质量。采购人员应及时把握市场动态,充分了解原材料质量要点及市场行情,在采购时应首先查看供货商资质及相关产品的检测报告。另外检验人员要对进入施工区域的每一种原料进行严格质量检验,并应依据批次及理化性能进行分批检验。对于经检测确定不符合施工要求的原材料,应予以坚决退回处理。

### 1.4 建立部门沟通机制

由于施工过程中涉及到较多其他设施的产权单位,因此应做好相应的沟通工作。及时进行沟通可避免因施工导致的地下设施被损坏,杜绝不必要的纠纷及工程的复杂性。如施工工程为政府及施工单位共同负责,需要二者协调完成相应的工作。如仅为政府单方面主导,则需要政府提供相应的政策支持及协调机制。由于需要进行施工全过程的质量管理,因此应将沟通机制扩大至全体施工部门及人员,使各施工人员均能及时了解到各类信息。

### 1.5 做好竣工验收工作

当市政道路桥梁施工阶段完成后,即进入验收阶段。只有经验收确定工程质量合格后,才可将此项目投入到使用之中。验收时施工单位应会同项目负责人、监理人员、建设单位进行多方验收。为

确保验收时的准确性及提高效率,施工单位应提前将所需资料进行系统整理。

## 2 强化市政道路桥梁工程施工管理制度

### 2.1 积极开展岗前培训

由于施工人员普遍存在技术低、施工安全意识弱等特点,因此应进行必要的岗前培训工作。通过有效的培训,可极大提高施工人员的技术水平及安全意识。另外还应强化施工管理人员的岗前培训,使其能够切实做好监督管理的职责,确保施工的顺利进行。

### 2.2 重视施工资料的管理

在进行市政道路桥梁工程建设时会借鉴到较多的资料,并在具体勘测中也会收集到大量的资料。这些资料有效指导了工程建设的顺利开展,保障了施工安全及工程质量。因此施工单位应成立资料管理部门,专门负责施工资料的收集、整合、存档等工作。资料管理部门应切实负责,将各种不同类别的资料进行分别存放,确保资料的完整性及参考价值。

### 2.3 交付竣工后的管理制度

在市政道路桥梁工程交付竣工后,应及时开展竣工验收工作。在此过程中,建设单位应主动会同环境管理部门、工程设计及监理单位、施工方及质量监督部门,对工程主体结构各方面进行逐一核实,确保工程建设质量能够符合施工合同所约定的内容。对于经检验判定为不合格的方面,应要求施工方立即进行整改,杜绝将隐患工程投入到使用之中。同时,管理单位还应拟定竣工验收报告,做好存档以便及时复查。质量管理部门应切实负责,严格按照施工标准进行市政道路桥梁工程的检测,如发现工程存在质量缺陷,应要求施工方严格按照施工标准进行返工,检测部门需进行二次检验,确定工程合格方可递交验收报告。

## 3 结语

为解决城市拥堵问题,切实提高市区道路通行能力,需重视市政道路桥梁工程施工质量。市政道路桥梁工程在市政建设工作中占据了重要地位,市政及道路管理部门应及时转变工作观念,市政工程建设参与者要充分重视施工质量的管理工作,确保市政道路桥梁施工质量,使桥梁使用效率得到提升。

### [参考文献]

- [1]杨大斌.市政道路桥梁工程施工质量管理要点分析[J].建材与装饰,2018(31):269-269.
- [2]陈洪影,范硕.道路桥梁工程施工管理要点分析[J].黑龙江科学,2018(10):89-90.
- [3]张德东.市政道路桥梁工程施工质量管理要点探析[J].居舍,2019(12):132.