

公路工程竣工验收鉴定书

江门市荷塘西江大桥加固工程

江门市交通运输局

2020年7月

公路工程竣工验收鉴定书

| | | |
|---|------------|---|
| 一 | 工程名称 | 江门市荷塘西江大桥加固工程 |
| 二 | 工程地点及主要控制点 | 江门市荷塘西江大桥位于蓬江区荷塘镇 X532 线上。 |
| 三 | 建设依据 | <p>1、广东省公路管理局[2015]48 号关于《江门市荷塘西江大桥加固方案设计》评审的工作会议纪要。</p> <p>2、广东省公路管理局[2015]282 号《广东省公路管理局关于江门市荷塘西江大桥维修加固工程施工图设计的批复》。</p> <p>3、江门市交通运输局文件江交规建[2015]8 号《江门市交通运输局关于审批江门市荷塘西江大桥加固工程建设方案的批复》</p> |
| 四 | 技术标准与主要指标 | 桥梁设计荷载等级：汽-20,挂-100。 |
| 五 | 建设规模及性质 | <p>江门市荷塘西江大桥加固工程主要加固维修内容为：对主桥进行拱肋粘贴钢板加固及拱脚增大截面加固、短吊杆上锚头拱肋间横梁粘贴钢板加固、系杆外防护修复、更换吊杆、横梁混凝土缺陷处理加固、行车道 T 梁加固、主墩墩帽及承台缺陷处理、主墩水下植筋增大截面法加固、桥面铺装及桥面系更换。对引桥采取：16mT 梁粘贴钢板加固、预应力混凝土 T 梁横隔板粘贴钢板加固、盖梁增大截面加固、T 梁更换支座、桥面铺装及桥面系更换等。</p> |
| 六 | 开工日期 | 2016 年 4 月 28 日 |
| | 完工日期 | 2017 年 9 月 30 日 |
| 七 | 原批准预算 | 4883.8 万元 |
| | 调整预算 | 无 |

| | | |
|----|-------------------|--|
| | 竣工决算 | 竣工决算:3980.87 万元, 其中:建筑安装工程投资:3605.18 万元;工程建设其他费用:278.10 万元;船舶技术服务费和施工监控费共 84.60 万元;竣工决算造价为 3980.87 万元, 比批复预算 4883.80 万元减少 902.93 万元。 |
| 八 | 工程建设主要内容 | 对主桥进行拱肋粘贴钢板加固及拱脚增大截面加固、短吊杆上锚头拱肋间横梁粘贴钢板加固、系杆外防护修复、更换吊杆、横梁混凝土缺陷处理加固、行车道 T 梁加固、主墩墩帽及承台缺陷处理、主墩水下植筋增大截面法加固、桥面铺装及桥面系更换。对引桥采取:16mT 梁粘贴钢板加固、预应力混凝土 T 梁横隔板粘贴钢板加固、盖梁增大截面加固、T 梁更换支座、桥面铺装及桥面系更换等。 |
| 九 | 主要材料实际消耗 | 钢筋约 694T, 各种标号混凝土共约 2621.2m ³ , 吊杆 84 根共 32505.0kg, 防水涂料 22757 m ² , 支座 688 个, 伸缩缝共长 261.2m, 粘贴钢板 2698 m ² , 裂缝封闭 5409.4m, 植筋共 16136 根。 |
| 十 | 实际征用土地数(亩) | 无 |
| 十一 | 建设项目工程质量鉴定结论及质量评价 | <p>本工程项目档案归档文件基本齐全、完整, 通过了专项验收。</p> <p>2017 年 11 月, 江门市交通运输工程质量监督站对该项目进行竣工质量鉴定, 出具了《竣工验收质量鉴定报告》, 工程质量评分为 82.4 分, 工程质量等级为合格。</p> <p>2019 年 12 月, 我局组织了档案验收, 并以江交办(2020)5 号文印发该项目的档案专项验收意见, 经综合评议, 验收组认为该工程项目档案基本符合建设项目档案专项验收要求, 同意该项目通过档案专项验收。</p> <p>2020 年 7 月 9 日, 我局组织有关单位对该项目进行竣工验收。竣工验收委员会认真审阅工程建设有关文件和竣工验收资料, 听取了建设、设计、施工、监理单位、养护单位及质量监督单位的工作情况汇报, 并对工程进行了实地察看, 经过评议, 一致同意质量监督部门</p> |

| | | |
|----|---------------------|--|
| | | <p>的质量鉴定意见。认为该工程项目质量保证体系基本健全。建设单位管理严格。施工单位自检体系基本完善，自检频率达到规范要求。施工质量保证资料基本齐全，内业资料按要求整理归档满足规范要求。工程整体施工质量基本满足设计和规范要求。</p> <p>根据《关于印发公路工程竣交工验收办法实施细则的通知》（交公路发[2010]65号）和《公路工程质量检验评定标准》（JTG F80/1-2004）有关规定和要求，经竣工验收委员会综合评定，该项目竣工验收工程质量评分 84.8分，工程质量等级为：合格。</p> |
| 十二 | 对建设、设计、施工、监理单位的综合评价 | <p>经竣工验收委员会综合评定</p> <p>对建设单位综合评价：中</p> <p>对设计单位综合评价：好</p> <p>对施工单位综合评价：中</p> <p>对监理单位综合评价：中</p> |
| 十三 | 建设项目综合评价及等级 | <p>经竣工验收委员会综合评定和审议：江门市荷塘西江大桥加固工程较好执行了相关基建程序，建设质量管理体系基本完善，工程建设基本达到设计和现行规范要求。经过通车运营和质量检测表明，工程质量各项指标符合设计要求，竣工财务决算已审批，档案已通过专项验收，同意该项目通过竣工验收。</p> <p>对参建单位及建设项目综合评分如下：</p> <p>建设管理综合评分：89.6分</p> <p>设计工作综合评分：92.7分</p> <p>监理工作综合评分：88.7分</p> <p>施工管理综合评分：88.2分</p> <p>建设项目综合评分：86.3分</p> <p>该工程建设项目综合评价等级为：合格</p> |
| 十四 | 有关问题的决定和建议 | <p>本工程自通过竣工验收之日起移交养护部门蓬江区地方公路养护中心。养护单位应根据竣工验收委员会的有关建议，加强日常养护和路产路权管理，确保运营期桥梁服务水平和行车安全。有关问题和建议如下：</p> <p>一、进一步落实养护主体责任。机构改革后，市区地方公路养护中心已撤销，项目的管养工作由蓬江区地</p> |

| | | |
|--|--|---|
| | | <p>方公路养护中心承接。建议蓬江区地方公路养护中心及时建立和完善项目相关监控管养机制,落实日常管养责任。</p> <p>二、按《公路桥涵养护规范》的有关要求及时开展定期检查工作,发现问题及时处置,确保结构安全及运营安全。</p> <p>三、加快推进项目移交工作。鉴于该项目所处路段的道路等级已新升级为普通省道,建议蓬江区地方公路养护中心与公路管理部门加强沟通衔接,尽快明确和落实移交工作,确保项目的各项管养工作正常开展。</p> |
|--|--|---|