

对富海大道桥（原名黄江医院桥）实施加固 维修工程

标准（定额）工期文件

赶工措施费（小写）： 0.00 元

赶工措施费（大写）： 零 元

额外增加的赶工措施费（小写）： 0.00 元

额外增加的赶工措施费（大写）： 零 元

招标人：



（单位盖章）

工程造价
咨询企业：

东莞恒睿工程管理有限公司

（单位盖章）

法定代表人
或其授权人：

林锋
（签字或盖章）

咨询企业
法定代表人
或其授权人：

李洋
（签字或盖章）

编制人：



（造价人员签字盖专用章）
有效期至：2027年09月21日

复核人：



（造价人员签字盖专用章）

编制时间：2024年3月25日

复核时间：2024年3月25日

工期相关参数汇总

工程名称： 对富海大道桥（原名黄江医院桥）实施加固维修工程

第1页，共1页

序号	参数名称		单位	数量
1	合同工期 (A)		天	
2	标准（定额）工期 (B)		天	
3	工期压缩率 $\mu = ([1 - A / B] \times 100)$		%	
4	赶工措施费 计算基数	☐ 分部分项人工费	元	
		☐ 分部分项施工机具费		
5	赶工措施费总金额		元	
	其中， μ	$\leq 20\%$ 赶工措施费金额	元	
		$> 20\%$ 额外增加的赶工措施费用 金额	元	

注：1、“赶工措施费计算基数”在相应的方框内打√；

2、总承包工程赶工措施费计算基数为各专业工程（如：市政+水电安装）分部分项工程的人工费和施工机具费之和。

3、广东省建设工程施工标准工期定额2022年的总则1.0.4内容：“本定额工期以日历天为单位，按8小时工作制考虑，定额工期是指自开工之日起到完成所包含的全部工程内容并达到国家、行业、地方验收标准之日止的日历天数（包括法定节假日）；不包括开工日期前的准备、竣工验收及移交工作的时间。”施工质量验收一般按照14天考虑。

4、广东省建设工程施工标准工期定额2022年的总则1.0.7内容，根据气候影响较大季节的补偿工期标准，应增加3天工期。

编制说明

工程名称：对富海大道桥（原名黄江医院桥）实施加固维修工程

一、项目概况

富海大道桥（医院桥）位于东莞市黄江镇黄江医院旁，该桥南北走向，为单跨简支梁桥，与南北两侧桥台正交，该桥总长 25.0m，桥梁正宽为 11.5m，该桥横向布置为：0.25m（栏杆）+11.0m（车行道）+0.25m（栏杆），上部结构为钢筋混凝土简支 T 梁，下部结构为浆砌片石桥台，上设钢筋混凝土台帽。设计主要改造加固如下：

- 1、对旧桥 T 梁粘贴碳纤维板和碳纤维布加固；
- 2、更换T梁原有支座，重新安装板式橡胶支座；
- 3、对结构的裂缝采用化学灌浆方法，按裂缝宽度分别处理：裂缝 $\leq 0.15\text{mm}$ 的采用环氧胶表面封闭；裂缝宽 $> 0.15\text{mm}$ 进行灌浆处理；对砼表面有缺陷进行修补；
- 4、整治破损的桥面板，重做桥面排水，加铺8~14cm沥青混凝土面层；
- 5、对桥台进行加固，裂缝进行处理；
- 6、对桥台下方和台后进行注浆加固；
- 7、设置模数式D80型伸缩缝，重做防撞护栏等附属设施；
- 8、河床采用 C20 混凝土进行局部修复；
- 9、对旧的浆砌片石挡土墙进行挂网浇筑15cm厚的混凝土面板防护。
- 10、重做限高架和交通标志牌。

二、编制依据

- 1、执行《广东省建设工程施工标准工期定额2022》。
- 2、执行《广东省住房和城乡建设厅关于印发〈广东省建设工程施工工期定额〉的通知》（粤建标〔2021〕193号）。

标准（定额）工期计算表

项目名称:对富海大道桥（原名黄江医院桥）实施加固维修工程

单项工程 编号	单项工程名称	单位	工程量	调整 系数	标准（定额）工期（天）			备注
					特征描述	定额编号	工期	
一	桥梁工程						85	
1	挡土墙加固、河床清淤及 砼铺底等	项	1	1	1.挡土墙加固、河床清淤 泥及砼铺底		20	根据工作量结合实际估 算，下同。
2	地基锚杆注浆加固	m	507.6	1	1.锚杆注浆加固 2.锚杆:直径25*3钢管 3.注浆材料:p.0.42.5普通 硅酸盐水泥		15	
3	桥体加固	m2	172.8	1	1、对旧桥T梁粘贴碳纤维 板和碳纤维布加固； 2、更换T梁原有支座，重 新安装板式橡胶支座；		30	
4	桥面维修等	m2	172.8	1	1、整治破损的桥面板，重 做桥面排水，加铺8~14cm 沥青混凝土面层等		20	
最长天数	85	第二长天数			第三长天数	施工质量 验收天数	14	补偿工期 3
总工期 T(天)	标准(定额)工期计算式:			T=85+14+3=102天				

