

# 广州市从化区财政局

从财审[2017] 218 号

## 广州市从化区财政投资评审 处理意见通知书

广州市从化区市政工程建设管理中心：

根据《从化市财政性资金投资项目工程预决算审核工作实施细则》（从府办[2002]102号文），经委托广州市从化区财政投资评审中心对你单位2016年从化区街口大桥、小海桥和黎塘桥维护工程项目预算进行评审，评审结果如下：

送审金额：2,810,914.33 元

审定金额：2,502,469.24 元

（其中建安费用：2,180,122.91 元

前期费用：322,346.33 元）

核减额：308,445.09 元

请你单位依据评审结果进行施工，待工程竣工后再结算。

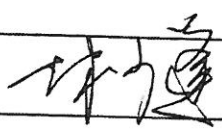
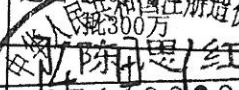
广州市从化区财政局

2017年5月27日

# 广州市从化区财政投资评审中心 建设项目投资评审结论

项目编号: DL20170504

## 项目基本情况

工程名称	2016年从化区街口大桥、小海桥和黎塘桥维护工程		审核编号	从财审[2017] 218 号	
立项金额	从发改投[2016]43号: 325万元	资金来源	从财复字【2016】76号、2016年预算指标的通知、从住建函【2016】注册造价工程师300万	审核阶段	项目预算
审核人		复核人		A074400285查7核人	

评审结果确认



序号	项目名称	送审金额(元)	审定金额(元)	备注
1	2016年从化区街口大桥、小海桥和黎塘桥维护工程	2,810,914.33	2,502,469.24	
1.1	其中: 工程费用	2,447,141.16	2,180,122.91	
1.2	工程项目前期费用	363,773.17	322,346.33	
合 计		2,810,914.33	2,502,469.24	

**确认告知事项:**  
 1、依据穗府办[2015]9号文第二十一条规定,请业主单位在5个工作日组织项目有关各方确认,逾期不回复意见按第二十八条规定处理。  
 2、本表一式4份,确认后送回我中心。

**项目存在问题和议:**

建设单位 (盖章)		评审单位 (盖章)	
 广州市从化区住房和城乡建设局、广州市从化区市政工程建设管理中心 2017年5月24日		 广州市新誉工程咨询有限公司 2017年5月17日	
业务承办人		业务负责人	联系电话
			020-87927618 87923218



评审实施时间	2017.5.4-2017.5.26	形象进度	■未开工/□已开工/□主体施工/□工程收尾/□工程竣工/□其它		
项目地址	从化区街口大桥、小海桥和黎塘桥		项目建设期		
联系人	朱路平	职务		电话	13710400009
立项批文	从发改投[2016]43号; 325万元	资金批复	从财复字[2016]76号、2016年预算指标的通知	批复金额	300万

### 审核情况说明

#### 一、送审工程概况

##### (一) 工程概况

本工程为2016年从化区街口大桥、小海桥和黎塘桥维护工程。根据建设单位提供的施工设计图纸所示, 该建设工程为: 对从化区街口大桥、小海桥和黎塘河三座桥梁按照桥梁检测报告发现的问题进行维修加固。维修加固内容为: (1) 街口大桥维护工程: 上部加固: 渗水析白等表面病害处理、拱圈结构裂缝补强; 下部加固: 渗水析白、裂缝表面病害处理、1-9号墩局部露筋处理; 桥墩基础掏空修复; 人行道板露筋处理; 伸缩缝、排水维护改造; (2) 小海桥维护工程: 梁底和横隔板底部裂缝、锈胀露筋修复; 桥梁粘贴钢板加固; 桥墩、桥台和护坡局部破损、开裂修复; 桥面板泛碱析白修复; 桥墩基础掏空修复; 支座上钢板锈蚀修复; 桥面铺装破损、龟裂修复; 人行道纵向裂缝修复; 伸缩缝、止水带修复; (3) 黎塘桥维护工程: 主拱圈拱背砂浆层纵向裂缝修复; 腹拱圈横向裂缝修复; 桥台侧墙竖向裂缝修复; 悬臂梁破损露筋修复; 人行道底部锈胀露筋修复; 桥面铺装裂缝修复; 护栏基础开裂修复; 伸缩缝、排水维护改造。

##### (二) 立项情况

项目由广州市从化区发展和改革局文件—关于2016年从化区街口大桥、小海桥和黎塘桥维护工程立项的批复(从发改投[2016]43号), 广州市从化区财政局文件—关于街口大桥、小海桥、黎塘桥三座桥梁维修加固资金的复函(从财复字[2016]76号)、关于下达2016年预算指标的通知来确定立项建设。

##### (三) 工程建设情况

工程未开工。

#### 二、评审情况

##### (一) 评审依据

1. 按照《广东省房屋建筑和市政修缮工程工程量清单计价的通知》(粤建造发【2012】5号文)、《广东省房屋建筑和市政修缮工程综合定额(2012)》、《广东省公路养护工程预算定额(2009修订)》、《广东省市政工程综合定额(2010)》、《广东省建筑与装饰工程综合定额(2010)》及有关补充规定进行计价。

2. 材料价格执行《广州市从化区建设工程2017年第一季度地方材料税前综合价格表》, 并结合参考《2017年第一季度广州地区建设工程常用材料税前综合价格》(穗建造价(2017)46号)、《2016年第四季度广州地区建设工程材料(设备)厂商价格信息》, 不足部分参考市场价。

3. 费用费率执行《建造价(2010)31号文》、《粤建市函(2016)1113号文》的专业计费程序进行计费, 预算包干费按1%计算、危险作业以为伤害保险费按0.1%计算、税金执行营改增模式按11%计算。

# 工程总价表

建设单位: 广州市从化区住房和建设局、广州市从化区市政工程建设管理中心

工程名称: 2016年从化区街口大桥、小海桥和黎塘桥维护工程

总价(小写): ¥2,502,469.24元

(大写): 贰佰伍拾万贰仟肆佰陆拾玖元贰角肆分

编制单位: \_\_\_\_\_



编制人员: 叶少峰 (签字或盖章)

复核人员: \_\_\_\_\_ (签字或盖章)

陈思红



编制时间: 2017年5月26日

## 工程项目预算审核汇总表

工程名称：2016年从化区街口大桥、小海桥和黎塘桥维护工程

序号	单位工程名称	送审金额(元)	审核金额(元)	核增(减)金额(元)	审核率(%)	备注
1	2016年从化区街口大桥、小海桥和黎塘桥维护工程	2,810,914.33	2,502,469.24	-308,445.09	-10.97%	
1.1	工程费用	2,447,141.16	2,180,122.91	-267,018.25	-10.91%	
1.2	前期工程费用	363,773.17	322,346.33	-41,426.84	-11.39%	
合计		2,810,914.33	2,502,469.24	-308,445.09	-10.97%	



审核单位：广州市新誉工程咨询有限公司

审核时间：2017年5月26日

# 工程项目汇总表

项目名称: 2016年从化区街口大桥、小海桥和黎塘桥维护工程

项目性质: 项目预算

序号	工程 项 目	总 预 算 金 额 (万元)		备注
		工程费用	合计	
一	建安部分		2180122.91	
1	市政修缮工程	2180122.91	2180122.91	
二	其他费用部分		322346.33	
1	建设单位管理费	(建安费+环评登记表+设计费+招标代理费+施工 监理费+施工图审查费+造价咨询费+桥梁检测 费)*2%	49068.02	财建[2016]504号
2	环评登记表	8000	8000.00	按合同
3	设计费	97000	97000.00	按合同
4	招标代理费(施工)	10000+(建安费用-1000000)*0.7%	18260.86	计价格(2002) 1980号
5	施工监理费	(建安费)*2.5%	54503.07	发改价格 [2007]670号
6	施工图审查费	(设计费)*6.5%	6305.00	发改价格 [2011]534号
	造价咨询费	7169(第一次预算编制费用)+ (1000000*0.35%+(建安费-1000000)*0.3%)	14209.37	本工程第一次招标 流标,完善图纸后 重新编制预算,按 两次造价咨询费计
	检测费(3座桥梁)	25000*3	75000.00	广东省公路养护工 程预算编制办法 (2010年修订)
	工程总投资(一+二)		2502469.24	



# 分部分项工程报价表

工程名称: 2016年从化区街口大桥、小海桥和黎塘桥维护工程

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额 (元)	
						综合单价	合价
街口大桥维修							
1	粤R3-3-16	环氧树脂封闭较缝	1. 清洗表面污垢 2. 拌制环氧浆液、补缝 3. 养护	m	25	58.2	1455
2	粤R3-3-16	压力注浆裂缝	1. 清洗表面污垢 2. 环氧胶泥密封封缝 3. 空气灌压 4. 养护	m	159	92.02	14631.18
3	粤R3-3-16	清理结构表面析白结晶	1. 析白结晶打磨清理	m <sup>2</sup>	629	6.79	4270.91
4	粤R3-3-13	结构缺损修补环氧砂浆	1. 凿除修平破损混凝土表面 2. 环氧砂浆修补 3. 养护	m <sup>3</sup>	14	14263.55	199689.7
5	粤R3-3-50	更换D80型伸缩缝橡胶条	1. 拆除旧伸缩缝橡胶条 2. 更换伸缩缝橡胶条	m	173.6	246.22	42743.79
6	粤R3-3-7	泄水孔清理与恢复	1. 桥面泄水孔恢复与清理	处	100	54.24	5424
7	粤R3-1-34	填筑砂包	1. 纤维袋装砂 2. 填筑砂包	m <sup>3</sup>	560	265.07	148439.2
8	粤R3-1-23	砂包二次运输	1. 砂包二次运输 2. 运距:100m	m <sup>3</sup>	560	64.25	35980
9	粤R3-1-34	桥墩掏空部位填充C30水下砼	1. 桥墩掏空部位填充 2. C30水下混凝土	m <sup>3</sup>	64	691.51	44256.64
10	粤R3-1-23	混凝土二次运输	1. 混凝土二次运输 2. 运距:150m	m <sup>3</sup>	64	76.09	4869.76
分部小计							501760.18
小海桥维修							
11	粤R3-3-16	环氧树脂封闭较缝	1. 清洗表面污垢 2. 拌制环氧浆液、补缝 3. 养护	m	159.4	58.2	9277.08
12	粤R3-3-16	压力注浆裂缝	1. 清洗表面污垢 2. 环氧胶泥密封封缝 3. 空气灌压 4. 养护	m	92.8	92.02	8539.46
13	粤R3-3-16	清理结构表面析白结晶	1. 析白结晶打磨清理	m <sup>2</sup>	52.9	6.79	359.19
14	粤R3-3-13	结构缺损修补环氧砂浆	1. 凿除修平破损混凝土表面 2. 环氧砂浆修补 3. 养护	m <sup>3</sup>	9	14263.55	128371.95
15	粤R3-3-50	更换D80型伸缩缝橡胶条	1. 拆除旧伸缩缝橡胶条 2. 更换伸缩缝橡胶条	m	177	246.22	43580.94
本页小计							691888.8



# 分部分项工程报价表

工程名称: 2016年从化区街口大桥、小海桥和黎塘桥维护工程

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额 (元)		
						综合单价	合价	
16	等R3-3-21	桥梁粘贴钢板加固	1. 混凝土表面整平、打磨、缺陷修补、清洗 2. 螺栓植入 3. 钢板面切割、钻孔、打磨、清污 4. 涂粘贴基液、涂抹粘结胶、挂装、粘贴钢板 5. 紧固螺栓、密封胶封边、压注粘胶 6. 饱满性检测 7. 钢板表面除锈、防腐涂装	m <sup>2</sup>	432.6	1004.64	434607.26	
17	等R3-3-61	支座保养	1. 清洗支座 2. 支座除锈、油漆、更换黄油	套	18	244.56	4402.08	
18	等R3-1-34	填筑砂包	1. 纤维袋装砂 2. 填筑砂包	m <sup>3</sup>	200	265.07	53014	
19	等R3-1-23	砂包二次运输	1. 砂包二次运输 2. 运距:100m	m <sup>3</sup>	200	64.25	12850	
20	等R3-1-34	桥墩掏空部位填充C30水下砼	1. 桥墩掏空部位填充 2. C30水下混凝土	m <sup>3</sup>	23	691.51	15904.73	
21	等R3-1-23	混凝土二次运输	1. 混凝土二次运输 2. 运距:150m	m <sup>3</sup>	23	76.09	1750.07	
分部小计								712656.76
黎塘桥维修								
22	等R3-3-16	环氧树脂封闭较缝	1. 清洗表面污垢 2. 拌制环氧浆液、补缝 3. 养护	m	41	58.2	2386.2	
23	等R3-3-16	压力注浆裂缝	1. 清洗表面污垢 2. 环氧胶泥密封封缝 3. 空气灌压 4. 养护	m	40.5	92.02	3726.81	
24	等R3-3-16	清理结构表面析白结晶	1. 析白结晶打磨清理	m <sup>2</sup>	100	6.79	679	
25	等R3-3-13	结构缺损修补 环氧砂浆	1. 凿除修平破损混凝土表面 2. 环氧砂浆修补 3. 养护	m <sup>3</sup>	23	14263.55	328061.65	
26	等R3-3-50	更换D80型伸缩缝橡胶条	1. 拆除旧伸缩缝橡胶条 2. 更换伸缩缝橡胶条	m	21	246.22	5170.62	
27	等R3-3-7	泄水孔清理与恢复	1. 桥面泄水孔恢复与清理	处	10	54.24	542.4	
分部小计								340566.68
本页小计								863094.82
合 计								1554983.62



## 措施项目清单与计价表 (二)

工程名称: 2016年从化区街口大桥、小海桥和黎塘桥维护工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额 (元)		
						综合单价	合价	
1		安全文明施工项目费						
1.1	1.1	综合脚手架		项	1	261427.05	261427.05	
1.1.1	041101001001	满堂红脚手架		m <sup>2</sup>	8535	30.63	261427.05	
1.1.1.1	信D1-6-11 换	满堂脚手架(钢管)基本层3.6m 实际高度(m):10		100m <sup>2</sup>	60.39	3395.59	205059.68	
1.1.1.2	信D1-6-11 换	满堂脚手架(钢管)基本层3.6m 实际高度(m):7		100m <sup>2</sup>	24.96	2256.24	56315.75	
1.2	1.2	靠脚手架安全挡板		项	1			
1.3	1.3	独立安全防护挡板		项	1			
1.4	1.4	围尼龙编制布		项	1			
1.5	1.5	现场围挡、围墙		项	1	57956.25	57956.25	
1.5.1	041109001001	设置装配式、定型化、标准化高强度塑钢板施工围蔽		m <sup>2</sup>	1053.75	55.00	57956.25	
1.5.1.1	C0002	设置装配式、定型化、标准化高强度塑钢板施工围蔽		m <sup>2</sup>	1053.75	55.00	57956.25	
小 计							319383.30	
2		其他措施费						
2.1	041106001001	大型机械设备进出场及安拆		台·次	1	17180.50	17180.50	
2.1.1	补充机械00101	木驳船进退场费		艘	4	2000.00	8000.00	
2.1.2	994108101	木驳船使用费		台班	43	213.50	9180.50	
小 计							17180.50	
本页小计							336563.80	
合 计							336563.80	

本页使用于以综合单价形式计价的措施项目





序号	项目名称或说明	部位/型号	计算表达式	单位	工程量	备注
<b>一 街口大桥</b>						
1	环氧树脂封闭胶缝		25	m	25.00	
2	压力注浆裂缝		159	m	159.00	
3	环氧砂浆修补		14	m <sup>3</sup>	14.00	
4	结构表面析白结晶清理		629	m <sup>2</sup>	629.00	
5	伸缩缝止水带更换	D80型伸缩缝橡胶条更换	173.6	m	173.60	
6	泄水孔恢复与清理		100	处	100.00	
7	满堂红脚手架		27.5*9*24.4	m <sup>2</sup>	6039.00	按10m高计算
8	全桥半幅围蔽		27.5*9*2.5	m <sup>2</sup>	618.75	
9	填筑砂包		560	m <sup>3</sup>	560.00	
10	桥墩掏空部位填充C30水下砼		64	m <sup>3</sup>	64.00	
<b>二 小海桥</b>						
1	环氧树脂封闭胶缝		159.4	m	159.40	
2	压力注浆裂缝		92.8	m	92.80	
3	结构表面析白结晶清理		52.9	m <sup>2</sup>	52.90	
4	环氧砂浆修补		9	m <sup>3</sup>	9.00	
5	桥梁粘贴钢板	汇总		m <sup>2</sup>	432.60	
(一)	右幅肋板梁	N1	14.5*0.4*6[跨]*2[梁]	m <sup>2</sup>	69.60	
		N2	3.35*0.1*14[块]*6[跨]*2[梁]	m <sup>2</sup>	56.28	

序号	项目名称或说明	部位/型号	计算表达式	单位	工程量	备注
		N3	3.35*0.2*2[块]*6[跨]*2[梁]	m <sup>2</sup>	16.08	
		N4	2.75*0.1*3[块]*6[跨]*2[梁]	m <sup>2</sup>	26.40	
(二)	左幅T梁	N1	14.5*0.1*6[跨]*6[梁]	m <sup>2</sup>	52.20	
		N2	2.05*0.1*14[块]*6[跨]*6[梁]	m <sup>2</sup>	103.32	
		N3	2.05*0.2*2[块]*6[跨]*6[梁]	m <sup>2</sup>	29.52	
		N4	2.75*0.1*8[块]*6[跨]*6[梁]	m <sup>2</sup>	79.20	
6	化学螺栓M12	汇总		根	3360.00	
6.1	右幅肋板梁	N5	70*6[跨]*2[梁]	个	840.00	
6.2	左幅T梁	N5	70*6[跨]*6[梁]	个	2520.00	
7	伸缩缝止水带更换	D80型伸缩缝橡胶条更换	177	m	177.00	
8	钢支座维护		18	个	18.00	
9	满堂红脚手架		15.5*6*19	m <sup>2</sup>	1767.00	按7m高计算
10	全桥半幅围蔽		15.5*6*2.5	m <sup>2</sup>	232.50	
11	填筑砂包		200	m <sup>3</sup>	200.00	
12	桥墩掏空部位填充C30水下砼		23	m <sup>3</sup>	23.00	
三	黎塘桥					
1	环氧树脂封闭铰缝		41	m	41.00	
2	压力注浆裂缝		40.5	m	40.50	
3	环氧砂浆修补		23	m <sup>3</sup>	23.00	
4	结构表面析白结晶清理		100	m <sup>2</sup>	100.00	
5	伸缩缝止水带更换	D80型伸缩缝橡胶条更换	21	m	21.00	

工程名称: 2010年林庄路出口大桥、上海路和黎明路新建工程

序号	项目名称或说明	部位/型号	计算表达式	单位	工程量	备注
6	桥承台恢复与清理	10		处	10.00	