

# 路面检测合同

项目名称：环两江和美乡村交通基础设施建设项目

建设单位：佛山市三水西南百达通投资控股有限公司

检测单位：广东丰晟检测有限公司

工程地点：佛山市三水区西南街道辖区内

签订日期：2026年5月8日

**建设单位（甲方）：佛山市三水西南百达通投资控股有限公司**

**检测单位（乙方）：广东丰晟检测有限公司**

根据街道文件《关于开展环两江和美乡村交通基础设施建设工程的批复》（西党政人大复〔2026〕7号）要求，现开展该工程的旧路面检测工作。通过广东省网上中介服务超市方案择优选取 广东丰晟检测有限公司 为本工程旧路面检测单位。

依据《中华人民共和国民法典》的相关规定，甲乙双方本着互惠互利，平等合作的原则，经双方协商一致，签订本合同，共同执行。

## **第一条 项目概况**

- 1、项目名称：环两江和美乡村交通基础设施建设工程
- 2、工程规模：总投资金额约为 3051.11 万元
- 3、项目地点：佛山市三水区西南街道辖区内
- 4、工程内容：①洲四线 C046，对现状路面进行病害整治并加罩沥青，修复路缘石，长约 1300 米，宽度为 8-20 米；②潮湾村，对现状路面进行病害整治并加置沥青，长约 300 米，平均宽度为 18 米；③柏木望村，道路硬底化、道路破损修复并加铺沥青、路口改造、完善交通设施，长约 80 米，宽度为 5 米；④翠坑村，道路破损修复约 300 平方米、加装护栏、增设排水沟；⑤江根村，道路硬底化、道路破损修复并加铺沥青、增加路侧石、土路肩清杂及硬化，长约 600 米，宽度为 8 米，道路拓宽总面积约 5000 平方米；⑥汉塘村，对 511 乡道硬底化，长约 1500 米，宽度为 5 米；⑦大路村，新建道路，长约 2.16 公里，道路宽 8 米；⑧黎家村，新建道路，长约 1000 米，横巷宽度为 6 米、纵巷宽度为 4 米；⑨九水江村，新建道路，长约 330 米，宽度为 6 米。

## **第二条 检测依据**

- 1、《公路水泥混凝土路面养护技术规范》 JTJ 073.1-2001；

- 2、《公路水运工程质量监督管理规定》（交通部令 2017 年第 28 号）；
- 3、《公路工程竣（交）工验收办法实施细则》（交公路发[2010]65 号）；
- 4、《公路工程质量检验评定标准》 JTG F80/1-2017；
- 5、相关图纸及试验检测规范等技术文件。

### 第三条 检测工期

自签订合同起 15 个日历天内完成各项工作，提交成果资料。若遇雨天，则工期顺延。

### 第四条 检测费用

1、计费依据：按《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》（粤建检协[2015]8 号）的相关规定，下浮 25%，最终结算金额以实际完成工程量计算。

2、本工程的检测总费用暂定为 91350.00 元（大写：人民币玖万壹仟叁佰伍拾元整）。

序号	检测项目	检测项目序号	计费单位	单价(元)	数量	金额(元)	备注
1	混凝土路劈裂抗拉强度	附件 4.8.13	组	300	15	4500.00	
2	路面弯沉值	附件 10.1.5	点	56	300	16800.00	
3	路面厚度	附件 10.1.6	点	500	15	7500.00	
4	路面破损调查	附件 10.1.13	m <sup>2</sup>	3	31000	93000.00	
5	合 计					121800.00	
6	下浮 25%					91350.00	

3、待检测单位完成各项工作后，双方签订《结算价确认函》确定实际发生的数量，最终以《结算价确认函》中的数量进行结算。

4、本工程计费的最终结算金额已含税。

## 第五条 支付方式

乙方提交符合要求的相关报告成果后，费用一年内一次性支付完毕。

## 第六条 甲方责任

- 1、甲方向乙方提供与试验检测有关的设计图纸、计算书和数据文件，并对其真实性、准确性、合法性负责；
- 2、甲方应当负责保证乙方的进场人员顺利进入现场工作、并对乙方进场人员的工作提供必要的条件；
- 3、甲方应按本合同规定的金额和时间向乙方支付服务费。

## 第七条 乙方责任

- 1、按双方约定的时间及时进行检测；检测工作符合国家现行技术标准和规范；
- 2、对试验检测数据认真记录并进行分析整理，按双方约定的时间及时向甲方提供陆份真实与准确的检测报告，并对提交的检测成果负技术和质量责任；
- 3、做好检测过程中的安全防护措施，如因自身的过失引发的安全事故承担全部责任；
- 4、在现场工作的检测人员，应遵守甲方及施工单位的安全保卫及其它有关的规章制度，承担其有关资料保密义务；
- 5、检测作业安全文明，作风廉洁。

## 第八条 甲方违约责任

- 1、甲方未按合同规定期限向乙方支付款项的，每延期一天，按合同款项的千分之一作为逾期利息。
- 2、在合同履行期间，甲方要求终止或解除合同，乙方未开始检测工作

的，不需支付检测费；已开始检测工作的，甲方应根据乙方已完成的实际工作量支付相应费用。

3、对因甲方违约造成乙方的经济损失进行赔偿，一般赔偿总金额不超过检测费用。如果损失总额远超过合同检测费用，则双方可先通过协商解决，协商不成时，可向佛山仲裁委员会申请仲裁。

## **第九条 乙方违约责任**

1、合同生效后，乙方要求终止或解除合同，乙方应向甲方支付本合同暂定金额的 20%的违约金，已完成的项目，甲方不需支付对应工程款。

2、乙方不能将检测服务工作的任何部分予以分包。乙方如有转包、违法分包行为的，一经查实，由乙方承担全部责任，并接受有关行政管理部門的处罚。

3、检测合同执行期间，检测人员不能胜任本职工作，而乙方又不能按甲方要求及时更换导致检测工作无法完成，甲方有权解除合同，不需支付对应工程款。

4、检测人员严重失职或检测失误造成重大工程事故，造成工程损害或延误工期，乙方应免收直接受损失部分的相关费用。损失严重的根据损失的程度和责任大小，乙方向甲方支付赔偿金，赔偿金额总额一般不超过乙方应收费用总额。如果损失总额远超过合同检测费用，则双方可先通过协商解决，协商不成时，可向佛山仲裁委员会申请仲裁。

5、乙方在检测服务工作过程中具有数据造假行为，乙方应免收直接受损失部分的相关费用。损失严重的根据损失的程度和责任大小，乙方向甲方支付赔偿金，赔偿金额总额一般不超过乙方应收费用总额。如果损失总额远超过合同检测费用，则双方可先通过协商解决，协商不成时，可向佛山仲裁委员会申请仲裁。

## **第十条 合同的变更与终止**

1、由于不可抗力等因素，各方无法履行合同的，各方可以提出终止合同，并于 15 天前以书面形式通知其他方，由此造成的损失，应由各方根据实际损失各自承担。

2、甲方可以在至少 7 天以前以书面通知乙方暂停全部或部分检测工作或终止本合同书，经乙方书面回复同意双方解除合同乙方应立即安排停止工作计划并将费用减到最小。

3、甲方认为乙方无正当理由而未履行本合同规定的责任与义务时，应书面通知乙方，并说明理由。若甲方在 7 天内没有收到满意的答复，甲方可以发出进一步的通知。若乙方未及时改正，将终止本合同。

4、合同终止不影响权利和责任，不论何种原因，本合同的终止，不损害和影响各方面应有的权利、索赔要求和应负的责任。

#### **第十一条 其他**

1、本合同在履行过程中发生争议，由双方当事人协商解决。协商不成时，双方当事人同意就本合同产生的纠纷向有管辖权的人民法院起诉。

2、本合同经双方签章后生效，直至乙方履行完毕全部合同义务及甲方全部支付清乙方检测费用后自动失效。

3、本合同未尽事宜，双方可签订补充协议，有关协议及双方认可的来往电报、传真、会议纪要等，均为本合同组成部分，与本合同具有同等法律效力。

4、本合同一式陆份，甲方留肆份，乙方留贰份。

(以下无正文)

(本页仅供签署)

甲方：佛山市三水西南百达通投资  
控股有限公司 (盖章)

法定代表人：

或授权委托人：

经办人：

乙方：广东丰晟检测有限公司  
(盖章)

法定代表人：

或授权委托人：

经办人：

地址：广州市白云区人和镇东骏路 1  
号阿瑞美谷城 2 号楼 201-206 房(空  
港白云)

邮政编码：510515

电话：020-31527237

开户银行：中国工商银行股份有限  
公司广州南湖支行

银行行号：102581002206

银行帐号：3602085609100202371

签订日期：2026 年 4 月 8 日

# 附件

序号	检测产品/项目	检测项目/参数		计费单位	单价(元)	备注
		序号	名称			
2	工程结构及构配件					
2.1	结构和构件 载荷试验	2.1.1	承载力、变形	构件	25000	不大于 25 m <sup>2</sup> 为一个构件。
		2.1.2	应力应变	点·次	300	不足 10 个样时，最低收费按合同约定。
2.2	混凝土构件	2.2.1	混凝土保护层厚度	构件	500	
		2.2.2	混凝土结构构件几何尺寸	构件	150	
		2.2.3	混凝土板(墙)厚度	点	150	
		2.2.4	f-CaO 对混凝土质量影响	组	9000	
		2.2.5	Cl 离子含量检测	点	1500	
		2.2.6	混凝土结构钢筋配置	构件	500	
		2.2.7	碳化深度	构件	100	
		2.2.8	混凝土梁挠度检测	个·次	500	
2.3	混凝土中钢筋锈蚀状况	2.3.1	锈蚀钢筋残余直径	构件	150	
		2.3.2	锈蚀电位的半电池电位	测区	1000	
		2.3.3	混凝土电阻率	测区	1000	
2.4	混凝土强度	2.4.1	回弹法	测区	60	
		2.4.2	钻芯法	芯样	500	
		2.4.3	超声回弹综合法	测区	100	
2.5	混凝土缺陷	2.5.1	超声法检测裂缝深度	个	1000	
		2.5.2	超声法检测不密实、空洞、结合面质量等	m <sup>2</sup>	1000	
		2.5.3	钢管混凝土埋管法超声检测	剖面·m	100	
2.6	砌体强度	2.6.1	贯入法检测砌体砂浆抗压强度	构件	500	
2.7	碳纤维片材	2.7.1	粘结强度	组	3000	
2.8	粘钢钢板	2.8.1	粘钢钢板正拉粘结强度	组	3000	
2.9	混凝土后锚固件抗拔试验	2.9.1	抗拔试验	个	500 (膨胀螺栓) 1200 (植筋/化学螺栓)	每次检测最低收费 4000 元。

序号	检测产品/项目	检测项目/参数		计费单位	单价(元)	备注
		序号	名称			
4.7	混凝土用水	4.7.6	氯化物	项	200	
		4.7.7	硫化物及硫酸盐	项	300	
		4.7.8	碱含量	项	300	
4.8	混凝土	4.8.1	稠度(坍落度与坍落扩展度)	项	200	
		4.8.2	稠度(锥勃稠度法)	项	200	
		4.8.3	凝结时间	项	300	
		4.8.4	泌水率/泌水量	项	300	
		4.8.5	压力泌水	项	400	
		4.8.6	表观密度	项	200	
		4.8.7	含气量	项	500	
		4.8.8	配合比分析试验	项	3000	
		4.8.9	混凝土配合比设计(C15~C40)	项	1000	超过C40的,每增加一级加收200。
		4.8.10	抗压强度	组	60	
		4.8.11	轴心抗压强度	组	200	
		4.8.12	静力受压弹性模量	组	1500	
		4.8.13	劈裂抗拉强度	组	300	
		4.8.14	抗折强度(抗弯拉强度)	项	300	
		4.8.15	与钢筋握裹力	项	1000	
		4.8.16	耐磨试验	项	1500	
		4.8.17	不发火试验	项	2000	
		4.8.18	抗冻性能	组/循环	250	
		4.8.19	抗渗(P6)	组	500	每增加1个等级加收100。
		4.8.20	抗裂性	项	4000	
		4.8.21	干缩性	项	1000	
		4.8.22	钢筋锈蚀	项	3000	
4.8.23	氯离子含量(硬化后)	组	1000	试块送检		
4.8.24	氯离子含量(预拌)	组	3000	现场检测		

序号	检测产品/项目	检测项目/参数		计费单位	单价(元)	备注
		序号	名称			
10	市政和交通工程					
10.1	路基路面	10.1.1	几何尺寸	m <sup>2</sup>	7	
		10.1.2	车辙	km/车道	2000	
		10.1.3	平整度	处	30	
		10.1.4	压实度/密实度	点	150	
		10.1.5	弯沉值	点	56	
		10.1.6	厚度	点	500	
		10.1.7	构造深度	点	50	
		10.1.8	摩擦系数(抗滑性能)	点	120	
		10.1.9	渗水系数	点	80	
		10.1.10	水泥混凝土路面强度	点	50	
		10.1.11	土基现场 CBR 值测试	点	800	
		10.1.12	土基回弹模量	点	1000	
		10.1.13	路面破损调查	m <sup>2</sup>	3	
		10.1.14	排水管道闭水试验	m	5	
		10.1.15	路基与路面结构缺陷调查	m	15	
		10.1.16	路基路面质量鉴定评估(路面破损调查、弯沉值、厚度、水泥混凝土路面强度、摩擦系数、压实度、平整度、构造深度、车辙)	km	180000	按双向四车道报价,车道增加时按比例增加收费
10.2	人行道	10.2.1	形体	m	10	
10.3	桥梁	10.3.1	桥梁线形	m	50	
		10.3.2	桥梁及预制构件静力荷载试验(应变、应力、挠度、裂缝、沉降、变位)	孔	51000	以单跨 25m 双车道简支梁报价,其他结构形式(以 50m 跨径为基准),基本费用乘以 1.4,车道每增加一车道加收 20%,桥梁长度每增加 1m 加收 800 元。