

连山壮族瑶族自治县 2025 年普通公路桥梁技术状况
检测项目技术服务合同

甲 方：连山壮族瑶族自治县公路事务中心

乙 方：广东交科检测有限公司

签订地点：清远市

签订日期：2025 年 10 月 11 日

连山壮族瑶族自治县 2025 年普通公路桥梁技术状况检测项目 技术服务合同

甲方：连山壮族瑶族自治县公路事务中心

电话：0763-8731925 传真：/

地址：连山壮族瑶族自治县沿江西路 31 号

乙方：广东交科检测有限公司

电话：020-87400283 传真：/

地址：广州市白云区钟落潭镇广从八路 1180 号

根据连山壮族瑶族自治县 2025 年普通公路桥梁技术状况检测项目的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》，《中华人民共和国民法典(合同编)》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意遵守本合同如下。

一、合同金额

合同金额为（大写）：肆拾叁万伍仟伍佰捌拾肆元整（¥435584.00元）人民币。

二、服务范围

甲方聘请乙方提供以下服务：

（一）本项目对象特指 连山壮族瑶族自治县公路事务中心 2025 年普通公路 76 座桥梁。

（二）服务内容和要求：

本项目桥梁检测共计 76 座桥梁，大桥 5 座，中桥 27 座，小桥 44 座。需检测桥梁明细见下表：

序号	桥梁名称	路线编号	桥长(米)	桥宽(米)	类型	结构形式
1	水口中桥	G234	66.06	16.00	中桥	T 梁
2	三水中桥	G234	64.30	11.90	中桥	空心板梁
3	白庙大桥	G234	87.80	12.00	大桥	刚架拱
4	永丰中桥	G234	95.40	12.00	中桥	板拱
5	竹径小桥	G234	12.50	12	小桥	整体现浇板
6	福堂小桥	G234	8.00	16.30	小桥	实心板梁
7	傅屋小桥	G234	12.00	12.00	小桥	实心板梁
8	榕树小桥	G234	12.80	13.00	小桥	实心板梁
9	华丰中桥	G234	40.00	22.00	中桥	空心板梁
10	鹿鸣关大桥	G234	395.00	11.40	大桥	T 梁
11	白沙小桥	G234	26.50	14.00	小桥	板拱
12	电站小桥	G234	9.10	12.20	小桥	空心板梁
13	旧城中桥	G234	64.00	13.70	中桥	空心板梁
14	太保一桥	G234	43.00	15.40	中桥	空心板梁
15	太保二桥	G234	8.10	12.10	小桥	空心板梁
16	太保三桥	G234	43.00	14.10	中桥	空心板梁
17	旺洞小桥	G234	17.50	13.00	小桥	空心板梁
18	山口中桥	G234	44.00	12.60	中桥	空心板梁
19	丹竹中桥	G234	33.00	14.50	中桥	空心板梁
20	石古大桥	G234	118.09	35.10	大桥	空心板梁
21	甲科大桥	G234	102.09	28.80	中桥	空心板梁
22	大岛中桥	G323	53.00	20.06	中桥	空心板梁
23	下卢中桥	G323	59.63	19.96	中桥	板拱
24	水口中桥	G323	54.60	20.10	中桥	T 梁
25	真美小桥	G323	19.78	12.56	小桥	整体现浇板
26	平冲小桥	G323	19.78	12.46	小桥	实心板梁
27	冷水冲小桥	G323	29.60	12.96	小桥	整体现浇板
28	同乐中桥	G323	51.04	12.51	中桥	空心板梁
29	大眼水中桥	G323	46.54	12.56	中桥	空心板梁
30	大冲一桥	S522	26.00	8.71	小桥	板拱
31	倒水冲桥	C035	13.00	4.7	小桥	板拱
32	学水桥	C037	14.00	4.0	小桥	板拱
33	木材站桥	C182	20.00	5.2	小桥	整体现浇板
34	大牛腿桥	C219	12.00	4.0	小桥	整体现浇板
35	勿子桥	C367	26.00	7	小桥	整体现浇板
36	长江桥	C371	55.00	4.6	中桥	板拱

序号	桥梁名称	路线编号	桥长(米)	桥宽(米)	类型	结构形式
37	新寨平板桥	C381	50.00	4.0	中桥	整体现浇板
38	古县坪桥	C404	70.00	3.0	中桥	整体现浇板
39	旧城桥	C435	40.00	6.8	中桥	板拱
40	新庆桥	C541	28.00	5.1	中桥	板拱
41	六利桥	C552	5.00	3.5	小桥	整体现浇板
42	大田冲二桥	C582	7.00	7.0	小桥	板拱
43	洞仔桥	X362	8.00	4.0	小桥	板拱
44	福堂大桥	X362	116.00	7.5	大桥	板拱
45	大田冲一桥	X362	6.00	5.7	小桥	板拱
46	莲塘桥	X399	7.00	4.5	小桥	板拱
47	上迳二桥	X401	13.00	4.3	小桥	板拱
48	乐快二桥	X402	10.00	4.2	小桥	整体现浇板
49	乐快一桥	X402	10.00	4.2	小桥	整体现浇板
50	文屋桥	X402	7.00	7.0	小桥	整体现浇板
51	唐屋桥	X402	8.00	6.5	小桥	整体现浇板
52	加洞桥	X808	12.00	3.6	小桥	板拱
53	小三江桥	X808	53.00	6.2	中桥	板拱
54	江济桥	X808	20.00	4.8	小桥	整体现浇板
55	大布田桥	X809	25.00	7.7	小桥	板拱
56	沙坪桥	X809	94.20	11.4	中桥	双曲拱
57	唐村桥	Y789	15.00	5.0	小桥	板拱
58	杉水冲桥	Y789	15.00	5.0	小桥	板拱
59	黄莲水桥	Y799	11.00	5.0	小桥	板拱
60	茶子坑桥	Y834	16.00	6.0	小桥	板拱
61	大塘桥	Y834	9.00	6.0	小桥	板拱
62	石坪桥	Y855	20.00	4.0	小桥	板拱
63	班罗三桥	Y891	10.00	5.9	小桥	整体现浇板
64	班罗四桥	Y891	8.00	5.0	小桥	板梁/肋板梁
65	丰江小桥	G323	15.70	\	小桥	整体现浇
66	军营小桥	G323	27.06	\	小桥	空心板梁
67	大夫田小桥	G323	22.00	\	小桥	空心板梁
68	元珠中桥	G323	67.01	\	中桥	空心板梁
69	读楼桥	C065	30.00	\	中桥	整体现浇
70	班购桥	Y914	20.00	\	小桥	整体现浇
71	石寨桥	X399	34.00	7.56	小桥	整体现浇
72	高场桥	Y938	125.08	7.5	大桥	空心板梁
73	大风坑一桥	X808	67.62	7.5	中桥	空心板梁
74	大风坑三桥	X808	71.08	\	中桥	空心板梁
75	谢屋桥	X808	18.00	\	小桥	整体现浇

序号	桥梁名称	路线编号	桥长(米)	桥宽(米)	类型	结构形式
76	小鹿二桥	X808	68.05	\	中桥	空心板梁

2、检测要求

对桥梁进行全面的技术状况定期检查（外观检查），掌握当前结构技术状况，定期检查内容应按规范要求进行，并收集检测评定历史资料给出各桥评定时间及评定结果。

3、服务期限：签订合同并收集完整的基础资料后 20 个自然日内完成外业检测，外业检测完成后 10 个自然日内完成报告编制。

（三）服务采用技术标准

- 1、《公路桥涵养护规范》（JTG 5210-2021）；
- 2、《公路桥梁技术状况评定标准》（JTG/T H21-2011）；
- 3、《公路桥梁承载能力检测评定规程》（JTG/T J21-2011）；
- 4、国家、交通部颁布的其他有关技术标准、规范、规程。

（四）项目验收

1、出具检测报告，每座桥梁的试验检测报告一式二份，检测报告须加盖相应检测专用章。

2、检测承担单位提交最终检测成果后，由项目业主单位组织召开验收评审会，邀请省、市专家对检测报告成果进行评审、验收。

三、甲方乙方的权利和义务

（一）甲方的权利与义务：

- 1、对乙方所进行的项目相关工作进行监督、指导。
- 2、为乙方提供必要的工作条件和相关资料；协助乙方做好各有关单位的联系协调工作。

3、协助乙方完成本次的技术服务工作及安全防护工作。

4、按合同要求及时向乙方支付相应的费用。

5、向乙方出具“技术服务项目验收证明书”。

6、在合同履行期间，甲方所获得的一切资料及在检测过程中所取得的与履行合同有关的工作成果属双方所有（包括技术信息和经营信息），甲方负有保密义务。

（二）乙方的权利与义务

1、按国家有关规范和标准以及合同约定的技术标准进行项目相关工作。

2、项目检测过程中，所需要的检测设备、交通车辆、人员等均由乙方负责。

3、负责检测期间外业检测人员的安全。

4、做好检测过程中的安全防护措施，承担检测期间由于自身安全措施不力而造成的事故责任。

5、负责项目的实施、数据的整理和出版报告。如甲方未能按时提供项目所需资料，则乙方提交报告时间予以相应顺延。

6、必要时，乙方有责任对管理单位技术人员进行现场桥梁检测技术培训讲解。

四、服务期间（项目完成期限）

1.委托服务期间自 2025 年 10 月至 2025 年 11 月止。

五、付款方式

（一）本项目服务费（含税）为：人民币（大写）肆拾叁万伍仟伍

佰捌拾肆元整（¥435584.00 元）。

（二）支付方式

1 期：合同签订后，支付合同价款的 30% 作为预付款。

2 期：现场检测全部完成并提交检测报告（送审稿）后，支付至合同价款的 80% 。

3 期：提交正式检测报告并经采购人验收合格后 10 个工作日内，采购人按照实际结算金额支付合同余款。

注：①申请支付合同款（检测费）时需同时提交《付款申请》及相关税票。②因采购人使用的是财政资金，采购人在规定的付款时间内向财政部门办理支付申请手续即视为采购人已经按期支付。

六、知识产权归属

本项目的成果除署名权归成交供应商外，其他著作权等知识产权和所有权益归双方所有，未经采购人同意，不得引用、发表和向第三者提供。用于项目研究、论文发表、成果创优等情形应先征得采购人同意。成交供应商应保证本项目提供的技术、服务或其任何一部分不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其他知识产权而引起的法律和经济纠纷；如因第三方提出其专利权、商标权或其他知识产权的侵权之诉，则一切法律责任由成交供应商承担。

七、保密

（一）对于双方的商业秘密及约定，双方互负保密义务，未经对方书面同意，不得任意泄露。

（二）本合同的终止，不影响保密条款的效力。

八、违约责任与赔偿损失

（一）乙方提供的服务不符合本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价 5% 的违约金。

（二）乙方未能按本合同规定的交货时间提供服务，从逾期之日起每日按本合同总价 3‰ 的数额向甲方支付违约金，违约金最高不得超过合同价款总额的 10%；逾期半个月以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

（三）甲、乙双方的任何一方由于法定事由以及不可抗力（如地震、台风等）的原因不能按期履行合同时，应及时向对方通报不能及时履行或不能完全履行的理由，在取得有关证明（气象部门或政府机关发布信息）后，双方友好协商允许延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据法律规定免除其责任。

（四）其它违约责任按《中华人民共和国民法典（合同编）》处理。

九、争议的解决

（一）在合同履行过程中发生争议，双方应当协商解决，也可以请求上级有关部门进行调解。

（二）当事人不愿协商、调解解决或者协商、调解不成的，确定按以下第 1 种方式处理：

1、提交本合同签订地人民法院诉讼解决；

2、提交 清远市 仲裁委员会仲裁。

十、不可抗力

（一）不可抗力是指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况，

以及不符合服务条件的其他情况等。

(二)任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时,应在不可抗力事件结束后 1 日内向对方通报,以减轻可能给对方造成的损失,在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后,允许延期履行或修订合同,并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

(三)受不可抗力影响的一方应尽量减小不可抗力引起的延误或其他不利影响,并在不可抗力影响消除后,立即通知对方。任何一方不得因不可抗力造成的延迟而要求调整合同价格。

十一、税费

在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十二、其它

- 1.本合同所有附件、招标文件、投标文件、中标通知书均为合同的有效组成部分,与本合同具有同等法律效力。
- 2.在执行本合同的过程中,所有经双方签署确认的文件(包括会议纪要、补充协议、往来信函)即成为本合同的有效组成部分。
- 3.如一方地址、电话、传真号码有变更,应在变更当日内书面通知对方,否则,应承担相应责任。
- 4.除甲方事先书面同意外,乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

十三、合同生效

- 1.本合同在甲乙双方代表或其授权代表签字盖章后生效。
- 2.合同一式 6 份。

附件：1、检测费用计算表

2、中标通知书

甲方（盖章）：连山壮族瑶族自治县公路事务中心

法定代表人或

其委托代理人：

签订地点：清远市

签订日期：2025年10月11日



乙方（盖章）：广东交科检测有限公司

法定代表人或

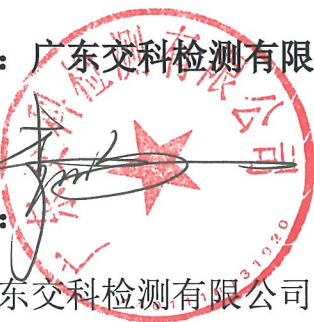
其委托代理人：

开户名称：广东交科检测有限公司

银行帐号：3602074029200252534

开户行：中国工商银行股份有限公司广州设计之都支行

签订日期：2025年10月11日



附件 1: 检测费用计算表

表 1 费用计算汇总表

序号	项目	费用 (元)	备注
1	基本检测费	254240.81	见表 2
2	检测配合措施费	197000.00	见表 3
3	检测报告分析编制费	63000.00	见表 4
4	合计	514240.81	序号 1~序号 3 之和
5	税费	30854.45	序号 4 的 6%
6	总计	545095.26	序号 4+序号 5
7	折后	435548.00	

表 2 基本检测费

序号	桥梁名称	路线 编号	结构形式	桥梁全 长 (m)	车道 数量	检测单价 (元/m)	车道 系数	旧桥鉴 定系数	定期检测 费用 (元)	备注
1	水口中桥	G234	T 梁	66.06	2	50	1	1.3	4293.90	1、定期检查单价 参 照 粤 价 函 (2012) 1490 号 附件 1 表一 6- (2) 简支梁桥 50 元/m、拱桥 80 元 /m; 2、粤价函(2012) 1490 号 附件 1 表一 现场检测说 明第 3 条, 超过 (或不足) 两车 道, 各项基本费按 每增加(减少) 一 车道相应加收(减 收) 20%; 3、粤价函(2012) 1490 号 附件 1 表一 现场检测说 明第 4 条旧桥鉴 定费, 各项基本费 加收 30%。 4、粤价函(2012) 1490 号 附件 1
2	三水中桥	G234	空心板梁	64.30	2	50	1	1.3	4179.50	
3	白庙大桥	G234	刚架拱	87.80	2	80	1	1.3	9131.20	
4	永丰中桥	G234	板拱	95.40	2	80	1	1.3	9921.60	
5	竹径小桥	G234	实心板梁	12.50	2	50	1	1.3	1300.00	
6	福堂小桥	G234	实心板梁	8.00	2	50	1	1.3	1300.00	
7	傅屋小桥	G234	实心板梁	12.00	2	50	1	1.3	1300.00	
8	榕树小桥	G234	实心板梁	12.80	2	50	1	1.3	1300.00	
9	华丰中桥	G234	空心板梁	40.00	2	50	1	1.3	2600.00	
10	鹿鸣关大桥	G234	T 梁	395.00	2	50	1	1.3	25675.00	
11	白沙小桥	G234	板拱	26.50	2	80	1	1.3	2756.00	
12	电站小桥	G234	空心板梁	9.10	2	50	1	1.3	1300.00	
13	旧城中桥	G234	空心板梁	64.00	2	50	1	1.3	4160.00	
14	太保一桥	G234	空心板梁	43.00	2	50	1	1.3	2795.00	
15	太保二桥	G234	空心板梁	8.10	2	50	1	1.3	1300.00	
16	太保三桥	G234	空心板梁	43.00	2	50	1	1.3	2795.00	
17	旺洞小桥	G234	空心板梁	17.50	2	50	1	1.3	1300.00	

序号	桥梁名称	路线 编号	结构形式	桥梁全 长 (m)	车道 数量	检测单价 (元/m)	车道 系数	旧桥鉴 定系数	定期检测 费用 (元)	备注
18	山口中桥	G234	空心板梁	44.00	2	50	1	1.3	2860.00	表一 6-(2) 单跨 长度小于 20m 按 20m 计。
19	丹竹中桥	G234	空心板梁	33.00	2	50	1	1.3	2145.00	
20	石古大桥	G234	空心板梁	118.09	4	50	1.4	1.3	10746.19	
21	甲科大桥	G234	空心板梁	102.09	4	50	1.4	1.3	9290.19	
22	大岛中桥	G323	空心板梁	53.00	4	50	1.4	1.3	4823.00	
23	下卢中桥	G323	板拱	59.63	4	80	1.4	1.3	8682.13	
24	水口中桥	G323	T 梁	54.60	4	50	1.4	1.3	4968.60	
25	真美小桥	G323	实心板梁	19.78	2	50	1	1.3	1300.00	
26	平冲小桥	G323	实心板梁	19.78	2	50	1	1.3	1300.00	
27	冷水冲小桥	G323	实心板梁	29.60	2	50	1	1.3	1924.00	
28	同乐中桥	G323	空心板梁	51.04	2	50	1	1.3	3317.60	
29	大眼水中桥	G323	空心板梁	46.54	2	50	1	1.3	3025.10	
30	大冲一桥	S522	板拱	26.00	2	80	1	1.3	2704.00	
31	丰江小桥	G323	整体现浇	15.70	2	50	1	1	1000.00	
32	军营小桥	G323	空心板梁	27.06	2	50	1	1	1353.00	
33	大夫田小桥	G323	空心板梁	22.00	2	50	1	1	1100.00	
34	元珠中桥	G323	空心板梁	67.01	2	50	1	1	3350.50	
35	倒水冲桥	C035	板拱	13.00	2	80	1	1.3	2080.00	农村公路
36	学水桥	C037	板拱	14.00	2	80	1	1.3	2080.00	
37	木材站桥	C182	整体现浇板	20.00	2	50	1	1.3	1300.00	
38	大牛腿桥	C219	整体现浇板	12.00	2	50	1	1.3	1300.00	
39	勿子桥	C367	整体现浇板	26.00	2	50	1	1	1300.00	
40	长江桥	C371	板拱	55.00	2	80	1	1.3	5720.00	
41	新寨平板桥	C381	整体现浇板	50.00	2	50	1	1.3	3250.00	
42	古县坪桥	C404	整体现浇板	70.00	2	50	1	1.3	4550.00	
43	旧城桥	C435	板拱	40.00	2	80	1	1.3	4160.00	
44	新庆桥	C541	板拱	28.00	2	80	1	1.3	2912.00	
45	六利桥	C552	整体现浇板	5.00	2	50	1	1.3	1300.00	

序号	桥梁名称	路线 编号	结构形式	桥梁全 长 (m)	车道 数量	检测单价 (元/m)	车道 系数	旧桥鉴 定系数	定期检测 费用 (元)	备注
46	大田冲二桥	C582	板拱	7.00	2	80	1	1.3	2080.00	
47	洞仔桥	X362	板拱	8.00	2	80	1	1.3	2080.00	
48	福堂大桥	X362	板拱	116.00	2	80	1	1.3	12064.00	
49	大田冲一桥	X362	板拱	6.00	2	80	1	1.3	2080.00	
50	莲塘桥	X399	板拱	7.00	2	80	1	1.3	2080.00	
51	上迳二桥	X401	板拱	13.00	2	80	1	1.3	2080.00	
52	乐快二桥	X402	整体现浇板	10.00	2	50	1	1.3	1300.00	
53	乐快一桥	X402	整体现浇板	10.00	2	50	1	1.3	1300.00	
54	文屋桥	X402	整体现浇板	7.00	2	50	1	1.3	1300.00	
55	唐屋桥	X402	整体现浇板	8.00	2	50	1	1.3	1300.00	
56	加洞桥	X808	板拱	12.00	2	80	1	1.3	2080.00	
57	小三江桥	X808	板拱	53.00	2	80	1	1	4240.00	
58	江济桥	X808	整体现浇板	20.00	2	50	1	1.3	1300.00	
59	大布田桥	X809	板拱	25.00	2	80	1	1.3	2600.00	
60	沙坪桥	X809	双曲拱	79.20	2	80	1	1.3	8236.80	
61	唐村桥	Y789	板拱	15.00	2	80	1	1.3	2080.00	
62	杉水冲桥	Y789	板拱	15.00	2	80	1	1.3	2080.00	
63	黄莲水桥	Y799	板拱	11.00	2	80	1	1.3	2080.00	
64	茶子坑桥	Y834	板拱	16.00	2	80	1	1.3	2080.00	
65	大塘桥	Y834	板拱	9.00	2	80	1	1.3	2080.00	
66	石坪桥	Y855	板拱	20.00	2	80	1	1.3	2080.00	
67	班罗三桥	Y891	整体现浇板	10.00	2	50	1	1.3	1300.00	
68	班罗四桥	Y891	整体现浇板	8.00	2	50	1	1.3	1300.00	
69	读楼桥	C065	整体现浇	30.00	2	50	1	1	1500.00	
70	班构桥	Y914	整体现浇	20.00	2	50	1	1	1000.00	
71	石寨桥	X399	整体现浇	34.00	2	50	1	1	1700.00	
72	高场桥	Y938	空心板梁	125.08	2	50	1	1	6254.00	
73	大风坑一桥	X808	空心板梁	67.62	2	50	1	1	3381.00	

序号	桥梁名称	路线 编号	结构形式	桥梁全 长(m)	车道 数量	检测单价 (元/m)	车道 系数	旧桥鉴 定系数	定期检测 费用(元)	备注
74	大风坑三桥	X808	空心板梁	71.08	2	50	1	1	3554.00	
75	谢屋桥	X808	整体现浇	18.00	2	50	1	1	1000.00	
76	小鹿二桥	X808	空心板梁	68.05	2	50	1	1	3402.50	
77	小计								254240.81	

表 3 检测配合措施费

序号	项目	计价单位	单价(元)	数量	费用(元)	备注
1	人员	人*日	280	200	56000.00	市场行情价；按 20 天每天 10 人共计
2	桥梁检测车（13m<L≤16m）	台班	8000	14	112000.00	粤价函〔2012〕1490：附件 1 表一 收费说明
3	一般工作用车	台班	550	20	11000.00	
4	交通维护费	台班	900	20	18000.00	
5	小计				197000.00	

表 4 检测报告分析编制费

序号	项目	计价 单位	单价(元)	数量	费用(元)	备注
1	高级专业技术职称的咨询人员	人*日	1000	7	7000.00	建设项目前期工作咨询收费暂行规定——计价格（1999）1283 号
2	中级专业技术职称的咨询人员	人*日	800	70	56000.00	
3	小计				63000.00	

广东省网上中介服务超市

中选中介服务机构通知书

编号：QY2509291454

广东交科检测有限公司：

受连山壮族瑶族自治县公路事务中心委托，连山壮族瑶族自治县 2025 年普通公路桥梁技术状况检测项目（采购项目编码：4418254571287762509190905），通过广东省网上中介服务超市直接选取进行公开选取并经过项目业主确认，你机构为本项目的中选中介服务机构，服务金额为（暂不做评估与测算）。服务时限为：无要求，按照合同双方自行约定。

请你机构在接到此通知书之日按照规定，在 3 个工作日内与连山壮族瑶族自治县公路事务中心接洽，在 15 个工作日内与连山壮族瑶族自治县公路事务中心按照采购公告确定的内容以及网上报名承诺书有关内容签订中介服务合同，在合同签订之日起 5 个工作日内将合同在广东省网上中介服务超市上备案公示（合同中法定保密的内容应去掉），并依合同约定完成工作。

连山壮族瑶族自治县政务服务中心

2025 年 09 月 29 日

