

合同编号：_____

试验检测服务合同

项 目 名 称：省道 261 线连南大麦山至连山小三江段新改建工程（连南段施工二标）试验检测

委托方（甲方）：连南瑶族自治县公路事务中心

检测方（乙方）：清远市交通运输工程质量检测站有限公司

签订地点：清远市



省道 261 线连南大麦山至连山小三江段新改建工程 (连南段施工二标) 试验检测服务合同

甲方：连南瑶族自治县公路事务中心 (委托单位)

乙方：清远市交通运输工程质量检测站有限公司 (检测单位)

根据《中选中介服务机构通知书》(QY2509210256)的中选结果,依据《公路水运工程质量监督管理规定》(交通运输部令 2017 年第 28 号)、《公路工程竣(交)工验收办法》(交通部令 2004 年第 3 号)、《公路工程竣(交)工验收办法实施细则》(交公路发[2010]65 号)、《公路工程质量检验评定标准》(JTG F80/1—2017)及《中华人民共和国民法典》的有关规定,经双方协商,本着平等互利和诚实信用的原则,一致同意签订本合同,以兹共同遵守。

一、工程内容

(一)检测项目:桥梁桩基检测(声波透射法、钻芯法)、工程实体检测、外观检查。

(二)工程地点:连南县大麦山镇和小三江镇。

(三)工程基本信息:本项目位于清远市连南瑶族自治县大麦山镇和连山壮族瑶族自治县小三江镇。路线整体呈先北南,后东西走向,路线起点(K0+000)始于连南大麦山镇后洞村接现状 S261 线、经后洞村、白芒村、买旺寨村、上洞村、北号村、广西村、黄连村、茶子坪、黄连林场、高香垌(连南县与连山县交界处)、爱竹坑、大塘凹、塘墩、高明村、六相、登阳村、中和村、老鸭界,终于连山小三江镇,终点桩号为(K47+219.796),全长 47.228 公里(长链 8.805 米),其中连南段长 21.524km,连山段长 25.704km。

本项目为新改建工程,其中连南大麦山镇后洞村至茶子坪段(K0+000~

K12+600，长链 8.805m）为改建路段，改建路段里程约为 12.608km，茶子坪至连南、连山交界路段（K12+600~K21+515.515）为新建路段，新建路段里程约为 8.916km，三级公路，设计速度 30km/h（局部 20km/h），双向两车道。

本标段位于清远市连南瑶族自治县大麦山镇。路线整体呈北南走向，路线起点（K12+711.5）始于连南大麦山镇茶子坪，终于高香垌（连南县与连山县交界处），终点桩号为（K21+515.515），全长 8.804 公里。新建路基 8.738 公里、支挡 26 处、排水沟 17.202 公里、涵洞 34 座、桥梁 1 座、路面工程 8.798 公里、平面交叉 2 处，新建交通安全设施标线 8.8 公里、标志 249 个、波形护栏 2.34 公里。

二、检测期限

自合同签订之日起至检测工作完成止。

三、检测服务费及支付方式

（一）检测服务费：

经双方协商，本项目的试验检测服务费总金额为 ¥280,000.00 元（大写：人民币贰拾捌万元整），详见费用计算表。

（二）支付方式：

1、双方签订合同后，甲方在乙方完成桥梁桩基检测工作后向乙方支付检测费 ¥50,000.00 元（大写：人民币伍万元整）

2、甲方在乙方完成交工质量检测工作并提交检测报告后向乙方支付 ¥180,000.00（大写：人民币壹拾捌万元整）

3、甲方在乙方完成竣工鉴定复测并提交报告后向乙方支付剩余检测费。

四、甲方责任

（一）确保乙方独立、公正、有效地开展检测业务工作。

（二）向乙方提供有关施工图纸、合同、施工自检等资料。

（三）协助乙方做好现场检测工作，安排现场检测所必需的勤杂人员提

供支持配合。

(四) 向乙方提供安全、稳固的现场检测平台。

(五) 检测项目施工单位已自检合格、监理单位已验收合格并经甲方确认。

(六) 按合同约定支付乙方相应的检测服务费。

(七) 甲方报检人员：陈文涛，手机：18926652447。

五、乙方责任

(一) 负责对本工程检测业务的全面管理。

(二) 建立现场检测机构,配备相应的检测人员和设备,按照国家相关部门规定的标准、规范、规程和施工图纸的要求,有效地开展检测工作。

(三) 乙方需及时向甲方提交各项目检测结果。

(四) 负责对工程开展竣(交)工质量检测,并出具工程质量检测报告。

(五) 对工程检测工作的质量全面负责。

(六) 乙方联系人：林冬红，手机：18127219577

六、违约责任

本合同经甲、乙双方签字盖章后生效,双方应共同遵守。如有违约,违约方应按《中华人民共和国民法典》等相关法律法规的规定承担违约责任。

七、争议解决:

本合同在履行过程中如发生争议的,双方应首先协商解决纠纷,协商解决不成,任何一方可向人民法院起诉解决。

八、其他

(一) 其他未尽事宜双方可在协商一致后另行签订补充协议。

(二) 本合同一式五份,甲方执三份,乙方执二份,具同等法律效力。

(三) 本合同经双方签字盖章后生效。

(以下无正文)

附件 1、试验检测服务中选通知书；

2、省道 261 线连南大麦山至连山小三江段新改建工程（连南段施工二标）试验检测服务费用计算表。

甲方单位（盖章）：连南瑶族自治县公路事务中心



乙方单位（盖章）：清远市交通运输工程质量检测站有限公司



甲方法人代表

或授权代理人（签字）：

签订日期：2025年10月27日

乙方法人代表

或授权代理人（签字）：

签订日期：2025年10月27日

联系电话：0763-3633135、3389812

乙方开户名称：清远市交通运输工程质量检测站有限公司

乙方开户银行：中国建设银行股份有限公司清远第二支行

乙方账户号码：44050176031100000480

广东省网上中介服务超市

中选中介机构通知书

编号：QY2509210256

清远市交通运输工程质量检测站有限公司：

受连南瑶族自治县公路事务中心委托，省道 261 线连南大麦山至连山小三江段新改建工程（连南段施工二标）试验检测（采购项目编码：4418264571255672509111530），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 个工作日内与连南瑶族自治县公路事务中心接洽，在 15 个工作日内与连南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。

连南瑶族自治县公共资源交易中心

2025 年 09 月 20 日

附表

省道261线连南大麦山至连山小三江段新改建工程（连南段施工二标）试验检测费用计算表

序号	阶段	单位工程	检测部位	检测项目	检测方法	单价		检测频率		数量		检测数量		检测费用(元)	备注
						数值	单位	数值	单位	数值	单位	数值	单位		
1			桩基础	桩身完整性	声波透射法	1000	元/根		全部检测	/	/	12	根	12000	桥长66m, 桥宽8m, 跨径组合为3×20m预应小箱梁。共12根桩基, 桩径桥台为1.2m、桥墩1.3m。每台班3人次
2				检测车辆台班费用		550	元/台班	/	/	/	/	3	台班	1650	
3				人员差旅费		500	元/人/天	/	/	/	/	9	人·天	4500	
4	交工质量检测(桥梁桩基检测)	黄莲中桥	桩基础	桩身完整性	钻芯法	320	元/米		抽检2根	/	/	100	米	32000	1、钻芯法检测不少于2根, 本次抽检2根, 每根钻孔2个孔(桩径大于1.2m, 小于1.6m的钻2个孔) 2、持力层钻孔深度不小于3倍桩径且不小于5m, 本次桩径桥台为1.2m、桥墩1.3m。持力层深度为5(米)×2(孔)×2(根)=20米 3、本次抽检桩基钻芯深度暂为20(米)×2(孔)×2(孔)×2(根)+20=100米 最终以实际钻芯米数为准 每台班3人次
5					检测车辆台班费用		550	元/台班	/	/	/	/	4	台班	2200
6			桩基础	人员差旅费		500	元/人/天	/	/	/	/	12	人·天	6000	
7				钻芯机进退场费		3000	元/次	/	/	/	/	2	次	6000	
8	交工质量检测(桥梁桩基检测) 费小计(元): 64350														
9	说明: 抽检钻芯桩号由检测负责人随机选取, 由于无损检测不合格或不作评定而改为抽芯法检测的桩基, 其数量不包括在表所列的钻孔抽芯法的频率, 对质量问题较多或对质量有怀疑的桩基应加大强制性抽检频率。														

附表

省道261线连南大麦山至连山小三江段新建工程（连南段施工二标）试验检测费用计算表

序号	阶段	单位工程	检测部位	检测项目	检测方法	单价		检测频率		数量		检测数量		检测费用(元)	备注
						数值	单位	数值	单位	数值	单位	数值	单位		
10	交工质量检测(工程实体检测)	路基工程	路基土石方	压实度	灌砂法	80	元/个	2	个/公里	9	公里	18	个	1440	共长8.738公里,不足1公里按1公里进行检测。
11				弯沉	贝克曼梁	15	元/点	80	点/公里	9	公里	720	点	10800	
12				边坡坡度	坡度尺	20	元/处	2	处/公里	9	公里	18	处	360	
13				混凝土强度	回弹法	60	元/测区	10	测区/处	6	处	60	测区	3600	
14				混凝土碳化深度	凿孔法	30	元/处	10	处/处	6	处	60	处	1800	
15				断面尺寸	钢尺量	10	元/点	4	点/处	6	处	24	点	240	
16				断面尺寸	钢尺量	10	元/断面	4	断面/处	2	处	8	断面	80	
17				铺砌厚度	人工开挖	100	元/点	1	点/处	2	处	2	点	200	
18				断面尺寸	钢直尺	10	元/断面	4	断面/公里	18	公里	72	断面	720	
19				铺砌厚度(混凝土水沟)	钻芯法	500	元/处	1	处/公里	17	公里	17	处	8500	
20		铺砌厚度	人工开挖	100	元/处	1	处/公里	1	公里	1	处	100			
21		结构尺寸	钢尺量	10	元/处	10	处/道	4	道	40	处	400			
22		外观	外观	800	元/座	/	/	/	/	/	14	道	11200		
23		混凝土强度	回弹法	60	元/测区	10	测区/道	11	道	110	测区	6600			
24		混凝土碳化深度	凿孔法	30	元/处	10	处/道	11	道	110	处	3300			
25		结构尺寸	钢尺量	10	元/处	10	处/道	11	道	110	处	1100			
26		外观	外观	800	元/座	/	/	/	/	/	20	道	16000		

附表

省道261线连南大麦山至连山小三江段新改建工程(连南段施工二标) 试验检测费用计算表

序号	阶段	单位工程	检测部位	检测项目	检测方法	单价		检测频率		数量		检测数量		检测费用(元)	备注		
						数值	单位	数值	单位	数值	单位	数值	单位				
27	交工质量 检测(工 程实 体检 测)		基层	压实度	灌砂法	100	元/处	2	处/公里	9	公里	18	处	1800	长8.798公里, 实施长度 8.732公里(不含桥梁长 度)双向两车道, 不足1 公里按1公里进行检测。		
28				弯沉	贝克曼梁	15	元/点	80	点/公里	9	公里	720	点	10800			
29				厚度(芯样完整性)	钻芯法	200	元/点	2	点/公里	9	公里	18	点	3600			
30			混凝土路 面层		平整度	3米直尺	15	元/处	2	处/公里	9	公里	18	处	270	长8.798公里, 实施长度 8.732公里(不含桥梁长 度)双向两车道, 不足1 公里按1公里进行检测。	
31					抗滑性能	铺砂法	90	元/处	2	处/公里	9	公里	18	处	1620		
32					相邻板高差	尺量	10	元/处	2	处/公里	9	公里	18	处	180		
33					厚度	钻芯法	500	元/个	2	点/公里	9	公里	18	个	9000		
34						劈裂强度	钻芯法	50	元/个	2	点/公里	9	公里	18	个	900	长8.798公里, 实施长度 8.732公里(不含桥梁长 度)双向两车道, 不足1 公里按1公里进行检测。
35						宽度	钢尺量	10	元/断面	2	断面/公里	9	公里	18	断面	180	
36						横坡	水准仪	10	元/断面	2	断面/公里	9	公里	18	断面	180	
37						外观	人工	140	元/公里/车道	2	车道/公里	9	公里	18	车道·公里	2520	
38					水泥砼 平交口	厚度	钻芯法	500	元/点	1	点/处	1	个	1	点	500	交叉口共2处, 抽检1个。
39						劈裂强度	室内劈裂试验	50	元/点	1	点/处	1	个	1	点	50	
40						断面尺寸	钢直尺	10	元/断面	/	/	/	/	4	断面	40	
41	其他 工程		改集(混 凝土)	铺砌厚度(混凝土水沟)	钻芯法	500	元/处	/	/	/	/	1	处	500	3段总长93米。		
42				厚度	钻芯法	500	元/点	/	/	/	/	1	点	500			
43				劈裂强度	室内劈裂试验	50	元/点	/	/	/	/	1	点	50			

附表

省道261线连南大麦山至连山小三江段新改建工程（连南段施工二标）试验检测费用计算表

序号	阶段	单位工程	检测部位	检测项目	检测方法	单价		检测频率		数量		检测数量		检测费用(元)	备注
						数值	单位	数值	单位	数值	单位	数值	单位		
44	交工质量检测（工程实体检测）	黄莲中桥	下部结构	混凝土强度	回弹法	60	元/测区	4	测区/墩台	4	墩台	16	测区	960	桥长66m，桥宽8m，跨径组合为3×20m预应力小箱梁。柱式墩、肋板式桥台。
45				混凝土碳化深度	凿孔法	30	元/处	4	处/墩台	4	墩台	16	处	480	
46				钢筋保护层厚度及直径	钢筋探测仪	200	元/处	4	处/墩台	4	墩台	16	处	3200	
47				结构尺寸	钢尺量	10	元/点	4	点/墩台	4	墩台	16	点	160	
48				垂直度	2米水平尺	20	元/处	4	处/墩台	4	墩台	16	处	320	
49			上部结构	混凝土强度	回弹法	60	元/测区	10	测区/孔	3	孔	30	测区	1800	桥长66m，桥宽8m，跨径组合为3×20m预应力小箱梁。柱式墩、肋板式桥台。上部结构3跨，每跨3片小箱梁（即9构件）
50				混凝土碳化深度	凿孔法	30	元/处	10	处/孔	3	孔	30	处	900	
51				钢筋保护层厚度及直径	钢筋探测仪	200	元/处	4	处/孔	3	孔	12	测区	2400	
52				结构尺寸	钢尺量	10	元/点	20	点/座	1	座	20	点	200	
53				平整度	3米直尺	15	元/处	3	处/100米	66	米	3	处	45	
54	桥面铺装	桥面系	混凝土护栏	横坡	水准仪	10	元/断面	3	断面/100米	66	米	3	断面	30	不足100米及200米时，检测频率按100米及200米进行检测。
55				抗滑深度	铺砂法	90	元/处	3	处/200米	66	米	3	处	270	
56				混凝土强度	回弹法	60	元/测区	5	测区/侧	2	侧	10	测区	600	
57	混凝土碳化深度	凿孔法	30	元/处	5	处/侧	2	侧	10	处	300				
58	结构尺寸	钢尺量	10	元/点	5	点/侧	2	侧	10	点	100				
59				外观		50	元/米	/	/	/	/	66	米	3300	

省道261线连南大麦山至连山小三江段新建工程（连南段施工二标）试验检测费用计算表

序号	阶段	单位工程	检测部位	检测项目	检测方法	单价		检测频率		数量		检测数量		检测费用(元)	备注			
						数值	单位	数值	单位	数值	单位	数值	单位					
60	交工质量检测(工程实体检测)	交通安全设施	标线	标线厚度	厚度计	20	元/处	10	处/公里	9	公里	90	处	1800	路线全长8.8公里,每公里均有设置标线,检测车反光标线逆反射系数、边缘线等各种标线。不足1公里按1公里进行检测 新建标志248个、桥梁信息牌1个,共249个,25个类型,抽检25个。反光膜等级及逆反射系数检测不少于2种颜色。			
61				反光标线逆反射系数	逆反射系数测量仪	200	元/处	10	处/公里	9	公里	9	公里	90		处	18000	
62			外观	目测配合仪器设备	200	元/公里	/	/	/	/	/	/	9	公里		1800		
63			立柱竖直度	尺量	15	元/根	/	/	/	/	/	/	25	根		375		
64			标志板净空高度	尺量	15	元/块	/	/	/	/	/	/	25	块		375		
65			标志底板厚度	尺量	15	元/块	/	/	/	/	/	/	25	块		375		
66			反光膜等级及逆反射系数	逆反射系数测量仪	200	元/处	/	/	/	/	/	/	50	处		10000		
67			外观	目测配合仪器设备	200	元/块	/	/	/	/	/	/	25	块		5000		
68			波形梁板金属厚度	板厚千分尺	10	元/处	2	处/公里	2	处/公里	7	公里	25	处		250		
69			波形梁刚护栏立柱壁厚	测厚仪、千分尺	20	元/处	2	处/公里	2	处/公里	7	公里	14	处		280		
70			波形梁刚护栏立柱埋入深度	人工开挖(钢尺量)	10	元/根	2	根/公里	2	根/公里	7	公里	14	根		140		
71			波形梁刚护栏横梁中心高度	尺量	10	元/处	2	处/公里	2	处/公里	7	公里	14	处		140		
72			桥梁检测车台班费						10000	元/台班	/	/	1	台班		10000		
73			路灯车台班费						2000	元/台班	/	/	1	台班		2000		
74			一般检测车辆台班费						550	元/台班	/	/	/	30		台班	16500	
75			人员差旅费						500	元/人/天	/	/	/	90		人·天	45000	每台班平均3人天计算
76	交工质量验证性质量检测(工程实体检测)费用小计(元):																	
77	交工质量验证性质量检测费用小计(元):																	

省道261线连南大麦山至连山小三江段新改建工程（连南段施工二标）试验检测费用计算表

序号	阶段	单位工程	检测部位	检测项目	检测方法	单价		检测频率		数量		检测数量		检测费用(元)	备注	
						数值	单位	数值	单位	数值	单位	数值	单位			
78		路基工程	涵洞工程	外观	目测	800	元/道	/	/	/	/	34	道	27200		
79		黄莲中桥	桥面铺装	平整度	3米直尺	15	元/处	3	处/100米	66	米	3	处	45	桥梁长66米，三米直尺不足200米按200米检测，抗滑性能为3点为1处	
80				抗滑性能	铺砂法	90	元/处	3	处/200米	66	米	3	处	270		
81				外观	目测	50	元/米	/	/	/	/	66	米	3300		
82	竣工鉴定复测	路面工程	混凝土面层	平整度	3米直尺	15	元/处	2	处/公里	9	公里	18	处	270		
83					抗滑性能	铺砂法	90	元/处	2	处/公里	9	公里	18	处	1620	
84					相邻板高差	尺量	10	元/处	2	处/公里	9	公里	18	处	180	
85					外观	人工	280	元/公里/车道	2	车道/公里	9	公里	18	公里·车道	18	处
86				桥梁检测车台班费		10000	元/台班	/	/	/	/	1	台班	10000		
87				一般检测车辆台班费		550	元/台班	/	/	/	/	6	台班	3300		
88				人员差旅费		500	元/人/天	/	/	/	/	18	人·天	9000	每班平均3人伙计算	
89				竣工鉴定复测费用小计(元): 60225												
交工质量检测及竣工鉴定复测检测费用总计(元):												350805				
下浮20%后的检测费(元):												280644				
经双方协商, 本项目目的交工质量检测及竣工鉴定复测检测费按下浮20%后取整计取, 即检测费合同总金额为¥280,000.00(大写: 人民币贰拾捌万元整)。																
说明:																
1、上述检测费用不包含因检测不合格需要进行复测的费用。 2、上述检测单价参照《省物价局关于交通建设工程现场检测和工程材料试验(检)验收收费问题的复函》粤价函[2012]1490号、统价服函(2013)29号计费标准。 3、人员差旅费包括伙食补助费和差旅住宿费。伙食补助费参照市财政局《清远市市直党政机关和事业单位差旅费管理办法》的通知(清财行[2014]32号文), 为100元/(人·天); 差旅住宿费参照市财政局《关于调整市直党政机关和事业单位差旅住宿费标准有关问题的通知》(清财行[2016]19号文), 为400元/(人·天), 合计500元/(人·天)																