

国道G324线云浮市腰古至茶洞段改线工程（第二  
合同段）交竣工验收（含过程检测）检测

投 标 文 件

（报价文件）



投标人：广东中致检测技术有限公司（盖单位章）

2025 年 06 月 10 日

# 目录

一、投标函.....	1
二、试验检测服务费用清单.....	2





## 二、试验检测服务费用清单

(适用于传统报价模式)

**注：投标人可根据招标人实际情况提供的工程量清单提供报价清单**



### (一) 报价清单说明

#### 1. 工程量清单说明

1.1 本工程量清单是根据招标文件中包括的、有合同约束力的图纸以及有关工程量清单的国家标准、行业标准、合同条款中约定的工程量计算规则编制。

1.2 本工程量清单应与招标文件中的投标人须知、合同条款、技术规范及图纸等一起阅读和理解。

1.3 本工程量清单中计件项目所列工程数量是估算的或设计的预计数量，仅作为投标报价的共同基础，不能作为最终结算与支付的依据，工程量清单中计件外项目所列工程数量及合价为固定数据，不得变更。

1.4 工程量清单中所列工程量的变动，丝毫不会降低或影响合同条款的效力，也不免除试验检测服务人按规定的标准进行试验检测的责任。

#### 2. 投标报价说明

2.1 本工程试验检测服务费中的计件项目以优惠率及总价方式报价。签订合同时中标人须按本表收费标准单价及填报的优惠率计算出清单中各子目报价单价提供工程量清单。

2.2 除非合同另有规定，工程量清单（指签订合同时提供的工程量清单，下同）中有标价的单价和总额价均已包括但不限于检测服务单位的开办费、管理费、劳务费、技术服务费、自用仪器设备的使用和管理、保险、成本、利润、税金、规费和按本工程实际需要的加班等一切费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险。

2.3 工程量清单中投标人没有填入单价或价格的子目，其费用视为已分摊在工程量清单中其他相关子目的单价或价格之中。试验检测服务人必须按发包人指令完成工程量清单中未填入单价或价格的子目，但不能得到结算与支付。

2.4 符合合同条款规定的全部费用应认为已被计入有标价的工程量清单所列各子目之中，未列子目不予计量的工作，其费用应视为已分摊在本合同工程的有关子目的单价或总额价之中。

2.5 检测服务人用于本合同工程各类装备的提供、运输、维护、拆卸、拼装等支付的费用，已包括在工程量清单的单价与总额价之中。

2.6 工程量清单未列的试验检测项目按省物价局关于交通建设工程现场检测和工程材料试

(检)验收收费问题的复函(粤价函【2012】1490号)及投标人优惠率计算的单价进行计量,如省物价局关于交通建设工程现场检测和工程材料试(检)验收收费问题的复函收费标准无此试验检测项目,则由检测服务人申报单价进行变更,招标人根据市场价确定。

2.7 工程量清单中各项金额均以人民币(元)结算。



# 清单汇总表



序号	项目名称	单位	总价
一	路基工程	元	310599.36
二	路面工程	元	516009.6
三	桥梁工程	元	372473.5
四	隧道工程	元	93840
五	交通安全设施	元	113702.8
六	交通机电设施	元	195582.8
七	其他	元	387080
<b>投标报价</b>		元	1989288.06

(清单附后)

国道G324线云浮市腰古至茶洞段改线工程（第二合同段）交竣工验收（含过程检测）检测工程量清单



单位工程	分部工程	抽查项目	单位	检测量	单价（元）	总价（元）	
路基工程	路基土石方	压实度（灌砂法） （沉降差）	元/点	276	73.6	20313.6	
		弯沉	元/点	1676	13.8	23128.8	
		边坡	元/处	80	18.4	1472	
	排水工程	断面尺寸	元/处	523.8	9.2	4818.96	
		铺砌厚度	元/处	3	9.2	27.6	
	涵洞	混凝土强度（回弹法）	元/测区	58	55.2	3201.6	
		混凝土碳化深度检测	元/测区	58	27.6	1600.8	
		结构尺寸	元/点	580	9.2	5336	
	支挡工程	混凝土强度（回弹法）	元/测区	975	55.2	53820	
		混凝土碳化深度检测	元/测区	975	27.6	26910	
		断面尺寸	元/点	975	9.2	8970	
	边坡	锚杆、索	元/根	50	3220	161000	
	路面工程	路面基层 (3层)	压实度	元/点	576	92	52992
			厚度	元/点	576	184	105984
无侧限抗压强度			元/点	576	64.4	37094.4	
路面面层 (3层)		沥青路面压实度	元/点	576	92	52992	
		沥青路面弯沉	元/点	1920	13.8	26496	
		路面平整度	元/公里	288	184	52992	
		沥青路面渗水系数	元/点	192	73.6	14131.2	
		沥青路面车辙	元/点	288	27.6	7948.8	
		抗滑（摩擦系数、构造深度）	元/处	336	69	23184	
		厚度	元/点	384	368	141312	
		横坡	元/断面	96	9.2	883.2	
桥梁工程	下部	墩台混凝土强度（回弹法）	元/测区	480	55.2	26496	
		混凝土碳化深度检测	元/测区	480	27.6	13248	
		主要结构尺寸	元/点	480	18.4	8832	
		钢筋保护层厚度	元/测区	480	92	44160	
		墩台竖直度 (mm)	H≤5m	元/墩	480	18.4	8832
	5m<H≤60m						
	H>60m						
	上部	混凝土强度(超声波法)	元/测区	240	552	132480	
		混凝土碳化深度检测	元/测区	240	27.6	6624	
		主要结构尺寸	元/点	380	18.4	6992	
		钢筋保护层厚度	元/测区	960	92	88320	
	桥面系	桥面铺装平整度（含茶洞匝道桥连续检测）	元/处	1791	13.8	24715.8	
		横坡	元/断面	111.9	9.2	1029.48	
桥面抗滑		元/处	55.95	27.6	1544.22		
桩基		元/根	20	460	9200		
隧道工程	衬砌	衬砌强度	元/测区	20	138	2760	





		衬砌厚度	元/测区	2100	32.2	67620
		大面平整度	元/处	10	27.6	276
	总体	宽度	元/点	10	441.6	4416
		净空	元/点	10	441.6	4416
		锚杆	元/根	13	1104	14352
交通安全设施	标线	反光标线逆反射系数	元/处	192	184	35328
		标线厚度	元/处	192	18.4	3532.8
	标志	立柱垂直度	元/根	30	13.8	414
		标志板净空	元/块	60	13.8	828
		标志板厚度	元/块	60	13.8	828
		标志面反光膜等级及逆射光系数	元/块	60	184	11040
	防护栏	波形梁板基底金属厚度	元/处	42	9.2	386.4
		波形梁钢护栏立柱壁厚	元/处	42	18.4	772.8
		波形梁钢护栏立柱埋入深度	元/根	42	55.2	2318.4
		波形梁钢护栏横梁中心高度	元/处	42	9.2	386.4
		混凝土护栏强度（回弹法）	元/测区	680	55.2	37536
		碳化深度	元/测区	680	27.6	18768
		混凝土护栏断面尺寸	元/点	170	9.2	1564
	交通机电设施	监控设施	闭路电视监控系统	元/套	17	2760
可变标志（信号灯）			元/套	15	3220	48300
隧道机电设施		闭路电视监控系统	元/套	3	1748	5244
		可变标志（信号灯及车道控制器）	元/套	3	3220	9660
		电光标志	元/套	9	460	4140
		本地控制器	元/套	3	920	2760
		照明设施-照明灯具（洞外引道照明）	元/套	6	1334	8004
		照明设施-亮度（洞外引道照明）	元/测区	297	64.4	19126.8
		照明设施-亮度检测（洞内照明）	元/点	630	64.4	40572
		消防设施	元/套	10	441.6	4416
		隧道管理站计算机网络	元/处	1	4140	4140
低压供电设施		元/处	1	2300	2300	
<b>路基路面交（竣）工外观检测费</b>			元/公里	120	200	24000
<b>桥梁外观检查费</b>			元/米	3876	40	155040
<b>涵洞外观检查费</b>			元/道	7	640	4480
<b>隧道外观检查费</b>			元/平方米	11600	1.6	18560
桥梁检测车			台班	20	6000	120000
高空作业车			台班	20	2000	40000
安全维护费			台班	25	1000	25000
<b>合计</b>						1989288.06

