



三、投标分项报价表（一）

子项目名称：温州市南环线（温州南枢纽-学府北路）工程专项检测（一期）

价格单位：人民币（元）

序号	项目名称	部位	检测项目	检测特征	总数量	检测数量（单位：根或片或吨）	全费用综合单价（元）	合价	特征值	备注
1	道路		单桩静载	桩长 8 米	793	6	600	3600	单桩承载力 150KN	单位工程桩数小于 1000 根时，每个工点至少做 3 根单桩承载力试验。大于 1000 根时，取单位工程桩数的 5% 确定静载试验桩数
2			复合地基	桩长 8 米		6	600	3600	复合地基承载力 100KPa	同单桩静载
3			取芯	桩长 8 米		6	300	1800	28d 应满足：桩顶~2/3 桩长范围： $\geq 2.1\text{MPa}$ ；2/3 桩长~桩尖范围： $\geq 1.9\text{MPa}$	抽芯检验的总桩数不得少于工程桩数的 3%，单位工程桩数小于 1000 根时，至少做 3 根。
4			单桩静载	桩长 15 米	921	6	600	3600	单桩承载力 160KN	单位工程桩数小于 1000 根时，每个工点至少做 3 根单桩承载力试验。大于 1000 根时，取单位工程桩数的 5% 确定静载试验桩数
5			复合地基	桩长 15 米		6	600	3600	复合地基承载力 120KPa	同单桩静载
6			取芯	桩长 15 米		6	300	1800	28d 应满足：桩顶~2/3 桩长范围： $\geq 2.1\text{MPa}$ ；2/3 桩长~桩尖范围： $\geq 1.9\text{MPa}$	抽芯检验的总桩数不得少于工程桩数的 3%，单位工程桩数小于 1000 根时，至少做 3 根。
7			单桩静载	桩长 17 米	1289	6	600	3600	单桩承载力 160KN	单位工程桩数小于 1000 根时，每个工点至少做





										3根单桩承载力试验。 大于1000根时，取单位工程桩数的5%确定静载试验桩数
8			复合地基	桩长17米		6	600	3600	复合地基承载力 120KPa	同单桩静载
9			取芯	桩长17米		6	300	1800	28d应满足：桩顶~ 2/3桩长范围： \geq 2.1MPa；2/3桩长~ 桩尖范围： \geq 1.9MPa	抽芯检验的总桩数不得少于工程桩数的3%，单位工程桩数小于1000根时，至少做3根。
10	舜沓河道左侧挡土墙	预制方桩	单桩静载	桩长14米	132	7	600	4200	单桩承载力180KN	
11	舜沓河道右侧挡土墙				135	7	600	4200		
12	丁岙河道左侧挡土墙				387	20	600	12000		
13	丁岙河道右侧挡土墙				150	8	600	4800		
14	舜沓河道左侧挡土墙	预制方桩	复合地基	桩长14米	132	7	600	4200	复合地基承载力 140KPa	
15	舜沓河道右侧挡土墙				135	7	600	4200		
16	丁岙河道左侧挡土墙				387	20	600	12000		
17	丁岙河道右侧挡土墙				150	8	600	4800		
18	桥梁	T梁	单梁静载		144	5	3000	15000		
19		钻孔灌注桩	声波透射	桩径1.0米	24	24	80	1920	摩擦桩长度根据设计有效桩长计算 嵌岩桩长度根据实际入岩2d计算	
20				桩径1.6米	38	38	80	3040		
21				桩径1.8米	18	18	80	1440		
22				桩径2.0米	12	12	80	960		
23				桩径1.0米	24	2	5738	11476		承载力以平台抽取的对应桩号为准
24		桩径1.6米	38	2	12750	25500				
25		桩径1.8米	18	2	15660	31320				





26				桩径 2.0 米	12	2	20110	40220		时，不应少于 2 根)		
27				成孔检测	桩径 1.0 米	24	常规每 种桩径 取 1 根	864	864			
28					桩径 1.6 米	38		864	864			
29					桩径 1.8 米	18		864	864			
30					桩径 2.0 米	12		864	864			
31				嵌岩桩取芯检测	桩径 1.0 米	12	52m	160	8320		暂以设计图中桩长最长的 为例	
32					桩径 1.6 米	6	91m	160	14560			
33					桩径 1.8 米	6	91m	160	14560			
34					桩径 2.0 米	8	70m	160	11200			
35				钢箱梁	含超声波、射线、 磁粉探伤		671.93 4	超声波 100% 射线 10% 磁粉 20%	30	20158.02		
36								防火、防腐涂料 厚度检测	根据《建 筑工程 施工质 量验收 规范》 GB50203 -2015 的 规定，钢 结构防 火涂料 检验批 厚度抽 查比例 应该在 5%以上	30	20158.02	
37				桥梁结构	桥梁结构检测 立柱、系梁、盖 厚度、钢筋间距、 梁、台身、台帽 砼强度、保护层 厚度、碳化深度 等	1 梁	85	全数	320	27200		
38								30%	600	25920		
39				主线高架桥	Z35~Z36	桥梁静载	1 跨	1	16000	16000		





40				桥梁动载	1跨	1	8000	8000			
41				桥梁静载	2跨	2	28800	57600			
42			Y43~Y47	桥梁动载	2跨	2	11200	22400			
43		舜岙河汀岙河桥	Zb10~Zb11	桥梁静载	1跨	1	16000	16000			
44				桥梁动载	1跨	1	8000	8000			
45		舜岙河汀岙河桥	Zb5~Zb8	桥梁静载	2跨	2	28800	57600			
46				桥梁动载	2跨	2	11200	22400			
47		桥梁检测车			6台班	6	3200	19200			
48		加载车辆			24台班	24	640	15360			
49		110KV 电力	钻孔灌注桩	声波透射	桩径 1.2 米	24		24	150	3600	
50				桩基静载			4	10000	40000		静载法抽检不应少于总桩数的 1%，且不应少于 3 根（总数在 50 根以内时，不应少于 2 根）
51				成孔检测			1	864	864		
52		结构	结构检测 厚度、钢筋间距、砼强度、保护层厚度、碳化深度等		4	4	800	3200			
53		桩基静载平台			2处	2	150000	300000	不可竞争报价，最终按实结算		
54		预留金			项	1	50000	50000	不可竞争报价		
55	合计							994032.04			

说明：

1. 合计（元）应与“报价清单汇总表”中“合计”报价相一致。
2. ▲不提供详细分项报价将视为没有实质性响应采购文件。





投标人全称（盖章或 CA 章）：大平检测科技有限公司

法定代表人（负责人）或授权代表（签字或盖章）：

日期：2024 年 9 月 19 日





三、投标分项报价表（二）

子项目名称：温州市南环线（温州南枢纽-学府北路）工程见证取样检测（一期）

价格单位：人民币（元）

序号	项目名称	检测指标	单位	数量	全费用综合单价（元）	合价	总方量	计算方法
1	沥青配合比	沥青配合比	组	4	1600	6400	AC-13C, AC-20C, AC-25C, SBS 改性沥青	每种剂量做配合比一组
		针入度	组	4	50.56	202.24		
		延度	组	4	75.52	302.08		
		软化点	组	4	75.52	302.08		
		与粗集料的黏附性试验	组	4	33.6	134.4		
		蒸发损失试验	组	4	50.56	202.24		
		旋转薄膜加热试验	组	4	336	1344		
		闪点与燃点试验	组	4	67.2	268.8		
		弹性恢复试验	组	4	75.52	302.08		
		黏度	组	4	40	160		
		旋转黏度（布氏黏度）	组	4	320	1280		
2	沥青混合料	马歇尔试验（含马歇尔密度、稳定度、流值）	组	24	256	6144	道路+桥梁	按天按台班按每种规格送
		浸水马歇尔	组	24	256	6144		
		空隙率	组	24	164.8	3955.2		
		车辙	组	24	448	10752		
		冻融劈裂试验	组	24	320	7680		
		渗水系数	组	24	128	3072		
		肯塔堡飞散	组	24	256	6144		
		谢伦堡析漏	组	24	128	3072		
		含油量	组	24	128	3072		
		渗水试验	组	24	128	3072		
		劈裂试验	组	24	320	7680		
3	细集料	表观相对密度	组	8	25.6	204.8		





		坚固性	组	8	160	1280			
		含泥量	组	8	19.2	153.6			
		砂当量	组	8	50.56	404.48			
		亚甲蓝值	组	8	96	768			
		棱角性	组	8	48	384			
		筛分	组	8	16.32	130.56			
		表观密度（容量瓶法）	组	8	33.6	268.8			
		砂当量	组	8	50.56	404.48			
	粗集料	颗粒级配	组	8	48	384			
		压碎值	组	8	64	512			
		洛杉矶磨耗值	组	8	144	1152			
		表观相对密度	组	8	64	512			
		吸水率	组	8	38.4	307.2			
		坚固性	组	8	320	2560			
		针片状含量	组	8	48	384			
		含泥量	组	8	48	384			
		软石含量	组	8	48	384			
	矿粉	烧失量	组	8	19.2	153.6			
		三氧化硫	组	8	21.12	168.96			
		比表面积	组	8	80	640			
		含水率	组	8	80	640			
		流动度比	组	8	80	640			
		活性指数	组	8	80	640			
		氯离子	组	8	80	640			
	4	水稳	水稳配合比	组	2	272	544	4%、3.5%	每种剂量做配合比一组
			水稳试块无侧限抗压	组	40	20.16	806.4	3.5% 12888.76m ² ；4% 10775.5m ² Y线 YK12+051.19-YK12+668.04 共 616.85m, 10486.45g m ² ，主线 KK12+630.39-KK13+551.56 右侧共 921.17m, 32659.89 m ² ，辅道 YFK0+011.707-YFK0+481.315 共	每种规格，每 2000 平米 1 点
			最大干密度最佳含水量	组	2	33.6	67.2		每 1000 平米 1 点
			水泥剂量滴定	组	50	33.6	1680		每 1000 平米 1 点
压实度			点	104	33.6	3494.4	每 1000 平米 1 点		
水稳取芯			组	104	100.8	10483.2	每 1000 平米 1 点		





		弯沉	点	400	12.8	5120	469.608m, 7983.336 m ² 合计道路长 2007.628m, 总面积 51129.676	每 200 米 2 处, 分左幅和右 幅车道, 再分 2 层水稳
5	路面	压实度	点	156	64	9984	Y 线 YK12+051.19-YK12+668.04 共 616.85m, 10486.45g m ² , 主线 KK12+630.39-KK13+551.56 右侧共 921.17m, 32659.89 m ² , 辅道 YFK0+011.707-YFK0+481.315 共 469.608m, 7983.336 m ² , 合计道路长 2007.628m, 总面积 51129.676	每 1000 平方 1 点
		厚度	点	156	48	7488		每 1000 平方 1 点
		弯沉	点	600	6.4	3840		每车道每 20 米 1 点
		平整度	km	2.1	1440	3024		每 100 米 1 点
		摩擦系数	点	52	35.2	1830.4		每 200 米 1 点
		取芯	点	52	35.2	1830.4		每 1000 平方 1 点
		构造深度	点	52	26.56	1381.12		每 200 米 1 点
6	清宕渣	CBR 原材	组	2	384	768	52827.46m ³	每 5000 方
		重型击实原材	组	5	320	1600		
	路基	CBR 实验	点	52	64	3328	每 1000 平方 1 点	
	路基	回弹模量	点	52	128	6656	每 1000 平方 1 点	
	路基弯沉	弯沉	点	200	11.84	2368	Y 线 YK12+051.19-YK12+668.04 共 616.85m, 10486.45g m ² , 主线 KK12+630.39-KK13+551.56 右侧共 921.17m, 32659.89 m ² , 辅道 YFK0+011.707-YFK0+481.315 共 469.608m, 7983.336 m ² 合计道路长 2007.628m, 总面积 51129.676	每车道、每 20m/1 个点
	路基压实度	压实度	点	156	42.56	6639.36	1000m ² /3 个点	
7	路面砖（6cm 彩色花砖）	外观质量	组	2	32	64	彩色花砖 200*100*100*60:1176.61 m ²	同规格 1000m ² /1 组, 不同 规格各一组
		尺寸偏差	组	2	64	128		
		力学性能	组	2	74.56	149.12		
	透水砖	外观质量	组	2	32	64	彩色透水砖: 1816.086 m ²	同规格 1000m ² /1 组, 不同 规格各一组
		抗压强度（需要按照种类要 求进行测试）	组	2	85.44	170.88		
		抗折强度	组	2	74.56	149.12		
		透水系数	组	2	42.56	85.12		
		耐磨性和防滑性能	组	2	160	320		
	花岗岩侧石	抗压	组	2	85.44	427.2	30*15*100mm 1995.114m; 21cm*10cm*50cm 751.157m; 120cm*200cm*m 447m; 8cm*30cm*50cm 453.965m; 100*15*50 490.961m	不同规格为一组





	高压旋喷桩	无侧限抗压强度试块	组	246	8.32	2046.72	3003 根高压旋喷桩+36 根沉井下高压旋喷，直径 600 和直径 500 高压旋喷桩	每天台班制作一组	
		黏土（击实）	组	1	192	192			
		木质素硫酸钙	组	1	160	160			
		配合比	组	2	384	768		每种剂量做配合比一组	
8	混凝土抗压	抗压强度	组	6200	6.4	39680	道路：C15 13.864m ³ 8 组、C20 1979.023m ³ 20 组、C25 24074.143m ³ 241 组、C30 3806.7729m ³ 39 组、泵送 C20 41.612m ³ 1 组。舜沓河汀沓河桥：泵送水下 C30 250 组、梁板 C50, 5732.882 600 组、泵送 C40 1817.267 38 组、C20 110.365m ³ 4 组、C30 49.514m ³ 2 组、C40 198.93m ³ 4 组、C30 16223.536m ³ 34 组、泵送 c35 757.963 16 组、泵送 C50P8 924.640m ³ 20 组，泵送 C50(低收缩)305.236m ³ 8 组。排水工程 c25 74.619m ³ , C30P8 198.657m ³ , C15 41.866m ³ , C20 9.06m ³ 、C30 219.894m ³ , 共计 133 组，给水 C15 9.504m ³ , C25 57.101m ³ , C30 412.391m ³ , 共计 28 组，交通工程：C25 20 组 ³ , 海绵城市;10 组，照明工程：30 组，10Kv 电力 30 组, 110KV 110 组，智能交通 20 组	桩基每根按二组试块，每片梁板按四组试块，其他构件标养按每 100m ³ 一组，同条件按每台班一组计算。	
		氯离子	氯离子试块检测	组	50	160		8000	各强度累计 1000m ³ /1 组
	抗渗	抗渗性能	组	300	160	48000		一个井一次	
		透水混凝土	透水混凝土配合比设计	组	1	384			384
	钢纤维混凝土	混凝土抗压	组	7	160	1120		桥梁箱梁	每种强度一组
		抗压强度	组	240	6.4	1536			
9	预拌砂浆	配合比设计	组	1	384	384	M10, M7.5		
		配合比	组	2	384	768			
		保水率	组	3	53.44	160.32			
		抗渗压力	组	3	80	240			
		抗压强度	组	100	16	1600			
		稠度	组	3	37.44	112.32			
		表观密度	组	3	74.56	223.68			
		粘结强扶	组	3	96	288			
凝结时间	组	3	117.44	352.32	强度不同，每 50m ³ 一组试块				





		收缩率	组	3	138.88	416.64		
		2h 稠度损失率	组	3	26.56	79.68		
10	石子	颗粒级配	组	28	20.16	564.48	碎石：14563.084T、片石：1661.883T	石子量/600 吨
		含泥量	组	28	15.04	421.12		
		压碎值	组	28	50.56	1415.68		
		泥块含量	组	28	25.28	707.84		
		针片状含量	组	28	30.4	851.2		
		表观密度	组	28	30.4	851.2		
		堆积密度	组	28	12.8	358.4		
		含水率	组	28	12.8	358.4		
		吸水率	组	28	12.8	358.4		
		11	砂子	有机物含量	组	15		
碱活性	组			15	426.56	6398.4		
颗粒级配	组			15	25.6	384		
含泥量	组			15	19.2	288		
泥块含量	组			15	32	480		
贝壳含量	组			15	149.44	2241.6		
压碎值	组			15	69.44	1041.6		
石粉含量	组			15	74.56	1118.4		
表观密度	组			15	32	480		
堆积密度	组			15	16	240		
含水率	组			15	24.64	369.6		
12	石屑			颗粒级配	组	19	25.6	486.4
		含泥量	组	19	19.2	364.8		
		泥块含量	组	19	32	608		
13	水泥物理性能	细度	组	30	10.24	307.2	7460T	高压搅拌桩、泥按散装考虑 （水泥 /400T）
		比表面积	组	30	25.6	768		
		凝结时间	组	30	15.36	460.8		
		安定性	组	30	25.6	768		
		胶砂强度	组	30	51.2	1536		
		密度	组	30	25.6	768		





14	镀锌钢管	胶砂流动度	组	30	25.6	768	镀锌钢管 ϕ 820*9 249.5 米、镀锌钢管 SC100 1612.589m, 镀锌钢管 SC40 389m, 镀锌钢管 SC150 409M	工程量/500 米
		抗拉强度	组	5	128	640		
		屈服强度	组					
		弯曲性能	组					
	玻璃钢夹砂管	伸长率	组					
		尺寸	组	5	70.4	352	玻璃钢夹砂管 DN300, 玻璃钢夹砂管 DN400 (2 种环刚度), 玻璃钢夹砂管 DN600, 玻璃钢夹砂管 DN800	每种规格一组
	初始环刚度	组	5	128	640			
	钢筋混凝土管	外压荷载	组	1	394.56	394.56	II 级钢筋混凝土管 DN300	每种规格一组
	球墨铸铁管	尺寸 (外径、内径、壁厚)	组	3	74.56	223.68	铸铁管 DN600、铸铁管 DN200、铸铁管 DN300、	每种规格一组
		拉伸性能	组	3	213.44	640.32		
		布氏硬度	组	3	117.44	352.32		
	PVC 排水管	规格尺寸	组	1	160	160	D=100mmPVC 排水管 (挡墙处)	每种规格一组
		落锤冲击	组				D=100mmPVC 排水管 (挡墙处)	每种规格一组
		纵向回缩率	组				D=100mmPVC 排水管 (挡墙处)	每种规格一组
	ϕ 内 15cmPVC-U 泄水管 / ϕ 内 20cmPVC-U 泄水管	规格尺寸	组	2	160	320	ϕ 20cmPVC-U 泄水管 (桥梁泄水管), 2000m; ϕ 内 15cmPVC-U 泄水管, 300m	每种规格一组
		落锤冲击试验	组				ϕ 20cmPVC-U 泄水管 (桥梁泄水管), 2000m; ϕ 内 15cmPVC-U 泄水管, 300m	每种规格一组
		纵向回缩率	组				ϕ 20cmPVC-U 泄水管 (桥梁泄水管), 2000m; ϕ 内 15cmPVC-U 泄水管, 300m	每种规格一组
	电缆套管	尺寸	组	1	70.4	70.4	低压电缆套管 SC100, 壁厚不小于 4.0mm (路灯工程)	每种规格一组
		抗压性能	组	1	44.8	44.8		每种规格一组
		冲击性能	组	1	44.8	44.8		每种规格一组
	焊接钢管	力学性能	组	1	304	304	ϕ 630x9, 25.9m	每种规格一组
		弯曲	组	1				每种规格一组
		尺寸	组	1				每种规格一组
软式透水管	滤布/CBR 顶破强力	组	1	64	64			
HDPE 管	尺寸	组	2	70.4	211.2	DN100, DN75, DN150	每种规格一组	
	外观	组	2	59.84	179.52			
	拉伸强度	组	3	112.96	338.88			





		纵向回缩率	组	3	112.96	338.88		
15	钢筋	拉伸强度、伸长率	组	40	48	1920	HPB300 光圆钢筋 495.657t	60T /1 组
		拉伸强度、伸长率	组	150	48	7200	HRB400 带肋钢筋 3369.006t	60T /1 组
16	土工布	拉伸性能	组	1	160	160	道路工程总量：1164.35 m ²	10000m ² /1 组
		落锤穿孔	组	1	80	80		
		梯形撕裂强度	组	1	96	96		
		有效孔径	组	1	85.44	85.44		
		垂直渗透系数	组	1	96	96		
		剥离强力	组	1	213.44	213.44		
		低温弯折性	组	1	96	96		
		尺寸变化率	组	1	106.56	106.56		
		CBR 顶破强度	组	1	64	64		
		刺破强力	组	1	53.44	53.44		
		单位面积质量	组	1	26.56	26.56		
		厚度	组	1	26.56	26.56		
		防渗土工布	拉伸性能	组	1	160		
	落锤穿孔		组	1	80	80		
	梯形撕裂强度		组	1	96	96		
	有效孔径		组	1	85.44	85.44		
	垂直渗透系数		组	1	96	96		
	剥离强力		组	1	213.44	213.44		
	低温弯折性		组	1	96	96		
	尺寸变化率		组	1	106.56	106.56		
	CBR 顶破强度		组	1	64	64		
	刺破强力		组	1	53.44	53.44		
	单位面积质量		组	1	26.56	26.56		
	厚度	组	1	26.56	26.56			
	钢塑土工格栅	外观质量	组	1	10.56	10.56	道路工程总量：5647.823 m ²	工程量/10000m ²
		尺寸偏差	组	1	53.44	53.44		
		拉伸性能	组	1	138.56	138.56		
连接点极限分离力		组	1	117.44	117.44			



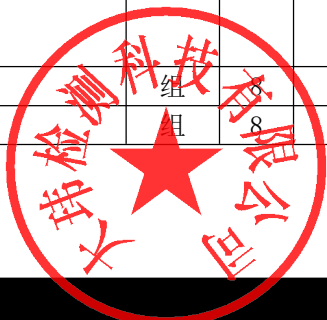


		碱金属氧化物含量	组	1	224	224		
		耐热性能	组	1	256	256		
		耐冻性能	组	1	256	256		
	复合土工膜	内在质量基本项 /CBR 顶破强力	组	1	1024	1024	346.5 m ²	
		内在质量基本项 /纵横向撕破强力	组	1				
		内在质量选择项 /刺破强力	组	1				
		内在质量选择项 /抗氧化性能	组	1				
		内在质量选择项 /抗紫外线性能	组	1				
	高密度聚乙烯 (HDPD)膜	拉伸强度	组	1	384	384	4788.75 m ²	
		断裂伸长率	组	1	384	384		
17	板式橡胶支座	极限抗压强度	组	3	2000	6000	GBZJ 350*450*71, GBZJ 400*550*84, GBZJ 550*650*110	工程量/200 个/每个规格
		抗剪弹性模量	组				GBZJ 350*450*71, GBZJ 400*550*84, GBZJ 550*650*110	
		抗压弹性模量	组				GBZJ 350*450*71, GBZJ 400*550*84, GBZJ 550*650*110	
	四氟板式橡胶 支座	极限抗压强度	组	2	2560	5120	GBZJH 300*400*63, GBZJH 550*650*113	
		抗剪弹性模量	组				GBZJH 300*400*63, GBZJH 550*650*113	
		抗压弹性模量	组				GBZJH 300*400*63, GBZJH 550*650*113	
18	聚合物改性沥 青防水涂料 PB (II) 防 水层	外观	组	2	16	32	桥梁防 水层 9154.8 m ²	工程量/5000m ²
		干燥时间	组	2	74.56	149.12		
		粘结强度	组	2	85.44	170.88		
		固体含量	组	2	32	64		
		低温柔性	组	2	117.44	234.88		
		不透水性	组	2	48	96		
		断裂伸长率	组	2	112	224		
		拉伸强度	组	2	122.56	245.12		





19	混凝土普通砖	抗压	组	3	85.44	256.32		
20	锚具、夹片	洛氏硬度	组	8	66.56	532.48	锚具 3632 套, 夹片 23575 片	工程量/1000 套
		静载锚固试验	组	18	1152	20736	M15-10: 398 套; M15-9: 618 套; M15-8: 350 套; M15-7: 690 套; M15-6: 218 套; M15-5: 36 套; BM15-5: 1544 套; BM15-4: 528 套; BM15-3: 398 套; M15-12: 333 套; M15-12p: 105 套; M15-9p: 98 套; M15-15: 76 套; M15-15p: 28 套; M15-5p: 28 套; M15-9 固定: 18 套; BMP15-3: 390 套; M15-12 固定: 104 套; M15-15 固定: 16 套;	
21	预应力混凝土钢绞线	最大力	组	8	480	3840	174.316t	工程量/30t
		规定非比例延伸力						
		最大力总伸长率						
		截面面积						
		弹性模量						
22	塑料波纹管	外观	组	3	10.56	31.68	塑料波纹管 φ90 共 440.44m, 塑料波纹管 φ80 共 231.84m, 塑料波纹管 φ55 共 163.94m	不同规格一组, 每 5000m/1 组
		环刚度	组	3	74.56	223.68		
		局部横向荷载	组	3	96	288		
		纵向荷载	组	3	85.44	256.32		
		柔韧性	组	3	96	288		
		抗冲击性	组	3	128	384		
			拉伸性能	组	3	160	480	
	金属波纹管	尺寸	组	8	10.56	84.48	金属波纹管 φ外 97 共 2447.9m, 金属波纹管 φ外 87 共 2391.9m, 金属波纹管 φ外 77 共 6431.9m, 金属波纹管 φ外 62 共 170m, 金属波纹管 φ80 共 1979m, 扁形金属波纹管 90*25 共 5189.8m, 扁形金属波纹管 77*25 共 1011m, 扁形金属波纹管 67*25 共 67.4m	每种规格, 工程量/10000m
		径向刚度	组	8	128	1024		
		抗渗漏性能	组	8	128	1024		
23	预应力孔道压浆料	凝结时间	组	8	43.84	350.72		工程量/100t
		流动度	组	8	80	640		





		抗压强度	组	8	55.36	442.88		
		抗折强度	组	8	55.36	442.88		
24	160型伸缩缝	力学性能	组	2	1173.44	2346.88		每种型号一组
	80型伸缩缝							
25	DN630钢管	超声波检测	道	10	85.44	854.4	510米（每节12米）	每道焊缝
	雨水管	闭水试验	次	8	426.56	3412.48	40座井	5个连续井段，闭水一次
	污水管	闭水试验	次	5	426.56	2132.8	23座井	5个连续井段，闭水一次
	雨水、给水、污水回填	压实度	点	558	16	8928	自来水1014.37米+雨水1135.57米+污水692米	两井之间，每层每侧3组
		击实标准	组	3	320	960		
26	100*3.0BWFRP无碱玻璃纤维编织缠绕拉挤管	拉伸强度	项	2	298.56	597.12	2008m	1200根为一批
		浸水后拉伸强度	项	2	320	640		
		巴氏硬度	项	2	106.88	213.76		
		环刚度	项	2	128	256		
		落锤冲击	项	2	85.44	170.88		
	φ175*8.0BWFRP无碱玻璃纤维编织缠绕拉挤管	拉伸强度	项	11	298.56	3284.16	12710m	1200根为一批
		浸水后拉伸强度	项	11	320	3520		
		巴氏硬度	项	11	106.88	1175.68		
		环刚度	项	11	128	1408		
		落锤冲击	项	11	85.44	939.84		
	φ100*6.0mmMPP管	拉伸强度	项	1	160	160	1030m	1200根为一批
		浸水后拉伸强度	项	1	320	320		
		巴氏硬度	项	1	106.88	106.88		
		环刚度	项	1	128	128		
		落锤冲击	项	1	128	128		
	φ175*16mmMPP管	拉伸强度	项	3	160	480	6180m	1200根为一批
		浸水后拉伸强度	项	3	320	960		
		巴氏硬度	项	3	106.88	320.64		
		环刚度	项	3	128	384		
		落锤冲击	项	3	128	384		
27	φ	拉伸强度	项	12	298.56	3582.72	13797.468m	1200根为一批





	175*8.0BWFRP 无 碱玻璃纤维编 织缠绕拉挤管	浸水后拉伸强度	项	12	320	3840	5434.939m	1200 根为一批		
		巴氏硬度	项	12	106.88	1282.56				
		环刚度	项	12	128	1536				
		落锤冲击	项	12	85.44	1025.28				
	φ 100*3.0BWFRP 无碱玻璃纤维 编制缠绕 拉挤管	拉伸强度	项	5	298.56	1492.8				
		浸水后拉伸强度	项	5	320	1600				
		巴氏硬度	项	5	106.88	534.4				
		环刚度	项	5	128	640				
	φ 250*18mmMPP 管	落锤冲击	项	5	85.44	427.2				
		拉伸强度	项	1	160	160			40.6m	1200 根为一批
		浸水后拉伸强度	项	1	320	320				
		巴氏硬度	项	1	106.88	106.88				
		环刚度	项	1	128	128				
	落锤冲击	项	1	128	128					
	28	检查井盖、雨 水篦子	承载力	组	5	320			1600	
29	声测管	尺寸（外径、壁厚）	组	30	74.56	2236.8	89900.8	不超过 3000m 一批次		
		压扁试验	组	30	106.56	3196.8				
		弯曲试验	组	30	48	1440				
		拉伸试验	组	30	170.56	5116.8				
30	预制方桩	尺寸允许偏差	组	1	64	64	合计：14112 米	30 万米一批, 每批抽 10 根		
		混凝土保护层厚度	组	1	64	64				
31	标线用涂料	不粘胎干燥时间	组	5	96	480				
		耐水性	组	5	96	480				
		耐碱性	组	5	96	480				
		流动度	组	5	96	480				
		涂层低温抗裂性	组	5	192	960				
		加热稳定性	组	5	96	480				
		密度	组	5	42.56	212.8				
		软化点	组	5	64	320				
		抗压强度	组	5	106.56	532.8				





		玻璃珠含量	组	5	42.56	212.8		
		附着性	组	5	106.56	532.8		
		柔韧性	组	5	64	320		
32	道路标线	外观质量	组	5	32	160	Y线 YK12+051.19-YK12+668.04 共 616.85m, 10486.45g m ² , 主线 KK12+630.39-KK13+551.56 右侧共 1921.17m, 32659.89 m ² , 辅道 YFK0+011.707-YFK0+481.315 共 469.608m, 7983.336 m ²	每 10km 抽取 3 个测区, 不足 10km 时按 10km 计
		外形尺寸	组	5	192	960		
		标线厚度	组	5	192	960		
		抗滑性能	组	5	288	1440		
		光度性能 (逆反射亮度系数)	组	5	288	1440		
33	种植土	pH 值	组	9	33.6	302.4	4227m ³	500m ³ 一组
		有机质	组	9	33.6	302.4		
		水解性氮	组	9	33.6	302.4		
		速效钾	组	9	33.6	302.4		
		有效磷	组	9	33.6	302.4		
		土壤入渗率	点	9	33.6	302.4		
		非毛管孔隙度	点	9	33.6	302.4		
		密度 (容重)	点	9	33.6	302.4		
		质地	组	9	67.2	604.8		
34	电缆	导体电阻	组	8	160	1280	照明铜芯电力电缆敷设 YJV-1.0kV-4X35+1X16, 1758.067m, 铜芯电力电缆敷设 YJV-1/3x4 50m, 铜芯电力电缆敷设 YJV-3x2.5 40m, 铜芯电力电缆敷设 YJV-1kV/1*6 60m, 铜芯电力电缆 DJYVP0.75/2*2*1.5 36m, YJV22-1kV-4*150+1*70, 500M, YJV-1-3*6 1309.596m, KVV-0.75, -7x1.5 10403.75	每个规格送一批
		电压试验	组	8	138.56	1108.48		
		绝缘厚度	组	8	138.56	1108.48		
		燃烧特性试验	组	8	138.56	1108.48		
		外径	组	8	117.44	939.52		
		护套厚度	组	8	42.56	340.48		
35	电力井	接地电阻	个	40	25.6	1024	40	每个电力井
36	路灯	接地电阻	个	48	19.2	921.6	48	每个路灯
		照度	盏	48	86.4	4147.2		
37	钢筋焊接	拉伸	组	650	16	10400		
	机械连接	残余变形	组	500	16	8000	对直径大于或等于 22 毫米的钢筋进行连接作业时, 不得使用钢筋闪光对焊工艺。	
		拉伸	组	500	16	8000		





							应采用套筒冷挤压连接、滚压直螺纹套筒连接等机械连接工艺	
38	防水腻子	低温贮存稳定性	组	1	352	352		110kv 电缆井
		干燥时间	组					
		耐碱性	组					
		耐水性	组					
		施工性	组					
		吸水量	组					
	防水卷材	耐热性	组	1	460.8	460.8		110kv 电缆井
		低温柔性	组					
		拉力	组					
		最大拉力时延伸率	组					
	无机防水涂料	固体含量	组	1	592	592		110kv 电缆井
		表干时间	组					
		实干时间	组					
耐热度		组						
不透水性		组						
低温柔度		组						
拉伸强度		组						
断裂伸长率		组						
39	钢筋网片	抗剪力	组	1	480	480	HRB400E ϕ 12 10*10CM 钢筋网片	桥梁承台处
		重量偏差	组					
		尺寸及允许偏差	组					
		拉伸	组					
		弯曲	组					
40	焊钉	力学性能	组	1	160	160	桥梁工程：19.434t	
41	锚栓	力学性能	组	1	192	192	桥梁工程：2.759t	
42	脚手架扣件	承插型盘扣式钢管支架构件	组	3	800	2400	立柱、横梁、盖梁的脚手架	
43	M27 高强螺栓	扭矩系数	组	2	192	384	10832 套	同批不超过 3000 套/批次
44	钢板止水带	拉伸性能	组	1	160	160		沉井沉降缝中
		硬度	组	1	128	128		





		撕裂强度	组	1	131.84	131.84	
		热空气老化	组	1	320	320	
		压缩永久变形	组	1	235	235	
		橡胶与金属粘合性能	组	1	160	160	
45	Q355C 钢材 /Q235C	力学性能	组	15	1000	15000	Q355C 钢材桥梁工程：2012.3t；Q235C 钢材：4.2t
		弯曲	组				
		冲击试验	组				
46		预留金	项	1	50000	50000	不可竞争报价
47	合计					544040.76	

说明：

1. 合计（元）应与“报价清单汇总表”中“合计”报价相一致。
2. **▲**不提供详细分项报价将视为没有实质性响应采购文件。

投标人全称（盖章或CA章）：大球检测科技有限公司

法定代表人（负责人）或授权代表（签字或盖章）：

日期：2024 年 9 月 19 日





三、投标分项报价表（三）

子项目名称：温州市南环线（温州南枢纽-学府北路）工程专项检测（二期）

价格单位：人民币（元）

序号	项目名称	部位	检测项目	检测特征	总数量	检测数量（单位： 根或片或吨）	全费用 综合单 价（元）	合价	特征值	备注
1	道路		单桩静载	桩长 8 米	965	9	600	5400	单桩承载力 150KN	单位工程桩数小于 1000 根时，每个工点至少做 3 根单桩承载力试验。大于 1000 根时，取单位工程桩数的 3%确定静载试验桩数
2			复合地基	桩长 8 米		9	600	5400	复合地基承载力 100KPa	同单桩静载
3			取芯	桩长 8 米		9	297.6	2678.4	28d 应满足：桩顶~2/3 桩长范围： $\geq 2.1\text{MPa}$ ；2/3 桩长~桩尖范围： $\geq 1.9\text{MPa}$	抽芯检验的总桩数不得少于工程桩数的 3%，单位工程桩数小于 1000 根时，至少做 3 根。
4			单桩静载	桩长 15 米	1722	12	600	7200	单桩承载力 160KN	单位工程桩数小于 1000 根时，每个工点至少做 3 根单桩承载力试验。大于 1000 根时，取单位工程桩数的 3%确定静载试验桩数
5			复合地基	桩长 15 米		12	600	7200	复合地基承载力 130KPa	同单桩静载
6			取芯	桩长 15 米		12	297.6	3571.2	28d 应满足：桩顶~2/3 桩长范围： $\geq 2.1\text{MPa}$ ；2/3 桩长~桩尖范围： $\geq 1.9\text{MPa}$	抽芯检验的总桩数不得少于工程桩数的 3%，单位工程桩数小于 1000 根时，至少做 3 根。
7			单桩静载	桩长 7 米		9	600	5400	单桩承载力 160KN	单位工程桩数小于 1000 根时，每个工点至少做 3 根单桩承载力试验。大于 1000 根时，取单位工程桩数的 3%确定静载试





									验桩数	
8			复合地基	桩长 17 米		9	600	5400	复合地基承载力 140KPa	同单桩静载
9			取芯	桩长 17 米		9	297.6	2678.4	28d 应满足：桩顶~ 2/3 桩长范围： \geq 2.1MPa；2/3 桩长~桩 尖范围： \geq 1.9MPa	抽芯检验的总桩数不得少 于工程桩数的 3%，单位工 程桩数小于 1000 根时，至 少做 3 根。
10	樟岙河道 左侧挡土 墙	预制方 桩	单桩静载	桩长 14 米	69	4	600	2400	单桩承载力 180KN	通常比例为 5%
11			复合地基			4	600	2400	复合地基承载力 140KPa	
12			单桩静载		135	8	600	4800	单桩承载力 180KN	
13			复合地基			8	600	4800	复合地基承载力 140KPa	
14	桥梁	T 梁	单梁静载		249	8	2560	20480		
15		声波透射		桩径 1.0 米	36	36	76.8	2764.8	摩擦桩长度根据设计 有效桩长计算 嵌岩桩长度根据实际 入岩 2d 计算	
16					110	110	76.8	8448		
17					38	38	76.8	2918.4		
18					18	18	76.8	1382.4		
19		桩基静载 (高架桥部 分)		桩径 1.0 米	12	2	5738	11476	承载力以平台抽取的 对应桩号为准	静载法抽检不应少于总桩 数的 1%，且不应少于 3 根 (总数在 50 根以内时，不 应少于 2 根)
20					74	3	12750	38250		
21					20	2	15660	31320		
22					6	2	20110	40220		
23		桩基静载 (地面桥部 分)		桩径 1.0 米	24	2	5738	11476	承载力以平台抽取的 对应桩号为准	静载法抽检不应少于总桩 数的 1%，且不应少于 3 根 (总数在 50 根以内时，不 应少于 2 根)
24					36	2	12750	25500		
25					18	2	15660	31320		
26					12	2	20110	40220		
27		成孔检测 (高架桥部 分)		桩径 1.0 米	12	1	864	864		常规每种桩径取 1 根
28					74	1	864	864		
29					20	1	864	864		
30	6				1	864	864			
31	成孔检测 (地面桥部		桩径 1.0 米	24	1	864	864		常规每种桩径取 1 根	
32				36	1	864	864			





33			分)	桩径 1.8 米	18	1	864	864		
34				桩径 2.0 米	12	1	864	864		
35			嵌岩桩取芯检测	桩径 1.0 米	12	52m	160	8320		暂以设计图中桩长最长的为例
36		桩径 1.6 米		6	70m	160	11200			
37		桩径 1.8 米		6	91m	160	14560			
38		桩径 2.0 米		8	91m	160	14560			
39			含超声波、射线、磁粉探伤				超声波 100% 射线 10% 磁粉 20%	30	40209.9	
40		钢箱梁	防火、防腐涂料厚度检测		1340.33		根据《建筑工程施工质量验收规范》GB50203-2015 的规定，钢结构防火涂料检验批厚度抽查比例应该在 5%以上	30	40209.9	
41		桥梁结构	桥梁结构检测厚度、钢筋间距、砼强度、保护层厚度、碳化深度等	立柱、系梁、盖梁、台身、台帽	183		全数	320	58560	
42				T 梁	249	30%	600	32940		
44		桩基静载平台			2 处	2	150000	300000	不可竞争报价，最终按实结算	
45			预留金		项	1	50000	50000	不可竞争报价	
46	合计							902575.4		

说明:

1. 合计（元）应与“报价清单汇总表”中“合计”报价相一致。

2. ▲不提供详细分项报价将视为没有实质性响应采购文件。

投标人全称（盖章或 CA 章）：大玮检测科技有限公司

法定代表人（负责人）或授权代表（签字或盖章）：

日期：2024 年 9 月 19 日





三、投标分项报价表（四）

子项目名称：温州市南环线（温州南枢纽-学府北路）工程见证取样检测（二期）

价格单位：人民币（元）

序号	项目名称	检测指标	单位	数量	全费用综合单价（元）	合价	总方量	计算方法
1	沥青配合比	沥青配合比	组	4	1600	6400	AC-13C, AC-20C, AC-25C, SBS 改性沥青	每种剂量做配合比一组
		针入度	组	4	50.56	202.24		
		延度	组	4	75.52	302.08		
		软化点	组	4	75.52	302.08		
		与粗集料的黏附性试验	组	4	33.6	134.4		
		蒸发损失试验	组	4	50.56	202.24		
		旋转薄膜加热试验	组	4	336	1344		
		闪点与燃点试验	组	4	67.2	268.8		
		弹性恢复试验	组	4	75.52	302.08		
		黏度	组	4	40	160		
旋转黏度（布氏黏度）	组	4	320	1280		每个规格送		
2	沥青混合料	马歇尔试验（含马歇尔密度、稳定性、流值）	组	24	256	6144	道路和桥梁	按天按台班按每种规格送
		浸水马歇尔	组	24	256	6144		
		空隙率	组	24	164.8	3955.2		
		车辙	组	24	448	10752		
		冻融劈裂试验	组	24	320	7680		
		渗水系数	组	24	128	3072		
		肯塔堡飞散	组	24	256	6144		
		谢伦堡析漏	组	24	128	3072		
		含油量	组	24	128	3072		
		渗水试验	组	24	128	3072		
		劈裂试验	组	24	320	7680		
		3	细集料	表观相对密度	组	8		
坚固性	组			8	160	1280		
含泥量	组			8	19.2	153.6		





		砂当量	组	8	50.56	404.48		
		亚甲蓝值	组	8	96	768		
		棱角性	组	8	48	384		
		筛分	组	8	16.32	130.56		
		表观密度（容量瓶法）	组	8	33.6	268.8		
		砂当量	组	8	50.56	404.48		
	粗集料	颗粒级配	组	8	48	384		
		压碎值	组	8	64	512		
		洛杉矶磨耗值	组	8	144	1152		
		表观相对密度	组	8	64	512		
		吸水率	组	8	38.4	307.2		
		坚固性	组	8	320	2560		
		针片状含量	组	8	48	384		
		含泥量	组	8	48	384		
		软石含量	组	8	48	384		
		矿粉	烧失量	组	8	19.2		
	三氧化硫		组	8	21.12	168.96		
	比表面积		组	8	80	640		
	含水率		组	8	80	640		
	流动度比		组	8	80	640		
	活性指数		组	8	80	640		
氯离子	组		8	80	640			
4	水稳	水稳配合比	组	2	272	544	4%、3.5%	每种剂量做配合比一组
		水稳试块无侧限抗压	组	32	20.16	645.12	水稳 3.5%12674.74 m ² , 4%18565.674 m ² Z 线 ZFK12+045.08-ZK12+658.61 共 613.53m, 10430.01 m ² , 主线 KK12+630.39-KK13+551.56 左侧, 共 921.17m, 15659.89 m ² , 辅道 ZFK0+014.453-ZFK0+483.335 共 468.882m, 1170.994 m ²	每种规格, 每 2000 平米 1 点
		最大干密度最佳含水量	组	2	33.6	67.2		每 1000 平米 1 点
		水泥剂量滴定	组	50	33.6	1680		每 1000 平米 1 点
		压实度	点	64	33.6	2150.4		每 1000 平米 1 点, 分 2 层
		水稳取芯	组	64	100.8	6451.2		每 1000 平米 1 点, 分 2 层
		弯沉	点	100	12.8	5120		每 200 米 2 处, 分 2 层
5	路面	压实度	点	84	64	5376		Z 线 ZFK12+045.08-ZK12+658.61 共





		厚度	点	84	48	4032	613.53m, 10430.01 m ² , 主线 KK12+630.39-KK13+551.56 左侧, 共 921.17m, 15659.89 m ² , 辅道 ZFK0+014.453-ZFK0+483.335 共 468.882m, 1170.994 m ² , 倒, 道路长 2003.582m, 总面积 积 27260.984 m ²	每 1000 平方 3 点
		弯沉	点	600	6.4	3840		每车道每 20 米 1 点
		平整度	km	2.1	1440	3024		每 100 米 1 点
		摩擦系数	点	28	35.2	985.6		每 200 米 1 点
		取芯	点	28	35.2	985.6		
		构造深度	点	28	26.56	743.68		每 200 米 1 点
6	清宕渣	CBR 原材	组	2	384	768	4759.51m ³	每 5000 方
		重型击实原材	组	2	320	640		
	路基	CBR 实验	组	28	64	1792	每 1000 平方 1 点	
	路基	回弹模量	点	28	128	3584	每 1000 平方 1 点	
	路基弯沉	弯沉	点	200	11.84	2368	Z 线 ZFK12+045.08-ZK12+658.61 共 613.53m, 10430.01 m ² , 主线 KK12+630.39-KK13+551.56 左侧, 共 921.17m, 15659.89 m ² , 辅道 ZFK0+014.453-ZFK0+483.335 共 468.882m, 1170.994 m ²	每车道、每 20m/1 个点
路基压实度	压实度	点	82	42.56	3489.92		1000m ² /3 个点	
7	路面砖（6cm 彩色花砖）	外观质量	组	2	32	64	彩色花砖 1176.610 m ²	同规格 1000m ² /1 组, 不同规格各一组
		尺寸偏差	组	2	64	128		
		力学性能	组	2	74.56	149.12		
	透水砖	外观质量	组	2	32	64	彩色透水砖: 1892.564 m ²	同规格 1000m ² /1 组, 不同规格各一组
		抗压强度（需要按照种类要求进行测试）	组	2	85.44	170.88		
		抗折强度	组	2	74.56	149.12		
		透水系数	组	2	42.56	85.12		
	耐磨性和防滑性能	组	2	160	320			
	花岗岩侧石	抗压	组	5	85.44	427.2	芝麻白花岗岩侧石 30cm*15cm*100cm1995.114m, 芝麻白花岗岩 侧石 21cm*10cm*50cm, 751.157m, 花岗岩树池侧石 120*200, 267.246m, 芝麻白花岗岩平石 8cm*30cm*50cm453.965m, 芝麻白侧石 100*15*50 490.610m	不同规格为一组
高压旋喷桩	无侧限抗压强度试块	组	366	8.32	2995.2	4598 根高压旋喷桩	每天台班制作一组	





		黏土（击实）	组	1	192	192		
		木质素硫酸钙	组	1	160	160		
		配合比	组	1	384	384		每种剂量做配合比一组
8	混凝土抗压	抗压强度	组	13000	6.4	83200	道路：C20 48.328m ³ 10组、C40 35.349m ³ 2组、C15 8.285m ³ 2组、C20 127.813m ³ 4组、C25 372.922m ³ 6组、C30 744.443m ³ 20组、C35 140.693m ³ 20组、C50 99.157m ³ 15组。	桩基每根按二组试块，每片梁板按四组试块，其他构件标养按每100m ³ 一组，同条件按每台班一组计算。
	氯离子	氯离子试块检测	组	70	160	11200	高架桥：泵送水下 C30 2545.588 130组、泵送 C40 1561.048 80组、C20 129.078m ³ 10组、C30 118.558m ³ 30组、C40 6.626m ³ 2组、C30 22695.841m ³ 500组、泵送 c35 1412.267 100组、泵送 C50P8 1254.104m ³ 200组，泵送 C50(低收缩)363.195m ³ 100组，泵送 C50 8871.164m ³ 500组。舜沓河汀沓河桥（Z幅）泵送 C30 1338.949m ³ ，100组，泵送 C40 1828.225m ³ 150组，C20 104.577m ³ 10组、C30 35.378m ³ 50组、C40 198.95m ³ 50组、C30 15774.141m ³ 984组、C35 664.437m ³ 80组，泵送 C50P8 924.640m ³ 150组，泵送 C50(低收缩) 374.608m ³ 120组，泵送 C50 5786.341 m ³ 300组。排水工程 c15 4.732m ³ ，C20 8.715m ³ ，C25 34.416m ³ ，C30 30.53m ³ 共计 50组，海绵城市 C20 8.663m ³ ，C25 0.043m ³ 5组，交通工程：C25 66.138m ³ 20组 ³ ，照明工程：C25 3.479m ³ ，C30 99.53m ³ 20组，10Kv 电力 C20 9.603m ³ ，C30 5.586m ³ 10组，110KV 电缆 C15 48.927m ³ 6、C250.482m ³ 、C30 243.555m ³ 、C30 188.527m ³ 15组 30组，智能交通 C15 23.111m ³ 、C25 16.321m ³ 、C30 131.647m ³ 40组	各强度累计 1000m ³ /1组
	抗渗	抗渗性能	组	500	160	80000		一个井一次
	透水混凝土	透水混凝土配合比设计	组	1	384	384		
		混凝土抗压	组	6	160	960		
钢纤维混凝土	抗压强度	组	480	6.4	3072	桥梁箱梁	每种强度一组	
	配合比设计	组	1	384	384			





9	预拌砂浆	配合比	组	3	384	1152	M10, M7.5, 1:2.5 水泥砂浆	强度不同, 每 50m ³ 一组试块
		保水率	组	3	53.44	160.32		
		抗渗压力	组	3	80	240		
		抗压强度	组	100	16	1600		
		稠度	组	3	37.44	112.32		
		表观密度	组	3	74.56	223.68		
		粘结强度	组	3	96	288		
		凝结时间	组	3	117.44	352.32		
		收缩率	组	3	138.88	416.64		
		2h 稠度损失率	组	3	26.56	79.68		
		10	石子	颗粒级配	组	25		
含泥量	组			25	15.04	376		
压碎值	组			25	50.56	1264		
泥块含量	组			25	25.28	632		
针片状含量	组			25	30.4	760		
表观密度	组			25	30.4	760		
堆积密度	组			25	12.8	320		
含水率	组			25	12.8	320		
吸水率	组			25	12.8	320		
11	砂子			有机物含量	组	8	39.36	314.88
		碱活性	组	8	426.56	3412.48		
		颗粒级配	组	8	25.6	204.8		
		含泥量	组	8	19.2	153.6		
		泥块含量	组	8	32	256		
		贝壳含量	组	8	149.44	1195.52		
		压碎值	组	8	69.44	555.52		
		石粉含量	组	8	74.56	596.48		
		表观密度	组	8	32	256		
		堆积密度	组	8	16	128		
		含水率	组	8	24.64	197.12		
12	石屑	颗粒级配	组	25	25.6	640	水稳配合比的原材料: (31240.44)*0.2*2*1)	每 500t





		含泥量	组	25	19.2	480	/500	
		泥块含量	组	25	32	800		
13	水泥物理性能	细度	组	30	10.24	307.2	10860.205T	高压搅拌桩、泥按散装考虑， 其余按袋装考虑（水泥 /400T）
		比表面积	组	30	25.6	768		
		凝结时间	组	30	15.36	460.8		
		安定性	组	30	25.6	768		
		胶砂强度	组	30	51.2	1536		
		密度	组	30	25.6	768		
		胶砂流动度	组	30	25.6	768		
		14	镀锌钢管	抗拉强度	组	2		
屈服强度	组							
弯曲性能	组							
伸长率	组							
玻璃钢夹砂管	尺寸		组	2	70.4	140.8	玻璃钢夹砂管 DN600, 玻璃钢夹砂管 DN400	每种规格一组
	初始环刚度		组	2	128	256		
钢筋混凝土管	外压荷载		组	2	394.56	789.12	II级钢筋混凝土管 DN400、II级钢筋混凝土 管 DN300	每种规格一组
PVC 排水管	规格尺寸		组	1	160	160	D=100mmPVC 排水管（挡墙处，道路盲管）	每种规格一组
	落锤冲击		组					每种规格一组
	纵向回缩率		组					每种规格一组
Φ内 15cmPVC-U泄 水管/Φ内 20cmPVC-U泄 水管	规格尺寸		组	2	160	320	Φ 20cmPVC-U 泄水管（桥梁泄水管），2000m； Φ内 15cmPVC-U 泄水管，300m	每种规格一组
	落锤冲击试验		组					每种规格一组
	纵向回缩率		组					每种规格一组
电缆套管	尺寸		组	1	70.4	70.4	低压电缆套管 SC100,壁厚不小于 4.0mm（路灯工程）	每种规格一组
	抗压性能	组	1	44.8	44.8	每种规格一组		
	冲击性能	组	1	44.8	44.8	每种规格一组		
软式透水管	滤布/CBR 顶破强 力	组	1	64	64			
HDPE 管	尺寸	组	5	70.4	352	DN100, DN150, DN75(厚 4mm/厚 4.5mm) 2641.756+318	每种规格一组	
	外观	组	5	59.84	299.2			





		拉伸强度	组	5	112.96	564.8		
		纵向回缩率	组	5	112.96	564.8		
15	钢筋	拉伸强度、伸长率	组	30	48	1440	HPB300 光圆钢筋 594.101T	60T /1 组/不同规格
		拉伸强度、伸长率	组	150	48	7200	HRB400 带肋钢筋 6782.387T	60T /1 组/不同规格
16	土工布	拉伸性能	组	1	160	160	挡墙处	10000m ² /1 组
		落锤穿孔	组	1	80	80		
		梯形撕裂强度	组	1	96	96		
		有效孔径	组	1	85.44	85.44		
		垂直渗透系数	组	1	96	96		
		剥离强力	组	1	213.44	213.44		
		低温弯折性	组	1	96	96		
		尺寸变化率	组	1	106.56	106.56		
		CBR 顶破强度	组	1	64	64		
		刺破强力	组	1	53.44	53.44		
		单位面积质量	组	1	26.56	26.56		
		厚度	组	1	26.56	26.56		
	防渗土工布	拉伸性能	组	1	160	160	路面结构：7492.6 m ²	10000m ² /1 组
		落锤穿孔	组	1	80	80		
		梯形撕裂强度	组	1	96	96		
		有效孔径	组	1	85.44	85.44		
		垂直渗透系数	组	1	96	96		
		剥离强力	组	1	213.44	213.44		
		低温弯折性	组	1	96	96		
		尺寸变化率	组	1	106.56	106.56		
		CBR 顶破强度	组	1	64	64		
		刺破强力	组	1	53.44	53.44		
		单位面积质量	组	1	26.56	26.56		
		厚度	组	1	26.56	26.56		
	钢塑土工格栅	外观质量	组	1	10.56	10.56	道路工程总量：7235.713 m ²	工程量/10000m ²
		尺寸偏差	组	1	53.44	53.44		
		拉伸性能	组	1	138.56	138.56		





		连接点极限分离力	组	1	117.44	117.44	4788.75 m ²	
		碱金属氧化物含量	组	1	224	224		
		耐热性能	组	1	256	256		
		耐冻性能	组	1	256	256		
	高密度聚乙烯(HDPE)膜	拉伸强度	组	1	384	384		
		断裂伸长率	组	1	384	384		
17	板式橡胶支座	极限抗压强度	组	3	1440	4320	GBZJ 400x550x84, GBZJ 400x650x84, GBZJ 500x600x110, GPZ9-10%-SX-C, GPZ17.5-10%-ZX-C, GPZ17.5-10%-ZS-C, GPZ17.5-10%-SX-C	工程量/200个/每个规格
		抗剪弹性模量	组					
		抗压弹性模量	组					
	盆式橡胶支座	极限抗压强度	组	4	2560	10240		
		抗剪弹性模量	组					
		抗压弹性模量	组					
	四氟板式橡胶支座	极限抗压强度	组	4	4800	19200		
		抗剪弹性模量	组					
		抗压弹性模量	组					
18	聚合物改性沥青防水涂料PB(II)防水层	外观	组	3	16	48	桥梁防水层 12416.87 m ²	工程量/5000m ²
		干燥时间	组	3	74.56	223.68		
		粘结强度	组	3	85.44	256.32		
		固体含量	组	3	32	96		
		低温柔性	组	3	117.44	352.32		
		不透水性	组	3	48	144		
		断裂伸长率	组	3	112	336		
		拉伸强度	组	3	122.56	367.68		
19	混凝土普通砖	抗压	组	8	85.44	683.52	186835 块	
20	锚具、夹片	洛氏硬度	组	10	66.56	665.6	锚具 4256 套+2312 套, 夹片 33796 片+24840 片	工程量/1000 套
		静载锚固试验	组	18	1152	20736		
21	预应力混凝土钢绞线	最大力	组	20	480	9600	472.106t	工程量/30t
		规定非比例延伸力	组					
		最大力总伸长率	组					
		截面积	组					





22	塑料波纹管	弹性模量					塑料波纹管 φ90 共 793.87m+440.44m+8415.6m, 塑料波纹管 φ80 共 1141.42m+231.84m+263.6m, 塑料波纹管 φ55 共 163.94m, 扁塑料波纹管 φ60*19 共 4167.3m	不同规格一组, 每 5000m/1 组
		外观	组	4	10.56	42.24		
		环刚度	组	4	74.56	298.24		
		局部横向荷载	组	4	96	384		
		纵向荷载	组	4	85.44	341.76		
		柔韧性	组	4	96	384		
		抗冲击性	组	4	128	512		
	拉伸性能	组	4	160	640			
	金属波纹管	径向刚度	组	8	128	1024	金属波纹管 φ外 97 共 1369.85m+2402.1m, 金属波纹管 φ外 87 共 1632.39m+2688.7m, 金属波纹管 φ外 77 共 2866.23m+6244.9m, 金属波纹管 φ80 共 3599.18m+1979m, 金属波纹管 φ70 共 1821.07m, 扁形金属波纹管 90*25 共 2628.6m+5594.2m, 扁形金属波纹管 77*25 共 741.4m+943.6m, 扁形金属波纹管 70*25 共 1956m,	每种规格, 工程量/10000m
		抗渗漏性能	组	8	128	1024		
23	预应力孔道压 浆料	凝结时间	组	8	43.84	350.72		工程量/100t
		流动度	组	8	80	640		
		抗压强度	组	8	55.36	442.88		
		抗折强度	组	8	55.36	442.88		
24	160 型伸缩缝	力学性能	组	2	1173.44	2346.88		每种型号一组
	80 型伸缩缝							
25	雨水管	闭水试验	次	3	426.56	1279.68	12 座井	5 个连续井段, 闭水一次
	污水管	闭水试验	次	1	426.56	426.56	2 座井	5 个连续井段, 闭水一次
	雨水、污水回 填	压实度	点	126	16	2016	雨水 722.15 米+污水 72.81 米	两井之间, 每层每侧 3 组
		击实标准	组	2	320	640		每料源
26	φ175*6mm 玻 璃纤维增强塑 料导管 (DB-BWFRP, SN50)	拉伸强度	项	3	298.56	895.68	2399.385	1200 根为一批
		浸水后拉伸强度	项	3	320	960		
		巴氏硬度	项	3	106.88	320.64		
		环刚度	项	3	128	384		
		落锤冲击	项	3	85.44	256.32		





	φ 100*4.5mm 玻 璃纤维增强塑 料导管	拉伸强度	项	1	298.56	298.56	875.706	1200 根为一批
		浸水后拉伸强度	项	1	320	320		
		巴氏硬度	项	1	106.88	106.88		
		环刚度	项	1	128	128		
		落锤冲击	项	1	85.44	85.44		
	φ 250*18mmMPP 管	拉伸强度	项	1	160	160	40.6	1200 根为一批
		浸水后拉伸强度	项	1	320	320		
		巴氏硬度	项	1	106.88	106.88		
		环刚度	项	1	128	128		
		落锤冲击	项	1	128	128		
27	检查井盖、雨 水篦子	承载力	组	4	320	1280	雨水，污水，电力，海绵城市	
28	声测管	尺寸（外径、壁厚）	组	30	74.56	2236.8	89900.8	不超过 3000m 一批次
		压扁试验	组	30	106.56	3196.8		
		弯曲试验	组	30	48	1440		
		拉伸试验	组	30	170.56	5116.8		
29	标线用涂料	不粘胎干燥时间	组	5	96	480		
		耐水性	组	5	96	480		
		耐碱性	组	5	96	480		
		流动度	组	5	96	480		
		涂层低温抗裂性	组	5	192	960		
		加热稳定性	组	5	96	480		
		密度	组	5	42.56	212.8		
		软化点	组	5	64	320		
		抗压强度	组	5	106.56	532.8		
		玻璃珠含量	组	5	42.56	212.8		
		附着性	组	5	106.56	532.8		
		柔韧性	组	5	64	320		
30	道路标线	外观质量	组	5	32	160	Z 线 ZFK12+045.08-ZK12+658.61 共 613.53m, 10430.01 m ² , 主线 KK12+630.39-KK13+551.56 左侧, 共	每 10km 抽取 3 个测区, 不足 10km 时按 10km 计
		外形尺寸	组	5	192	960		
		标线厚度	组	5	192	960		





		抗滑性能	组	5	288	1440	921.17m, 15659.89 m ² , 辅道 ZFK0+014.453-ZFK0+483.335 共 468.882m, 1170.994 m ²	
		光度性能（逆反射亮度系数）	组	5	288	1440		
31	种植土	pH 值	组	3	33.6	100.8	1134.383m ³	500m ³ 一组
		有机质	组	3	33.6	100.8		
		水解性氮	组	3	33.6	100.8		
		速效钾	组	3	33.6	100.8		
		有效磷	组	3	33.6	100.8		
		土壤入渗率	点	3	33.6	100.8		
		非毛管孔隙度	点	3	33.6	100.8		
		密度（容重）	点	3	33.6	100.8		
		质地	组	3	67.2	201.6		
32	电缆	导体电阻	组	4	160	640	电力电缆 YJV-1.0kV-4X35+1X16, 2641.756m, YJV-1-3* 6, 621.15m, KVVVP-0.75, -7*1.5, 2101.558m, 光缆 GYTA 4D, 612m	每个规格送一批
		电压试验	组	4	138.56	554.24		
		绝缘厚度	组	4	138.56	554.24		
		燃烧特性试验	组	4	138.56	554.24		
		外径	组	4	117.44	469.76		
		护套厚度	组	4	42.56	170.24		
33	电力井	接地电阻	个	9	25.6	230.4	每个电力井	
34	路灯	接地电阻	个	70	19.2	1344	每个路灯	
		照度	盏	70	86.4	6048		
35	钢筋焊接	拉伸	组	950	16	15200	对直径大于或等于 22 毫米的钢筋进行连接 作业时，不得使用钢筋闪光对焊工艺。应采用 套筒冷挤压连接、滚压直螺纹套筒连接等 机械连接工艺	
	机械连接	残余变形	组	650	16	10400		
			拉伸	组	650	16	10400	
36	防水腻子	低温贮存稳定性	组	1	352	352	110kv 电缆井	
		干燥时间	组					
		耐碱性	组					
		耐水性	组					
		施工性	组					
		吸水量	组					





	防水卷材	耐热性	组	1	460.8	460.8		110kv 电缆井
		低温柔性	组					
		拉力	组					
		最大拉力时延伸率	组					
	无机防水涂料	固体含量	组	1	592	592		110kv 电缆井
		表干时间	组					
		实干时间	组					
		耐热度	组					
		不透水性	组					
		低温柔度	组					
拉伸强度	组							
		断裂伸长率	组					
37	锚栓	力学性能	组	1	192	192	1	桥梁工程：2.759t
38	焊钉	力学性能	组	1	160	160	桥梁工程：19.434t	
39	M27 高强螺栓	扭矩系数	组	2	192	384	10832 套	同批不超过 3000 套/批次
40	脚手架扣件	承插型盘扣式钢管支架构件	组	3	800	2400	立柱、横梁、盖梁的脚手架	
41	钢板止水带	拉伸性能	组	1	160	160		沉井沉降缝中
		硬度	组	1	128	128		
		撕裂强度	组	1	131.84	131.84		
		热空气老化	组	1	320	320		
		压缩永久变形	组	1	245.44	245.44		
		橡胶与金属粘合性能	组	1	160	160		
42	Q355C 钢材 /Q235C	力学性能	组	20	560	11200	Q355C 钢材桥梁工程：2012.3t；Q235C 钢材：4.2t	
		弯曲	组					
		冲击试验	组					
43	钢筋网片	抗剪力	组	1	1000	1000	HRB400E φ 12 10*10CM 钢筋网片	桥梁承台处
		重量偏差	组					
		尺寸及允许偏差	组					
		拉伸	组					
		弯曲	组					
44		预留金	项	1	50000	50000	不可竞争报价	





45		合计			583891.2		
----	--	----	--	--	----------	--	--

说明：

1. 合计（元）应与“报价清单汇总表”中“合计”报价相一致。
2. ▲不提供详细分项报价将视为没有实质性响应采购文件。

投标人全称（盖章或 CA 章）：大玮检测科技有限公司

法定代表人（负责人）或授权代表（签字或盖章）：

日期：2024 年 9 月 19 日





三、投标分项报价表（五）

子项目名称：温州市南环线（温州南枢纽-学府北路）工程基坑监测服务费

价格单位：人民币（元）

序号	监测项目	安全等级二级	每个基坑监测点布置数量	全费用综合单价	合价（元）	备注
1	围护墙（边坡）顶部水平、竖向位移	应测	8	250	2000	
2	深层水平位移	应测	4	2500	10000	
3	支撑轴力	应测	4	1500	6000	
4	地下水位	应测	4	1500	6000	
5	周边地表竖向位移	应测	10	220	2200	
6	单个基坑 小计（元）			单个基坑小计	26200	
7	合计（元）=序号6 小计×18个基坑			×18个基坑	471600	

说明：

1. 合计（元）应与“报价清单汇总表”中“合计”报价相一致。
2. ▲不提供详细分项报价将视为没有实质性响应采购文件。

投标人全称（盖章或 CA 章）：大玮检测科技有限公司

法定代表人（负责人）或授权代表（签字或盖章）

日期：2024 年 9 月 19 日

