

广东省物价局

粤价函〔2004〕405号

关于交通建设工程现场检测和工程材料试（检）验收费问题的复函

省交通厅：

你厅《关于报送广东省交通建设工程现场检测工程材料试（检）验收费标准的函》（粤交基函〔2004〕321号）悉。经研究，现复如下：

鉴于我局《关于交通建设工程现场检测和工程材料试（检）验收费问题的复函》（粤价函〔2001〕265号）试行期满，根据原国家计委、经贸委、财政部、监察部、审计署、国务院纠风办印发的《中介服务收费管理办法》（计价格〔1999〕2255号）及我局《广东省中介服务收费管理办法实施细则》（粤价〔2002〕218号）等规定，同意交通建设工程检测（验）单位接受有关单位自愿委托（应签订委托协议书），按照国家或交通部有关规范、规程、标准进行现场检测、工程材料试（检）验时收取检测、试（检）验费，具体收费项目、标准详见附件。各地级以上市

物价部门可在下浮不超过本文规定收费标准 10%的幅度内制定当地的具体标准，并报我局备案。

请通知有关收费单位在收费场所显著位置公布服务程序或业务规程、服务项目等，实行收费公示，使用税务发票，自觉接受物价、税务部门的监督检查。

以上规定从 2004 年 8 月 1 日起执行，有效期三年。

附件：交通建设工程现场检测和工程材料试(检)验收费项目及标准表



抄送：省政府办公厅，省国税局、地税局，省物价局直属分局，各市物价局。

主办：收费管理一处 电话：83350937 (共印 36 份)

附件:

交通建设工程现场检测和 工程材料试(检)验收费项目及标准表

一、交通建设工程现场检测收费项目及标准

1. 路基

检测项目	平整度		压实度	弯沉		宽度	纵断高程	中线偏位	横坡
	3米直尺	平整度仪		贝克曼梁	自动弯沉仪				
每公里检测频率	20处×3尺	20处×1点	20处	100点	280点	20处	20点	20点	20处
单价(元/km)	100	200	300	1000	1400	100	200	200	150
每处(点)单价(元)	5	10	15	10	5	5	10	10	5

注: ① 贝克曼梁弯沉检测不含弯沉车费, 下同;

② 路基的单价只是仲裁和交工检测费用单价, 下同;

③ 港口道路、堆场检测频率及取费标准与公路相同, 下同;

④ 总价中分子为采用3米直尺检测平整度和贝克曼梁检测弯沉时的总价, 分母为采用连续平整度仪和自动弯沉仪检测时的总价, 下同。

2. 底基层(基层)

检测项目	平整度		压实度	厚度		弯沉		宽度	强度	纵断高程	中线偏位	横坡
	3米直尺	平整度仪		人工开挖	钻芯取样	贝克曼梁	自动弯沉仪					
每公里检测频率	10处×10尺	20处×1点	20处	10点	4点	100点	280点	20处	4组	20点	20点	20处
单价(元/Km)	50	200	600	100	800	1000	1400	100	600	200	200	100
每处(点)单价(元)	5	10	30	10	200	10	5	5	150	10	10	5

3. 沥青混凝土面层

检测项目	平整度		厚度	压实度	弯沉		宽度	抗滑性能		纵断高程	中线偏位	横坡
	3米直尺	平整度仪			贝克曼梁	自动弯沉仪		摆式摩擦仪	横向力系数测试车			
每公里检测频率	10处×10尺	20处×1点	5处×3层	5处×3层	100点	280点	20处	5处×3点	20处×1点	20点	20点	20处
单价(元/Km)	50	200	2000	500	1000	1400	100	150	1600	200	200	100
每处(点)单价(元)	5	10	400	100	10	5	5	10	80	10	10	5

4. 水泥混凝土面层

检测项目	平整度		厚度	劈裂	宽度	抗滑构造深度		纵横缝顺直度	纵断高程	中线偏位	横坡
	3米直尺	平整度仪				砂铺法	横向力系数测试车				
每公里检测频率	10处×10尺	20处×1点	4点	4点	20处	5处×3点	20处×1点	各20条	20点	20点	20处
单价(元/Km)	50	200	2000	200	100	150	1600	120	200	200	100
每处(点)单价(元)	5	10	500	50	5	10	80	3	10	10	5

5. 桩基

检测方法		单价 (元)	超过 30m 长部 分按元/m 加收	备 注
声波透 射法	2 管	700	8	声测管材及其预埋安装 费用由委托方负责;
	3 管	1000	15	
	4 管	1500	20	
	5 管	2000	30	
反射 波法	桩径 (cm)	< 80	400	
		80-150	500	
		> 150	600	
钻孔 抽芯法	钻径 (mm)	76	210	每工程项目总钻进小于 50 米的,另加收进退场 费;检测单位负责对无 质量问题的抽芯孔进行 回灌,委托方提供相应 材料。
		91	255	
		101/110	320	
大应变试桩		按工程实际确定		双方协商
静载试验		按工程实际确定		双方协商

注: 根据目前市场调查, 声波透射法检测预埋管的材料费和人工费约为 30 元/米。

6. 桥梁动、静载试验

结构类型	单位	长度范围 (米)	单价(元)	
			静载	动载
1. 单梁试验	片	< 25	30000	/
		每增 1 米	700	/
2. 简支梁桥	孔	< 25	35000	15000
		每增 1 米	700	200
3. T 形刚构桥	孔	< 50	40000	15000
		每增 1 米	700	200
4. 连续梁桥	孔	< 50	50000	20000
		每增 1 米	800	250
5. 连续刚构桥	孔	< 50	50000	20000
		每增 1 米	800	250
6. 拱桥	孔	< 50	50000	20000
		每增 1 米	800	250
7. 新型结构	孔	包括悬索桥、斜拉桥等其它新型结构, 其费用按实际工程情 况可参考连续刚构标准商定。悬索桥、斜拉桥的索力测量费: 400 元/根。		

7. 超声波检测砼状况: 800元/区

8. 桥涵常规检测 (交竣工检测)

桥涵类型	桥梁长度 (m)	单位	单价 (元)
涵洞	/	座	500
简支梁桥	20	座	1000
	50	座	2500
	100	座	5000
	300	座	15000
	600	座	30000
	1000	座	50000

注: ①上表桥梁单价是指桥面宽度为四车道简支梁桥的单价, 如为其他桥梁结构应乘以相应难度系数, 连续刚构, 连续梁桥难度系数为 1.1, 拱桥难度系数为 1.2, 悬索桥、斜拉桥难度系数为 1.5。

②桥梁长度小于 20 米的, 按 20 米计算; 桥梁长度 1000 米以内的按线性内插法计算费用; 桥梁长度超过 1000 米的, 根据实际情况参考上述标准由双方协商确定。

③上述单价为桥梁交竣工验收常规检测费用, 已包含外业检查、竣工资料审查等费用, 但不含桥梁静动载试验、桩基检测、桥梁检测车租赁等费用。

④桥梁检测车租赁费用: 平台长度不大于 10m 的桥梁检测车租赁单价为 4000 元/台班, 平台长度 13m 的桥梁检测车租赁单价为 6000 元/台班, 平台长度 16m 的桥梁检测车租赁单价为 8000 元/台班。

9. 隧道检测

序号	检测方法	单位	单价	备注
1	常规检测	m ²	2	单价中已包含外业检查、竣工资料审查等费用, 但不含隧道衬砌质量雷达无损检测, 抽芯检测等费用, 单位面积是指隧道的宽度和长度之积。
2	衬砌质量雷达无损检测	每测线延米	10	单位每测线延米是指实际检测线长度的总和。
3	衬砌质量抽芯检测	点	1000元	单价已含试验费, 检测频率按规范或由委托单位与检测单位协商确定。

备注:

(1) 本费用未列入由委托单位负责完成的试验加载设备、租车台班、支架、工作棚、电源与照明设备以及现场配合人员费用;

(2) 桥面宽度超过四车道的, 应按每增一车道相应加收20%;

(3) 道路工程的检查频率为双车道公路一公里检查段内的检查频率, 多车道公路的检查频率, 须按其车道数与双车道之比, 相应增加检查数量;

- (4) 路面超过双车道的，按每增两车道加收50%；
- (5) 加急检测或质量仲裁检测加收50%；
- (6) 旧桥鉴定试验按相应标准加收30%，危桥加收50%；
- (7) 单项检测取费均未含汽车台班及人员差旅费，到外地进行单项检测，需另加该两项费用。

二、工程材料试（检）验收费项目及标准

序号	规范代号	试验项目	单价(元)	备注
一、沥青及沥青混合料试验项目				
1	T0603-93	沥青密度与相对密度	100.00/样	每样脱水过滤80元
2	T0604-93	沥青针入度	100.00/样	
3	T0605-93	沥青延度	150.00/样	
4	T0606-93	沥青软化点	100.00/样	
5	T0607-93	沥青溶解度	200.00/样	
6	T0608-93	沥青蒸发损失	300.00/样	
7	T0609-93	沥青薄膜加热试验	300.00/项	
8	T0610-93	沥青旋转薄膜加热试验	300.00/项	
9	T0611-93	沥青闪点与燃点试验	200.00/样	
10	T0612-93	沥青含水量试验	100.00/样	
11	T0613-93	沥青脆点试验	150.00/样	
12	T0614-93	沥青灰分含量试验	200.00/样	
13	T0615-93	沥青含蜡量试验	4000.00/样	
14	T0616-93	沥青与矿料的粘附性试验	100.00/样	
15	T0621-93	沥青标准稠度试验	400.00/样	
16	T0632-93	液体石油沥青蒸馏试验	300.00/样	
17	T0633-93	液体石油沥青闪点试验	200.00/样	
18	T0641-93	煤沥青蒸馏试验	300.00/样	
19	T0651-93	乳化沥青蒸发残留物含量试验	200.00/样	
20	T0652-93	乳化沥青筛上剩余量试验	100.00/样	
21	T0653-93	乳化沥青微粒离子电荷试验	200.00/样	
22	T0654-93	乳化沥青与矿料的粘附性试验	100.00/样	
23	T0655-93	乳化沥青储存稳定性试验	200.00/样	
24	T0657-93	乳化沥青水泥拌和试验	200.00/样	
25	T0658-93	乳化沥青破乳速度试验	200.00/样	
26	T0659-93	乳化沥青与矿料的拌和试验	200.00/样	
27	T0705-93	沥青混合料试件密度试验	50.00/件	
28	T0709-93	沥青混合料马歇尔稳定度试验	80.00/个	如需制件，加制件费 50元/个
29	T0710-93	沥青路面芯样马歇尔试验	80.00/个	
30	T0711-93	路面沥青混合料最大相对密度	250.00/样	
31	T0714-93	沥青混合料单轴压缩试验	100.00/个	
32	T0715-93	沥青混合料弯曲试验	100.00/个	
33	T0716-93	沥青混合料劈裂试验	100.00/个	
34	T0717-93	沥青混合料饱水率试验	150.00/个	

序号	规范代号	试验项目	单价(元)	备注
35	T0719-93	沥青混合料车辙试验	1500.00/块	如需制件, 加制件费 500元
36	T0721-93	沥青混合料中沥青含量试验	700.00/样	含集料筛分
37	T0725-93	沥青混合料的矿料级配试验	800.00/样	包括沥青含量
38		沥青集料理论级配设计	350.00/个	
39		沥青混凝土配合比设计	3200.00/个	不含原材料试验
40		沥青混凝土抗压强度	100.00/组	
41		沥青混凝土抗弯拉强度	200.00/组	
42		沥青混凝土抗压模量	550.00/组	
43		沥青混凝土抗弯拉模量	600.00/组	
二、集料试验项目				
44		碎石容重	50.00/样	
45	T0302-94	粗集料筛分试验	120.00/样	
46	T0304-94	粗集料表观密度试验	50.00/样	
47	T0305-94	粗集料含水率试验	50.00/样	
48	T0310-94	粗集料含泥量试验	50.00/样	
49	T0311-94	粗集料针片状试验	100.00/样	
50	T0313-94	粗集料有机物试验	100.00/样	
51	T0314-94	粗集料坚固性试验	300.00/样	
52	T0316-94	粗集料压碎值指标试验	200.00/样	
53	T0317-94	粗集料磨耗试验	200.00/样	
54	T0320-94	粗集料软弱颗粒含量试验	180.00/样	
55	T0321-94	粗集料磨光值试验	1500.00/样	
56	T0322-94	粗集料冲击值试验	200.00/样	
57	T0327-94	细集料筛分试验	80.00/样	
58	T0328-94	细集料密度试验	50.00/样	
59	T0330-94	细集料吸水试验	120.00/样	
60	T0332-94	细集料含水率试验	50.00/样	
61	T0333-94	细集料含泥量试验	50.00/样	
62	T0334-94	细集料砂当量试验	200.00/样	
63	T0336-94	细集料有机质含量试验	100.00/样	
64	T0337-94	细集料云母含量试验	100.00/样	
65	T0338-94	细集料中轻物质含量试验	120.00/样	
66	T0339-94	细集料膨胀率试验	100.00/样	
67	T0340-94	细集料坚固性试验	300.00/样	

序号	规范代号	试验项目	单价(元)	备注
68	T0341-94	细集料SO ₃ 含量试验	200.00/样	
69		细集料抗渗性能	100.00/样	
70		砂容量	50.00/样	
三、水质分析试验项目				
71	JTJ056-84-09	总固体	100.00/样	
72	JTJ056-84-12	PH值	50.00/样	
73	JTJ056-84-14	游离二氧化碳	100.00/样	
74	JTJ056-84-17	侵蚀性二氧化碳	100.00/样	
75	JTJ056-84-18	总碱度	100.00/样	
76	JTJ056-84-23	氯离子	100.00/样	
77	JTJ056-84-25	硫酸根	100.00/样	
78	JTJ056-84-34	总硬度	100.00/样	
79	JTJ056-84-39	钙离子	100.00/样	
四、岩石试验项目				
80	T0202-94	含水率试验	50.00/样	
81	T0203-94	密度试验	50.00/样	
82	T0208-94	吸水率试验	100.00/样	
83	T0209-94	饱水率试验	100.00/样	
84	T0211-94	抗冻性试验(硫酸钠法)	200.00/样	
85	T0212-94	坚固性试验	200.00/样	
86	T0213-94	单轴抗压强度试验	800.00/组	含试件、加工费
87	T0214-94	间接抗拉强度试验(劈裂法)	400.00/组	含试件、加工费
88	T0216-94	抗折强度试验	1500.00/组	含试件、加工费
89		抗剪强度试验	1500.00/组	含试件、加工费
90	T0217-94	抗压静弹性模量试验	1500.00/组	含试件、加工费
91	T0221-94	磨损试验	200.00/组	
五、水泥及粉煤灰试验项目				
92		水泥全套物理试验	400.00/样	
93	T0501-94	水泥细度	50.00/样	
94	T0502-94	水泥安定性、凝结时间	120.00/样	
95	T0503-94	水泥胶砂强度	150.00/样	
96	T0504-94	水泥比重	100.00/样	
97	T0505-94	水泥比表面积	100.00/样	
98	T0508-94	水泥胶砂强度快速试验	200.00/样	
99	GB176-87	水泥化学分析	200.00/项	
100		粉煤灰细度	100.00/样	
101		粉煤灰烧失量	100.00/样	

序号	规范代号	试验项目	单价(元)	备注
102		粉煤灰需水量比	120.00/个	
103		粉煤灰三氧化硫	100.00/个	
六、混凝土试验项目				
104		普通混凝土配合比	700.00/个	含7d和28d强度。加1种外加剂需加20%费用。不含原材料试验。
105		路面混凝土配合比	900.00/个	
106	T0512-94	混凝土拌和物稠度试验	50.00/个	
107	T0513-94	混凝土磨耗试验	200.00/样	
108	T0514-94	混凝土拌和物含气量试验	200.00/样	
109	T0516-94	混凝土拌和物凝结时间试验	200.00/样	
110	T0517-94	混凝土抗压强度试验	24.00/组	
111		路面混凝土取芯试验(D-10cm)	500.00/个	
112		混凝土芯样抗压试验(含加工费)	70.00/个	每次检一组三个的,按200元/组收取
113	JGJ/T23-92	混凝土回弹测强	200.00/件	
114		混凝土抗渗性能	500.00/样	8级以上每加1级加收100元
115	T0518-94	混凝土轴心抗压强度试验	30.00/组	
116	T0519-94	混凝土抗压弹性模量试验	500.00/组	
117	T0520-94	混凝土抗折试验	80.00/组	
118	T0521-94	混凝土抗折弹性模量试验	500.00/组	
119	T0522-94	混凝土劈裂试验(含加工费)	50.00/个	
120	T0523-94	混凝土抗折试件断块抗压试验	9.00/块	
	GB8076-87	混凝土外加剂匀质性		
121		固体含量	200.00/个	
122		密度	150.00/样	
123		细度	100.00/样	
124		PH值	80.00/样	
125		表面张力	100.00/样	
126		泡沫性能试验	100.00/样	
127		氯离子	100.00/样	
128		硫酸钠	100.00/样	
129		还原糖含量	100.00/样	
130		砂浆配合比	350.00/个	加一种外加剂加20%的费用
131		砂浆试件抗压	30.00/组	
132		集料理论级配设计	150.00/个	
133		红砖标号	150.00/组	

序号	规范代号	试验项目	单价(元)	备注
七、钢材试验项目				
134		钢筋抗拉(D<20mm)	20.00/根	
135		钢筋抗拉(D=20-30mm)	25.00/根	
136		钢筋抗拉(D>30mm)	30.00/根	
137		钢筋反复弯曲	15.00/根	
138	JTJ055-83-37	金属硬度试验	10.00/点	
139	JTJ055-83-45	钢筋弯曲试验	25.00/条	
140	JTJ055-83-56	钢绞线拉伸试验	200.00/条	(含弹模、强度、伸长率)
141		钢铁化学分析	200.00/项	
142		千斤顶标定	350.00/台	200T以上每增加一吨加1元
八、无机结合料稳定土试验项目				
143	T0804-94	稳定土击实试验	500.00/样	
144		稳定土配合比设计	1500.00/组	每加1种掺合料加20%费用
145	T0805-94	稳定土无侧限抗压强度试验	75.00/组	不含制件
			300.00/组	含制件
146	T0806-94	稳定土间接抗拉强度试验	800.00/组	
147	T0807-94	室内抗压回弹模量试验	800.00/组	
148	T0809-94	稳定材料剂量标准曲线试验	600.00/条	
149		稳定材料剂量测定	100.00/样	
150	T0811-94	石灰化学分析	200.00/项	
九、土工试验项目				
151	T0103-93	含水量	30.00/样	
152	T0107-93	密度	50.00/样	
153	T0112-93	比重	100.00/样	
154	T0115-93	颗粒分析	80.00/样	筛分法
			150.00/样	比重法
155	T0118-93	液塑限联合测定	200.00/样	
156	T0121-93	缩限试验	100.00/样	
157	T0122-93	天然稠度试验	100.00/样	
158	T0123-93	土膨胀试验	300.00/样	
159	T0128-93	土的毛细水上升高度试验	400.00/样	
160	T0129-93	常水头渗透试验	300.00/样	
161	T0131-93	击实试验	500.00/样	
162	T0134-93	承载比(CBR)试验	800.00/每压实度	不含击实试验。

序号	规范代号	试验项目	单价(元)	备注
163	T0135-93	室外回弹模量(承载板法)	1000.00/点	
164	T0137-93	固结试验	300.00/个	
165	T0137-93	固结试验	600.00/个	提供C _v
166	T0140-93	直接剪切试验	100.00/个	
167	T0149-93	酸碱度试验	100.00/个	
168	T0150-93	烧失量试验	50.00/个	
169	T0151-93	有机质含量	100.00/个	
170		易溶盐试验	100.00/项	
171	T0161-93	中溶盐石膏试验	100.00/项	
172	T0162-93	难溶盐碳酸钙试验	100.00/项	
173		阳离子交换量试验	100.00/项	
174		矿物成分试验	100.00/项	
175	T0148-93	土无侧限抗压强度	150.00/组	
176		土无侧限抗压模量	200.00/组	
177		土抗拉弯强度	250.00/组	
178		土抗拉弯回弹模量	300.00/项	
179	T0123-93	砂的最大孔隙比	50.00/个	
180	T0123-93	砂的最小孔隙比	100.00/个	
十、交通安全设施试验项目				
181	JT/T281-1995	波形梁 镀锌量(SbCl ₂)	200.00/项	
182		镀锌量(测厚仪)	50.00/项	
183		锌层均匀性	100.00/项	
184		锌附着性	200.00/项	
185	JT/T280-1995	涂料 密度	100.00/项	
186		涂料状态	100.00/项	
187		软化点	100.00/项	
188		抗压强度	200.00/项	
189		色度性能	200.00/项	
190		不粘胎干燥时间	100.00/项	
191		耐水性	100.00/项	
192		耐碱性	100.00/项	
193		耐磨性	300.00/项	
194		加热残留分	100.00/项	
195		流动度	100.00/项	
196	JT/T280-1995	涂料 玻璃珠含量	100.00/项	
197		逆反光系数	200.00/项	
198		柔韧性	200.00/项	

序号	规范代号	试验项目	单价(元)	备注
199		遮盖率	200.00/项	
200		加热稳定性	150.00/组	
201		渗色	100.00/组	
202		固体含量	100.00/组	
203		粘度	100.00/组	
204		细度	100.00/组	
205	JT/T280-1995	玻璃珠 状态	50.00/项	
206		密度	50.00/项	
207		粒径	50.00/项	
208		外观	100.00/项	
209		折射率	200.00/项	
210		耐水性	50.00/项	
211		底油 颜色	50.00/项	
212		固体含量	100.00/项	
213		涂布量	200.00/项	
214		干燥时间	150.00/项	
十一、通信管道试验项目				
	GB/T5836.1-92	波纹管(塑料管)试验		
215		拉伸强度	200.00/项	
216		断裂伸长率	100.00/项	
217		扁平试验	150.00/项	
218		落锤中击	200.00/项	
219		纵向回缩	150.00/项	
220		维卡软化强度	200.00/项	
221		刚性试验	150.00/项	
	GB/T3092-93	钢管试验		
222	GB8162-87	<50mm冷弯	250.00/项	
223		镀锌量	200.00/组	
224		>50mm压扁	250.00/组	
225		尺寸测定	50.00/组	
226		外观	50.00/组	
十二、其它试验项目				
227	JTJ/T257-96	塑料排水板(全套)	1500/套	
228		土工布/砂井袋(全套)	1500/套	
	GB1040-79	土工格栅、塑料编织网		
229		抗拉	200.00/项	
230		断裂伸长率	100.00/项	

序号	规范代号	试验项目	单价(元)	备注
231		阻燃性	100.00/项	
232		耐腐蚀性	300.00/项	
233		耐高低温性	500.00/项	
234		纵向加热变化率	300.00/项	
235	JTJ012-94	嵌缝胶 拉伸量	100.00/项	
236		粘结温度	100.00/项	
237		不同温度状态	50.00/℃	
238		灌入稠度	100.00/项	
239		弹性	100.00/项	
240		流动度	300.00/项	
241	JTJ012-94	填缝材料 填入时间	100.00/项	
242		失粘时间	300.00/项	
243		弹性	200.00/项	
244		流动度	400.00/项	
245		拉伸量	200.00/项	
246	T0605-93	改性沥青延度	300.00/样	
247	T0662-2000	沥青弹性恢复试验	300.00/样	
248	T0661-93	聚合物改性沥青离析试验	600.00/样	
249	JT329.2-1997	预应力锚具效率系数	900.00/1组件	每孔, 每加1孔加50元
250	JT3132.3-90	橡胶支座	4000.00/组	4个指标
251	T0619-1993	沥青运动粘度试验(毛细管法)	1500/样	
252	T0625-2000	沥青布氏旋转粘度试验(布洛克菲尔德粘度计法)	1500/样	