

# 关于印发《江苏省交通工程质量检测和工程材料试验收费标准》的通知

苏交质[2007]71号

---

为规范我省交通工程质量检测和工程材料试验收费行为，保障我省交通工程质量检测和工程材料试验队伍有序发展，确保交通工程基础设施建设的工程质量。在对省内外交通工程质量检测和工程材料试验收费标准进行深入调研的基础上，结合我省具体情况，于2005年由省物价局、省交通厅联合颁布了《江苏省交通工程质量检测和工程材料试验收费标准》（苏价服[2005]72号）（以下简称《标准》）。

随着近年来我省试验检测项目数量的日益增加，分项工程的划分也有所不同，现有许多试验检测项目在原《标准》中无法找到收费定价依据；且原《标准》中的部分收费项目标准已不能适应当前试验检测形势需要。为更加科学、全面、公允地反映检测项目的收费标准，经多次与省物价局沟通，并得到省物价局授权，省厅今年3月份开始《标准》的修订工作，先后召开两次座谈会征求相关单位意见，并将《标准》修改稿于10月份在省厅网站上进行公示，综合各方面意见形成了新的《江苏省交通工程质量检测和工程材料试验收费标准》。新标准新增了231个收费项目，并对原15个收费项目标准进行了调整。新标准出台后报省物价局备案。

请自发文之日起按新标准执行，该标准为最高标准，实际执行中可适当下浮。

附件：苏交质[2007]71号附件质量检测和工程材料试验收费附件（07.11.19）（点击下载）

二〇〇七年十一月十九日

# 江苏省交通工程质量检测和工程材料试验收费标准

## 一、沥青及沥青混合料试验项目

(单价：元)

序号	检测项目	试验规程	单位	单价	备注
1	沥青密度与相对密度试验	T0603-1993	样	100	每样脱水过滤另加 80 元
2	沥青针入度试验	T0604-2000	项	150	
3	沥青延度试验	T0605-1993	项	200	
4	沥青软化点试验	T0606-2000	项	110	
5	沥青溶解度试验	T0607-1993	项	200	
6	沥青蒸发损失试验	T0608-1993	项	200	
7	沥青薄膜加热试验	T0609-1993	项	200	
8	沥青旋转薄膜加热试验	T0610-1993	项	200	
9	沥青闪点试验	T0611-1993	项	200	
10	沥青含水量试验	T0612-1993	项	100	
11	沥青脆点试验	T0613-1993	项	150	
12	沥青灰分含量试验	T0614-1993	项	200	
13	沥青含蜡量试验	T0615-2000	项	2000	
14	沥青与矿料粘附性试验	T0616-1993	项	100	
15	改性沥青针入度试验	T0604-2000	项	250	
16	改性沥青针入度指数	JTJ052-2000	项	1000	
17	改性沥青软化点试验	T0606-2000	项	150	
18	改性沥青延度试验	T0605-1993	项	200	
19	改性沥青运动粘度试验	T0619-1993	项	1300	
20	改性沥青闪点试验	T0611-1993	项	400	
21	改性沥青溶解度试验	T0607-1993	项	300	
22	改性沥青离析、软化点差试验	T0661-2000	项	600	
23	改性沥青弹性恢复试验	T0662-2000	项	300	
24	改性沥青旋转薄膜加热试验 (含质量损失)	JTJ0610-1993	项	200	
25	改性沥青低温延度试验	JTJ052-2000	项	300	
26	改性沥青燃点	T0611-1993	项	150	
27	改性沥青脆点试验	T0613-1993	项	300	
28	改性沥青化学组分试验	T0618-1993	项	1500	
29	改性沥青动力粘度	T0620-2000	项	1100	
30	沥青标准稠度试验	T0621-1993	项	400	
31	液化石油沥青蒸馏试验	T0632-1993	项	300	
32	液体石油沥青闪点试验	T0633-1993	项	200	
33	煤沥青蒸馏试验	T0641-1993	项	300	
34	乳化沥青蒸发残留物含量试验	T0651-1993	项	200	
35	乳化沥青筛上剩余量试验	T0652-1993	项	100	
36	乳化沥青微粒离子电荷试验	T0653-1993	项	200	
37	乳化沥青与矿料粘附性试验	T0654-1993	项	100	

续表

序号	检测项目	试验规程	单位	单价	备注
38	乳化沥青储存稳定性试验	T0655-1993	项	200	
39	乳化沥青水泥拌和试验	T0657-1993	项	200	
40	乳化沥青破乳速度试验	T0658-1993	项	200	
41	乳化沥青与矿料的拌和试验	T0659-1993	样	200	
42	沥青混合料试件密度试验	T0705-2000	个	50	
43	沥青混合料马歇尔稳定度试验	T0709-2000	组	80	制件另加 50 元/个
44	沥青路面芯样马歇尔试验	T0710-2000	个	50	
45	路面沥青混合料最大相对密度	T0711-1993	组	150	
46	沥青混合料单轴压缩试验	T0714-1993	个	100	
47	沥青混合料弯曲试验	T0715-1993	个	100	
48	沥青混合料劈裂试验	T0716-1993	个	100	
49	沥青混合料冻融劈裂试验	T0729-2000	组	1840	含制件
50	沥青混合料饱水率试验	T0717-1993	个	150	
51	沥青混合料车辙试验	T0719-1993	块	1800	含制件
52	沥青混合料中沥青含量试验	T0721-1993	项	600	
53	沥青混合料的矿料级配试验	T0725-2000	项	700	
54	沥青集料理论级配设计		项	200	
55	沥青混凝土配合比设计	JTJ052-2000	项	3200	不含原材料试验
56	沥青混凝土抗压强度		组	100	
57	沥青混凝土抗弯拉强度		组	200	
58	沥青混凝土抗压模量		组	550	
59	沥青混凝土抗弯拉模量		组	600	
60	沥青含量测定(离心分离法)	T0722-1993	组	600	
61	最大理论密度测试	JTJ052-2000	组	300	
62	浸水马歇尔试验	JTJ052-2000	组	300	含制件
63	真空饱水马歇尔试验	JTJ052-2000	组	3500	
64	T283 试验		组	5800	含制件
65	小梁低温弯曲试验		组	10000	含制件
66	沥青针入度指数			1000	
67	沥青 60℃粘度试验			1300	

## 二、集料试验项目

序号	检测项目	试验规程	单位	单价	备注
68	碎石容重		样	50	
69	粗集料筛分试验	T0302-2000	组	120	
70	粗集料表观密度试验	GB/T14685-2001	组	80	
71	粗集料视密度试验	T0304-2000	组	80	
72	粗集料含水率试验	T0305-1994	组	50	
73	粗集料含泥量试验	GB/T14685-2001	组	80	
74	粗集料有机物试验	GB/T14685-2001	组	80	
75	粗集料坚固性试验	GB/T14685-2001	组	280	

续表

序号	检测项目	试验规程	单位	单价	备注
76	粗集料压碎值试验	GB/T14685-2001	组	120	水泥砼
		T0316-2000			沥青路面
77	高温压碎值	T0316-2000	组	200	
78	粗集料磨耗试验	T0317-2000	项	200	
79	粗集料软弱颗粒含量试验	T0320-2000	项	100	
80	粗集料磨光值试验	T0321-1994	项	1500	
81	粗集料冲击值试验	T0322-2000	项	120	
82	粗集料吸水率及表面含水率试验	T0307-1994	组	160	
83	粗集料针片状含量	GB/T14685-2001	组	80	水泥砼
		T0312-2000			沥青路面
84	细集料筛分试验	GB/T14684-2001	组	80	
85	细集料密度试验	T0328-2000	组	80	
86	细集料吸水试验	T0330-2000	组	50	
87	堆积密度	GB/T14685-2001	项	40	
88	细集料含水率试验	T0332-1994	组	50	
89	细集料含泥量试验	T0333-2000	组	80	
90	细集料砂当量试验	T0334-1994	组	200	
91	细集料有机质含量试验	GB/T14685-2001	组	80	
92	细集料云母含量试验	T0337-1994	组	80	
93	细集料中轻物质含量试验	T0338-1994	组	80	
94	细集料膨胀率试验	T0339-1994	项	100	
95	细集料坚固性试验	GB/T14685-2001	组	280	
96	细集料 SO <sub>3</sub> 含量试验	GB/T14685-2001	组	130	

### 三、水质分析试验项目

序号	检测项目	试验规程	单位	单价	备注
97	水质分析	JTJ056-84	项	130	
98	总固体	JTJ056-84-09	项	100	
99	PH 值	JTJ056-84-12	项	50	
100	游离二氧化碳	JTJ056-84-14	项	100	
101	侵蚀性二氧化碳	JTJ056-84-17	项	100	
102	总碱度	JTJ056-84-18	项	100	
103	氯离子	JTJ056-84-23	项	100	
104	硫酸根	JTJ056-84-25	项	100	
105	总硬度	JTJ056-84-34	项	100	
106	钙离子	JTJ056-84-39	项	100	

#### 四、岩石试验项目

序号	检测项目	试验规程	单位	单价	备注
107	含水率试验	T0202-1994	项	50	
108	密度试验	T0203-1994	项	50	
109	吸水率试验	T0208-1994	组	45	
110	饱水率试验	T0209-1994	项	100	
111	抗冻性试验（硫酸钠法）	T0211-1994	项	200	
112	坚固性试验	GB/T14685-2001	组	300	
113	单轴抗压强度试验	GB/T14685-2001	组	140	加工费每件 60元
114	间接抗拉强度试验（劈裂法）	T0214-1994	组	400	
115	抗折强试验	T0216-1994	组	1500	
116	抗剪强度试验	T0215-94	组	1500	
117	抗压静弹性模量试验	T0217-1994	组	1500	
118	磨损试验	T0221-1994	组	200	

#### 五、水泥及粉煤灰试验项目

序号	检测项目	试验规程	单位	单价	备注
119	水泥全套物理试验	GB1345-91 GB/T1346-2001 GB/T17671-1999	样	600	包括细度、安定性、 凝结时间、标准稠 度用水量、比重、 比表面积、化学分 析7项。
120	水泥细度	GB1345-91	组	25	
121	水泥安定性	GB/T1346-2001	组	50	
122	水泥凝结时间	GB/T1346-2001	组	50	
123	标准稠度用水量	GB/T1346-2001	组	25	
124	水泥胶砂强度	GB/T17671-1999	组	300	
125	水泥比重	T0504-1994	组	100	
126	水泥比表面积	T0505-1994	样	200	
127	水泥胶砂强度快速试验	T0508-1994	样	200	
128	水泥化学分析	GB176-87	项	200	
129	砂浆稠度试验	JTJ053-1994	项	90	
130	砂浆抗压试验	JTJ053-1994	组	30	
131	砂浆抗渗试验	JTJ053-1994	组	200	
132	粉煤灰细度		样	100	
133	粉煤灰烧失量	GB176-96	组	100	
134	粉煤灰需水量比		项	100	
135	粉煤灰三氧化硫		项	100	
136	粉煤灰比表面积	GB176-96	组	300	
137	粉煤灰化学分析	GB176-96	组	500	
138	粉煤灰全套试验	GB176-96	组	1200	
139	矿粉筛分试验（水洗法）	T0351-2000	组	100	
140	矿粉密度试验	T0352-2000	组	80	
141	矿粉亲水系数试验	T0353-2000	组	200	

## 六、水泥混凝土试验项目

序号	检测项目	试验规程	单位	单价	备注	
142	混凝土拌和物坍落度试验	GB/T50080-2000	组	20		
143	普通混凝土配合比（抗压）	GB/T50081-2002	项	600	1.每加一种外加剂加 20% 费用 2. 不含原材料试验	
144	混凝土配合比设计（外加剂）	JGJ55-2000	项	650		
145	路面混凝土配合比（抗折）	JTJ053-1994	项	900		
146	混凝土配合比设计（抗渗）	JTJ053-1994	项	1000		
147	混凝土拌合物稠度试验	GB/T50080-2002	项	50		
148	混凝土磨耗试验	T0513-1994	项	200		
149	混凝土拌合物含气量试验	GB/T50080-2002	组	200		
150	混凝土拌合物凝结时间试验	GB/T50080-2002	组	200		
151	混凝土抗压强度试验	GB/T50081-2002	组	30		
152	结构物混凝土取芯试验(D-10cm)	T0532-1994	个	500		
153	混凝土芯样抗压试验(含加工费)	T0532-1994	个	80		
154	混凝土抗渗性试验	T0528-1994	组	500	S6 级，每加 1 级加 50 元	
155	混凝土轴心抗压强度试验	GB/T50081-2002	组	30		
156	混凝土抗压弹性模量试验	GB/T50081-2002	组	200		
157	混凝土抗冻试验	T0525-1994	组	800	25 次循环	
158	混凝土碳化试验		组	400		
159	混凝土干缩试验	T0526-1994	组	500	90 天	
160	混凝土抗折试验	GB/T50081-2002	组	80		
161	混凝土抗折静弹性模量试验	T0521-1994	组	500		
162	混凝土劈裂试验（含加工费）	GB/T50081-2002	个	50		
163	混凝土抗折试件断块抗压试验	T0523-1994	块	10		
164	混凝土动弹性模量	T0524-1994	组	150		
165	混凝土外加剂	凝结时间	GB8076-87	组	200	
166		减水率		组	150	
167		含气量		组	150	
168		泌水率		组	150	
169		收缩率		组	500	
170		抗压强度		组	500	
171		固体含量		组	50	
172		密度		组	40	
173		细度		项	100	
174		PH 值		组	40	
175		表面张力		项	100	
176		泡沫性能试验		项	100	
177		氯离子		项	100	
178		硫酸钠		项	100	
179	还原糖含量		项	100		

续表

序号	检测项目		试验规程	单位	单价	备注
180	砂浆配合比		JGJ98-2000	项	200	加一种外加剂加 20% 费用, 不含原材料试验
181	标准养护	砂浆		组	30	28 天
182		混凝土		组	40	28 天
183	集料理论级配设计			项	100	
184	红砖标号			组	150	
185	氯离子含量			项	100	

## 七、钢材试验项目

序号	检测项目		试验规程	单位	单价	备注		
186	钢筋抗拉、冷弯	(D≤25mm)	GB/T228-2002 GB/T232-1999	根	25			
		(D=28mm)		根	30			
		(D≥32mm)		根	60			
187	钢材	钢材比例极限		组	380	25mm 以上厚钢板、管壁 20mm 以上高压管及焊接件均增加 20%。		
188		σ <sub>0.2</sub>		根	60			
189		弹性模量		组	320			
190		型钢		组	70			
191		钢绞线拉伸试验	GB/T5224-1995	组	280			
192		钢绞线松驰试验	24h	GB/T5224-1995	根		1000	
193							100h	2500
194		低碳钢丝冷拉	GB/T701-1997	根	10			
195		高强钢丝冷拉		根	40			
196		延伸率		根	15			
197		膨胀螺栓		根	55			
198		弯曲	JTJ055-83-45	根	20			
199		压扁		根	20			
200		扩口		根	20			
201		断口		根	40			
202		常温冲击		根	15			
203		低温冲击		根	30			
204		钢筋反复弯曲		根	15			
205		钢材硬度	洛氏硬度 (3 点)	GB/T230.1-2004	根		25	
			布氏硬度 (3 点)	GB/T231.1-2002			25	
	维氏硬度 (3 点)		JTJ055-83-37	50				
206	钢铁化学分析常规	五元素	GB/222-1984	项	200	40 元/元素		
207	焊接件抗拉、冷弯	D≤25mm	JGJ/T27-2001	根	30			
		D = 28mm		根	45			
		D≥32mm		根	90			
208	精轧螺纹钢拉伸			根	200			

续表

序号	检测项目		试验规程	单位	单价	备注
209	精轧螺纹钢接头抗拉			根	400	
210	高强螺栓	抗拉		根	150	$\Phi \leq 22\text{mm}$
				根	200	$22\text{mm} < \Phi \leq 36\text{mm}$ 总长 >70mm 参照执行
				根	400	$36\text{mm} < \Phi \leq 45\text{mm}$
				根	500	$\Phi > 45\text{mm}$
211		扭矩系数		根	100	
212		抗滑移系数		组	1000	含扭矩试验
213		硬度（3点）		根	50	
214		尺寸偏差	JTJ041-2000	根	20	
215	千斤顶标定 (200KN)	$\leq 4000\text{KN}$		项	120	每加 10KN 加 1 元
		$> 4000\text{KN}$		项	120	每加 10KN 加 2 元
216	钢筋锚杆抗拔	( $D \leq 25\text{mm}$ )		组	300	
		( $D = 28\text{mm}$ )		组	350	
		( $D \geq 32\text{mm}$ )		组	400	
217	索力检测			根	400	
218	钢筋锈蚀			处	100	
219	钢筋定位			处	100	
220	钢筋机械接头	$D \leq 36\text{mm}$		根	200	
221	抗拉	$D > 36\text{mm}$		根	400	
222	钢箱梁环焊缝外观（放大镜检查）			接口	200	
223	钢箱梁涂层表面附着力			节段	100	
224	钢箱梁内外表面除锈等级			节段	50	
225	钢箱梁表面粗糙度			节段	25	

## 八、钢结构无损检测

序号	检测项目		试验规程	单位	单价	备注
226	钢板超声波探伤			$\text{m}^2$	80	
227	焊缝着色探伤			m	50	
228	焊缝磁粉探伤			m	60	
229	角焊缝磁粉探伤			m	90	
230	射线探伤			张	70	<12mm
				张	90	12~30mm
				张	100	>30mm
				张	120	>42mm
231	焊缝超声波探伤			m	50	<20mm
				m	60	20~40mm
				m	80	>40mm
232	磁粉探伤			件	30	<100 $\text{cm}^2$
				件	50	100~200 $\text{cm}^2$
				件	60	201~300 $\text{cm}^2$



## 九、无机结合料稳定土试验

序号	检测项目	试验规程	单位	单价	备注
233	稳定土击实试验	T0804-1994	组	1000	
234	稳定土配合比设计		组	300	每加一种掺合料加 20 % 费用
235	石灰土、二灰土无侧限抗压强度试验	T0805-1994	组	30	不含制件费
236	二灰碎石、水稳碎石无侧限抗压强度试验	T0805-1994	组	75	不含制件费
237	稳定土间接抗拉强度试验	T0806-1994	组	800	
238	稳定土室内抗压回弹模量试验	T0807-1994	组	800	
239	稳定材料剂量标准曲线试验	T0809-1994	条	600	
240	水泥或石灰稳定土中水泥或石灰剂量测定方法	T0809-1994	项	100	
241	石灰的化学分析	JTJ057-1994	项	200	
242	石灰氧化镁的测定	T08012-1994	项	60	
243	石灰有效氧化钙的测定	T08011-1994	项	60	

## 十、土工试验项目

序号	检测项目	试验规程	单位	单价	备注
244	含水量	T0103-1993	项	30	
245	密度	T0107-1993	项	50	
246	比重	T0112-1993	项	100	
247	颗粒分析	T0115-1993	项	90	
248	筛分	JTJ051-1993	组	100	
249	液塑限联合测定	T0118-1993	项	200	
250	收缩试验	T0121-1993	项	100	
251	三轴试验	JTJ051-1993	组	1000	
252	天然稠度试验	T0122-1993	项	100	
253	土膨胀试验	T0123-1993	项	300	
254	土的毛细水上升高度试验	T0128-1993	项	400	
255	常水头渗透试验	T0129-1993	项	300	
256	击实试验	T0131-1993	组	850	
257	承载比 (CBR) 试验	T0134-1993	项	800	
258	室外回弹模量 (承载板法)	T0135-1993	项	1000	
259	固结试验	T0137-1993	项	300	
260	固结试验 (提供 $C_v$ )	T0137-1993	项	600	
261	直接剪切试验	T0140-1993	项	100	
262	酸碱度试验	T0149-1993	项	100	
263	烧失量试验	T0150-1993	项	50	
264	有机质含量试验	T0151-1993	项	100	
265	易溶盐试验 (质量法)	T0153-1993	项	100	
266	中溶盐石膏试验	T0161-1993	项	100	
267	难溶盐碳酸钙试验	T016-1993	项	100	
268	阳离子交换量试验 (EDTA)	T0163-1993	项	100	

续表

序号	检测项目	试验规程	单位	单价	备注
269	矿物成份试验	T0165-1993	项	100	
270	土无侧限抗压强度试验	T0148-1993	组	120	3块为一组
271	土无侧限抗压模量试验		组	200	
272	土抗拉弯强度试验		组	250	
273	土抗拉弯回弹模量试验		项	300	
274	砂的最大孔隙比	T0123-1993	项	50	
275	砂的最小孔隙比	T0123-1993	项	100	

### 十一、交通安全设施试验项目

序号	检测项目	试验规程	单位	单价	备注	
276	波形梁	镀锌量(SBCT <sub>3</sub> )	JT/T281-1995	项	200	
277		镀锌量(测厚仪)		项	50	
278		锌层均匀性		项	100	
279		锌附着性		项	200	
280		波型梁板基底金属厚度	JTG F80/1-2004	处	5	
281		立柱壁厚度		处	5	
282		立柱埋入深度		根	25	过程检查
283		立柱外边缘距路肩边线距离		处	5	
284		立柱中距		处	10	
285		立柱竖直度		根	5	
286		横梁中心高度		处	5	
287		护栏顺直度		km	20	
288		隔离栅	立柱埋深	JTG F80/1-2004	km	100
289	立柱中距			处	10	
290	竖直度			根	5	
291	高度			km	100	
292	标线涂料	密度	JT/T280-1995	项	100	
293		涂料状态		项	100	
294		软化点		项	100	
295		抗压强度		项	200	
296		色度性能		项	200	
297		不粘胎干燥时间		项	100	
298		耐水性		项	100	
299		耐碱性		项	100	
300		耐磨性	JTJ/T280-1995	项	300	
301		加热残留分		项	100	
302	流动度		项	100		
303	标志	净空距离	JTG F80/1-2004	处	20	
304		竖直度		处	10	
305		基础尺寸		处	15	
306		反光膜等级		处	100	

续表

序号	检测项目		试验规程	单位	单价	备注
307	交通设施外观			km	50	每幅
308	涂料	玻璃珠含量		项	100	
309		逆反光系数		项	200	
310		柔韧性		项	200	
311		遮盖率		项	200	
312		加热稳定性		项	150	
313		渗色		项	100	
314		固体含量		项	100	
315		粘度		项	100	
316		细度		项	100	
317	玻璃珠	状态	JT/T280-1995	项	50	
318		密度		项	50	
319		粒径		项	50	
320		外观		项	100	
321		折射率		项	200	
322		耐水性		项	50	
323	底油	颜色		项	50	
324		固体含量		项	100	
325		涂布量		项	200	
326		干燥时间		项	150	
327	波形梁护栏	拼接螺栓抗拉荷载		组	540	
328	隔离栅	镀(涂)层厚度		点	10	
329	突起路标	突起路标 发光强度 系数	A1、A2类	/	组	340
330		突起路标抗压荷载		/	组	300
331	标线	标线抗滑性能		/	点	20
332		长度		/	点	5
333		宽度		/	点	5
334		厚度		/	点	5
335	标志及标志反光膜	标志底板厚度		/	点	5
336		标志金属构件镀层厚度		/	点	10
337		标志板外形尺寸		/	点	5
338		反光标志逆反射系数		/	项	150
339	防眩设施	安装高度		/	处	5
340		镀(涂)层厚度		/	点	10
341		防眩板设置间距		/	点	10
342		竖直度		/	点	5
343		顺直度		/	处	5

## 十二、通信管道试验项目

序号	检测项目	试验规程	单位	单价	备注
344	拉伸强度	GB/T5836.1-92	项	200	
345	断裂伸长率		项	100	
346	扁平试验		项	150	
347	落锤冲击		项	200	
348	纵向回缩		项	150	
349	维卡软化强度		项	200	
350	刚性试验		项	150	
351	钢管试验 GB/T3092 -1993	≤50mm 冷弯	项	250	
352		镀锌量	组	200	
353		> 50mm 压扁	组	250	
354		尺寸测定	组	50	
355		外观	组	50	

## 十三、其它试验项目

序号	检测项目	试验规程	单位	单价	备注
356	塑料排水板（全套）	JTJ/T257-96	套	2000	
357	土工布（全套）		套	2000	
358	土工格 栅、塑 料编织 网	抗拉	项	200	
359		断裂伸长率	项	100	
360		阻燃性	项	100	
361		耐腐蚀性	项	300	
362		耐高温性	项	500	
363		纵向加热变化率	项	300	
364	嵌缝胶	拉伸量	项	100	
365		粘结温度	项	100	
366		不同温度状态	项	50	
367		灌入稠度	项	100	
368		弹性	项	100	
369		流动度	项	300	
370	填缝料	灌入时间	项	100	
371		失粘时间	项	300	
372		弹性	项	200	
373		流动度	项	400	
374		拉伸量	项	200	
375		硬度	JGJ85-2002	组	180
376	预应力 锚具、 夹具、 连接器	效率系数	组	900	每孔
377	夹片式多孔锚具静载试验		孔	450	≤5孔
			孔	400	6~12孔
			孔	300	13~19孔
			孔	250	20孔以上
378	弗氏锚具		米	1000	
379	轧丝锚具		米	800	

续表

序号	检测项目	试验规程	单位	单价	备注
380	橡胶支座	JT3132.3-90	组	4000	4个指标
381	球冠支座	Q/SODC 05-2001	组	3000	
382	板式橡胶支座	JT/T42004	个	1000	<200吨
			个	1500	200~500吨
			个	2000	501~1000吨
383	涂层厚度		点	10	
384	结构物几何尺寸		处	15	

#### 十四、路基、路面构造物检测

序号	检测项目	试验规程	单位	单价	备注	
385	路面厚度、压实度	下层	T0912-95	个	300	取芯
		中、下层	T0912-95	个	400	
		上、中、下层	T0912-95	个	500	
		核子仪	T0924-95	点	400	核子仪
386	路面基层压实度(灌砂法)	T0921-95	点	300		
387	路基压实度	灌砂法	T0923-95	点	200	包括含水量测定
		环刀法	T0923-95	点	90	
388	平整度	3m直尺	T0931-95	点	5	
		八轮仪	T0932-95	每 km	170	
		激光仪	T0933-95		200	
389	路基 CBR / 回弹模量	T0941-95	组	1000		
390	基层强度		点	150		
391	基层厚度	一层	T0912-95	点	260	水稳、二灰碎石取芯
392		两层	T0912-95	点	450	
393	弯沉	杠杆仪	T0951-95	点	10	不含弯沉车费
		落锤仪	T0953-95		35	
394	构造深度		T0961-95	点	10	铺砂法
					20	激光深度仪
395	摩擦系数	摆式仪	T0964-95	点	20	
		自动仪		km	100	
396	几何尺寸(曲线半径、最大纵坡、坡长、最小视距)	T0911-95	台班	2000		
397	横坡度	T0911-95	点	5		
398	纵断高程	T0911-95	点	10		
399	中线偏位	T0911-95	点	10		
400	路基、路面宽度	T0911-95	点	5		
401	车辙	3m直尺	T0931-95	点	5	
		激光仪		km	100	
402	路面破损	T0974-95	km	70	每车道	
403	渗水系数	T0971-95	点	100		
404	路基外观	JTG F80/1-2004	km	50	每侧	
405	节段间错台	/	点	5		

续表

序号	检测项目	试验规程	单位	单价	备注
406	隧道衬砌厚度(隧道雷达法)	/	测线公里	16470	
407	结构物大面平整度	/	点	5	

### 十五、水泥混凝土路面检测

序号	检测项目		试验规程	单位	单价	备注
408	平整度	3m直尺	T0931-95	每点	5	
		八轮仪			10	
409	厚度		T0912-95	点	400	取芯法
				km	350	雷达法
410	劈裂强度		T0532-1994	个	50	
411	宽度		T0911-95	点	5	
412	构造深度		T0961-95	点	10	
413	纵横缝顺直度		JTJ071-98	点	5	
414	纵断高程		T0911-95	点	10	
415	中线偏位		T0911-95	点	10	
416	横坡度		T0911-95	点	5	
417	相邻板高差		T0972-95	点	5	

### 十六、桩基检测

序号	检测项目			试验规程	单位	单价	备注
418	基桩低应变 动力测试	声波透 射法	三管	JTG/T F81.01-2004	m	25	1、仪器埋设费、测试材料费另计。 2、桩头处理、试坑开挖、疏干排水另计。
419			四管		m	40	
420		反射波法			根	200	≤10根
421	混凝土取芯				m	180	≤100根
						150	>100根
						800	≤2m
422	水泥土取芯				m	700	≤5m
						600	≤20m
						150	≥8m
423	大应变试桩				根	140	≥10m
						130	≥15m
						7500	

续表

序号	检测项目		试验规程	单位	单价	备注
424	静载 试验	荷重≤100t		t	100	1、吨位按试验荷重设计，试验荷重按设计有关参数确定； 2、荷载运输费按运距10km计； 3、桩头处理、试坑开挖，疏干排水另计。
		100t<荷重≤300t		t	90	
		300t<荷重≤1000t		t	80	
		1000t<荷重≤1500t		t	70	
		1500t<荷重≤2000t		t	60	
		荷重>2000t		t	不低于50	

### 十七、桥梁静、动载试验

序号	结构类型	单位	长度(m)	试验规程	单价		备注
					静载	动载	
425	简支梁、板桥	孔	≤25		20500	10000	表列费用含加载设备、租车台班、支架工作棚、电源、照明费用。桥面超过四车道，按每增一车道加收20%。
			每增1m		560	80	
426	T形钢构桥	孔	≤50		33000	13000	
			每增1m		560	180	
427	连续梁桥	孔	≤50		45000	18000	
			每增1m		600	200	
428	连续钢构桥	孔	≤50		45000	18000	
			每增1m		600	200	
429	拱桥	孔	≤50		45000	18000	
			每增1m		600	200	
430	斜拉桥	跨			60000	20000	
431	悬索桥	跨			100000	25000	

### 十八、混凝土超声波检测

序号	检测项目	试验规程	单位	单价	备注
432	回弹法测强	JGJT23-2001	测区	30	
433	超声回弹综合法	T0955-95	测区	60	
434	超声波测缺		m <sup>2</sup>	600	
435	混凝土保护层厚度		点	15	
436	钢筋位置		点	15	
437	隧道衬砌砼厚度	JTGF80/1-2004	测区	60	
438	钢筋锈蚀检测		点	30	

## 十九、桥梁外观检测

序号	检测项目		试验规程	单位	单价	备注
439	特大桥	≤1200m	JTGF80/1-2004	座	1000	
440		每增 50 m			40	
441	大桥	≤500 m		座	400	
442		每增 50 m			40	
443	中桥			座	200	
444	小桥			座	100	
445	裂缝检测	宽度		处	40	不含支架搭设费
446		长度		处	20	
447		深度		处	90	
448	桥梁立柱竖直度	经纬仪	JTGF80/1-2004	根	20	
449	桥梁检测车			台班	6500	
450	隧道外观	≤500 m		座	400	
451		每增 50 m			40	
452	伸缩缝与桥面高差			点	5	

## 二十、防护工程检测

序号	检测项目		试验规程	单位	单价	备注
453	边坡坡度		JTGF80/1-2004	处	10	
454	边沟尺寸			处	10	
455	砂浆强度			处	10	
456	砂浆饱满度			处	10	
457	平整度			处	20	
458	外观			处	10	
459	厚度			处	20	

## 二十一、声屏障工程检测

序号	检测项目		试验规程	单位	单价	备注
460	竖直度		JTGF80/1-2004	处	5	
461	立柱中距			处	10	
462	噪声		GB/T32222-94	点、次	70	
463	插入损失		HJ/T90-2004	处	560	
464	传声损失			处	280	



## 二十二、机电工程检测

序号	检测项目	试验规程	单位	单价	备注	
465	车辆检测器安装检测	交通量计数误差	JTG F80/2-2004	处	600	
466		平均车速	JTG F80/2	处	600	
467		绝缘电阻	JTG F80/2	组	100	
468		接地电阻	JTG F80/2	处	80	
469		涂层厚度	JTG F80/2	组	80	
470		技术状况检查	JTG F80/2	处	300	
471	可变情报板（限速标志）	技术状况检查	JTG F80/2	处	500	
472		涂层厚度	JTG F80/2	组	80	
473		立柱竖直度	JTG F80/2	处	20	
474		视认距离	JTG F80/2	组	50	
475		发光像素损坏率	JTG F80/2	处	500	
476		绝缘电阻	JTG F80/2	组	100	
477	接地电阻	JTG F80/2	处	80		
478	CCTV 闭路监视系统安装检测	技术状况检查	JTG F80/2	处	150	
479		安装尺寸检测	JTG F80/2	组	150	
480		涂层厚度	JTG F80/2	组	80	
481		绝缘电阻	JTG F80/2	组	100	
482		接地电阻	JTG F80/2	处	80	
483		系统性能主观评价	JTG F80/2	处	150	
484		功能测试	JTG F80/2	处	400	
485		视频通道指标测量	JTG F80/2	项	1800	
486	监控中心（分中心）设备安装及系统调试检测	温度	JTG F80/2	处	10	
487		湿度	JTG F80/2	处	10	
488		噪声	JTG F80/2	处	40	
489		照度	JTG F80/2	组	50	
490		接地电阻	JTG F80/2	处	100	
491		低速误码率测试	JTG F80/2	项	1200	
492		设备技术状况检查	JTG F80/2	中心	800	
493		功能测试	JTG F80/2	组	1000	
494	通信线路检测	施工质量检查	JTG F80/2	处	100	包括光电缆通信管道、预留空、外场人手孔等质量检查。
495		光纤中继段衰耗	JTG F80/2	处	800	
496	光纤数字传输（含接入网）设备安装及调试检测	平均发送光功率	JTG F80/2	光口	600	
497		光接收灵敏度	JTG F80/2	光口	600	
498		误码率	JTG F80/2	项	2200	
499		抖动指标	JTG F80/2	项	1500	
500		网管及技术状况检查	JTG F80/2	组	500	
501	程控交换设备安装及调试检测	技术状况及功能检查	JTG F80/2	处	500	
502		传输性能检测	JTG F80/2	项	1000	

续表

序号	检测项目		试验规程	单位	单价	备注
503	紧急电话系统安装检测	施工质量检查及主观评价	JTG F80/2	处	100	包括安装位置、基础尺寸、机身外观等检查
504		音量检测	JTG F80/2	处	100	
505		竖直度	JTG F80/2	处	30	
506		MIC 安装尺寸	JTG F80/2	处	50	
507		接地电阻	JTG F80/2	处	50	
508		控制台功能检查	JTG F80/2	组	600	
509	综合布线系统检测	布线质量检查	JTG F80/2	处	200	包括各类光电电缆、电力电缆的布线、接续、标识以及各类接插件安装质量检查。
510		机柜、机架安装工程	JTG F80/2	处	50	包括各类机房内机柜、机架的安装质量检查。
511		镀锌层厚度	JTG F80/2	组	100	
512		电缆性能参数检测	JTG F80/2	项	100	包括双绞线、同轴电缆、市话电缆性能参数的检测。
513	收费系统设备安装及系统调试检测	设备技术状况	收费车道	JTG F80/2	车道	500
514			收费站	JTG F80/2	站	200
515			收费(分)中心	JTG F80/2	站	200
516			联网收费	JTG F80/2	站	200
517		绝缘电阻	JTG F80/2	组	100	
518		接地电阻	JTG F80/2	个	50	
519		天棚照明照度	JTG F80/2	组	1200	
520		自动栏杆起落时间	JTG F80/2	组	50	
521		计数精度	JTG F80/2	组	200	
522		费额显示器	JTG F80/2	处	20	
523	收费系统功能检测	收费车道	JTG F80/2	车道	2000	
524		收费站	JTG F80/2	站	1000	
525		收费(分)中心	JTG F80/2	站	800	
526		联网收费	JTG F80/2	站	800	

## (一) 监控设施

### 1.1 车辆检测器

序号	检测项目	单位	建议单价(元)	备注
527	传输性能	项	1200	新增项目, 进口检测仪器, 价格昂贵
528	基础尺寸	组	50	新增项目

### 1.2 气象检测器

序号	检测项目	单位	建议单价(元)	备注
529	立柱、法兰和地脚几何尺寸	组	60	新增项目

530	基础尺寸	组	20	新增项目
531	温度误差	项	80	新增项目
532	湿度误差	项	80	新增项目
533	能见度误差	项	1000	新增项目, 进口检测仪器, 价格昂贵
534	风速误差	项	80	新增项目

### 1.3 可变标志

序号	检测项目	单位	建议单价(元)	备注
535	立柱垂直度	处	20	新增项目
536	立柱、避雷针(接闪器)、法兰和地脚几何尺寸	组	80	新增项目
537	基础尺寸	组	20	新增项目
538	发光单元色度坐标(x,y)	组	1200	新增项目, 进口检测仪器, 价格昂贵
539	显示屏平均亮度	组	200	新增项目
540	数据传输性能	项	1200	新增项目, 进口检测仪器, 价格昂贵

### 1.4 光、电缆线路

序号	检测项目	单位	建议单价(元)	备注
541	光纤护层绝缘电阻	项	100	新增项目
542	光纤接头损耗平均值	芯	800	新增项目
543	低速误码率	项	1200	新增项目, 进口检测仪器, 价格昂贵
544	同轴电缆衰耗	项	1000	新增项目, 进口检测仪器, 价格昂贵
545	同轴电缆内外导体绝缘电阻	项	100	新增项目
546	电力电缆绝缘电阻	项	100	新增项目
547	光电缆埋深	处	80	新增项目

### 1.5 监控中心设备安装及系统调测

序号	检测项目	单位	建议单价(元)	备注
548	新风系统功能	项	100	新增项目

### 1.6 大屏幕投影系统

序号	检测项目	单位	建议单价(元)	备注
549	拼接缝	项	100	新增项目
550	亮度	项	100	新增项目
551	亮度不均匀度	项	200	新增项目
552	设备功能测试	项	500	新增项目, 需模拟功能测试, 测试过程繁琐

### 1.7 地图板

序号	检测项目	单位	建议单价(元)	备注
553	整板尺寸	项	200	新增项目
554	垂直度	组	50	新增项目

555	平整度	组	100	新增项目
556	绝缘电阻	项	100	新增项目
557	设备技术状况检查	项	300	新增项目

### 1.8 监控计算机网络

序号	检测项目	单位	建议单价（元）	备注
558	双绞线传输性能	项	500	新增项目，进口检测仪器，价格昂贵
559	同轴电缆特性阻抗	项	500	新增项目，进口检测仪器，价格昂贵
560	光纤传输损耗	芯	800	新增项目，进口检测仪器，价格昂贵
561	网络维护性测试	项	1500	新增项目，进口检测仪器，价格昂贵
562	网络健康测试	项	1500	新增项目，进口检测仪器，价格昂贵

## （二）通信设施

### 2.1 通信管道与光、电缆线路

序号	检测项目	单位	建议单价（元）	备注
563	管道施工质量检查	处	80	新增项目
564	人（手）孔质量检查	处	80	新增项目
565	主管道管孔试通试验	处	80	新增项目
566	硅芯塑料管孔试通试验	处	80	新增项目
567	人手孔接地电阻	处	50	新增项目
568	光纤护层绝缘电阻	项	100	新增项目
569	光纤接头损耗平均值	芯	800	新增项目，进口检测仪器，价格昂贵
570	同轴电缆衰耗	项	1000	新增项目，进口检测仪器，价格昂贵
571	同轴电缆内外导体绝缘电阻	项	100	新增项目
572	音频电缆绝缘电阻	项	100	新增项目
573	音频电缆直流环阻	项	200	新增项目
574	音频电缆串音衰减	项	200	新增项目
575	信号电缆绝缘电阻	项	100	新增项目
576	信号电缆直流电阻	项	100	新增项目
577	音频电缆传输误码率	项	1200	新增项目，进口检测仪器，价格昂贵

### 2.2 光纤数字传输系统

序号	检测项目	单位	建议单价（元）	备注
578	系统设备安装联接的可靠性	处	100	新增项目
579	接地连接的可靠性	处	100	新增项目
580	系统接收光功率	光口	600	新增项目，参照“△平均发送光功率”收费
581	电接口允许比特容差	项	1200	新增项目，进口检测仪器，价格昂贵
582	漂移指标	项	2200	新增项目，进口检测仪器，价格昂贵
583	音频电路和低速数据电路测试	项	1000	新增项目，进口检测仪器，价格昂贵

### 2.3 数字程控交换系统

序号	检测项目	单位	建议单价（元）	备注
584	工作电压	组	80	新增项目
585	系统功能测试	项	500	新增项目，需模拟功能测试，测试过程繁琐

### 2.4 紧急电话系统

序号	检测项目	单位	建议单价（元）	备注
586	话音传输衰减	项	1200	新增项目，进口检测仪器，价格昂贵

### 2.5 通信电源

序号	检测项目	单位	建议单价（元）	备注
587	设备、列架的绝缘电阻	组	100	新增项目
588	开关电源的主输出电压	组	100	新增项目
589	开关电源输出杂音	项	1000	新增项目，进口检测仪器，价格昂贵
590	电池组供电特性	项	500	新增项目，进口检测仪器，价格昂贵
591	系统功能测试	项	500	新增项目，需模拟功能测试，测试过程繁琐
592	接地电阻	处	50	新增项目
593	设备安装的水平度	组	20	新增项目
594	设备安装的垂直度	组	20	新增项目

## （三）收费设施

### 3.1 收费车道设备及系统功能

序号	检测项目	单位	建议单价（元）	备注
595	防腐涂层厚度	组	60	新增项目
596	摄像机清晰度	项	1800	新增项目，进口检测仪器，价格昂贵

### 3.4 IC卡发卡编码系统

序号	检测项目	单位	建议单价（元）	备注
597	发卡设备安全性测试	项	1000	新增项目，进口检测仪器，价格昂贵
598	发卡设备可靠性测试	项	1000	新增项目，进口检测仪器，价格昂贵
599	系统功能测试	项	500	新增项目

### 3.5 内部有线对讲及紧急报警系统

序号	检测项目	单位	建议单价（元）	备注
600	系统功能测试	项	500	新增项目，需模拟功能测试，测试过程繁琐
601	设备技术状况检查	项	300	新增项目，需模拟功能测试，测试过程繁琐

### 3.7 收费站内光、电缆及塑料管道

序号	检测项目	单位	建议单价（元）	备注
602	光纤护层绝缘电阻	项	100	新增项目
603	光纤接头损耗平均值	芯	800	新增项目，进口检测仪器，价格昂贵
604	低速误码率	项	1200	新增项目，进口检测仪器，价格昂贵
605	同轴电缆衰耗	项	1000	新增项目，进口检测仪器，价格昂贵
606	同轴电缆内外导体绝缘电阻	项	100	新增项目
607	△电力电缆绝缘电阻	项	100	新增项目
608	光电缆埋深	处	80	新增项目

### 3.8 收费系统计算机网络

序号	检测项目	单位	建议单价（元）	备注
609	双绞线传输性能	项	500	新增项目，进口检测仪器，价格昂贵
610	同轴电缆特性阻抗	项	500	新增项目，进口检测仪器，价格昂贵
611	光纤传输损耗	芯	800	新增项目，进口检测仪器，价格昂贵
612	网络维护性测试	项	1500	新增项目，进口检测仪器，价格昂贵
613	网络健康测试	项	1500	新增项目，进口检测仪器，价格昂贵

## （四）低压配电设施

### 4.1 中心（站）内低压配电设备

序号	检测项目	单位	建议单价（元）	备注
614	绝缘电阻	组	100	新增项目
615	接地电阻	处	50	新增项目
616	水平度	组	50	新增项目
617	垂直度	组	50	新增项目
618	发电机组启动及启动时间	项	100	新增项目
619	发电机组容量测试	项	1000	新增项目，检测仪器昂贵，高位作业
620	发电机组相序	项	200	新增项目
621	发电机组输出电压稳定性	项	500	新增项目，检测仪器昂贵，高位作业
622	设备技术状况检查	项	500	新增项目，检测仪器昂贵，高位作业
623	施工质量的检查	项	100	新增项目

### 4.2 外场设备电力电缆线路

序号	检测项目	单位	建议单价（元）	备注
624	基础尺寸及高程	组	50	新增项目
625	涂层厚度	组	80	新增项目
626	电缆埋深	处	100	新增项目
627	接地电阻	处	50	新增项目
628	绝缘电阻	组	100	新增项目

## (五) 照明设施

### 5.1 照明设施

序号	检测项目	单位	建议单价(元)	备注
629	灯杆基础尺寸	组	30	新增项目
630	灯杆壁厚	项	100	新增项目
631	灯杆、避雷针(接闪器)高度、法兰和地脚几何尺寸	组	50	新增项目
632	金属灯杆防腐涂层壁厚	组	80	新增项目
633	灯杆垂直度	处	20	新增项目
634	灯杆横纵向偏差	组	80	新增项目
635	接地电阻	处	50	新增项目
636	高杆灯灯盘升降功能测试	项	100	新增项目
637	照度及均匀度	项	80	新增项目
638	设备功能测试	项	300	新增项目,需模拟功能测试,测试过程繁琐

## (六) 隧道机电设施

### 6.1 车辆检测器

参见监控设施中“1.1 车辆检测器”

### 6.2 气象检测器

参见监控设施中“1.2 气象监测器”

### 6.3 闭路电视监视系统

参见监控设施中“1.3 闭路电视监视系统”

### 6.4 紧急电话系统

参见通信设施中“2.4 紧急电话系统”

### 6.5 环境检测设备

序号	检测项目	单位	建议单价(元)	备注
639	安装位置偏差	组	100	新增项目
640	绝缘电阻	组	100	新增项目
641	接地电阻	处	50	新增项目
642	数据传输性能	项	1200	新增项目,进口检测仪器,价格昂贵
643	传感器灵敏度	项	1000	新增项目,进口检测仪器,价格昂贵
644	传感器精度偏差	项	1000	新增项目,进口检测仪器,价格昂贵
645	数据采样周期	项	500	新增项目,进口检测仪器,价格昂贵
646	信号输出方式	项	1000	新增项目,进口检测仪器,价格昂贵
647	联动功能测试	项	1000	新增项目,需模拟功能测试,测试过程繁琐

#### 6.6 报警与诱导设施

序号	检测项目	单位	建议单价（元）	备注
648	位置和高度偏差	组	80	新增项目
649	绝缘电阻	组	100	新增项目
650	接地电阻	处	50	新增项目
651	数据传输性能	项	1200	新增项目，进口检测仪器，价格昂贵
652	警报器音量	项	80	新增项目
653	色度	项	1000	新增项目，进口检测仪器，价格昂贵
654	亮度	项	1000	新增项目，进口检测仪器，价格昂贵
655	报警信号输出	项	1000	新增项目，进口检测仪器，价格昂贵
656	联动功能测试	项	1000	新增项目，需模拟功能测试，测试过程繁琐

#### 6.7 可变标志

参见监控设施中“1.4 可见标志”。

#### 6.8 通风设施

序号	检测项目	单位	建议单价（元）	备注
657	安装误差	组	100	新增项目
658	净空高度	组	100	新增项目
659	绝缘电阻	组	100	新增项目
660	接地电阻	处	50	新增项目
661	平均风速	项	500	新增项目，测试过程高危作业
662	噪声	处	80	新增项目
663	设备功能测试	项	1000	新增项目，需模拟功能测试，测试过程繁琐

#### 6.9 照明设施

序号	检测项目	单位	建议单价（元）	备注
664	安装偏差	组	100	新增项目
665	绝缘电阻	组	100	新增项目
666	接地电阻	处	50	新增项目
667	照度	处	100	新增项目
668	照度均匀度	处	100	新增项目
669	设备功能测试	项	1000	新增项目，需模拟功能测试，测试过程繁琐

#### 6.10 消防设施

序号	检测项目	单位	建议单价（元）	备注
670	安装位置	组	100	新增项目
671	加压设施气压	组	100	新增项目
672	供水设施水压	组	100	新增项目
673	绝缘电阻	组	100	新增项目



674	△接地电阻	处	50	新增项目
675	△火灾探测器灵敏度	项	500	新增项目，测试过程繁琐
676	△火灾报警器灵敏度	项	500	新增项目，测试过程繁琐
677	△消防器材功能测试	项	500	新增项目
678	火灾探测器与自动灭火设施的联合测试	项	1000	新增项目，需模拟功能测试，测试过程繁琐

#### 6.11 本地控制器

序号	检测项目	单位	建议单价（元）	备注
679	基础尺寸	组	50	新增项目
680	安装水平度、垂直度	组	80	新增项目
681	△防腐涂层厚度	组	80	新增项目
682	△绝缘电阻	组	100	新增项目
683	△接地电阻	处	50	新增项目
684	△数据传输性能	项	1200	新增项目，进口检测仪器，价格昂贵
685	△系统功能测试	项	1000	新增项目，需模拟功能测试，测试过程繁琐

#### 6.12 隧道监控中心设备及软件

序号	检测项目	单位	建议单价（元）	备注
686	系统设备安装联接的可靠性	处	80	新增项目
687	接地连接的可靠性	处	60	新增项目
688	接地电阻	组	50	新增项目
689	绝缘电阻	处	100	新增项目
690	系统功能测试	项	2000	新增项目，需模拟功能测试，测试过程繁琐

#### 6.13 隧道监控中心计算机网络

参见监控设施中“1.9 监控计算机网络”。

#### 6.14 低压供配电

参见“四、低压配电设施”。

### （七）电力监控

#### 7.1 电力监控中心（子站）

序号	检测项目	单位	建议单价（元）	备注
691	室内温度	处	10	新增项目
692	室内相对湿度	处	10	新增项目
693	室内噪声	组	40	新增项目

694	配电箱（柜）绝缘电阻	项	100	新增项目
695	联合接地电阻	处	50	新增项目
696	设备安装的垂直度	处	20	新增项目
697	设备技术状况检查	组	800	新增项目，需模拟功能测试，测试过程繁琐
698	电力监控功能测试	项	1000	新增项目，需模拟功能测试，测试过程繁琐

#### 7.2 电力监控发电机组

序号	检测项目	单位	建议单价（元）	备注
699	发电机组接地电阻	处	50	新增项目
700	发电机组绝缘电阻	项	100	新增项目
701	发电机组启动及启动时间	项	500	新增项目，高危作业
702	发电机组容量测试	项	1000	新增项目，高危作业
703	发电机组相序	项	200	新增项目
704	发电机组输出电压稳定性	项	500	新增项目，高危作业
705	发电机组技术状况检查	项	800	新增项目，需模拟功能测试，测试过程繁琐
706	发电机组遥测功能测试	项	1000	新增项目，需模拟功能测试，测试过程繁琐

#### 7.3 电力监控环境监控系统

序号	检测项目	单位	建议单价（元）	备注
707	红外传感器测量范围	处	200	新增项目
708	红外传感器灵敏度	处	200	新增项目
709	温感灵敏度	组	100	新增项目
710	温感测量范围	处	100	新增项目
711	烟感灵敏度	项	100	新增项目
712	环境监控设备技术状况检查	组	800	新增项目，需模拟功能测试，测试过程繁琐
713	环境报警功能测试	项	1000	新增项目，需模拟功能测试，测试过程繁琐

#### 7.4 电力监控传输网络

序号	检测项目	单位	建议单价（元）	备注
714	系统接收光功率	光口	600	新增项目，进口检测仪器，价格昂贵
715	光口发送光功率	光口	600	新增项目，进口检测仪器，价格昂贵
716	光口接收灵敏度	光口	600	新增项目，进口检测仪器，价格昂贵
717	双绞线传输性能	项	500	新增项目，进口检测仪器，价格昂贵
718	网络传输性能	项	1500	新增项目，进口检测仪器，价格昂贵
719	网络协议分析	项	1500	新增项目，进口检测仪器，价格昂贵

### 二十三、航道护岸工程检测项目

序号	检测项目	试验规程	单位	单价	备注
720	前沿(轴)线位置	JTJ 288-93 JTJ 321-98 JTJ 314-2004 DB32/513-2002	处	200	
721	断面几何尺寸		台班	2000	
722	底板厚度(取芯法)		处	600	
723	高程		处	5	
724	倾斜度		处	30	
725	平整度		处	5	
726	相邻块高差		处	5	
727	表面错牙		处	5	
728	伸缩缝宽度		处	5	
729	伸缩缝口顺直度		处	20	
730	通缝长度		处	5	
731	三角缝宽度		处	5	
732	标志牌安装角度		座	10	
733	灯柱竖向倾斜		座	10	
734	整体尺度(轴线位置、长度、口宽、高程、坡度)		台班	2000	

### 二十四、船闸工程检测项目

序号	检测项目	试验规程	单位	单价	备注
735	联合调试	JTJ 288-93	项	2000	
736	整体尺度(前沿线位置、长度、宽度、标高、前沿水深)		台班	2000	
737	门叶横向弯曲		点	40	拉线、钢尺和水准仪
738	门叶竖向弯曲		点	40	拉线、钢尺和水准仪
739	门叶高度		点	10	拉线、钢尺
740	门叶厚度		点	10	钢尺
741	门叶半宽		点	10	钢尺
742	对角线相对差		点	20	拉线、钢尺
743	面板局部凹凸		点	10	靠尺和塞尺
744	顶、底枢中心同轴度		项	600	拉线、钢尺、红外线经纬仪
745	焊缝尺寸及外观检查		10米	10	角尺、量规
746	扭曲		点	40	水准仪
747	顶、底主梁的长度相对差		点	20	拉线、钢尺
748	两边梁平行度		点	20	钢尺
749	两边梁中心距		点	10	钢尺
750	门轴柱、斜接柱端板的弯曲度		点	20	拉线、钢尺
751	顶、底主梁中心距		点	10	钢尺
752	顶、底主梁平行度		点	20	钢尺

续表

序号	检测项目	试验规程	单位	单价	备注
753	门叶底缘平直度	JTJ 288-93	点	20	拉线、钢尺
754	门叶底缘倾斜度		点	20	拉线、钢尺
755	滚轮或滑道工作面高低差		点	12	水准仪和钢尺
756	滚轮或滑道中心距		点	10	拉线、钢尺
757	滚轮或滑道中心偏差		点	10	水平尺
758	顶、底侧滚轮中心偏差		点	10	水准仪和钢尺
759	顶、底侧滚轮高程高低差		点	20	水准仪和钢尺
760	底桁架中心距		点	10	拉线、钢尺
761	顶、底桁架支臂中心距		点	10	拉线、钢尺
762	顶、底桁架支臂长度		点	10	拉线、钢尺
763	顶、底桁架支腿开口弦长		点	10	拉线、钢尺
764	顶、底桁架与支腿结合中心至顶底枢与支腿结合中心的对角线相对差		点	20	水准仪和拉线、钢尺
765	侧止水间隙检查		米	40	塞尺
766	闸门门头跳量		扇	200	水准仪和钢尺
767	底止水间隙		点	10	塞尺
768	滚轮运行状况检查		扇	50	
769	主要几何尺寸检查		点	10	拉线、钢尺
770	闸、阀门运转件		台班	500	卡尺、千分尺、钢尺等

## 二十五、船闸工程启闭机检验项目

序号	检测项目	试验规程	单位	单价	备注
771	空载试验	JTJ 288-93	项	200	压力表
772	耐压试验		项	200	压力表
773	内泄漏试验		项	250	量杯
774	外泄漏试验		项	250	量杯
775	动作试验(14项)		项	200	钢尺、秒表
776	运行状态检测		班	1000	钢尺、秒表

## 二十六、船闸电气检验项目

序号	检测项目	试验规程	单位	单价	备注
777	线路铺设 布线质量检查	JTJ288-93 GB/T50311-12-2000	处	50	含各类光缆、电力电缆的布线、接续、标示以及各类接杆件安装质量检查
778	电缆性能参数检测		项	100	包括双绞线、同轴电缆、市话电缆性能参数的检测

续表

序号	检测项目	试验规程	单位	单价	备注
779	供配电设备	技术状况及功能测试	JTJ288-93	处	200
780		安装尺寸检测	JTJ288-93	组	100
781		接地电阻	JTJ288-93 DB/514-2002	处	50
782		绝缘电阻	JTJ288-93 GB50150-1991	组	100
783	照明系统	安装尺寸检测	JTJ288-93	组	100
784		接地电阻	JTJ288-93 DB/514-2002	处	50
785	控制设备	设备外形尺寸	JTJ288-93	台	50
786		柜内元器件安装及布线	JTJ288-93	台	50
787		电气性能检测	JTJ288-93	组	100
788		绝缘电阻	JTJ288-93 GB50150-1991	组	100
789		功能测试	JTJ288-93	套	200
790	监控系统	技术状况及功能测试	GB50198-94	处	100
791		安装尺寸检测	GB50198-94	组	100
792		接地电阻	DB/514-2002	处	50
793		绝缘电阻	GB50150-1991	组	100
794		视频通道指标测试	GB50198-94	项	300

## 二十七、港口工程检测项目

序号	检测项目	试验规程	单位	单价	备注
795	轴线位置	JTJ 321-98	处	20	
796	构件安装搁置长度		处	5	
797	中心线		处	30	
798	轨距		处	5	
799	标高		处	5	
800	轨槽尺度		处	10	
801	接头错牙		处	5	
802	纵向倾斜		处	30	
803	码头整体尺度(前沿线位置、长度、宽度、标高、前沿水深)		台班	2000	

说明：1、工程现场单项检测取费均未含汽车台班费及人员差旅费，到外地进行单项检测，需另加该两项费用。

2、对于工程量较小、投资规模小的工程，可按标准适当下浮。