

浙江省物价局文件

浙价服〔2013〕264号

浙江省物价局关于调整交通建设工程质量检测 和工程材料试验收费标准的复函

省交通运输厅：

你厅《关于要求调整浙江省交通建设工程质量检测 and 工程材料试验收费标准的函》（浙交函〔2013〕120号）悉。为适应我省交通建设形势发展需要，进一步规范我省交通建设工程质量检测 and 工程材料试验收费行为，促进交通建设工程检测行业的健康发展，保障交通建设工程质量，经研究，现就有关事项函复如下：

一、同意调整我省交通建设工程质量检测 and 工程材料试验收费标准，具体收费项目、收费标准详见附件。上述收费标准为最高标准，工程检测试验单位可根据项目复杂程度、工作要求和工作量等与委托方在下浮 25% 范围内协商确定。

二、交通建设工程检测、材料试验相关服务项目，应由具备国家和省规定交通工程检测和材料试验资质的交通建设工程检测单位承担，建设单位可自主选择具备资质的工程

检测和材料试验单位。

三、交通建设工程质量检测 and 工程材料试验收费应遵循公开公正、诚实守信、自愿有偿原则，与委托单位签订合同，明确具体收费标准和双方的权利义务。各收费单位应在其经营场所、交费地点的醒目位置公布收费项目、计费方法、收费标准、监督电话等，接受社会 and 价格部门的监督。

四、本通知自 2013 年 11 月 15 日起执行，我局《关于调整交通建设工程质量检测 and 工程材料试验收费标准的复函》（浙价服〔2006〕177 号）同时废止。

附件：浙江省交通建设工程质量检测 and 工程材料试验收费标准



附件

浙江省交通建设工程质量检测
工程材料试验收费标准表

类别	序号	试验项目	单价(元)	备注
土	1.1	颗粒分析试验(筛分法)	100/样	
	1.2	颗粒分析试验(比重计法)	200/样	
	2	液限塑限联合测定	180/样	
	3	重型击实	1500/样	
	4	轻型击实	500/样	
	5	承载比(CBR)	1800/样	不含击实试验
	6	天然稠度	200/样	
	7	室内回弹模量	1000/样	
	8	粗粒土和巨粒土的最大干密度	2000/样	
	9	自由膨胀率	300/样	
	10	有机质含量	200/样	
	11	含水率	50/样	
	12	比重	40/样	
	13	综合毛体积密度	400/样	
	14	密度	30/样	环刀法
	15	三轴压缩(UU)	1000/样	
	16	三轴压缩(CU)	1500/样	
	17	土的剪切	100/样	直剪
	18	土无侧限抗压强度	300/样	
19	烧失量	200/样		
集料	20	筛分	120/样	
	21	针片状颗粒含量	150/样	
	22	压碎值	250/样	
	23	磨耗值	600/样	
	24	磨光值	2200/样	
	25	含泥量	80/样	
	26	砂当量	200/样	
	27	粗集料表观密度、饱和面干密度、毛体积密度、含水率、吸水率	250/样	简易法

集料 (续)	28	堆积密度、振实密度、空隙率	80/样	
	29	细集料饱和面干密度、毛体积密度、吸水率	150/样	
	30	细集料密度	100/样	
	31	坚固性	700/样	
	32	碱活性	1000/样	
	33	软弱颗粒含量	250/样	
	34	棱角性	150/样	
	35	含水率	80/样	
	36	有机物含量	150/样	
	37	亚甲蓝	300/样	
	38	氯离子含量	250/样	
	39	碱集料反应	2000/样	快速法
	40	云母含量	100/样	
	41	轻物质含量	120/样	
	42	三氧化硫含量	200/样	
	43	粗糙度	150/样	
	44	膨胀率	100/样	
	45	方解石含量	250/样	
	46	矿粉筛分试验	200/样	水洗法
	岩石	47	矿粉密度试验	100/样
48		矿粉亲水系数试验	250/样	
49		矿粉塑性指数	350/样	
50		矿粉加热安定性	200/样	
51		单轴抗压强度	800/组	
52		抗冻性	1600/组	
53		含水率	200/样	
54		密度	100/样	
55		毛体积密度	200/样	
56		抗折强度	1000/组	
	57	吸水率	100/样	
	58	饱水率	100/样	
	59	坚固性	700/样	
	60	密度	100/样	
	61	比表面积	300/样	
	62	标准稠度用水量	50/样	

	102	抗冻性	2000/组	
	103	泌水率与压力泌水率	700/样	
	104	混凝土钢纤维体积率	200/样	
	105	膨胀率	3500/样	9 个试件
砂浆	106	配合比设计	800/个	不含原材料试验
	107	稠度	180/样	
	108	分层度	150/样	
	109	密度	50/样	
	110	含气量	600/样	
	111	泌水率	150/样	
	112	抗压强度	50/组	
	113	劈裂抗拉强度	60/组	
	114	拌合物含气量	800/样	
	115	拌合物表观密度	55/样	
	116	抗渗试验	200/组	
	117	保水性	200/样	
水	118	水质分析	150/指标	
外加剂	119	PH 值	50/样	
	120	氯离子含量	500/样	
	121	减水率	1200/样	
	122	泌水率	1000/样	
	123	抗压强度比	1600/样	
	124	固体含量	100/样	
	125	含水率	150/样	
	126	总碱含量	2000/样	
	127	硫酸钠含量	200/样	
	128	含气量	800/样	
	129	含气量变化量	1200/样	
	130	凝结时间差	1200/样	
	131	外加剂的钢筋锈蚀	800/样	
	132	细度	60/样	
	133	密度	100/样	
	134	收缩率比	600/样	
	135	水泥砂浆工作性	350/样	
	136	水泥净浆流动度	300/样	
	137	坍落度变化量	150/样	
	138	相对耐久性	1000/样	
	139	坍落度保留值	150/样	
掺合料	140	粉煤灰细度	50/样	
	141	粉煤灰烧失量	200/样	
	142	粉煤灰比表面积	300/样	
	143	含水率	50/样	

	144	流动度比	250/样	
	145	粉煤灰需水量比	200/样	

麗水中恒

掺合料 (续)	146	粉煤灰三氧化硫	200/样	
	147	粉煤灰安定性	250/样	
	148	粉煤灰活性指数	400/样	
	149	粉煤灰碱含量	500/样	
	150	粉煤灰粒度试验	250/样	
	151	粉煤灰游离氧化钙	350/样	
	152	粉煤灰密度	100/样	
无机结 合料稳 定材料	153	混合料击实	1200/剂量	
	154	无侧限抗压强度	600/组	
	155	芯样无侧限抗压强度	200/个	
	156	水泥或石灰剂量	100/样	
	157	剂量标准曲线	1000/样	
	158.1	无侧限试件制件	80/个	静压法
	158.2	无侧限试件制件	120/个	振动成型法
	159	粉煤灰化学分析	1000/样	
	160	石灰氧化镁	300/样	
	161	石灰有效钙镁含量	200/样	
	162	石灰有效氧化钙	300/样	
	163	稳定土含水量	50/样	
	164	间接抗拉强度	400/组	
	165	配合比设计	2000/个	不含混合料及原材料试验
	166	室内抗压回弹模量	700/组	
	167	石灰细度	50/样	
	168	石灰未消化残渣含量	100/样	
169	配合比设计(振动成型法)	3000/个	不含混合料及原材料试验	
170	干缩率	800/组		
沥青	171	沥青密度	180/样	
	172	沥青针入度	250/样	
	173	沥青针入度指数	1000/样	
	174	沥青延度	380/样	
	175	沥青软化点	380/样	
	176	沥青旋转薄膜加热	1500/样	
	177	沥青薄膜加热	1200/样	
	178	沥青闪点与燃点	400/样	
	179	沥青蜡含量	3200/样	
	180	沥青与矿料黏附性	150/样	
	181	沥青动力黏度	1500/样	

沥青 (续)	182	改性沥青旋转黏度	1800/样	
	183	改性沥青离析、软化点差	800/样	
	184	沥青标准黏度	150/样	
	185	沥青蒸发损失	200/样	
	186	改性沥青弹性恢复	300/样	
	187	乳化沥青储存稳定性 (1d、	500/样	
	188	乳化沥青破乳速度	150/样	
	189	乳化沥青筛上剩余量	150/样	
	190	乳化沥青微粒离子电荷	150/样	
	191	乳化沥青与矿粉的黏附性	200/样	
	192	乳化沥青蒸发残留物含量	200/样	
	193	乳化沥青蒸发残留物性质	1000/样	
	194	乳化沥青恩格拉黏度	600/样	
	195	运动黏度	1500/样	
	196	黏韧性	2500/样	
	197	布氏旋转黏度	1500/样	
	198	沥青溶解度	300/样	
	199	沥青含水量	150/样	
	200	乳化沥青与矿料的拌和	200/样	
	201	沥青结合料 PG 分级	22000/样	
	202	沥青断裂性能试验 (DT)	10000/样	
	203	沥青弯曲蠕变试验 (BBR)	11000/样	
	204	沥青流变性质试验 (DSR)	11000/样	
	205	沥青发泡性能	1000/组	
	206	沥青脆点	200/样	
	沥青混 合料	207	配合比设计	6000/个
208		最大理论密度	1800/样	真空法
209		试件密度	80/件	除蜡封法外
210		试件密度	100/个	蜡封法
211		马歇尔稳定度	200/组	不含制件
212		矿料级配检验	150/样	
213		抗压强度	150/件	不含制件
214		劈裂强度	150/件	不含制件
215.1		击实成型制件	200/件	
215.2		轮碾成型制件	400/件	
215.3	静压成型制件	800/组		
216	沥青含量	1200/样	离心分离法	

沥青混 合料 (续)	217	沥青含量	400/样	燃烧法
	218	抗压模量	600/组	不含制件
	219	冻融劈裂	4000/组	含制件
	220	车辙	6000/组	含制件
	221	弯曲蠕变	900/个	不含制件
	222	弯曲	5400/组	轮碾成型
	223	标准肯塔堡飞散	1000/组	
	224	浸水肯塔堡飞散	1500/组	
	225	浸水马歇尔试验	500/组	
	226	渗水	600/组	不含制件
	227	析漏试验	1000/组	
	228	抗剥落剂性能评价	8240/样	含沥青与矿料黏附性、浸水 残留稳定度、冻融劈裂
	229	表面构造深度	3000/组	轮碾成型
	230	单轴压缩	4200/组	静压成型
	231	旋转压实成型制件	500/个	
	232	Superpave 配合比设计	15000/个	三级配, 不含原材料和混合 料性能
	233	回收沥青试验	6400/样	含三大指标
	234	泡沫沥青冷再生配合比设计	50000/个	
	235	纤维稳定剂	4000/样	灰分含量、PH 值、吸油率、 含水率
236	路面芯样马歇尔	100/个	不含取芯费	
钢筋 (含接 头)	237	钢筋反复弯曲	80/根	
	238	钢筋拉伸 (D<25mm)	40/根	
	239	钢筋拉伸 (D≥25mm)	50/根	
	240	钢筋冷弯	40/根	
	241	焊接钢筋拉伸	40/根	
	242	焊接钢筋冷弯	40/根	
	243	焊接网焊点抗剪力	1250/样	
	244	精轧螺纹钢拉伸	800/组	
	245	钢管拉伸	500/样	不含加工费
	246	中空锚杆拉伸	500/样	
	247	钢筋重量偏差	200/组	
锚具、 夹片	248	探伤	200/件	
	249	洛氏硬度	50/件	
	250	锚固效率系数、总应变	500/孔	
	251	钢绞线拉伸	250/根	

钢绞线、	252	钢绞线松弛 (100h)	6000/根	
	253	高强钢丝拉伸	150/根	
波纹管	254	尺寸	50/件	
	255	金属螺旋管集中荷载径向刚度	300/样	
	256	环刚度	600/样	
	257	局部横向荷载	300/样	
	258	柔韧性	200/样	
	259	抗冲击性	600/样	
	260	金属螺旋管荷载作用后抗渗	300/样	
	261	金属螺旋管抗弯曲渗漏	300/样	
	262	抗渗漏性能	500/样	
	263	不圆度	100/样	
橡胶支座	264.1	板式橡胶支座(荷载<	1500/指标	
	264.2	板式橡胶支座(荷载≥ 5000kN)	2000/指标	
	265.1	球形、盆式橡胶支座竖向承载力 <3.5MN	1500/指标	
	265.2	球形、盆式橡胶支座竖向承载力 ≥3.5MN	3000/指标	
	266	摩擦系数	2500/样	
	267	转动力矩	2500/样	
	268	胶料物理机械性能	3000/样	
土工合成材料	269	塑料排水板	400/指标	
	270	土工布	400/指标	
	271	高分子防水材料	400/指标	
	272	遇水膨胀橡胶物理性能	400/指标	
路基路面	273.1	路面摩擦系数(横向力系数 测试车)	500/车道公里	
	273.2	路面摩擦系数	30/点	摆式仪法
	274.1	芯样钻取(沥青路面)	300/个	
	274.2	芯样钻取(竖向水泥混凝土 路面)	400/个	
	275	道路几何参数	400/车道公里	道路自动检测车
	276	路面车辙及构造深度	500/车道公里	激光车辙、构造深度仪

路基路面 (续)	277	路面厚度	1500/车道公里	车载路面雷达法	
	278.1	弯沉(落锤弯沉仪)	45/点		
	278.2	弯沉(贝克曼梁)	30/点		
	278.3	弯沉(自动弯沉仪)	1500/车道公里		
	279	路面平整度	400/车道公里	激光平整度仪	
	280	灌砂法测定压实度	150/点		
	281	路面构造深度	50/点	铺砂法	
	282	路面渗水系数	50/点		
	283	土基回弹模量测定	300/点		
	284	路面病害调查(自动路况摄像)	1600/车道公里		
	285	路面病害调查(人工)	400/车道公里		
	286.1	道路自动多功能检测车台班	8000/台班		
	286.2	其他检测车台班	4000/台班		
	287	路面错台	100/块		
	288	水泥路面基层当量回弹模量	300/点		
	289	接缝传荷能力调查	300/点		
	290	脱空调查	1200/块板	落锤弯沉仪法	
	291	脱空调查	6300/测线公里	雷达法	
	地基基础、基桩	292.1	钻孔取芯法检测(钻径101/110mm)	400/米	
		292.2	钻孔取芯法检测(钻径	300/米	
292.3		钻孔取芯法检测(钻径	350/米		
293		高应变检测	6000-10000/根		
294.1		低应变法检测(桩径 \leq	200/根		
294.2		低应变法检测(桩	250/根		
295.1		声波透射法检测(2管)	800/根		
295.2		声波透射法检测(3管)	1500/根		
295.3		声波透射法检测(4管)	2500/根		
296		地基承载力(静载)	4000/处		
297		桩基成孔质量检测	3000/根		
298		桩基静载	100/吨		
299.1		水下探摸检测(桩长 $<10\text{m}$)	3000/根		
299.2		水下探摸检测(桩长 $\geq 10\text{m}$)	5000/根		
结构混凝土	300	钢筋保护层	200/测区		
	301.1	混凝土强度	200/测区	超声回弹法	
	301.2	混凝土强度	50/测区	回弹法	
	302	混凝土强度	350/个	取芯法	
	303	混凝土缺陷	200/测区		
	304	钢筋分布状况	800/测区		

	305	钢筋锈蚀电位	400/测区	
	306	混凝土电阻率	200/测区	

恒中水厕

结构混凝土 (续)	307	裂缝检测	2000/处	
	308	氯离子含量	400/测区	
	309	碳化深度	200/测区	
桥梁结构检测 及监测	310	索结构索力检测	1200/根	
	311	结构(断面)尺寸	50/处	单个指标
	312	结构表面平整度	50/处	
	313	结构高程、高差、垂直度	50/处	单个指标
	314.1	单梁静载试验(梁长 $\leq 20\text{m}$)	8000/片	
	314.2	单梁静载试验($20 < \text{梁长} \leq$	10000/片	
	314.3	单梁静载试验($35 < \text{梁长} \leq$	12000/片	
桥梁结构检测 及监测 (拱桥)	315.1	静载(新小桥)	30000/跨	
	315.2	静载(新中桥)	70000/跨	
	315.3	静载(新大桥)	100000/跨	
	315.4	静载(新特大桥)	160000/跨	
	315.5	静载(旧小桥)	35000/跨	
	315.6	静载(旧中桥)	80000/跨	
	315.7	静载(旧大桥)	120000/跨	
	315.8	静载(旧特大桥)	180000/跨	
	315.9	动载(小桥)	20000/跨	
	315.10	动载(中桥)	25000/跨	
	315.11	动载(大桥)	35000/跨	
	315.12	动载(特大桥)	45000/跨	
桥梁结构检测 及监测 (简支梁、板桥)	315.13	静载(新小桥)	30000/跨	
	315.14	静载(新中桥)	40000/跨	
	315.15	静载(新大桥)	50000/跨	
	315.16	静载(旧小桥)	35000/跨	
	315.17	静载(旧中桥)	45000/跨	
	315.18	静载(旧大桥)	60000/跨	
	315.19	动载(新小桥)	20000/跨	
	315.20	动载(新中桥)	22000/跨	
	315.21	动载(新大桥)	25000/跨	
	315.22	动载(旧小桥)	24000/跨	
	315.23	动载(旧中桥)	28000/跨	
	315.24	动载(旧大桥)	30000/跨	
	315.25	静载(新小桥)	30000/跨	

桥梁结构检测及监测 (T形刚构桥)	315.26	静载(新中桥)	50000/跨	
	315.27	静载(新大桥)	90000/跨	
	315.28	静载(新特大桥)	140000/跨	
	315.29	静载(旧小桥)	35000/跨	
	315.30	静载(旧中桥)	55000/跨	
	315.31	静载(旧大桥)	100000/跨	
	315.32	静载(旧特大桥)	160000/跨	
	315.33	动载(小桥)	20000/跨	
	315.34	动载(中桥)	25000/跨	
	315.35	动载(大桥)	30000/跨	
	315.36	动载(特大桥)	40000/跨	
桥梁结构检测及监测 (连续梁桥)	315.37	静载(新小桥)	35000/跨	
	315.38	静载(新中桥)	55000/跨	
	315.39	静载(新大桥)	90000/跨	
	315.40	静载(新特大桥)	130000/跨	
	315.41	静载(旧小桥)	40000/跨	
	315.42	静载(旧中桥)	60000/跨	
	315.43	静载(旧大桥)	100000/跨	
	315.44	静载(旧特大桥)	150000/跨	
	315.45	动载(小桥)	20000/跨	
	315.46	动载(中桥)	25000/跨	
	315.47	动载(大桥)	35000/跨	
315.48	动载(特大桥)	45000/跨		
桥梁结构检测及监测 (连续刚构桥)	315.49	静载(新小桥)	35000/跨	
	315.50	静载(新中桥)	55000/跨	
	315.51	静载(新大桥)	100000/跨	
	315.52	静载(新特大桥)	150000/跨	
	315.53	静载(旧小桥)	40000/跨	
	315.54	静载(旧中桥)	60000/跨	
	315.55	静载(旧大桥)	120000/跨	
	315.56	静载(旧特大桥)	170000/跨	
	315.57	动载(小桥)	20000/跨	
	315.58	动载(中桥)	25000/跨	
	315.59	动载(大桥)	35000/跨	
315.60	动载(特大桥)	45000/跨		
	316.1	桥梁检测车台班(平台≡)	8000/台班	与单次工作量相关

桥梁结构检测	316.2	桥梁检测车台班（平台 >	12000/台班	与单次工作量相关
隧道	317	隧道衬砌质量	15000/线公里	隧道雷达
	318	锚杆拉拔力	250/根	
	319	照度	100/（点·次）	
	320	一氧化碳	100/（点·次）	
	321	烟雾浓度	500/（点·次）	
	322	风速	100/（点·次）	
	323	噪声	100/（点·次）	
	324	锚杆注浆密实度、长度	200/根	
	325	锚杆间距	40/（点·次）	
交安设施共性检测	326	外观质量及结构尺寸	200/样或处	产品或现场
	327	色度性能	300/样或处	产品或现场
	328	耐盐雾试验	1600/样	
波形梁	329	波形梁板基底金属厚度	200/样或处	产品或现场
	330	立柱竖直度	100/处	现场
	331	立柱基底金属厚度	200/样或处	产品或现场
	332	立柱埋入深度（现场无损检测）	350/根或处	
	333	立柱埋入深度（现场人工）	150/根或处	
标线涂料	334	密度	200/样	
	335	抗压强度	400/样	
	336	不黏胎干燥时间	150/样	
	337	耐磨性	500/样	
	338	玻璃珠含量	200/样	
	339	逆反射系数	400/样	
	340	黏度	150/样	
	341	涂料细度	100/样	
	342	涂料热熔状态	100/样	
	343	厚度	100/样或处	试板或现场
	344	抗滑性能	100/样或处	试板或现场
	345	标线剥落面积	100/样或处	试板或现场
标志标线	346	标志尺寸与竖直度	20/处	单个指标
	347	标线、防护栏尺寸	15/处	单个指标
反光膜	348	逆反射系数	600/样	
	349	标志耐溶剂性能	400/样	
	350	耐高低温性能	500/样	
	351	耐弯曲性能	200/样	
	352	收缩性能	200/样	
	353	附着性能	200/样	
	354	抗拉荷载	200/样	
	355	整体抗冲击性能	250/样	

突起路标	356	逆反射器抗冲击性能	250/样	
	357	抗压荷载	250/样	
	358	发光强度系数	200/样或处	产品或现场
标志板	359	标志面光度性能	600/样或处	产品或现场
	360	标志面与标志底板的附着性能	150/样	
	361	立柱竖直度	100/处	现场
	362	立柱基底金属厚度	200/样或处	产品或现场
玻璃珠	363	粒径分布	100/样	
	364	密度	200/样	
	365	耐水性	200/样	
	366	成圆率	100/样	
	367	折射率	200/样	
	368	磁性颗粒含量	100/样	
隔离栅	369	网格焊点抗拉力	500/样	
	370	立柱竖直度	100/处	现场
	371	立柱基底金属厚度	200/样或处	产品或现场
金属构件防腐性能	372	镀(涂)层厚度	200/项或样	
	373	镀锌量(化学法)	500/样	
	374	镀锌量(测厚仪)	100/样	
	375	锌层均匀性	200/样	
	376	锌附着性	300/样	
	377	耐冲击性	100/样	
	378	耐化学药品性	600/样	
	379	耐湿热性	200/样	
钢结构	380	自然腐蚀电位	300/处	
	381	保护电位	300/处	
	382	防腐涂层厚度	300/处	
	383	钢材厚度	200/处	
	384	表面粗糙度	200/处	
	385	除锈清洁度	100/处	
	386	漆膜附着力	100/处	
	387.1	焊缝射线探伤<12mm	70/张	
	387.2	焊缝射线探伤 12-30 mm	90/张	
	387.3	焊缝射线探伤>30mm	100/张	
	387.4	焊缝射线探伤>42mm	120/张	
	388.1	焊缝超声波探伤<20mm	50/米	
	388.2	焊缝超声波探伤 20-40 mm	60/米	

钢结构 (续)	388.3	焊缝超声波探伤>40mm	80/米	
	389.1	磁粉探伤<100 cm ²	30/件	
	389.2	磁粉探伤 100-200 cm ²	50/件	
	389.3	磁粉探伤 201-300 cm ²	60/件	
砖	390	抗压强度	300/样	
	391	抗折强度	150/样	
	392	外观质量及尺寸偏差	100/样	
	393	含水率、吸水率	150/样	
聚苯乙烯泡沫 (EPS)	394	EPS 堆积密度	200/样	
	395	EPS 颗粒混合轻质土配合比	10000/个	
	396	EPS 颗粒密度	200/样	
管道压浆材料	397	水泥浆配合比设计	800/个	
	398	凝结时间	150/样	
	399	流动度(初始、30min、	500/样	
	400	泌水率	500/样	
	401	压力泌水率	400/样	
	402	自由膨胀率	400/样	
	403	充盈度	550/样	
	404	压力充盈度	1200/样	
	405	抗压强度、抗折强度	360/样	
	406	对钢筋的锈蚀作用	450/样	
	407	预应力张拉力	1000/束	
预应力张拉力与管道压浆密实度检测	408	预应力灌浆密实度(壁厚≤50cm)	150/米/孔	
	409	预应力灌浆密实度(壁厚≥50cm)	250/米/孔	
橡胶	410	胶料性能	300/样	不含老化
	411	胶料老化性能	600/样	
机电工程共性检测	412	基础尺寸	80/处	
	413	立柱垂直度	100/处	
	414	设备安装水平度	100/处	
	415	设备安装垂直度	100/处	
	416	立柱、避雷针(接闪器)、法兰和地脚几何尺寸	100/处	
	417	机箱和地脚防腐涂层质量	150/处	

机电工程共性检测 (续)	418	壁厚	150/处	
	419	绝缘电阻	150/处	
	420	安全接地电阻	200/处	
	421	防雷接地电阻	200/处	
	422	接地联接可靠性	50/处	
	423	电缆埋深	150/处	
	424	线芯直径	150/处	
	425	接线端子 (PE 端子除外)	150/处	
	426	光纤接头损耗平均值	800/芯	
	427	低速误码率	500/处	
	428	同轴电缆衰耗	800/根	
车辆检测器	429	交通量计数精度	1000/处	
	430	平均车速精度	1000/处	
	431	传输性能	1000/处	
	432	技术功能测试	600/处	
气象检测仪	433	温度误差、湿度误差、能见度测量范围、能见度测量误差、风速误差、风向测量范围、风向准确度、降水量精度、数据传输功能、功能验证、复原功能	5500/处	
能见度检测仪	434	能见度测量范围、能见度测量误差数据传输功能、功能验证、复原功能	3500/处	
路面状态检测器	435	传感器安装高程, 温度测量范围, 温度分辨率, 温度精度, 积雪厚度测量范围, 积雪厚度测量精度, 路面结冰状态识别	2500/处	
闭路电视监视系统	436	传输通道指标	2500/通道	
	437	系统性能主观评价	600/中心或站	
	438	摄像机监视范围、清晰度、安装稳定性检查	400/处	
	439	功能测试	600/处	
可变标志	440	视认距离	120/处	
	441	发光单元色度坐标(x, y)	1000/处	
	442	显示屏平均亮度	1000/处	
	443	显示屏发光均匀性	1000/处	
	444	数据传输性能	1000/处	
	445	技术功能测试	600/处	
	446	监控室内环境测试	200/项	

监控中心		(温度、湿度、新风、防尘、照度)		
	447	设备技术状况检查	800/中心	
	448	系统功能测试(含软件)	2000/中心	
大屏幕投影系统	449	拼接缝、亮度、亮度不均匀度、图像显示、窗口缩放、多视窗显示	2500/处	
地图板	450	整板尺寸,安装质量,静态显示、动态交通状态显示,设备工作状态显示,可变标志内容显示,与在线监控系统计算机通信,紧急电话呼入显示,交通量、气象参数、时间、日期等显示,发光单元亮度、自检功能	2000/处	
监控系统计算机网络	451	双绞线传输性能	150/根	
	452	同轴电缆特性阻抗	150/根	
	453	网络维护性测试	1500/处	
	454	网络健康性测试	1500/处	
通信管道	455	管道地基,管道铺设,回土夯实,人(手)孔、管道掩埋,人(手)孔的位置,分歧形式及内部尺寸,通信管道的横向位置,主管道管孔试通试验,硅芯塑料管孔试通试验,管孔封堵,积水罐的安装	1500/千米	
光、电缆线路	456	中继段光纤总衰减	800/芯	
	457	音频电缆直流环阻	150/根	
	458	音频电缆串音衰减	150/根	
	459	信号电缆直流电阻	150/根	
	460	音频电缆传输误码率	1000/处	
光纤数字传输系统	461	系统设备安装联接的可靠性	120/处	
	462	接地连接的可靠性	120/处	
	463	系统接收/平均发送光功率	500/项/光口	
	464	光接收灵敏度	700/光口	
	465	误码指标(2M电口24小时)	2500/通道	
	466	误码指标(2M电口)	1000/通道	

光纤数字传输系统 (续)	467	电接口允许比特容差	1000/处	
	468	输入抖动容限	1000/处	
	469	输出抖动	1000/处	
	470	2M支路口漂移指标	1000/通道	
	471	网管及技术状况检查	2000/处	
数字程控交换系统	472	工作电压	80/处	
	473	系统功能测试	1500/处	
	474	技术状况及功能检查	800/处	
	475	局内障碍率	1000/处	
	476	接通率	1000/处	
	477	处理能力(BHCA)	1000/处	
紧急电话与有线广播系统	478	音量	200/处	
	479	分机安装质量检查	300/处	
	480	分机技术功能测试	600/处	
	481	控制台功能检查	1500/处	
	482	广播系统功能检查	1000/处	
无线移动通信系统	483	发射功率,接收灵敏度,覆盖范围,通话功能,群呼、组呼、选呼功能	15000/处	
通信电源系统	484	开关电源的主输出电压,开关电源输出杂音,电池组供电特性,电源系统报警功能,远端维护管理功能,不间断电源	2500/处	
出入口车道设备	485	信号灯色度和亮度	2000/车道	不含计重收费车道
	486	车道设备技术状况检查	1000/车道	
	487	环形线圈电感量	1000/车道	
	488	车道车辆检测器计数精度偏差	500/车道	
	489	车道系统功能检测	3000/车道	不含计重收费车道
收费站设备及软件	490	对车道的实时监控,原始数据查询统计,图像稽查,报表打印,费率表查看,与车道数据通信,数据备份,字符叠加,与收费中心的通信,断网实验的数据上传,报警录像,主监切换显示各车道及收费亭摄像机,查看特殊事件报表,数据完整性	3000/站	

收费中心设备及软件	491	与收费站的数据传输功能,费率表、车型分类参数的设置与变更,系统时间设定,图像稽查,报表统计管理打印,对各站及车道 CCTV 图像切换及控制,与监控中心计算机通信,双机热备份,通行卡管理,数据完整性,通行费拆分	3000/中心	
IC 卡发卡编码系统	492	发卡设备安全性测试,兼容性测试,发放身份 IC 卡,发放公务 IC 卡,发放预付 IC 卡,预付卡业务查询、统计与打印,发放通行 IC 卡,防冲突测试	1500/处	
内部有线对讲及紧急报警系统	493	系统功能测试	1500/站	
	494	设备技术状态检查	800/站	
车牌自动识别系统	495	图像导出功能	150/车道	
	496	图像采集与存储	150/车道	
	497	图像处理与识别	150/车道	
	498	整牌识别率	2000/车道	
计重收费系统	499	设备技术状况检查	2500/车道	
	500	收尾线圈电感量	300/车道	
	501	系统功能测试	2000/车道	
电子不停车收费系统(ETC)	502	物理性能测试	3000/车道	
	503	入/出口正常交易流程	800/车道	
	504	可靠性测试	5000/车道	
	505	RSU 兼容性测试	600/车道	
	506	ETC 交易处理时间	800/车道	
	507	防拆卸、黑名单处理	300/车道	
	508	RSU 通信区域	5000/车道	
	509	车道基本控制逻辑	600/车道	
	510	数据传输	300/车道	
清分结算管理中心系统	511	主要硬件设备参数、数据传输、参数下发、报表查询及打印、通行费清分记账、通行费拆帐对账、通行费结算、通行费划拨、争议数据处理、黑名单管理、参数管理、日志管理、数据库备份恢复功能测试	2500/处	

联网收费系统	512	基础数据管理系统、IC卡发行管理系统、现金结算系统、非现金结算系统、数据传输系统、数据备份恢复系统、软件功能、路径识别功能系统测试	5000/处	
中心(站)内低压配电设备	513	发电机组启动及启动时间	400/台	
	514	发电机组相序	400/台	
	515	发电机组输出电压稳定性	400/台	
	516	自动发电机组自启动转换功能测试	500/台	
	517	机组供电切换对机电系统的影响	500/台	
	518	电源室接地装置的施工质量的检查	500/处	
	519	功率因数	400/处	
	520	供电电压偏差	400/处	
	521	三相电压不平衡	400/处	
	522	电力系统频率偏差	400/处	
	523	公用电网谐波(电网标称电压380V)	400/处	
风光供电系统	524	监控功能	600/处	
	525	蓄电池管理功能	600/处	
	526	保护功能	600/处	
	527	状态检测	1000/处	
	528	输出交直流电压、电流	500/处	
电力监控系统	529	通信管理, 遥测、遥信、遥控功能, 环境监测, 报表功能测试	5000/处	
照明设施	530	灯杆横纵向偏差	120/座	
	531	灯具的安装偏差	120/座	
	532	高杆灯灯盘升降功能测试	150/座	
	533	亮度、总均匀度及纵向均匀	1500/处	
	534	照度及总均匀度	1500/处	
	535	线路功率因数	800/处	
	536	眩光限制阈值增量/眩光控制等级	600/处	
	537	自动、手动两种方式控制全部或部分照明器的开闭	150/处	
	538	亮度传感器与照明器的联动功能	150/处	
	539	收费车道平均显色指数	1500/站	
	540	定时控制功能	150/处	

爾水申恒

照明设施 (续)	541	启动、停止方式	150/处	
	542	应急照明功能/持续时间	150/项/处	
	543	LED 照明相对色温/显色指数	1000/项/处	
	544	路墙亮度比	1000/处	
	545	照明灯具调光功能	150/处	
环境检测设备	546	安装质量检测、数据传输性能、传感器灵敏度、传感器精度偏差、数据采样周期、信号输出方式、联动功能测试	4500/处	
报警与诱导设施	547	安装质量检测, 数据传输性能, 诱导设施亮、色度, 报警信号输出、联动功能测试	4500/处	
通风设施	548	净空高度	120/组	
	549	风机运转时隧道断面平均风速	300/组	
	550	响应时间	300/组	
	551	方向可控性	150/组	
	552	运行方式	150/组	
	553	本地/远程控制模式	150/组	
	554	轴流风机功能测试	1500/处	
消防设施	555	安装位置	120/处	
	556	供水设施水压	300/处	
	557	火灾探测器功能测试	1500/处	
	558	消火栓的功能	150/处	
	559	其它灭火器材的功能	150/处	
	560	火灾探测器与自动灭火设施的联合测试	1000/处	
本地控制器	561	数据传输性能	1000/处	
	562	系统功能测试	1000/处	
隧道管理所设备及软件	563	系统设备安装联接的可靠性	150/中心	
	564	系统功能(含软件)测试	3000/中心	
交(竣)工外观质量检查	565	路基工程	1000/公里	路基土石方、排水工程、圆管涵、支挡工程
	566	小桥	2000/座	
	567	通道、盖板涵	1000/座	
	568	路面工程面层	800/公里	含交安设施
	569.1	桥梁工程(下部工程、上部工程及桥面系)三车道以下, 不含小桥	50/单幅延米	不含登高车、桥检车、交通封道台班费, 竣工上浮 20%
	569.2	桥梁工程(下部工程、上部工程及桥面系)三车道及以上, 不含小桥	60/单幅延米	

交 (竣) 工外观 质量 (续)	570.1	隧道工程(衬砌、总体、隧道断面)三车道以下	40/单幅延米	
	570.2	隧道工程(衬砌、总体、隧道断面)三车道及以上	50/单幅延米	
	571	码头与岸壁工程	8/平方米	不含船只等检测费用
	572	防波堤和护岸工程	3~5/米	
	573	道路、堆场工程(面层)	1万平方米(含)以下: 3元/平方米; 1-5万平方米: 1元/平方米; 5-10万平方米: 0.8元/平方米; 10万平方米以上: 0.6元/平方米	
	574	翻车机房与廊道工程	翻车机房1000/座, 廊道20/米	
	575	起重装卸设备安装工程	800/座	不含登高设备等检测费用
	576	输送设备安装工程	20/米	
	577	翻车机安装工程	800/座	
	578	电气系统安装工程	5000/项目	
	579	管道及附属设备安装工程	20/米	不含登高支架等检测费用
	580	干船坞工程	3000吨级以下: 10000/座; 3000-10000吨级: 20000/座; 10000吨级以上: 35000/座	
	581	船台滑道工程	5/平方米	不含登高支架等检测费用
	582	航道整治工程	12/米	
	583	船闸工程	500吨级(含)以下: 15000/座; 500吨级以上: 25000/座	
	584	引航道及导航、靠船建筑物	10/米	
	585	内河航道护岸工程	3/(米·单侧)	
	586	航标工程	内河: 200/座 沿海: 1000/座	
桥梁结 构施工 监控	587.1	梁桥(大桥)	100000/跨	①“大桥”、“特大桥”是指监控部分“总长”和“单孔”按通用规范中的分类的上限(如总长为大桥, 单孔为特大桥, 则按特大桥计)。 ②采用特殊结构形式(如异形拱)和特殊施工工艺(如转体施工)的, 可酌情适当上浮。 ③监控期超过18个月可按施工周期等比例上浮。
	587.2	梁桥(特大桥)	150000/跨	
	587.3	刚构桥(大桥)	150000/跨	
	587.4	刚构桥(特大桥)	250000/跨	
	587.5	拱桥(大桥)	180000/跨	
	587.6	拱桥(特大桥)	7000/米	
隧道施 工监控	588	洞内、外观察	350/断面	监控期超过12个月可按施工周期等比例上浮
	589	周边位移	2000/断面	
	590	拱顶下沉	1500/断面	
	591	地表下沉	3500/断面	
	592	钢架内力及外力	2500/断面	
	593	围岩体内位移(洞内设点)	50000/断面	
	594	围岩体内位移(地表设点)	50000/断面	

隧道施工监控 (续)	595	围岩压力	2500/断面	监控期超过 12 个月可按施工 周期等比例上浮
	596	两层支护间压力	2500/断面	
	597	锚杆轴力	8000/断面	
	598	喷砼应力	2500/断面	
	599	二衬应力	2500/断面	
	600	隧底隆起	2000/断面	
	601	爆破震动	2500/断面	
	602	渗水压力	2500/断面	
	603	水量	2500/断面	
	604	地质超前预报(预报距离30m以 内)	10000/次	
	605	地质超前预报(预报距离30m以 上)	15000/次	
软基沉 降监测	606	地表沉降	45/(点·次)	三等水准
	607	地基分层沉降	1000/(点·次)	深度小于 20m
	608	地面水平位移	65/(点·次)	三等水准, 单向
	609	地基土体水平位移	25/(米·次)	深度小于 20m, 双向
	610	地基孔隙水压力	30/(点·次)	
	611	土压力	30/(点·次)	
边坡监 测	612	地表沉降	55/(点·次)	二等水准
	613	地表水平位移	75/(点·次)	二等水准
	614	锚杆拉力	30/(点·次)	
	615	深层水平位移	23/(米·次)	深度小于 20m, 双向
	616	支护结构变形	30/(点·次)	
	617	支护结构应力	30/(点·次)	
	618	地下水	30/(点·次)	

注：以上桥梁、隧道、软基、边坡监控监测项目不含传感器及安装、埋设费用；桥梁荷载
试验不含安全维护、支架搭设、加载车辆等配合费。