

环莞路北延路工程专项验收检测及竣（交）工验收检测清单——专项验收检测

序号	检测项目	检测方法	单位	检测数量	单价	金额（元）
一	路基工程					
18	水泥搅拌桩单桩静载试验（≤50t）	静载法	点	6		
19	堆载费用		点	6		
二	隧道工程					
一）	虎斑岭隧道					
1	锚杆长度和注浆饱和度	无损检测	根	471		
2	管棚钢管的长度、注浆饱和度	无损检测	根	108		
3	初支厚度及密实情况	钻芯法	点	10		
4	初支强度	钻芯法	点	10		
三	桥梁工程					
一）	环莞路北延线2号高架桥					
（二）	桥梁工程					
10.1	有效张拉预应力检测（梁）	预应力检测仪	根	200		
10.2	有效张拉预应力检测（盖梁）	预应力检测仪	根	341		
（三）	桥梁静动载试验					
1	单片梁荷载试验（≤25m）	静载法	片			
2	单片梁荷载试验（≤25m）超出部分	静载法	米			
3	试验加载设备、支架、电源与照明材料及现场配合人员等费	/	台班			
4	简支梁桥静载试验（≤25m）	静载法	孔	1		
5	简支梁桥静载试验（≤25m）超出米数		米	15		
6	简支梁桥动载试验（≤25m）	动载法	孔	1		
7	简支梁桥动载试验（≤25m）超出米数		米	15		
8	连续梁桥静载试验（≤50m）	静载法	孔	2		
9	连续梁桥动载试验（≤50m）	动载法	孔	2		
10	桥梁检测车租赁、试验加载设备、支架、电源与照明材料及	/	座	1		
二）	博夏中桥					

环莞路北延路工程专项验收检测及竣（交）工验收检测清单——专项验收检测

序号	检测项目	检测方法	单位	检测数量	单价	金额（元）
（二）	桥梁工程					
6	有效张拉预应力检测	预应力检测仪	根	108		
（三）	桥梁静动载试验					
1	简支梁桥静载试验（≤25m）	静载法	孔			
2	简支梁桥静载试验（≤25m）	动载法	孔			
3	桥梁检测车租赁、试验加载设备、支架、电源与照明材料及	/	座			
三）	东引运河大桥					
（二）	桥梁工程					
10.1	有效张拉预应力检测（梁）	预应力检测仪	根	104		
10.2	有效张拉预应力检测（盖梁）	预应力检测仪	根	98		
（三）	桥梁静动载试验					
1	单片梁荷载试验（≤25m）	静载法	片			
2	单片梁荷载试验（≤25m）超出部分	静载法	米			
3	试验加载设备、支架、电源与照明材料及现场配合人员等费	/	片			
4	简支梁桥静载试验（≤25m）	静载法	孔	1		
5	简支梁桥静载试验（≤25m）超出米数		米	6.2		
6	简支梁桥动载试验（≤25m）	动载法	孔	1		
7	简支梁桥动载试验（≤25m）超出米数		米	6.2		
8	钢箱梁桥静载试验（≤50m）	静载法	孔	2		
9	钢箱梁桥动载试验（≤50m）	动载法	孔	2		
10	桥梁检测车租赁、试验加载设备、支架、电源与照明材料及	/	座	1		
四）	环莞路北延线3号高架桥					
（二）	桥梁工程					
10.1	有效张拉预应力检测	预应力检测仪	根	105		
10.2	有效张拉预应力检测（盖梁）	预应力检测仪	根	361		
（三）	桥梁静动载试验					

环莞路北延路工程专项验收检测及竣（交）工验收检测清单——专项验收检测

序号	检测项目	检测方法	单位	检测数量	单价	金额（元）
1	单片梁荷载试验（≤25m）	静载法	片			
2	单片梁荷载试验（≤25m）超出部分	静载法	米			
3	试验加载设备、支架、电源与照明材料及现场配合人员等费	/	片	3		
4	简支梁桥静载试验（≤25m）	静载法	孔	1		
5	简支梁桥静载试验（≤25m）超出米数		米	15		
6	简支梁桥动载试验（≤25m）	动载法	孔	1		
7	简支梁桥动载试验（≤25m）超出米数		米	15		
8	钢箱梁桥静载试验（≤50m）	静载法	孔	1		
9	钢箱梁桥动载试验（≤50m）	动载法	孔	1		
10	桥梁检测车租赁、试验加载设备、支架、电源与照明材料及	/	座	1		
五)	东部快速跨线桥					
(二)	桥梁工程					
10	有效张拉预应力检测	预应力检测仪	根	290		
(三)	桥梁静动载试验					
1	单片梁荷载试验（≤25m）	静载法	片			
2	单片梁荷载试验（≤25m）超出部分	静载法	米			
3	试验加载设备、支架、电源与照明材料及现场配合人员等费	/	片			
4	简支梁桥静载试验（≤25m）	静载法	孔	1		
5	简支梁桥静载试验（≤25m）超出米数		米	15		
6	简支梁桥动载试验（≤25m）	动载法	孔	1		
7	简支梁桥动载试验（≤25m）超出米数		米	15		
8	桥梁检测车租赁、试验加载设备、支架、电源与照明材料及	/	座	1		
六)	环莞路北延线1号高架桥					
(二)	桥梁工程					
6.1	有效张拉预应力检测	预应力检测仪	根	46		
6.2	有效张拉预应力检测（盖梁）	预应力检测仪	根	160		

环莞路北延路工程专项验收检测及竣（交）工验收检测清单——专项验收检测

序号	检测项目	检测方法	单位	检测数量	单价	金额（元）
(三)	桥梁静动载试验					
1	单片梁荷载试验（≤25m）	静载法	片			
2	试验加载设备、支架、电源与照明材料及现场配合人员等费	/	片			
3	简支梁桥静载试验（≤25m）	静载法	孔	1		
4	简支梁桥动载试验（≤25m）	动载法	孔	1		
5	桥梁检测车租赁、试验加载设备、支架、电源与照明材料及	/	座	1		
七)	企石互通A匝道桥					
(二)	桥梁工程					
6	有效张拉预应力检测	预应力检测仪	根	264		
(三)	桥梁静动载试验					
1	单片梁荷载试验（≤25m）	静载法	片			
2	试验加载设备、支架、电源与照明材料及现场配合人员等费	/	片			
3	连续梁桥静载试验（≤50m）	静载法	孔	2		
4	连续梁桥动载试验（≤50m）	动载法	孔	2		
5	桥梁检测车租赁、试验加载设备、支架、电源与照明材料及	/	座	1		
八)	企石互通人行天桥					
(二)	桥梁工程					
4	有效张拉预应力检测	预应力检测仪	根	78		
(三)	桥梁静载试验					
1	单片梁荷载试验（≤25m）	静载法	片			
2	试验加载设备、支架、电源与照明材料及现场配合人员等费	/	片			
九)	企石互通B匝道桥					
(二)	桥梁工程					
6	有效张拉预应力检测	预应力检测仪	根	79		
(三)	桥梁静动载试验					
1	单片梁荷载试验（≤25m）	静载法	片	0		

环莞路北延路工程专项验收检测及竣（交）工验收检测清单——专项验收检测

序号	检测项目	检测方法	单位	检测数量	单价	金额（元）
2	试验加载设备、支架、电源与照明材料及现场配合人员等费	/	片	0		
3	连续梁桥静载试验（≤50m）	静载法	孔	2		
4	连续梁桥动载试验（≤50m）	动载法	孔	2		
5	桥梁检测车租赁、试验加载设备、支架、电源与照明材料及	/	座	1		
十）	企石立交D匝道桥2号桥					
（二）	桥梁工程					
5	有效张拉预应力检测	预应力检测仪	根	44		
（三）	桥梁静动载试验					
1	单片梁荷载试验（≤25m）	静载法	片			
2	试验加载设备、支架、电源与照明材料及现场配合人员等费	/	片			
3	简支梁桥静载试验（≤25m）	静载法	孔	1		
4	简支梁桥动载试验（≤25m）	动载法	孔	1		
5	桥梁检测车租赁、试验加载设备、支架、电源与照明材料及	/	座	0		
十一）	企石互通C匝道桥					
（二）	桥梁工程					
6	有效张拉预应力检测	预应力检测仪	根	76		
（三）	桥梁静动载试验					
1	单片梁荷载试验（≤25m）	静载法	片	0		
2	试验加载设备、支架、电源与照明材料及现场配合人员等费	/	片	0		
3	简支梁桥静载试验（≤25m）	静载法	孔	1		
4	简支梁桥动载试验（≤25m）	动载法	孔	1		
5	桥梁检测车租赁、试验加载设备、支架、电源与照明材料及	/	座	0		
十二）	企石立交D匝道1号桥					
（二）	桥梁工程					
6	有效张拉预应力检测	预应力检测仪	根	46		
（三）	桥梁静动载试验					

环莞路北延路工程专项验收检测及竣（交）工验收检测清单——专项验收检测

序号	检测项目	检测方法	单位	检测数量	单价	金额（元）
1	单片梁荷载试验（≤25m）	静载法	片	0		
2	试验加载设备、支架、电源与照明材料及现场配合人员等费	/	片	0		
3	简支梁桥静载试验（≤25m）	静载法	孔	1		
4	简支梁桥动载试验（≤25m）	动载法	孔	1		
5	桥梁检测车租赁、试验加载设备、支架、电源与照明材料及	/	座	0		
十三）	企桥路线桥					
（二）	桥梁工程					
6	有效张拉预应力检测	预应力检测仪	根	256		
（三）	桥梁静动载试验					
1	单片梁荷载试验（≤25m）	静载法	片			
2	试验加载设备、支架、电源与照明材料及现场配合人员等费	/	片			
3	连续梁桥静载试验（≤50m）	静载法	孔	2		
4	连续梁桥动载试验（≤50m）	动载法	孔	2		
5	桥梁检测车租赁、试验加载设备、支架、电源与照明材料及	/	座	1		
十四）	新江路路线桥					
（二）	桥梁工程					
6	有效张拉预应力检测	预应力检测仪	根	222		
（三）	桥梁静动载试验					
1	单片梁荷载试验（≤25m）	静载法	片			
2	试验加载设备、支架、电源与照明材料及现场配合人员等费	/	片			
3	简支梁桥静载试验（≤25m）	静载法	孔	1		
4	简支梁桥动载试验（≤25m）	动载法	孔	1		
5	桥梁检测车租赁、试验加载设备、支架、电源与照明材料及	/	座	1		
十五）	科海路—北横路立交A匝道桥					
（二）	桥梁工程					
6.1	有效张拉预应力检测	预应力检测仪	根	60		

环莞路北延路工程专项验收检测及竣（交）工验收检测清单——专项验收检测

序号	检测项目	检测方法	单位	检测数量	单价	金额（元）
6.2	有效张拉预应力检测（盖梁）	预应力检测仪	根	27		
（三）	桥梁静动载试验					
1	单片梁荷载试验（≤25m）	静载法	片			
2	试验加载设备、支架、电源与照明材料及现场配合人员等费	/	片			
3	钢混连续梁桥静载试验（≤50m）	静载法	孔	2		
4	钢混连续梁桥动载试验（≤50m）	动载法	孔	2		
5	桥梁检测车租赁、试验加载设备、支架、电源与照明材料及	/	座	1		
十六）	科海路—北横路立交B匝道桥					
（二）	桥梁工程					
6	有效张拉预应力检测	预应力检测仪	根	62		
（三）	桥梁静动载试验					
1	单片梁荷载试验（≤25m）	静载法	片	0		
2	试验加载设备、支架、电源与照明材料及现场配合人员等费	/	片	0		
3	简支梁桥静载试验（≤25m）	静载法	孔	1		
4	简支梁桥动载试验（≤25m）	动载法	孔	1		
5	桥梁检测车租赁、试验加载设备、支架、电源与照明材料及	/	座	1		
十七）	科海路坡道桥					
（三）	单片梁荷载试验					
1	单片梁荷载试验（≤25m）	静载法	片	16		
2	单片梁荷载试验（≤25m）超出部分	静载法	米	100		
3	试验加载设备、支架、电源与照明材料及现场配合人员等费	/	片	16		
四	一般工作用车按检测费的4%计算					
具体数量及金额按实际工作量计算						

环莞路北延路工程专项验收检测及竣（交）工验收检测清单——桥桩抽芯检测

序号	检测项目	检测方法	单位	检测数量	单价	金额（元）
三	桥梁工程					
一)	环莞路北延线2号高架桥					
(一)	基桩工程					
4	钻孔抽芯法钻径 (101/110mm)	钻芯法	米	1009.8		
二)	博夏中桥					
(一)	基桩工程					
3	钻孔抽芯法钻径 (101/110mm)	钻芯法	米	130.4		
三)	东引运河大桥					
(一)	基桩工程					
6	钻孔抽芯法钻径 (101/110mm)	钻芯法	米	609		
四)	环莞路北延线3号高架桥					
(一)	基桩工程					
6	钻孔抽芯法钻径 (101/110mm)	钻芯法	米	1182.8		
五)	东部快速跨线桥					
(一)	基桩工程					
5	钻孔抽芯法钻径 (101/110mm)	钻芯法	米	826.6		
六)	环莞路北延线1号高架桥					
(一)	基桩工程					
5	钻孔抽芯法钻径 (101/110mm)	钻芯法	米	469.4		
七)	企石互通A匝道桥					
(一)	基桩工程					

环莞路北延路工程专项验收检测及竣（交）工验收检测清单——桥桩抽芯检测

序号	检测项目	检测方法	单位	检测数量	单价	金额（元）
5	钻孔抽芯法钻径 (101/110mm)	钻芯法	米	405		
八)	企石互通人行天桥					
(一)	基桩工程					
5	钻孔抽芯法钻径 (101/110mm)	钻芯法	米	165.8		
九)	企石互通B匝道桥					
(一)	基桩工程					
4	钻孔抽芯法钻径 (101/110mm)	钻芯法	米	204		
十)	企石立交D匝道桥2号桥					
(一)	基桩工程					
4	钻孔抽芯法钻径 (101/110mm)	钻芯法	米	67.8		
十一)	企石互通C匝道桥					
(一)	基桩工程					
5	钻孔抽芯法钻径 (101/110mm)	钻芯法	米	261.2		
十二)	企石立交D匝道1号桥					
(一)	基桩工程					
4	钻孔抽芯法钻径 (101/110mm)	钻芯法	米	140.8		
十三)	企桥路跨线桥					
(一)	基桩工程					

环莞路北延路工程专项验收检测及竣（交）工验收检测清单——桥桩抽芯检测

序号	检测项目	检测方法	单位	检测数量	单价	金额（元）
5	钻孔抽芯法钻径 （101/110mm）	钻芯法	米	780.6		
十五）	科海路—北横路立交A匝道桥					
（一）	基桩工程					
6	钻孔抽芯法钻径 （101/110mm）	钻芯法	米	180		
十六）	科海路—北横路立交B匝道桥					
（一）	基桩工程					
3	钻孔抽芯法钻径 （101/110mm）	钻芯法	米	118.4		
十七）	科海路坡道桥					
（一）	基桩工程					
3	钻孔抽芯法钻径 （101/110mm）	钻芯法	米	70		
四	一般工作用车				按检测费的4%计算	
具体数量及金额按实际工作量计算						

环莞路北延路工程专项验收检测及竣（交）工验收检测清单——竣（交）工验收检测

序号	检测项目	检测方法	单位	检测数量	单价	金额（元）
一	路基工程					
1	路基压实度	灌砂法	点	62		
2	路基弯沉	贝克曼梁	点	1000		
3	边坡坡度	尺量	处	11		
4	挡墙砼强度	回弹法	测区	150		
5	挡墙砼碳化深度	凿孔法	处	150		
6	挡墙结构尺寸	尺量	断面	15		
7	挡墙上砼护栏强度	回弹法	测区	150		
8	挡墙上砼护栏砼碳化深度	凿孔法	处	150		
9	挡墙上砼护栏结构尺寸	尺量	断面	15		
10	排水工程断面尺寸	尺量	断面	16		
11	排水工程铺砌厚度	尺量	点	16		
12	涵洞砼强度	回弹法	测区	60		
13	涵洞砼碳化深度	凿孔法	处	60		
14	涵洞结构尺寸	尺量	点	30		
15	事故应急池砼强度	回弹法	测区	40		
16	事故应急池砼碳化深度	凿孔法	处	40		
17	事故应急池结构尺寸	尺量	点	20		
二	隧道工程					
一)	虎斑岭隧道					
5	衬砌强度	回弹法	测区	10		
6	衬砌碳化深度	凿孔法	处	10		
7	衬砌厚度	地质雷达	米	1092		
8	衬砌大面平整度	3m直尺	处	5		
9	隧道断面尺寸	隧道断面仪 法	点	10		

环莞路北延路工程专项验收检测及竣（交）工验收检测清单——竣（交）工验收检测

序号	检测项目	检测方法	单位	检测数量	单价	金额（元）
三	桥梁工程					
一)	环莞路北延线2号高架桥					
(二)	桥梁工程					
1	主要结构尺寸量测	尺量	点	66		
2	墩台垂直度量测	尺量	墩	16		
3	结构混凝土强度检测	回弹法	测区	34		
4	结构混凝土碳化深度检测	凿孔法	处	34		
5	钢筋间距和保护层厚度检测	电磁感应法	测区	36		
6	预制构件灌浆连接节点灌浆质量检测	内窥镜法	个	208		
7		预埋钢丝拉拔法	个	104		
8		芯片法	个	1044		
9		压力传感器法	个	1044		
11	砼护栏强度	回弹法	测区	20		
12	砼护栏碳化深度	凿孔法	处	20		
13	砼护栏断面尺寸	尺量	处	8		
二)	博夏中桥					
(二)	桥梁工程					
1	主要结构尺寸量测	尺量	点	10		
2	墩台垂直度量测	尺量	墩	4		
3	结构混凝土强度检测	回弹法	测区	18		
4	结构混凝土碳化深度检测	凿孔法	处	18		
5	钢筋间距和保护层厚度检测	电磁感应法	测区	10		
三)	东引运河大桥					
(二)	桥梁工程					
1	主要结构尺寸量测	尺量	点	28		
2	墩台垂直度量测	尺量	墩	6		

环莞路北延路工程专项验收检测及竣（交）工验收检测清单——竣（交）工验收检测

序号	检测项目	检测方法	单位	检测数量	单价	金额（元）
3	结构混凝土强度检测	回弹法	测区	14		
4	结构混凝土碳化深度检测	凿孔法	处	14		
5	钢筋间距和保护层厚度检测	电磁感应法	测区	16		
6	预制构件灌浆连接节点灌浆质量检测	内窥镜法	个	43		
7		预埋钢丝拉拔法	个	21		
8		芯片法	个	216		
9		压力传感器法	个	216		
11	混凝土护栏强度	回弹法	测区	10		
12	混凝土护栏碳化深度	凿孔法	处	10		
13	砼护栏断面尺寸	尺量	处	4		
四)	环莞路北延线3号高架桥					
(二)	桥梁工程					
1	主要结构尺寸量测	尺量	点	66		
2	墩台垂直度量测	尺量	墩	15		
3	结构混凝土强度检测	回弹法	测区	33		
4	结构混凝土碳化深度检测	凿孔法	处	33		
5	钢筋间距和保护层厚度检测	电磁感应法	测区	36		
6	预制构件灌浆连接节点灌浆质量检测	内窥镜法	个	216		
7		预埋钢丝拉拔法	个	108		
8		芯片法	个	1080		
9		压力传感器法	个	1080		
11	混凝土护栏强度	回弹法	测区	20		
12	混凝土护栏碳化深度	凿孔法	处	20		
13	砼护栏断面尺寸	尺量	处	8		

环莞路北延路工程专项验收检测及竣（交）工验收检测清单——竣（交）工验收检测

序号	检测项目	检测方法	单位	检测数量	单价	金额（元）
五)	东部快速跨线桥					
(二)	桥梁工程					
1	主要结构尺寸量测	尺量	点	42		
2	墩台垂直度量测	尺量	墩	12		
3	结构混凝土强度检测	回弹法	测区	27		
4	结构混凝土碳化深度检测	凿孔法	处	27		
5	钢筋间距和保护层厚度检测	电磁感应法	测区	30		
6	预制构件灌浆连接节点灌浆质量检测	内窥镜法	个	151		
7		预埋钢丝拉拔法	个	76		
8		芯片法	个	756		
9		压力传感器法	个	756		
11	混凝土护栏强度	回弹法	测区	20		
12	混凝土护栏碳化深度	凿孔法	处	20		
13	砼护栏断面尺寸	尺量	处	8		
六)	环莞路北延线1号高架桥					
(二)	桥梁工程					
1	主要结构尺寸量测	尺量	点	28		
2	墩台垂直度量测	尺量	墩	7		
3	结构混凝土强度检测	回弹法	测区	16		
4	结构混凝土碳化深度检测	凿孔法	处	16		
5	钢筋间距和保护层厚度检测	电磁感应法	测区	18		
7	混凝土护栏强度	回弹法	测区	10		
8	混凝土护栏碳化深度	凿孔法	处	10		
9	砼护栏断面尺寸	尺量	处	4		

环莞路北延路工程专项验收检测及竣（交）工验收检测清单——竣（交）工验收检测

序号	检测项目	检测方法	单位	检测数量	单价	金额（元）
七)	企石互通A匝道桥					
(二)	桥梁工程					
1	主要结构尺寸量测	尺量	点	24		
2	墩台垂直度量测	尺量	墩	5		
3	结构混凝土强度检测	回弹法	测区	12		
4	结构混凝土碳化深度检测	凿孔法	处	12		
5	钢筋间距和保护层厚度检测	电磁感应法	测区	14		
7	混凝土护栏强度	回弹法	测区	10		
8	混凝土护栏碳化深度	凿孔法	处	10		
9	砼护栏断面尺寸	尺量	处	4		
八)	企石互通人行天桥					
(二)	桥梁工程					
1	结构混凝土强度检测	回弹法	测区	20		
2	结构混凝土碳化深度检测	凿孔法	处	20		
3	钢筋间距和保护层厚度检测	电磁感应法	测区	20		
九)	企石互通B匝道桥					
(二)	桥梁工程					
1	主要结构尺寸量测	尺量	点	24		
2	墩台垂直度量测	尺量	墩	5		
3	结构混凝土强度检测	回弹法	测区	12		
4	结构混凝土碳化深度检测	凿孔法	处	12		
5	钢筋间距和保护层厚度检测	电磁感应法	测区	14		
7	混凝土护栏强度	回弹法	测区	10		
8	混凝土护栏碳化深度	凿孔法	处	10		
9	砼护栏断面尺寸	尺量	处	4		
十)	企石立交D匝道桥2号桥					

环莞路北延路工程专项验收检测及竣（交）工验收检测清单——竣（交）工验收检测

序号	检测项目	检测方法	单位	检测数量	单价	金额（元）
(二)	桥梁工程					
1	主要结构尺寸量测	尺量	点	20		
2	结构混凝土强度检测	回弹法	测区	20		
3	结构混凝土碳化深度检测	凿孔法	处	20		
4	钢筋间距和保护层厚度检测	电磁感应法	测区	20		
6	混凝土护栏强度	回弹法	测区	10		
7	混凝土护栏碳化深度	凿孔法	处	10		
8	砼护栏断面尺寸	尺量	处	4		
十一)	企石互通C匝道桥					
(二)	桥梁工程					
1	主要结构尺寸量测	尺量	点	24		
2	墩台垂直度量测	尺量	墩	5		
3	结构混凝土强度检测	回弹法	测区	12		
4	结构混凝土碳化深度检测	凿孔法	处	12		
5	钢筋间距和保护层厚度检测	电磁感应法	测区	14		
7	混凝土护栏强度	回弹法	测区	10		
8	混凝土护栏碳化深度	凿孔法	处	10		
9	砼护栏断面尺寸	尺量	处	4		
十二)	企石立交D匝道1号桥					
(二)	桥梁工程					
1	主要结构尺寸量测	尺量	点	24		
2	墩台垂直度量测	尺量	墩	5		
3	结构混凝土强度检测	回弹法	测区	12		
4	结构混凝土碳化深度检测	凿孔法	处	12		
5	钢筋间距和保护层厚度检测	电磁感应法	测区	14		
7	混凝土护栏强度	回弹法	测区	10		

环莞路北延路工程专项验收检测及竣（交）工验收检测清单——竣（交）工验收检测

序号	检测项目	检测方法	单位	检测数量	单价	金额（元）
8	混凝土护栏碳化深度	凿孔法	处	10		
9	砼护栏断面尺寸	尺量	处	4		
十三)	企桥路跨线桥					
(二)	桥梁工程					
1	主要结构尺寸量测	尺量	点	19		
2	墩台垂直度量测	尺量	墩	7		
3	结构混凝土强度检测	回弹法	测区	16		
4	结构混凝土碳化深度检测	凿孔法	处	16		
5	钢筋间距和保护层厚度检测	电磁感应法	测区	18		
7	混凝土护栏强度	回弹法	测区	20		
8	混凝土护栏碳化深度	凿孔法	处	20		
9	砼护栏断面尺寸	尺量	处	8		
十四)	新江路跨线桥					
(二)	桥梁工程					
1	主要结构尺寸量测	尺量	点	34		
2	墩台垂直度量测	尺量	墩	10		
3	结构混凝土强度检测	回弹法	测区	22		
4	结构混凝土碳化深度检测	凿孔法	处	22		
5	钢筋间距和保护层厚度检测	电磁感应法	测区	24		
7	混凝土护栏强度	回弹法	测区	20		
8	混凝土护栏碳化深度	凿孔法	处	20		
9	砼护栏断面尺寸	尺量	处	8		
十五)	科海路—北横路立交A匝道桥					
(二)	桥梁工程					
1	主要结构尺寸量测	尺量	点	24		
2	墩台垂直度量测	尺量	墩	5		

环莞路北延路工程专项验收检测及竣（交）工验收检测清单——竣（交）工验收检测

序号	检测项目	检测方法	单位	检测数量	单价	金额（元）
3	结构混凝土强度检测	回弹法	测区	12		
4	结构混凝土碳化深度检测	凿孔法	处	12		
5	钢筋间距和保护层厚度检测	电磁感应法	测区	14		
7	混凝土护栏强度	回弹法	测区	10		
8	混凝土护栏碳化深度	凿孔法	处	10		
9	砼护栏断面尺寸	尺量	处	4		
十六)	科海路—北横路立交B匝道桥					
(二)	桥梁工程					
1	主要结构尺寸量测	尺量	点	24		
2	墩台垂直度量测	尺量	墩	5		
3	结构混凝土强度检测	回弹法	测区	12		
4	结构混凝土碳化深度检测	凿孔法	处	12		
5	钢筋间距和保护层厚度检测	电磁感应法	测区	14		
7	混凝土护栏强度	回弹法	测区	10		
8	混凝土护栏碳化深度	凿孔法	处	10		
9	砼护栏断面尺寸	尺量	处	4		
十七)	科海路坡道桥					
(二)	桥梁工程					
1	主要结构尺寸量测	尺量	点	22		
2	墩台垂直度量测	尺量	墩	5		
3	结构混凝土强度检测	回弹法	测区	11		
4	结构混凝土碳化深度检测	凿孔法	处	11		
5	钢筋间距和保护层厚度检测	电磁感应法	测区	12		
四	一般工作用车按检测费的4%计算					
具体数量及金额按实际工作量计算						