

汕尾市区海滨大道西段及周边支路市政工程—检测清单

序号	项目名称	检测项目内容	计费单位	检测数量	工程量总量	检测依据	检测频率	说明								
地基基础工程检测																
1.1	汕尾海关架空段 Φ1300mm	钻芯法 (24根)	米	2208.00	共120根	1. 广东省标准《建筑地基基础检测规范》DBJT 15-60-2019； 2. 广东省交通运输行业地方标准《广东省公路软土地基设计与施工技术规定》GD/JTG/T E01-2011编制； 3. 中华人民共和国推荐性行业标准《公路工程基桩动测技术规程》JTG/T F81-01-2004。 4. 抽检比例按照招标文件相关要求执行。	基桩应进行100%完整性检测，各种方法的选定应具有代表性且满足工程检测的特定要求，钻芯法按照总桩数20%抽检，其余用声波透射法检测	桩径为1.2m~1.6m的桩，不得少于2孔；桩长约40米，单桩加持力层6米，共约2208米。								
1.2		声波透射法 (96根)	米	11520.00					800mm<桩径≤1600mm时，不得少于3根声测管，桩长约40米，共约11520管米。							
1.3	海警大队架空段 Φ1300mm	钻芯法 (2根)	米	172.00	共10根			基桩应进行100%完整性检测，各种方法的选定应具有代表性且满足工程检测的特定要求，钻芯法按照总桩数20%抽检，其余用声波透射法检测	基桩应进行100%完整性检测，各种方法的选定应具有代表性且满足工程检测的特定要求，钻芯法按照总桩数20%抽检，其余用声波透射法检测	桩径为1.2m~1.6m的桩，不得少于2孔；桩长约40米，单桩加持力层6米，共约172米。						
1.4		声波透射法 (8根)	米	960.00							800mm<桩径≤1600mm时，不得少于3根声测管，桩长约40米，共约960管米。					
1.5	市海事局架空段 Φ1300mm	钻芯法 (5根)	米	430.00	共22根					基桩应进行100%完整性检测，各种方法的选定应具有代表性且满足工程检测的特定要求，钻芯法按照总桩数20%抽检，其余用声波透射法检测	基桩应进行100%完整性检测，各种方法的选定应具有代表性且满足工程检测的特定要求，钻芯法按照总桩数20%抽检，其余用声波透射法检测	桩径为1.2m~1.6m的桩，不得少于2孔；桩长约40米，单桩加持力层6米，共约430米。				
1.6		声波透射法 (17根)	米	2040.00									800mm<桩径≤1600mm时，不得少于3根声测管，桩长约40米，共约2040管米。			
1.7	排水管道天然地基	圆锥轻型动力触探试验 (10点)	米	45.00	/							抽检数量为每200m ² 不应少于1个孔，且不得少于10孔，每个独立柱基不得少于1孔。	10点，每点约4.5米。			
1.8		平板载荷试验	点	3.00	/									管沟槽地基承载力不应少于100kPa。		
1.9	圆形顶管工作井出水口 Φ500mm旋喷桩	钻芯法 (6根)	米	66.00	共27根									抽检数量不少于总桩数的0.5%，且不得少于3根。	抽检数量不少于总桩数的1%，且不得少于6根。	6根，桩长约10米，单桩加持力层1米，共约66米。
1.10		钻芯法 (3根)	米	18.00												
1.11	圆形顶管工作井出水口 Φ500mm水泥搅拌桩	复合地基平板载荷试验	点	3.00	共37根	平板载荷试验的试验点数量应为总桩数的0.5%，且不得少于3点。	单桩载荷试验抽检数量不应少于总桩数的0.25%，且不得少于3根。									复合地基承载力特征值≥100kPa本次试验拟采1.96m ² 正方形板，试验最大力值为392kN。
1.12		复合地基单桩竖向抗压静载试验	根	3.00												
1.13	圆形顶管接收井 Φ500mm旋喷桩	钻芯法 (6根)	米	33.00	共27根			抽检数量不少于总桩数的0.5%，且不得少于3根。	抽检数量不少于总桩数的0.5%，且不得少于3根。							3根，桩长约10米，单桩加持力层1米，共约33米。
1.14		钻芯法 (3根)	米	21.00												
1.15	圆形顶管接收井 Φ500mm水泥搅拌桩	复合地基平板载荷试验	点	3.00	共21根					平板载荷试验的试验点数量应为总桩数的0.5%，且不得少于3点。	单桩载荷试验抽检数量不应少于总桩数的0.5%，且不得少于3根。					复合地基承载力特征值≥100kPa本次试验拟采1.96m ² 板，试验最大力值为392kN。
1.16		复合地基单桩竖向抗压静载试验	根	3.00												
1.17	临时泵站 Φ500mm水泥搅拌桩	钻芯法 (3根)	米	18.00	共9根							抽检数量不少于总桩数的0.5%，且不得少于3根。	抽检数量不少于总桩数的0.5%，且不得少于3根。			3根，桩长约5米，单桩加持力层1米，共约18米。
1.18		复合地基平板载荷试验	点	3.00												
1.19		复合地基单桩竖向抗压静载试验	根	3.00										单桩竖向抗压承载力特征值为40kN。		
1.20	消能井天然地基	圆锥轻型动力触探试验 (10点)	米	45.00	约7.56m ² ，地基处理方法同近管道									抽检数量为每200m ² 不应少于1个孔，且不得少于10孔，每个独立柱基不得少于1孔。	10点，每点约4.5米。	
1.21		平板载荷试验	点	3.00		地基承载力特征值fak≥100kPa。										
1.22	截污井	圆锥轻型动力触探试验 (10点)	米	45.00	约10m ² ，地基处理方法同近管道	抽检数量为每200m ² 不应少于1个孔，且不得少于10孔，每个独立柱基不得少于1孔。	10点，每点约4.5米。									
1.23		平板载荷试验	点	3.00				地基承载力fak不小于100kPa。								
1.24	道路工程软基处理 搅拌桩 Φ500mm	钻芯法 (137根)	米	2192.00	共54766根			抽检数量不少于总桩数的0.25%，且不得少于3根。	抽检数量不少于总桩数的0.25%，且不得少于3根。							137根，桩长约15米，单桩加持力层1米，共约1918米。
1.25		复合地基平板载荷试验	点	137.00						一般路段车行道复合地基承载力分别不小于120kPa，人行道复合地基承载力不小于100kPa；本次拟采用1.95m ² 、2.81m ² 的板，试验最大力值为468kN、562kN。						
1.26		复合地基单桩竖向抗压静载试验	根	137.00						水泥搅拌桩28D无侧限抗压强度不小于1.0MPa，28D单桩承载力不小于100KN。						

汕尾市区海滨大道西段及周边支路市政工程桥梁检测清单

序号	项目名称	检测项目内容	计费单位	检测数量	单价(元)	合价(元)	工程量总量	检测频率	检测依据	说明
一	汕尾海关架空段左幅桥梁检测									
1.1	汕尾海关架空段左幅 (6×13m+6×13m+8×13m+7×13m, 简支T梁)	预制梁静载试验	片	1					《城市桥梁检测与评定技术规范》 (GJJ/T233-2015) 《城市桥梁检测技术标准》 (DDBJ/T 15-87-2011)	
1.2		静力荷载试验	孔	1						
1.3		动力荷载试验	孔	1						
二	汕尾海关架空段右幅桥梁检测									
2.1	汕尾海关架空段右幅 (6×13m+6×13m, 简支T梁)	预制梁静载试验	片	1					《城市桥梁检测与评定技术规范》 (GJJ/T233-2015) 《城市桥梁检测技术标准》 (DDBJ/T 15-87-2011)	
		静力荷载试验	孔	1						
2.2		动力荷载试验	孔	1						
三	海警大队架空段桥梁检测									
3.1	海警大队架空段 (4×13m, 简支T梁)	预制梁静载试验	片	1					《城市桥梁检测与评定技术规范》 (GJJ/T233-2015) 《城市桥梁检测技术标准》 (DDBJ/T 15-87-2011)	
3.2		静力荷载试验	孔	1						
3.3		动力荷载试验	孔	1						
四	市海事局架空段桥梁检测									
4.1	市海事局架空段 (5×13m+4×13m, 简支T梁)	预制梁静载试验	片	1					《城市桥梁检测与评定技术规范》 (GJJ/T233-2015) 《城市桥梁检测技术标准》 (DDBJ/T 15-87-2011)	
4.2		静力荷载试验	孔	1						
4.3		动力荷载试验	孔	1						