

广州海珠湿地水生态保护修复工程第三方检测服务

序号	检测项目	单项报价（元）
1	园林绿化检测	
2	地基基础检测及基坑支护检测	
3	材料检测	
4	实体结构检测	
5	道路检测	
6	桥梁检测	
7	总报价（元）	

广州海珠湿地水生态保护修复工程-园林绿化检测清单

序号	类别	检测项目	单位	检测频率 (次)	检测数量	单价 (元)	小计 (元)	检测阶段/对应项目	检测标准	备注
1	种植土	pH	组	2	5			绿化包-生态复绿	绿化种植土壤 CJ/T340	改良前后各1次
2	种植土	含盐量	组	2	5			绿化包-生态复绿	绿化种植土壤 CJ/T340	改良前后各1次
3	种植土	有机质	组	2	5			绿化包-生态复绿	绿化种植土壤 CJ/T340	改良前后各1次
4	种植土	质地	组	2	5			绿化包-生态复绿	绿化种植土壤 CJ/T340	改良前后各1次
5	种植土	入渗率	组	2	5			绿化包-生态复绿	绿化种植土壤 CJ/T340	改良前后各1次
7	种植土	水分	组	2	5			绿化包-生态复绿	绿化种植土壤 CJ/T340	改良前后各1次
8	种植土	CEC阳离子 交换量	组	1	5			绿化包-生态复绿	广州市园林种植土 DB440100/T106	改良后1次
9	种植土	有机质	组	1	5			绿化包-生态复绿	广州市园林种植土 DB440100/T106	改良后1次
10	种植土	全氮	组	1	5			绿化包-生态复绿	广州市园林种植土 DB440100/T106	改良后1次
11	种植土	全磷	组	1	5			绿化包-生态复绿	广州市园林种植土 DB440100/T106	改良后1次
12	种植土	全钾	组	1	5			绿化包-生态复绿	广州市园林种植土 DB440100/T106	改良后1次
13	种植土	水解氮	组	1	5			绿化包-生态复绿	广州市园林种植土 DB440100/T106	改良后1次

14	种植土	速效钾	组	1	5			绿化包-生态复绿	广州市园林种植土 DB440100/T106	改良后1次
15	种植土	有效磷	组	1	5			绿化包-生态复绿	广州市园林种植土 DB440100/T106	改良后1次
16	种植土	通气孔隙	组	1	5			绿化包-生态复绿	广州市园林种植土 DB440100/T106	改良后1次
17	种植土	容重	组	1	5			绿化包-生态复绿	广州市园林种植土 DB440100/T106	改良后1次
18	种植土	土壤入渗率	组	1	5			绿化包-生态复绿	广州市园林种植土 DB440100/T106	改良后1次
19	种植土	石砾含量	组	1	5			绿化包-生态复绿	广州市园林种植土 DB440100/T106	改良后1次
20	灌溉水	pH	组	1	1			绿化包-生态复绿	农田灌溉水质标准 GB5084	/
21	灌溉水	水温	组	1	1			绿化包-生态复绿	农田灌溉水质标准 GB5084	/
22	灌溉水	悬浮物	组	1	1			绿化包-生态复绿	农田灌溉水质标准 GB5084	/
23	灌溉水	五日生化需氧量BOD5	组	1	1			绿化包-生态复绿	农田灌溉水质标准 GB5084	/
24	灌溉水	化学需氧量COD	组	1	1			绿化包-生态复绿	农田灌溉水质标准 GB5084	/
25	灌溉水	阴离子表面活性剂	组	1	1			绿化包-生态复绿	农田灌溉水质标准 GB5084	/
26	灌溉水	氯化物	组	1	1			绿化包-生态复绿	农田灌溉水质标准 GB5084	/
27	灌溉水	硫化物	组	1	1			绿化包-生态复绿	农田灌溉水质标准 GB5084	/
28	灌溉水	全盐量	组	1	1			绿化包-生态复绿	农田灌溉水质标准 GB5084	/
29	灌溉水	总铅	组	1	1			绿化包-生态复绿	农田灌溉水质标准 GB5084	/
30	灌溉水	总镉	组	1	1			绿化包-生态复绿	农田灌溉水质标准 GB5084	/
31	灌溉水	铬(六价)	组	1	1			绿化包-生态复绿	农田灌溉水质标准 GB5084	/
32	灌溉水	总汞	组	1	1			绿化包-生态复绿	农田灌溉水质标准 GB5084	/
33	灌溉水	总砷	组	1	1			绿化包-生态复绿	农田灌溉水质标准 GB5084	/
34	灌溉水	粪大肠菌群数	组	1	1			绿化包-生态复绿	农田灌溉水质标准 GB5084	/
35	灌溉水	蛔虫卵数	组	1	1			绿化包-生态复绿	农田灌溉水质标准 GB5084	/
36	地表水	透明度	组	2	3			绿化包-水生态设计	地表水环境质量标准	整治前后各1次
37	地表水	CODcr	组	2	3			绿化包-水生态设计	地表水环境质量标准	整治前后各1次

38	地表水	氨氮	组	2	3			绿化包-水生态设计	地表水环境质量标准	整治前后各1次
39	地表水	总磷	组	2	3			绿化包-水生态设计	地表水环境质量标准	整治前后各1次
40	地表水	溶解氧	组	2	3			绿化包-水生态设计	地表水环境质量标准	整治前后各1次
41	种植土	pH	组	2	3			绿化包-绿化种植设计	绿化种植土壤 CJ/T340	改良前后各1次
42	种植土	含盐量	组	2	3			绿化包-绿化种植设计	绿化种植土壤 CJ/T340	改良前后各1次
43	种植土	有机质	组	2	3			绿化包-绿化种植设计	绿化种植土壤 CJ/T340	改良前后各1次
44	种植土	质地	组	2	3			绿化包-绿化种植设计	绿化种植土壤 CJ/T340	改良前后各1次
45	种植土	入渗率	组	2	3			绿化包-绿化种植设计	绿化种植土壤 CJ/T340	改良前后各1次
47	种植土	水分	组	2	3			绿化包-绿化种植设计	绿化种植土壤 CJ/T340	改良前后各1次
48	种植土	CEC阳离子交换量	组	1	3			绿化包-绿化种植设计	广州市园林种植土 DB440100/T106	改良后1次
49	种植土	有机质	组	1	3			绿化包-绿化种植设计	广州市园林种植土 DB440100/T106	改良后1次
50	种植土	全氮	组	1	3			绿化包-绿化种植设计	广州市园林种植土 DB440100/T106	改良后1次
51	种植土	全磷	组	1	3			绿化包-绿化种植设计	广州市园林种植土 DB440100/T106	改良后1次
52	种植土	全钾	组	1	3			绿化包-绿化种植设计	广州市园林种植土 DB440100/T106	改良后1次
53	种植土	水解氮	组	1	3			绿化包-绿化种植设计	广州市园林种植土 DB440100/T106	改良后1次
54	种植土	速效钾	组	1	3			绿化包-绿化种植设计	广州市园林种植土 DB440100/T106	改良后1次
55	种植土	有效磷	组	1	3			绿化包-绿化种植设计	广州市园林种植土 DB440100/T106	改良后1次
56	种植土	通气孔隙	组	1	3			绿化包-绿化种植设计	广州市园林种植土 DB440100/T106	改良后1次
57	种植土	容重	组	1	3			绿化包-绿化种植设计	广州市园林种植土 DB440100/T106	改良后1次
58	种植土	土壤入渗率	组	1	3			绿化包-绿化种植设计	广州市园林种植土 DB440100/T106	改良后1次
59	种植土	石砾含量	组	1	3			绿化包-绿化种植设计	广州市园林种植土 DB440100/T106	改良后1次
60	种植土	砷	组	2	3			绿化包-绿化种植设计	土壤环境质量建设用土壤污染风险管控标准 GB36600	改良前后各1次

61	种植土	镉	组	2	3			绿化包-绿化种植设计	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准 GB36600	改良前后各1次
62	种植土	铬(六价)	组	2	3			绿化包-绿化种植设计	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准 GB36600	改良前后各1次
63	种植土	铜	组	2	3			绿化包-绿化种植设计	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准 GB36600	改良前后各1次
64	种植土	铅	组	2	3			绿化包-绿化种植设计	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准 GB36600	改良前后各1次
65	种植土	汞	组	2	3			绿化包-绿化种植设计	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准 GB36600	改良前后各1次
66	种植土	镍	组	2	3			绿化包-绿化种植设计	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准 GB36600	改良前后各1次
67	灌溉水	pH	组	1	1			绿化包-绿化种植设计	农田灌溉水质标准 GB5084	/
68	灌溉水	水温	组	1	1			绿化包-绿化种植设计	农田灌溉水质标准 GB5084	/
69	灌溉水	悬浮物	组	1	1			绿化包-绿化种植设计	农田灌溉水质标准 GB5084	/
70	灌溉水	五日生化需氧量BOD5	组	1	1			绿化包-绿化种植设计	农田灌溉水质标准 GB5084	/
71	灌溉水	化学需氧量COD	组	1	1			绿化包-绿化种植设计	农田灌溉水质标准 GB5084	/
72	灌溉水	阴离子表面活性剂	组	1	1			绿化包-绿化种植设计	农田灌溉水质标准 GB5084	/
73	灌溉水	氯化物	组	1	1			绿化包-绿化种植设计	农田灌溉水质标准 GB5084	/
74	灌溉水	硫化物	组	1	1			绿化包-绿化种植设计	农田灌溉水质标准 GB5084	/
75	灌溉水	全盐量	组	1	1			绿化包-绿化种植设计	农田灌溉水质标准 GB5084	/
76	灌溉水	总铅	组	1	1			绿化包-绿化种植设计	农田灌溉水质标准 GB5084	/
77	灌溉水	总镉	组	1	1			绿化包-绿化种植设计	农田灌溉水质标准 GB5084	/
78	灌溉水	铬(六价)	组	1	1			绿化包-绿化种植设计	农田灌溉水质标准 GB5084	/
79	灌溉水	总汞	组	1	1			绿化包-绿化种植设计	农田灌溉水质标准 GB5084	/
80	灌溉水	总砷	组	1	1			绿化包-绿化种植设计	农田灌溉水质标准 GB5084	/
81	灌溉水	粪大肠菌群数	组	1	1			绿化包-绿化种植设计	农田灌溉水质标准 GB5084	/
82	灌溉水	蛔虫卵数	组	1	1			绿化包-绿化种植设计	农田灌溉水质标准 GB5084	/
83	回填土	总砷	组	1	10			水生态保护修复工程(节制闸工程)	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准 GB36600	/
84	回填土	镉	组	1	10			水生态保护修复工程(节制闸工程)	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准 GB36600	/

85	回填土	六价铬	组	1	10			水生态保护修复工程 (节制闸工程)	土壤环境质量建设用地土壤 污染风险管控标准 GB36600	/
86	回填土	铜	组	1	10			水生态保护修复工程 (节制闸工程)	土壤环境质量建设用地土壤 污染风险管控标准 GB36600	/
87	回填土	铅	组	1	10			水生态保护修复工程 (节制闸工程)	土壤环境质量建设用地土壤 污染风险管控标准 GB36600	/
88	回填土	总汞	组	1	10			水生态保护修复工程 (节制闸工程)	土壤环境质量建设用地土壤 污染风险管控标准 GB36600	/
89	回填土	镍	组	1	10			水生态保护修复工程 (节制闸工程)	土壤环境质量建设用地土壤 污染风险管控标准 GB36600	/
90	回填土	硝基苯	组	1	10			水生态保护修复工程 (节制闸工程)	土壤环境质量建设用地土壤 污染风险管控标准 GB36600	/
91	回填土	苯胺	组	1	10			水生态保护修复工程 (节制闸工程)	土壤环境质量建设用地土壤 污染风险管控标准 GB36600	/
92	回填土	2-氯苯酚	组	1	10			水生态保护修复工程 (节制闸工程)	土壤环境质量建设用地土壤 污染风险管控标准 GB36600	/
93	回填土	苯并(a) 蒽	组	1	10			水生态保护修复工程 (节制闸工程)	土壤环境质量建设用地土壤 污染风险管控标准 GB36600	/
94	回填土	苯并(a) 芘	组	1	10			水生态保护修复工程 (节制闸工程)	土壤环境质量建设用地土壤 污染风险管控标准 GB36600	/
95	回填土	苯并(b) 荧蒽	组	1	10			水生态保护修复工程 (节制闸工程)	土壤环境质量建设用地土壤 污染风险管控标准 GB36600	/
96	回填土	苯并(k) 荧蒽	组	1	10			水生态保护修复工程 (节制闸工程)	土壤环境质量建设用地土壤 污染风险管控标准 GB36600	/
97	回填土	蒽	组	1	10			水生态保护修复工程 (节制闸工程)	土壤环境质量建设用地土壤 污染风险管控标准 GB36600	/
98	回填土	二苯并[a, h]蒽	组	1	10			水生态保护修复工程 (节制闸工程)	土壤环境质量建设用地土壤 污染风险管控标准 GB36600	/
99	回填土	茚并[1,2,3- cd]芘	组	1	10			水生态保护修复工程 (节制闸工程)	土壤环境质量建设用地土壤 污染风险管控标准 GB36600	/
100	回填土	萘	组	1	10			水生态保护修复工程 (节制闸工程)	土壤环境质量建设用地土壤 污染风险管控标准 GB36600	/
101	回填土	四氯化碳	组	1	10			水生态保护修复工程 (节制闸工程)	土壤环境质量建设用地土壤 污染风险管控标准 GB36600	/
102	回填土	氯仿(三氯 甲烷)	组	1	10			水生态保护修复工程 (节制闸工程)	土壤环境质量建设用地土壤 污染风险管控标准 GB36600	/

103	回填土	氯甲烷	组	1	10
104	回填土	1,1-二氯乙烷	组	1	10
105	回填土	1,2-二氯乙烷	组	1	10
106	回填土	1,1-二氯乙烯	组	1	10
107	回填土	顺式-1,2-二氯乙烯	组	1	10
108	回填土	反式-1,2-二氯乙烯	组	1	10
109	回填土	二氯甲烷	组	1	10
110	回填土	1,2-二氯丙烷	组	1	10
111	回填土	1,1,1,2-四氯乙烷	组	1	10
112	回填土	1,1,2,2-四氯乙烷	组	1	10
113	回填土	四氯乙烯	组	1	10
114	回填土	1,1,1-三氯乙烷	组	1	10
115	回填土	1,1,2-三氯乙烷	组	1	10
116	回填土	三氯乙烯	组	1	10
117	回填土	1,2,3-三氯丙烷	组	1	10
118	回填土	氯乙烯	组	1	10
119	回填土	苯	组	1	10
120	回填土	氯苯	组	1	10

[illegible]

121	回填土	1,2-二氯苯	组	1	10			水生态保护修复工程 (节制闸工程)	土壤环境质量建设用土壤 污染风险管控标准 GB36600	/
122	回填土	1,4-二氯苯	组	1	10			水生态保护修复工程 (节制闸工程)	土壤环境质量建设用土壤 污染风险管控标准 GB36600	/
123	回填土	乙苯	组	1	10			水生态保护修复工程 (节制闸工程)	土壤环境质量建设用土壤 污染风险管控标准 GB36600	/
124	回填土	苯乙烯	组	1	10			水生态保护修复工程 (节制闸工程)	土壤环境质量建设用土壤 污染风险管控标准 GB36600	/
125	回填土	甲苯	组	1	10			水生态保护修复工程 (节制闸工程)	土壤环境质量建设用土壤 污染风险管控标准 GB36600	/
126	回填土	间-二甲苯+ 对-二甲苯	组	1	10			水生态保护修复工程 (节制闸工程)	土壤环境质量建设用土壤 污染风险管控标准 GB36600	/
127	回填土	邻二甲苯	组	1	10			水生态保护修复工程 (节制闸工程)	土壤环境质量建设用土壤 污染风险管控标准 GB36600	/
128	种植土	pH	组	2	3			垛基果林湿地及河湖 水系生态修复标段- 绿化部分	绿化种植土壤 CJ/T340	改良前后各1次
129	种植土	含盐量	组	2	3			垛基果林湿地及河湖 水系生态修复标段- 绿化部分	绿化种植土壤 CJ/T340	改良前后各1次
130	种植土	有机质	组	2	3			垛基果林湿地及河湖 水系生态修复标段- 绿化部分	绿化种植土壤 CJ/T340	改良前后各1次
131	种植土	质地	组	2	3			垛基果林湿地及河湖 水系生态修复标段- 绿化部分	绿化种植土壤 CJ/T340	改良前后各1次
132	种植土	入渗率	组	2	3			垛基果林湿地及河湖 水系生态修复标段- 绿化部分	绿化种植土壤 CJ/T340	改良前后各1次
134	种植土	水分	组	2	3			垛基果林湿地及河湖 水系生态修复标段- 绿化部分	绿化种植土壤 CJ/T340	改良前后各1次
135	种植土	pH	组	2	3			河湖水系-绿化部分	绿化种植土壤 CJ/T340	改良前后各1次
136	种植土	含盐量	组	2	3			河湖水系-绿化部分	绿化种植土壤 CJ/T340	改良前后各1次
137	种植土	有机质	组	2	3			河湖水系-绿化部分	绿化种植土壤 CJ/T340	改良前后各1次
138	种植土	质地	组	2	3			河湖水系-绿化部分	绿化种植土壤 CJ/T340	改良前后各1次

139	种植土	入渗率	组	2	3			河湖水系-绿化部分	绿化种植土壤 CJ/T340	改良前后各1次
141	种植土	水分	组	2	3			河湖水系-绿化部分	绿化种植土壤 CJ/T340	改良前后各1次
142	病虫害	乔灌木	点	1	253			整个项目	园林绿化工程施工及验收规范CJJ82-2012	
143	病虫害	地被	点	1	1050			整个项目	园林绿化工程施工及验收规范CJJ82-2012	
144	合计						0.00			

广州海珠湿地水生态保护修复工程-地基基础检测及基坑支护检测清单

序号	项目名称	分部工程	检测项目	单位	数量	检测数量	收费标准	
							单价（元）	合价（元）
1	桥涵工程	灌注桩	声波透射法-桩身完整性检测	管·米	6根	414		
2			钻芯法-桩身质量检测	孔·米	6根	168		
3	地块一	生物观测平台-预制方桩	低应变法-桩身完整性检测	根	54根	11		
4		天然地基	轻型动力触探试验-地基承载力检测	孔	50孔	50		
5	地块二	过水栈道-预制方桩	低应变法-桩身完整性检测	根	/	10		
6		处理地基	重型动力触探试验-地基承载力检测	孔	10	10		
7	塚基果林	天然地基	重型动力触探试验-地基承载力检测	孔	90	90		
8	河湖水系	天然地基	重型动力触探试验-地基承载力检测	孔	20	20		
9	节制闸工程	高压旋喷桩	钻芯法-桩身质量检测	孔·米	约200根	96.0		
合计								

广州海珠湿地水生态保护修复工程-材料检测清单

序号	检测产品/对象	检测项目/参数	抽检频率	单位	数量 (暂估)	单价（元）	合价（元）	备注
1	水泥	胶砂强度	同标号，同一出厂编号：散装水泥不超过500t为一批；袋装水泥不超过200t为一批。	组	5			
2		凝结时间		组	5			
3		安定性		组	5			
4		氯离子		组	5			
5	混凝土配合比	配合比设计/验证	同一混凝土配合比设计送检一次；当水泥、外加剂或矿物掺合料等原材料品种、质量有显著变化时，或对混凝土性能有特殊要求时，应重新进行	组	3			
6	预拌混凝土氯离子	氯离子含量	同一配方混合料各一组	组	3			
7	硬化混凝土氯离子含量	氯离子含量	同一配方混合料各一组	组	3			
8	混凝土试块	抗压强度	连续浇筑同标号100m3各1组	组	150			

9	混凝土抗渗	抗渗等级	防水混凝土抗渗性能应采用标准条件下养护混凝土抗渗试件的试验结果评定，试件应在混凝土浇筑地点随机取样后制作，并应符合下列规定： 1、连续浇筑混凝土每 500m ³ 应留置一组 6 个抗渗试件，且每项工程不得少于两组；采用预拌混凝土的抗渗试件，留置组数应视结构的规模和要求而定； 2、抗渗性能试验应符合现行国家标准《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》GB/T 50082 的有关规定。 。基抗工程：有抗渗等级要求的灌注桩	组	10			
10	砂浆试块	抗压强度	每一班次不少于一组	组	10			
11	水泥净浆试块抗压	抗压强度	每工作班留置一组	组	5			
12	钢筋原材（抗震）	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲	同一牌号、同一炉灌号、同一规格为验收批，重量不大于60吨。	组	70			
13		重量偏差		组	70			
14		强屈比、超强比		组	70			
15		最大力总伸长率		组	70			
16		反向弯曲		组	70			
17	钢筋原材（非抗震）	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲	同一牌号、同一炉灌号、同一规格为验收批，重量不大于60吨。	组	2			
18		重量偏差		组	2			
19		最大力总伸长率		组	2			
20	钢筋焊接/预埋件	抗拉强度	同一牌号、同直径300个为一批。	组	5			
21	机械连接	抗拉强度	同一牌号、同直径500个/批	组	10			
22		残余变形		组	2			

23	钢材原材	拉伸、弯曲	同一牌号、同一炉号、同一质量等级、同一品种、同一规格、同一热处理为验收批，重量不大于60吨	组	3			
24	焊接材料	直径	每批药芯焊丝应由同一批号外皮材料、同一批号主要药粉原料、以同样的配方和制造工艺制成，每批最高质量为10 t。	组	1			
25		长度尺寸偏差		组	1			
26		偏心(不圆)度		组	1			
27		熔敷金属拉伸试验		组	1			
28	钢管圆管/声测管	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲	每批按同一牌号、同一炉号、同一规格和同一热处理组成。	组	3			
29	钢材/不锈钢	化学分析	按不同材料进场批次，每种规格每批次抽1组	元素	10			
30	镀锌钢制品	镀锌层含量/厚度	同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料应至少抽取一组样品进行	组	2			
31	普通螺栓	拉力试验	按不同材料进场批次，每种规格每批次抽1组	组	2			
32		剪切试验		组	2			
33	砌墙砖	抗压强度	10万块为一批；	组	2			
34	预拌砂浆	稠度	同一类别的 500t 产品为一批；不足 500t产品按一批计	组	2			
35		抗压强度		组	2			
36		保水率		组	2			
37		14d拉伸粘结强度		组	2			
38	聚合物水泥砂浆	凝结时间	对同一类别产品，每50t为一批，不足 50t也按一批计。	组	2			
39		抗渗压力		组	2			
40		抗压强度		组	2			
41		抗折强度		组	2			
42		粘结强度		组	2			
43	水泥渗透结晶防水涂料	含水率	50t为一批	组	1			
44		细度		组	1			
45		氯离子		组	1			
46		抗压		组	1			
47		28d带涂层混凝土抗渗压力（比）		组	1			

48		56d带涂层混凝土第二次抗渗压力		组	1			
49	支座	极限抗压强度	同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料应至少抽取一组样品进行复验。	组	1			
50		实测抗压弹性模量		组	1			
51	石材	吸水率	同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料应至少抽取一组样品进行复验。	组	6			
52		体积密度		组	6			
53		干燥压缩强度		组	6			
54		水饱和压缩强度		组	6			
55		干燥弯曲强度		组	6			
56		水饱和弯曲强度		组	6			
57	膨润土防水毯	膨胀指数	同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料应至少抽取一组样品进行复验。	组	1			
58		膨润土耐久性		组	1			
59		剥离强度		组	1			
60		拉伸强度		组	1			
61		最大负荷下伸长率		组	1			
62		渗透系数		组	1			
63		穿刺强度		组	1			
64	石笼网	网孔尺寸	同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料应至少抽取一组样品进行复验。	组	1			
65		钢丝直径		组	1			
66		镀层含量		组	1			
67		钢丝力学性能		组	1			
68	土工格栅	抗拉强度/断裂强力	10000m²为一批	组	1			
69		标称伸长率/断后伸长率		组	1			
70	土工布	厚度	10000m²为一批	组	1			
71		单位面积质量偏差		组	1			
72		垂直渗透系数		组	1			
73		断裂强力		组	1			

74		纵、横向标称强度对应伸长率		组	1			
75	土工材料	击实试验	按相同土质为同一批次，每批取一组	组	5			
76	水泥稳定碎石配比	配合比设计	同一配方混合料各一组	组	1			
77	水泥稳定石屑配比	配合比设计	同一配方混合料各一组	组	1			
78	水泥稳定层材料	无侧限抗压强度	每种材料每台班1组	组	20			
79	改性沥青	针入度	每车或每50t检测一次	组	1			
80		针入度指数		组	1			
81		延度		组	1			
82		软化点		组	1			
83	石油沥青	针入度	同一厂家的同一品种、同一类型的进厂材料应至少抽取一组样品进行复验	组	1			
84		针入度指数		组	1			
85		软化点		组	1			
86	乳化沥青	恩格拉粘度	每车或每100t检测一次	组	1			
87		储存稳定度		组	1			
88		筛上残余物		组	1			
89		与粗集料的粘附性		组	1			
90		蒸发残留物（针入度、延度、溶解度、残留分含量）		组	1			
91		筛分		组	1			

92	粗集料	表观相对密度	以400m3或600吨为一验收批	组	1			
93		毛体积相对密度		组	1			
94	细集料	筛分	以400m3或600吨为一验收批	组	1			
95		表观相对密度		组	1			
96		毛体积相对密度		组	1			
97	矿粉	表观相对密度	同一厂家的同一品种、同一类型的进厂材料应至少抽取一组样品进行复验	组	1			
98		外观		组	1			
99		筛分		组	1			
100	沥青混合料配合比设计	配合比设计	按不同材料进厂批次，每种规格每批次抽1组	组	2			
101	沥青混合料	马歇尔密度、沥青用量及矿料级配检验	按不同材料进厂批次，每种规格每批次抽1组	组	2			
102	HDPE排水管/PVC双壁波纹管	环刚度	不超过60t为一批	组	2			
103		环柔性		组	2			
104		烘箱试验		组	2			
105		冲击性能		组	2			
106	井盖/箅子	承载能力	500套为1批	组	2			
107		残余变形		组	2			
108	PE给水管材	外观	不超过100t为一批。	组	2			
109		平均外径		组	2			
110		壁厚		组	2			
111		断裂伸长率（壁厚≤12mm）		组	2			
112		纵向回缩率		组	2			
113		静液压强度		组	2			
114		外观		组	2			
115		平均外径		组	2			

116	PVC-U排水管材	拉伸屈服应力	不超过50t为一批。	组	2			
117		维卡软化温度		组	2			
118		落锤冲击		组	2			
119		纵向回缩率		组	2			
120		断裂伸长率		组	2			
121	阀门	壳体强度试验	以同品种、同类型、同型号的产品组批	组	2			
122		密封试验		组	2			
123	镀锌钢管	镀锌层表面质量	批次数：外径不大于219.1mm，每个班次生产的钢管；外径大于219.1mm但不大于406.4mm，200根；外径大于406.4mm，100根	组	2			
124		镀锌层的附着力		组	2			
125		镀锌层均匀性		组	2			
126		力学性能		组	2			
127	镀锌电线管	弯曲试验（外径≤25mm）	以同品种、同类型、同型号的产品组批	组	2			
128		耐腐蚀性试验		组	2			
129		压力试验		组	2			
130		冲击试验		组	2			
131	建筑用绝缘电工套管	外观	以同品种、同类型、同型号的产品组批	组	2			
132		最小壁厚		组	2			
133		弯曲性能（外径≤25mm）		组	2			
134		冲击性能		组	2			
135		绝缘强度		组	2			
136	电线电缆	结构尺寸检查(绝缘厚度、外径)	按一次进货同类型、同一厂家、型号、规格、批号的产品为一批。	芯	10			
137		导体检查（导体种类、导体直流电阻）		芯	10			
138		电压试验		芯	10			
139		绝缘电阻		芯	10			
140		热延伸试验		组	3			
141		绝缘层老化前机械性能		组	3			
142	灯具	电性能（输入功率、输入电流、灯功率、功率因素、谐波电流）	按一次进货同类型、同一厂家、型号、规格、批号的产品为一批。	组	2			
143		光色参数（显示指数、相关色温、色差异、色品坐标、初始光通量、灯具效能、灯具光输出比、灯具光效）		组	2			

144	种植土	水分	客土，每500 m3为一个检验批，不少于2批次； 原土，每5000 m2为一个检验批，不少于2批次	组	5			
145		PH		组	5			
146		电导率		组	5			
147		有机质		组	5			
148		质地		组	5			
149		全氮		组	5			
150		全磷		组	5			
151		全钾		组	5			
152	有机肥	氮	按不同材料进厂批次，每种规格每批次抽1组	组	5			
153		磷		组	5			
154		钾		组	5			
155		水分		组	5			
156		有机物		组	5			
合计（元）								

广州海珠湿地水生态保护修复工程-实体结构检测清单

序号	项目	检测参数	检测依据及抽检原则 (频次)	计量单位	检测数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
1	实体结构 检测	钻芯法检测 混凝土强度	广州市住房和城乡建设局关于加强混凝土结构工程施工质量管理工作的通知：每三层、每种强度等级的墙柱、梁板至少各抽取一个构件，每构件不少于三个芯样	芯样	12			一组三个 芯样
2		氯离子含量	广州市住房和城乡建设局关于加强混凝土结构工程施工质量管理工作的通知：每三层、每种强度等级的墙柱、梁板至少各抽取一个构件，每构件不少于三个芯样	组	4			
3		钢筋配置及 保护层厚度	GB 50204-2015对非悬挑梁板，应各抽取构件总数量的2%且不少于5个构件进行检验；对悬挑梁，应抽取构件总数量的5%且不少于10个构件进行检验；对悬挑板，应抽取构件总数量的10%且不少于20个构件进行检	构件	20			
4		构件尺寸检 测	GB 50204-2015梁、柱应抽取构件数量的1%且不应少于3个构件，墙、板应按有代表性的自然间抽取1%，且不少于3间；每构件均检测3个点。	构件	18			

5	回弹法检测 混凝土强度	每个检验批30%，不少于10	构件	10			
6	植筋拉拔	DBJ/T14-35-2004 JGJ 145-2013 同一施工条件下，同规格钢筋 数量0.1%进行抽检，不少于3	根	12			
7	合计（元）						

广州海珠湿地水生态保护修复工程-道路检测清单									
序号	工序名称	检测项目	单位	检测频率	工程数量	检测数量	单价 (元)	小计（元）	备注
1	路基	压实度	点	每层每1000m ² 测3点	约5406m ² ，预 估回填1层	18			
2	给排水管道	压实度	点	每层每1000m ² 测3点	约1000m ² ，管 底1层，管侧1 层，管顶2层	15			
3								0.00	

[illegible]

广州海珠湿地水生态保护修复工程-桥梁检测清单

序号	工程标段	桥梁名称	检测项目	单位	检测频率	工程数量	检测数量	单价（元）	小计（元）	备注
1		1号桥	回弹法检测混凝土强度	构件	30%的构件且不少于10个构件	3	3			
2			混凝土碳化深度检测	点	每个构件3个点	9	9			
3			钢筋位置及保护层厚度检测	构件	抽选构件的2%且不少于5个构件	3	3			
4			桥梁静载试验	孔	不同跨径选择至少一个具有代表性的桥孔进行荷载试验，对于多联桥梁或分幅桥梁每一联、每一幅需单独检测。	1	1			
5			桥梁动载试验	孔		1	1			
6		2号桥	回弹法检测混凝土强度	构件	30%的构件且不少于10个构件	3	3			
7			混凝土碳化深度检测	点	每个构件3个点	9	9			
8			钢筋位置及保护层厚度检测	构件	抽选构件的2%且不少于5个构件	3	3			
9			桥梁静载试验	孔	不同跨径选择至少一个具有代表性的桥孔进行荷载试验，对于多联桥梁或分幅桥梁每一联、每一幅需单独检测。	1	1			
10			桥梁动载试验	孔		1	1			

11	国家植物园 体系海珠湿 地迁地保护 示范区标段	3号桥	回弹法检测混凝土强度	构件	30%的构件且不少于10个构件	3	3			
12			混凝土碳化深度检测	点	每个构件3个点	9	9			
13			钢筋位置及保护层厚度检测	构件	抽选构件的2%且不少于5个构件	3	3			
14		4号桥	回弹法检测混凝土强度	构件	30%的构件且不少于10个构件	3	3			
15			混凝土碳化深度检测	点	每个构件3个点	9	9			
16			钢筋位置及保护层厚度检测	构件	抽选构件的2%且不少于5个构件	3	3			
17			桥梁静载试验	孔	不同跨径选择至少一个具有代表性的桥孔进行荷载试验，对于多联桥梁或分幅桥梁每一联、每一幅需单独检测。	1	1			
18			桥梁动载试验	孔		1	1			
19		5号桥	回弹法检测混凝土强度	构件	30%的构件且不少于10个构件	3	3			
20			混凝土碳化深度检测	点	每个构件3个点	9	9			
21			钢筋位置及保护层厚度检测	构件	抽选构件的2%且不少于5个构件	3	3			
22			回弹法检测混凝土强度	构件	30%的构件且不少于10个构件	3	3			

23	6号桥	混凝土碳化深度检测	点	每个构件3个点	9	9			
24		钢筋位置及保护层厚度检测	构件	抽选构件的2%且不少于5个构件	3	3			
25		桥梁静载试验	孔	不同跨径选择至少一个具有代表性的桥孔进行荷载试验，对于多联桥梁或分幅桥梁每一联、每一幅需单独检测。	1	1			
26		桥梁动载试验	孔		1	1			
27	合计（元）							0.00	