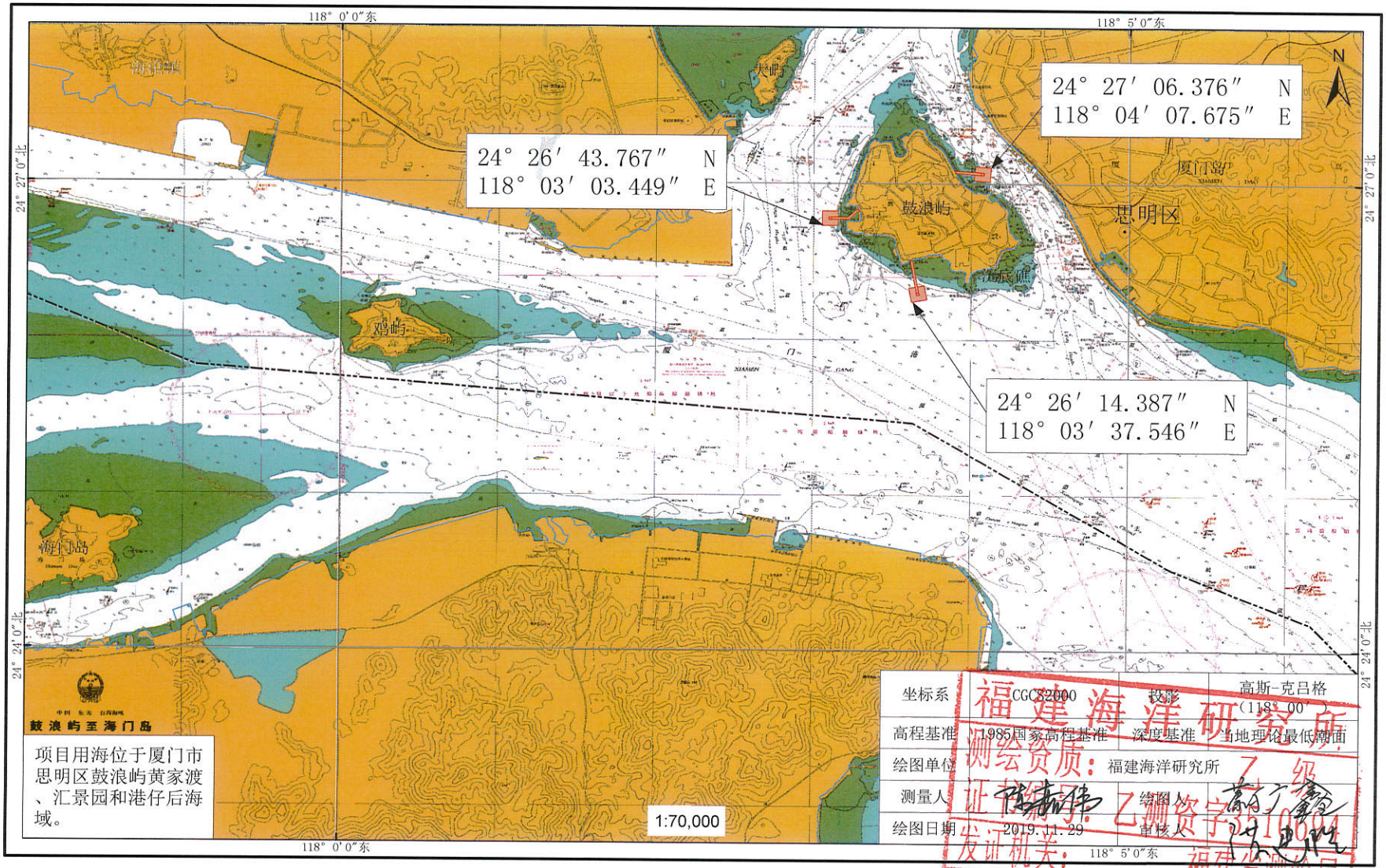
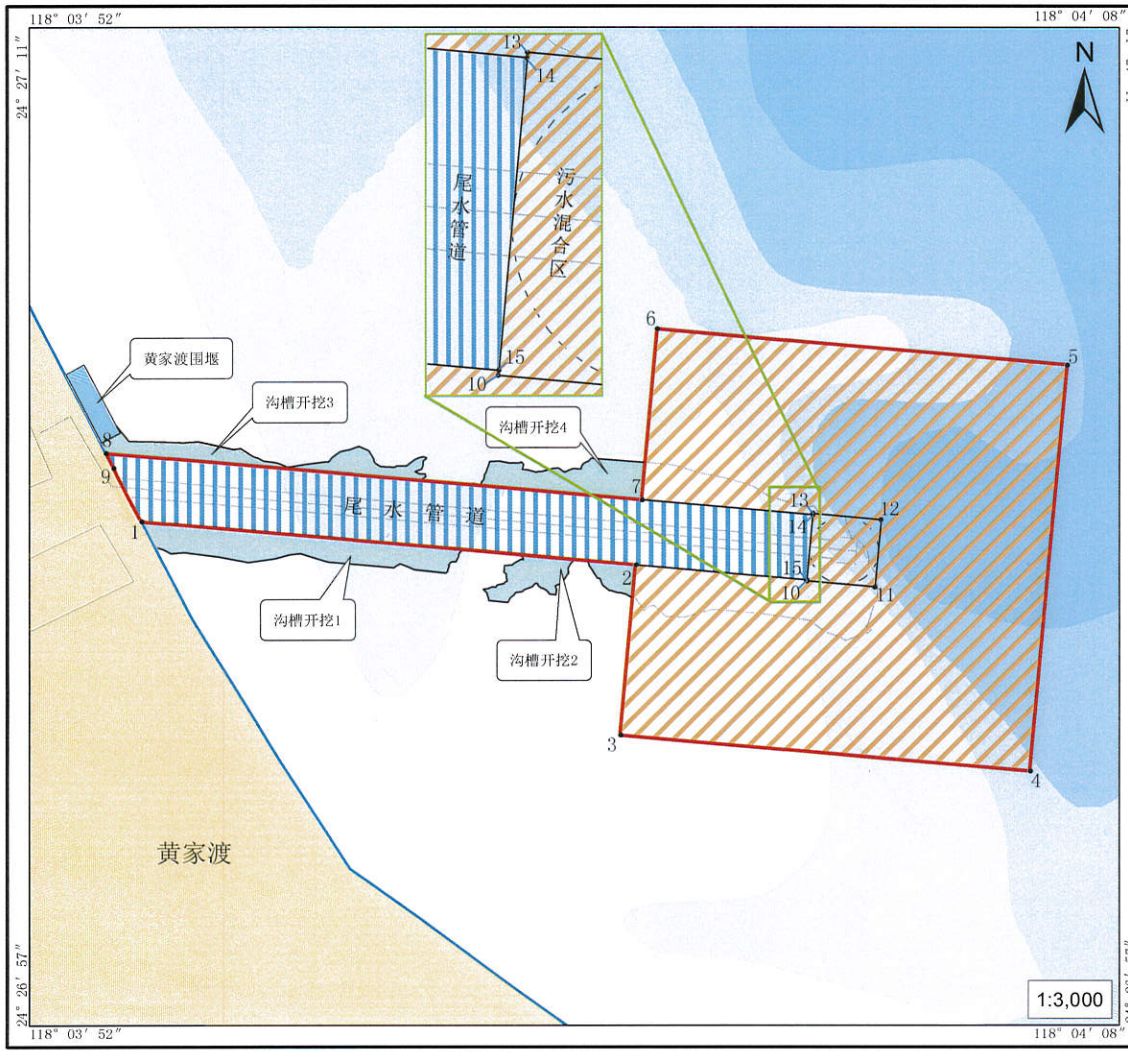
鼓浪屿污水处理系统改扩建工程宗海位置图



鼓浪屿污水处理系统改扩建工程-黄家渡海域宗海界址图



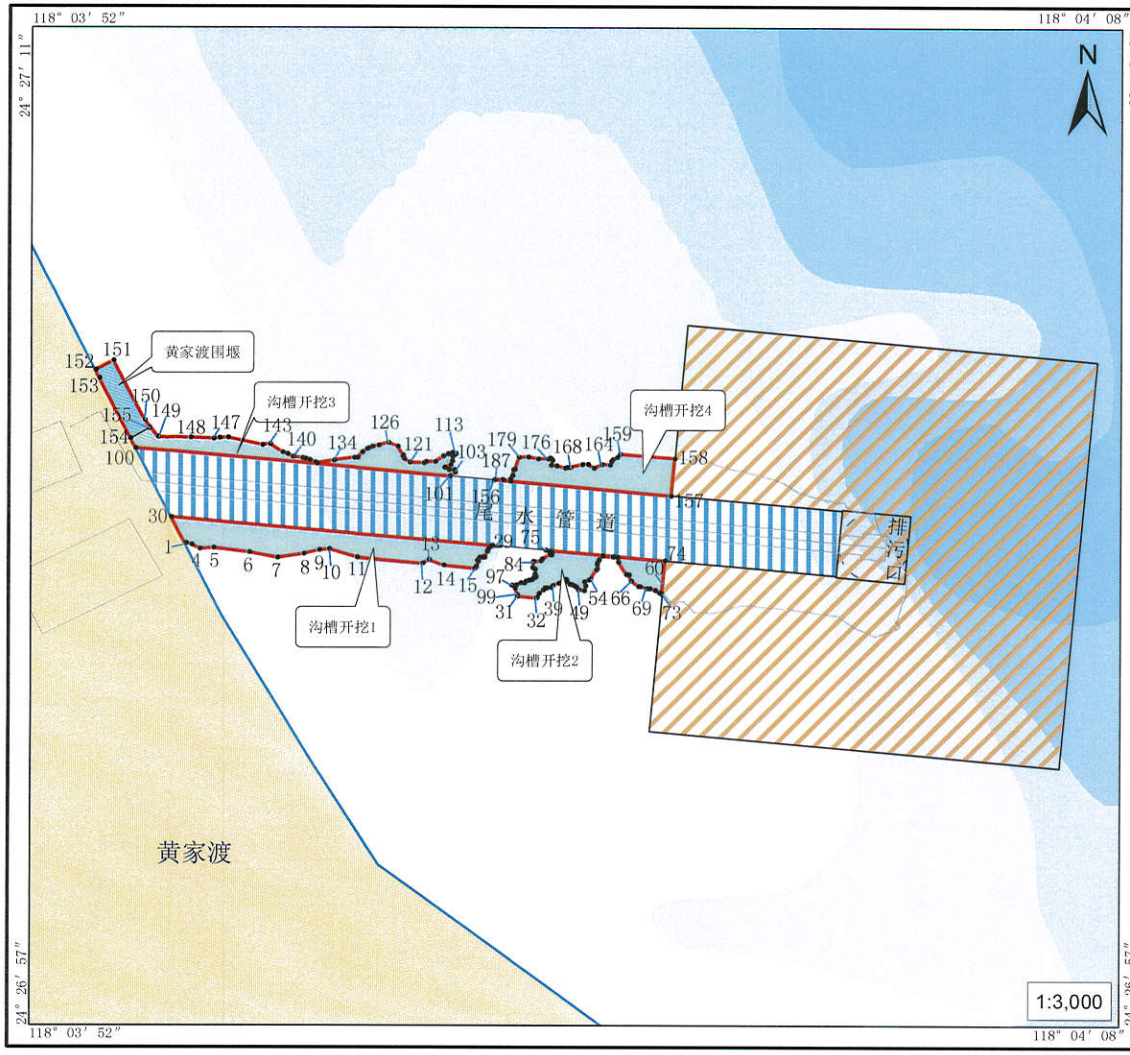
界址点编号及坐标（北纬|东经）		
1	24° 27′ 04.225″	118° 03′ 54.114″
2	24° 27′ 03.650″	118° 04′ 01.358″
3	24° 27′ 01.332″	118° 04′ 01.138″
4	24° 27′ 00.855″	118° 04′ 07.151″
5	24° 27′ 06.376″	118° 04′ 07.675″
6	24° 27′ 06.854″	118° 04′ 01.661″
7	24° 27′ 04.536″	118° 04′ 01.442″
8	24° 27′ 05.160″	118° 03′ 53.586″
9	24° 27′ 04.954″	118° 03′ 53.701″
10	24° 27′ 03.436″	118° 04′ 03.863″
11	24° 27′ 03.357″	118° 04′ 04.863″
12	24° 27′ 04.273″	118° 04′ 04.950″
13	24° 27′ 04.352″	118° 04′ 03.950″
14	24° 27′ 04.337″	118° 04′ 03.948″
15	24° 27′ 03.451″	118° 04′ 03.864″

内部单元	用海方式	界址线	面积（公顷）
尾水管道	海底电缆管道用海	1-2-15-14-7-8-9-1	0.7783
排污口	取、排水口用海	3-4-5-6-7-14-13-12-11-10-15-2-3	2.6249
污水混合区	污水达标排放用海	10-11-12-13-14-15-10	0.0800
宗海		1-2-3-……-9-1	3.4832

坐标系	CGCS2000	投影	高斯-克吕格（118°00′）
高程基准	1985国家高程基准	深度基准	当地理论最低潮面
绘图单位	福建海洋研究所		
测量人	陈新伟	绘图人	黄子鑫
绘图日期	2019.11.29	审核人	[illegible]

福建海洋研究所
测绘资质：乙级
证书编号：测资字35020694
发证机关：福建省测绘局

鼓浪屿污水处理系统改扩建工程-黄家渡海域施工期用海宗海界址图



界址点编号及坐标（北纬|东经）		
1	24° 27′ 03.866″	118° 03′ 54.319″
2	24° 27′ 03.869″	118° 03′ 54.334″
3	24° 27′ 03.848″	118° 03′ 54.419″
4	24° 27′ 03.793″	118° 03′ 54.537″
剩余界址点编号及坐标（|），见附页		

内部单元	用海方式	界址线	面积（公顷）
沟槽开挖1	专用航道、锚地及其他开放式用海	1-2-3-……-30-1	0.1321
沟槽开挖2	专用航道、锚地及其他开放式用海	31-32-33-…-99-31	0.0585
沟槽开挖3	专用航道、锚地及其他开放式用海	100-101-102-…-154-100	0.0775
沟槽开挖4	专用航道、锚地及其他开放式用海	156-157-158-…-187-156	0.0779
黄家渡围堰	港池、蓄水等	154-155-150-151-152-153-154	0.0275
宗海		1-2-3-……-30-1；31-32-33-…-99-31；100-101-102-…-154-100；156-157-158-…-187-156；154-155-150-151-152-153-154	0.3735

坐标系	CGCS2000	投影	高斯-克吕格（118°00′）
高程基准	1985国家高程基准	深度基准	当地理论最低潮面
绘图单位	福建海洋研究所		
测量人	[illegible]	绘图人	[illegible]
绘图日期	2019.11.30	审核人	[illegible]

福建海洋研究所
测绘资质：乙级
证书编号：乙测资字35[illegible]94
发证机关：福建省测绘局

附页 鼓浪屿污水处理系统改扩建工程-黄家渡海域施工期用海宗海界址点坐标表

界址点编号及坐标（北纬|东经）					
1	24° 27′ 03.866"	118° 03′ 54.319"	41	24° 27′ 03.358"	118° 03′ 59.839"
2	24° 27′ 03.869"	118° 03′ 54.334"	42	24° 27′ 03.397"	118° 03′ 59.877"
3	24° 27′ 03.848"	118° 03′ 54.419"	43	24° 27′ 03.393"	118° 03′ 59.912"
4	24° 27′ 03.793"	118° 03′ 54.537"	44	24° 27′ 03.367"	118° 03′ 59.921"
5	24° 27′ 03.806"	118° 03′ 54.737"	45	24° 27′ 03.330"	118° 03′ 59.965"
6	24° 27′ 03.747"	118° 03′ 55.261"	46	24° 27′ 03.326"	118° 04′ 00.000"
7	24° 27′ 03.675"	118° 03′ 55.676"	47	24° 27′ 03.308"	118° 04′ 00.031"
8	24° 27′ 03.731"	118° 03′ 56.064"	48	24° 27′ 03.289"	118° 04′ 00.057"
9	24° 27′ 03.780"	118° 03′ 56.287"	49	24° 27′ 03.250"	118° 04′ 00.090"
10	24° 27′ 03.794"	118° 03′ 56.435"	50	24° 27′ 03.243"	118° 04′ 00.177"
11	24° 27′ 03.683"	118° 03′ 56.842"	51	24° 27′ 03.306"	118° 04′ 00.192"
12	24° 27′ 03.604"	118° 03′ 57.802"	52	24° 27′ 03.363"	118° 04′ 00.175"
13	24° 27′ 03.659"	118° 03′ 57.897"	53	24° 27′ 03.390"	118° 04′ 00.241"
14	24° 27′ 03.580"	118° 03′ 58.110"	54	24° 27′ 03.397"	118° 04′ 00.266"
15	24° 27′ 03.540"	118° 03′ 58.567"	55	24° 27′ 03.523"	118° 04′ 00.347"
16	24° 27′ 03.560"	118° 03′ 58.592"	56	24° 27′ 03.540"	118° 04′ 00.364"
17	24° 27′ 03.568"	118° 03′ 58.589"	57	24° 27′ 03.597"	118° 04′ 00.362"
18	24° 27′ 03.633"	118° 03′ 58.619"	58	24° 27′ 03.618"	118° 04′ 00.363"
19	24° 27′ 03.646"	118° 03′ 58.603"	59	24° 27′ 03.658"	118° 04′ 00.387"
20	24° 27′ 03.686"	118° 03′ 58.637"	60	24° 27′ 03.711"	118° 04′ 00.437"
21	24° 27′ 03.692"	118° 03′ 58.679"	61	24° 27′ 03.700"	118° 04′ 00.592"
22	24° 27′ 03.691"	118° 03′ 58.712"	62	24° 27′ 03.692"	118° 04′ 00.657"
23	24° 27′ 03.767"	118° 03′ 58.752"	63	24° 27′ 03.633"	118° 04′ 00.671"
24	24° 27′ 03.783"	118° 03′ 58.752"	64	24° 27′ 03.466"	118° 04′ 00.790"
25	24° 27′ 03.815"	118° 03′ 58.773"	65	24° 27′ 03.461"	118° 04′ 00.828"
26	24° 27′ 03.832"	118° 03′ 58.799"	66	24° 27′ 03.376"	118° 04′ 00.864"
27	24° 27′ 03.844"	118° 03′ 58.807"	67	24° 27′ 03.300"	118° 04′ 00.969"
28	24° 27′ 03.846"	118° 03′ 58.817"	68	24° 27′ 03.302"	118° 04′ 00.988"
29	24° 27′ 03.851"	118° 03′ 58.825"	69	24° 27′ 03.272"	118° 04′ 01.092"
30	24° 27′ 04.225"	118° 03′ 54.114"	70	24° 27′ 03.271"	118° 04′ 01.134"
31	24° 27′ 03.161"	118° 03′ 59.194"	71	24° 27′ 03.250"	118° 04′ 01.215"
32	24° 27′ 03.139"	118° 03′ 59.469"	72	24° 27′ 03.214"	118° 04′ 01.279"
33	24° 27′ 03.148"	118° 03′ 59.485"	73	24° 27′ 03.199"	118° 04′ 01.315"
34	24° 27′ 03.203"	118° 03′ 59.512"	74	24° 27′ 03.650"	118° 04′ 01.358"
35	24° 27′ 03.248"	118° 03′ 59.572"	75	24° 27′ 03.789"	118° 03′ 59.608"
36	24° 27′ 03.276"	118° 03′ 59.596"	76	24° 27′ 03.768"	118° 03′ 59.659"
37	24° 27′ 03.276"	118° 03′ 59.623"	77	24° 27′ 03.766"	118° 03′ 59.669"
38	24° 27′ 03.284"	118° 03′ 59.685"	78	24° 27′ 03.752"	118° 03′ 59.690"
39	24° 27′ 03.308"	118° 03′ 59.713"	79	24° 27′ 03.743"	118° 03′ 59.695"
40	24° 27′ 03.339"	118° 03′ 59.801"	80	24° 27′ 03.724"	118° 03′ 59.697"

测量单位	福建海洋研究所		
测量人	陈新伟	绘图人	[illegible]
绘图日期	2019.11.24	审核签字	[illegible]

福建海洋研究所
测绘资质证书编号：
测绘资字3500[illegible]
发证机关：福建省测绘局

附页 鼓浪屿污水处理系统改扩建工程-黄家渡海域施工期用海宗海界址点坐标表（续）

界址点编号及坐标（北纬|东经）					
81	24° 27′ 03.726"	118° 03′ 59.669"	121	24° 27′ 04.978"	118° 03′ 57.605"
82	24° 27′ 03.666"	118° 03′ 59.556"	122	24° 27′ 05.029"	118° 03′ 57.522"
83	24° 27′ 03.645"	118° 03′ 59.533"	123	24° 27′ 05.061"	118° 03′ 57.502"
84	24° 27′ 03.638"	118° 03′ 59.426"	124	24° 27′ 05.077"	118° 03′ 57.507"
85	24° 27′ 03.548"	118° 03′ 59.416"	125	24° 27′ 05.196"	118° 03′ 57.426"
86	24° 27′ 03.527"	118° 03′ 59.450"	126	24° 27′ 05.249"	118° 03′ 57.286"
87	24° 27′ 03.466"	118° 03′ 59.452"	127	24° 27′ 05.209"	118° 03′ 57.149"
88	24° 27′ 03.432"	118° 03′ 59.463"	128	24° 27′ 05.192"	118° 03′ 57.051"
89	24° 27′ 03.420"	118° 03′ 59.458"	129	24° 27′ 05.171"	118° 03′ 56.996"
90	24° 27′ 03.417"	118° 03′ 59.435"	130	24° 27′ 05.162"	118° 03′ 56.980"
91	24° 27′ 03.389"	118° 03′ 59.407"	131	24° 27′ 05.113"	118° 03′ 56.906"
92	24° 27′ 03.383"	118° 03′ 59.365"	132	24° 27′ 05.039"	118° 03′ 56.839"
93	24° 27′ 03.371"	118° 03′ 59.320"	133	24° 27′ 05.038"	118° 03′ 56.792"
94	24° 27′ 03.342"	118° 03′ 59.298"	134	24° 27′ 05.001"	118° 03′ 56.493"
95	24° 27′ 03.347"	118° 03′ 59.244"	135	24° 27′ 04.962"	118° 03′ 56.239"
96	24° 27′ 03.319"	118° 03′ 59.178"	136	24° 27′ 04.972"	118° 03′ 56.222"
97	24° 27′ 03.315"	118° 03′ 59.115"	137	24° 27′ 05.007"	118° 03′ 56.138"
98	24° 27′ 03.274"	118° 03′ 59.162"	138	24° 27′ 05.024"	118° 03′ 56.079"
99	24° 27′ 03.183"	118° 03′ 59.192"	139	24° 27′ 05.032"	118° 03′ 56.035"
100	24° 27′ 05.160"	118° 03′ 53.586"	140	24° 27′ 05.048"	118° 03′ 55.891"
101	24° 27′ 04.795"	118° 03′ 58.187"	141	24° 27′ 05.088"	118° 03′ 55.814"
102	24° 27′ 04.844"	118° 03′ 58.265"	142	24° 27′ 05.110"	118° 03′ 55.745"
103	24° 27′ 04.864"	118° 03′ 58.262"	143	24° 27′ 05.220"	118° 03′ 55.557"
104	24° 27′ 04.879"	118° 03′ 58.253"	144	24° 27′ 05.209"	118° 03′ 55.447"
105	24° 27′ 04.879"	118° 03′ 58.176"	145	24° 27′ 05.309"	118° 03′ 54.940"
106	24° 27′ 04.911"	118° 03′ 58.110"	146	24° 27′ 05.303"	118° 03′ 54.815"
107	24° 27′ 04.944"	118° 03′ 58.203"	147	24° 27′ 05.294"	118° 03′ 54.725"
108	24° 27′ 04.997"	118° 03′ 58.226"	148	24° 27′ 05.308"	118° 03′ 54.394"
109	24° 27′ 05.057"	118° 03′ 58.228"	149	24° 27′ 05.316"	118° 03′ 53.915"
110	24° 27′ 05.090"	118° 03′ 58.273"	150	24° 27′ 05.537"	118° 03′ 53.722"
111	24° 27′ 05.097"	118° 03′ 58.274"	151	24° 27′ 06.354"	118° 03′ 53.256"
112	24° 27′ 05.100"	118° 03′ 58.274"	152	24° 27′ 06.220"	118° 03′ 52.992"
113	24° 27′ 05.104"	118° 03′ 58.266"	153	24° 27′ 06.113"	118° 03′ 53.053"
114	24° 27′ 05.112"	118° 03′ 58.230"	154	24° 27′ 05.294"	118° 03′ 53.511"
115	24° 27′ 05.112"	118° 03′ 58.225"	155	24° 27′ 05.431"	118° 03′ 53.782"
116	24° 27′ 05.097"	118° 03′ 58.163"	156	24° 27′ 04.742"	118° 03′ 58.847"
117	24° 27′ 05.066"	118° 03′ 58.094"	157	24° 27′ 04.536"	118° 04′ 01.442"
118	24° 27′ 04.986"	118° 03′ 57.977"	158	24° 27′ 05.041"	118° 04′ 01.490"
119	24° 27′ 04.988"	118° 03′ 57.838"	159	24° 27′ 05.099"	118° 04′ 00.687"
120	24° 27′ 04.970"	118° 03′ 57.810"	160	24° 27′ 05.056"	118° 04′ 00.643"

测量单位	福建海洋研究所		
测量人	陈加伟	绘图人	黄小强
绘图日期	2019.11.24	审核人	陈立新

福建海洋研究所
测绘资质：
证书编号：测资字35110004
发证机关：福建省测绘局

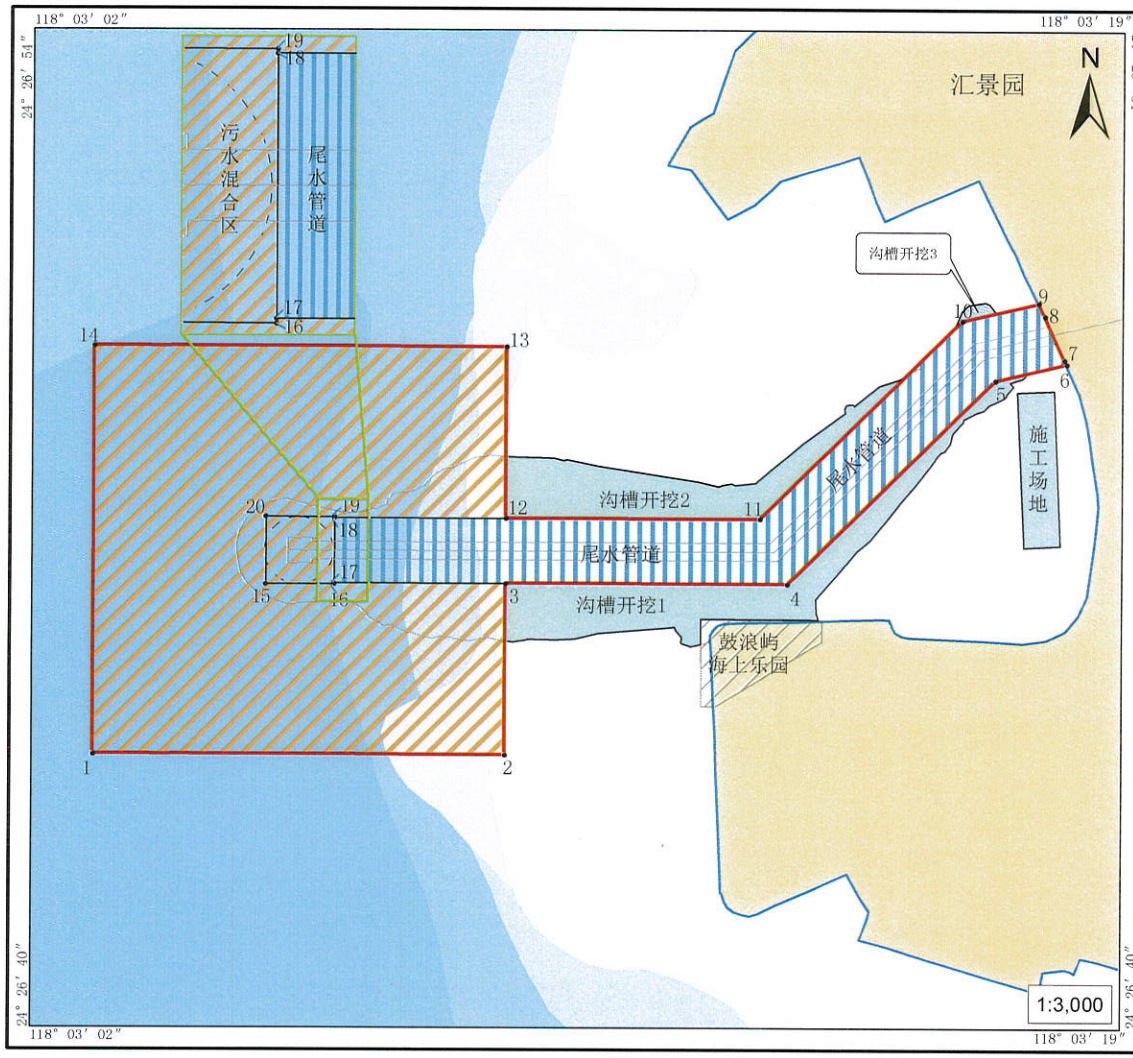
附页 鼓浪屿污水处理系统改扩建工程-黄家渡海域施工期用海宗海界址点坐标表（续）

界址点编号及坐标（北纬|东经）					
161	24° 27′ 05.024"	118° 04′ 00.578"			
162	24° 27′ 05.000"	118° 04′ 00.560"			
163	24° 27′ 04.951"	118° 04′ 00.540"			
164	24° 27′ 04.956"	118° 04′ 00.421"			
165	24° 27′ 04.908"	118° 04′ 00.306"			
166	24° 27′ 04.961"	118° 04′ 00.216"			
167	24° 27′ 04.956"	118° 04′ 00.132"			
168	24° 27′ 04.913"	118° 03′ 59.960"			
169	24° 27′ 04.913"	118° 03′ 59.914"			
170	24° 27′ 04.907"	118° 03′ 59.883"			
171	24° 27′ 04.935"	118° 03′ 59.756"			
172	24° 27′ 04.945"	118° 03′ 59.676"			
173	24° 27′ 05.010"	118° 03′ 59.695"			
174	24° 27′ 05.029"	118° 03′ 59.681"			
175	24° 27′ 05.045"	118° 03′ 59.666"			
176	24° 27′ 05.031"	118° 03′ 59.636"			
177	24° 27′ 05.029"	118° 03′ 59.488"			
178	24° 27′ 05.055"	118° 03′ 59.344"			
179	24° 27′ 05.051"	118° 03′ 59.205"			
180	24° 27′ 04.889"	118° 03′ 59.143"			
181	24° 27′ 04.883"	118° 03′ 59.127"			
182	24° 27′ 04.805"	118° 03′ 59.115"			
183	24° 27′ 04.764"	118° 03′ 59.084"			
184	24° 27′ 04.730"	118° 03′ 59.085"			
185	24° 27′ 04.730"	118° 03′ 59.080"			
186	24° 27′ 04.748"	118° 03′ 59.966"			
187	24° 27′ 04.748"	118° 03′ 58.855"			

测量单位	福建海洋研究所		
测量人	陈新伟	绘图人	高宁馨
绘图日期	2019.11.30	审核人	王建平

福建海洋研究所
测绘资质证书编号：乙测资字13510024
发证机关：福建省测绘局

鼓浪屿污水处理系统改扩建工程-汇景园海域宗海界址图



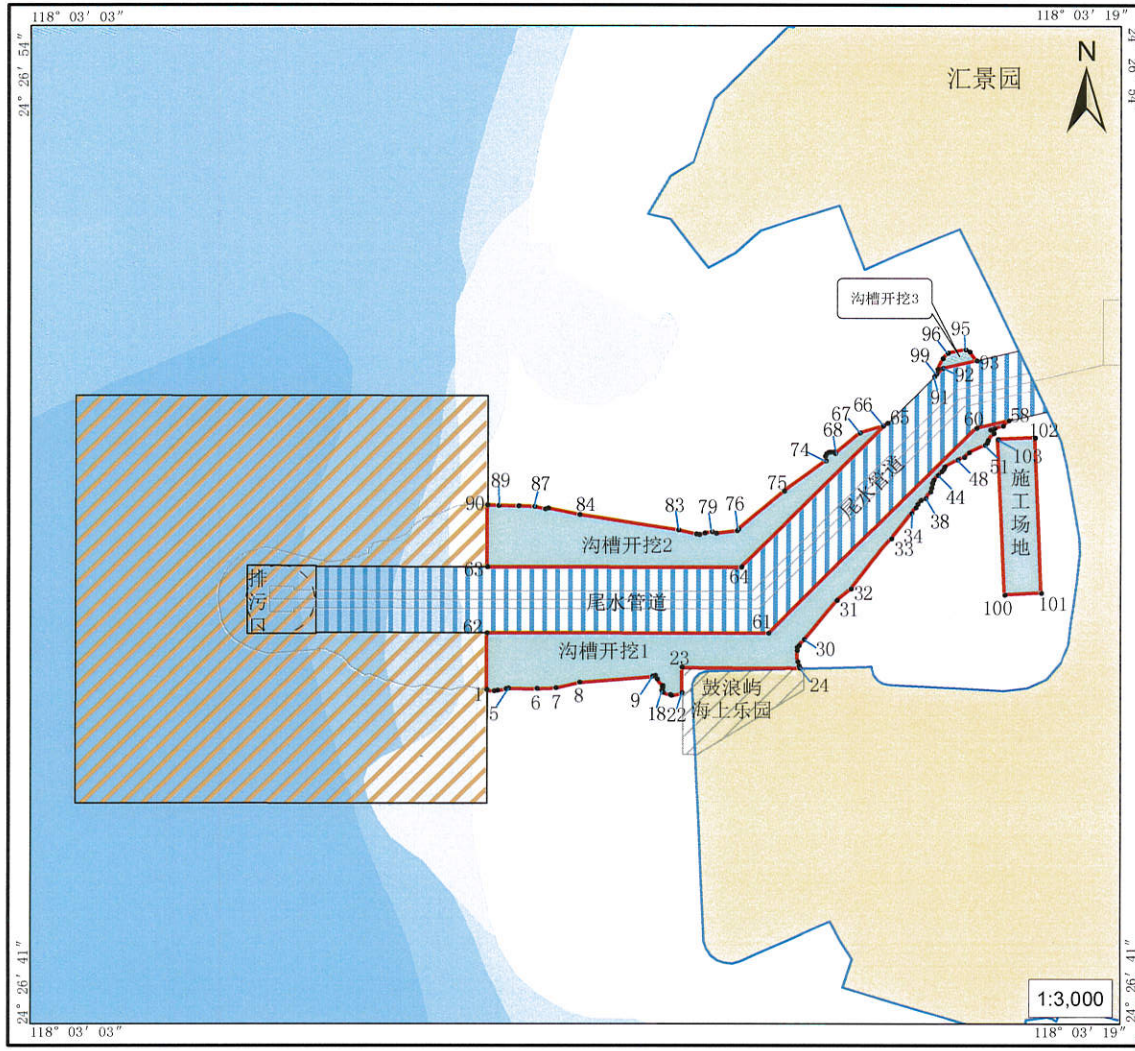
界址点编号及坐标（北纬|东经）		
1	24° 26′ 43.767″	118° 03′ 03.449″
2	24° 26′ 43.777″	118° 03′ 09.485″
3	24° 26′ 46.103″	118° 03′ 09.480″
4	24° 26′ 46.110″	118° 03′ 13.609″
5	24° 26′ 48.899″	118° 03′ 16.643″
6	24° 26′ 49.128″	118° 03′ 17.687″
7	24° 26′ 49.186″	118° 03′ 17.658″
8	24° 26′ 49.772″	118° 03′ 17.363″
9	24° 26′ 49.951″	118° 03′ 17.268″
10	24° 26′ 49.705″	118° 03′ 16.148″
11	24° 26′ 46.999″	118° 03′ 13.205″
12	24° 26′ 46.993″	118° 03′ 09.478″
13	24° 26′ 49.319″	118° 03′ 09.474″
14	24° 26′ 49.309″	118° 03′ 03.438″
15	24° 26′ 46.083″	118° 03′ 05.960″
16	24° 26′ 46.084″	118° 03′ 06.965″
17	24° 26′ 46.099″	118° 03′ 06.965″
18	24° 26′ 46.989″	118° 03′ 06.963″
19	24° 26′ 47.003″	118° 03′ 06.963″
20	24° 26′ 47.002″	118° 03′ 05.959″

内部单元	用海方式	界址线	面积（公顷）
尾水管道	海底电缆管道用海	17-3-4-5-…-12-18-17	0.9092
排污口	取、排水口用海	1-2-3-17-16-15-20-19-18-12-13-14-1	2.6249
污水混合区	污水达标排放用海	15-16-17-18-19-20-15	0.0800
宗海		1-2-3-……-14-1	3.6141

坐标系	CGCS2000	投影	高斯-克吕格 118° 00′
高程基准	1985国家高程基准	深度基准	当地理论最低潮面
绘图单位	福建海洋研究所		
测量人	[illegible]	绘图人	[illegible]
绘图日期	2019.11.29	审核人	[illegible]

福建海洋研究所
测绘资质证书编号：乙级测资字35500694
发证机关：福建省测绘局

鼓浪屿污水处理系统改扩建工程-汇景园海域施工期用海宗海界址图



界址点编号及坐标（北纬|东经）		
1	24° 26′ 45.321″	118° 03′ 09.482″
2	24° 26′ 45.307″	118° 03′ 09.591″
3	24° 26′ 45.315″	118° 03′ 09.635″
4	24° 26′ 45.335″	118° 03′ 09.763″
5	24° 26′ 45.344″	118° 03′ 09.798″
6	24° 26′ 45.341″	118° 03′ 10.215″
7	24° 26′ 45.351″	118° 03′ 10.492″
剩余界址点编号及坐标（北纬|东经），见附页		

内部单元	用海方式	界址线	面积（公顷）
沟槽开挖1	专用航道、锚地及其他开放式用海	1-2-3-……-62-1	0.3419
沟槽开挖2	专用航道、锚地及其他开放式用海	63-64-65-…-90-63	0.2728
沟槽开挖3	专用航道、锚地及其他开放式用海	91-92-93-…-99-91	0.0075
施工场地	专用航道、锚地及其他开放式用海	100-101-102-103-100	0.0985
宗海		1-2-3-……-62-1；63-64-65-…-90-63；91-92-93-…-99-91；100-101-102-103-100	0.7207

坐标系	CGCS2000	投影	高斯-克吕格（118° 00′）
高程基准	1985国家高程基准	深度基准	当地理论最低潮面
绘图单位	福建海洋研究所		
测量人	陈新华	绘图人	高子鑫
绘图日期	2019.11.28	审检人	王小林

福建海洋研究所
测绘资质：乙级
证书编号：测资字35100914
发证机关：福建省测绘局

附页 鼓浪屿污水处理系统改扩建工程-汇景园海域施工期用海宗海界址点坐标表

界址点编号及坐标（北纬			东经）		
1	24° 26′ 45.321"	118° 03′ 09.482"	41	24° 26′ 48.142"	118° 03′ 16.002"
2	24° 26′ 45.307"	118° 03′ 09.591"	42	24° 26′ 48.157"	118° 03′ 16.003"
3	24° 26′ 45.315"	118° 03′ 09.635"	43	24° 26′ 48.193"	118° 03′ 16.023"
4	24° 26′ 45.335"	118° 03′ 09.763"	44	24° 26′ 48.257"	118° 03′ 16.083"
5	24° 26′ 45.344"	118° 03′ 09.798"	45	24° 26′ 48.311"	118° 03′ 16.137"
6	24° 26′ 45.341"	118° 03′ 10.215"	46	24° 26′ 48.343"	118° 03′ 16.167"
7	24° 26′ 45.351"	118° 03′ 10.492"	47	24° 26′ 48.371"	118° 03′ 16.179"
8	24° 26′ 45.430"	118° 03′ 10.839"	48	24° 26′ 48.468"	118° 03′ 16.375"
9	24° 26′ 45.514"	118° 03′ 11.912"	49	24° 26′ 48.499"	118° 03′ 16.467"
10	24° 26′ 45.524"	118° 03′ 11.952"	50	24° 26′ 48.564"	118° 03′ 16.536"
11	24° 26′ 45.478"	118° 03′ 11.980"	51	24° 26′ 48.672"	118° 03′ 16.771"
12	24° 26′ 45.387"	118° 03′ 12.061"	52	24° 26′ 48.701"	118° 03′ 16.798"
13	24° 26′ 45.383"	118° 03′ 12.059"	53	24° 26′ 48.734"	118° 03′ 16.816"
14	24° 26′ 45.375"	118° 03′ 12.058"	54	24° 26′ 48.830"	118° 03′ 16.899"
15	24° 26′ 45.368"	118° 03′ 12.059"	55	24° 26′ 48.877"	118° 03′ 16.852"
16	24° 26′ 45.359"	118° 03′ 12.061"	56	24° 26′ 48.894"	118° 03′ 16.907"
17	24° 26′ 45.324"	118° 03′ 12.049"	57	24° 26′ 48.930"	118° 03′ 17.033"
18	24° 26′ 45.313"	118° 03′ 12.055"	58	24° 26′ 49.002"	118° 03′ 17.120"
19	24° 26′ 45.298"	118° 03′ 12.067"	59	24° 26′ 49.004"	118° 03′ 17.121"
20	24° 26′ 45.264"	118° 03′ 12.176"	60	24° 26′ 48.899"	118° 03′ 16.643"
21	24° 26′ 45.253"	118° 03′ 12.187"	61	24° 26′ 46.110"	118° 03′ 13.609"
22	24° 26′ 45.287"	118° 03′ 12.342"	62	24° 26′ 46.103"	118° 03′ 09.480"
23	24° 26′ 45.635"	118° 03′ 12.340"	63	24° 26′ 46.993"	118° 03′ 09.478"
24	24° 26′ 45.631"	118° 03′ 14.065"	64	24° 26′ 46.999"	118° 03′ 13.205"
25	24° 26′ 45.658"	118° 03′ 14.058"	65	24° 26′ 48.963"	118° 03′ 15.340"
26	24° 26′ 45.715"	118° 03′ 14.037"	66	24° 26′ 48.925"	118° 03′ 15.278"
27	24° 26′ 45.868"	118° 03′ 14.030"	67	24° 26′ 48.826"	118° 03′ 14.939"
28	24° 26′ 45.913"	118° 03′ 14.026"	68	24° 26′ 48.546"	118° 03′ 14.572"
29	24° 26′ 45.939"	118° 03′ 14.054"	69	24° 26′ 48.570"	118° 03′ 14.551"
30	24° 26′ 46.021"	118° 03′ 14.131"	70	24° 26′ 48.569"	118° 03′ 14.501"
31	24° 26′ 46.555"	118° 03′ 14.610"	71	24° 26′ 48.564"	118° 03′ 14.473"
32	24° 26′ 46.710"	118° 03′ 14.814"	72	24° 26′ 48.546"	118° 03′ 14.444"
33	24° 26′ 47.392"	118° 03′ 15.404"	73	24° 26′ 48.510"	118° 03′ 14.430"
34	24° 26′ 47.735"	118° 03′ 15.698"	74	24° 26′ 48.447"	118° 03′ 14.439"
35	24° 26′ 47.816"	118° 03′ 15.759"	75	24° 26′ 48.037"	118° 03′ 13.830"
36	24° 26′ 47.863"	118° 03′ 15.786"	76	24° 26′ 47.514"	118° 03′ 13.159"
37	24° 26′ 47.917"	118° 03′ 15.835"	77	24° 26′ 47.491"	118° 03′ 13.139"
38	24° 26′ 47.946"	118° 03′ 15.903"	78	24° 26′ 47.458"	118° 03′ 12.833"
39	24° 26′ 48.034"	118° 03′ 15.973"	79	24° 26′ 47.481"	118° 03′ 12.773"
40	24° 26′ 48.086"	118° 03′ 15.990"	80	24° 26′ 47.461"	118° 03′ 12.664"

测量单位	福建海洋研究所		
测量人	陈新伟	绘图人	黄广豪
绘图日期	2019.11.30	审核人	黄广豪

福建海洋研究所
测绘资质：乙测资字3500694
业务编号：
发证机关：福建省测绘局

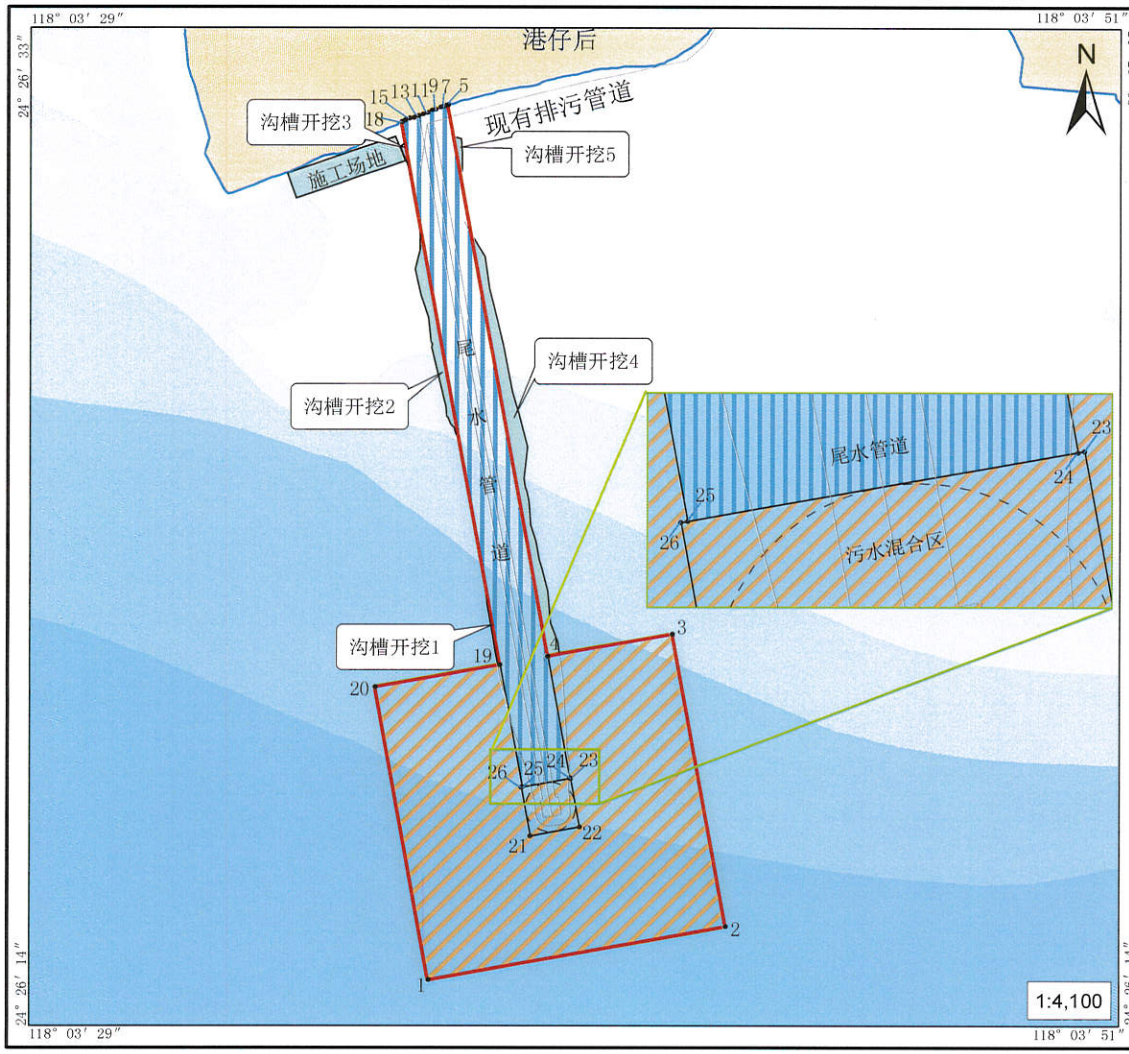
附页 鼓浪屿污水处理系统改扩建工程-汇景园海域施工期用海宗海界址点坐标表（续）

界址点编号及坐标（北纬 东经）					
81	24° 26′ 47.439"	118° 03′ 12.587"			
82	24° 26′ 47.450"	118° 03′ 12.542"			
83	24° 26′ 47.505"	118° 03′ 12.279"			
84	24° 26′ 47.707"	118° 03′ 10.825"			
85	24° 26′ 47.794"	118° 03′ 10.364"			
86	24° 26′ 47.782"	118° 03′ 10.323"			
87	24° 26′ 47.817"	118° 03′ 10.169"			
88	24° 26′ 47.822"	118° 03′ 09.931"			
89	24° 26′ 47.828"	118° 03′ 09.643"			
90	24° 26′ 47.834"	118° 03′ 09.477"			
91	24° 26′ 49.594"	118° 03′ 16.027"			
92	24° 26′ 49.705"	118° 03′ 16.148"			
93	24° 26′ 49.814"	118° 03′ 16.644"			
94	24° 26′ 49.934"	118° 03′ 16.542"			
95	24° 26′ 49.962"	118° 03′ 16.481"			
96	24° 26′ 49.917"	118° 03′ 16.224"			
97	24° 26′ 49.842"	118° 03′ 16.146"			
98	24° 26′ 49.689"	118° 03′ 16.074"			
99	24° 26′ 49.626"	118° 03′ 16.054"			
100	24° 26′ 46.634"	118° 03′ 17.073"			
101	24° 26′ 46.662"	118° 03′ 17.605"			
102	24° 26′ 48.772"	118° 03′ 17.503"			
103	24° 26′ 48.748"	118° 03′ 16.961"			

测量单位	福建海洋研究所		
测量人	陈新伟	绘图人	
绘图日期	2019.11.30	审核人	

福建海洋研究所
测绘资质：乙级
证书编号：乙测资字35100044
发证机关：福建省测绘局

鼓浪屿污水处理系统改扩建工程-港仔后海域宗海界址图



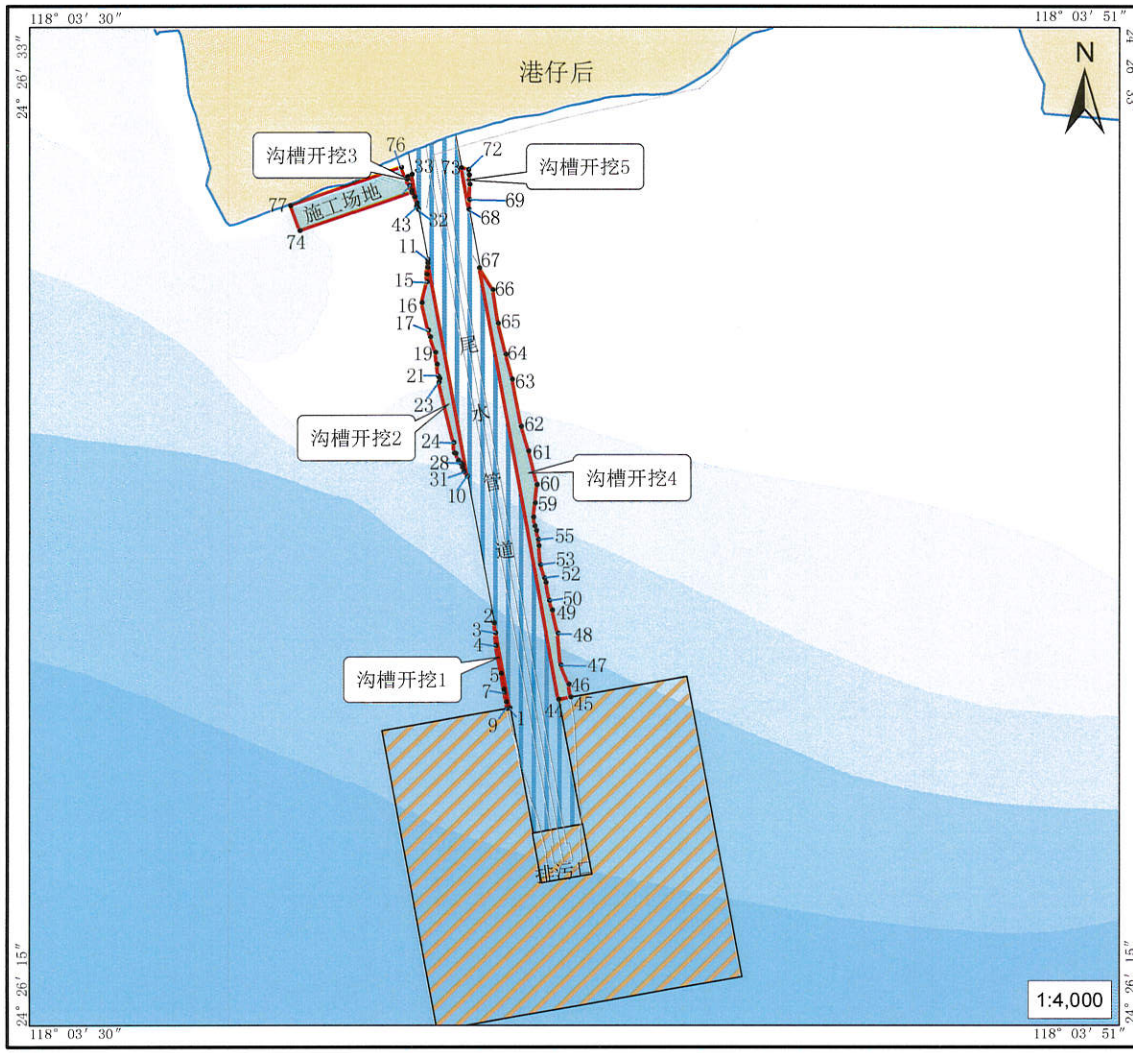
界址点编号及坐标（北纬|东经）		
1	24° 26′ 14.387″	118° 03′ 37.546″
2	24° 26′ 15.392″	118° 03′ 43.499″
3	24° 26′ 20.825″	118° 03′ 42.405″
4	24° 26′ 20.404″	118° 03′ 39.906″
5	24° 26′ 30.630″	118° 03′ 37.847″
6	24° 26′ 30.614″	118° 03′ 37.796″
7	24° 26′ 30.602″	118° 03′ 37.757″
8	24° 26′ 30.584″	118° 03′ 37.703″
9	24° 26′ 30.538″	118° 03′ 37.595″
10	24° 26′ 30.523″	118° 03′ 37.526″
11	24° 26′ 30.473″	118° 03′ 37.436″
12	24° 26′ 30.444″	118° 03′ 37.346″
13	24° 26′ 30.412″	118° 03′ 37.260″
14	24° 26′ 30.379″	118° 03′ 37.170″
15	24° 26′ 30.365″	118° 03′ 37.080″
16	24° 26′ 30.332″	118° 03′ 36.990″
17	24° 26′ 30.300″	118° 03′ 36.940″
18	24° 26′ 30.300″	118° 03′ 36.925″
19	24° 26′ 20.242″	118° 03′ 38.950″
20	24° 26′ 19.821″	118° 03′ 36.452″
21	24° 26′ 17.071″	118° 03′ 39.573″
22	24° 26′ 17.237″	118° 03′ 40.560″
23	24° 26′ 18.141″	118° 03′ 40.378″
24	24° 26′ 18.139″	118° 03′ 40.362″
25	24° 26′ 17.977″	118° 03′ 39.406″
26	24° 26′ 17.975″	118° 03′ 39.391″

内部单元	用海方式	界址线	面积（公顷）
尾水管道	海底电缆管道用海	25-24-4-5-6-…-19-25	1.0625
排污口	取、排水口用海	1-2-3-4-24-23-22-21-26-25-19-20-1	2.6249
污水混合区	污水达标排放用海	21-22-23-24-25-26-21	0.0800
宗海		1-2-3-……-20-1	3.7674

坐标系	CGCS2000	投影	高斯-克吕格（118° 00′）
高程基准	1985国家高程基准	深度基准	当地理论最低潮面
绘图单位	福建海洋研究所		
测量人	[illegible]	绘图人	[illegible]
绘图日期	2019.11.29	审核人	[illegible]

福建海洋研究所
测绘资质：
证书编号：乙测资字3510694
发证机关：福建省测绘局

鼓浪屿污水处理系统改扩建工程-港仔后海域施工期用海宗海界址图



界址点编号及坐标（北纬|东经）		
1	24° 26′ 20.242″	118° 03′ 38.950″
2	24° 26′ 21.790″	118° 03′ 38.639″
剩余界址点编号及坐标（北纬|东经），见附页		

内部单元	用海方式	界址线	面积（公顷）
沟槽开挖1	专用航道、锚地及其他开放式用海	1-2-3-……-9-1	0.0052
沟槽开挖2	专用航道、锚地及其他开放式用海	10-11-12-…-31-10	0.0587
沟槽开挖3	专用航道、锚地及其他开放式用海	32-33-34-…-43-32	0.0032
沟槽开挖4	专用航道、锚地及其他开放式用海	44-45-46-…-67-44	0.1394
沟槽开挖5	专用航道、锚地及其他开放式用海	68-69-70-71-72-73-68	0.0052
施工场地	专用航道、锚地及其他开放式用海	74-75-76-77-74	0.0972
宗海		1-2-3-……-9-1；10-11-12-…-31-10；32-33-34-…-43-32；44-45-46-…-67-44；68-69-70-71-72-73-68；74-75-76-77-74	0.3089

坐标系	CGCS2000	投影	高斯-克吕格（118° 00′）
高程基准	1985国家高程基准	深度基准	当地理论最低潮面
绘图单位	福建海洋研究所		
测量人	陈新伟	绘图人	高亿鑫
绘图日期	2019.11.28	审核人	汪足根

福建海洋研究所
测绘资质证书编号：乙测资字35100044
发证机关：福建省测绘局

附页 鼓浪屿污水处理系统改扩建工程-港仔后海域施工期用海宗海界址点坐标表

界址点编号及坐标（北纬|东经）					
1	24° 26′ 20.242"	118° 03′ 38.950"	41	24° 26′ 29.385"	118° 03′ 37.099"
2	24° 26′ 21.790"	118° 03′ 38.639"	42	24° 26′ 29.331"	118° 03′ 37.089"
3	24° 26′ 21.609"	118° 03′ 38.668"	43	24° 26′ 29.312"	118° 03′ 37.108"
4	24° 26′ 21.377"	118° 03′ 38.674"	44	24° 26′ 20.404"	118° 03′ 39.906"
5	24° 26′ 20.868"	118° 03′ 38.784"	45	24° 26′ 20.443"	118° 03′ 40.140"
6	24° 26′ 20.579"	118° 03′ 38.832"	46	24° 26′ 20.676"	118° 03′ 40.102"
7	24° 26′ 20.526"	118° 03′ 38.837"	47	24° 26′ 21.029"	118° 03′ 39.949"
8	24° 26′ 20.352"	118° 03′ 38.881"	48	24° 26′ 21.608"	118° 03′ 39.887"
9	24° 26′ 20.234"	118° 03′ 38.899"	49	24° 26′ 22.024"	118° 03′ 39.774"
10	24° 26′ 24.437"	118° 03′ 38.106"	50	24° 26′ 22.197"	118° 03′ 39.715"
11	24° 26′ 28.368"	118° 03′ 37.314"	51	24° 26′ 22.522"	118° 03′ 39.646"
12	24° 26′ 28.300"	118° 03′ 37.314"	52	24° 26′ 22.601"	118° 03′ 39.622"
13	24° 26′ 28.220"	118° 03′ 37.307"	53	24° 26′ 22.845"	118° 03′ 39.539"
14	24° 26′ 28.097"	118° 03′ 37.299"	54	24° 26′ 23.185"	118° 03′ 39.509"
15	24° 26′ 27.958"	118° 03′ 37.305"	55	24° 26′ 23.303"	118° 03′ 39.495"
16	24° 26′ 27.582"	118° 03′ 37.205"	56	24° 26′ 23.463"	118° 03′ 39.457"
17	24° 26′ 27.082"	118° 03′ 37.329"	57	24° 26′ 23.541"	118° 03′ 39.426"
18	24° 26′ 26.961"	118° 03′ 37.370"	58	24° 26′ 23.705"	118° 03′ 39.401"
19	24° 26′ 26.677"	118° 03′ 37.474"	59	24° 26′ 23.966"	118° 03′ 39.429"
20	24° 26′ 26.465"	118° 03′ 37.504"	60	24° 26′ 24.296"	118° 03′ 39.468"
21	24° 26′ 26.240"	118° 03′ 37.530"	61	24° 26′ 24.894"	118° 03′ 39.301"
22	24° 26′ 26.197"	118° 03′ 37.553"	62	24° 26′ 25.335"	118° 03′ 39.155"
23	24° 26′ 26.133"	118° 03′ 37.543"	63	24° 26′ 26.190"	118° 03′ 38.975"
24	24° 26′ 25.044"	118° 03′ 37.832"	64	24° 26′ 26.650"	118° 03′ 38.848"
25	24° 26′ 24.858"	118° 03′ 37.850"	65	24° 26′ 27.211"	118° 03′ 38.695"
26	24° 26′ 24.843"	118° 03′ 37.874"	66	24° 26′ 27.817"	118° 03′ 38.597"
27	24° 26′ 24.726"	118° 03′ 37.928"	67	24° 26′ 28.221"	118° 03′ 38.332"
28	24° 26′ 24.675"	118° 03′ 37.974"	68	24° 26′ 29.281"	118° 03′ 38.119"
29	24° 26′ 24.643"	118° 03′ 38.010"	69	24° 26′ 29.451"	118° 03′ 38.132"
30	24° 26′ 24.600"	118° 03′ 38.011"	70	24° 26′ 29.726"	118° 03′ 38.135"
31	24° 26′ 24.524"	118° 03′ 38.045"	71	24° 26′ 29.891"	118° 03′ 38.122"
32	24° 26′ 29.273"	118° 03′ 37.132"	72	24° 26′ 29.991"	118° 03′ 38.113"
33	24° 26′ 29.902"	118° 03′ 37.005"	73	24° 26′ 30.026"	118° 03′ 37.969"
34	24° 26′ 29.854"	118° 03′ 36.916"	74	24° 26′ 28.877"	118° 03′ 34.817"
35	24° 26′ 29.827"	118° 03′ 36.906"	75	24° 26′ 29.575"	118° 03′ 36.995"
36	24° 26′ 29.821"	118° 03′ 36.905"	76	24° 26′ 30.028"	118° 03′ 36.798"
37	24° 26′ 29.700"	118° 03′ 36.954"	77	24° 26′ 29.334"	118° 03′ 34.634"
38	24° 26′ 29.607"	118° 03′ 36.999"			
39	24° 26′ 29.588"	118° 03′ 36.996"			
40	24° 26′ 29.494"	118° 03′ 37.053"			

测量单位	福建海洋研究所		
测量人	陈新伟	绘图人	黄子毅
绘图日期	2019.09.28	审核人	

福建海洋研究所
测绘资质
证书编号：乙测资字35200004
发证机关：福建省测绘局