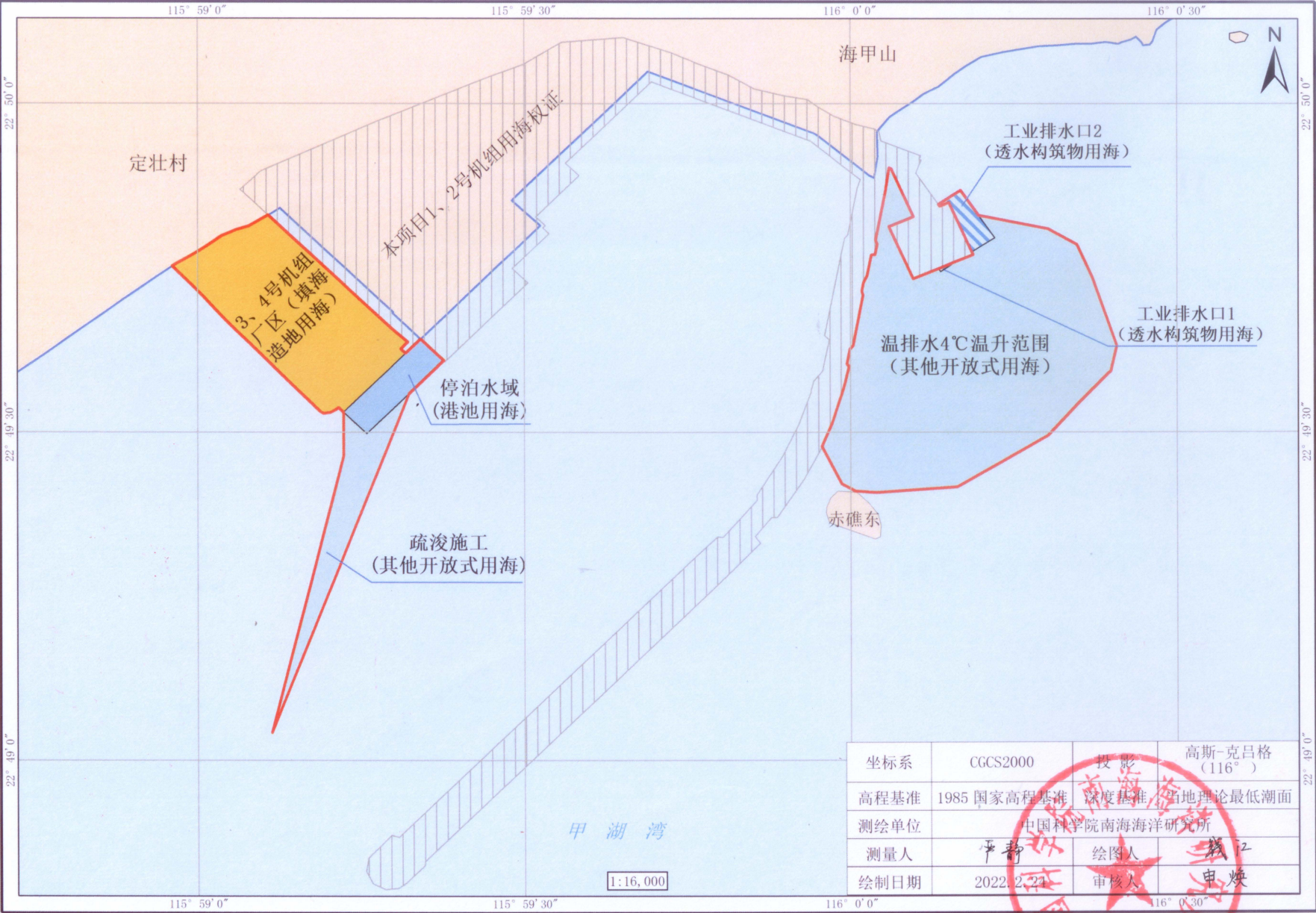


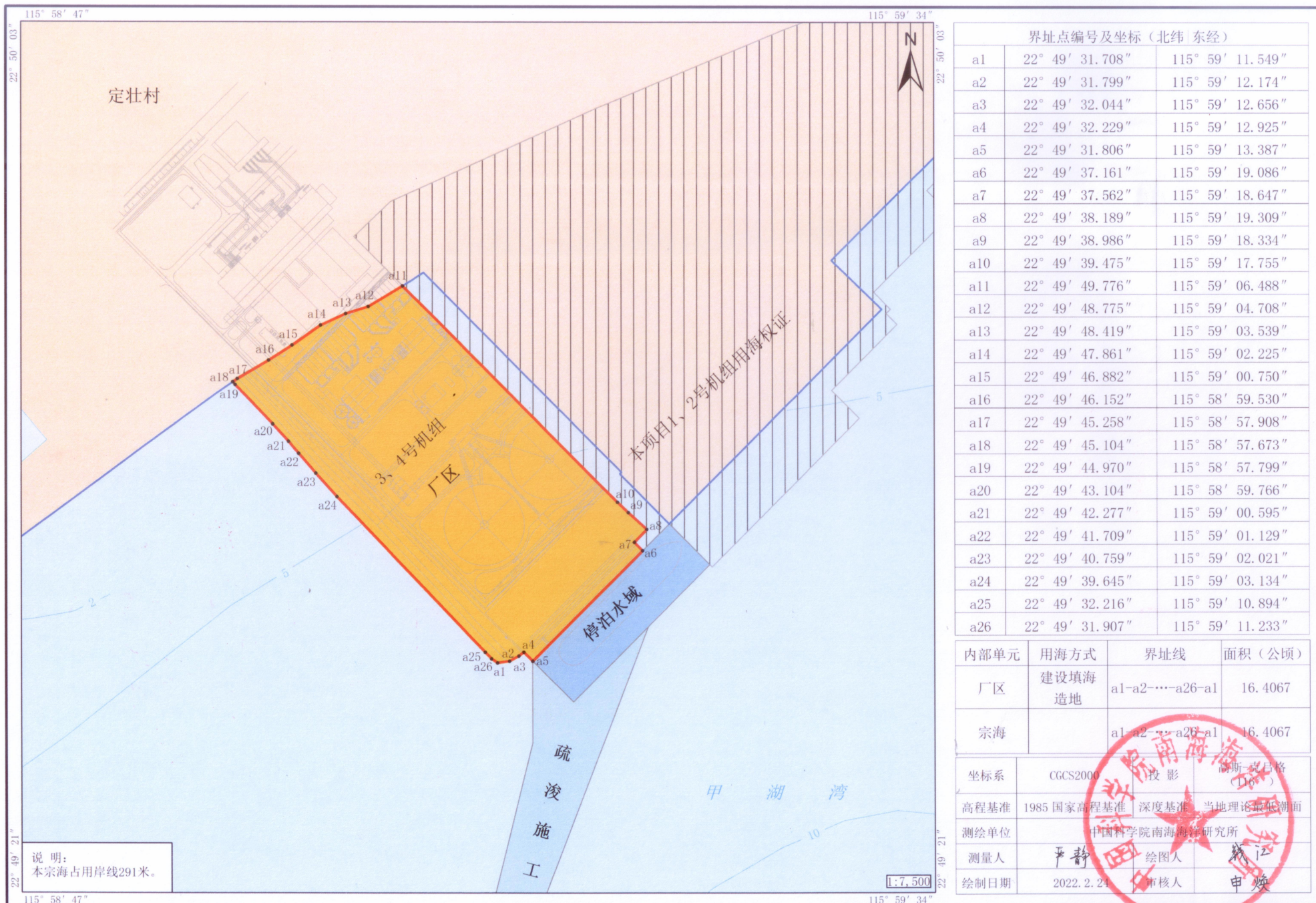
广东陆丰甲湖湾电厂3、4号机组（2×1000MW）扩建工程宗海位置图



广东陆丰甲湖湾电厂3、4号机组（2×1000MW）扩建工程宗海平面布置图



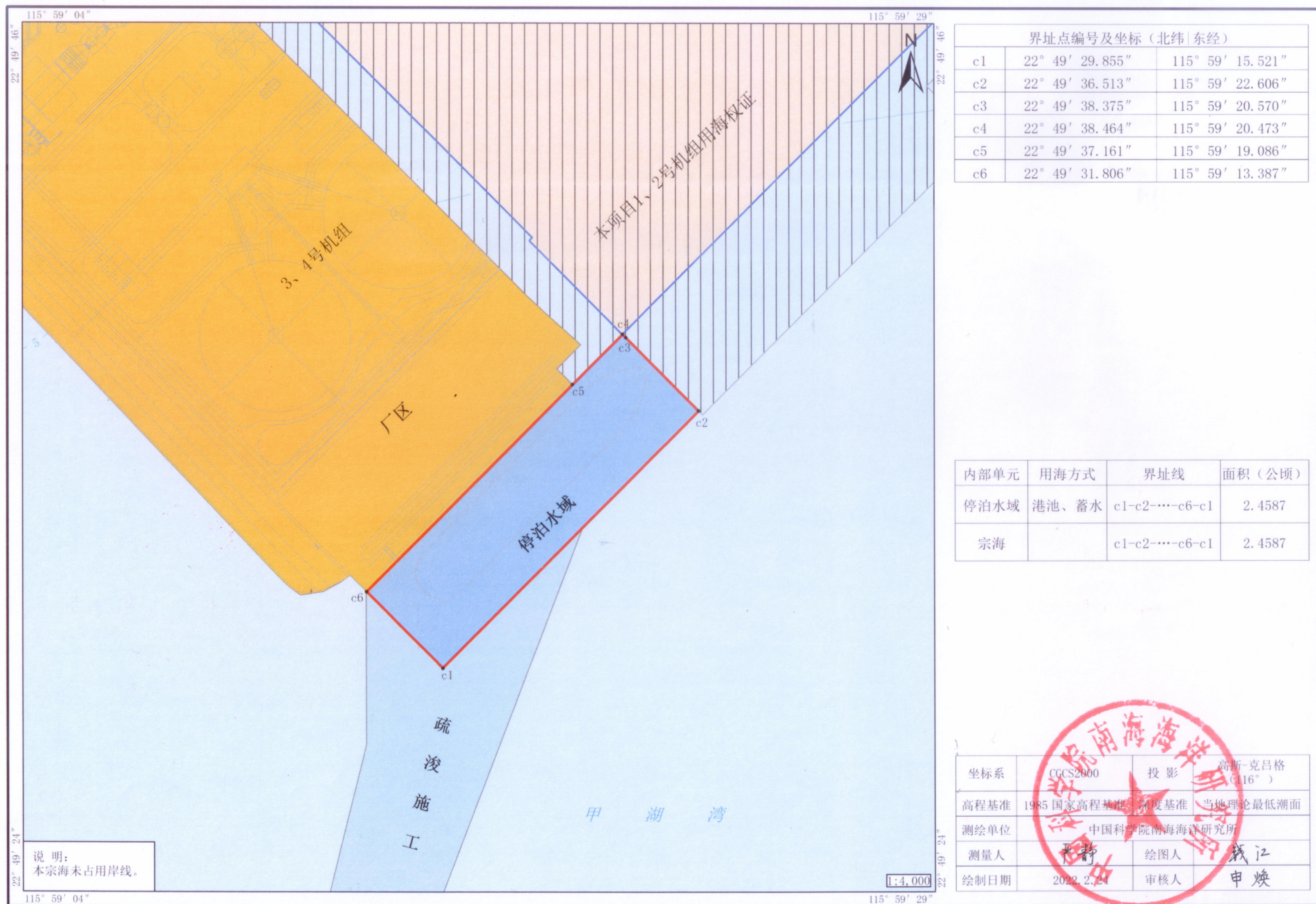
广东陆丰甲湖湾电厂3、4号机组（2×1000MW）扩建工程（厂区）宗海界址图



界址点编号及坐标（北纬 东经）		
a1	22° 49' 31.708"	115° 59' 11.549"
a2	22° 49' 31.799"	115° 59' 12.174"
a3	22° 49' 32.044"	115° 59' 12.656"
a4	22° 49' 32.229"	115° 59' 12.925"
a5	22° 49' 31.806"	115° 59' 13.387"
a6	22° 49' 37.161"	115° 59' 19.086"
a7	22° 49' 37.562"	115° 59' 18.647"
a8	22° 49' 38.189"	115° 59' 19.309"
a9	22° 49' 38.986"	115° 59' 18.334"
a10	22° 49' 39.475"	115° 59' 17.755"
a11	22° 49' 49.776"	115° 59' 06.488"
a12	22° 49' 48.775"	115° 59' 04.708"
a13	22° 49' 48.419"	115° 59' 03.539"
a14	22° 49' 47.861"	115° 59' 02.225"
a15	22° 49' 46.882"	115° 59' 00.750"
a16	22° 49' 46.152"	115° 58' 59.530"
a17	22° 49' 45.258"	115° 58' 57.908"
a18	22° 49' 45.104"	115° 58' 57.673"
a19	22° 49' 44.970"	115° 58' 57.799"
a20	22° 49' 43.104"	115° 58' 59.766"
a21	22° 49' 42.277"	115° 59' 00.595"
a22	22° 49' 41.709"	115° 59' 01.129"
a23	22° 49' 40.759"	115° 59' 02.021"
a24	22° 49' 39.645"	115° 59' 03.134"
a25	22° 49' 32.216"	115° 59' 10.894"
a26	22° 49' 31.907"	115° 59' 11.233"

内部单元	用海方式	界址线	面积（公顷）
厂区	建设填海造地	a1-a2-...-a26-a1	16.4067
宗海		a1-a2-...-a26-a1	16.4067
坐标系	CGCS2000 高斯-克吕格投影 (D6)		
高程基准	1985 国家高程基准	深度基准	当地理论最低潮面
测绘单位	中国科学院南海海洋研究所		
测量人	严静	绘图人	钱江
绘制日期	2022.2.24	审核人	申焕

广东陆丰甲湖湾电厂3、4号机组（2×1000MW）扩建工程（停泊水域）宗海界址图

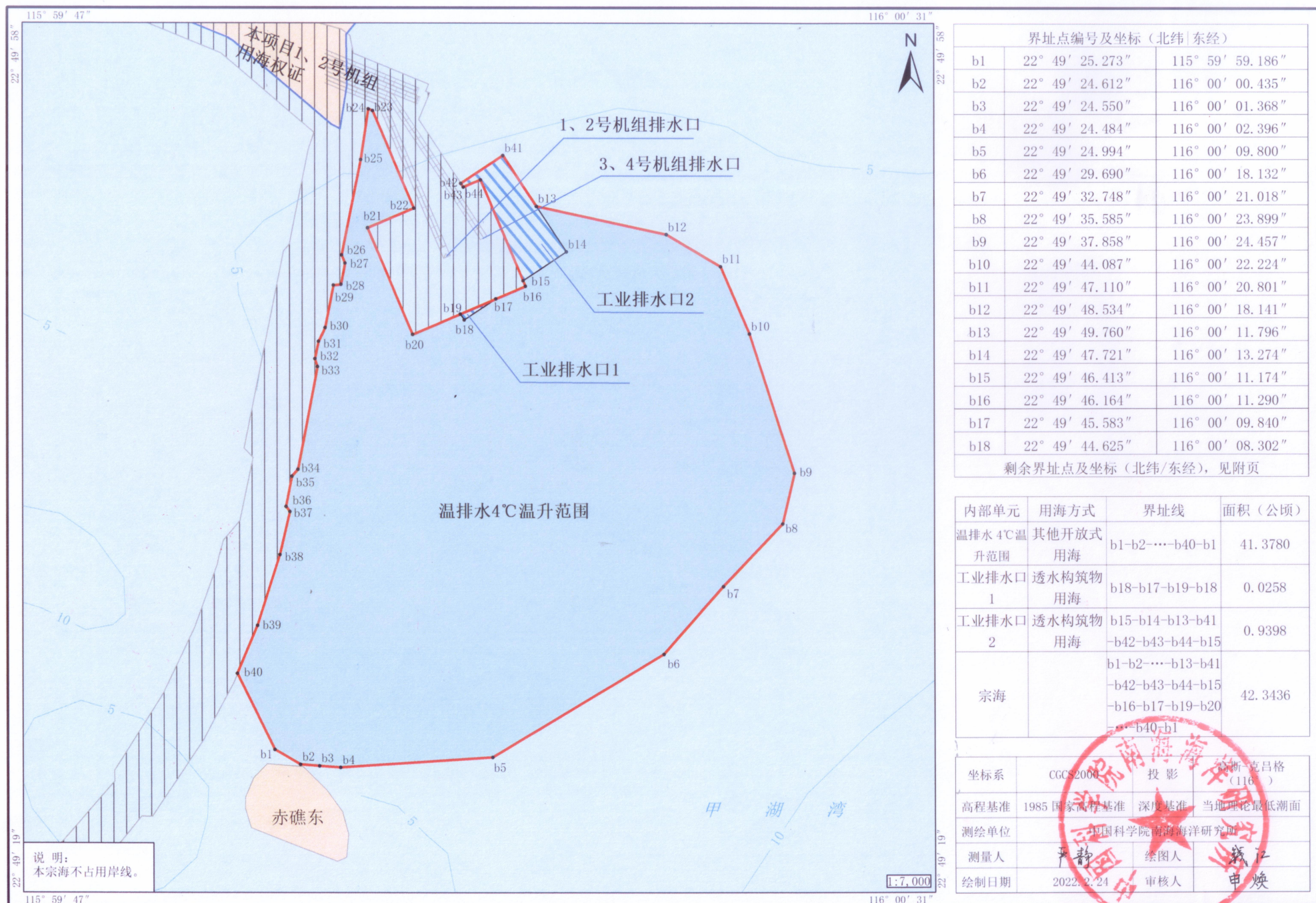


界址点编号及坐标（北纬 东经）		
c1	22° 49′ 29.855″	115° 59′ 15.521″
c2	22° 49′ 36.513″	115° 59′ 22.606″
c3	22° 49′ 38.375″	115° 59′ 20.570″
c4	22° 49′ 38.464″	115° 59′ 20.473″
c5	22° 49′ 37.161″	115° 59′ 19.086″
c6	22° 49′ 31.806″	115° 59′ 13.387″

内部单元	用海方式	界址线	面积（公顷）
停泊水域	港池、蓄水	c1-c2-----c6-c1	2.4587
宗海		c1-c2-----c6-c1	2.4587

坐标系	CGCS2000	投影	高斯-克吕格 (16°)
高程基准	1985 国家高程基准	深度基准	当地理论最低潮面
测绘单位	中国科学院南海海洋研究所		
测量人	严静	绘图人	钱江
绘制日期	2022.2.24	审核人	申焕

广东陆丰甲湖湾电厂3、4号机组（2×1000MW）扩建工程（排水口、温排水）宗海界址图

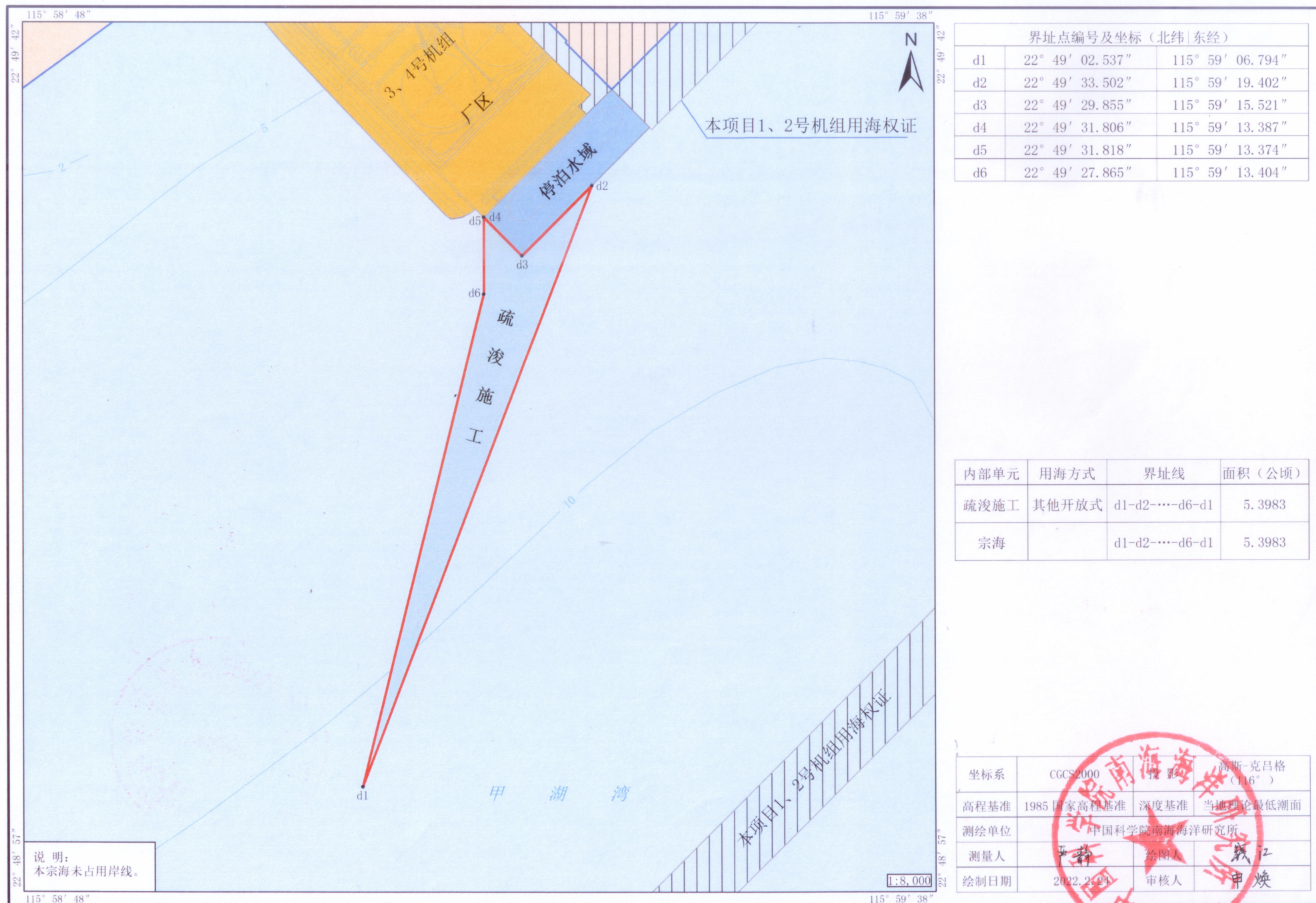


界址点编号及坐标（北纬 东经）		
b1	22° 49' 25.273"	115° 59' 59.186"
b2	22° 49' 24.612"	116° 00' 00.435"
b3	22° 49' 24.550"	116° 00' 01.368"
b4	22° 49' 24.484"	116° 00' 02.396"
b5	22° 49' 24.994"	116° 00' 09.800"
b6	22° 49' 29.690"	116° 00' 18.132"
b7	22° 49' 32.748"	116° 00' 21.018"
b8	22° 49' 35.585"	116° 00' 23.899"
b9	22° 49' 37.858"	116° 00' 24.457"
b10	22° 49' 44.087"	116° 00' 22.224"
b11	22° 49' 47.110"	116° 00' 20.801"
b12	22° 49' 48.534"	116° 00' 18.141"
b13	22° 49' 49.760"	116° 00' 11.796"
b14	22° 49' 47.721"	116° 00' 13.274"
b15	22° 49' 46.413"	116° 00' 11.174"
b16	22° 49' 46.164"	116° 00' 11.290"
b17	22° 49' 45.583"	116° 00' 09.840"
b18	22° 49' 44.625"	116° 00' 08.302"
剩余界址点及坐标（北纬/东经），见附页		

内部单元	用海方式	界址线	面积（公顷）
温排水4℃温升范围	其他开放式用海	b1-b2-...-b40-b1	41.3780
工业排水口1	透水构筑物用海	b18-b17-b19-b18	0.0258
工业排水口2	透水构筑物用海	b15-b14-b13-b41-b42-b43-b44-b15	0.9398
宗海		b1-b2-...-b13-b41-b42-b43-b44-b15-b16-b17-b19-b20-...-b40-b1	42.3436

坐标系	CGCS2000	投影	高斯-克吕格(116°)
高程基准	1985国家高程基准	深度基准	当地理论最低潮面
测绘单位	中国科学院南海海洋研究所		
测量人	严静	绘图人	钱江
绘制日期	2022.2.24	审核人	申焕

广东陆丰甲湖湾电厂3、4号机组（2×1000MW）扩建工程（疏浚施工）宗海界址图



界址点编号及坐标（北纬 东经）		
d1	22° 49′ 02.537″	115° 59′ 06.794″
d2	22° 49′ 33.502″	115° 59′ 19.402″
d3	22° 49′ 29.855″	115° 59′ 15.521″
d4	22° 49′ 31.806″	115° 59′ 13.387″
d5	22° 49′ 31.818″	115° 59′ 13.374″
d6	22° 49′ 27.865″	115° 59′ 13.404″

内部单元	用海方式	界址线	面积（公顷）
疏浚施工	其他开放式	d1-d2-----d6-d1	5.3983
宗海		d1-d2-----d6-d1	5.3983

坐标系	CGCS2000	投影	高斯-克吕格 (116°)
高程基准	1985 国家高程基准	深度基准	当地理论最低潮面
测绘单位	中国科学院南海海洋研究所		
测量人	严静	绘图人	戴江
绘制日期	2022.2.29	审核人	申焕

附页 广东陆丰甲湖湾电厂 3、4 号机组 (2×1000MW) 扩建工程

(排水口、温排水) 宗海界址点 (续)

界址点编号及坐标 (北纬/东经)					
b1	22° 49' 25.273"	115° 59' 59.186"	b35	22° 49' 37.564"	115° 59' 59.957"
b2	22° 49' 24.612"	116° 00' 00.435"	b36	22° 49' 36.203"	115° 59' 59.675"
b3	22° 49' 24.550"	116° 00' 01.368"	b37	22° 49' 35.973"	115° 59' 59.866"
b4	22° 49' 24.484"	116° 00' 02.396"	b38	22° 49' 34.044"	115° 59' 59.391"
b5	22° 49' 24.994"	116° 00' 09.800"	b39	22° 49' 30.861"	115° 59' 58.317"
b6	22° 49' 29.690"	116° 00' 18.132"	b40	22° 49' 28.694"	115° 59' 57.345"
b7	22° 49' 32.748"	116° 00' 21.018"	b41	22° 49' 52.038"	116° 00' 10.145"
b8	22° 49' 35.585"	116° 00' 23.899"	b42	22° 49' 50.764"	116° 00' 08.100"
b9	22° 49' 37.858"	116° 00' 24.457"	b43	22° 49' 50.599"	116° 00' 08.220"
b10	22° 49' 44.087"	116° 00' 22.224"	b44	22° 49' 50.937"	116° 00' 09.063"
b11	22° 49' 47.110"	116° 00' 20.801"			
b12	22° 49' 48.534"	116° 00' 18.141"			
b13	22° 49' 49.760"	116° 00' 11.796"			
b14	22° 49' 47.721"	116° 00' 13.274"			
b15	22° 49' 46.413"	116° 00' 11.174"			
b16	22° 49' 46.164"	116° 00' 11.290"			
b17	22° 49' 45.583"	116° 00' 09.840"			
b18	22° 49' 44.625"	116° 00' 08.302"			
b19	22° 49' 44.889"	116° 00' 08.111"			
b20	22° 49' 43.960"	116° 00' 05.793"			
b21	22° 49' 48.733"	116° 00' 03.566"			
b22	22° 49' 49.636"	116° 00' 05.819"			
b23	22° 49' 54.015"	116° 00' 03.776"			
b24	22° 49' 54.092"	116° 00' 03.569"			
b25	22° 49' 51.806"	116° 00' 03.217"			
b26	22° 49' 47.497"	116° 00' 02.324"			
b27	22° 49' 47.136"	116° 00' 02.491"			
b28	22° 49' 46.179"	116° 00' 02.293"			
b29	22° 49' 46.144"	116° 00' 01.928"			
b30	22° 49' 44.227"	116° 00' 01.531"			
b31	22° 49' 43.614"	116° 00' 01.211"			
b32	22° 49' 42.831"	116° 00' 01.049"			
b33	22° 49' 42.479"	116° 00' 01.168"			
b34	22° 49' 37.875"	116° 00' 00.247"			

测量单位	中国科学院南海海洋研究所		
测量人	马胡	绘图人	林江
绘图日期	2022.2.24	审核人	申煥

