



中华人民共和国海事局

中国沿海港口航道图

改正通告

第19期(总第1283期)

项数(531-544)

2026年5月11日

说 明

一、本通告刊登的中国沿海海区航行要素变化信息以及海上施工作业信息,主要用以改正中华人民共和国海事局出版的中国沿海港口航道图,并为广大航海用户提供有关航行安全的服务信息。

二、本通告所刊登的信息,主要来源于海事管理部门发布的航行通告、航行警告、航标动态以及海事测绘成果,航运、航道、海洋、港务、渔政等部门正式发布或提供的相关信息作为其补充来源。

三、本通告所刊登的信息内容包括航行公告、改正通告、临时通告三类:

(一)航行公告的信息内容包括航行规章、航法的实施、废除、变更信息,航海图书的出版、改版、作废信息以及海事管理部门发布的有关通航安全的通告类信息,其不涉及沿海港口航道图的改正,主要为航海用户提供航海信息服务。

(二)改正通告的信息内容用以改正其所列关系图幅的图上航行要素,关系图幅的图号后小括号内的数字表示该图只改正本项内容中的某几个小项,图号后中括号内的数字表示涉及该图前一次改正的通告的年份和项号。

(三)临时通告的信息内容包括航行要素的临时性设置、撤销、变更、划定等信息和海上施工作业信息,其一般不改正所涉及的沿海港口航道图,列出关系图幅的图号,主要为航海用户获取相关航行安全信息提供方便。

四、本通告所标注的位置坐标采用2000国家大地坐标系,其航海用途等同于WGS-84世界大地坐标系;深度基准采用理论最低潮面;高程采用1985国家高程基准;方位采用真方位,其中航标导航线和光弧的方位系指海上视航标的真方位;灯塔和灯桩的灯光中心高度以平均大潮高潮面为基准。

五、本通告自2023年8月1日起,通告中使用的图式符号参照GB 12319—2022《中国海图图式》。

六、本通告所使用的计量单位为国际标准计量单位,并用符号和英文字母代替汉字:度($^{\circ}$)、分($'$)、秒($''$)、海里(M)、千米(km)、米(m)。

目 录

航行公告	1
索 引	5
改正通告	7
临时通告	10
航标表改正	13
海区情况报告表	14
《海区情况报告表》使用说明	15

航行公告

一、通航信息

1.关于继续使用黄骅港河口港区1号、2号海上散杂货过驳作业区的通告

经沧州渤海新区全益商贸有限责任公司申请,现继续使用黄骅港河口港区1号、2号海上散杂货过驳作业区。有关情况通告如下:

1)使用时间:2026年3月29日~2026年9月29日。

2)过驳作业区范围:

1号浅水过驳区:以38°23'48"N、118°07'00"E为圆心,半径500m水域

2号深水过驳区:以38°24'36"N、118°12'24"E为圆心,半径500m水域

3)用途:黄骅港河口港区三千吨码头散杂货的海上过驳作业。

4)注意事项:

(1)参与过驳作业的船舶要正确显示相应号灯号型,按照有关规定进行船舶避碰、操纵和值班。

(2)参与过驳作业的船舶守听VHF08和16频道,保证AIS正常使用,遵守本港有关船舶交通管理规定。

(3)其他船舶尽量远离该作业区。

资料来源 冀航通(2026)0124号

2.关于平潭海峡公铁大桥桥区航道工程北东口航道的通告

现将平潭海峡公铁大桥北东口航道参数、航标信息予以通告,技术参数详见附件。

附件一:北东口航道主要技术参数

转向点	CGCS2000坐标系	转向角(°)	航程(km)	通航宽度(m)	设计底高程(m)	航向(°)	通航能力
B1	25°38'12".6N、 119°43'05".2E		2.24	45,桥梁两侧 300m范围内为75	-5.3	255°52'10"~ 75°52'10"	500吨级 杂货船不 乘潮单向 通航
B2	25°37'55".6N、 119°41'47".5E	33.46°	1.31	45,桥梁两侧 300m范围内为75	-5.3	222°24'48"~ 42°24'48"	
B3	25°37'24".4N、 119°41'15".6E	14.98°	1.88	45,桥梁两侧 300m范围内为75	-5.3	237°23'24"~ 57°23'24"	
B4	25°36'52".0N、 119°40'18".6E		5.42				
小计							

B1	25°38'12".6N、 119°43'05".2E		2.06	45,桥梁两侧 300m范围内为75	-5.3	253°27'45" ~ 73°27'45"
B2'	25°37'54".2N、 119°41'54".2E	31.12°	1.39	45,桥梁两侧 300m范围内为75	-5.3	222°20'27" ~ 42°20'27"
B3'	25°37'21".0N、 119°41'20".3E	19.75°	1.94	45,桥梁两侧 300m范围内为75	-5.3	242°05'28" ~ 62°05'28"
B4	25°36'52".0N、 119°40'18".6E					
小计			5.39			
总计			10.81			

注:基准面为当地理论最低潮面。

附件二:导助航设施主要技术参数

序号	标名	标别	CGCS2000坐标系	灯质	构造	变化方式
1	福平铁路平潭海峡大桥401号灯浮	右侧标	25°38'05".2N、 119°42'23".4E	闪绿4s	直径3.0米的绿色柱形钢制浮标,顶标为绿色锥形,上写“福平401”	新设
2	福平铁路平潭海峡大桥403号灯浮	右侧标	25°37'57".1N、 119°41'46".5E	闪(2)绿6s	直径3.0米的绿色柱形钢制浮标,顶标为绿色锥形,上写“福平403”	新设
3	福平铁路平潭海峡大桥404号灯浮	左侧标	25°37'52".1N、 119°41'55".5E	闪(2)红6s	直径3.0米的红色柱形钢制浮标,顶标为红色罐形,上写“福平404”	新设
4	福平铁路平潭海峡大桥405号灯浮	右侧标	25°37'24".8N、 119°41'13".1E	闪(3)绿10s	直径3.0米的绿色柱形钢制浮标,顶标为绿色锥形,上写“福平405”	新设
5	福平铁路平潭海峡大桥406号灯浮	左侧标	25°37'19".7N、 119°41'21".4E	闪(3)红10s	直径3.0米的红色柱形钢制浮标,顶标为红色罐形,上写“福平406”	新设

资料来源 闽航通(2026)0136号

3.关于取消崖南1号临时停泊区的通告

因珠海港高栏港区雷蛛作业区岸线开发建设,前期划设的崖南1号临时停泊区已不适合船舶停泊,现取消《珠海水域划定15处临时停泊区》(粤航通(2025)0024号)文件中的崖南1号临时停泊区,自2026年3月17日0时起该停泊区停止使用。

船舶应根据航次计划、船舶吃水等情况,合理安排进出港时间,选择合适水域锚泊。

原崖南1号临时停泊区为以下四点连线区域,概位如下:

(1)22°09'04".2N、113°06'22".4E

(2)22°10'21".5N、113°06'12".2E

(3)22°10'22".8N、113°06'22".5E

(4)22°09'05".1N、113°06'32".6E

资料来源 粤航通(2026)0547号

4.关于公布钦州港大榄坪港区大榄坪作业区12号、13号泊位工程完成通航安全技术参数备案的通告

钦州港大榄坪港区大榄坪作业区12号、13号泊位工程完成通航安全技术参数备案,现将有关事项通告如下:

(1)工程概况

本工程为重力式结构码头的散杂货泊位,泊位水工结构等级为7万吨级散货船,设计靠泊能力为7万吨级散货船。项目位于钦州港大榄坪港区大榄坪作业区,中心点经纬度坐标为21°43'10".7N、108°38'16".9E,紧邻金鼓江航道,码头南端距离金鼓江航道设计起点约4.0km,南侧距钦州保税港区约2.7km,北端距金鼓江大桥约1.9km。

(2)通航安全技术参数

建设规模为2个5万吨级散杂货泊位,码头设计高水位4.68m(果子山理论深度基准面,下同),低水位0.4m。码头顶高程6.3m,前沿停泊水域宽度64.6m,底高程-15.00m,回旋水域尺度为645m×336m,除与金鼓江航道重叠部分之外的设计底高程为-12.80m,回旋水域与金鼓江航道重叠部分设计底高程为-11.30m。年设计吞吐量为钢材及钢构件180万吨、机械设备65万吨、进口桉树片35万吨。泊位年通过能力为297万吨,其中散货(桉树片)38万吨,件杂货(钢材、钢构件、机械设备)259万吨。

设计船型主要尺寸:50000DWT散货船(总长223m,型宽32.3m,型深17.9m,满载吃水12.8m);40000DWT杂货船(总长220m,型宽32.2m,型深1.9m,满载吃水12.3m)。

(3)导助航设施

泊位配套建设助航灯浮2座、灯桩2座,各航标位置及相关信息如下:

1)钦州港金鼓江J4B号灯浮:21°42'54".6N、108°38'06".6E,联闪光(3)绿10s;

2)钦州港金鼓江J4C号灯浮:21°43'22".3N、108°38'9".8E,混合联闪光(2+1)绿6s;

3)钦州港大榄坪12号泊位灯桩:21°43'02".6N、108°38'16".0E,单闪光(1)白4s。

4)钦州港大榄坪13号泊位灯桩:21°43'18".9N、108°38'17".9E,单闪光(1)白4s。

(4)注意事项

1)业主单位应按规定加强对到港船舶的安全提醒和宣传,做好船舶调度管理工作,采取有效措施落实运营期通航安全主体责任。

2)船舶在靠离码头时,应谨慎驾驶,使用安全航速,靠泊期间应保持足够的富余水深。

3)船舶进出港时,应保持 AIS、VHF 全天候开启和守听,加强瞭望,提前与过往船舶联系注意避让,并服从北部湾 VTS 中心实施的交通管理。

资料来源 桂航通(2026)0165号

索 引

1.地理区域索引

渤海	唐山港	(531)
	黄骅港	(539)
黄海	石岛港	(540)
	青岛港	(541)
东海	长江口及附近	(542)
	杭州湾	(532)
	舟山群岛	(533)、(543)、(544)
	韭山列岛东北方	(534)
台湾海峡	大练岛南侧	(535)
南海	田尾角西南方	(536)
	珠江口	(537)、(538)

2.关系图幅索引

图 号	改正通告项号	临时通告项号
22122	531	
23001	531	
23101	531	
24113		539
35145		540
36127		541
1304	531	
43371		542
44122		542
44123		542
44131		542
44132		542
44133		542
44173		542
44174		542
51122	532	
51123	532	
52001	533	
52137		544
52152		543
52173	533	
53001	533、534	
62521	535	
62561	535	
63001	535	
2308	533、534	
2309	534	
82201	536	
82311	536	
84001	537、538	
84002	537、538	
84206	537、538	
84212	537、538	
84220	537、538	
84221	537	

改正通告

531.渤海 唐山港 曹妃甸港区——撤除测风塔

删除 测风塔 $\overline{S(90)}$ (1)38°58'21".1N、118°11'59".3E
测风塔 $\overline{S(90)}$ (2)38°58'20".2N、118°11'59".8E

注：华能新能源河北分公司滦南海上测风塔、水下桩基结构已拆除，水深恢复至原水深，在8.3m~10.2m区间。

图号 22122(1)[2026-470] 23001(2)[2026-471] 23101(1)[2026-]
1304(2)[2026-495]

资料来源 冀航通(2026)0122号

532.东海 杭州湾 杭州湾大桥——航标变更

删除 (53)▲闪绿4s (1)30°34'03".4N、121°02'44".6E
(55)■闪红4s (2)30°34'00".5N、121°02'46".4E
(78)⊙莫(A)6s3M (3)30°34'01".9N、121°02'45".6E
移位 (56)▲快绿 由： (4)30°33'57".2N、121°02'46".7E
至： (5)30°33'53".9N、121°02'48".9E
(57)▲快绿 由： (6)30°33'57".8N、121°02'48".0E
至： (7)30°33'54".4N、121°02'50".0E
(58)⊙等明暗4s3M 由： (8)30°33'52".6N、121°02'49".5E
至： (9)30°33'51".9N、121°02'50".2E
(59)⊙等明暗4s3M 由： (10)30°33'53".2N、121°02'50".9E
至： (11)30°33'52".3N、121°02'51".3E
加绘 (L78)⊗莫(P)黄15s3M (12)同上述(3)

图号 51122(1、2;8~11)(3;4~7;12图上不改)[2026-483]

51123(8~11)(4~7图上不改)[2026-483]

助航标志表 CNP82/2025~2026[5110590.53][5110590.55][5110590.56][5110590.57]
[5110590.58][5110590.59][5110590.78][5110590.781]

资料来源 东标动态字(2026)007号

533.东海 舟山群岛 青浜岛东方——存在沉船

加绘 概位 \overline{S} 数据报(2026) 30°12'42"N、122°44'42"E

图号 52001[2026-417] 52173[2026-342] 53001[2026-339] 2308[2026-480]

资料来源 浙航警(2026)0205号

534.东海 韭山列岛东北方——存在沉船

加绘 概位:并:据报(2026)

29°31'39".0N、122°45'15".0E

注: 该沉船为“浙普渔运 88667”轮。

图号 53001〔2026-533〕 2308〔2026-533〕 2309〔2026-377〕

资料来源 浙航警(2026)0199号

535.台湾海峡 大练岛南侧——划定航道

加绘 北东口航道中心线一,连接:

(1)25°38'12".6N、119°43'05".2E

(2)25°37'55".6N、119°41'47".5E

(3)25°37'24".4N、119°41'15".6E

(4)25°36'52".0N、119°40'18".6E

北东口航道中心线二,连接:

(5)同上述(1)

(6)25°37'54".2N、119°41'54".2E

(7)25°37'21".0N、119°41'20".3E

(8)同上述(4)

注: 北东口航道通航宽度为45m,桥梁两侧300m范围内为75m。通航能力为500吨级杂货船不乘潮单向通航,航向(1)~(2)为255°52'10"~75°52'10", (2)~(3)为222°24'48"~42°24'48", (3)~(4)为237°23'24"~57°23'24"; (5)~(6)为253°27'45"~73°27'45", (6)~(7)为222°20'27"~42°20'27", (7)~(8)为242°05'28"~62°05'28"。

图号 62521〔2026-360〕 62561〔2026-486〕 63001〔2026-488〕

资料来源 闽航通(2026)0136号

536.南海 田尾角西南方——划定禁止抛锚区

加绘 禁止抛锚区界线,连接:

(1)22°44'04".4N、115°47'59".3E

(2)22°44'01".8N、115°48'13".3E

(3)22°43'54".4N、115°48'12".2E

(4)22°43'56".6N、115°47'57".5E

(5)同上述(1)

图号 82201〔2022-〕 82311〔2026-427〕

资料来源 粤航通(2026)0507号

537.南海 珠江口 香港国际机场附近——障碍物不存在

删除 

(1)22°19'04".0N、113°57'46".1E



(2)22°18'23".8N、113°56'50".9E

图号 84001〔2026-501〕 84002〔2026-501〕 84206〔2026-429〕 84212〔2026-384〕

84220〔2026-384〕 84221(图上不改)〔2026-429〕

资料来源 香港通告 2026-(6)-18

538.南海 珠江口 龙鼓航道——存在浅水深

删除 20 (1)22°21'49".0N、113°54'59".4E

加绘 19, (2)22°21'46".9N、113°54'49".3E

图号 84001〔2026-537〕 84002(2)〔2026-537〕 84206(2)〔2026-537〕

84212(2)〔2026-537〕 84220(2)〔2026-537〕

资料来源 香港通告 2026-(6)-19

临时通告

539.渤海 黄骅港——过驳作业(临)

时间 2026年3月29日—9月29日

范围 区域一,半径500m,中心点

(1)38°23'48".0N、118°07'00".0E

区域二,半径500m,中心点

(2)38°24'36".0N、118°12'24".0E

注: 守听VHF08、16频道。

图号 24113

资料来源 冀航通(2026)0124号

540.黄海 石岛港——码头工程(临)

时间 2025年7月9日—2026年9月30日

范围 区域一,连接:

(1)36°54'01".4N、122°25'39".2E

(2)36°54'02".1N、122°25'53".6E

(3)36°54'07".1N、122°25'53".1E

(4)36°54'06".4N、122°25'38".7E

(5)同上述(1)

区域二,连接:

(6)36°53'53".8N、122°25'40".1E

(7)36°53'54".7N、122°25'54".5E

(8)36°53'48".3N、122°25'55".3E

(9)36°53'47".4N、122°25'40".8E

(10)同上述(6)

区域三,连接:

(11)36°54'08".5N、122°25'14".7E

(12)36°54'08".1N、122°25'09".0E

(13)36°54'00".8N、122°25'09".9E

(14)36°54'01".2N、122°25'15".4E

(15)同上述(11)

注: 守听VHF16频道。

图号 35145

资料来源 鲁航通(2025)0614、(2026)0263号

541.黄海 青岛港 黄岛前湾港区——疏浚工程(临)

时间 2024年7月1日—2026年9月30日,昼夜

范围 区域一,连接:

(1)35°59'42".5N、120°11'55".2E

(2)35°59'48".4N、120°11'54".3E

- (3)35°59'50".3N、120°12'16".5E
- (4)35°59'52".7N、120°12'20".2E
- (5)35°59'47".9N、120°12'24".8E
- (6)35°59'44".5N、120°12'19".4E
- (7)同上述(1)
- (8)35°59'56".7N、120°12'38".8E
- (9)36°00'02".2N、120°12'33".6E
- (10)36°00'15".7N、120°12'55".0E
- (11)36°00'10".2N、120°13'00".2E
- (12)同上述(8)

区域二,连接:

注: 无关船舶禁止驶入安全作业区。

图号 36127

资料来源 鲁航通(2024)0448、(2026)0269号

542.东海 长江口及附近 横沙浅滩附近——工程施工

时间 2026年3月11日—2027年2月26日,昼夜

范围 区域一,连接:

- (1)31°15'59".2N、122°20'16".2E
- (2)31°18'55".9N、122°16'33".4E
- (3)31°19'46".8N、122°11'49".1E
- (4)31°20'03".0N、122°05'33".4E
- (5)31°19'07".8N、122°05'21".6E
- (6)31°18'29".4N、122°11'07".8E
- (7)31°16'37".2N、122°09'48".7E
- (8)31°16'19".2N、122°10'22".3E
- (8)31°18'18".0N、122°11'43".9E
- (10)31°16'08".9N、122°17'44".4E
- (11)31°13'56".4N、122°19'56".9E
- (12)同上述(1)

区域二,连接:

- (13)31°25'25".4N、121°47'27".1E
- (14)31°25'07".3N、121°47'27".4E
- (15)31°24'31".1N、121°48'55".8E
- (16)31°24'45".7N、121°49'04".0E
- (17)同上述(13)

区域三,连接:

- (18)31°14'22".4N、122°14'05".6E
- (19)31°13'40".1N、122°13'35".1E

- (20)31°13'23".0N、122°14'07".2E
- (21)31°14'05".2N、122°14'37".6E
- (22)同上述(18)

注： 守听VHF16频道。无关船舶不得进入安全作业区。

图号 43371 44122 44123 44131 44132 44133 44173 44174

资料来源 沪航通(2026)0205号

543.东海 舟山群岛 小洋山北侧——码头工程

时间 2026年3月11日—2027年2月28日,昼夜

范围 连接:

- (1)30°37'26".1N、122°07'02".2E
- (2)30°37'37".2N、122°07'01".7E
- (3)30°37'47".5N、122°07'06".3E
- (4)30°37'29".3N、122°07'57".4E
- (5)30°37'09".8N、122°07'48".2E
- (6)30°37'16".9N、122°07'25".6E
- (7)30°37'06".8N、122°07'20".4E
- (8)30°37'14".5N、122°06'57".7E
- (9)同上述(1)

注： 守听VHF16频道。无关船舶不得进入安全作业区。

图号 52152

资料来源 沪航通(2026)0206号

544.东海 舟山群岛 岙山东北侧——码头工程

时间 2026年3月15日—9月14日

范围 连接:

- (1)29°57'55".7N、122°09'30".7E
- (2)29°58'05".8N、122°09'36".4E
- (3)29°57'47".8N、122°09'57".0E
- (4)29°57'36".6N、122°09'47".4E
- (5)同上述(1)

注： 守听VHF16频道。无关船舶不得进入安全作业区。

图号 52137

资料来源 浙航通(2026)0271号

航标表改正 (2026年19期)

东海海区航标表 CNP82/2025~2026

编号 No	名称 Name	位置 Position	灯质 Characteristic	灯高 Height	射程 Range	构造 Structure	附记 Remarks
5110590.53 (2271.073)	杭州湾大桥53桥涵灯桩 Hangzhouwan Bridge Opening No 53	删除					
5110590.55 (2271.075)	杭州湾大桥55桥涵灯桩 Hangzhouwan Bridge Opening No 55	删除					
5110590.56 (2271.076)	杭州湾大桥56桥涵灯桩 Hangzhouwan Bridge Opening No 56	30-33.90N 121-02.82E	...			...	...
5110590.57 (2271.077)	杭州湾大桥57桥涵灯桩 Hangzhouwan Bridge Opening No 57	30-33.91N 121-02.83E	...			...	...
5110590.58 (2271.078)	杭州湾大桥58桥涵灯桩 Hangzhouwan Bridge Opening No 58	30-33.87N 121-02.84E	...		...	...
5110590.59 (2271.079)	杭州湾大桥59桥涵灯桩 Hangzhouwan Bridge Opening No 59	30-33.87N 121-02.85E	...		...	...
5110590.78 (2271.098)	杭州湾大桥78桥涵灯桩 Hangzhouwan Bridge Opening No 78	删除					
5110590.781	杭州湾大桥L78桥涵灯桩 Hangzhouwan Bridge Opening No L78	30-34.03N 121-02.76E	莫(P)黄15s		3	黄色柱形立标	桥孔禁航标 禁航区专用标

海区情况报告表

报告者单位及姓名

通信地址及联系电话

报告题目

地理区域

位置或范围(概位请注明)

.....

关系图号及图名

内容详述:

建议和要求

.....

.....

报告者签名:

单位盖章:

年 月 日

《海区情况报告表》使用说明

1.报告内容

(1)暗礁、浅滩、沉船等碍航物的发现及其位置、范围、深度等变化情况。

(2)漂浮物体(如浮标、系船浮筒、大面积渔栅、未沉遇难船舶等)、异常磁区、变色海水、浪花等的发现和变化情况。

(3)各类航行设施的增设和变化情况。

(4)与船舶航行、系泊有关的港湾设施(如阻浪堤、海底电缆、架空电缆、码头、系船浮筒等)的设置和变动情况。

(5)航道、锚地界线和航线等变动情况。

(6)图上内容与实际不符等情况。

2.填写要求

(1)测定的位置或范围应注明所使用的测量仪器、测量方法和测量时间,并注明点位坐标的坐标系统(2000国家大地坐标系、WGS-84坐标系)。

(2)所报的位置,如果采用方位距离表示,应注明起算点的位置;如果是从海图上量取的,应注明所用图的图号(或图名)、版次和出版机关。

(3)测定的障碍物、浅水深等应注明所使用的测量工具、测量方法和测量时间,并注明深度的起算面、是否经潮汐改算。

(4)航标的高程应注明其起算面,灯高应注明是灯顶高度还是灯光中心高度。

(5)报告表应有报告者签名并加盖单位印章。

3.备注

(1)报告者提供的资料经核实并在《改正通告》中刊登后,我们将对报告者给予一定的奖励。

(2)报告请寄:上海市杨浦区共青路82弄7号 交通运输部东海航海保障中心上海海图中心。

为了使中华人民共和国海事局出版的中国沿海港口航道图能够根据海区航行要素的变化得到及时、准确地补充和改正,保持中国沿海港口航道图航行要素的现势性,以保障船舶航行安全,请各有关部门和用图单位配合做好《改正通告》信息资料的收集工作,及时向我局提供与航行有关的海区变化信息以及使用中国沿海港口航道图时发现的图上内容与实际不符的情况。沿海各海事局发布的航行通告、航行警告、航标动态等信息应按所在海区分别及时抄送北海、东海、南海航海保障中心海事测绘处。

北海航海保障中心海事测绘处

地 址: 天津市河西区洞庭路31号
E-mail: hcdd@tjmsa.gov.cn 电 话: 022-58873985
传 真: 022-58873988 邮 编: 300222

东海航海保障中心上海海图中心

地 址: 上海市杨浦区共青路82弄7号
E-mail: gztg@shchart.cn 电 话: 021-65806561、65806386
传 真: 021-65697997 邮 编: 200090

南海航海保障中心海事测绘处

地 址: 广州市海珠区滨江西路40号
E-mail: chc_nhh@gdmsa.gov.cn 电 话: 020-89320335
传 真: 020-89320336 邮 编: 510235

中国海事航海图书资料发行网站

网 址: www.chart.msa.gov.cn

中国海事航海图书资料发行服务

纸质航海图书资料	电子海图
E-mail: chart@shchart.cn	E-mail: enc@shchart.cn
电 话: 021-65806386	电 话: 021-65806382