



中华人民共和国海事局

中国沿海港口航道图

改正通告

第20期(总第1179期)

项数(497-509)

2024年5月13日



人民交通出版社
China Communications Press

Zhongguo Yanhai Gangkou Hangdaotu Gaizheng Tonggao

书 名:中国沿海港口航道图改正通告(2024年第20期)

著 作 者:中华人民共和国海事局

责任编辑:杨 川

出版发行:人民交通出版社

地 址:(100011)北京市朝阳区安定门外外馆斜街3号

销售电话:(021)33811505

印 刷:交通运输部东海航海保障中心上海海图中心

开 本:880×1230 1/16

印 张:1.75

字 数:44千

版 次:2024年5月第1版

印 次:2024年5月第1次印刷

统一书号:15114·4745

定 价:8.00元

(有印刷、装订质量问题的图书由交通运输部东海航海保障中心上海海图中心负责调换)

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、本通告所使用的图式符号参照《中国海图图式GB 12319—2022》绘制。

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	3
改正通告	5
临时通告	7
航标表改正	19
海区情况报告表	23
《海区情况报告表》使用说明	24

航行公告

一、通航信息

1.关于公布“寻仙1”临时航线的通告

现对秦皇岛市海上游船有限公司所属“寻仙1”轮航线及注意事项统一公布如下：

1)“寻仙1”游船临时航线的使用时间：

2024年4月3日至12月31日，每日06:00~18:00。

2)“寻仙1”游船临时在下列三条航线开展航行活动。

航线1：

A:39°57'30"N、119°47'30"E；

B:39°56'18"N、119°47'42"E；

C:39°57'00"N、119°49'00"E。

航线2：

A:39°49'30"N、119°31'54"E；

B:39°49'48"N、119°35'00"E；

C:39°49'00"N、119°35'00"E。

航线3：

A:39°49'30"N、119°31'54"E；

B:39°56'18"N、119°47'42"E；

C:39°57'30"N、119°47'30"E。

如遇政府及相关部门政策性调整，以及当通航环境发生变化或与其他目的用海产生冲突时，需重新申请公布航线。

3)“寻仙1”游船停泊点为老龙头透水性观光码头、北戴河东山码头。

4)注意事项：

(1)“寻仙1”营运期间守听VHF08频道，服从交管中心指挥。

(2)大风和大雾天气严格执行限航规定，遵守避碰规则和有关安全规定。

(3)请过往船舶保持谨慎航行，加强联系并及时采取避让措施，避免进入上述水域。

资料来源 冀航通(2024)075号

2.关于公布青岛港前湾临时航道调整及前湾航道扩建工程(三标段)第三阶段施工的通告

1)施工单位:山东港湾建设集团有限公司。

2)施工船舶:浚垵浩001、浚垵浩17、泳晶006、辽宁有色7、辽宁有色3、蓝海16、苏浚068、易航浚965、江苏海洋008。

3)施工时间:2024年03月13日至12月31日，每天24小时施工。

4)施工水域:划定以下各点连线水域为安全作业区：

第三阶段前湾临时航道北侧

36°01'44".1N、120°14'31".5E;

36°01'29".5N、120°14'19".3E;

36°01'26".9N、120°14'11".7E;

36°01'32".5N、120°13'54".5E;

36°01'40".7N、120°14'09".5E。

5)施工内容:前湾航道施工区域进行疏浚清淤及炸礁清渣。

6)注意事项:

(1)自2024年03月13日起,前湾临时航道调整为以下各点连线:

36°02'01".7N、120°14'44".3E;

36°01'44".1N、120°14'31".5E;

36°01'29".5N、120°14'19".3E;

36°01'26".9N、120°14'11".7E;

36°01'16".4N、120°14'30".3E;

36°01'28".0N、120°14'36".3E;

36°01'35".6N、120°14'52".3E;

36°01'51".3N、120°15'26".0E。

临时航道最窄处宽380m,最浅处水深-14.5m,该临时航道单向通航。计划进出前湾港区船舶应提前与青岛海事局交管中心、青岛港调度确认前湾临时航道通航信息。

(2)施工船舶应按照规定悬挂显示相应信号,加强值班,保持VHF08通信畅通,过往船舶应加强瞭望,注意识别信号,特别注意施工船锚漂,谨慎驾驶,减速通过,与施工船舶加强联系,以策安全。

(3)施工单位应加强对施工船舶管理,在安全作业区内进行作业,并落实海上交通安全管理措施,其他无关船舶未经允许不得进入安全作业区。

资料来源 鲁航通(2024)133、168号

索 引

1.地理区域索引

渤海	东营港	(499)
黄海	大连港	(498)
	青岛港	(500)
东海	长江口及附近	(501)
	舟山群岛	(502)、(504)、(505)
	甬江附近	(503)
	三门湾	(506)
	北关岛北方	(507)
南海	湛江港	(508)
	琼州海峡	(497)
北部湾	后水湾	(509)

改正通告

497.南海 琼州海峡 角尾湾附近——灯浮标变更

变更	由: (19)  莫(C)黄12s	(1) 20°11'36".4N、109°57'29".9E
	至: (18)  莫(C)黄12s	(2) 同上述(1)
	由: (20)  莫(C)黄12s	(3) 20°12'18".9N、109°57'31".1E
	至: (19)  莫(C)黄12s	(4) 同上述(3)
	由: (21)  莫(C)黄12s	(5) 20°13'01".4N、109°57'32".3E
	至: (20)  莫(C)黄12s	(6) 同上述(5)
	由: (22)  莫(C)黄12s	(7) 20°13'40".8N、109°57'23".7E
	至: (21)  莫(C)黄12s	(8) 同上述(7)
加绘	琼海电(1)  莫(C)黄12s	(9) 20°15'05".5N、109°57'16".3E
	(2)  莫(C)黄12s	(10) 20°14'44".9N、109°57'21".3E
	(3)  莫(C)黄12s	(11) 20°14'24".4N、109°57'26".4E
	(4)  莫(C)黄12s	(12) 20°13'43".3N、109°57'36".3E
	(5)  莫(C)黄12s	(13) 20°13'02".3N、109°57'46".3E
	(6)  莫(C)黄12s	(14) 20°12'19".5N、109°57'49".9E
	(7)  莫(C)黄12s	(15) 20°11'36".8N、109°57'53".4E
	(22)  莫(C)黄12s	(16) 20°14'20".2N、109°57'15".0E
	(23)  莫(C)黄12s	(17) 20°14'41".6N、109°57'09".8E

图号 88001(1、2; 10、13)[2024-254] 01103[2024-254]

助航标志表 CNP82/2023~2024[7812430.19][7812430.20][7812430.21][7812430.22]
[7812431.01][7812431.02][7812431.03][7812431.04][7812431.05]
[7812431.06][7812431.07][7812431.18][7812431.19][7812431.20]
[7812431.21][7812431.22][7812431.23]

资料来源 交南航保标字(2024)026号

临时通告

498. 黄海 大连港 小三山水道——工程施工(临)

时间 2024年4月1日—12月31日

范围 连接:

(1)38°57'58".2N、121°49'01".8E

(2)38°58'06".0N、121°48'51".6E

(3)38°58'11".4N、121°48'57".6E

(4)38°58'13".2N、121°49'12".0E

(5)38°58'10".8N、121°49'15".6E

(6)同上述(1)

注: 其他无关船舶不得进入安全作业区。

图号 12335

资料来源 辽航通(2024)080号

499. 渤海 东营港——工程施工(临)

时间 2024年4月3日—8月3日

范围 半径500m,中心点

38°09'23".5N、118°55'04".0E

图号 32201

资料来源 鲁航通(2024)169号

500. 黄海 青岛港 黄岛前湾港区——航道工程(临)

时间 2024年3月13日—12月31日,昼夜

范围 连接:

(1)36°01'44".1N、120°14'31".5E

(2)36°01'29".5N、120°14'19".3E

(3)36°01'26".9N、120°14'11".7E

(4)36°01'32".5N、120°13'54".5E

(5)36°01'40".7N、120°14'09".5E

(6)同上述(1)

注: 守听VHF08频道。

图号 36127

资料来源 鲁航通(2024)133、168号

501. 东海 长江口及附近 崇明岛附近——测量作业(临)

时间 2024年3月22日—10月31日,08:30~17:00

范围 连接:

(1)31°52'46".3N、121°17'33".0E

- (2)31°51'33".8N、121°20'45".0E
- (3)31°50'29".1N、121°22'07".4E
- (4)31°50'07".7N、121°21'56".3E
- (5)31°49'26".4N、121°23'31".9E
- (6)31°48'53".5N、121°25'55".9E
- (7)31°48'39".8N、121°26'55".1E
- (8)31°49'26".9N、121°27'11".1E
- (9)31°50'02".3N、121°26'12".9E
- (10)31°50'25".2N、121°23'31".7E
- (11)31°52'07".3N、121°20'39".1E
- (12)31°53'06".1N、121°17'25".8E
- (13)31°52'30".4N、121°15'44".6E
- (14)31°52'07".5N、121°15'50".9E
- (15)同上述(1)

注： 守听高频。

图号 43001

资料来源 沪航通(2024)194号

502.东海 舟山群岛——测量作业(临)

时间 2024年3月23日—12月31日, 07:30~17:00

范围 区域一,连接:

- (1)29°57'44".4N、121°43'26".4E
- (2)29°57'37".4N、121°43'23".1E
- (3)29°57'36".8N、121°43'24".9E
- (4)29°57'43".7N、121°43'28".0E
- (5)同上述(1)

区域二,连接:

- (6)29°58'30".0N、121°44'31".1E
- (7)29°58'29".2N、121°44'28".4E
- (8)29°58'27".6N、121°44'28".8E
- (9)29°58'28".6N、121°44'31".6E
- (10)同上述(6)

区域三,连接:

- (11)29°57'27".7N、121°43'18".7E
- (12)29°57'26".8N、121°43'20".9E
- (13)29°57'22".3N、121°43'19".3E
- (14)29°57'23".1N、121°43'16".9E
- (15)同上述(11)

- 区域四,连接: (16)29°56'02".8N、121°52'25".7E
 (17)29°55'59".9N、121°52'35".5E
 (18)29°55'52".8N、121°52'34".4E
 (19)29°55'56".3N、121°52'23".3E
 (20)同上述(16)
- 区域五,连接: (21)29°53'23".1N、121°57'56".4E
 (22)29°53'23".4N、121°58'02".4E
 (23)29°53'24".4N、121°58'02".3E
 (24)29°53'24".1N、121°57'56".4E
 (25)同上述(21)
- 区域六,连接: (26)29°54'12".1N、121°55'47".4E
 (27)29°54'11".2N、121°55'46".5E
 (28)29°54'07".7N、121°55'49".7E
 (29)29°54'08".6N、121°55'50".5E
 (30)同上述(26)
- 区域七,连接: (31)29°53'57".8N、121°58'48".9E
 (32)29°53'58".5N、121°58'51".5E
 (33)29°53'56".0N、121°58'54".1E
 (34)29°53'54".5N、121°58'48".4E
 (35)同上述(31)
- 区域八,连接: (36)29°53'24".7N、122°03'52".5E
 (37)29°53'23".9N、122°03'57".2E
 (38)29°53'26".8N、122°04'00".9E
 (39)29°53'31".4N、122°04'01".4E
 (40)同上述(36)
- 区域九,连接: (41)29°45'51".1N、121°59'39".1E
 (42)29°45'44".6N、121°59'27".9E
 (43)29°45'31".8N、121°59'36".4E
 (44)29°45'39".9N、121°59'49".9E
 (45)同上述(41)

注: 守听VHF频道。

图号 52137 53132 53251 53342

资料来源 甬航通(2024)130号

503.东海 甬江附近——测量作业(临)

时间 2024年3月24日—12月31日, 08:00~17:00

范围 连接:

- (1)29°56'55".6N、121°41'46".1E
- (2)29°56'57".5N、121°41'51".1E
- (3)29°56'50".3N、121°41'57".9E
- (4)29°56'49".7N、121°41'51".6E
- (5)同上述(1)

注: 守听VHF06频道。

图号 53251

资料来源 甬航通(2024)136号

504.东海 舟山群岛 大榭岛附近——测量作业(临)

时间 2024年3月18日—9月24日, 08:00~17:00

范围 连接:

- (1)29°56'12".0N、121°54'36".8E
- (2)29°56'09".5N、121°54'32".4E
- (3)29°55'57".4N、121°54'29".4E
- (4)29°55'14".6N、121°55'11".0E
- (5)29°54'49".6N、121°55'22".2E
- (6)29°54'54".2N、121°55'36".7E
- (7)29°55'17".9N、121°55'26".9E
- (8)29°55'54".6N、121°54'48".2E
- (9)29°56'09".7N、121°54'48".9E
- (10)同上述(1)

注: 守听VHF14频道。

图号 52137 53132

资料来源 甬航通(2024)127号

505.东海 舟山群岛 穿山半岛附近——测量作业(临)

时间 2024年3月18日—12月31日, 07:00~18:00

范围 连接:

- (1)29°53'53".8N、122°05'08".5E
- (2)29°54'11".3N、122°05'49".8E
- (3)29°53'55".0N、122°05'56".1E
- (4)29°53'53".6N、122°05'46".6E
- (5)29°53'45".2N、122°05'46".9E
- (6)29°53'32".6N、122°05'21".4E

(7)同上述(1)

注： 守听VHF14频道。

图号 52137

资料来源 甬航通(2024)123号

506.东海 三门湾 浦坝港附近——工程施工(临)

时间 2024年3月22日—9月19日,每日昼夜

范围 连接:

(1)28°52'48".0N、121°40'28".0E

(2)28°52'35".0N、121°40'13".0E

(3)28°52'16".0N、121°40'08".0E

(4)28°52'04".0N、121°40'09".0E

(5)28°51'44".0N、121°40'04".0E

(6)28°51'47".0N、121°40'35".0E

(7)28°52'00".0N、121°40'54".0E

(8)28°52'13".0N、121°40'54".0E

(9)28°52'27".0N、121°40'37".0E

(10)28°52'34".0N、121°40'43".0E

(11)同上述(1)

注： 守听VHF16频道。

图号 53452

资料来源 台航通(2024)019号

507.东海 北关岛北方——勘察作业(临)

时间 2023年4月25日—2024年9月30日

范围 连接:

(1)27°11'22".8N、120°30'26".4E

(2)27°11'04".8N、120°32'55".2E

(3)27°12'07".2N、120°32'54".6E

(4)27°13'04".2N、120°31'12".6E

(5)27°11'24".0N、120°30'25".8E

(6)同上述(1)

图号 55731 61121

资料来源 温航通(2023)076、146号、(2024)041号

508.南海 湛江港 宝满港区——码头工程(临)

时间 2024年3月23日—2025年12月30日

范围 连接:

- (1)21°07'53".8N、110°23'13".2E
- (2)21°07'35".2N、110°23'28".7E
- (3)21°07'53".9N、110°24'12".7E
- (4)21°07'56".7N、110°24'06".7E
- (5)21°07'53".8N、110°23'43".4E
- (6)21°08'06".3N、110°23'28".8E
- (7)同上述(1)

注: 其他无关船舶不得进入安全作业区。

图号 88106 88107

资料来源 粤湛航通(2024)013号

509.北部湾 后水湾 黄龙港——过驳作业(临)

时间 2023年5月10日—2024年10月31日

范围 连接:

- (1)19°55'07".4N、109°31'42".1E
- (2)19°55'04".4N、109°31'42".2E
- (3)19°55'10".4N、109°30'50".4E
- (4)19°55'34".4N、109°30'59".1E
- (5)19°57'31".9N、109°30'33".2E
- (6)19°57'21".1N、109°31'20".2E
- (7)同上述(1)

图号 04002 04501

资料来源 浦海事航(2023)025、琼航通(2024)087号

航标表改正 (2024年20期)

南海海区航标表 CNP83/2023~2024

编号 No.	名称 Name	位置 Position	灯质 Characteristic	灯高 Height	射程 Range	构造 Structure	附记 Remarks
7812430.19	琼海电 19 灯浮 Qionghaidian No 19	删除					
7812430.20	琼海电 20 灯浮 Qionghaidian No 20	删除					
7812430.21	琼海电 21 灯浮 Qionghaidian No 21	删除					
7812430.22	琼海电 22 灯浮 Qionghaidian No 22	删除					
7812431.01	琼海电 1 灯浮 Qionghaidian No 1	20-15.09N 109-57.27E	莫(C)黄 12 秒			黄色标柱形, 顶 标为黄色“X” 形	水中构筑物专 用标
7812431.02	琼海电 2 灯浮 Qionghaidian No 2	20-14.75N 109-57.36E	莫(C)黄 12 秒			黄色标柱形, 顶 标为黄色“X” 形	水中构筑物专 用标
7812431.03	琼海电 3 灯浮 Qionghaidian No 3	20-14.41N 109-57.44E	莫(C)黄 12 秒			黄色标柱形, 顶 标为黄色“X” 形	水中构筑物专 用标
7812431.04	琼海电 4 灯浮 Qionghaidian No 4	20-13.72N 109-57.61E	莫(C)黄 12 秒			黄色标柱形, 顶 标为黄色“X” 形	水中构筑物专 用标
7812431.05	琼海电 5 灯浮 Qionghaidian No 5	20-13.04N 109-57.77E	莫(C)黄 12 秒			黄色标柱形, 顶 标为黄色“X” 形	水中构筑物专 用标
7812431.06	琼海电 6 灯浮 Qionghaidian No 6	20-12.33N 109-57.83E	莫(C)黄 12 秒			黄色标柱形, 顶 标为黄色“X” 形	水中构筑物专 用标
7812431.07	琼海电 7 灯浮 Qionghaidian No 7	20-11.61N 109-57.89E	莫(C)黄 12 秒			黄色标柱形, 顶 标为黄色“X” 形	水中构筑物专 用标
7812431.18 (4834.91)	琼海电 18 灯浮 Qionghaidian No 18	20-11.61N 109-57.50E	莫(C)黄 12 秒			黄色标柱形, 顶 标为黄色“X” 形	水中构筑物专 用标
7812431.19 (4834.92)	琼海电 19 灯浮 Qionghaidian No 19	20-12.32N 109-57.52E	莫(C)黄 12 秒			黄色标柱形, 顶 标为黄色“X” 形	水中构筑物专 用标
7812431.20 (4834.93)	琼海电 20 灯浮 Qionghaidian No 20	20-13.02N 109-57.54E	莫(C)黄 12 秒			黄色标柱形, 顶 标为黄色“X” 形	水中构筑物专 用标
7812431.21 (4834.94)	琼海电 21 灯浮 Qionghaidian No 21	20-13.68N 109-57.39E	莫(C)黄 12 秒			黄色标柱形, 顶 标为黄色“X” 形	水中构筑物专 用标

编号 No.	名称 Name	位置 Position	灯质 Characteristic	灯高 Height	射程 Range	构造 Structure	附记 Remarks
7812431.22	琼海电 22 灯浮 Qionghaidian No 22	20-14.34N 109-57.25E	莫(C)黄 12 秒			黄色标柱形,顶 标为黄色“X” 形	水中构筑物专 用标
7812431.23	琼海电 23 灯浮 Qionghaidian No 23	20-14.69N 109-57.16E	莫(C)黄 12 秒			黄色标柱形,顶 标为黄色“X” 形	水中构筑物专 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。

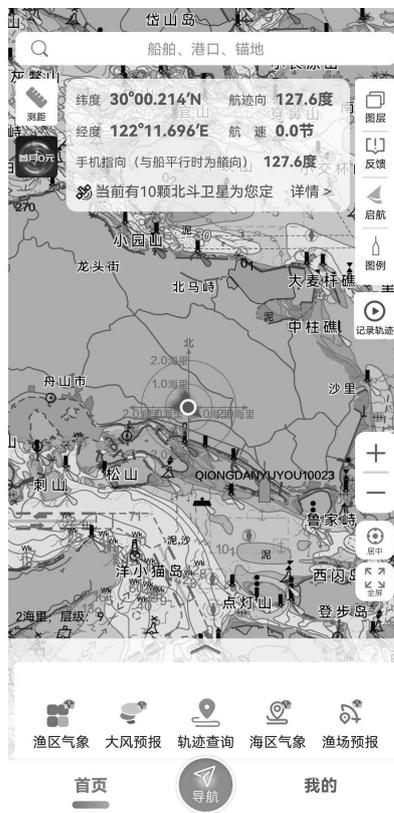
3.备注

(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。

欢迎使用

中国海事电子航行图手机智能助航软件



“海e行”是由交通运输部东海航海保障中心联合浙江易航海信息技术有限公司开发的一款整合了海洋资讯查询，提供江海船舶智能助航服务的基于“互联网+”的平台型海洋大数据应用，提供海上智能导助航、水文气象服务、兴趣点收藏、船位查询等丰富功能，助力安全航行。

下载方式：安卓、鸿蒙、iOS 系统可前往手机应用市场搜索“海e行”安装；安卓、鸿蒙系统也可扫描下方二维码下载安装。



客服:东海航海保障中心上海海图中心

电话:021-65806382、65806383

传真:021-65697997

邮箱:enc@shchart.cn

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。

各有关部门和用图单位订阅《改正通告》请与东海航海保障中心上海海图中心或北海、东海、南海航海保障中心海事测绘处联系,也可直接从下列网站下载。

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

统一书号:15114·4745

定 价:8.00元