



中华人民共和国海事局

中国沿海港口航道图

改正通告

2016年第8期(总第750期)

项数(186-204)

2016年2月22日



人民交通出版社股份有限公司
China Communications Press Co., Ltd.

书 名: 中国沿海港口航道图改正通告(2016年第8期)

著 作 者: 中华人民共和国海事局

责任编辑: 杨 川

出版发行: 人民交通出版社股份有限公司

地 址: (100011) 北京市朝阳区安定门外外馆斜街3号

网 址: <http://www.chinasybook.com>

销售电话: (021)33811505

经 销: 东海航海保障中心上海海图中心

印 刷: 上海海图图书印刷厂

开 本: 880×1230 1/16

印 张: 1.25

字 数: 19千

版 次: 2016年2月第1版

印 次: 2016年2月第1次印刷

书 号: 15114·2342

定 价: 8.00元

(有印刷、装订质量问题的图书由本公司负责调换)

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GB12319-1998》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

索 引	1
改正通告	4
临时通告	9
海区情况报告表	17
《海区情况报告表》使用说明	18

索 引

1.地理区域索引

渤海	唐山港	(199)
黄海	大连港	(198)
	蓬莱港	(186)
	日照港	(200)
东海	舟山群岛	(187)
	大洋山附近	(188)
	闽江口	(189)、(190)
台湾海峡	湄州湾	(201)、(202)
	厦门港	(203)、(204)
南海	大亚湾	(191)、(192)
	珠海港	(193)、(194)、(195)
	茂名港及附近	(196)
	海南岛	(197)

2.关系图幅索引

图 号	改正通告项号	临时通告项号
12301		198
12333		198
12334		198
22125		199
34001	186	
34147	186	
34148	186	
37001		200
37101		200
37122		200
52001	187、188	
52131	187	
52132	188	
52172	187、188	
61002	190	
62001	189、190	
62151	190	
62261	189、190	
63111		201
63131		201
64111		202
64131		202
64431		203
65111		204
65112		204
2308	188	
2310	189、190	
2311	189、190	
83001	191、192	
83101	191、192	
83102	191、192	
83103	191、192	
83104	191、192	
84001	193、194	
84002	193	
84204	193、194、195	

改正通告

186. 黄海 蓬莱港——设置灯桩

在下列位置处加绘灯桩:

名称	位置	内容
(1) 蓬莱东港东防波堤灯桩	37°49'47".4N、120°50'34".1E	★莫(C)黄 12s9.7m6M
(2) 蓬莱东港东防波堤堤头灯桩	37°49'47".4N、120°49'40".9E	★等明暗红 4s12m8M
(3) 蓬莱东港西防波堤灯桩	37°49'25".3N、120°49'08".7E	★莫(C)黄 12s9.7m6M
(4) 蓬莱东港西防波堤堤头灯桩	37°49'38".7N、120°49'27".7E	★等明暗绿 4s12m8M

图 号 34001(2)[2016-51] 34147[2016-51] 34148(1、2、4)[2014-315]

资料来源 北海航保标通字(2016)002号

187. 东海 舟山群岛 嵎泗列岛——划定警戒区

以 30°42'12"N、122°20'12"E 为中心, 0.5M 为半径划定警戒区。

图 号 52001[2016-171] 52131[2016-118] 52172[2016-119]

资料来源 航海通告 2015-(49)-1962

188. 东海 大洋山附近——水深变更

变更下列位置处的水深:

原位置	新位置	原内容	新内容
(1) 30°41'30".8N、122°14'36".4E	30°41'30".9N、122°14'36".3E	9 ₃	9 ₂
(2) 30°32'49".6N、122°08'17".0E	30°32'52".1N、122°08'14".2E	11 ₇	13 ₆
(3) 30°34'06".1N、122°00'58".6E	30°34'03".4N、122°00'58".6E	14 ₄	14 ₈

图 号 52001(2、3)[2016-187] 52132[2016-119] 52172(2、3)[2016-187]
2308(2、3)[2016-120]

资料来源 上海海事测绘中心

189. 东海 闽江口——敷设海底电缆

用海底电缆符号连接下列各点:

- (1) 26°08'45".9N、119°56'14".4E
- (2) 26°08'36".3N、119°56'06".9E
- (3) 26°08'18".8N、119°55'52".4E
- (4) 26°06'46".3N、119°55'09".0E
- (5) 26°03'00".0N、119°54'25".0E(2310南图廓交点)
- (6) 26°02'00".0N、119°54'13".3E
- (7) 25°59'32".5N、119°53'44".6E

- (8)25°58'45".6N、119°53'57".3E
- (9)25°58'25".7N、119°54'15".7E
- (10)25°58'15".4N、119°54'43".6E
- (11)25°58'22".1N、119°55'44".2E

图 号 62001〔2016-17〕 62261〔2016-17〕 2310(1~5)〔2016-128〕 2311〔2016-17〕

资料来源 航海通告 2015-(49)-1969

190.东海 闽江口——敷设海底电缆

用海底电缆符号连接下列各点：



- (1)26°09'08".0N、119°57'12".7E
- (2)26°08'50".0N、119°57'18".9E
- (3)26°09'22".5N、119°58'36".1E
- (4)26°09'42".0N、119°59'02".2E
- (5)26°09'57".0N、119°59'12".6E
- (6)26°10'00".0N、119°59'13".7E(与2311北图廓交点)
- (7)26°10'36".7N、119°59'27".5E
- (8)26°10'53".5N、119°59'28".8E
- (9)26°11'25".5N、119°59'17".5E
- (10)26°11'42".2N、119°59'06".6E
- (11)26°11'56".3N、119°58'49".2E
- (12)26°12'07".8N、119°58'43".8E
- (13)26°12'12".0N、119°58'43".6E(与62151南图廓交点)
- (14)26°12'19".2N、119°58'43".2E
- (15)26°12'30".1N、119°58'47".0E
- (16)26°13'00".0N、119°59'17".2E(与61002南图廓交点)
- (17)26°13'03".9N、119°59'21".2E

图 号 61002(16、17)(图上不改)〔2015-1232〕 62001〔2016-189〕
 62151(13~17)〔2016-145〕 62261〔2016-189〕 2310〔2016-189〕
 2311(1~6)〔2016-189〕

资料来源 航海通告 2015-(50)-2038

191.南海 大亚湾 东马港区——灯浮标变更

1)删除下列位置处的灯浮标符号及注记：

名称	位置	内容
(1)马鞭洲海底管线1号灯浮	22°41'06".9N、114°37'38".9E	(1)  莫(C)黄12s
(2)马鞭洲海底管线2号灯浮	22°42'14".7N、114°36'50".7E	(2)  莫(C)黄12s

(3)马鞭洲海底管线3号灯浮	22°43'22".5N、114°36'02".5E	(3)莫(C)黄12s
(4)马鞭洲海底管线4号灯浮	22°44'02".5N、114°35'33".5E	(4)莫(C)黄12s
(5)马鞭洲海底管线5号灯浮	22°43'54".0N、114°35'15".3E	(5)莫(C)黄12s

2)在下列位置加绘灯浮标符号及注记:

名称	位置	内容
(6)马鞭洲海底管线2号灯浮	22°41'06".7N、114°37'38".9E	(2)莫(C)黄12s(同闪)
(7)马鞭洲海底管线4号灯浮	22°42'17".8N、114°36'48".4E	(4)莫(C)黄12s(同闪)
(8)马鞭洲海底管线6号灯浮	22°43'28".0N、114°35'58".7E	(6)莫(C)黄12s(同闪)
(9)马鞭洲海底管线7号灯浮	22°44'02".5N、114°35'33".5E	(7)莫(C)黄12s(同闪)
(10)马鞭洲海底管线8号灯浮	22°43'54".0N、114°35'15".3E	(8)莫(C)黄12s(同闪)

图 号 83001(1、6)[2016-147] 83101[2015-1092] 83102(1、6)[2015-1092]
83103(2-5、7-10)[2015-1092] 83104[2015-1092]

资料来源 交南航保标字(2016)013号

192.南海 大亚湾 东马港区——设置航标

在下列位置处加绘航标:

名称	位置	内容
(1)马鞭洲海底管线1号灯浮	22°40'25".9N、114°38'25".4E	(1)莫(C)黄12s(同闪)
(2)马鞭洲海底管线3号灯浮	22°41'39".8N、114°37'08".9E	(3)莫(C)黄12s(同闪)
(3)马鞭洲海底管线5号灯浮	22°42'50".0N、114°36'19".2E	(5)莫(C)黄12s(同闪)
(4)马鞭洲海底管线下海点1号标志牌	22°40'17".7N、114°38'41".2E	(1)△定红
(5)马鞭洲海底管线下海点2号标志牌	22°40'11".9N、114°38'37".9E	(2)△定红

图 号 83001(1、4)[2016-191] 83101(1、2、3、4)[2016-191]
83102(1、2、4、5)[2016-191] 83103(2、3)[2016-191] 83104[2016-191]

资料来源 交南航保标字(2016)013号

193.南海 珠海港 高栏港区——灯浮标变更

下列位置处的灯浮标变更:

原名称	新名称	原位置	新位置
(1)高栏港区11号	高栏港区13号	21°51'57".0N、113°13'04".4E	21°52'03".3N、113°13'04".3E
(2)高栏港区20号	高栏港区20号	21°54'39".9N、113°12'21".2E	21°54'32".6N、113°12'22".3E
(3)高栏港区21号	高栏港区21号	21°54'42".0N、113°12'32".9E	21°54'44".5N、113°12'29".9E
(4)高栏港区27号	高栏港区27号	21°56'01".1N、113°12'03".8E	21°56'11".7N、113°11'57".0E
(5)高栏港区10-1号	高栏港区11号	21°51'41".2N、113°13'08".5E	不变
(6)高栏港区13号	高栏港区15号	21°52'36".9N、113°12'57".7E	不变
(7)高栏港区15号	高栏港区17号	21°53'11".7N、113°12'50".8E	不变

(8)高栏港区17号 高栏港区18A号 21°53'41".2N、113°12'31".8E 不变
 图 号 84001(6)[2016-134] 84002(6)[2016-134] 84204(4)[2016-134]
 84301[2015-1020]

资料来源 交南航保标字(2016)018号

194.南海 珠海港 高栏港区——设置灯浮标

在下列位置处加绘灯浮标:







名称	位置	内容
(1)高栏港区A1号灯浮	21°47'07".5N、113°14'09".5E	(A1)  闪(2)绿6s AIS
(2)高栏港区A2号灯浮	21°47'02".8N、113°13'41".8E	(A2)  闪(2)红6s
(3)高栏港区A3号灯浮	21°47'38".2N、113°13'55".8E	(A3)  闪(2)绿6s
(4)高栏港区A4号灯浮	21°47'36".1N、113°13'43".1E	(A4)  闪(2)红6s
(5)高栏港区A5号灯浮	21°48'10".2N、113°13'49".6E	(A5)  闪(2)绿6s
(6)高栏港区A6号灯浮	21°48'08".0N、113°13'36".9E	(A6)  闪(2)红6s

图 号 84001(1)[2016-193] 84204(1、4、5)[2016-193]

资料来源 交南航保标字(2016)018号

195.南海 珠海港 高栏港区——设置AIS航标

在下列位置处的灯浮上加绘“ AIS”:

名称	AIS显示名称	位置	MMSI
(1)高栏港区13号灯浮 AIS航标	GAO LAN 13	21°52'03".3N、113°13'04".3E	994131602
(2)高栏港区19号灯浮 AIS航标	GAO LAN 19	21°54'30".1N、113°12'35".2E	994131603

图 号 84204(2)[2016-194] 84301[2016-193]

资料来源 交南航保标字(2016)018号

196.南海 茂名港及附近——灯桩变更

下列位置处的灯桩改变灯质,其他不变:

位置	原内容	新内容
(1)21°28'53".8N、111°12'09".7E	★ 闪3s8m4M	★ 闪红3s8m4M
(2)21°28'07".4N、111°09'43".5E	★ 定红9.1m4M	★ 闪红3s9.1m4M
(3)21°28'31".0N、111°10'51".0E	★ 定红8.5m4M	★ 闪红3s8.5m4M

图 号 87001(1、3)[2016-176] 87102[2016-175] 3315(3)[2016-153]

资料来源 交南航保标字(2016)003号

197.南海 海南岛 马村港——设置灯浮标


在19°58'02".9N、110°00'27".7E处加绘“(21A)  闪绿4s(同闪)”。

图 号 01103〔2016-153〕 01106〔2014-1389〕

资料来源 交南航保标字(2016)020号

临时通告

198. 黄海 大连港 大窑湾港区——航道工程(临)

自2016年2月1日至12月31日,在以下八点连线水域范围内进行大连港大窑湾港区深水航道扩建工程:

(1)38°59'49".1N、121°56'32".2E

(2)38°59'34".3N、121°56'20".4E

(3)39°00'35".2N、121°54'13".9E

(4)39°00'31".6N、121°53'11".5E

(5)39°01'26".2N、121°51'39".0E

(6)39°02'02".6N、121°51'20".9E

(7)39°01'50".3N、121°51'55".4E

(8)39°00'53".3N、121°54'19".0E

施工船按规定悬挂信号,并保持VHF16频道守听。

图 号 12301 12333 12334

资料来源 连海事航字(2016)007号

199. 渤海 唐山港 曹妃甸港区——泊位工程(临)

自2015年12月31日至2016年12月31日,在以下三个区域水域范围内昼夜进行唐山港曹妃甸港区联想控股通用件杂货泊位二期工程4号泊位建设及港池疏浚:

1)施工区:

(1)38°59'12".8N、118°24'12".5E

(2)38°59'03".9N、118°24'34".2E

(3)38°58'43".6N、118°24'34".1E

(4)38°59'12".8N、118°24'12".5E

2)沉箱储存场:

(5)39°00'38".2N、118°27'32".1E

(6)39°00'40".1N、118°27'34".7E

(7)39°00'37".0N、118°27'38".6E

(8)39°00'35".0N、118°27'35".9E

3)半潜驳下潜坑:

(9)39°00'21".6N、118°27'40".6E

(10)39°00'21".6N、118°27'44".8E

(11)39°00'18".7N、118°27'44".8E

(12)39°00'18".7N、118°27'40".6E

施工船舶按规定悬挂有关信号,并保持VHF08、16频道守听。禁止无关船舶进入施工水域或在施工水域内抛锚、拖锚航行。过往船舶通过施工水域附近时,应保持正规瞭望,加强与施工船舶的联系,及时采取避让措施。

图 号 22125

资料来源 冀唐海航(2015)02025号

200. 黄海 日照港——码头工程(临)

自2016年1月9日至2017年8月30日,在以下八点连线水域范围内进行日照钢铁精品基地配套矿石码头工程施工:

1)施工区:

(1)35°10'02".6N、119°24'30".8E

(2)35°09'04".3N、119°24'43".0E

(3)35°09'11".5N、119°25'38".3E

(4)35°10'03".5N、119°25'28".8E

2)吹填区:

(5)35°10'25".6N、119°22'53".6E

(6)35°10'25".8N、119°23'25".3E

(7)35°09'58".9N、119°23'25".5E

(8)35°09'58".7N、119°22'53".8E

施工船按规定悬挂信号,并保持VHF09、16频道守听。施工船舶将往返于施工作业区与吹填区之间进行抛泥作业,请过往船舶提前与施工船舶联系避让。所有无关船舶禁止进入施工作业区和吹填区。受施工抛泥及引堤建设影响,施工作业区及抛泥区附近水域实际水深可能与海图标注水深不符,请过往船舶加强瞭望,谨慎驾驶,注意避让。

图 号 37001 37101 37122

资料来源 日海航(2016)001号

201. 台湾海峡 湄洲湾 秀屿港——土地平整开发项目(临)

自2015年10月20日至2016年9月28日,在以下四点连线水域范围内,进行泉港柯厝港区土地平整开发项目工程作业。

(1)25°12'11".5N、118°56'55".6E

(2)25°12'02".0N、118°57'12".8E

(3)25°12'24".5N、118°57'23".0E

(4)25°12'27".0N、118°57'18".1E

施工作业船舶按规定显示信号,保持甚高频16/10频道守听,保持AIS守听;航经湄洲湾肖厝作业区11号及12号泊位水域附近的船舶加强瞭望,谨慎驾驶;禁止任何船舶在上述水域锚泊。

图 号 63111 63131

资料来源 泉海航(2015)043号

202.台湾海峡 湄洲湾——泊位工程(临)

自2015年11月3日至2016年9月28日,在以下五点连线范围内,进行湄洲湾斗尾港区斗尾作业区7号泊位工程:

- (1)25°02'22".8N、119°00'46".0E
- (2)25°02'18".6N、119°01'04".1E
- (3)25°02'13".7N、119°00'43".9E
- (4)25°02'11".2N、119°00'45".6E
- (5)25°02'07".8N、119°01'02".7E

施工作业船舶按规定显示信号,保持甚高频16/10频道守听,保持AIS守听;航经船舶加强瞭望,谨慎驾驶,注意协调避让。禁止任何船舶在上述施工水域锚泊。

图 号 64111 64131

资料来源 泉海航(2015)049号

203.台湾海峡 厦门港 大嶝岛附近——造地工程(临)

自2015年12月14日至2016年6月14日,在厦门市翔安区角屿东北方向,即以下10点连线水域范围内,进行大小嶝造地工程东储砂坑3号、4号坑施工作业。

- (1)24°33'18".6N、118°22'14".0E
- (2)24°32'52".8N、118°23'59".0E
- (3)24°33'19".8N、118°25'18".5E
- (4)24°33'35".3N、118°25'26".8E
- (5)24°33'13".5N、118°26'20".1E
- (6)24°32'07".9N、118°25'43".7E
- (7)24°32'35".9N、118°24'16".4E
- (8)24°31'56".4N、118°23'00".1E
- (9)24°32'31".5N、118°22'04".4E
- (10)24°32'53".9N、118°21'42".1E

作业船舶按规定显示信号,保持VHF08频道守听,加强值班瞭望,紧急联系电话:13400630937;航经船舶加强瞭望,与作业船舶保持安全距离,谨慎驾驶,注意协调避让。

图 号 64431

资料来源 闽海事厦航(2015)040号

204.台湾海峡 厦门港 鼓浪屿附近——工程施工(临)

自2015年12月15日至2016年6月15日,在厦门市已建公务码头南侧海域,即以下6点连

线水域范围内,进行轮渡码头扩建及配套工程第一阶段作业。

(1)24°27'49".9N、118°03'56".5E

(2)24°27'46".8N、118°03'54".3E

(3)24°27'47".7N、118°03'45".9E

(4)24°27'55".7N、118°03'47".0E

(5)24°27'54".9N、118°03'53".9E

(6)24°27'55".9N、118°03'57".4E

作业船舶按规定显示信号,保持 VHF08 频道守听,加强值班瞭望,紧急联系电话:13806023951;航经船舶加强瞭望,与作业船舶保持安全距离,谨慎驾驶,注意协调避让。

图 号 65111 65112

资料来源 闽海事厦航(2015)041号

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(1954北京坐标系、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 东海航海保障中心上海海图中心。

欢迎使用

中国海事电子航行示意图手机助航软件



“海e行”是中国首款以电子航海示意图为依托、为小型船舶及个人用户提供公益性服务的海上移动助航软件。免费为广大使用手机或平板电脑的航海用户提供电子海图浏览、航线绘制、海上定位及助航、航迹查询等服务。

下载地址：



android 版：打开百度手机助手网页版 (<http://shouji.baidu.com>)，搜索“海e行”，即可免费安装。



ios 版：打开苹果应用商店 App Store，搜索“海 e 行”，即可免费安装。



客服：交通运输部东海航海保障中心上海海图中心

电话：021-65806382、65806383

传真：021-65806382

邮箱：enc@shmsa.gov.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、准确的补充和改正,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: 天津市滨海新区中心商务区汇津街62号
E-mail: hcdd@tjmsa.gov.cn 电 话: 022-58873986
传 真: 022-58873988 邮 编: 300450

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@shmsa.gov.cn 电 话: 021-65806556
传 真: 021-65806556 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: nhhbzzx@gdmsa.gov.cn 电 话: 020-89320336
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.gov.cn

中国海道测绘网

网 址: www.hydro.gov.cn

统一书号:15114·2342

定 价:8.00元

网上购书:www.chinasybook.com