

2023 年最新海事通信频率表

科普知识篇

海事电台

海事电台属于制式电台，专业性极强，其使用环境恶劣，船舶活动范围广阔，海上温度变化大，要适应全球海上安全航行的需要，要求坚固的结构，具备优秀的防水功能，符合 JIS 防水 7 级防水标准。需要操作简单，扬声器声音高，大按键设计，使得带着手套也能简易操作。需要较大的液晶显示器使显示更清楚。及易于识别的颜色（橙色和黄色）。还需具备海事应用的 CH16 频道监听及呼救、DSC 海事数字选呼系统、自动紧急呼救、天气广播频道接收、GPS 定位数据收发、AIS 船舶自动识别系统等特殊功能。通常设在船上电台的称为“船舶电台”，设在海岸的电台叫做“海岸电台”或“河湖岸电台”

甚高频海事电台频率覆盖 TX 从 156.025MHz-157.425MHz，RX 从 156.050MHz-162.025MHz。车载 VHF 甚高频电台功率使用 25 瓦，水面覆盖约为 50 公里，甚高频手持电台功率为 5 W，水面覆盖约为 5-8 公里。



短波单边带海事电台频率通常覆盖 TX 从 1.6-27.5000MHZ (ITU 海事频道), RX 从 0.5-29.9999 (连续)MHZ 模式支持 J3E (USB/LSB*), H3E* (AM), J2B* (AFSK), F1B (FSK), A1A* (CW) (* 仅接收。)输出功率 100、125 或 150 瓦，通信距离达上千公里。



甚高频（VHF）海事通信频率

VHF 是近海无线电移动业务最主要的通信手段之一，是 GMDSS 系统规定 A1 海区必备。应用于船舶与港口、船舶之间的通信 VHF 频段的规范和使用是国际海事组织高度重视的重要部分，是 A. 954 (23) 号决议的重要内容，内容包括 VHF 频段通信的技术要求和通信程序等，并建议及时引进和吸收该决议书内容。

海事对讲机使用全球统一的海事 VHF 专用频段 156~162MHz。通过全球海事机构的协调，在全球不同海区有不同的通信信道表。TX 从 156.025MHz-157.425MHz，RX 从 156.050MHz-162.025MHz。工作信道又分为国际频道、美国频道和加拿大频道，还有 10 个气象信道（其中 8 个是美国气象频道，2 个是加拿大气象频道）。三种工作信道也就是三个信道标准版本，用户根据使用要求，在选购船用对讲机的同时也选用不同版本的频率。采用美国频率标准版本的国家较多，我国船用对讲机大多采用美国版本，据说可能是美国频率版本的同频点较多，异频点较少。目前共划分出 57 个信道，信道号为 1~28 和 60~88，其中单工信道 20 个，双工信道 35 个，保护信道 2 个。88 以上为私人信道（如美国各港口设置的 USA 信道）。57 个频道中有些特殊信道，专门用于某些作用的通信，由于甚高频海事电台在船员间配备较高，有些海岸还将甚高频海事频道应用于服务船舶和船员提供广播服务。以下是具体频道的使用要求：

- 1.CH16（156.800MHz）：指定为 VHF 无线电话国际遇险与安全通信频道；
- 2.CH70（156.525MHz）：指定为 VHF DSC 国际遇险与安全呼叫频道；
- 3.保护频道：CH75 和 CH76 为 CH16 的保护频道， $158.000 \pm 0.025\text{MHz}$ ；
- 4.CH06：用于国内航行船舶间导航和避让操作，也可用于从事协调搜救作业的船舶电台和飞机电台之间的通信；也作为长江水上船舶间安全会让专用频道；
- 5.CH13：用于国际航行船舶间导航和避让操作；
- 6.CH87 和 CH88：两个单工频道用于提供海上作业船舶的自动识别和监视系统（AIS）的工作频道。

具体的频率划分表如下：

海事频道			频率 (MHz)		海事频道			频率 (MHz)	
美国	国际	加拿大	发射	接收	美国	国际	加拿大	发射	接收
	01	01	156.050	160.650		60	60	156.025	160.625
01A			156.050	156.050		61		156.075	161.675
	02	02	156.100	160.700	61A		61A	156.075	156.075
	03	03	156.150	160.750		62		156.125	160.725
03A			156.150	156.150			62A	156.125	156.125
	04		156.200	160.800		63		156.175	160.775
		04A	156.200	156.200	63A			156.175	156.175
	05		156.250	160.850		64	64	156.225	160.825
05A		05A	156.250	156.250	64A		64A	156.225	156.225
06	06	06	156.300	156.300		65		156.275	160.875
	07		156.350	160.950	65A	65A	65A	156.275	156.275
07A		07A	156.350	156.350		66		156.325	160.925
08	08	08	156.400	156.400	66A	66A	66A*	156.325	156.325
09	09	09	156.450	156.450	67*	67	67	156.375	156.375
10	10	10	156.500	156.500	68	68	68	156.425	156.425
11	11	11	156.550	156.550	69	69	69	156.475	156.475
12	12	12	156.600	156.600	70	70	70	Rx only	156.525
13*	13	13*	156.650	156.650	71	71	71	156.575	156.575
14	14	14	156.700	156.700	72	72	72	156.625	156.625

15*	15*	15*	156.750	156.750	73	73	73	156.675	156.675
16	16	16	156.800	156.800	74	74	74	156.725	156.725
17*	17	17*	156.850	156.850	75*	75*	75*	156.775	156.775
	18		156.900	161.500	76*	76*	76*	156.825	156.825
18A		18A	156.900	156.900	77*	77	77*	156.875	156.875
	19		156.950	161.550		78		156.925	161.525
19A		19A	156.950	156.950	78A		78A	156.925	156.925
20	20	20*	157.000	161.600		79		156.975	161.575
20A			157.000	157.000	79A		79A	156.975	156.975
	21	21	157.050	161.650		80		157.025	161.625
21A		21A	157.050	157.050	80A		80A	157.025	157.025
	22		157.100	161.700		81		157.075	161.675
22A		22A	157.100	157.100	81A		81A	157.075	157.075
	23	23	157.150	161.750		82		157.125	161.725
23A			157.150	157.150	82A		82A	157.125	157.125
24	24	24	157.200	161.800		83	83	157.175	161.775
25	25	25	157.250	161.850	83A		83A	157.175	157.175
26	26	26	157.300	161.900	84	84	84	157.225	161.825
27	27	27	157.350	161.950	84A			157.225	157.225
28	28	28	157.400	162.000	85	85	85	157.275	161.875
29	29	29	空	空	85A			157.275	157.275
~	~	~	空	空	86	86	86	157.325	161.925
59	59	59	空	空	86A			157.325	157.325
		21b	Rx only	161.650	87	87	87	157.375	161.975
		25b	Rx only	161.850	87A			157.375	157.375
		28b	Rx only	162.000	88	88	88	157.425	162.025
		83b	Rx only	161.775	88A			157.425	157.425

*为低功率

字母“A”表示单工使用国际双工信道的船站传输使用，一些电台为此配备了“国际-美国”开关。“A”信道通常只在美国使用，在美国以外通常不承认或不允许使用。字母“B”表示国际双工信道海岸站传输侧的单工使用。美国目前不使用“B”信道在该信道进行单工通信

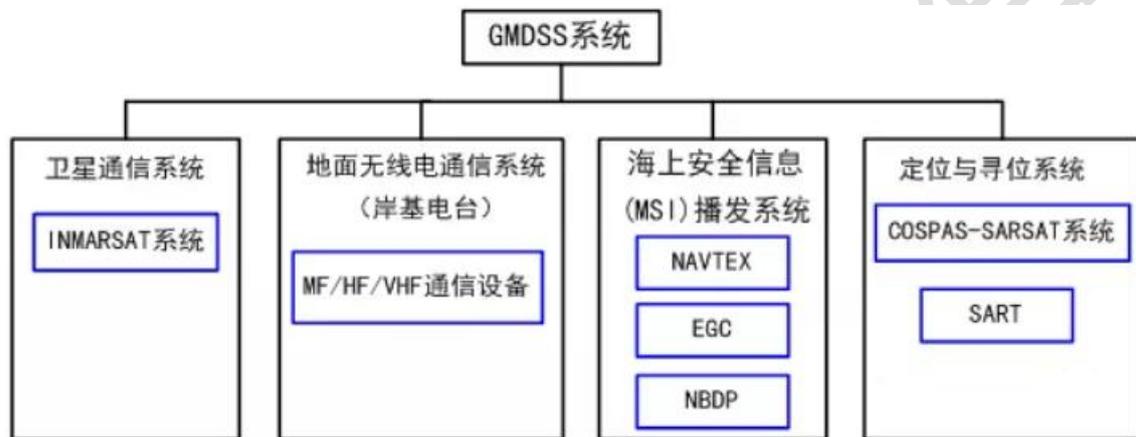
短波海事单边带无线电台与甚高频海事电台相似就不在介绍，具体使用频率请参考 ITU 国际电联《无线电规则（2020 版）》20-00013-RR-Vol_II-C

全球水上遇险安全系统（GMDSS）

全球海上遇险和安全系统（Global Maritime Distress and Safety System or GMDSS）是国际海事组织与国际电联自二十世纪七十年代中期开始合作开发，是世界范围内，各相关机构、各国政府相互协调并承担响应的义务而共同组建的系统。已从1992年2月1日全面实施。这是一套国际商定的安全程序、频率、设备型号和通信协议。利用船载和岸基地面和卫星无线电技术，为救援遇难人员、船舶、小艇和飞机提供便利。在遇险和应急情况下，通过海岸无线电台或救援协调中心（RCC）向岸上救援和通信人员发出警报，并向附近船只拨打求助电话。

GMDSS 系统的组成

GMDSS 是一个综合性的通讯系统，主要由1、卫星通信系统—Inmarsat（海事卫星通信系统）；2、地面无线电通信系统（海岸电台 Coast Radio Station）；3、海上安全信息（MSI）播发系统；和4、定位和寻位 COSPAS-SARSAT（国际卫星搜救系统）+SART 四大部分构成。



地面无线电通信系统，包括船用 Inmarsat - A/B/C/M//D/F/E 等船站以及各种数字选择

性呼叫 DSC 系统（中频 MF、高频 HF 和甚高频 VHF）和日常公众通信，

海上安全信息播发系统用于汇集海上安全信息，主要分为航行警告信息、气象信息和搜救信息三大类，每类信息都有专门的信息提供者和相应的协调机构，三类信息有一个汇总的协调中心。根据不同需要经不同的系统播发，包括窄带直接印字电报 NBDP（NarrowBand Direct Telegraph Equipment）、NAVTEX（Navigational Telex）和增强群呼（EGC）、船舶交通管理系统（VTS）等。其中 NAVTEX 系统用于离海岸 400 海里范围内信息接收；EGC 系统即增强群呼，用于大洋上宽范围内的信息接收；窄带直接印字电报用于无电通信终端设备的自动纠错和自动识别船舶识别码，使船舶遇险和日常通信实现自动化、高效化。

全球遇险告警定位由 COSPAS-SARSAT 系统完成，近距离寻位主要由搜救雷达应答器（SART）完成。

根据 SOLAS 公约第四章条款，GMDSS 要求海上航行的所有船舶，无论其航行在哪个海区，必须具备以下功能：

(1) 发送船到岸的遇险报警，至少使用两台分别独立的设备，每台设备应使用不同的无线电通信业务；

(2) 接收岸到船的遇险报警；

(3) 发送和接收船到船的遇险报警；

(4) 发送和接收搜救协调通信；

(5) 发送和接收现场通信；

(6) 发送和接收寻位信号；

(7) 发送和接收海上安全信息；

(8) 在船和岸上的无线电系统或网络之间发送和接收常规无线电信号；

(9) 发送和接收驾驶台到驾驶台的信息。

GMDSS 海区区分

国际海上搜救公约确立了国际上统一的搜救方案，在世界上划分了 13 个搜救区域，并规定了搜救的组织、合作与搜救程序的标准。国际海上人身安全公约要求签约国提供救助业务并要求沿其海岸线提供海岸电台值守业务。由国际海事组织制定生效的《搜救公约》，可为海上遇险船舶和人员提供协调搜救和援助。

考虑到组成 GMDSS 系统的各个不同无线电分系统在地理覆盖范围和提供的业务方面具有各自的局限性，因此，GMDSS 船舶的设备配备要求，原则上由船舶的航行海区来确定。GMDSS 的区域划分如下：

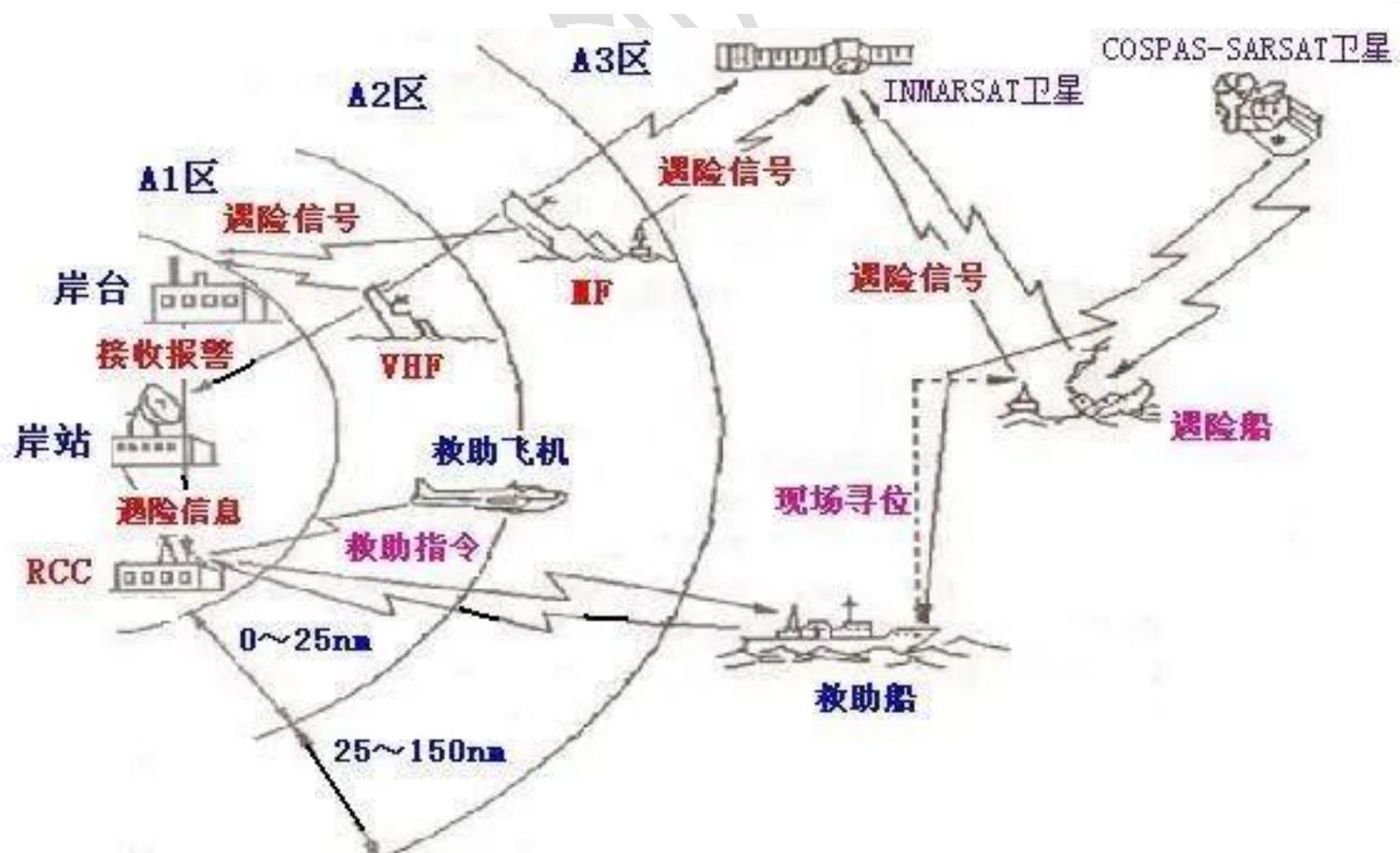
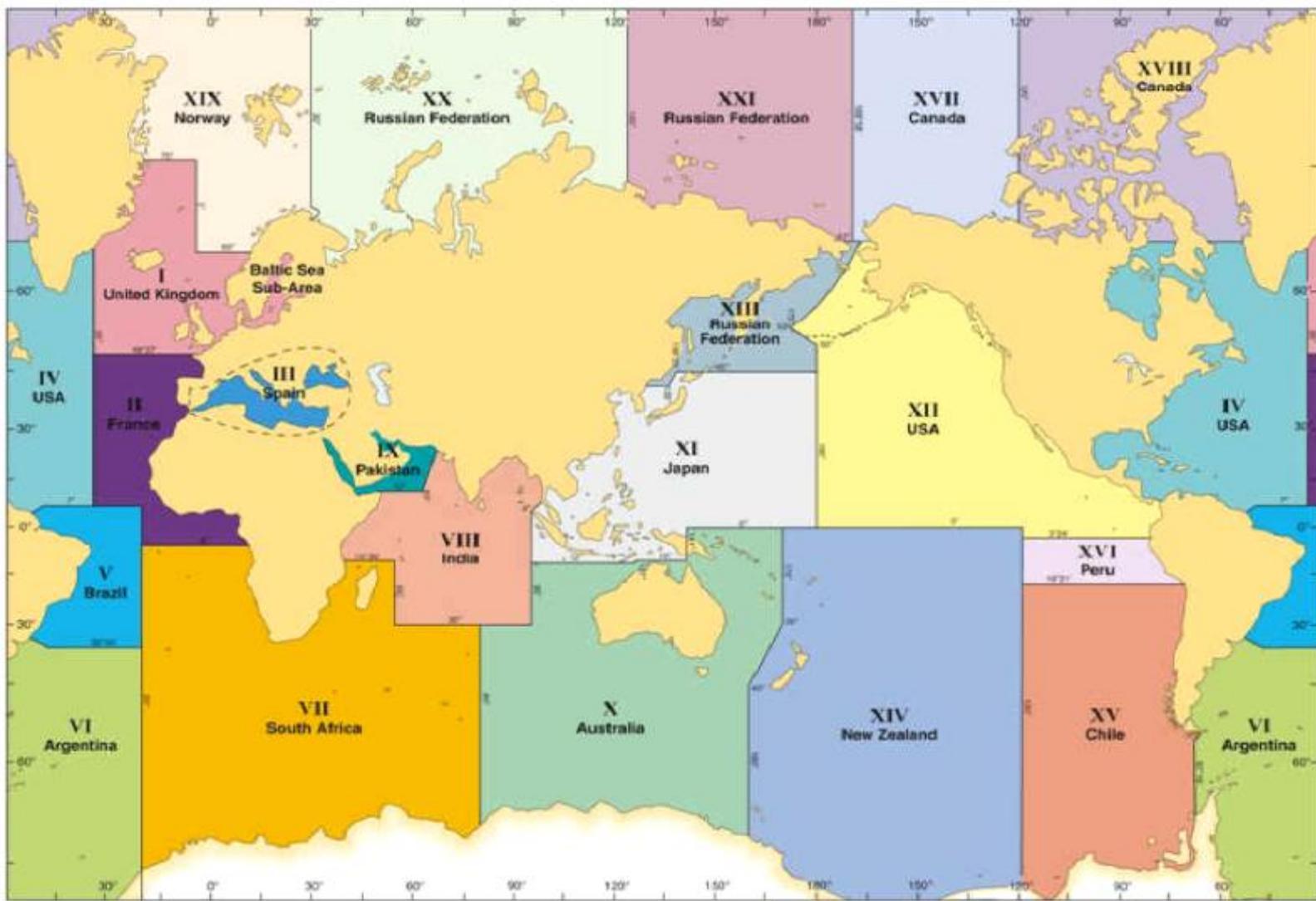
A1 海区——在至少一个 VHF 岸台的无线电话

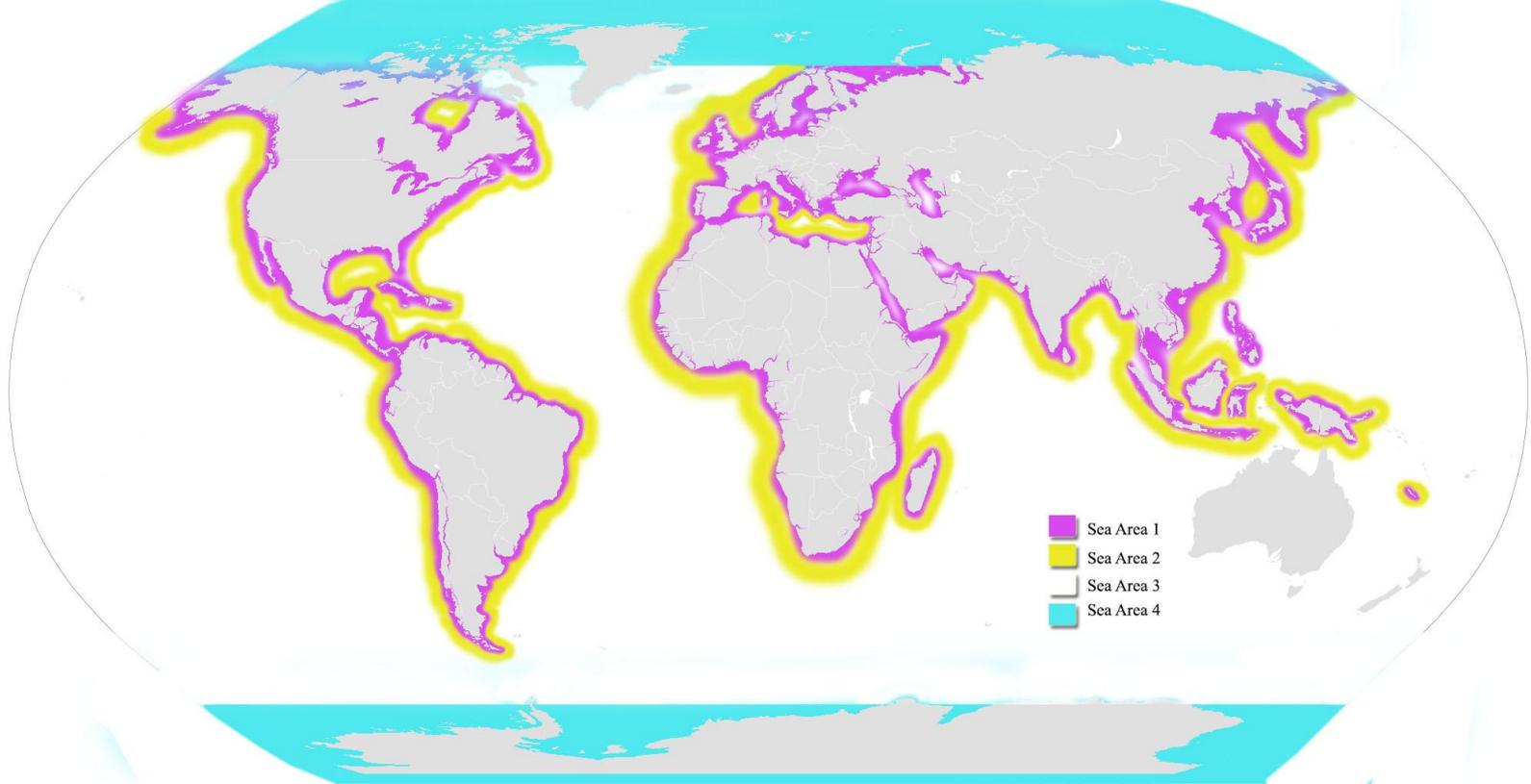
覆盖范围之内，可以使用连续的数字选择性呼叫报警的区域；

A2 海区——在至少一个 MF 岸台的无线电话覆盖范围之内，可以使用连续的数字选择性呼叫报警的区域，但不包括 A1 海区；

A3 海区——在 INMARSAT 静止卫星的覆盖范围之内，可以使用连续的数字选择性呼叫报警的区域，但不包括 A1 海区和 A2 海区；

A4 海区——A1、A2 和 A3 海区以外的区域。





GMDSS 通讯设备配置要求

目前，在国际海域或开放水域航行的排水量 300 吨以上的货船以及载客 12 人以上的客船都必须符合 GMDSS 系统要求。为防止紧急情况下某类无线电电台不能正常工作，通常要求航行在某类海区的船舶至少具备两种或以上通信方式。根据 SOLAS 公约第四章条款要求，GMDSS 船舶通信设备最小配置要求如下：

- 1) 船上配有一部 VHF 电台，能够在 CH70 (156.525MHz) 信道上发送 DSC 信息，在 CH 16 (156.8MHz)、CH13 (156.65MHz) 和 CH6 (156.3MHz) 发送无线语音；
- 2) 总吨 300-500 之间的船配置一部 SART 终端，超过 500 总吨配置 2 部 SART 终端；
- 3) 一部 NAVTEX 接收机；
- 4) 一部 InmarsatEGC 接收机 (NAVEX 或 HF NBDP 无法提供 MSI 业务条件下)；
- 5) 一个 406MHzEPIRB 救生信标 (A1 海区可以使用 VHF DSC EPIRB 信标)。

通信系统	配备设备名称	船舶航行的海区			
		A1	A2	A3	A4
地面通信设备	VHF-DSC 无线电话设备	1	1	1	1
	VHF 的 DSC 遇险值守机	1	1	1	1
	MF 无线电装置		1	1	
	MF/HF 无线电装置			1	1
国际移动卫星通信设备	INMARSAT 设备			2	
定位寻位设备	406MHz EPIRB	1	1	1	1
	救生艇筏				
地面通信	SART	2	2	2	2
	手提双向 VHF 无线电话	3	3	3	3
海上安全信息播发系统	NAVTEX 接收机	1	1	1	1
	EGC 接收机			1	

船舶航行海区与船载无线电台对应关系

GMDSS 中强制要求的遇险与安全通信频率：

波段	DSC	RT	NBDP
MF	2187.5kHz	2182 kHz	2174.5 kHz
HF 4MHz	4207.5kHz	4125 kHz	4177.5 kHz
HF 6MHz	6312kHz	6215 kHz	6268 kHz
HF 8MHz	8414.5kHz	8291kHz	8376.5 kHz
HF 12MHz	12577kHz	12290 kHz	12520 kHz
HF 16MHz	16804.5kHz	16420 kHz	16695 kHz
VHF	Ch. 70	Ch. 16	

数字选择性呼叫 DSC

数字选择呼叫系统 (Digital select calling or DSC) 是船舶中最重要的系统之一，维系着船舶及船员的生命安全。是通过中频 (MF)，高频 (HF) 和甚高频 (VHF) 海上无线电系统传输预定义数字信息标准，是全球海上遇险安全系统 (GMDSS) 的核心部分。开发 DSC 的主要目的是为了取代老式船舶上的无线电通讯技术，DSC 值班接收机可以自动接收 DSC 遇险报警，而不需要人工值守，它完全取代了 500KHz 和 2182KHz 上的人工值守遇险报警和遇险值守功能，同时从而大大提高了遇险报警的成功率。DSC 信号属于窄带信号，抗干扰能力强，传播距离比模拟信号长 25% 左右，速度也比模拟信号快，增加了遇险报警被成功接收的可靠性。DSC 具有遇险报警、遇险转发、遇险收妥、选择性呼叫功能、值守功能、查询功能和船位报告等功能。具体呼叫方式分为遇险呼叫、全呼、群呼、海呼、选呼、自动/半自动业务呼叫、直拨电话呼叫。

船舶常使用 VHF 和 MF/HF 两种 DSC 设备。对于新式设备而言，电台都配有 DSC 拥有独立的接收发射信道，即 CH70。而 MF/HF 设备则有多个监听信道，如 2, 4, 6, 8, 12 和 16MHz，通常船舶需要实时监控 2187.5KHz 和 8414.5KHz 中的一个。如果是非商业用途的休闲船只，则需要额外的天线作为信号接收使用，用于监控 DSC 频率，避免干扰。

DSC 终端识别码

DSC 船岸电台的海上移动业务识别码 (MMSI) 由九位数字组成，还设置了群呼识别码。

* 船舶电台：MIDXXXXXX。

* 岸台：00MIDXXXX

* 群呼码：0MIDXXXXX

MID 为海上识别数字，我国分配到的为 412、413，目前 413 尚未使用。

当通过 DSC 呼叫船舶电台时，海岸电台应按以下优先顺序使用：

- 海岸电台保持监视的国内 DSC 频道；
- 国际 DSC 呼叫频道，海岸电台以 2177 kHz 发送，以 2189.5 kHz 接收。为了减小该频道的干扰，通常海岸电台呼叫其他国家的船舶或在不知道船舶电台保持监视的 DSC 频率时对其加以使用。

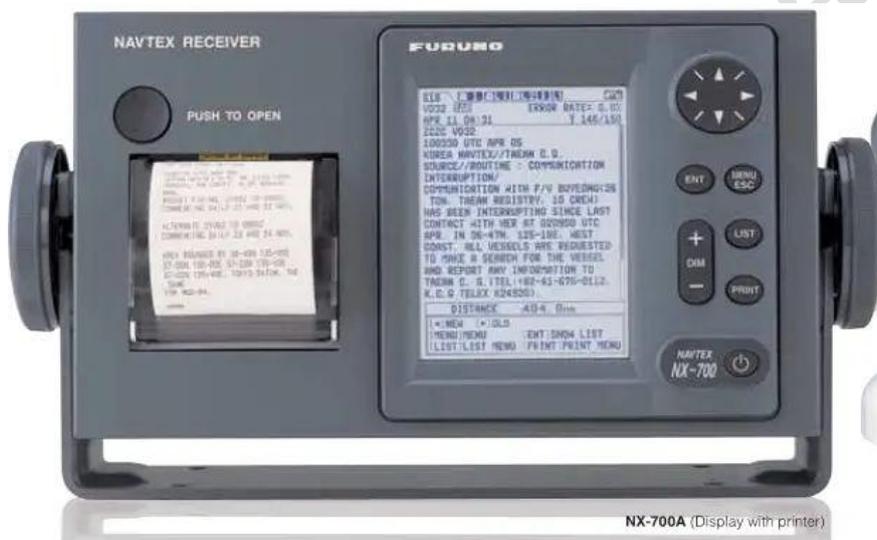
当 DSC 误报警发生在 VHF70 频道时，应在 VHF16 频道上取消；当 DSC 误报警发生在 2187.5 频道时，应在 2182KHz 上取消。根据 ITU-R493 条款，DSC 设备可以通过发射 DSC 自收妥的方式取消误报警。

关于数字选择性呼叫具体操作及建议可以参考国际电联的 ITU-R M. 541-10 建议书（水上移动业务中使用的数字选择呼叫设备的操作程序）：

https://www.itu.int/dms_pubrec/itu-r/rec/m/R-REC-M.541-10-201510-I!!PDF-C.pdf

奈伏泰斯 NAVTEX 海上安全信息自动接收系统

奈伏泰斯 (Navigational Telex or NAVTEX) 是一种国际自动直接打印服务, 以窄带直接印字电报 (NBDP) 技术 CFEC 方式播发和自动接收海上安全信息的系统, 用于向船舶发布导航和气象警报以及其他紧急信息, 保证船舶航行安全发挥着极其重要的作用。它是根据经修正的《1974 年国际海上人命安全公约》的规定广播海上安全信息的两种主要方法之一。也是海上安全信息 (MSI) 的一个组成部分, 海上安全信息由两部分组成: 1. 区域性安全信息 (NAVAREA) 由 EGC 和 NBDP 负责 A3、A4 海区。2. 基岸安全信息 (COAST) 由 NAVTEX 负责 A1、A2 海区。它的开发是为了提供一种低成本、简单和自动化的方式, 在海上和沿海水域的船上接收海上安全信息和搜救警报。所发送的信息可能与各种尺寸和类型的船舶有关, 而选择性拒信功能确保每个海员都能接收到与其航行有关的安全信息广播。



NAVTEX 系统播发的协调

信息提供和协调部门负责提供海上安全信息并进行播发协调, 包括航行警告信息提供部门、遇险及搜救信息提供部门、气象及冰况信息提供部门, 这些部门提供的信息需经过协调机构协调一致后再送 NAVTEX 发射台发送。



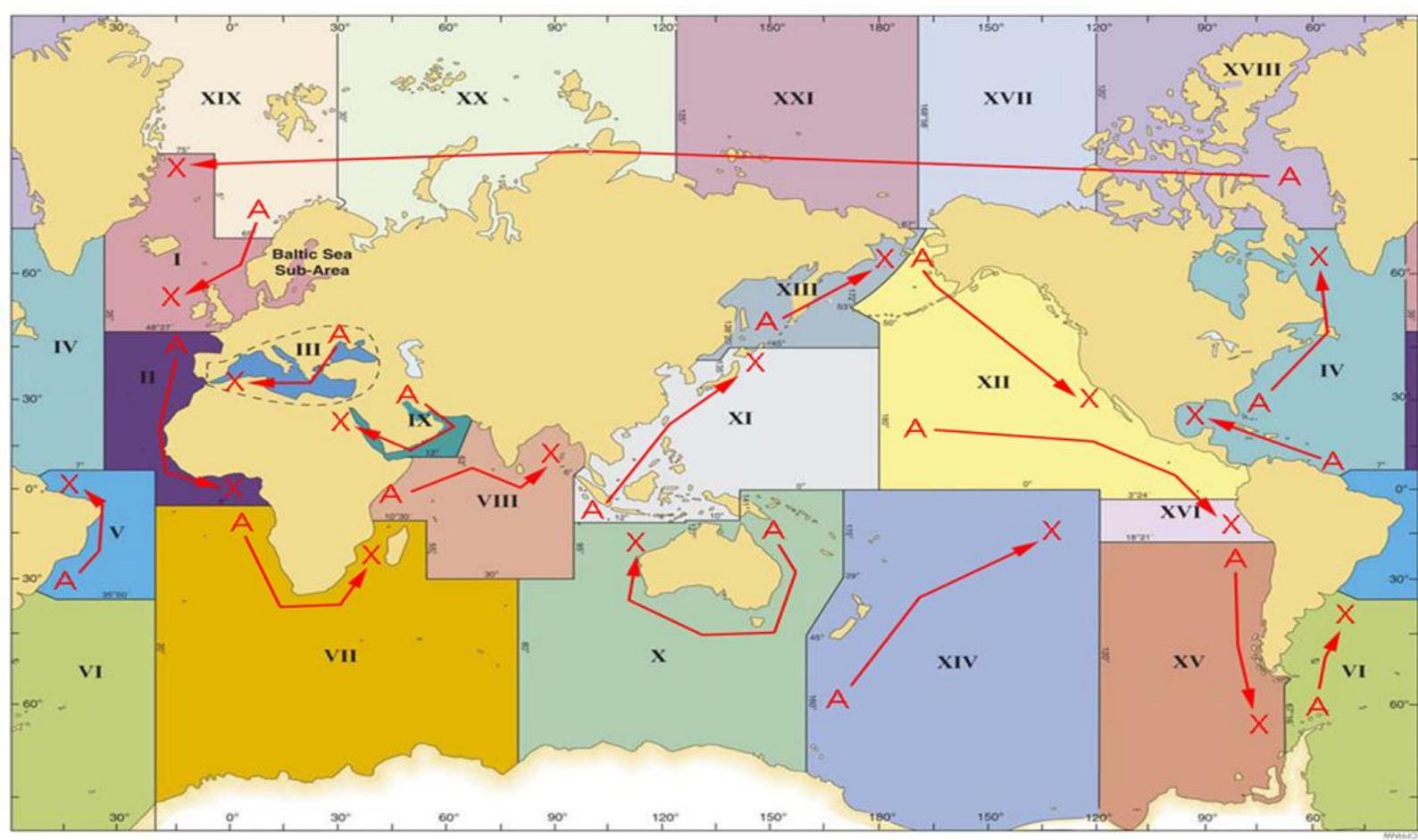
NAVTEX 系统分区

全世界划分 16 个航行警告区, 每区设若干个播发台, 每台指配一个字母。每个航行警告区最多可设 24 个台, 按序指配一个 A 到 X 字母 (由 IMO 有关机构分配)。按如此顺序指配 NAVTEX 播发台字母, 可避免不同区的 NAVTEX 播发台的干扰。

2007 年 2 月 19-23 日在伦敦召开的第 11 届搜救分委会会议上, 建议 NAVTEX 服务区新增 5 个, 扩展为 21 个, 具体情况为:

1. XVII 和 XVIII 区, 协调者为加拿大;

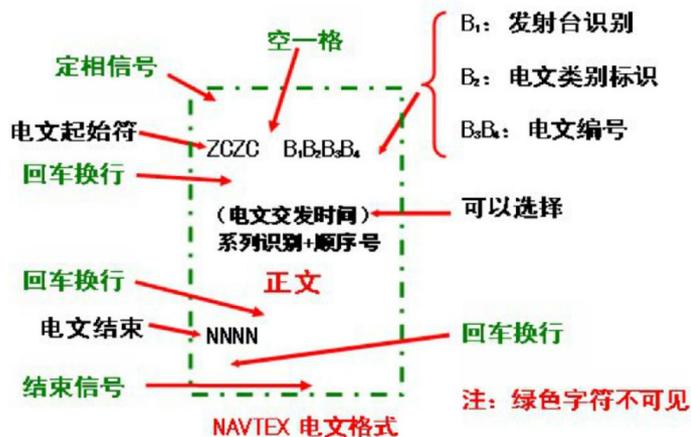
2. XIX 区协调者为挪威;
3. XX 和 XXI 区协调者为俄罗斯;
4. 新分区范围延伸至北纬 90°。并确定新的区域每天 24 小时, 每周 7 天发布 MSI。



奈伏泰斯播发技术指标

1. 工作频率: 国内 486KHZ、490KHZ 国际 518KHZ、4209.5KHZ (主要指配给热带地区使用), CFEC 方式播发
2. 适用范围: A1~A2 海区, 250-400nmile
3. 信息编码: 4B/3Y 码, 传输一个字符时间为 70ms.
4. 信息传输: 二重时间分集, 分集时间为 4 个字符 280ms.
5. 调制方式: FSK-1700±85Hz, 调制速率为 100 波特. (F1B)
6. 工作程序: 与 CFEC 方式相同.

报文格式



1) 定相信号:

起同步作用, 首次发射持续 10s 以上, 若是连续发射的报文, 只需持续 5s。

2) ZCZC:

是报文起始字组, 表示发射伊始的定相周期结束, 报文发射正式开始。

3) B1B2B3B4:

是报文的技术编码, 用于 NAVTEX 接收机对电报的识别。

B1: 为发播台识别字母, 可由使用者选择;

B2: 报文的类别标识, 表示报文种类。通过该类别标识可实现某种类别电文的接收或拒收。

B3B4: 是对每一类 B2 报文的编号, 从 01~99, 用满后再从 01 开始。但要避免使用仍然有效的电报编号。

4) NNNN:

表示报文结束, 接收机只有收到 NNNN, 打印机才不再打印。否则, 表示报文误码率太高, 还要重新接收和打印。

5) 交发时间:

通常在正文开头有始发电报时间, 其格式是: 日、时、分、月、年, 用 UTC 表示。

6) B2 码的种类

A 航行警告 (不可拒收)

B 气象警告 (不可拒收)

C 冰况报告

D 搜救信息 (不可拒收)

E 气象预报

F 引航信息、G 台卡导航信息、H 罗兰 C 导航信息、I 奥米伽导航信息、J 卫星导航信息、K 其他电子助航信息

L 当航行警告电文编号超过 99 时, 使用 L 字母可继续从 01 编号开始 (不可拒收)

7) B 码的特殊规定:

编号不够用时, 如有可能, 可将电报编入其他有关的电报类别里。

对于航警电文, 当编号超过 99 时, 可使用字母 L 代替字母 A 重新从 01 编号开始。

重要的紧急报文, 如最初的遇险报文、属于有关人命安全的通知等, 可用 00 编号。

00 编号受到严格的控制, 00 编号的报文不可拒收, 且必须打印。

奈伏泰斯的接收

可使用带有 SSB 模式的收音机或短波电台, 用 JComm32, kg-fax, NASA Navtex Viewer、DroidNavtex、NAVTEX and SITOR-B、NAVTEX decoder、YAND NAVTEX Decoder 等软件进行解码或者使用 Mörer 'Info-box' WIB2D 接收盒子进行接收。

参考:

https://legacy.iho.int/mtg_docs/com_wg/CPRNW/CPRNW_Misc/RNW_on_the_web.htm

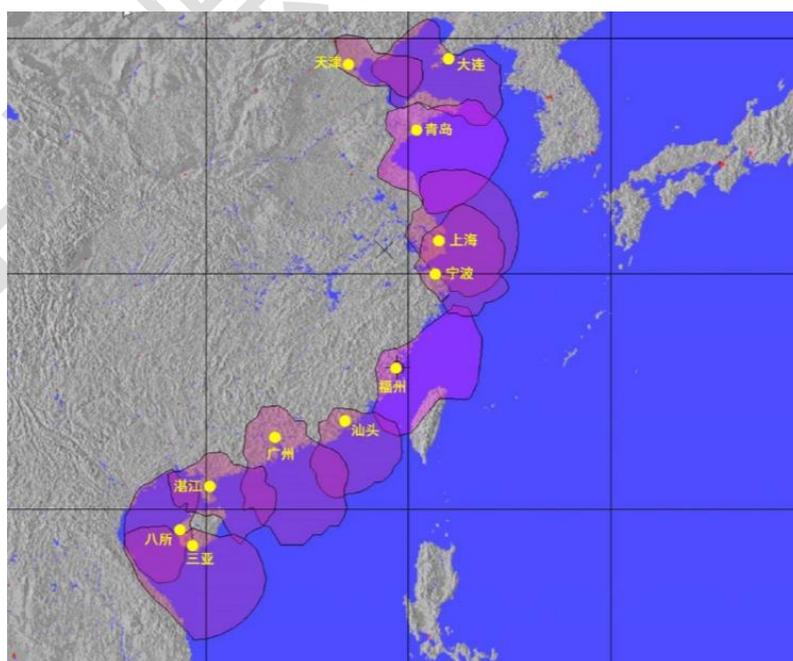
取代 NAVTEX 的海上安全信息新系统-NAVDAT

海上数字广播（Navigational Data or NAVDAT）系统工作于 495KHz-505KHz，中心频率 500KHz，是一个数字化和快速化得安全信息播发系统，主要播发航行安全、安保、海盗、搜救、气象海况、引航或港口消息、船舶交通管理系统文件、电子海图等。播发采用文件分组传输格式和差错控制方式。文件类型主要包括：文本文件、BMP/JPEG/GIF 或 PNG 等图片、PDF 文档、ZIP 压缩文件、电子海图文件。数据传输速率约为 12~18kbit/s 它的有效数据速率最高为 28.76kbps，远高于现有的航行警告电传（NAVTEX）系统的 50bit/s，约为现有 NAVTEX 系统传输速率 300 倍。在技术上，由于集成了船舶位置和水上移动识别码（MMSI），NAVDAT 支持一般性广播、区域性广播和选择性广播等多种播发方式，并在需要时可实现对授权用户的加密广播。此外，NAVDAT 采用与 NAVTEX 类似的时隙分配方式，可重用现有的 NAVTEX 系统基础设施，并支持通过数字接口扩展，对 GMDSS 现代化的新通信应用及信息服务提供了良好的开放性。

广播系统	NAVDAT	NAVTEX
调制方式	OFDM 4/16/64 QAM	F1B
播发内容	航行警告、气象预报、气象警报等海上安全信息，搜救信息，气象传真图，电子海图数据等	航行警告、气象预报、气象警报等海上安全信息
播发格式	文字、图片、文件	文字

交通运输部东海航海保障中心从 2014 年起开展 NAVDAT 试验系统研究工作，依托东海航海保障中心上海通信中心现有资源进行了初步的试验验证工作。2020 年在上海建成了国际上首个 NAVDAT 试验验证平台。

NAVDAT 试验验证平台自 2021 年起进行常态化播发试验，信息源为真实的航行警告、气象图、电子海图更新文件等多媒体格式信息，接收终端分别位于上海、宁波等地的船舶及岛屿，有效验证了 NAVDAT 技术提供高效、便捷广播服务的可行性和可靠性。



参考：<http://rtcm.info/sc123/229-2011-SC123-091.pdf>

NBDP 窄带直接印字电报

窄带直接印字电报 (Narrow-Band Direct-Printing or NBDP)，是全球海上遇险与安全系统 (GMDSS) 的重要组成部分之一。海上安全信息播发系统 (NAVTEX) 是以窄带直接印字电报方式发送和自动接收海上安全信息的系统，其中就是 NBDP。NBDP 是 CCIR 于 1970 年 476 建议中提出，将该技术应用到水上移动业务中。经过十多年的实验和实践，于 1986 年由 625 建议进行了完善。NBDP 与船舶 SSB 电台相连接可以实现船岸间、船舶间、船台间和经岸站延伸的电台或国际用户电报用户间的自动电传业务，还可以向某组船或所有船舶发电传信息。

船用 NBDP 实现的功能：

- 船舶电台经过海岸电台与国际电传、传真、E-mail 等用户之间的双向报文通信；
- 船舶电台与船舶电台之间的双向电传（即报文）通信；
- 船舶电台、海岸电台的 MSI 播发；
- 遇险、紧急和安全通信。

NBDP 的技术特点：

1. 使用 MF/HF 信道是典型的衰落信道，而且 MF/HF 波段出现了信道拥挤的现象。NBDP 技术的使用在一定程度上或缓解了这个问题。
2. 采用 FSK 调制（副调制）F1B 或 J2B，增强了抗干扰能力。
3. 采用了 4B3Y 检错码和 ARQ，FEC 等差错控制方式，大大提高了数字的传输的正确性、可靠性。
4. 传输速率以 100 波特的低速率传输，信号占有宽带；
5. 电传机或键盘操作替代人工莫尔斯报，减轻报务员的劳动强度。

NBDP 通信工作方式：

- 自动请求重发 (ARQ) 方式
- 前向纠错 (FEC) 方式

指配给船岸间 NBDP 通信的 ITU 频道：

401-419、601-634、802-840、1201-12156、1601-16193、2201-22135、2501-2540
4177.5kHz、6268kHz、8376.5kHz、12520kHz 和 16695kHz 为遇险和安全通信专用电传频率。

4210kHz、6314kHz、8416.5kHz、12579kHz、16806.5kHz 和 22376kHz 为海岸电台以无线电传 FEC 方式发送海上安全信息的专用频率。

电传电文格式：

- TO: 用户应答码（或收报人识别）
- ATTN: 具体收报人或部门
- COPY: 分抄部门（如没有，可略）
- FM: 发报人名址（船台：船名/呼号/MMSI）
- DD: 报文收发时间、日期（UTC/LT）
- 电传优先等级（如日常，可略）
- REF: 参照号（如没有，可略）
- （空一行）
- 电传电文
- （空一行）
- NNNN

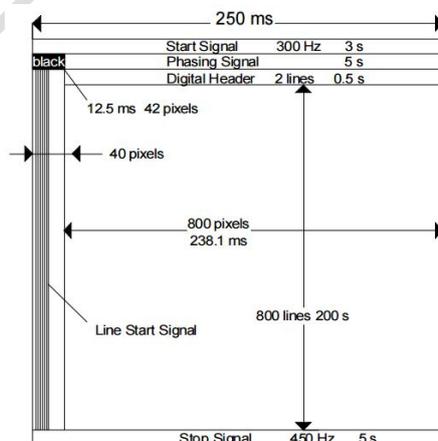
HF FAX 无线电传真

无线电传真 (Radiofacsimile or radiofax 也被称为 WEFAX、weaterfax、HFFAX) 也被称为天气传真, 它的作用是向海员或高频传真传输天气分析信息, 无线电传真的工作原理在许多方面与传真技术相同, 逐行扫描并将信息编码成电信号, 也类似于满扫描电视, 然后通过电话线或无线电波传输。也被用作传送新闻及图像。



HFFAX 使用 60、90、100、120、180 和 240 LPM (每分钟线路数) 速度传输, 平时使用 120 LPM 较多, 以及 IOC 576 和 IOC 288 两种制式。大多数天气预报是在 IOC 576 制式发送的。

信号类别	持续时间	IOC576 制式	IOC288 制式	内容
开始符	5s	300HZ	675HZ	200HZ 用于彩色传真模式。
定相信号	30s			黑线被白脉冲打断。
图像	变量	1200 行	600 行	速度 120LPM。
停止符	5s	450HZ	450HZ	
黑色线	10s			



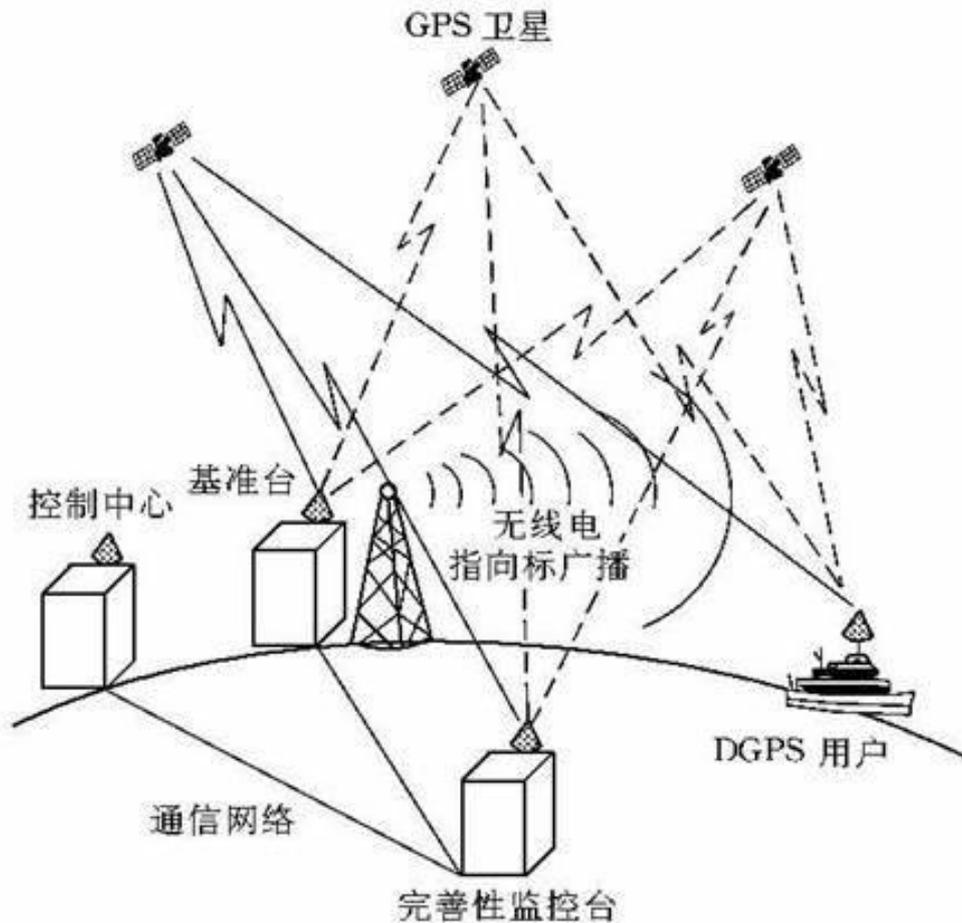
可使用带有 SSB 模式的收音机或短波电台, 配合 JVComm32, kg-fax HF Weather FAX 等软件解码。

无线电指向标-差分全球定位系统

无线电指向标/差分全球定位系统(Radio Beacon-Differential Global Position System or RBN-DGPS)是一种利用航海无线电指向标播发台播发 DGPS 修正信息向用户提供高精度服务的助航系统,属单站伪距差分。也就是在 GPS 的基础上利用差分技术使用户能够从 GPS 系统中获得更高的精度。DGPS 借助了地面上已知坐标的 GPS 接收器基站,转发 GPS 差分信息。车辆同时接收 GPS 卫星和 GSP 差分基站的信号,得出当前的自身高精度坐标。RBN-DGPS 系统具有定位精度高、覆盖范围广、使用方便、不收费等优点,其应用前景非常广阔。现已广泛应用于海洋测绘、航道测量、航道疏浚、船舶进出港及狭窄水道导航定位、海上交通安全管理、航标定位、海上石油勘探、海洋资源调查、海上救助捕捞、海洋渔业及其它海上作业。

RBN-DGPS 工作原理

主要由基准台、播发台、完善性监控台和监控中心组成。



(1) 基准台

基准台由二台高性能的 GPS 接收机和二个调制器组成。接收天线安放在位置已精确测定的点上,通过跟踪视野内的所有卫星,计算出相对于每颗卫星的修正信息,按规定格式送至调制器。调制器采用最小移频键控(MSK)(Minimum Shift Keying)调制方式将接收机送来的修正信号调制到无线电指向标载频上(频率 283.5~325.0 千赫)。

(2) 播发台

播发指向信号,依规定的强度和速率播发 DGPS 修正信息和指向标状况及基准台状况信息。

(3) 完善性监控台

完善性监控台由导航 GPS 接收机、指向标接收机和完善性监控计算机组成。其功能为：监测 GPS 系统的完善性和播发的差分修正值的正确性，监控基准台，计算并登录系统运行数据的统计结果。

(4) 监控中心

监控中心的功能是监测、控制各 RBN-DGPS 站的工作。

RBN-DGPS 技术指标：

(1) 工作频率

依据国际电联（ITU）划分的海上无线电指向标频率范围（283.5~325.0kHz），RBN-DGPS 台站采用单频发射制，播发差分修正信息。

(2) 差分全球定位系统识别码

依国际灯塔协会（IALA）分配给我国的基准台和播发台的识别码范围由北向南按区域进行分配。

(3) 单站信号作用距离

差分修正信号：海上接收场强在 $75 \mu\text{v/m}$ 时，作用距离 300 公里。

(4) 差分信息调制方式和播发类别

我国 RBN/DGPS 向用户播发的差分信息采用最小移频键控（MSK）调制方式；播发类别为调相单信道数据传送（G1D）。

(5) 信号格式和信息类型

信号格式采用 RTCM SC-104 信号格式标准，信息类型为 9-3、16。视需求，适时调整或增加信息类型。

类型 9- 部分卫星组的差分修正：包含了主要的差分修正，且不需要完整的卫星组。

类型 16- 专用电文：能提供台站的特殊信息。

(6) 差分数据传输率

差分数据传输率为 200 波特。

(7) 坐标系统

使用 WGS-84 坐标系。我国基准台坐标采用 WGS-84 用户距台站越近，定位精度越高。通常情况下，在距基准台 300 公里的范围内，米级导航型 DGPS 接收机的定位误差约为 10 米；亚米级导航型接收机的定位误差约为 5 米。

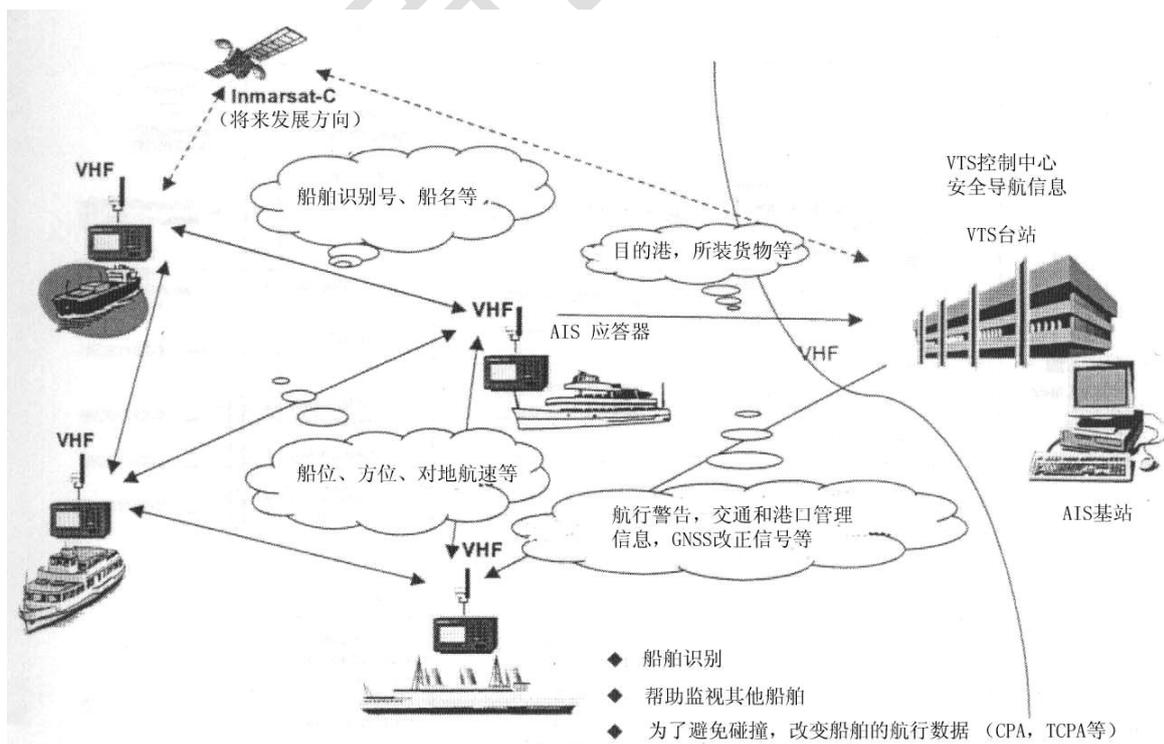
AIS 船舶自动识别系统

船舶自动识别系统 (Automatic Identification System or AIS) 应用于船和岸、船和船之间的海事安全与通信的助航系统. 它能自动交换海上移动业务标识 MMSI 码、船位、航速、航向、船名、呼号等重要信息, 是不用雷达探测也能获得交通信息的有效手段, 特别在能见度不良、夜间航行的水域, 可以有效减少船舶碰撞事故。



AIS 原理

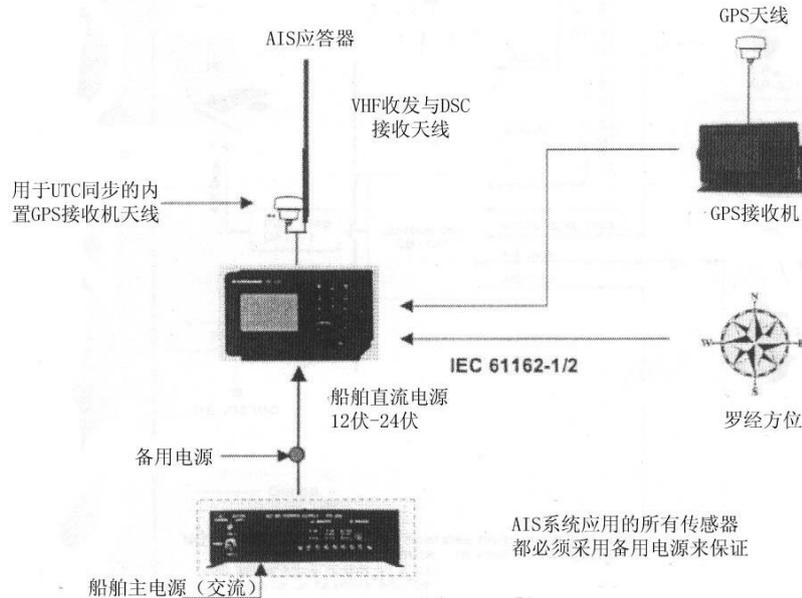
AIS 原理是在 VHF 使用时分多址 (TDMA) 通过广播通信系统方式, 在本船与其他船舶以及海岸台站之间建立导航数据交换的系统. 该系统是在一个或多个频道上工作的、由两个或更多个电台构成的无线电数据链系统, 其设备可以是移动电台或基地台。



船舶 AIS 配置要求

SOLAS 公约第 V 章第 19 条第 2.4 款：所有 300 总吨及以上的国际航行船舶、500 总吨及以上的非国际航行船舶，以及不论尺度大小的客船，应按要求配备 1 台 AIS，装有 AIS 的船舶应使 AIS 始终保持运行状态，但国际协定、规则或标准规定要保护航行信息的情况除外。

《国内航行海船法定技术检验规则（2020）》第 4 篇第 5 章第 2 节 5.2.1.2：所有客船和 500 总吨及以上的货船应配备一台 A 级 AIS 设备，国内海上航行的 500 总吨以下货船应按要求配备一台 A 级或者 B 级 AIS 设备。



AIS 系统发送内容

ITU-RM. 1371-4*标准中规定了 AIS 有 27 种不同类型的消息报文，分别发挥着不同作用从功能角度分，可以分为有以下三种类型：

- 固定或静态的信息，即在 AIS 安装后输入的信息，只要不更改船名也不进行重大船舶类型的改装就无需更改。
- 动态信息，即除了航行状况信息，从与 AIS 连接的船舶上其他设备自动提供更新的信息。
- 与航行有关的信息，可能需要在航行中人工输入和更新。

静态信息	动态信息
● MMSI (船舶识别号)	▲ 提供指示精确的船位
● IMO 号 (有些地方需要)	▲ 提供世界时间 (UTC)
● 船舶呼号与船名	▲ 对地航向 (COG)
● 船长与船宽	▲ 对地航速 (SOG)
● 船舶类型	▲ 船艏向
● 天线在船上的定位位置	▲ 航行状态 (手动输入)
● 更新率: 每 6 分钟	▲ 回旋速度 (有些地方需要)
	▲ 更新率: 依据航速和航向交替 (2 秒到 3 分钟)
有关航程信息	有关航行安全的短消息
● 船舶吃水	▲ 免费的消息
● 船载危险货物 (类型)	▲ 更新率: 按需要
● 目的地和大约到达的时间 (ETA)	
(由船长作出判断)	

● 可选择的---航路图	
● 更新率：每 6 分钟	

A 类 AIS 的工作模式：

自主模式：该模式为船舶默认的工作态，可以在所有海域使用

分配模式：由沿岸管理部门控制

轮询模式：当响应其他船舶或基站的呼叫时，使用轮询模式。

通常情况下，船载 AIS 工作在自主模式下，以下是自主模式工作时的消息发送标准：

静态信息：6min 以内或则接收到发送消息时

动态消息：根据航速不同，发送的时间间隔也不同，具体报告间隔如下表

船舶航行状态 (船速)	报告间隔
停泊 (抛锚)	3min
船速 0-14 节	12s
船速 0-14 节且改变航向	4s
船速 14-23 节	6s
船速 14-23 节且改变航向	2s
船速 >23 节	3s
船速 >23 节且改变航向	2s

AIS 的指标要求

AIS 的应答器使用 9.6Kbps 高斯最小位移键控 (GMSK) 频率调制，使用了 HDLC (高电平数据链控制) 数据包协议。每个台都能发送和接收两个无线电频道，以防止干涉问题。这些频道分配为国际频道和区域频率：

AIS1: 161.975MHZ (CH87B; 2087)

AIS2: 162.025MHZ (CH88B; 2088)

区域频率：(156.025MHZ~162.025MHZ) (CH60-CH88)

VHF 数字选择呼叫 (DSC) 频道：CH70 (接收来自 VTS 指令)

AIS 调制：

25KHz 信道：GMSK BT 0.5

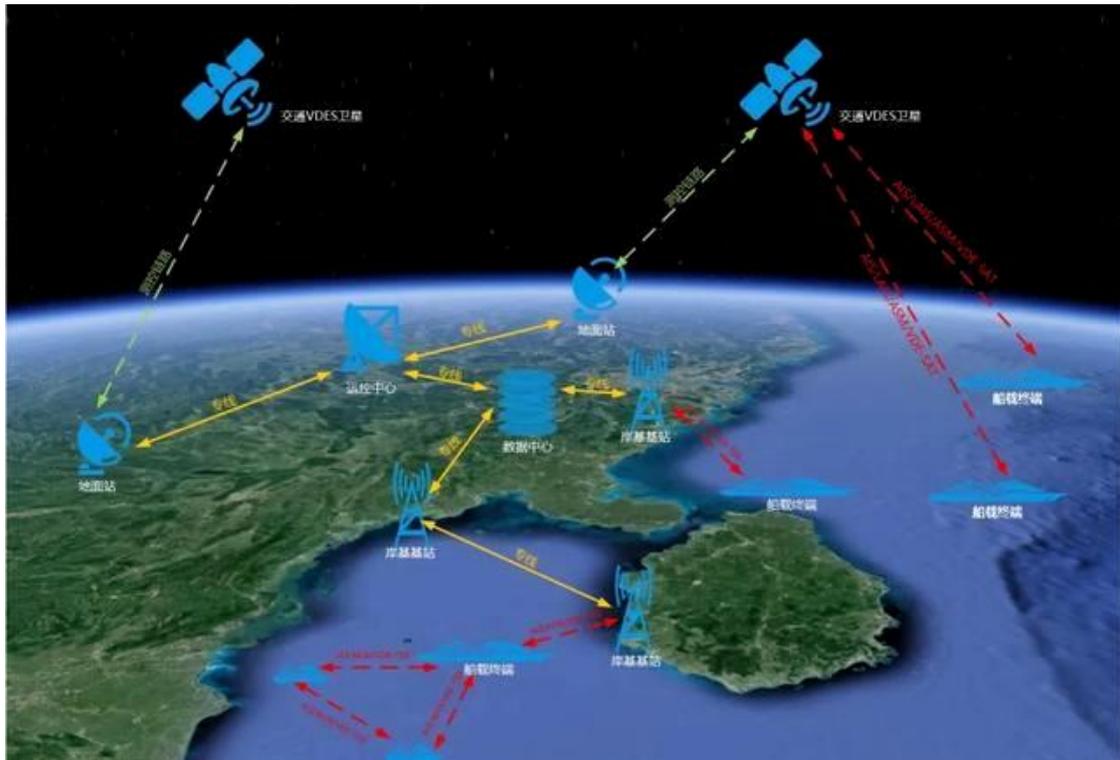
AIS 数据率：

9600 bits/s

输出功率：

12.5W 或 2W

AIS 升级版-甚高频数据交换系统-VDES



甚高频数据交换系统（VHF Data Exchange System or VDES）是由世界无线电通信大会（WRC-15）审议确定的第三代海上通信系统。VDES 在传统 AIS 的基础上，增加了 ASM 报文和 VDE 数据通信功能，不仅能够通过甚高频满足船船、船岸之间的近距离双向数据交换，还能够通过低轨卫星网实现全球范围内船船、船岸之间的远距离双向数据交换。目前，国际电信联盟（ITU）全面通过了 VDES 频谱分配方案。作为全球海上遇险和安全系统（GMDSS）现代化的重要组成部分，VDES 即将在全球范围内强制推广使用。

VDES 是针对水上移动业务领域中的船舶自动识别系统（AIS）的加强和升级版系统，集成了自动识别系统（AIS）、特殊应用报文（ASM）和宽带甚高频数据交换（VDE）三项功能，不仅能实现船-船、船-岸间的数据交换，还为未来实现卫星与船舶的远程双向数字通信预留空间。该系统的优点是在保障 AIS 已有功能应用基础上，通过 ASM 和 VDE 全面强化船舶通信的数据传输能力。具体来说 VDES 为不同内容及格式的信息划分了专用频谱：与航行安全密切相关的船舶位置和航行状态信息仍保留在 AIS 专用信道下，以减轻该信道负担，并保证其不被占用；与导航无关的水文气象等非安全信息由 ASM 承载，并为其配置两个 25kHz 信道；而对于其他内容更丰富、格式更灵活的信息则依托 100kHz 的双频信道由 VDE 完成传输，大大提高船-船及船-岸的数字通信速度。

VTS 船舶交通管理系统

船舶交通服务（Vessel Traffic Service or VTS），是指由海事管理机构实施的、用于增进交通安全和提高交通效率以及保护水域环境的管理服务系统。VTS 是利用 AIS 基站、雷达、CCTV、无线电话，以及船载终端等通信设施监控航行在港湾和进出港口的船舶，并给这些船舶提供航行中所需的安全信息的一种系统。通过该系统可监控船舶的航路脱离与否、行进方向、速度、船舶相互交行等，以向船舶迅速地提供进出港时所需的安全航行信息。实际 VTS 交管中心就是“水上交警”，面对的是水上航行的船舶，维护水上的交通安全。

VTS 服务子系统组成：

1. 雷达子系统
2. VHF 通信子系统
3. 雷达数据处理子系统
4. 多传感器综合处理子系统
5. 交通显示与控制子系统
6. 船舶数据处理子系统
7. 记录重放子系统
8. 信息传输及网络子系统
9. 支持保障子系统



VTS 可实现的功能：

1. 水上人命及航行安全；
2. 船舶交通运作效率；
3. 水域环境保护；
4. 水上公众和基础设施保护；
5. 相关活动的效率；
6. 水上安保的支持。

根据 VTS 管理水域的特点划分：

1. 港口 VTS：侧重于管理港口或港内及进出港航道的船舶交通。
2. 航路 VTS：主要用于管理内河、运河、海湾或海峡的船舶交通管理。
3. 区域 VTS：用于管理海岸或国际水道的船舶交通。
4. 保护性 VTS：用于管理大桥、水坝、石油开采区或捕鱼区等的船舶交通。
5. 综合 VTS：用于管理包括上述两种或三种类型范围的船舶交通。

海上遇险安全通信频率介绍（参考）

频率	用途
490KHz	专用于海岸电台采用窄带直接印字电报方式向船舶发送国内海上安全信息(MSI)(即国内 NAVTEX 业务)的频率。
500KHz	最早使用的国际无线电话和 CW 遇险频率，由于商用 CW 使用的减少，后备全球海上遇险安全系统（GMDSS）多数国家已弃用。
518KHz	专用于海岸电台采用窄带直接印字电报方式向船舶发送海上安全信息(MSI)的频率。
4209.5KHz	专用于海岸电台采用窄带直接印字电报方式向船舶发送海上安全信息(MSI)的频率。
2187.5KHz、4207.5KHz、6312KHz、 8414.5KHz、12577KHz 、16804.5KHz	专用于采用数字选择呼叫的遇险和安全呼叫的频率。（数选 DSC）
156.525MHz（VHF CH70）	
2182KHz、6215KHz、8291KHz、 12290KHz、16420KHz	用于使用 J3E 类发射的无线电话遇险和安全通信频率。（无线电话）（单边带呼叫 SSB）
156.800MHz（VHF CH16）	用于无线电话的遇险安全通信频率。
2174.5KHz、4177.5KHz、6268KHz、 8376.5KHz、12520KHz、16695KHz	专用于窄带直接印字电报的遇险和安全通信的频率。（无线电传）（窄带印字电报呼叫 NBDP）
4210KHz、6314KHz、8416KHz、 12579KHz、16806.5KHz、 19680.5KHz、22376KHz 、26100.5KHz	专门用于海岸电台采用窄带直接印字电报方式对公海上的船舶发送海上安全信息(MSI)的频率。
121.500MHz*	航空移动业务电台用于遇险和安全业务的无线电话频率，也是营救器电台和紧急无线电示位标使用的频率。
123.100MHz*	是 121.5MHz 的辅助频率。
406~406.1MHz 频带	专门用于地对空方向的卫星紧急无线电示位标频率。
1530~1544MHz 频带	除了用于常规通信业务外，还用于卫星水上移动业务空对地方向的遇险和安全业务。
1544~1545MHz 频带（空对地）	仅限于遇险和安全业务，包括将卫星紧急无线电示位标发送的信号中继给地球站时所需的卫星馈线链路以及从空间电台到移动电台的窄带（空对地）链路。
1626.5~1645.5MHz 频带	除了用于常规通信业务外，还用于卫星水上移动业务地对空方向的遇险和安全业务。
1645.5~1646.5MHz	由卫星移动业务地对空以及用于卫星链路时使用,仅限于遇险和安全通信。

*水上移动业务电台只有在作遇险和安全用途的通信时，可以在 121.500MHz 频率上与航空移动业务电台进行通信，以及在 123.1MHz 频率上进行搜救协调作业的通信，两个频率均使用 A3E 类发射，使用时应遵守有关主管部门之间的对航空移动业务的特别规定。

附件



附录 15（WRC-19，修订版）

全球水上遇险和安全系统的遇险和安全通信频率

（见第 31 条）

表 15-1 和 15-2 分别给出了在 30 MHz 以下和以上用于 GMDSS 的遇险和安全通信频率。

表 15-1（WRC-07）
30 MHz 以下的频率

频率 (kHz)	使用 说明	注释
490	MSI	490 kHz 频率专门用于水上安全信息（MSI）（WRC-03）。
518	MSI	518 kHz 频率专门用于国际 NAVTEX 系统。
*2 174.5	NBDP-COM	
*2 182	RTP-COM	2 182 kHz 频率使用 J3E 类发射。另见第 52.190 款。
*2 187.5	DSC	
3 023	AERO-SAR	3 023 kHz 和 5 680 kHz 航空载波（基准）频率可用于从事协调搜寻和救援作业的移动电台之间的通信，以及按照附录 27 的规定，用于这些电台与参与的陆地电台之间的通信（见第 5.111 和 5.115 款）。
*4 125	RTP-COM	另见第 52.221 款。4 125 kHz 载波频率可用于航空器电台与包括搜寻和救援在内的遇险和安全目的的水上移动业务电台的通信（见第 30.11 款）。
*4 177.5	NBDP-COM	
*4 207.5	DSC	
4 209.5	MSI	4 209.5 kHz 频率专门用于 NAVTEX 类型的发射（见第 339 号决议（WRC-07，修订版））。
4 210	MSI-HF	
5 680	AERO-SAR	见上述 3 023 kHz 的注释。
*6 215	RTP-COM	另见第 52.221 款。
*6 268	NBDP-COM	
*6 312	DSC	

表 15-1 (完) (WRC-07)

频率 (kHz)	使用 说明	注释
6 314	MSI-HF	
*8 291	RTP-COM	
*8 376.5	NBDP-COM	
*8 414.5	DSC	
8 416.5	MSI-HF	
*12 290	RTP-COM	
*12 520	NBDP-COM	
*12 577	DSC	
12 579	MSI-HF	
*16 420	RTP-COM	
*16 695	NBDP-COM	
*16 804.5	DSC	
16 806.5	MSI-HF	
19 680.5	MSI-HF	
22 376	MSI-HF	
26 100.5	MSI-HF	

说明：

AERO-SAR 这些航空载波（基准）频率可用于遇险和安全目的的移动电台从事协调搜寻和救援工作。

DSC 按照第 32.5 款，这些频率专门用于采用数字选择性呼叫的遇险和安全呼叫（见第 33.8 和 33.32 款）。（WRC-07）

MSI 在水上移动业务中，这些频率专门用于海岸电台采用窄带直接印字电报方式向船舶发送水上安全信息（MSI）（包括气象和导航告警以及紧急信息）。

MSI-HF 在水上移动业务中，这些频率专门用于海岸电台通过窄带直接印字电报向船舶发送公海上的 MSI。

NBDP-COM 这些频率专门用于采用窄带直接印字电报的遇险和安全通信（业务）。

RTP-COM 这些载波频率用于无线电话的遇险和安全通信（业务）。

* 除了本规则规定的发射外，在用星号（*）表示的频率上禁止能对遇险、告警、紧急或安全通信产生有害干扰的任何发射。禁止在本附录规定的任何遇险频率上能对遇险和安全通信产生有害干扰的任何发射。（WRC-07）

表 15-2 (WRC-19)

30 MHz 以上的频率 (VHF/UHF)

频率 (MHz)	使用说明	注释
*121.5	AERO-SAR	<p>121.5 MHz 航空应急频率, 由使用 117.975 MHz 至 137 MHz 频段中各频率的航空移动业务电台用于救险和应急目的的无线电。这个频率也可以由救生艇电台用于这些目的。应急示位无线电信标对 121.5 MHz 频率的使用须符合 ITU-R M.690-3 建议书。</p> <p>水上移动业务的移动电台只在作救险和应急用途的通信时, 可以在 121.5 MHz 航空应急频率上与航空移动业务电台进行通信, 以及在 123.1 MHz 航空辅助频率上进行协调搜索和救援作业的通信。两个频率均使用 A3E 类发射 (另见第 5.111 和 5.200 款), 并且它们须遵守有关主管部门之间对航空移动业务的任何特别规定。</p>
123.1	AERO-SAR	<p>123.1 MHz 频率是 121.5 MHz 航空应急频率的辅助频率, 由航空移动业务电台和从事协调搜索和救援作业的其他移动和陆地电台使用 (另见第 5.200 款)。</p> <p>水上移动业务的移动电台只在作救险和应急用途的通信时, 可以在 121.5 MHz 航空应急频率上与航空移动业务电台进行通信, 以及在 123.1 MHz 航空辅助频率上进行协调搜索和救援作业的通信。两个频率均使用 A3E 类发射 (另见第 5.111 和 5.200 款), 并且它们应遵守有关主管部门之间的对航空移动业务的任何特别规定。</p>
156.3	VHF-CH06	156.3 MHz 频率可以用于从事协调搜索和救援作业的船舶电台和航空器电台之间的通信, 也可以由航空器电台用来与船舶电台作其他安全用途的通信 (另见附录 18 的注 f)。
*156.525	VHF-CH70	156.525 MHz 频率在水上移动业务中用于使用数字选择性呼叫的遇险和安全呼叫 (亦见第 4.9、5.227、30.2 和 30.3 款)。
156.650	VHF-CH13	156.650 MHz 频率按照附录 18 的注 k)用于有关航行安全的船对船通信。
*156.8	VHF-CH16	156.8 MHz 频率用于无线电的遇险和安全通信。另外, 156.8 MHz 频率可以由航空器电台只用作安全目的的通信。
*161.975	AIS-SART VHF CH AIS 1	AIS 1 在搜索和救援作业中用于 AIS 的搜索和救援发射机 (AIS-SART)。
*162.025	AIS-SART VHF CH AIS 2	AIS 2 在搜索和救援作业中用于 AIS 的搜索和救援发射机 (AIS-SART)。

表 15-2 (完) (WRC-19)

频率 (MHz)	使用 说明	注释
*406-406.1	406-EPIRB	这个频段专用于地对空方向的卫星应急示位无线电信标 (见第 5.266 款)。
1 530-1 544	SAT-COM	除了可用于例行的非安全用途的通信外, 1 530-1 544 MHz 频段还用于卫星水上移动业务空对地方向的遇险和安全通信。GMDSS 遇险、紧急和安全通信在这频段内具有优先权 (见第 5.353A 款)。
*1 544-1 545	D&S-OPS	1 544-1 545 MHz 频段(空对地)的使用限于遇险和安全作业(见第 5.356 款), 包括: 将卫星应急示位无线电信标的发射信号转发给地球站所需的卫星馈线链路, 以及将空间电台发射信号转发给移动电台的窄带(空对地)链路。
1 621.35-1 626.5	SAT-COM	除可用于常规的非安全目的外, 1 621.35-1 626.5 MHz 频段在卫星水上移动业务的地对空和空对地方向用于遇险和安全目的。GMDSS 遇险、紧急和安全通信在该频段相较于同一卫星系统内的非安全通信具有优先地位。(WRC-19)
1 626.5-1 645.5	SAT-COM	除了可以用于例行的非安全用途的通信外, 1 626.5-1 645.5 MHz 频段还用于卫星水上移动业务地对空方向的遇险和安全通信。GMDSS 遇险、紧急和安全通信在这频段内具有优先权 (见第 5.353A 款)。
*1 645.5-1 646.5	D&S-OPS	1 645.5-1 646.5 MHz 频段(地对空)的使用限于遇险和安全作业(见第 5.375 款)。
9 200-9 500	SARTS	这个频段由便于搜索和救援的雷达转发器使用。

说明:

AERO-SAR 这些航空载波频率可供从事协调搜寻和救援工作的移动电台用于遇险和安全目的。

D&S-OPS 这些频段的使用限于卫星应急示位无线电信标 (EPIRB) 的遇险和安全作业。

SAT-COM 这些频段可供用于卫星水上移动业务的遇险和安全目的 (见注释)。

VHF-CH# 这些 VHF 频率用于遇险和安全目的。频道编号 (CH#) 指应一并考虑的附录 18 中所列的 VHF 频道。

AIS 这些频率应由根据最新版的 ITU-R M.1371 建议书运行的自动识别系统 (AIS) 使用。(WRC-07)

* 除了本规则规定的发射外, 在用星号 (*) 表示的频率上禁止能对遇险、告警、紧急或安全通信产生有害干扰的任何发射。禁止在本附录规定的任何遇险频率上对遇险和安全通信产生有害干扰的任何发射。(WRC-07)

附录 17（WRC-19，修订版）

水上移动业务高频频段内的频率和信道安排

（见第 52 条）

A 部分 – 细分频段表（WRC-19）

表内，在适当处¹，在一给定的频段内对每一用途可供指配的频率是：

- 用黑体字指出在该频段内指配的最低和最高频率；
- 按照固定的间隔用斜体字标出可支配的频率（*f.*）数目及以 kHz 为单位的间隔。

在 4 000 kHz 和 27 500 kHz 之间划分给水上移动业务的
各专用频段内使用的频率（kHz）

频段(MHz)	4	6	8	12	16	18/19	22	25/26
限值 (kHz)	4 063	6 200	8 195	12 230	16 360	18 780	22 000	25 070
可指配给船舶电台 用于海洋数据传输的 频率 <i>c)</i>	4 063.3 至 4 064.8 <i>6 f.</i> <i>0.3 kHz</i>							
限值 (kHz)	4 065	6 200	8 195	12 230	16 360	18 780	22 000	25 070
可指配给船舶电台 用于电话双工操作的 频率 <i>a) i) t)</i>	4 066.4 至 4 144.4 <i>27 f.</i> <i>3 kHz</i>	6 201.4 至 6 222.4 <i>8 f.</i> <i>3 kHz</i>	8 196.4 至 8 292.4 <i>33 f.</i> <i>3 kHz</i>	12 231.4 至 12 351.4 <i>41 f.</i> <i>3 kHz</i>	16 361.4 至 16 526.4 <i>56 f.</i> <i>3 kHz</i>	18 781.4 至 18 823.4 <i>15 f.</i> <i>3 kHz</i>	22 001.4 至 22 157.4 <i>53 f.</i> <i>3 kHz</i>	25 071.4 至 25 098.4 <i>10 f.</i> <i>3 kHz</i>
限值 (kHz)	4 146	6 224	8 294	12 353	16 528	18 825	22 159	25 100

¹ 在无阴影的框内。

在 4 000 kHz 和 27 500 kHz 之间划分给水上移动业务的
各专用频段内使用的频率 (kHz) (续)

频段(MHz)	4	6	8	12	16	18/19	22	25/26
限值 (kHz)	4 146	6 224	8 294	12 353	16 528	18 825	22 159	25 100
可指配给船舶电台以及海岸电台用于电话单工操作的频率 <i>a) u) v)</i>	4 147.4 至 4 150.4 2 f. 3 kHz	6 225.4 至 6 231.4 3 f. 3 kHz	8 295.4 至 8 298.4 2 f. 3 kHz	12 354.4 至 12 366.4 5 f. 3 kHz	16 529.4 至 16 547.4 7 f. 3 kHz	18 826.4 至 18 844.4 7 f. 3 kHz	22 160.4 至 22 178.4 7 f. 3 kHz	25 101.4 至 25 119.4 7 f. 3 kHz
限值 (kHz)	4 152	6 233	8 300	12 368	16 549	18 846	22 180	25 121
可指配给船舶电台用于数据传输的频率 <i>e) m) p) q) r) u)</i>	4 153.5 至 4 168.5 6 f. 3 kHz	6 234.5 至 6 258.5 9 f. 3 kHz	8 301.5 至 8 337.5 13 f. 3 kHz	12 369.5 至 12 417.5 17 f. 3 kHz	16 550.5 至 16 613.5 22 f. 3 kHz	18 847.5 至 18 871.5 9 f. 3 kHz	22 181.5 至 22 238.5 20 f. 3 kHz	25 122.5 至 25 176.5 19 f. 3 kHz
限值 (kHz)	4 170	6 260	8 339	12 419	16 615	18 873	22 240	25 178
可指配给船舶以及海岸电台用于数据传输的频率 <i>e) m) p) q) u)</i>								25 179.5 至 25 206.5 <i>10 f.</i> <i>3 kHz</i>
限值 (kHz)	4 170	6 260	8 339	12 419	16 615	18 873	22 240	25 208.25
可指配给船舶电台用于窄带直接印字 (NBDP) 电报和 FSK 速度不超过 100 波特、PSK 速度不超过 200 波特的数据传输系统的频率 (成对和不成对) <i>b) d)</i>		6 260.25 至 6 260.75 <i>2 f.</i> <i>0.5 kHz</i>	8 339.25 至 8 339.75 <i>2 f.</i> <i>0.5 kHz</i>	12 419.25 至 12 419.75 <i>2 f.</i> <i>0.5 kHz</i>	16 615.25 至 16 616.75 <i>4 f.</i> <i>0.5 kHz</i>	18 873.5 至 18 880 <i>14 f.</i> <i>0.5 kHz</i>		
限值 (kHz)	4 170	6 261	8 340	12 420	16 617	18 880.25	22 240	25 208.25
可指配给船舶电台用于海洋数据传输的频率 <i>c)</i>		6 261.3 至 6 262.5 <i>5 f.</i> <i>0.3 kHz</i>	8 340.3 至 8 341.5 <i>5 f.</i> <i>0.3 kHz</i>	12 420.3 至 12 421.5 <i>5 f.</i> <i>0.3 kHz</i>	16 617.3 至 16 618.5 <i>5 f.</i> <i>0.3 kHz</i>		22 240.3 至 22 241.5 <i>5 f.</i> <i>0.3 kHz</i>	
限值 (kHz)	4 170	6 262.75	8 341.75	12 421.75	16 618.75	18 880.25	22 241.75	25 208.25

在 4 000 kHz 和 27 500 kHz 之间划分给水上移动业务的
各专用频段内使用的频率 (kHz) (续)

频段(MHz)	4	6	8	12	16	18/19	22	25/26
限值 (kHz)	4 170	6 262.75	8 341.75	12 421.75	16 618.75	18 880.25	22 241.75	25 208.25
可指配给船舶电台用于窄带直接印字 (NBDP) 电报和 FSK 速度不超过 100 波特、PSK 速度不超过 200 波特的数据传输系统的频率 (成对和不成对) <i>b) d) j)</i>	4 170.5 至 4 180 <i>20 f.</i> <i>0.5 kHz</i>	6 263 至 6 269.5 <i>14 f.</i> <i>0.5 kHz</i>		12 422 <i>1 f.</i> <i>0.5 kHz</i>				
限值 (kHz)	4 180.25	6 269.75	8 341.75	12 422.25	16 618.75	18 880.25	22 241.75	25 208.25
可指配给船舶电台用于数据传输的频率 <i>e) m) p) q) u)</i>	4 181.75 至 4 187.75 <i>3 f.</i> <i>3 kHz</i>	6 271.25 至 6 277.25 <i>3 f.</i> <i>3 kHz</i>	8 343.25 至 8 358.25 <i>6 f.</i> <i>3 kHz</i>	12 423.75 至 12 450.75 <i>10 f.</i> <i>3 kHz</i>	16 620.25 至 16 680.25 <i>21 f.</i> <i>3 kHz</i>	18 881.75 至 18 893.75 <i>5 f.</i> <i>3 kHz</i>	22 243.25 至 22 288.25 <i>16 f.</i> <i>3 kHz</i>	
限值 (kHz)	4 189.25	6 278.75	8 359.75	12 452.25	16 681.75	18 895.25	22 289.75	25 208.25
可指配给船舶/海岸电台用于数据传输的频率 <i>e) m) p) q) u)</i>	4 190.75 至 4 196.75 <i>3 f.</i> <i>3 kHz</i>	6 280.25 至 6 310.25 <i>11 f.</i> <i>3 kHz</i>	8 361.25 至 8 373.25 <i>5 f.</i> <i>3 kHz</i>	12 453.75 至 12 474.75 <i>8 f.</i> <i>3 kHz</i>		18 896.75 <i>1 f.</i> <i>3 kHz</i>		
限值 (kHz)	4 198.25	6 311.75	8 374.75	12 476.25	16 681.75	18 898.25	22 289.75	25 208.25
可指配给海岸电台用于数据传输的频率 <i>e) m) p) q) u)</i>	4 199.75 至 4 205.75 <i>3 f.</i> <i>3 kHz</i>							
限值 (kHz)	4 207.25	6 311.75	8 374.75	12 476.25	16 681.75	18 898.25	22 289.75	25 208.25
可指配给船舶电台用于 NBDP 电报和 FSK 速度不超过 100 波特、PSK 速度不超过 200 波特的数据传输系统的频率 (成对和不成对) <i>b) d) j)</i>			8 375 至 8 383.5 <i>18 f.</i> <i>0.5 kHz</i>	12 476.5 至 12 522.5 <i>93 f.</i> <i>0.5 kHz</i>	16 682 至 16 698.5 <i>34 f.</i> <i>0.5 kHz</i>		22 290 至 22 299 <i>19 f.</i> <i>0.5 kHz</i>	
限值 (kHz)	4 207.25	6 311.75	8 383.75	12 522.75	16 698.75	18 898.25	22 299.25	25 208.25

在 4 000 kHz 和 27 500 kHz 之间划分给水上移动业务的
各专用频段内使用的频率 (kHz) (续)

频段(MHz)	4	6	8	12	16	18/19	22	25/26
限值 (kHz)	4 207.25	6 311.75	8 383.75	12 522.75	16 698.75	18 898.25	22 299.25	25 208.25
可指配给船舶以及海岸电台用于数据传输的频率 <i>e) p) q) u)</i>			8 385.5 至 8 406.5 <i>8 f.</i> <i>3 kHz</i>	12 524.25 至 12 575.25 <i>18 f.</i> <i>3 kHz</i>	16 700.5 至 16 802.5 <i>35 f.</i> <i>3 kHz</i>		22 300.75 至 22 372.75 <i>25 f.</i> <i>3 kHz</i>	
限值 (kHz)	4 207.25	6 311.75	8 408	12 576.75	16 804	18 898.25	22 374.25	25 208.25
可指配给海岸电台用于数据传输的频率 <i>e) m) p) q) u)</i>			8 409.5 至 8 412.5 <i>2 f.</i> <i>3 kHz</i>					
限值 (kHz)	4 207.25	6 311.75	8 414	12 576.75	16 804	18 898.25	22 374.25	25 208.25
可指配给船舶电台用于数字选择性呼叫的频率 <i>k) l)</i>	4 207.5 至 4 209 <i>4 f.</i> <i>0.5 kHz</i>	6 312 至 6 313.5 <i>4 f.</i> <i>0.5 kHz</i>	8 414.5 至 8 416 <i>4 f.</i> <i>0.5 kHz</i>	12 577 至 12 578.5 <i>4 f.</i> <i>0.5 kHz</i>	16 804.5 至 16 806 <i>4 f.</i> <i>0.5 kHz</i>	18 898.5 至 18 899.5 <i>3 f.</i> <i>0.5 kHz</i>	22 374.5 至 22 375.5 <i>3 f.</i> <i>0.5 kHz</i>	25 208.5 至 25 209.5 <i>3 f.</i> <i>0.5 kHz</i>
限值 (kHz)	4 209.25	6 313.75	8 416.25	12 578.75	16 806.25	18 899.75	22 375.75	25 210
限值 (kHz)	4 209.25	6 313.75	8 416.25	12 578.75	16 806.25	19 680.25	22 375.75	26 100.25
可指配给海岸电台用于 NBDP 电报和 FSK 速度不超过 100 波特、PSK 速度不超过 200 波特的数据传输系统的频率 (成对和不成对) <i>b) d) n) o)</i>	4 209.5 至 4 216 <i>14 f.</i> <i>0.5 kHz</i>	6 314 至 6 321.5 <i>16 f.</i> <i>0.5 kHz</i>	8 416.5 至 8 423.5 <i>15 f.</i> <i>0.5 kHz</i>	12 579 至 12 624.5 <i>92 f.</i> <i>0.5 kHz</i>	16 806.5 至 16 821.5 <i>31 f.</i> <i>0.5 kHz</i>	19 680.5 <i>1 f.</i> <i>0.5 kHz</i>	22 376 <i>1 f.</i> <i>0.5 kHz</i>	26 100.5 至 26 102.5 <i>5 f.</i> <i>0.5 kHz</i>
限值 (kHz)	4 216.25	6 321.75	8 423.75	12 624.75	16 821.75	19 680.75	22 376.25	26 102.75
可指配给船舶电台用于数据传输的频率 <i>e) m) p) q) u)</i>							22 377.75 至 22 380.75 <i>2 f.</i> <i>3 kHz</i>	
限值 (kHz)	4 216.25	6 321.75	8 423.75	12 624.75	16 821.75	19 680.75	22 382.25	26 102.75
可指配给海岸电台用于数据传输的频率 <i>e) m) p) q) u)</i>	4 217.75 <i>1 f.</i> <i>3 kHz</i>				16 823.25 至 16 838.25 <i>6 f.</i> <i>3 kHz</i>			
限值 (kHz)	4 219.25	6 321.75	8 423.75	12 624.75	16 839.75	19 680.75	22 382.25	26 102.75

在 4 000 kHz 和 27 500 kHz 之间划分给水上移动业务的
各专用频段内使用的频率 (kHz) (续)

频段(MHz)	4	6	8	12	16	18/19	22	25/26
限值 (kHz)	4 219.25	6 321.75	8 423.75	12 624.75	16 839.75	19 680.75	22 382.25	26 102.75
可指配给海岸电台用于数据传输的频率 e) m) q) u)		6 323.25 至 6 329.25 3f. 3 kHz	8 425.5 至 8 434.5 4f. 3 kHz	12 626.25 至 12 653.25 10f. 3 kHz	16 841.25 至 16 901.25 21f. 3 kHz	19 682.25 1f. 3 kHz		26 104.25 至 26 119.25 6f. 3 kHz
限值 (kHz)	4 219.25	6 330.75	8 436.25	12 654.75	16 902.75	19 683.75	22 382.25	26 120.75
可指配给海岸电台用于 NBDP 电报和 FSK 速度不超过 100 波特、PSK 速度不超过 200 波特的数据传输系统的频率 (成对和不成对) b) d)				12 655 至 12 656.5 4f. 0.5 kHz		19 684 至 19 691 15f. 0.5 kHz	22 382.5 至 22 389 14f. 0.5 kHz	
限值 (kHz)	4 219.25	6 330.75	8 436.25	12 656.75	16 902.75	19 691.25	22 389.25	26 120.75
可指配给海岸电台用于数据传输的频率 e) m) p) q) u)						19 692.75 至 19 701.75 4f. 3 kHz	22 390.75 至 22 441.75 18f. 3 kHz	
限值 (kHz)	4 219.25	6 330.75	8 436.25	12 656.75	16 902.75	19 703.25	22 443.25	26 120.75
可指配给海岸电台用于 NBDP 电报和 FSK 速度不超过 100 波特、PSK 速度不超过 200 波特的数据传输系统的频率 (不成对) b)							22 443.5 1f. 0.5 kHz	
限值 (kHz)	4 219.25	6 330.75	8 436.25	12 656.75	16 902.75	19 703.25	22 443.75	26 120.75
可指配给海岸电台用于数字选择性呼叫的频率 l)	4 219.5 至 4 220.5 3f. 0.5 kHz	6 331 至 6 332 3f. 0.5 kHz	8 436.5 至 8 437.5 3f. 0.5 kHz	12 657 至 12 658 3f. 0.5 kHz	16 903 至 16 904 3f. 0.5 kHz	19 703.5 至 19 704.5 3f. 0.5 kHz	22 444 至 22 445 3f. 0.5 kHz	26 121 至 26 122 3f. 0.5 kHz
限值 (kHz)	4 221	6 332.5	8 438	12 658.5	16 904.5	19 705	22 445.5	26 122.5

**在 4 000 kHz 和 27 500 kHz 之间划分给水上移动业务的
各专用频段内使用的频率 (kHz) (完)**

频段(MHz)	4	6	8	12	16	18/19	22	25/26
限值 (kHz)	4 221	6 332.5	8 438	12 658.5	16 904.5	19 705	22 445.5	26 122.5
可指配给宽带系统、传真、特殊和数据传输系统及直接印字电报系统的频率 <i>m) p) s) pp)</i>								
限值 (kHz)	4 351	6 501	8 707	13 077	17 242	19 755	22 696	26 145
可指配给海岸电台用于话音双工操作的频率 <i>a) t)</i>	4 352.4 至 4 436.4 <i>29 f.</i> <i>3 kHz</i>	6 502.4 至 6 523.4 <i>8 f.</i> <i>3 kHz</i>	8 708.4 至 8 813.4 <i>36 f.</i> <i>3 kHz</i>	13 078.4 至 13 198.4 <i>41 f.</i> <i>3 kHz</i>	17 243.4 至 17 408.4 <i>56 f.</i> <i>3 kHz</i>	19 756.4 至 19 798.4 <i>15 f.</i> <i>3 kHz</i>	22 697.4 至 22 853.4 <i>53 f.</i> <i>3 kHz</i>	26 146.4 至 26 173.4 <i>10 f.</i> <i>3 kHz</i>
限值 (kHz)	4 438	6 525	8 815	13 200	17 410	19 800	22 855	26 175

- a) 见 B 部分第 I 节。
- b) 见 B 部分第 III 节。
- c) 这些频段也可供浮标电台用于海洋数据传输或供询问这些电台的电台使用。
- d) 见 B 部分第 II 节。
- e) 见 B 部分第 IV 节。
- i) 关于这些子频段内船舶和海岸电台为了遇险和安全目的把 4 125 kHz、6 215 kHz、8 291 kHz、12 290 kHz 和 16 420 kHz 载波频率用于单边带无线电话的情况，见第 31 条。
- j) 关于这些子频段内船舶和海岸电台为了遇险和安全目的把 4 177.5 kHz、6 268 kHz、8 376.5 kHz、12 520 kHz 和 16 695 kHz 指配的频率用于 NBDP 电话的情况，见第 31 条。
- k) 关于这些子频段内船舶和海岸电台为了遇险和安全目的把 4 207.5 kHz、6 312 kHz、8 414.5 kHz、12 577 kHz 和 16 804.5 kHz 指配的频率用于数字选择性呼叫的情况，见第 31 条。
- l) 下列成对指配的频率(用于船舶/海岸电台)4 208/4 219.5 kHz、6 312.5/6 331 kHz、8 415/8 436.5 kHz、12 577.5/12 657 kHz、16 805/16 903 kHz、18 898.5/19 703.5 kHz、22 374.5/22 444 kHz 和 25 208.5/26 121 kHz 是数字选择性呼叫的国际首选频率(见第 54 条)。
- m) 这些频段内的频率也可用于 AIA 或 AIB 莫尔斯电报，前提是不对其它使用数字调制发射的水上移动业务电台提出保护要求。以这种方式指配的所有频率都应是 100 Hz 的倍数。主管部门应确保平均分配这些频段中的这类指配。
- n) 4 210 kHz、6 314 kHz、8 416.5 kHz、12 579 kHz、16 806.5 kHz、19 680.5 kHz、22 376 kHz 和 26 100.5 kHz 等频率是指配给传输水上安全信息 (MSI) 的国际专用频率(见第 31 和 33 条)。
- o) 4 209.5 kHz 频率是传输 NAVTEX 型信息的国际专用频率(见第 31 条和 33 条)。

- p) 这些子频段(注 i)、j)、n)和 o)中提到的频率除外)旨在用于水上移动业务的数字调制发射(如 ITU-R M.1798 建议书最新版所述)。第 15.8 款的规定适用。(WRC-15)
- pp) 4 221-4 231 kHz、6 332.5-6 342.5 kHz、8 438-8 448 kHz、12 658.5-12 668.5 kHz、16 904.5-16 914.5 kHz 和 22 445.5-22 455.5 kHz 频段也可用于 NAVDAT 系统,条件是 NAVDAT 系统发射台限定用于按照最新版 ITU-R M.2058 建议书工作的海岸电台。(WRC-19)
- q) 各主管部门可将上述频段用于窄带直接印字应用,前提是不对使用数字调制发射的水上移动业务电台提出保护要求。
- r) 这些频段中的频率可用于宽带电话、传真和特殊数据传输,前提是不对使用数字调制发射的水上移动业务电台造成干扰,亦不对其提出保护要求。
- s) 按照第 52.177 款的规定,4 345-4 351 kHz、6 495-6 501 kHz、8 701-8 707 kHz 频段可用于(单边带)单工电话操作(通常间隔为 3 kHz),前提是不对其它使用数字调制发射的水上移动业务电台提出保护要求。
- t) 根据附录 25 的分配规划,如 ITU-R M.1798 建议书最新版所述,4 065-4 146 kHz、4 351-4 438 kHz、6 200-6 224 kHz、6 501-6 525 kHz、8 195-8 294 kHz、8 707-8 815 kHz、12 230-12 353 kHz、13 077-13 200 kHz、16 360-16 528 kHz、17 242-17 410 kHz、18 780-18 825 kHz、19 755-19 800 kHz、22 000-22 159 kHz、22 696-22 855 kHz、25 070-25 100 kHz 和 26 145-26 175 kHz 指配的频段可用于数字调制发射,但前提是不得对使用无线电话操作的其它水上移动业务电台造成干扰,亦不得对其提出保护要求。可使用数字调制发射,前提是其所占带宽不超过 2 800 Hz,而且完全处于一个频道内,海岸电台的峰包功率不超过 10 kW,船舶电台的峰包功率不超过每信道 1.5 kW。(WRC-15)
- u) 通过将多条 3 kHz 的连续信道组合在一起,这些频段可用于宽带数字调制发射。
- v) 如 ITU-R M.1798 建议书最新版所述,4 146-4 152 kHz、6 224-6 233 kHz、8 294-8 300 kHz、12 353-12 368 kHz、16 528-16 549 kHz、18 825-18 846 kHz、22 159-22 180 和 25 100-25 121 kHz 频段,可用于单工数字调制发射,但前提是不得对使用无线电话操作的其它水上移动业务电台造成干扰,亦不得对其提出保护要求。可使用数字调制发射,前提是其所占带宽不超过 2 800 Hz,而且完全处于一个频道内,海岸电台的峰包功率不超过 10 kW,船舶电台的峰包功率不超过每信道 1.5 kW。(WRC-15)
- w) (WRC-19 修订版)

B 部分 – 信道安排 (WRC-15)

第 I 节 – 无线电话

1 在划分给水上移动业务的各频段内，海岸电台及船舶电台所用的无线电话频率信道配置如下列各分节所示：

- A 分节 – 双工（双频）操作的单边带发射频率表（kHz）；
- B 分节 – 单工（单频）操作的和船舶间交叉频段（双频率）操作的单边带发射频率表（kHz）；
- C-1 分节 – 与固定业务共用的 4 000-4 063 kHz 频段内为船舶电台所建议的单边带发射频率表（kHz）；
- C-2 分节 – 与固定业务共用的 8 100-8 195 kHz 频段内为船舶和海岸电台所建议的单边带发射频率表（kHz）。

2 须使用在 ITU-R M.1173-1 建议书中规定的单边带发射机的技术特性。（WRC-15）

3 对每一海岸电台可自 A 节中指配一个或多个系列的频率（下述第 5 段所列的各频率除外），海岸电台将这些相关频率成对使用（见第 52.226 款）；每对包含一个发送频率和一个接收频率。选择各系列时应当考虑所工作的地区，以尽量避免各个不同的海岸电台业务之间的有害干扰。

4 B 分节中的频率，是供所有各类船舶按业务需要在世界范围共用，服务于船舶至海岸电台间传输及船舶间通信。这些频率如其峰值包络功率不超过 1 kW，亦准许供海岸电台作世界性共用的发射（单工操作）。

5 A 分节内的下述频率划分作呼叫之用：

- 4 MHz 频段内的第 421 信道；
- 6 MHz 频段内的第 606 信道；
- 8 MHz 频段内的第 821 信道；
- 12 MHz 频段内的第 1221 信道；
- 16 MHz 频段内的第 1621 信道；
- 18 MHz 频段内的第 1806 信道；
- 22 MHz 频段内的第 2221 信道；
- 25 MHz 频段内的第 2510 信道。

12 290 kHz 和 16 420 kHz 载波频率只允许用于发至和来自救助协调中心的呼叫（见 30.6.1 款），且需遵守第 352 号决议（WRC-03）的保护条件（见第 52.221A 和 52.222A 款）。在 A、B、C-1 和 C-2 分节中的其他频率为工作频率。

5A 在 A 分节中，海岸和船舶电台出于遇险和安全目的对以下载波频率的使用：

- 4 125 kHz（第 421 信道）
- 6 215 kHz（第 606 信道）
- 8 291 kHz（第 833 信道）
- 12 290 kHz（第 1221 信道）
- 16 420 kHz（第 1621 信道）

见第 31 条。

6 a) 在专门划分给水上移动业务的 4 000 kHz 至 27 500 kHz 频段内采用单边带发射的水上无线电话电台只能在 A 和 B 分节所示载频上工作，如果使用模拟电话，应符

合 ITU-R M.1173-1 建议书中规定的技术特性。(WRC-15)

b) 使用 4 000-4 063 kHz 频段内的频率进行单边带发射的船舶电台及使用 8 100-8 195 kHz 频段内的频率进行单边带发射的船舶和海岸电台应分别在 C-1 和 C-1 分节指明的载频上工作。如果使用模拟电话,设备的技术特性应符合 ITU-R M.1173-1 建议书中的规定。(WRC-15)

c) 使用单边带方式的模拟无线电话电台只能使用 J3E 类发射。对于数字通信,应使用 J2D 类发射。

7 C-2 分节规定的信道配置方案不妨碍各主管部门按本规则有关规定向除在 8 100-8 195 kHz 频段内使用无线电话之外的水上移动业务电台确定和通知指配。

A 分节

双工(双频率)操作的单边带发射频率(kHz)

频道号	4 MHz 频段			
	海岸电台		船舶电台	
	载波频率	指配频率	载波频率	指配频率
401	4 357	4 358.4	4 065	4 066.4
402	4 360	4 361.4	4 068	4 069.4
403	4 363	4 364.4	4 071	4 072.4
404	4 366	4 367.4	4 074	4 075.4
405	4 369	4 370.4	4 077	4 078.4
406	4 372	4 373.4	4 080	4 081.4
407	4 375	4 376.4	4 083	4 084.4
408	4 378	4 379.4	4 086	4 087.4
409	4 381	4 382.4	4 089	4 090.4
410	4 384	4 385.4	4 092	4 093.4
411	4 387	4 388.4	4 095	4 096.4
412	4 390	4 391.4	4 098	4 099.4
413	4 393	4 394.4	4 101	4 102.4
414	4 396	4 397.4	4 104	4 105.4
415	4 399	4 400.4	4 107	4 108.4
416	4 402	4 403.4	4 110	4 111.4
417	4 405	4 406.4	4 113	4 114.4
418	4 408	4 409.4	4 116	4 117.4
419	4 411	4 412.4	4 119	4 120.4
420	4 414	4 415.4	4 122	4 123.4
421	4 417 *	4 418.4 *	4 125 * ³	4 126.4 *
422	4 420	4 421.4	4 128	4 129.4
423	4 423	4 424.4	4 131	4 132.4
424	4 426	4 427.4	4 134	4 135.4
425	4 429	4 430.4	4 137	4 138.4
426	4 432	4 433.4	4 140	4 141.4
427	4 435	4 436.4	4 143	4 144.4
428 ^{1,2}	4 351	4 352.4	—	—
429 ^{1,2}	4 354	4 355.4	—	—

频道号	6 MHz 频段			
	海岸电台		船舶电台	
	载波频率	指配频率	载波频率	指配频率
601	6 501	6 502.4	6 200	6 201.4
602	6 504	6 505.4	6 203	6 204.4
603	6 507	6 508.4	6 206	6 207.4
604	6 510	6 511.4	6 209	6 210.4
605	6 513	6 514.4	6 212	6 213.4
606	6 516 *	6 517.4 *	6 215* ⁴	6 216.4*
607	6 519	6 520.4	6 218	6 219.4
608	6 522	6 523.4	6 221	6 222.4

频道号	8 MHz 频段			
	海岸电台		船舶电台	
	载波频率	指配频率	载波频率	指配频率
801	8 719	8 720.4	8 195	8 196.4
802	8 722	8 723.4	8 198	8 199.4
803	8 725	8 726.4	8 201	8 202.4
804	8 728	8 729.4	8 204	8 205.4
805	8 731	8 732.4	8 207	8 208.4
806	8 734	8 735.4	8 210	8 211.4
807	8 737	8 738.4	8 213	8 214.4
808	8 740	8 741.4	8 216	8 217.4
809	8 743	8 744.4	8 219	8 220.4
810	8 746	8 747.4	8 222	8 223.4
811	8 749	8 750.4	8 225	8 226.4
812	8 752	8 753.4	8 228	8 229.4
813	8 755	8 756.4	8 231	8 232.4
814	8 758	8 759.4	8 234	8 235.4
815	8 761	8 762.4	8 237	8 238.4
816	8 764	8 765.4	8 240	8 241.4
817	8 767	8 768.4	8 243	8 244.4
818	8 770	8 771.4	8 246	8 247.4
819	8 773	8 774.4	8 249	8 250.4
820	8 776	8 777.4	8 252	8 253.4
821	8 779 *	8 780.4 *	8 255 *	8 256.4 *
822	8 782	8 783.4	8 258	8 259.4
823	8 785	8 786.4	8 261	8 262.4
824	8 788	8 789.4	8 264	8 265.4

825	8 791	8 792.4	8 267	8 268.4
826	8 794	8 795.4	8 270	8 271.4
827	8 797	8 798.4	8 273	8 274.4
828	8 800	8 801.4	8 276	8 277.4
829	8 803	8 804.4	8 279	8 280.4
830	8 806	8 807.4	8 282	8 283.4
831	8 809	8 810.4	8 285	8 286.4
832	8 812	8 813.4	8 288	8 289.4
833	8 291 ⁶	8 292.4	8 291 ⁶	8 292.4
834 ^{2,5}	8 707	8 708.4	-	-
835 ^{2,5}	8 710	8 711.4	-	-
836 ^{2,5}	8 713	8 714.4	-	-
837 ^{2,5}	8 716	8 717.4	-	-

频道号	12 MHz 频段			
	海岸电台		船舶电台	
	载波频率	指配频率	载波频率	指配频率
1201	13 077	13 078.4	12 230	12 231.4
1202	13 080	13 081.4	12 233	12 234.4
1203	13 083	13 084.4	12 236	12 237.4
1204	13 086	13 087.4	12 239	12 240.4
1205	13 089	13 090.4	12 242	12 243.4
1206	13 092	13 093.4	12 245	12 246.4
1207	13 095	13 096.4	12 248	12 249.4
1208	13 098	13 099.4	12 251	12 252.4
1209	13 101	13 102.4	12 254	12 255.4
1210	13 104	13 105.4	12 257	12 258.4
1211	13 107	13 108.4	12 260	12 261.4
1212	13 110	13 111.4	12 263	12 264.4
1213	13 113	13 114.4	12 266	12 267.4
1214	13 116	13 117.4	12 269	12 270.4
1215	13 119	13 120.4	12 272	12 273.4
1216	13 122	13 123.4	12 275	12 276.4
1217	13 125	13 126.4	12 278	12 279.4
1218	13 128	13 129.4	12 281	12 282.4
1219	13 131	13 132.4	12 284	12 285.4
1220	13 134	13 135.4	12 287	12 288.4
1221	13 137 [*]	13 138.4 [*]	12 290 ^{*7}	12 291.4 [*]
1222	13 140	13 141.4	12 293	12 294.4
1223	13 143	13 144.4	12 296	12 297.4
1224	13 146	13 147.4	12 299	12 300.4
1225	13 149	13 150.4	12 302	12 303.4
1226	13 152	13 153.4	12 305	12 306.4
1227	13 155	13 156.4	12 308	12 309.4

1228	13 158	13 159.4	12 311	12 312.4
1229	13 161	13 162.4	12 314	12 315.4
1230	13 164	13 165.4	12 317	12 318.4
1231	13 167	13 168.4	12 320	12 321.4
1232	13 170	13 171.4	12 323	12 324.4
1233	13 173	13 174.4	12 326	12 327.4
1234	13 176	13 177.4	12 329	12 330.4
1235	13 179	13 180.4	12 332	12 333.4
1236	13 182	13 183.4	12 335	12 336.4
1237	13 185	13 186.4	12 338	12 339.4
1238	13 188	13 189.4	12 341	12 342.4
1239	13 191	13 192.4	12 344	12 345.4
1240	13 194	13 195.4	12 347	12 348.4
1241	13 197	13 198.4	12 350	12 351.4

频道号	16 MHz 频段			
	海岸电台		船舶电台	
	载波频率	指配频率	载波频率	指配频率
1601	17 242	17 243.4	16 360	16 361.4
1602	17 245	17 246.4	16 363	16 364.4
1603	17 248	17 249.4	16 366	16 367.4
1604	17 251	17 252.4	16 369	16 370.4
1605	17 254	17 255.4	16 372	16 373.4
1606	17 257	17 258.4	16 375	16 376.4
1607	17 260	17 261.4	16 378	16 379.4
1608	17 263	17 264.4	16 381	16 382.4
1609	17 266	17 267.4	16 384	16 385.4
1610	17 269	17 270.4	16 387	16 388.4
1611	17 272	17 273.4	16 390	16 391.4
1612	17 275	17 276.4	16 393	16 394.4
1613	17 278	17 279.4	16 396	16 397.4
1614	17 281	17 282.4	16 399	16 400.4
1615	17 284	17 285.4	16 402	16 403.4
1616	17 287	17 288.4	16 405	16 406.4
1617	17 290	17 291.4	16 408	16 409.4
1618	17 293	17 294.4	16 411	16 412.4
1619	17 296	17 297.4	16 414	16 415.4
1620	17 299	17 300.4	16 417	16 418.4
1621	17 302 *	17 303.4 *	16 420 * ⁸	16 421.4 *
1622	17 305	17 306.4	16 423	16 424.4
1623	17 308	17 309.4	16 426	16 427.4
1624	17 311	17 312.4	16 429	16 430.4
1625	17 314	17 315.4	16 432	16 433.4
1626	17 317	17 318.4	16 435	16 436.4
1627	17 320	17 321.4	16 438	16 439.4
1628	17 323	17 324.4	16 441	16 442.4

1629	17 326	17 327.4	16 444	16 445.4
1630	17 329	17 330.4	16 447	16 448.4
1631	17 332	17 333.4	16 450	16 451.4
1632	17 335	17 336.4	16 453	16 454.4
1633	17 338	17 339.4	16 456	16 457.4
1634	17 341	17 342.4	16 459	16 460.4
1635	17 344	17 345.4	16 462	16 463.4
1636	17 347	17 348.4	16 465	16 466.4
1637	17 350	17 351.4	16 468	16 469.4
1638	17 353	17 354.4	16 471	16 472.4
1639	17 356	17 357.4	16 474	16 475.4
1640	17 359	17 360.4	16 477	16 478.4
1641	17 362	17 363.4	16 480	16 481.4
1642	17 365	17 366.4	16 483	16 484.4
1643	17 368	17 369.4	16 486	16 487.4
1644	17 371	17 372.4	16 489	16 490.4
1645	17 374	17 375.4	16 492	16 493.4
1646	17 377	17 378.4	16 495	16 496.4
1647	17 380	17 381.4	16 498	16 499.4
1648	17 383	17 384.4	16 501	16 502.4
1649	17 386	17 387.4	16 504	16 505.4
1650	17 389	17 390.4	16 507	16 508.4
1651	17 392	17 393.4	16 510	16 511.4
1652	17 395	17 396.4	16 513	16 514.4
1653	17 398	17 399.4	16 516	16 517.4
1654	17 401	17 402.4	16 519	16 520.4
1655	17 404	17 405.4	16 522	16 523.4
1656	17 407	17 408.4	16 525	16 526.4

频道号	18/19 MHz 频段			
	海岸电台		船舶电台	
	载波频率	指配频率	载波频率	指配频率
1801	19 755	19 756.4	18 780	18 781.4
1802	19 758	19 759.4	18 783	18 784.4
1803	19 761	19 762.4	18 786	18 787.4
1804	19 764	19 765.4	18 789	18 790.4
1805	19 767	19 768.4	18 792	18 793.4
1806	19 770 *	19 771.4 *	18 795 *	18 796.4 *
1807	19 773	19 774.4	18 798	18 799.4
1808	19 776	19 777.4	18 801	18 802.4
1809	19 779	19 780.4	18 804	18 805.4
1810	19 782	19 783.4	18 807	18 808.4
1811	19 785	19 786.4	18 810	18 811.4
1812	19 788	19 789.4	18 813	18 814.4
1813	19 791	19 792.4	18 816	18 817.4

1814	19 794	19 795.4	18 819	18 820.4
1815	19 797	19 798.4	18 822	18 823.4

频道号	22 MHz 频段			
	海岸电台		船舶电台	
	载波频率	指配频率	载波频率	指配频率
2201	22 696	22 697.4	22 000	22 001.4
2202	22 699	22 700.4	22 003	22 004.4
2203	22 702	22 703.4	22 006	22 007.4
2204	22 705	22 706.4	22 009	22 010.4
2205	22 708	22 709.4	22 012	22 013.4
2206	22 711	22 712.4	22 015	22 016.4
2207	22 714	22 715.4	22 018	22 019.4
2208	22 717	22 718.4	22 021	22 022.4
2209	22 720	22 721.4	22 024	22 025.4
2210	22 723	22 724.4	22 027	22 028.4
2211	22 726	22 727.4	22 030	22 031.4
2212	22 729	22 730.4	22 033	22 034.4
2213	22 732	22 733.4	22 036	22 037.4
2214	22 735	22 736.4	22 039	22 040.4
2215	22 738	22 739.4	22 042	22 043.4
2216	22 741	22 742.4	22 045	22 046.4
2217	22 744	22 745.4	22 048	22 049.4
2218	22 747	22 748.4	22 051	22 052.4
2219	22 750	22 751.4	22 054	22 055.4
2220	22 753	22 754.4	22 057	22 058.4
2221	22 756 *	22 757.4 *	22 060 *	22 061.4 *
2222	22 759	22 760.4	22 063	22 064.4
2223	22 762	22 763.4	22 066	22 067.4
2224	22 765	22 766.4	22 069	22 070.4
2225	22 768	22 769.4	22 072	22 073.4
2226	22 771	22 772.4	22 075	22 076.4
2227	22 774	22 775.4	22 078	22 079.4
2228	22 777	22 778.4	22 081	22 082.4
2229	22 780	22 781.4	22 084	22 085.4
2230	22 783	22 784.4	22 087	22 088.4
2231	22 786	22 787.4	22 090	22 091.4
2232	22 789	22 790.4	22 093	22 094.4
2233	22 792	22 793.4	22 096	22 097.4
2234	22 795	22 796.4	22 099	22 100.4
2235	22 798	22 799.4	22 102	22 103.4
2236	22 801	22 802.4	22 105	22 106.4
2237	22 804	22 805.4	22 108	22 109.4
2238	22 807	22 808.4	22 111	22 112.4
2239	22 810	22 811.4	22 114	22 115.4
2240	22 813	22 814.4	22 117	22 118.4
2241	22 816	22 817.4	22 120	22 121.4
2242	22 819	22 820.4	22 123	22 124.4
2243	22 822	22 823.4	22 126	22 127.4

2244	22 825	22 826.4	22 129	22 130.4
2245	22 828	22 829.4	22 132	22 133.4
2246	22 831	22 832.4	22 135	22 136.4
2247	22 834	22 835.4	22 138	22 139.4
2248	22 837	22 838.4	22 141	22 142.4
2249	22 840	22 841.4	22 144	22 145.4
2250	22 843	22 844.4	22 147	22 148.4
2251	22 846	22 847.4	22 150	22 151.4
2252	22 849	22 850.4	22 153	22 154.4
2253	22 852	22 853.4	22 156	22 157.4

频道号	25/26 MHz 频段			
	海岸电台		船舶电台	
	载波频率	指配频率	载波频率	指配频率
2501	26 145	26 146.4	25 070	25 071.4
2502	26 148	26 149.4	25 073	25 074.4
2503	26 151	26 152.4	25 076	25 077.4
2504	26 154	26 155.4	25 079	25 080.4
2505	26 157	26 158.4	25 082	25 083.4
2506	26 160	26 161.4	25 085	25 086.4
2507	26 163	26 164.4	25 088	25 089.4
2508	26 166	26 167.4	25 091	25 092.4
2509	26 169	26 170.4	25 094	25 095.4
2510	26 172 *	26 173.4 *	25 097 *	25 098.4 *

- 1 这些海岸电台的频率可以与船舶和海岸电台单工频率表（见 B 分节）内的一个船舶电台频率配成对或与相关主管部门选择的 4 000-4 063 kHz（见 C-1 分节）频段中的一个频率配成对。
 - 2 这些频道也可用于单工（单频率）操作。
 - 3 关于 4 125 kHz 载波频率的使用条件，见第 52.224 和 52.225 款及附录 15。
 - 4 有关 6 215 kHz 载波频率的使用条件，见附录 15。
 - 5 这些海岸电台的频率可以与船舶和海岸电台单工频率表（见 B 分节）内的一个船舶电台频率配成对，或与由相关主管部门选择的 8 100-8 195 kHz（见 C-2 分节）频段中的一个频率配成对。
 - 6 关于 8 291 kHz 载波频率的使用条件，见附录 15。
 - 7 关于 12 290 kHz 载波频率的使用条件，见第 52.221A 和 52.222A 款及附录 15。
 - 8 关于 16 420 kHz 载波频率的使用条件，见第 52.221A 和 52.222A 款及附录 15。
- * 加*的频率是呼叫频率（见第 5.221 和 5.222 款）。

B 分节

单工（单频率）操作的和船舶间交叉频段（双频率） 操作的单边带发射频率表（kHz）

（见本附录第 1 节第 4 段）

4 MHz 频段 ¹		6 MHz 频段		8 MHz 频段 ²		12 MHz 频段 ³	
载频	指配频率	载频	指配频率	载频	指配频率	载频	指配频率
4 146	4 147.4	6 224	6 225.4	8 294	8 295.4	12 353	12 354.4
4 149	4 150.4	6 227	6 228.4	8 297	8 298.4	12 356	12 357.4
		6 230	6 231.4			12 362	12 363.4
						12 365	12 366.4

¹ 这些频率用于与第 428 和 429 频道上工作的海岸电台进行双工操作（见 A 分节）。

² 这些频率可用于与第 834 至 837（含）频道上工作的海岸电台进行双工操作（见 A 分节）。

³ 关于 12 359 kHz 和 16 537 kHz 频率的使用，见第 52.221A 和 52.222A 款。

16 MHz 频段 ³		18/19 MHz 频段		22 MHz 频段		25/26 MHz 频段	
载频	指配频率	载频	指配频率	载频	指配频率	载频	指配频率
16 528	16 529.4	18 825	18 826.4	22 159	22 160.4	25 100	25 101.4
16 531	16 532.4	18 828	18 829.4	22 162	22 163.4	25 103	25 104.4
16 534	16 535.4	18 831	18 832.4	22 165	22 166.4	25 106	25 107.4
		18 834	18 835.4	22 168	22 169.4	25 109	25 110.4
16 540	16 541.4	18 837	18 838.4	22 171	22 172.4	25 112	25 113.4
16 543	16 544.4	18 840	18 841.4	22 174	22 175.4	25 115	25 116.4
16 546	16 547.4	18 843	18 844.4	22 177	22 178.4	25 118	25 119.4

³ 关于 12 359 kHz 和 16 537 kHz 频率的使用，见第 52.221A 和 52.222A 款。

C-1 分节

与固定业务共用的 4 000-4 063 kHz 频段内为船舶电台 所建议的单边带发射频率表（kHz）

本节内的频率可用于：

- A 分节中船对岸的双工操作辅助频道；
- 船舶之间单工（单频率）和交叉频段操作；
- 与 C-2 分节各频道上的海岸电台交叉频段工作；
- 在 4 438-4 650 kHz 频段内工作的海岸电台双工操作；
- 与第 428 和 429 频道进行双工操作。

频道号	载波频率	指配频率	频道号	载波频率	指配频率
1	4 000*	4 001.4*	12	4 033	4 034.4
2	4 003*	4 004.4*	13	4 036	4 037.4
3	4 006	4 007.4	14	4 039	4 040.4
4	4 009	4 010.4	15	4 042	4 043.4
5	4 012	4 013.4	16	4 045	4 046.4
6	4 015	4 016.4	17	4 048	4 049.4
7	4 018	4 019.4	18	4 051	4 052.4
8	4 021	4 022.4	19	4 054	4 055.4
9	4 024	4 025.4	20	4 057	4 058.4
10	4 027	4 028.4	21	4 060	4 061.4
11	4 030	4 031.4			

* 要求各主管部门敦促在其管辖下的船舶电台在 3 区内航行时，克制使用 4 000-4 005 kHz 频段（也见第 5.126 款）。

C-2 分节

与固定业务共用的 8 100-8 195 kHz 频段内为船舶和 海岸电台所建议的单边带发射频率表 (kHz)

(见本附录第 1 节第 7 段)

本节内的频率可用于：

- A 分节中船对岸和岸对船的双工操作辅助频道；
- 船舶之间单工（单频率）和交叉频段操作；
- 与 C-1 分节各频道上的船舶电台交叉频道工作；
- 船对岸或岸对船的单工操作；
- 与第 834、835、836 和 837 频道进行双工操作。

频道号	载波频率	指配频率	频道号	载波频率	指配频率
1	8 101	8 102.4	17	8 149	8 150.4
2	8 104	8 105.4	18	8 152	8 153.4
3	8 107	8 108.4	19	8 155	8 156.4
4	8 110	8 111.4	20	8 158	8 159.4
5	8 113	8 114.4	21	8 161	8 162.4
6	8 116	8 117.4	22	8 164	8 165.4
7	8 119	8 120.4	23	8 167	8 168.4
8	8 122	8 123.4	24	8 170	8 171.4
9	8 125	8 126.4	25	8 173	8 174.4
10	8 128	8 129.4	26	8 176	8 177.4
11	8 131	8 132.4	27	8 179	8 180.4
12	8 134	8 135.4	28	8 182	8 183.4
13	8 137	8 138.4	29	8 185	8 186.4

14	8 140	8 141.4	30	8 188	8 189.4
15	8 143	8 144.4	31	8 191	8 192.4
16	8 146	8 147.4			

第 II 节 - 窄带直接印字电报（成对频率）

1 使用成对频率的每个海岸电台是从下列系列中指配给一对或多对频率的；每一对包括一个发射和一个接收频率。

2 窄带直接印字电报和数据系统的速率，FSK 不得超过 100 波特，PSK 不得超过 200 波特。

双频率工作的海岸电台频率表（kHz）

信道号	4 MHz 频段		6 MHz 频段		8 MHz 频段	
	发射	接收	发射	接收	发射	接收
1	4 210.5	4 172.5	6 314.5	6 263	8 376.5	8 376.5
2	4 211	4 173	6 315	6 263.5	8 417	8 377
3	4 211.5	4 173.5	6 315.5	6 264	8 417.5	8 377.5
4	4 212	4 174	6 316	6 264.5	8 418	8 378
5	4 212.5	4 174.5	6 316.5	6 265	8 418.5	8 378.5
6	4 213	4 175	6 317	6 265.5	8 419	8 379
7	4 213.5	4 175.5	6 317.5	6 266	8 419.5	8 379.5
8	4 214	4 176	6 318	6 266.5	8 420	8 380
9	4 214.5	4 176.5	6 318.5	6 267	8 420.5	8 380.5
10	4 215	4 177	6 319	6 267.5	8 421	8 381
11	4 177.5	4 177.5	6 268	6 268	8 421.5	8 381.5
12	4 215.5	4 178	6 319.5	6 268.5	8 422	8 382
13	4 216	4 178.5	6 320	6 269	8 422.5	8 382.5
14			6 320.5	6 269.5	8 423	8 383
15					8 423.5	8 383.5

双频率工作的海岸电台频率表（kHz）

信道号	12 MHz 频段		16 MHz 频段（完）		18/19 MHz 频段（完）	
	发射	接收	发射	接收	发射	接收
1	12 579.5	12 477	16 807	16 683.5		
2	12 580	12 477.5	16 807.5	16 684		
3	12 580.5	12 478	16 808	16 684.5		
4	12 581	12 478.5	16 808.5	16 685		
5	12 581.5	12 479	16 809	16 685.5		

6	12 582	12 479.5	16 809.5	16 686		
7	12 582.5	12 480	16 810	16 686.5	19 684	18 873.5
8	12 583	12 480.5	16 810.5	16 687	19 684.5	18 874
9	12 583.5	12 481	16 811	16 687.5	19 685	18 874.5
10	12 584	12 481.5	16 811.5	16 688	19 685.5	18 875
11	12 584.5	12 482	16 812	16 688.5	19 686	18 875.5
12	12 585	12 482.5	16 812.5	16 689	19 686.5	18 876
13	12 585.5	12 483	16 813	16 689.5	19 687	18 876.5
14	12 586	12 483.5	16 813.5	16 690	19 687.5	18 877
15	12 586.5	12 484	16 814	16 690.5	19 688	18 877.5
16	12 587	12 484.5	16 814.5	16 691	19 688.5	18 878
17	12 587.5	12 485	16 815	16 691.5	19 689	18 878.5
18	12 588	12 485.5	16 815.5	16 692	19 689.5	18 879
19	12 588.5	12 486	16 816	16 692.5	19 690	18 879.5
20	12 589	12 486.5	16 816.5	16 693	19 690.5	18 880
21	12 589.5	12 487	16 817	16 693.5		
22	12 590	12 487.5	16 817.5	16 694		
23	12 590.5	12 488	16 818	16 694.5		
24	12 591	12 488.5	16 695	16 695		
25	12 591.5	12 489	16 818.5	16 695.5		
26	12 592	12 489.5	16 819	16 696		
27	12 592.5	12 490	16 819.5	16 696.5		
28	12 593	12 490.5	16 820	16 697		
29	12 593.5	12 491	16 820.5	16 697.5		
30	12 594	12 491.5	16 821	16 698		
31	12 594.5	12 492	16 821.5	16 698.5		
32	12 595	12 492.5				
33	12 595.5	12 493				
34	12 596	12 493.5				
35	12 596.5	12 494				
36	12 597	12 494.5				
37	12 597.5	12 495				
38	12 598	12 495.5				
39	12 598.5	12 496				
40	12 599	12 496.5				
41	12 599.5	12 497				
42	12 600	12 497.5				
43	12 600.5	12 498				
44	12 601	12 498.5				
45	12 601.5	12 499				

双频率工作的海岸电台频率表 (kHz)

信道号	12 MHz 频段 (完)	
	发射	接收
46	12 602	12 499.5
47	12 602.5	12 500
48	12 603	12 500.5
49	12 603.5	12 501
50	12 604	12 501.5
51	12 604.5	12 502
52	12 605	12 502.5
53	12 605.5	12 503
54	12 606	12 503.5
55	12 606.5	12 504

56	12 607	12 504.5
57	12 607.5	12 505
58	12 608	12 505.5
59	12 608.5	12 506
60	12 609	12 506.5
61	12 609.5	12 507
62	12 610	12 507.5
63	12 610.5	12 508
64	12 611	12 508.5
65	12 611.5	12 509
66	12 612	12 509.5
67	12 612.5	12 510
68	12 613	12 510.5
69	12 613.5	12 511
70	12 614	12 511.5
71	12 614.5	12 512
72	12 615	12 512.5
73	12 615.5	12 513
74	12 616	12 513.5
75	12 616.5	12 514
76	12 617	12 514.5
77	12 617.5	12 515
78	12 618	12 515.5
79	12 618.5	12 516
80	12 619	12 516.5
81	12 619.5	12 517
82	12 620	12 517.5
83	12 620.5	12 518
84	12 621	12 518.5
85	12 621.5	12 519
86	12 622	12 519.5
87	12 520	12 520
88	12 622.5	12 520.5
89	12 623	12 521
90	12 623.5	12 521.5
91	12 624	12 522
92	12 624.5	12 522.5

双频率工作的海岸电台频率表 (kHz)

信道号	22 MHz 频段	
	发射	接收
13	22 382.5	22 290.5
14	22 383	22 291
15	22 383.5	22 291.5
16	22 384	22 292
17	22 384.5	22 292.5
18	22 385	22 293
19	22 385.5	22 293.5
20	22 386	22 294
21	22 386.5	22 294.5
22	22 387	22 295
23	22 387.5	22 295.5
24	22 388	22 296
25	22 388.5	22 296.5
26	22 389	22 297

第 III 节 - 窄带直接印字电报 (非成对频率)

- 1 一个或多个频率作为发射频率指配给每个船舶电台。
- 2 本附录中的所有频率可用于窄带直接印字电报双工操作。
- 3 窄带直接印字电报和数据系统的速率，FSK 不得超过 100 Bd，PSK 不得超过 200 Bd。

频段								
频道号	4 MHz	6 MHz	8 MHz	12 MHz	16 MHz	18/19 MHz	22 MHz	25/26 MHz
1	4 170.5	6 260.25	8 339.25	12 419.25	16 615.25	19 691	22 290	26 101
2	4 171	6 260.75	8 339.75	12 419.75	16 615.75		22 297.5	26 101.5
3	4 171.5	6 321	8 375	12 422	16 616.25		22 298	26 102
4	4 172	6 321.5	8 375.5	12 476.5	16 616.75		22 298.5	26 102.5
5	4 179		8 376	12 655	16 682		22 299	
6	4 179.5			12 655.5	16 682.5		22 443.5	
7	4 180			12 656	16 683			
8				12 656.5				

第 IV 节 - 数据传输

可指配给数据传输 (kHz)¹ 的船舶和
海岸电台的频率表 (kHz)

频道号	4 MHz 频段		6 MHz 频段		8 MHz 频段	
	海岸 Tx (船舶 Rx)	船舶 Tx/Rx (海岸 Rx)	海岸 Tx (船舶 Rx)	船舶 Tx/Rx (海岸 Rx)	海岸 Tx (船舶 Rx)	船舶 Tx/Rx (海岸 Rx)
1		4 153.5 ^{3,4}		6 234.5 ^{3,4}		8 301.5 ^{3,4}
2		4 156.5 ^{3,4}		6 237.5 ^{3,4}		8 304.5 ^{3,4}
3		4 159.5 ^{3,4}		6 240.5 ^{3,4}		8 307.5 ^{3,4}
4		4 162.5 ^{3,4}		6 243.5 ^{3,4}		8 310.5 ^{3,4}
5		4 165.5 ^{3,4}		6 246.5 ^{3,4}		8 313.5 ^{3,4}
6		4 168.5 ^{3,4}		6 249.5 ^{3,4}		8 316.5 ^{3,4}
7	4 199.75	4 181.75		6 252.5 ^{3,4}		8 319.5 ^{3,4}
8	4 202.75	4 184.75		6 255.5 ^{3,4}		8 322.5 ^{3,4}
9	4 205.75	4 187.75		6 258.5 ^{3,4}		8 325.5 ^{3,4}
10	4 190.75 ^{2,3}	4 190.75 ^{2,3}	6 323.25	6 271.25		8 328.5 ^{3,4}

频道号	4 MHz 频段		6 MHz 频段		8 MHz 频段	
	海岸 Tx (船舶 Rx)	船舶 Tx/Rx (海岸 Rx)	海岸 Tx (船舶 Rx)	船舶 Tx/Rx (海岸 Rx)	海岸 Tx (船舶 Rx)	船舶 Tx/Rx (海岸 Rx)
11	4 193.75 ^{2,3}	4 193.75 ^{2,3}	6 326.25	6 274.25		8 331.5 ^{3,4}
12	4 196.75 ^{2,3}	4 196.75 ^{2,3}	6 329.25	6 277.25		8 334.5 ^{3,4}
13	4 217.75 ²	4 217.75 ²	6 280.25 ^{2,3}	6 280.25 ^{2,3}		8 337.5 ^{3,4}
14			6 283.25 ^{2,3}	6 283.25 ^{2,3}	8 409.5	8 343.25
15			6 286.25 ^{2,3}	6 286.25 ^{2,3}	8 412.5	8 346.25
16			6 289.25 ^{2,3}	6 289.25 ^{2,3}	8 425.5	8 349.25
17			6 292.25 ^{2,3}	6 292.25 ^{2,3}	8 428.5 ³	8 352.25 ³
18			6 295.25 ^{2,3}	6 295.25 ^{2,3}	8 431.5 ³	8 355.25 ³
19			6 298.25 ^{2,3}	6 298.25 ^{2,3}	8 434.5 ³	8 358.25 ³
20			6 301.25 ^{2,3}	6 301.25 ^{2,3}	8 361.25 ^{2,3}	8 361.25 ^{2,3}
21			6 304.25 ^{2,3}	6 304.25 ^{2,3}	8 364.25 ^{2,3}	8 364.25 ^{2,3}
22			6 307.25 ^{2,3}	6 307.25 ^{2,3}	8 367.25 ^{2,3}	8 367.25 ^{2,3}
23			6 310.25 ^{2,3}	6 310.25 ^{2,3}	8 370.25 ^{2,3}	8 370.25 ^{2,3}
24					8 373.25 ^{2,3}	8 373.25 ^{2,3}
25					8 385.5 ^{2,3}	8 385.5 ^{2,3}
26					8 388.5 ^{2,3}	8 388.5 ^{2,3}
27					8 391.5 ^{2,3}	8 391.5 ^{2,3}
28					8 394.5 ^{2,3}	8 394.5 ^{2,3}
29					8 397.5 ^{2,3}	8 397.5 ^{2,3}
30					8 400.5 ^{2,3}	8 400.5 ^{2,3}
31					8 403.5 ^{2,3}	8 403.5 ^{2,3}
32					8 406.5 ^{2,3}	8 406.5 ^{2,3}

可指配给数据传输 (kHz)¹ 的船舶
和海岸电台的频率表 (kHz)

频道号	12 MHz		16 MHz		18/19 MHz (完)	
	海岸 Tx (船舶 Rx)	船舶 Tx/Rx (海岸 Rx)	海岸 Tx (船舶 Rx)	船舶 Tx/Rx (海岸 Rx)	海岸 Tx (船舶 Rx)	船舶 Tx/Rx (海岸 Rx)
1		12 369.5 ^{3,4}		16 550.5 ^{3,4}		18 847.5 ^{3,4}
2		12 372.5 ^{3,4}		16 553.5 ^{3,4}		18 850.5 ^{3,4}
3		12 375.5 ^{3,4}		16 556.5 ^{3,4}		18 853.5 ^{3,4}
4		12 378.5 ^{3,4}		16 559.5 ^{3,4}		18 856.5 ^{3,4}
5		12 381.5 ^{3,4}		16 562.5 ^{3,4}		18 859.5 ^{3,4}

6		12 384.5 ^{3,4}		16 565.5 ^{3,4}		18 862.5 ^{3,4}
7		12 387.5 ^{3,4}		16 568.5 ^{3,4}		18 865.5 ^{3,4}
8		12 390.5 ^{3,4}		16 571.5 ^{3,4}		18 868.5 ^{3,4}
9		12 393.5 ^{3,4}		16 574.5 ^{3,4}		18 871.5 ^{3,4}
10		12 396.5 ^{3,4}		16 577.5 ^{3,4}	19 682.25	18 881.75
11		12 399.5 ^{3,4}		16 580.5 ^{3,4}	19 692.75	18 884.75
12		12 402.5 ^{3,4}		16 583.5 ^{3,4}	19 695.75 ³	18 887.75 ³
13		12 405.5 ^{3,4}		16 586.5 ^{3,4}	19 698.75 ³	18 890.75 ³
14		12 408.5 ^{3,4}		16 589.5 ^{3,4}	19 701.75 ³	18 893.75 ³
15		12 411.5 ^{3,4}		16 592.5 ^{3,4}	18 896.75 ²	18 896.75 ²
16		12 414.5 ^{3,4}		16 595.5 ^{3,4}		
17		12 417.5 ^{3,4}		16 598.5 ^{3,4}		
18	12 626.25	12 423.75		16 601.5 ^{3,4}		
19	12 629.25	12 426.75		16 604.5 ^{3,4}		
20	12 632.25	12 429.75		16 607.5 ^{3,4}		
21	12 635.25	12 432.75		16 610.5 ^{3,4}		
22	12 638.25 ³	12 435.75 ³		16 613.5 ^{3,4}		
23	12 641.25 ³	12 438.75 ³	16 841.25	16 620.25		
24	12 644.25 ³	12 441.75 ³	16 844.25	16 623.25		
25	12 647.25 ³	12 444.75 ³	16 847.25	16 626.25		
26	12 650.25 ³	12 447.75 ³	16 850.25	16 629.25		
27	12 653.25 ³	12 450.75 ³	16 853.25	16 632.25		
28	12 453.75 ^{2,3}	12 453.75 ^{2,3}	16 856.25	16 635.25		
29	12 456.75 ^{2,3}	12 456.75 ^{2,3}	16 859.25	16 638.25		
30	12 459.75 ^{2,3}	12 459.75 ^{2,3}	16 862.25	16 641.25		
31	12 462.75 ^{2,3}	12 462.75 ^{2,3}	16 865.25	16 644.25		
32	12 465.75 ^{2,3}	12 465.75 ^{2,3}	16 868.25 ³	16 647.25 ³		
33	12 468.75 ^{2,3}	12 468.75 ^{2,3}	16 871.25 ³	16 650.25 ³		
34	12 471.75 ^{2,3}	12 471.75 ^{2,3}	16 874.25 ³	16 653.25 ³		
35	12 474.75 ^{2,3}	12 474.75 ^{2,3}	16 877.25 ³	16 656.25 ³		
36	12 524.25 ^{2,3}	12 524.25 ^{2,3}	16 880.25 ³	16 659.25 ³		
37	12 527.25 ^{2,3}	12 527.25 ^{2,3}	16 883.25 ³	16 662.25 ³		
38	12 530.25 ^{2,3}	12 530.25 ^{2,3}	16 886.25 ³	16 665.25 ³		
39	12 533.25 ^{2,3}	12 533.25 ^{2,3}	16 889.25 ³	16 668.25 ³		
40	12 536.25 ^{2,3}	12 536.25 ^{2,3}	16 892.25 ³	16 671.25 ³		
41	12 539.25 ^{2,3}	12 539.25 ^{2,3}	16 895.25 ³	16 674.25 ³		
42	12 542.25 ^{2,3}	12 542.25 ^{2,3}	16 898.25 ³	16 677.25 ³		
43	12 545.25 ^{2,3}	12 545.25 ^{2,3}	16 901.25 ³	16 680.25 ³		
44	12 548.25 ^{2,3}	12 548.25 ^{2,3}	16 900.5 ^{2,3}	16 700.5 ^{2,3}		
45	12 551.25 ^{2,3}	12 551.25 ^{2,3}	16 903.5 ^{2,3}	16 703.5 ^{2,3}		

频道号	12 MHz (完)		16 MHz (完)	
	海岸 Tx (船舶 Rx)	船舶 Tx/Rx (海岸 Rx)	海岸 Tx (船舶 Rx)	船舶 Tx/Rx (海岸 Rx)
46	12 554.25 ^{2,3}	12 554.25 ^{2,3}	16 706.5 ^{2,3}	16 706.5 ^{2,3}
47	12 557.25 ^{2,3}	12 557.25 ^{2,3}	16 709.5 ^{2,3}	16 709.5 ^{2,3}
48	12 560.25 ^{2,3}	12 560.25 ^{2,3}	16 712.5 ^{2,3}	16 712.5 ^{2,3}
49	12 563.25 ^{2,3}	12 563.25 ^{2,3}	16 715.5 ^{2,3}	16 715.5 ^{2,3}
50	12 566.25 ^{2,3}	12 566.25 ^{2,3}	16 718.5 ^{2,3}	16 718.5 ^{2,3}
51	12 569.25 ^{2,3}	12 569.25 ^{2,3}	16 721.5 ^{2,3}	16 721.5 ^{2,3}
52	12 572.25 ^{2,3}	12 572.25 ^{2,3}	16 724.5 ^{2,3}	16 724.5 ^{2,3}
53	12 575.25 ^{2,3}	12 575.25 ^{2,3}	16 727.5 ^{2,3}	16 727.5 ^{2,3}
54			16 730.5 ^{2,3}	16 730.5 ^{2,3}
55			16 733.5 ^{2,3}	16 733.5 ^{2,3}
56			16 736.5 ^{2,3}	16 736.5 ^{2,3}
57			16 739.5 ^{2,3}	16 739.5 ^{2,3}
58			16 742.5 ^{2,3}	16 742.5 ^{2,3}
59			16 745.5 ^{2,3}	16 745.5 ^{2,3}
60			16 748.5 ^{2,3}	16 748.5 ^{2,3}
61			16 751.5 ^{2,3}	16 751.5 ^{2,3}
62			16 754.5 ^{2,3}	16 754.5 ^{2,3}
63			16 757.5 ^{2,3}	16 757.5 ^{2,3}
64			16 760.5 ^{2,3}	16 760.5 ^{2,3}
65			16 763.5 ^{2,3}	16 763.5 ^{2,3}
66			16 766.5 ^{2,3}	16 766.5 ^{2,3}
67			16 769.5 ^{2,3}	16 769.5 ^{2,3}
68			16 772.5 ^{2,3}	16 772.5 ^{2,3}
69			16 775.5 ^{2,3}	16 775.5 ^{2,3}
70			16 778.5 ^{2,3}	16 778.5 ^{2,3}
71			16 781.5 ^{2,3}	16 781.5 ^{2,3}
72			16 784.5 ^{2,3}	16 784.5 ^{2,3}
73			16 787.5 ^{2,3}	16 787.5 ^{2,3}
74			16 790.5 ^{2,3}	16 790.5 ^{2,3}
75			16 793.5 ^{2,3}	16 793.5 ^{2,3}
76			16 796.5 ^{2,3}	16 796.5 ^{2,3}
77			16 799.5 ^{2,3}	16 799.5 ^{2,3}
78			16 802.5 ^{2,3}	16 802.5 ^{2,3}
79			16 823.25 ^{2,3}	16 823.25 ^{2,3}
80			16 826.25 ^{2,3}	16 826.25 ^{2,3}
81			16 829.25 ^{2,3}	16 829.25 ^{2,3}
82			16 832.25 ^{2,3}	16 832.25 ^{2,3}
83			16 835.25 ^{2,3}	16 835.25 ^{2,3}
84			16 838.25 ^{2,3}	16 838.25 ^{2,3}

可指配给数据传输 (kHz)¹ 的船舶
和海岸电台的频率表 (kHz)

频道号	22 MHz		25/26 MHz (完)	
	海岸 Tx (船舶 Rx)	船舶 Tx/Rx (海岸 Rx)	海岸 Tx (船舶 Rx)	船舶 Tx/Rx (海岸 Rx)
1		22 181.5 ^{3,4}		25 122.5 ^{3,4}
2		22 184.5 ^{3,4}		25 125.5 ^{3,4}
3		22 187.5 ^{3,4}		25 128.5 ^{3,4}
4		22 190.5 ^{3,4}		25 131.5 ^{3,4}
5		22 193.5 ^{3,4}		25 134.5 ^{3,4}
6		22 196.5 ^{3,4}		25 137.5 ^{3,4}
7		22 199.5 ^{3,4}		25 140.5 ^{3,4}
8		22 202.5 ^{3,4}		25 143.5 ^{3,4}
9		22 205.5 ^{3,4}		25 146.5 ^{3,4}
10		22 208.5 ^{3,4}		25 149.5 ^{3,4}
11		22 211.5 ^{3,4}		25 152.5 ^{3,4}
12		22 214.5 ^{3,4}		25 155.5 ^{3,4}
13		22 217.5 ^{3,4}		25 158.5 ^{3,4}
14		22 220.5 ^{3,4}	26 104.25	25 161.5
15		22 223.5 ^{3,4}	26 107.25	25 164.5
16		22 226.5 ^{3,4}	26 110.25	25 167.5
17		22 229.5 ^{3,4}	26 113.25 ³	25 170.5 ³
18		22 232.5 ^{3,4}	26 116.25 ³	25 173.5 ³
19		22 235.5 ^{3,4}	26 119.25 ³	25 176.5 ³
20		22 238.5 ^{3,4}	25 179.5 ^{2,3}	25 179.5 ^{2,3}
21	22 390.75	22 243.25	25 182.5 ^{2,3}	25 182.5 ^{2,3}
22	22 393.75	22 246.25	25 185.5 ^{2,3}	25 185.5 ^{2,3}
23	22 396.75	22 249.25	25 188.5 ^{2,3}	25 188.5 ^{2,3}
24	22 399.75	22 252.25	25 191.5 ^{2,3}	25 191.5 ^{2,3}
25	22 402.75	22 255.25	25 194.5 ^{2,3}	25 194.5 ^{2,3}
26	22 405.75	22 258.25	25 197.5 ^{2,3}	25 197.5 ^{2,3}
27	22 408.75 ³	22 261.25 ³	25 200.5 ^{2,3}	25 200.5 ^{2,3}
28	22 411.75 ³	22 264.25 ³	25 203.5 ^{2,3}	25 203.5 ^{2,3}
29	22 414.75 ³	22 267.25 ³	25 206.5 ^{2,3}	25 206.5 ^{2,3}
30	22 417.75 ³	22 270.25 ³		
31	22 420.75 ³	22 273.25 ³		
32	22 423.75 ³	22 276.25 ³		
33	22 426.75 ³	22 279.25 ³		
34	22 429.75 ³	22 282.25 ³		
35	22 432.75 ³	22 285.25 ³		
36	22 435.75 ³	22 288.25 ³		
37	22 300.75 ^{2,3}	22 300.75 ^{2,3}		
38	22 303.75 ^{2,3}	22 303.75 ^{2,3}		
39	22 306.75 ^{2,3}	22 306.75 ^{2,3}		
40	22 309.75 ^{2,3}	22 309.75 ^{2,3}		
41	22 312.75 ^{2,3}	22 312.75 ^{2,3}		
42	22 315.75 ^{2,3}	22 315.75 ^{2,3}		
43	22 318.75 ^{2,3}	22 318.75 ^{2,3}		
44	22 321.75 ^{2,3}	22 321.75 ^{2,3}		
45	22 324.75 ^{2,3}	22 324.75 ^{2,3}		

频道号	22 MHz (完)	
	海岸 Tx (船舶 Rx)	船舶 Tx/Rx (海岸 Rx)
46	22 327.75 ^{2,3}	22 327.75 ^{2,3}
47	22 330.75 ^{2,3}	22 330.75 ^{2,3}
48	22 333.75 ^{2,3}	22 333.75 ^{2,3}
49	22 336.75 ^{2,3}	22 336.75 ^{2,3}
50	22 339.75 ^{2,3}	22 339.75 ^{2,3}
51	22 342.75 ^{2,3}	22 342.75 ^{2,3}
52	22 345.75 ^{2,3}	22 345.75 ^{2,3}
53	22 348.75 ^{2,3}	22 348.75 ^{2,3}
54	22 351.75 ^{2,3}	22 351.75 ^{2,3}
55	22 354.75 ^{2,3}	22 354.75 ^{2,3}
56	22 357.75 ^{2,3}	22 357.75 ^{2,3}
57	22 360.75 ^{2,3}	22 360.75 ^{2,3}
58	22 363.75 ^{2,3}	22 363.75 ^{2,3}
59	22 366.75 ^{2,3}	22 366.75 ^{2,3}
60	22 369.75 ^{2,3}	22 369.75 ^{2,3}
61	22 372.75 ^{2,3}	22 372.75 ^{2,3}
62	22 438.75	22 377.75
63	22 441.75	22 380.75

- 1 数据传输应遵循最新版 ITU-R M.1798 建议书的规定。
- 2 仅限非成对（单工）运行。
- 3 可利用多个 3 kHz 连续信道，指配给宽带运行。
- 4 这些信道可与同一频段的宽带海岸电台成对。

附录 18 (WRC-19, 修订版)

VHF 水上移动频段内的发射频率表

(见第 52 条)

注 A – 为便于理解下表, 请参见下列注 a)至 zz)。 (WRC-15)

注 B – 下表规定了水上 VHF 频段通信的信道编号情况, 该频段使用 25 kHz 的信道间隔以及若干双工信道。信道编号以及双频信道向单频操作的转换须符合 ITU-R M.1084-5 建议书附件 4 的表 1 和表 3 的要求。下表亦描述了可部署最新版的 ITU-R M.1842 建议书中所定义数字技术的统一信道。 (WRC-15)

信道标识	注释	发射频率 (MHz)		船舶之间	港口作业及船舶移动		公众通信
		发自船舶电台	发自海岸电台		单频	双频	
60	<i>m)</i>	156.025	160.625		x	x	x
01	<i>m)</i>	156.050	160.650		x	x	x
61	<i>m)</i>	156.075	160.675		x	x	x
02	<i>m)</i>	156.100	160.700		x	x	x
62	<i>m)</i>	156.125	160.725		x	x	x
03	<i>m)</i>	156.150	160.750		x	x	x
63	<i>m)</i>	156.175	160.775		x	x	x
04	<i>m)</i>	156.200	160.800		x	x	x
64	<i>m)</i>	156.225	160.825		x	x	x
05	<i>m)</i>	156.250	160.850		x	x	x
65	<i>m)</i>	156.275	160.875		x	x	x
06	<i>f)</i>	156.300		x			
2006	<i>r)</i>	160.900	160.900				
66	<i>m)</i>	156.325	160.925		x	x	x
07	<i>m)</i>	156.350	160.950		x	x	x
67	<i>h)</i>	156.375	156.375	x	x		
08		156.400		x			
68		156.425	156.425		x		
09	<i>i)</i>	156.450	156.450	x	x		
69		156.475	156.475	x	x		
10	<i>h), q)</i>	156.500	156.500	x	x		
70	<i>f), j)</i>	156.525	156.525	用于遇险、安全和呼叫的数字选择性呼叫			
11	<i>q)</i>	156.550	156.550		x		
71		156.575	156.575		x		
12		156.600	156.600		x		
72	<i>i)</i>	156.625		x			
13	<i>k)</i>	156.650	156.650	x	x		
73	<i>h), i)</i>	156.675	156.675	x	x		
14		156.700	156.700		x		
74		156.725	156.725		x		

信道标识	注释	发射频率 (MHz)		船舶之间	港口作业 及船舶移动		公众通信
		发自船舶 电台	发自海岸 电台		单频	双频	
15	<i>g)</i>	156.750	156.750	x	x		
75	<i>n), s)</i>	156.775	156.775		x		
16	<i>f)</i>	156.800	156.800	遇险、安全和呼叫			
76	<i>n), s)</i>	156.825	156.825		x		
17	<i>g)</i>	156.850	156.850	x	x		
77		156.875		x			
18	<i>m)</i>	156.900	161.500		x	x	x
78	<i>m)</i>	156.925	161.525		x	x	x
1078		156.925	156.925		x		
2078	<i>mm)</i>		161.525		x		
19	<i>m)</i>	156.950	161.550		x	x	x
1019		156.950	156.950		x		
2019	<i>mm)</i>		161.550		x		
79	<i>m)</i>	156.975	161.575		x	x	x
1079		156.975	156.975		x		
2079	<i>mm)</i>		161.575		x		
20	<i>m)</i>	157.000	161.600		x	x	x
1020		157.000	157.000		x		
2020	<i>mm)</i>		161.600		x		
80	<i>y), wa)</i>	157.025	161.625		x	x	x
21	<i>y), wa)</i>	157.050	161.650		x	x	x
81	<i>y), wa)</i>	157.075	161.675		x	x	x
22	<i>y), wa)</i>	157.100	161.700		x	x	x
82	<i>x), y), wa)</i>	157.125	161.725		x	x	x
23	<i>x), y), wa)</i>	157.150	161.750		x	x	x
83	<i>x), y), wa)</i>	157.175	161.775		x	x	x
24	<i>w), x)</i>	157.200	161.800		x	x	x
1024	<i>w),</i>	157.200	157.200	x (仅为数字)	x (仅为数字)		
2024	<i>w)</i>	161.800	161.800	x (仅为数字)	x (仅为数字)		
84	<i>w), x)</i>	157.225	161.825		x	x	x
1084	<i>w)</i>	157.225	157.225	x (仅为数字)	x (仅为数字)		
2084	<i>w)</i>	161.825	161.825	x (仅为数字)	x (仅为数字)		
25	<i>w), x)</i>	157.250	161.850		x	x	x
1025	<i>w)</i>	157.250	157.250	x (仅为数字)	x (仅为数字)		
2025	<i>w)</i>	161.850	161.850	x (仅为数字)	x (仅为数字)		
85	<i>w), x)</i>	157.275	161.875		x	x	x

信道标识	注释	发射频率 (MHz)		船舶之 间	港口作业 及船舶移动		公众通信
		发自船舶 电台	发自海岸 电台		单频	双频	
1085	w)	157.275	157.275	x (仅为数 字)	x (仅为数 字)		
2085	w)	161.875	161.875	x (仅为数 字)	x (仅为数 字)		
26	w), x)	157.300	161.900		x	x	x
1026	w)	157.300					
2026	w)		161.900				
86	w), x)	157.325	161.925		x	x	x
1086	w)	157.325					
2086	w)		161.925				
1027	zz)	157.350	157.350		x		
ASM 1	z)	161.950	161.950				
87	zz)	157.375	157.375		x		
1028	zz)	157.400	157.400		x		
ASM 2	z)	162.000	162.000				
88	zz)	157.425	157.425		x		
AIS 1	f), l), p)	161.975	161.975				
AIS 2	f), l), p)	162.025	162.025				

有关表格的注释

一般性注释

- a) 在第 51.69、51.73、51.74、51.75、51.76、51.77 和 51.78 款中规定的条件下，主管部门可以在船舶间、港口操作和船舶移动业务中指定频率，供轻便飞机和直升飞机与船舶或参与水上主要支援作业的海岸电台进行通信。然而，使用与公众通信共用的信道时，应由有意如此使用的和受影响的主管部门之间事先商定。
- b) 除了第 06、13、15、16、17、70、75 和 76 信道以外，本附录的各信道，根据有意如此使用的和受影响的主管部门间达成的特别协议，也可用于高速数据和传真的传输。
- c) 除了第 06、13、15、16、17、70、75 和 76 信道以外，本附录的各信道，根据有意如此使用的主管部门与受影响主管部门间达成的特别协议，可用于直接印字电报和数据传输。
(WRC-12)
- d) 按照第 5.226 款中规定的条件，本表内的频率也可用于内陆水道上的无线电通信。
- e) 主管部门可以根据 ITU-R M.1084 建议书的最新版本，在不产生干扰的基础上对 25 kHz 信道实施 12.5 kHz 信道交织，条件是：
- 不得影响现有附录中水上移动遇险和安全、自动识别系统 (AIS) 和数据交换频率的 25 kHz 信道，特别是第 06、13、15、16、17、70、AIS 1 和 AIS 2 信道，也不得影响 ITU-R M.489-2 建议书中为这些信道规定的技术特性；
 - 12.5 kHz 信道交织的实施及随之产生的国家需求须与受影响的主管部门协调。(WRC-12)

具体注释

- f) 156.300 MHz (第 06 信道)、156.525 MHz (第 70 信道)、156.800 MHz (第 16 信道)、161.975 MHz (AIS 1) 和 162.025 MHz (AIS 2) 各频率亦可用于航空器电台, 以便进行搜救工作和其它与安全有关的通信。156.525 MHz (第 70 信道)、161.975 MHz (AIS 1) 和 162.025 MHz (AIS 2) 各频率亦可用于为增强航行安全, 使用数字选择性呼叫和/或 AIS 技术的 A 组自主水上无线电设备。此类使用应按照最新版 ITU-R M.2135 建议书进行。(WRC-19)
- g) 第 15 和 17 信道也可用于船上通信, 但有效辐射功率不得超过 1 W, 并且当这些信道在有关主管部门的领水内使用时, 应遵守其国家规定。
- h) 在欧洲水上区域以及在加拿大, 如果需要, 在第 51.69、51.73、51.74、51.75、51.76、51.77 及 51.78 款规定的条件下, 也可由各主管部门将这些频率 (第 10、67、73 信道) 用于各船舶电台, 航空器电台与参加从事本地区协调搜索和救援及抗污染的陆地电台之间的通信。
- i) 为注释 a) 中所列目的的前三个优先选用频率是 156.450 MHz (第 09 信道)、156.625 MHz (第 72 信道) 和 156.675 MHz (第 73 信道)。
- j) 第 70 信道将专用于遇险、安全和呼叫的数字选择性呼叫。
- k) 第 13 信道指定用作世界范围内的航行安全通信信道, 主要用于船舶间航行安全通信。根据相关主管部门的国内规章, 这个信道也可用于船舶移动和港口操作业务。
- l) 这些信道 (AIS 1 和 AIS 2) 用于能在世界范围内运行的自动识别系统 (AIS), 除非各区域为这一系统指定了其他频率。此类使用应参照最新版本 ITU-R M.1371 建议书。(WRC-07)
- m) 这些信道可以作为单频信道来操作, 但须与受影响的主管部门协调。下列条件适用于单频使用情况:
- 这些信道的低端频率可由船舶和海岸电台用作单频信道。
 - 使用这些信道高端频率的发射限于海岸电台。
 - 如果主管部门许可且国内法规具有具体规定, 则这些信道的高端频率可由船舶电台用来进行发射。应采取一切预防措施, 以避免对信道 AIS 1、AIS 2、ASM 1 和 ASM 2 造成有害干扰。(WRC-19)
- mm) 这些信道上的发射限于海岸电台。如果主管部门许可且国内法规具有具体规定, 则这些信道可由船舶电台用来进行发射。应采取一切预防措施, 以避免对信道 AIS 1、AIS 2、ASM 1 和 ASM 2 造成有害干扰。(WRC-19)
- n) 除自动识别系统 (AIS) 外, 这些信道 (75 和 76) 的使用应仅限于与导航有关的通信, 并应考虑一切预防措施, 通过将输出功率限定至 1 W, 避免对第 16 信道的有害干扰。(WRC-12)
- o) (SUP-WRC-12)
- p) 此外, 卫星移动业务 (地对空) 可以使用 AIS 1 和 AIS 2 接收发自船舶的 AIS 传输。(WRC-07)
- q) 使用这些信道 (10 和 11) 时, 应采取一切预防措施来确保 70 信道不受有害干扰。(WRC-07)

- r) 根据 ITU-R M.2135 建议书的最新版本，水上移动业务将频率 160.9 MHz（信道 2006）指定用于使用 AIS 技术、并非用以增强航行安全的 B 组自主水上无线电设备。B 组自主水上无线电设备发射机 e.i.r.p. 限于 100 mW 且天线高度不得超过海平面 1 米。

这一频率亦可用于水上移动业务未来应用或系统（如新的 AIS 应用、人员落水系统等）的实验性使用。如获得主管部门授权为实验性使用，此类操作既不得对固定和移动业务电台（包括 B 组自主水上无线电设备）造成有害干扰，也不得要求它们提供保护。（WRC-19）

- s) 75 和 76 信道也划分给卫星移动业务（地对空），用于接收船舶发出的远距离 AIS 广播电文（电文 27；见最新版的 ITU-R M.1371 建议书）。（WRC-12）

t) (SUP – WRC-15)

u) (SUP – WRC-15)

v) (SUP – WRC-15)

- w) 157.1875- 157.3375 MHz 和 161.7875-161.9375 MHz 频段（对应于 24、84、25、85、26、86、1024、1084、1025、1085、1026、1086、2024、2084、2025、2085、2026 和 2086 信道）被确定用于 VHF 数据交换系统（VDES）。最新版 ITU-R M.2092 建议书对 VDES 的地面和卫星部分做出描述。这些信道不得用于馈线链路。可通过将上述 25kHz 的多个相邻信道合并，形成 50、100 或 150kHz 的信道带宽。信道的使用如下所示：

- 1024、1084、1025 和 1085 信道被确定用于船对岸、岸对船和船对船通信，但在不对船对岸、岸对船和船对船通信施加限制的情况下，船对卫星和卫星对船通信亦是可能的。
- 2024、2084、2025 和 2085 信道被确定用于岸对船和船对船通信，但是在不对岸对船和船对船通信施加限制的情况下，船对卫星和卫星对船通信亦是可能的。
- 1026、1086、2026 和 2086 信道被确定用于船对卫星和卫星对船通信，不可用于 VDES 的地面部分。
- 24、84、25 和 85 信道被确定用于船对岸和岸对船通信。

VDES 的地对空部分不得对运行在相同频段的地面系统造成有害干扰，不得要求其予以保护，亦不得限制其未来的发展。

2030 年 1 月 1 日之前，24、84、25、85、26 和 86 信道亦可由主管部门依据其意愿用于最新版 ITU-R M.1084 建议书所述的模拟调制，前提是不对使用数字调制发射的水上移动业务其它电台造成有害干扰或寻求其保护，并须与受影响的主管部门进行协调。（WRC-19）

- wa) 在 1 区和 3 区：

157.0125- 157.1125 MHz 和 161.6125-161.7125 MHz 频段（对应于 80、21、81 和 22 信道）被确定用于最新版 ITU-R M.1842 建议书所述、使用多个 25 kHz 连续信道的数字系统。

157.1375- 157.1875 MHz 和 161.7375-161.7875 MHz 频段（对应于 23 和 83 信道）被确定用于最新版 ITU-R M.1842 建议书所述、使用两个 25 kHz 连续信道的数字系统。157.125 MHz 和 161.725 MHz 频率（对应 82 信道）被确定用于最新版 ITU-R M.1842 建议书所述数字系统。

157.0125-157.1875 MHz 和 161.6125-161.7875 MHz 频段（对应于 80、21、81、22、82、23 和 83 信道）亦可由主管部门依据其意愿用于最新版 ITU-R M.1084 建议书所述模拟调制，前提是不寻求使用数字调制发射的水上移动业务其它电台对之保护，并须与受影响的主管部门进行协调。（WRC-19）

- x) 安哥拉、博茨瓦纳、斯威士兰、莱索托、马达加斯加、马拉维、毛里求斯、莫桑比克、纳米比亚、刚果民主共和国、塞舌尔、南非、坦桑尼亚、赞比亚、津巴布韦，指定在 157.1125-157.3375 和 161.7125-161.9375 MHz 频段（对应于 82、23、83、24、84、25、85、26 和 86 信道）进行数字调制发射。

中国指定在 157.1375-157.3375 和 161.7375-161.9375 MHz 频段（对应于 23、83、24、84、25、85、26 和 86 信道）进行数字调制发射。（WRC-19）

- y) 经与受影响主管部门协调，这些信道可用作单工或双工信道。（WRC-12）
- z) 信道 ASM 1 和 ASM 2，用于最新版 ITU-R M.2092 建议书所述的特殊应用报文（ASM）。（WRC-19）
- zz) 1027、1028、87 和 88 信道作为单频模拟信道用于港口作业和船舶移动。（WRC-19）

声明:

海事业务属于专业制式通信,属开放可接收通信,业余电台及部分收音机均配有海事接收频段。本资料根据国内资料陈旧且零散不全进行了从新汇编整理,扫除了国内大众和无线电爱好者对海事业务认识不足。资料内容包括科普知识,国际海事、国内海事和图片来自百度搜索、海事局官网、公众号、海员所开设相关论坛贴吧和热心玩家提供等公开资料收集整理。资料仅限用于航海爱好者、收音机爱好者、业余无线电爱好者等学习交流无线电传播预测等使用,不得用于实际航海使用, **严禁用于商业及非法用途,故意干扰及影响海事业务将追究法律责任!!!**

感谢各位爱好者的大力支持。如有转载请联系本人: **辛巴 BG3TQS Q1227441189**

相关资料可参阅:

国际海事组织: <https://www.imo.org/>

中华人民共和国海事局: <https://www.msa.gov.cn/>

香港海事处: <https://www.mardep.gov.hk/sc/home.html>

澳门海事及水务局: <https://www.marine.gov.mo/index.aspx>

台湾交通部航港局: <https://www.motcmpb.gov.tw/>

常用海事频段可接收机型为:

国内常见的收音机型号汉荣达 747 等其他国产及进口机型、业余电台双段电台(如:建伍 TH28 78 G71 F7 八重洲 1R-3DR 系列 艾亢慕 90A-51E 系列,车载台八重洲 7800 8800 8900 350R 100DR 400XR 等等)或国产部分双段电台(如欧讯 9D 森海克斯 8800 特易通 9800 欧讯 920R 三代等)、扫描接收机(雷神、友利电等)、收音机(如:艾亢慕 R7000 R75 八重洲 R8500 等)、手持接收机(艾林可 X10 X20 艾亢慕 R10 R20 等) SDR 接收机(如:RTL-SDR、孔雀石接收机、R SP1A 等)、个人自制接收机等。

欢迎爱好者分享新频率及指正错误频率,以便及时更新! 邮箱: 1227441189@qq.com (发送新频率及指正错误频率,请确认无误后对相关频率进行标注,方便我进行修改)

国际篇

敬请期待!

辛巴原创 禁止私售

国内篇

海事业务

注: 为北京时间 甚高频 VHF 海事信道使用国际信道
VHF 30-300MHZ 频段台湾统称为特高频, 国内为甚高频、甚高频电台或 VHF
蓝色标注部分为更新或新增部分
资料来自各海事局官网、《中国海区无线电信号表》等书籍、公众号及船员论坛, 各版更新以实际为准

我国海区分布:

A1 海区: 系指至少由一个具有连续 DSC 报警能力的甚高频(VHF)岸台的无线电话所覆盖的区域。我国的 A1 海区是指以大连、秦皇岛、天津、烟台、青岛、连云港、上海、宁波、福州、厦门、广州、湛江、海口的 VHF-DSC 岸台为圆心, 以 25 海里左右为半径的圆所覆盖的海域。

A2 海区: 系指除 A1 海区以外, 至少由一个具有连续 DSC 报警能力的中频(MF)海岸电台的无线电话所覆盖的区域。我国的 A2 海区是指以大连、天津、烟台、青岛、连云港、上海、宁波、福州、厦门、广州、湛江、温州、汕头、北海、八所、三亚的 MF-DSC 岸台为圆心, 以 100 海里左右为半径的圆所覆盖的海域。

A3 海区: 系指除 A1 和 A2 海区以外, 由具有连续报警能力的 INMARSAT 静止卫星所覆盖区域。76° S-76° N 之间的海域, 但不包括 A1、A2 海域。

A4 海区: 指 A1、A2 和 A3 海区以外的区域。



国内港口分布：

港口群	主要港口	其他港口
环渤海地区	大连、天津、青岛、秦皇岛、烟台	丹东、锦州、黄骅、威海
长江三角洲	上海、宁波、连云港	舟山、温州、南京、镇江
东南沿海	厦门、福州	泉州、莆田、漳州
珠江三角洲	广州、深圳、汕头、珠海	汕尾、惠州、虎门、阳江
西南沿海	湛江、防城、海口	北海、钦州、钱州



中国主要港口间航海里程表 (单位：海里)

丹东港

135	大连港
201	86 旅顺新港
338	223 162 营口港
283	168 107 173 秦皇岛港
335	220 164 266 134 天津港
195	90 101 227 172 203 烟台港
332	278 309 446 391 443 247 青岛港
400	346 377 514 459 511 315 102 连云港
602	548 579 716 661 713 517 403 374 吴淞
616	562 593 730 675 727 531 417 388 14 上海港
636	582 613 750 695 747 551 437 408 144 158 宁波港北仑港区
631	577 608 745 690 742 546 432 403 139 153 16 舟山港定海港区
794	740 771 908 853 905 709 595 566 302 316 198 186 温州港
923	869 900 1037 982 1034 838 724 695 449 463 323 311 191 福州港马尾港区
892	838 869 1006 951 1003 807 693 664 418 432 314 297 169 157 基隆港
1025	971 1002 1139 1084 1136 940 826 797 551 565 452 435 301 202 191 马六甲港
1074	1020 1051 1188 1133 1185 989 875 846 600 614 501 484 350 251 229 79 高雄港
1032	978 1009 1146 1091 1143 947 833 804 540 554 440 428 308 152 174 93 175 泉州港
1071	1017 1048 1185 1130 1182 986 872 843 579 593 479 467 347 203 222 102 168 75 厦门港
1121	1067 1098 1235 1180 1232 1036 922 893 629 643 529 517 397 253 223 103 166 116 90 漳州港东山港区
1198	1144 1175 1312 1257 1309 1113 999 970 677 691 587 565 445 307 326 167 214 172 146 70 汕头港
1349	1295 1326 1463 1408 1460 1264 1150 1121 828 842 728 716 596 452 479 320 343 317 299 225 178 深圳港盐田港区
1360	1306 1337 1474 1419 1471 1275 1161 1132 839 853 739 727 607 463 475 316 342 328 310 236 189 68 维多利亚港
1376	1319 1350 1491 1436 1488 1292 1178 1149 856 870 756 744 624 480 498 339 365 345 327 253 206 86 27 深圳港蛇口港区
1426	1372 1403 1540 1485 1537 1341 1227 1198 905 919 805 793 673 529 551 392 418 394 376 302 255 124 70 50 广州港黄埔港区
1385	1331 1362 1499 1444 1496 1300 1186 1157 864 878 764 752 632 488 502 343 369 353 335 261 214 93 39 31 70 澳门港
1415	1361 1392 1529 1474 1526 1330 1216 1187 894 908 794 782 662 518 537 378 404 380 362 288 241 120 73 68 107 51 珠海港高栏港区
1583	1529 1560 1697 1642 1694 1498 1384 1355 1062 1076 962 950 830 686 707 548 574 548 530 456 409 288 255 252 291 235 189 湛江港
1609	1555 1586 1723 1668 1720 1524 1410 1381 1088 1102 988 976 856 712 735 576 592 574 556 482 435 314 281 278 317 261 215 107 海口港
1737	1683 1714 1851 1796 1848 1652 1538 1509 1216 1230 1116 1104 984 840 976 717 733 702 684 610 563 442 409 406 445 389 343 235 141 八所港
1720	1666 1697 1834 1779 1831 1635 1521 1492 1999 1213 1099 1087 967 823 903 744 719 685 667 593 546 425 392 389 428 372 336 261 261 108 三亚港
1730	1676 1707 1844 1789 1841 1645 1531 1502 1209 1223 1109 1097 977 833 852 693 708 695 677 603 556 435 402 399 438 382 336 228 134 161 265 北海港
1749	1695 1726 1863 1808 1860 1664 1550 1521 1228 1242 1128 1116 996 852 874 715 730 714 646 622 575 454 421 418 457 401 355 247 153 180 294 47 钦州港
1753	1699 1730 1867 1812 1864 1668 1554 1525 1232 1246 1132 1120 1000 856 878 719 734 718 700 626 579 458 425 422 461 405 359 251 157 184 298 55 32 防城港

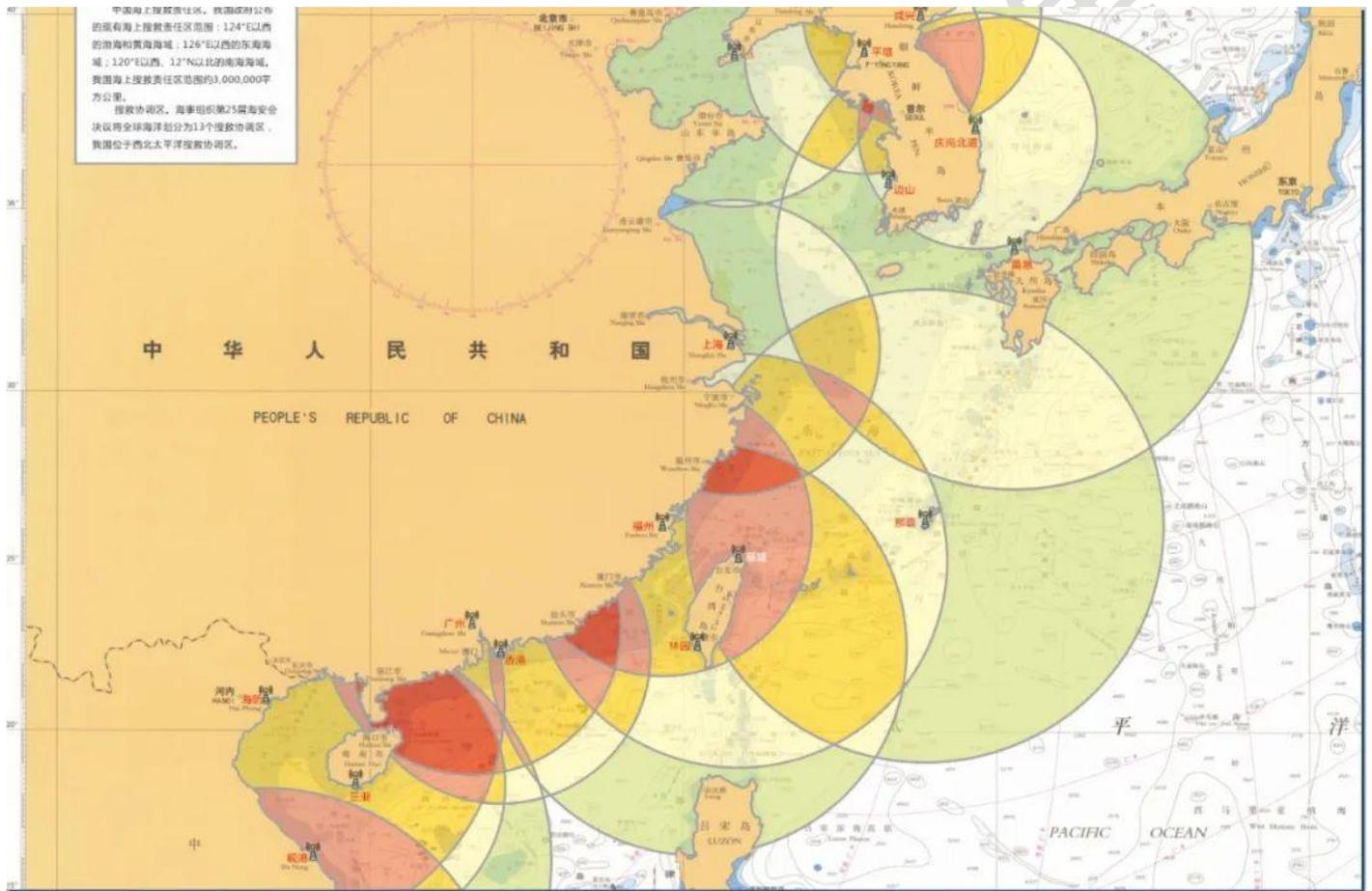
(1海里=1.852千米)

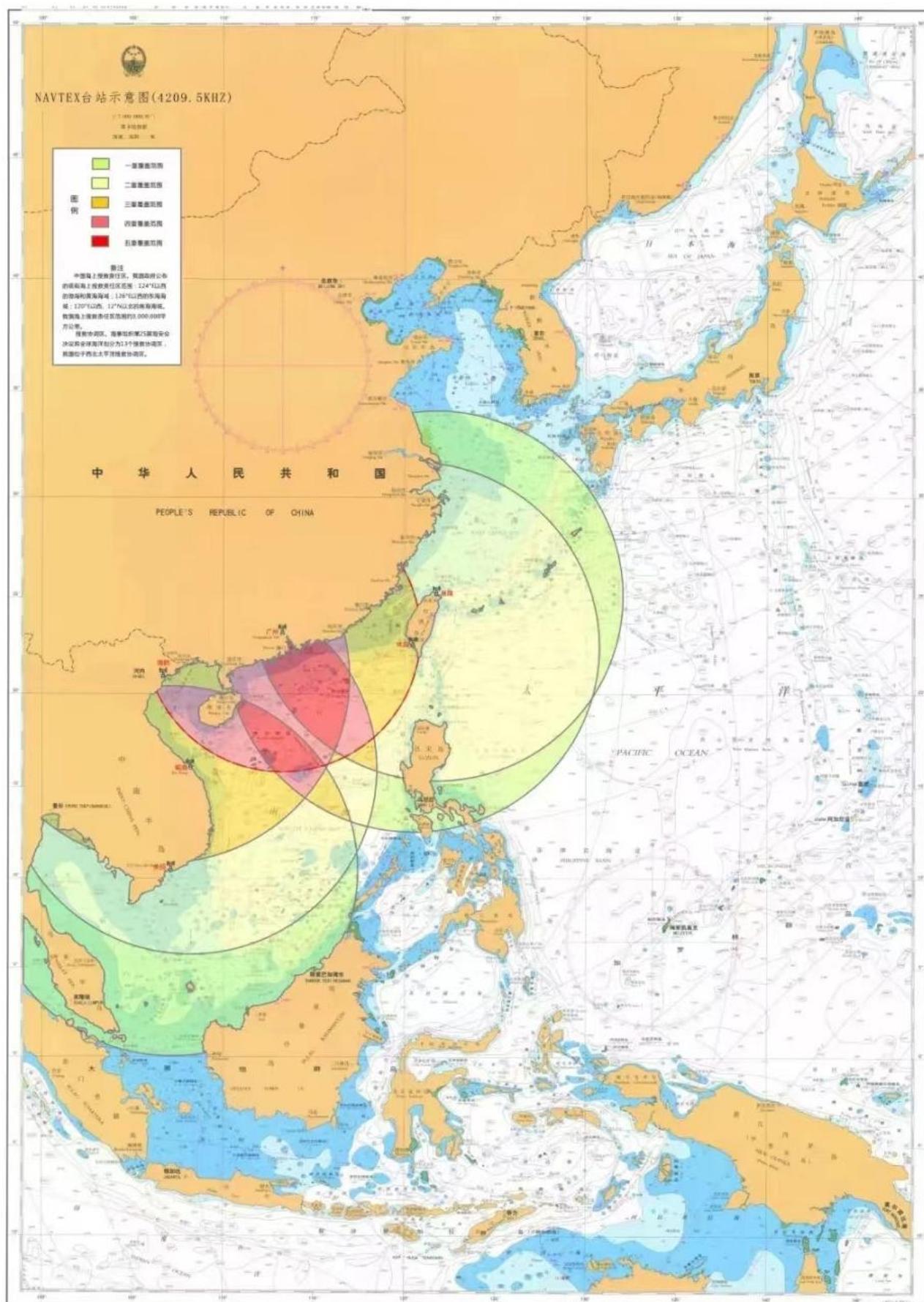
我国搜救区范围：

- 渤海：全部
- 黄海：东经 124°以西
- 东海：东经 126°以西
- 南海：北纬 14°以北。

国内奈伏泰斯 (NAVTEX) 覆盖情况:

目前国内中高频通信系统已建成海岸电台 16 座, 共有 7 座海岸电台开设安全信息播发 (NAVTEX) 业务, 其中大连、上海、广州、福州和三亚海岸电台设有国际英文 MF NAVTEX 播发电路 (518kHz), 大连、天津、上海、广州、三亚、福州和湛江海岸电台设有国内中文 MF NAVTEX 播发电路 (486kHz)。天津、上海和广州海岸电台设有中英文 HF NAVTEX 播发电路 (4209.5kHz), 业务覆盖沿海 250 至 500 海里水域。





广州海事测绘中心

2015年6月编制

国内近海预报海区划分图—摘自《近海预报海区划分》



中国沿海RBN-DGPS系统台站信号覆盖范围示意图

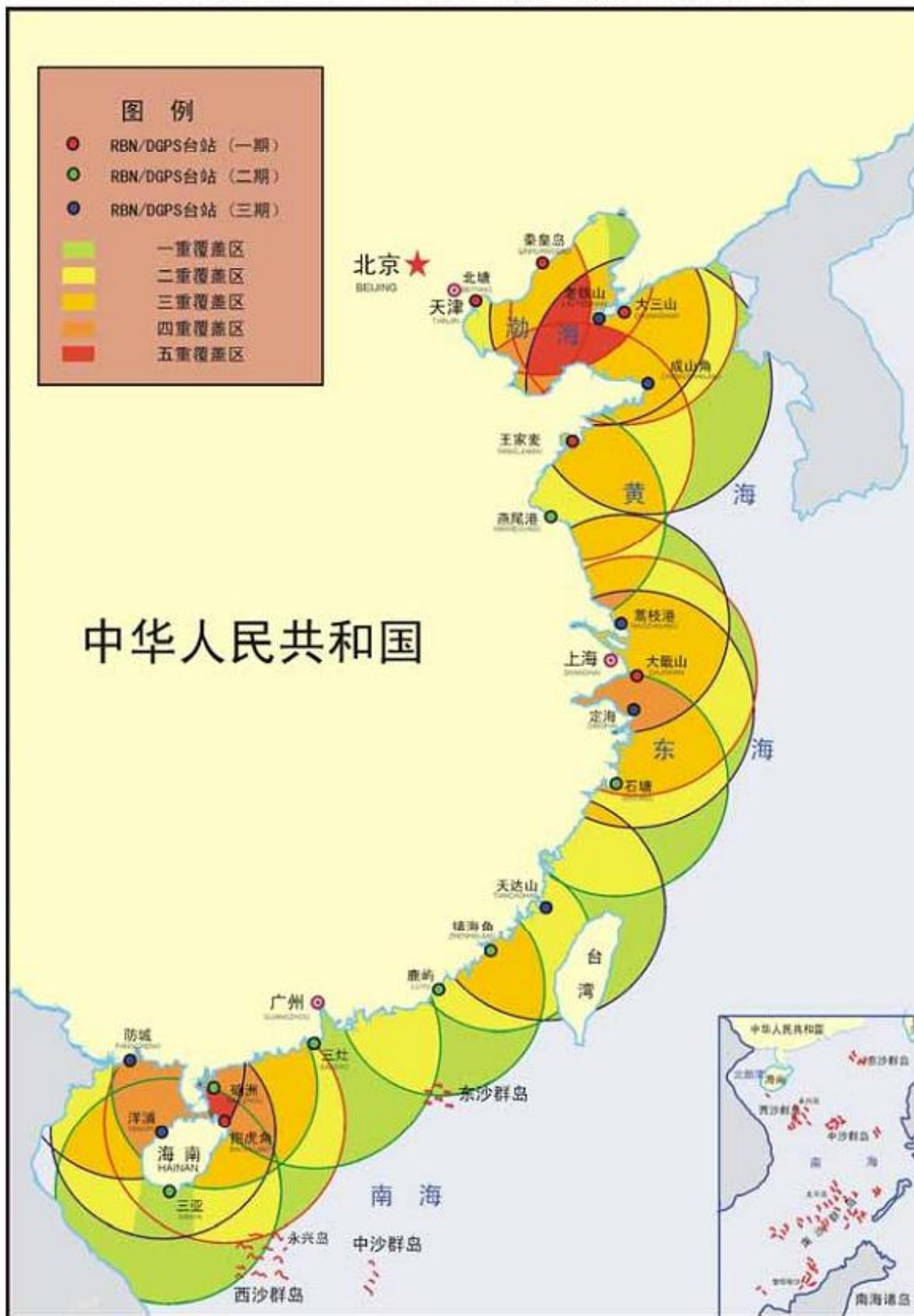


表 C.1 RBN-DGNSS 台站识别号

海区	序号	台站名	台 站 位 置		识 别 号			频率 (kHz)
			北纬	东经	1号基准台	2号基准台	发射台	
北方海区	1	大三山	38°52'	121°50'	602	603	601	301.5
	2	老铁山	38°44'	121°08'	604	605	602	307.5
	3	秦皇岛	39°55'	119°37'	606	607	603	287.5
	4	北塘	38°50'	117°30'	608	609	604	310.5
	5	营口	40°17'	122°06'	610	611	605	291.5
	6	成山角	37°24'	122°41'	612	613	606	317.0
	7	王家麦	36°04'	120°26'	614	615	607	313.5
东海海区	8	燕尾港	34°29'	119°47'	620	621	610	291.0
	9	蒿枝港	32°01'	121°43'	622	623	611	304.0
	10	大戢山	30°49'	122°10'	624	625	612	307.5
	11	定海	30°01'	122°04'	626	627	613	310.0
	12	石塘	28°16'	121°37'	628	629	614	295.0
	13	天达山	25°28'	119°42'	630	631	615	313.0
	14	镇海角	24°16'	118°08'	632	633	616	320.0
	15	灵昆	27°58'	120°54'	634	635	617	286.5
南海海区	16	德州岛	23°20'	116°45'	640	641	620	317.0
	17	三灶岛	22°00'	113°24'	642	643	621	291.0
	18	礐洲岛	20°54'	110°36'	644	645	622	301.0
	19	防城港	21°35'	108°19'	646	647	623	287.0
	20	抱虎角	20°00'	110°55'	652	653	626	310.5
	21	三亚	18°17'	109°21'	654	655	627	295.0
	22	洋浦港	19°43'	109°12'	656	657	628	313.0

香港差分全球定位系统

广播时段:	24 小时无间断
识别号:	852 及 853
频率:	289.0 千赫
功率	200W
数元率:	每秒 200 数元
调变模式:	最小频移键控
差分数据制式:	海事无线电技术委员会 (RTCM) SC-104 版本 2.0 制式
电台位置	交椅洲
覆盖范围:	香港特别行政区全部水域
RTCM 讯息类型:	1、3、5、7 及 16
警告讯号:	类型 16 “屏幕弹出” 讯息

黄、渤海海区无线电指向标表

List of Radio Beacons in Yellow Sea and Bo Hai

名称 Name	位置 Position	频率 Frequency (kHz)	发射种类 Transmitting Type	作用距离 Operating Distance (M)	工作时间 Work Time	信号发射 Signal Transmitting
大三山岛 DASANSHAN DAO	38 51.9N 121 49.5E	301	A1	160		DS(—)2次10秒 长音(—————)1次 20秒 周期30秒连续播发
老铁山 LAOTIE SHAN	38 43.6N 121 08.1E	307	A2	160	昼夜工作, 每小时内 04—06 10—12 16—18 22—24 28—30 34—36 40—42 46—48 52—54 58—60	LT(. — . . . —)2次 长音(—————)1次 周期30秒, 每2分钟内重复4次
秦皇岛 QINHUANGDAO	39 54.7N 119 37.0E	287	A1	160		QH(— — . —)2次 10秒 长音(—————)1次 20秒 周期30秒连续播发
北塘 BEITANG	39 06.4N 117 43.2E	310	A1	160		BT (— —)2次10秒 长音(—————)1次 20秒 周期30秒连续播发
成山角 CHENGSHAN JIAO	37 23.6N 122 42.2E	319	A2	160	昼夜工作, 每小时内 02—04 08—10 14—16 20—22 26—28 32—34 38—40 44—46 50—52 56—58	CS(— . —)2次10秒 长音(—————)1次 20秒 周期30秒, 每2分钟内重复4次
镆铳岛 MOYE DAO	36 53.9N 122 30.9E	291	A2	200	昼夜工作, 每小时内 00—02 06—08 12—14 18—20 24—26 30—32 36—38 42—44 48—50 54—56	MY(— — — . — —)2次10秒 长音(—————)1次 20秒 周期30秒, 每2分钟内重复4次 注: 镆铳岛、王家麦岛、射阳河三 个无线电指向标为一组
王家麦岛 WANGJIAMAI DAO	36 04.4N 120 26.5E	313	A1	160		MD(— — — . . .)2次10秒 长音(—————)1次 20秒 周期30秒连续播发 注: 镆铳岛、王家麦岛、射阳河三 个无线电指向标为一组

东海海区无线电指向标表

List of Radio Beacons in East China Sea

名称 Name	位置 Position	频率 Frequency (kHz)	发射种类 Transmitting Type	作用距离 Operating Distance (M)	工作时间 Work Time	信号发射 Signal Transmitting
燕尾港 YANWEI GANG	34 28.8N 119 46.8E	311	A2	160 白天		YW(— · — — · — —)2次 长音(—————)1次 周期 30 秒,连续播发 注: 弥港、燕尾港、蒿枝港三个无 线电指向标为一组
射阳河 SHEYANG HE	33 48.1N 120 20.6E	291	A2	200	昼夜工作, 每小时内 04—06 10—12 16—18 22—24 28—30 34—36 40—42 46—48 52—54 58—60	SY(· · · — · — —)2次10秒 长音(—————) 1次20秒 周期 30 秒, 每 2 分钟内重复 4 次 注: 馍榔岛、王家麦岛、射阳河三 个无线电指向标为一组
弥港 JIANG GANG	32 45.7N 120 46.3E	311	A2	200	昼夜工作, 每小时内 00—02 06—08 12—14 18—20 24—26 30—32 36—38 42—44 48—50 54—56	JG(· — — — — ·)2次10秒 长音(—————) 1次20秒 周期 30 秒, 每 2 分钟内重复 4 次 注: 弥港、燕尾港、蒿枝港三个无 线电指向标为一组
蒿枝港 HAOZHI GANG	32 01.1N 121 43.0E	311	A2	200	昼夜工作, 每小时内 04—06 10—12 16—18 22—24 28—30 34—36 46—48 52—54 58—60	HZ(· · · · — — ·)2次10秒 长音(—————) 1次20秒 周期 30 秒, 每 2 分钟内重复 4 次 注: 弥港、燕尾港、蒿枝港三个无 线电指向标为一组
花鸟山 HUANIAO SHAN	30 51.7N 122 40.3E	301	A2	200	昼夜工作, 每小时内: 02—04 08—10 14—16 20—22 26—28 32—34 38—40 44—46 50—52 56—58	HN(· · · · — ·)2次10秒 长音(—————) 1次20秒 周期 30 秒, 每 2 分钟内重复 4 次
大戢山 DAJI SHAN	30 48.6N 122 10.4E	307	A1	160		DJ(— · · · · — — —)2次 10 秒 长音(—————)1次 20 秒 周期 30 秒,连续播发
牛山岛 NIUSHAN DAO	25 26.0N 119 56.2E	300	A2A	60	昼夜工作, 每小时内 00—02 06—08 12—14 18—20 24—26 30—32 36—38 42—44 48—50 54—56	NS(— · · · ·)2次10秒 长音(—————) 1次20秒 周期 30 秒, 每 2 分钟内重复 4 次

南海海区无线电指向标表

List of Radio Beacons in South China Sea

名称 Name	位置 Position	频率 Frequency (kHz)	发射种类 Transmitting Type	作用距离 Operating Distance (M)	工作时间 Work Time	信号发射 Signal Transmitting
红磡 HONGKAN	22 18.4N 114 10.8E	338				HKG(. - - - - - - .)
海陵 HAILING	21 34.6N 111 51.5E	308	A2	100	昼夜工作, 每小时内 00—02 06—08 12—14 18—20 24—26 30—32 36—38 42—44 48—50 54—56	HL(. - . . .) 2次 10秒 长音(—————) 1次20秒 周期30秒, 每2分钟内重复4次
涠洲岛 NAO ZHOU DAO	20 54.1N 110 36.4E	295	A2	160 白天		NZ(- . - - . .) 2次10秒 长音(—————) 1次20秒 周期30秒连续播发
红坎 HONGKAN	20 18.5N 110 24.2E	295	A2	100	昼夜工作, 每小时内 00—02 06—08 12—14 18—20 24—26 30—32 36—38 42—44 48—50 54—56 晴天和雾天相同	BW(- - - -) 2次10秒 长音(—————) 1次20秒 周期30秒, 每2分钟内重复4次
抱虎角 BAOHU JIAO	20 00N 110 55E	310	A1	160 白天		BH(-) 2次 10秒 长音(—————) 1次20秒 周期30秒连续播发

国内渔业调频无线电话机（27.5-39.5MHz）通用技术规范：

农业农村部《关于印发《渔业船用调频无线电话机（27.5-39.5MHz）通用技术规范（试行）》的通知》本制度 2007 年 5 月 22 日起施行。

频率覆盖范围：

话机的频率覆盖范围为 27.5—39.5MHz，信道间隔为 25KHz。

频率与信道号的对应关系：

从 27.5—39.5MHz 按 25kHz 信道间隔划分为 480 个信道，信道号依次为 1 至 480。

其中：221 号信道（33.000MHz）为 ASK 调制信令信道；

223 号信道（33.050MHz）为遇险求救话音通信信道；

225 号信道（33.100MHz）为气象与海况只收信道；

231 号信道（33.250MHz）为 MSK 调制紧急呼叫信令信道；

236 号信道（33.375MHz）为 MSK 调制非紧急呼叫信令信道；

238 号信道（33.425MHz）为 MSK 调制非紧急呼叫信令信道。

渔船用话机在 221 号信道至 240 号信道共 20 个信道，除了 221 号信道、223 号信道、225 号信道、231 号信道、236 号信道、238 号信道外其余信道为用户不可控信道，225 号信道为只收信道。

调制方式

本话机话音通信采用模拟调频制式，信道间隔 25KHz；信令通信采用两种方式：第一种为兼容原信令的 300BPS 的 ASK 调制方式，第二种为 1200BPS 的 MSK 调制方式；即应符合 1 6K0F3E—300F2D（ASK）/1K2F2D（MSK）。

从 27.500 到 39.500MHz 按 25KHz 信道间隔 480 个信道划分

信道	频率 (MHz)	信道	频率 (MHz)	信道	频率 (MHz)	信道	频率 (MHz)	信道	频率 (MHz)	信道	频率 (MHz)	信道	频率 (MHz)	信道	频率 (MHz)
1	27.500	61	29.000	121	30.500	181	32.000	241	33.500	301	35.000	361	36.500	421	38.000
2	27.525	62	29.025	122	30.525	182	32.025	242	33.525	302	35.025	362	36.525	422	38.025
3	27.550	63	29.050	123	30.550	183	32.050	243	33.550	303	35.050	363	36.550	423	38.050
4	27.575	64	29.075	124	30.575	184	32.075	244	33.575	304	35.075	364	36.575	424	38.075
5	27.600	65	29.100	125	30.600	185	32.100	245	33.600	305	35.100	365	36.600	425	38.100
6	27.625	66	29.125	126	30.625	186	32.125	246	33.625	306	35.125	366	36.625	426	38.125
7	27.650	67	29.150	127	30.650	187	32.150	247	33.650	307	35.150	367	36.650	427	38.150
8	27.675	68	29.175	128	30.675	188	32.175	248	33.675	308	35.175	368	36.675	428	38.175
9	27.700	69	29.200	129	30.700	189	32.200	249	33.700	309	35.200	369	36.700	429	38.200
10	27.725	70	29.225	130	30.725	190	32.225	250	33.725	310	35.225	370	36.725	430	38.225
11	27.750	71	29.250	131	30.750	191	32.250	251	33.750	311	35.250	371	36.750	431	38.250
12	27.775	72	29.275	132	30.775	192	32.275	252	33.775	312	35.275	372	36.775	432	38.275
13	27.800	73	29.300	133	30.800	193	32.300	253	33.800	313	35.300	373	36.800	433	38.300
14	27.825	74	29.325	134	30.825	194	32.325	254	33.825	314	35.325	374	36.825	434	38.325
15	27.850	75	29.350	135	30.850	195	32.350	255	33.850	315	35.350	375	36.850	435	38.350
16	27.875	76	29.375	136	30.875	196	32.375	256	33.875	316	35.375	376	36.875	436	38.375
17	27.900	77	29.400	137	30.900	197	32.400	257	33.900	317	35.400	377	36.900	437	38.400
18	27.925	78	29.425	138	30.925	198	32.425	258	33.925	318	35.425	378	36.925	438	38.425
19	27.950	79	29.450	139	30.950	199	32.450	259	33.950	319	35.450	379	36.950	439	38.450
20	27.975	80	29.475	140	30.975	200	32.475	260	33.975	320	35.475	380	36.975	440	38.475
21	28.000	81	29.500	141	31.000	201	32.500	261	34.000	321	35.500	381	37.000	441	38.500
22	28.025	82	29.525	142	31.025	202	32.525	262	34.025	322	35.525	382	37.025	442	38.525
23	28.050	83	29.550	143	31.050	203	32.550	263	34.050	323	35.550	383	37.050	443	38.550
24	28.075	84	29.575	144	31.075	204	32.575	264	34.075	324	35.575	384	37.075	444	38.575
25	28.100	85	29.600	145	31.100	205	32.600	265	34.100	325	35.600	385	37.100	445	38.600
26	28.125	86	29.625	146	31.125	206	32.625	266	34.125	326	35.625	386	37.125	446	38.625
27	28.150	87	29.650	147	31.150	207	32.650	267	34.150	327	35.650	387	37.150	447	38.650
28	28.175	88	29.675	148	31.175	208	32.675	268	34.175	328	35.675	388	37.175	448	38.675
29	28.200	89	29.700	149	31.200	209	32.700	269	34.200	329	35.700	389	37.200	449	38.700
30	28.225	90	29.725	150	31.225	210	32.725	270	34.225	330	35.725	390	37.225	450	38.725
31	28.250	91	29.750	151	31.250	211	32.750	271	34.250	331	35.750	391	37.250	451	38.750
32	28.275	92	29.775	152	31.275	212	32.775	272	34.275	332	35.775	392	37.275	452	38.775

33	28.300	93	29.800	153	31.300	213	32.800	273	34.300	333	35.800	393	37.300	453	38.800
34	28.325	94	29.825	154	31.325	214	32.825	274	34.325	334	35.825	394	37.325	454	38.825
35	28.350	95	29.850	155	31.350	215	32.850	275	34.350	335	35.850	395	37.350	455	38.850
36	28.375	96	29.875	156	31.375	216	32.875	276	34.375	336	35.875	396	37.375	456	38.875
37	28.400	97	29.900	157	31.400	217	32.900	277	34.400	337	35.900	397	37.400	457	38.900
38	28.425	98	29.925	158	31.425	218	32.925	278	34.425	338	35.925	398	37.425	458	38.925
39	28.450	99	29.950	159	31.450	219	32.950	279	34.450	339	35.950	399	37.450	459	38.950
40	28.475	100	29.975	160	31.475	220	32.975	280	34.475	340	35.975	400	37.475	460	38.975
41	28.500	101	30.000	161	31.500	221	33.000	281	34.500	341	36.000	401	37.500	461	39.000
42	28.525	102	30.025	162	31.525	222	33.025	282	34.525	342	36.025	402	37.525	462	39.025
43	28.550	103	30.050	163	31.550	223	33.050	283	34.550	343	36.050	403	37.550	463	39.050
44	28.575	104	30.075	164	31.575	224	33.075	284	34.575	344	36.075	404	37.575	464	39.075
45	28.600	105	30.100	165	31.600	225	33.100	285	34.600	345	36.100	405	37.600	465	39.100
46	28.625	106	30.125	166	31.625	226	33.125	286	34.625	346	36.125	406	37.625	466	39.125
47	28.650	107	30.150	167	31.650	227	33.150	287	34.650	347	36.150	407	37.650	467	39.150
48	28.675	108	30.175	168	31.675	228	33.175	288	34.675	348	36.175	408	37.675	468	39.175
49	28.700	109	30.200	169	31.700	229	33.200	289	34.700	349	36.200	409	37.700	469	39.200
50	28.725	110	30.225	170	31.725	230	33.225	290	34.725	350	36.225	410	37.725	470	39.225
51	28.750	111	30.250	171	31.750	231	33.250	291	34.750	351	36.250	411	37.750	471	39.250
52	28.775	112	30.275	172	31.775	232	33.275	292	34.775	352	36.275	412	37.775	472	39.275
53	28.800	113	30.300	173	31.800	233	33.300	293	34.800	353	36.300	413	37.800	473	39.300
54	28.825	114	30.325	174	31.825	234	33.325	294	34.825	354	36.325	414	37.825	474	39.325
55	28.850	115	30.350	175	31.850	235	33.350	295	34.850	355	36.350	415	37.850	475	39.350
56	28.875	116	30.375	176	31.875	236	33.375	296	34.875	356	36.375	416	37.875	476	39.375
57	28.900	117	30.400	177	31.900	237	33.400	297	34.900	357	36.400	417	37.900	477	39.400
58	28.925	118	30.425	178	31.925	238	33.425	298	34.925	358	36.425	418	37.925	478	39.425
59	28.950	119	30.450	179	31.950	239	33.450	299	34.950	359	36.450	419	37.950	479	39.450
60	28.975	120	30.475	180	31.975	240	33.475	300	34.975	360	36.475	420	37.975	480	39.475

海业务

辽宁

丹东

VHF 话台

呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
丹东话台	CH16	156.800	156.800	H24 通话表时间:每小时 20 分	
	CH14	156.700	156.700	H24	
开放有限的公众通讯业务				设台单位:辽宁海事局	

DSC 遇险值守频率表

业务标识码	频道	守听频率	后续工作频道	服务区域
丹东东港基站	CH16		156.800	
	CH61		160.675/156.075	

大连

单边带无线电话

电台呼号	频道号	发射频率 khz	守听频率 khz	工作时间
大连台	428	4351	4054	17:00-24:00
	837	8716	8131	06:00-24:00 通话表时间 09:40 14:40 19:40
	1201	13077	12230	应激开放 通话表时间 21:40
三公司 船舶处 (中港一航局第 三工程公司船 舶处)		4143	4065	开放有关业务的专用通信

VHF 话台

呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
大连台	CH16	156.800	156.800	H24	
	CH11	156.550	156.550	H24 通话表时间: 09:40 14:40 19:40 21:40	
	CH13	156.650	156.650	H24	
	CH22	161.700	157.100	备用	
	CH26	161.900	157.300	H24	
	CH27	161.950	157.350	H24	
开放有限的公众通讯业务				设台单位:辽宁海事局通信信息中心	
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域

大窑湾引航站	CH65	160.875	156.275	H24	
开放有限的公众通讯业务			设台单位:大连港引航站		
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
大港引航站	CH12	156.600	156.600	H24	旅顺、长兴岛
开放有限的公众通讯业务			设台单位:大连港引航		
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
大连湾台	CH17	156.850	156.850	H24	
开放有限的公众通讯业务			设台单位:大连湾港务公司		
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
轮驳公司调度	CH17	156.850	156.850	H24	
	CH26	157.300	161.950	H24	
开放有限的公众通讯业务			设台单位:大连港轮驳公司		
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
新港调度	CH14	156.700	156.700	H24	
开放有限的公众通讯业务			设台单位:大连港新港港务公司		
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
黄白嘴 交管站	CH6	156.300	156.300	H24	
开放有限的公众通讯业务			设台单位:辽宁海事局		
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
大窑湾 交管信号台	CH8	156.400	156.400	H24	
开放有限的公众通讯业务			设台单位:辽宁海事局		
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
大港 交管信号台	CH6	156.300	156.300	H24	
开放有限的公众通讯业务			设台单位:辽宁海事局		
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
大远运输公司	CH20	161.600	157.000		
开放有关业务的专用通信			设台单位:大连远洋运输公司		
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
北良公司	CH21	161.650	157.050	H24	
开放有关业务的专用通信			设台单位:大连北良有限公司		
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
大连港 调度	CH13	156.650	156.650	H24	
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
大窑湾集装箱 码头调度	CH11	156.550	156.550	H24	
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
大连新港	CH14	156.700	156.700	H24	

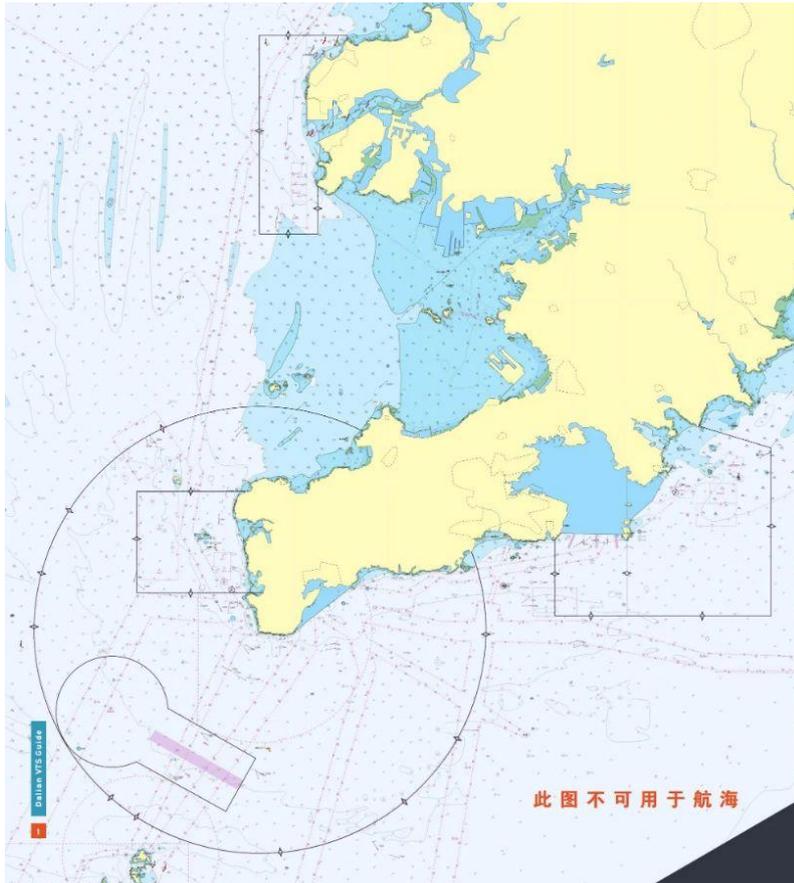
油码头调度					
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
旅顺新港调度	CH12	156.600	156.600	H24	
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
大连石化公司 调度	CH71	156.575	156.575	H24	
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
长兴岛港恒力 石化调度	CH12	156.600	156.600	H24	
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
长兴岛港	CH13	156.650	156.650	H24	

大连 VTS

《VTS 服务指南（中国）（大连交管中心）》2022 年 5 月 1 日起施行，有效期五年。

管理部门	主用信道	管理水域
大连交管中心	CH06	大连湾 VTS 分区
	CH73	大窑湾 VTS 分区
	CH10	旅顺新港 VTS 分区
	CH74	长兴岛 VTS 分区
	CH67	皮长航线 VTS 分区
	CH10	老铁山水道传播定线制水域





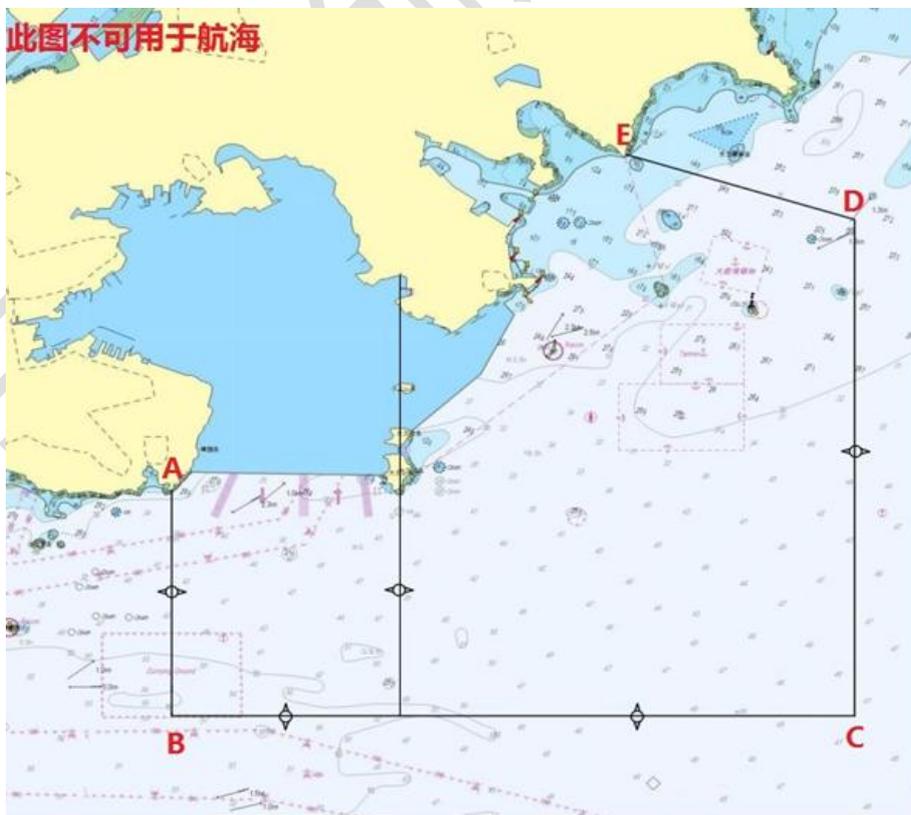
一、VTS程序

(一)VTS区域

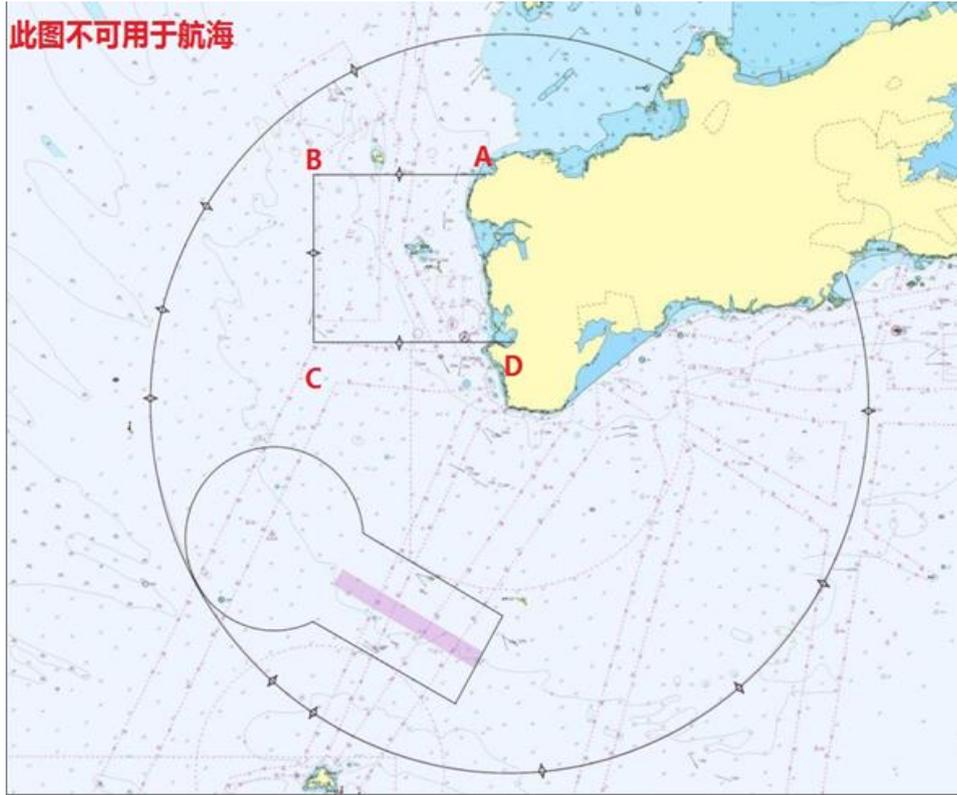
大连VTS区域（大连海事局所辖水域内的VTS区域）分为以下五个区域：

VTS区域	工作频道
大连湾VTS分区	VHF 06 频道
大窑湾VTS分区	VHF 73 频道
旅顺新港VTS分区	VHF 10 频道
长兴岛VTS分区	VHF 74 频道
老铁山水道船舶定线制水域	VHF 10 频道

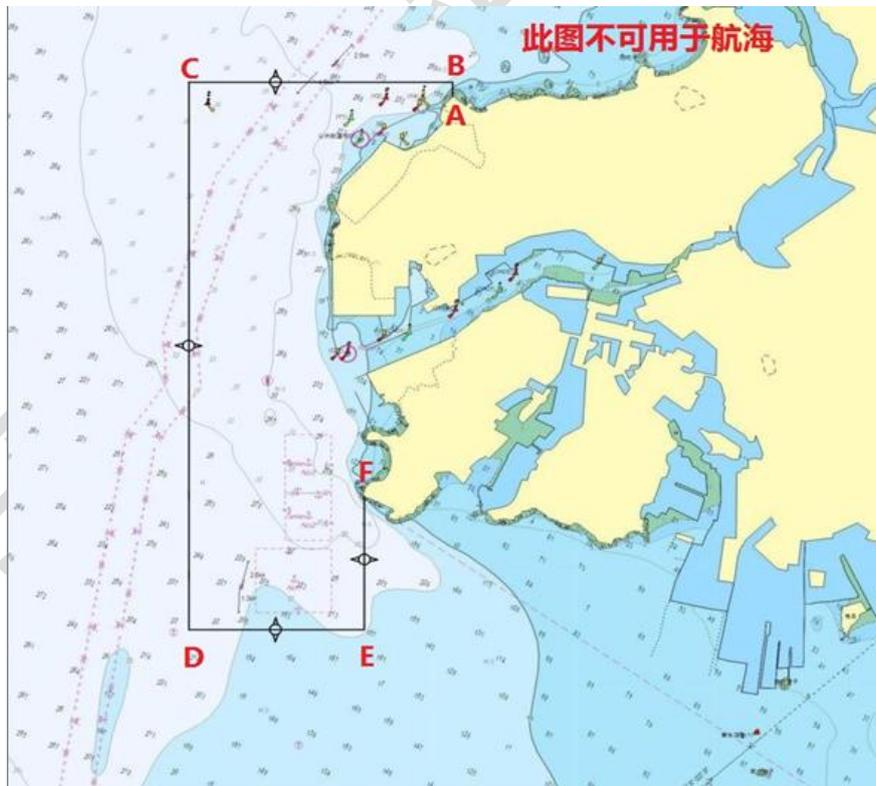
各区域船舶应呼叫大连交管中心，并必须在相应VHF频道上保持守听。



大连湾和大窑湾 VTS 分区图



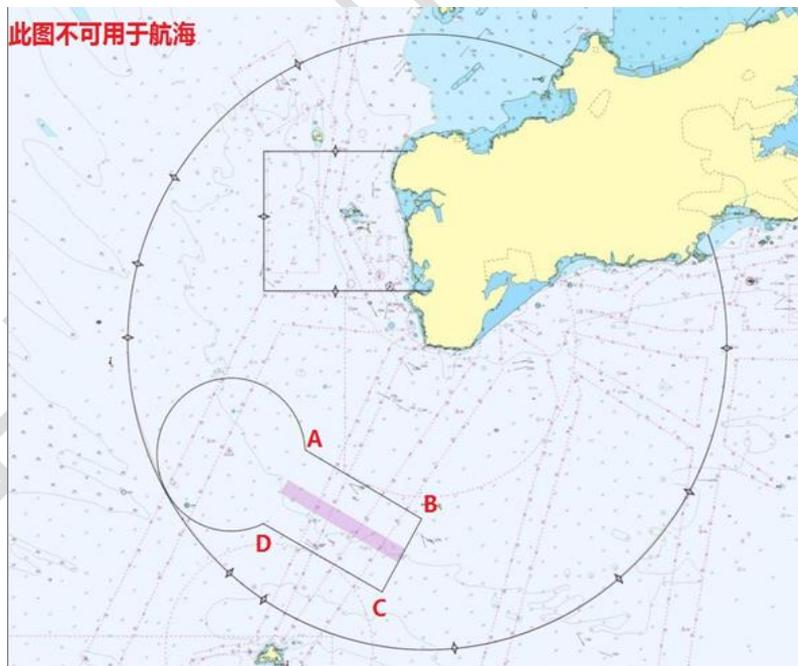
旅顺新港 VTS 分区图



长兴岛 VTS 分区图



皮长航线 VTS 分区图



老铁山水道船舶定线制水域图

DSC 遇险值守频率表

业务标识码	频道	守听频率	后续工作频道	服务区域
004121300				
大连		2187.5	2182 2174.5	100 海里

	CH70	156.525		25 海里
	CH16		156.800	25 海里
	CH11		156.550	25 海里
	CH13		156.650	25 海里
	CH22		157.100/161.700	25 海里
	CH26		157.300/161	25 海里
	CH27		157.350/161.950	25 海里
	CH70		156.525	25 海里
	CH16		156.800	25 海里
	CH62		156.125/160.725	25 海里
海洋岛基站	CH70		156.525	25 海里
	CH16		156.800	25 海里
	CH62		156.125/160.725	25 海里
老铁山基站	CH70		156.525	25 海里
	CH16		156.800	25 海里
	CH07		156.350/160.950	25 海里
长兴岛基站	CH70		156.525	25 海里
	CH16		156.800	25 海里
	CH22		157.100/161.700	25 海里
庄河基站	CH16		156.800	25 海里
	CH22		157.100/161.700	25 海里
大长山岛基站	CH16		156.800	25 海里
	CH64		156.225/160.825	25 海里
大窑湾海事处 基站	CH16		156.800	25 海里
	CH27		157.350/161.950	25 海里
选择呼叫：2014				

无线电报

电台识别	发射频率 khz	守听频率 khz	播发时间	播发内容
XSZ	462	468	每小时 05 分	
	500	500	每小时 05 分	
	4305	4184	每小时 05 分	
	6333.5		08:50-09:30 18:50-19:30	定时播发气象
	8694	8369	每小时 05 分	
开放国内、国际公众通信业务				

NAVTEX 广播时间及内容

频率	台名识别	播发时间 (UTC)	播发内容
486KHZ	R	05:00-01:00 08:50-09:00 16:50-17:00	气象预报
		04:50-05:00 12:50-13:00 20:50-21:00	各类警告

518KHZ	02:50-03:00 10:50-11:00 18:50-19:00	气象预报
	06:50-07:00 14:50-15:00 22:50-23:00	各类警告

渔业

设台单位	呼号	频率 (KHZ)
辽宁省渔业管理	大连 2101	6478
大连渔政局	大连 003	6367、6442

营口

VHF 话台

呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
营口台	CH16	156.800	156.800	H24	
	CH27	161.950	157.350	H24	
开放有限的公众通讯业务				设台单位:辽宁海事局	
港口	CH08	156.400	156.400	H24	
拖轮	CH08	156.400	156.400	H24	
引航	CH08	156.400	156.400	H24	
外轮代理	CH14	156.700	156.700	H24	
外运代理	CH74	156.725	156.725	H24	

营口 VTS

《VTS 服务指南（中国）（营口交管中心）》2023 年 2 月 6 日起施行，有效期五年。

管理部门	主用信道	管理水域
营口交管中心	CH69	营口港区 鲅鱼圈港区 仙人岛港区 营口 VTS 报告线及其他水域
船舶进出港口需通过 CH09 向营口港区海事处或盘锦海事处报告		



营口 VTS 分区图

DSC 遇险值守频率表

业务标识码	频道	守听频率	后续工作频道	服务区域
二界沟镇基站	CH16		156.800	25 海里
	CH02		156.100/160.700	25 海里
仙人岛基站	CH16		156.800	25 海里
	CH18		156.900/161.500	25 海里

盘锦

《盘锦海事局船舶报告制规定》2023 年 2 月 6 日起实施，有效期五年。

呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
盘锦海事局	CH09	156.450	156.450	H24	

锦州

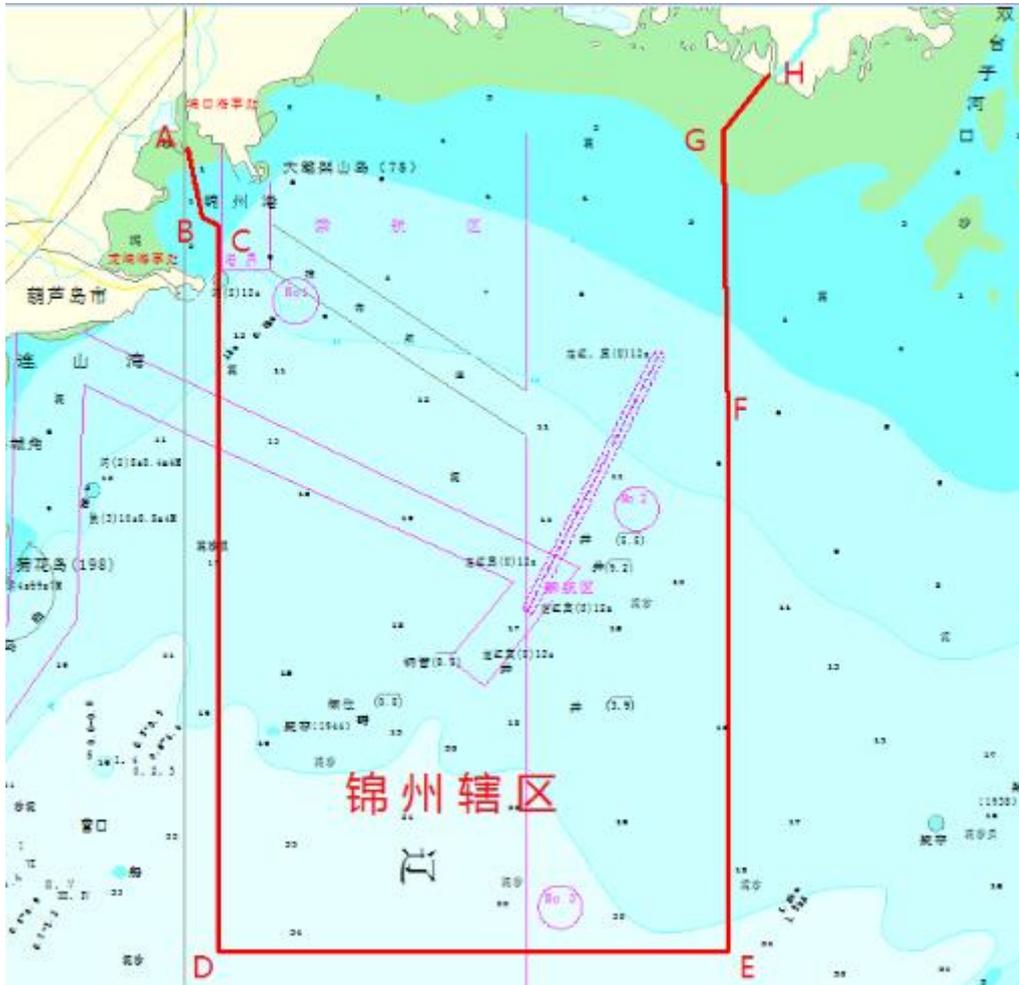
VHF 话台

呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
港调	CH09	156.450	156.450	H24	
外代	CH16	156.800	156.800	H24	
引水	CH14	156.700	156.700	H24	
装卸公司	CH85	157.275	161.875	H24	

输油公司	CH25	157.250	161.850	H24	
------	------	---------	---------	-----	--

《盘锦海事局船舶报告制规定》2021年4月20日起实施，有效期五年。

呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
锦州海事局	CH06	156.300	156.300	H24	



锦州港船舶报告区域示意图

葫芦岛

DSC 遇险值守频率表

业务标识码	频道	守听频率	后续工作频道	服务区域
菊花岛基站	CH16		156.800	25 海里
	CH61		156.075/160.675	25 海里

海警

呼号	频率	时间
辽宁海警	5711KHz	H24

河北



秦皇岛

VHF 话台

呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
秦皇岛话台 XSE	CH16	156.800	156.800	H24 通话表时间表:10:00 20:00	
	CH11	156.550	156.550	H24	
	CH26	161.900	157.300	H24	
	CH28	162.000	157.400	H24	
开放有限的公众通讯业务				设台单位:秦皇岛海事局	
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
船队	CH09	156.450	156.450	H24	
设台单位:秦皇岛海事局					
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域

东港 (西港) 海事处	CH09	156.450	156.450	H24	
设台单位:秦皇岛海事局					
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
五公司 调度	CH71	156.575	156.575	H24	
			6945KHZ	H24	
设台单位:中港一航局五公司					
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
溢油中心 指挥	CH61	160.675	156.075	H24	
开放有关业务的专用通信			设台单位:河北海事局		
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
秦皇岛 救助	CH12	156.600	156.600	H24	
	CH23	161.750	157.150	H24	
设台单位:北海救助局					
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
港调	CH14	156.800	156.800	H24	
秦山化工 港调	CH19	156.950	161.550	H24	
新开河港 港调	CH74	156.725	156.725	H24	

秦皇岛 VTS

《秦皇岛港船舶交通管理系统安全监督管理细则》本细则自 2021 年 1 月 30 日起施行,有效期 5 年

呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
交管 中心	CH08	156.400	156.400	H24	以秦皇岛南山头灯塔为圆心, 18 海里为半径所做的弧与大陆岸线所围成的 VTS 系统可以实施有效监管的水域。



DSC 遇险值守频率表

业务标识码	频道	守听频率	后续工作频道	服务区域
004121200	CH70	156.525		25 海里
	CH16		156.800	

渔业

呼号	频率 (KHZ)
河北省渔政处 秦皇岛市 102	7563 (日)、4225 (夜)

唐山

VHF 话台

呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
曹妃甸煤 码头调度	CH81	161.675	157.075	H24	
开放有关业务的专用通信		设台单位:唐山曹妃甸煤炭港务有限公司			
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
曹妃甸煤 二期港调	CH12	156.600	156.600	H24	
开放有限的公众通讯业务		设台单位:唐山曹妃甸煤炭港务有限公司			
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
京唐港 VTS	CH12	156.600	156.600	H24	
开放有限的公众通讯业务		设台单位:唐山海事局			

曹妃甸 VTS

《唐山港曹妃甸港区船舶交通管理系统安全监督管理细则》本细则自 2021 年 1 月 30 日起施行，有效期 5 年

呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作 时间	覆盖区域
交管中心	CH08	156.400	156.400	H24	指 118° 55' .00E 经线、118° 15' .00E 经线、38° 43' .00N 纬线与岸线所围成 VTS 系统可以实施有效监管的水域。
拖轮	CH10	156.500	156.500	H24	
引航	CH10	156.500	156.500	H24	
国投码头 港调	CH60	156.025	160.625	H24	
首钢码头 港调	CH16	156.800	156.800	H24	
实业码头 (散杂货) 港调	CH10	156.500	156.500	H24	

《唐山港京唐港区船舶交通管理系统安全监督管理细则》本细则自 2021 年 1 月 30 日起施行，

有效期 5 年

呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
交管中心	CH09	156.450	156.450	H24	以京唐港灯塔为圆心，18.5 海里为半径所做的弧与大陆岸线所围成的 VTS 系统可以实施有效监管的水域。
京唐港调	CH17	156.850	156.850	H24	

DSC 遇险值守频率表

业务标识码 004121202	频道	守听频率	后续工作频道	服务区域
京唐港基站	CH70	156.525		25 海里
	CH16		156.800	
	CH04		156.200/160.800	
曹妃甸基站	CH70	156.525		25 海里
	CH16		156.800	
	CH01		156.050/160.650	

沧州

VHF 话台

呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
黄骅港	CH16	156.800	156.800	H24	
	CH08	156.400	156.400	H24	
开放有限的公众通讯业务				设台单位:神华黄骅港务有限责任公司	
黄骅海事局	CH12	156.600	156.600	H24	

VTS

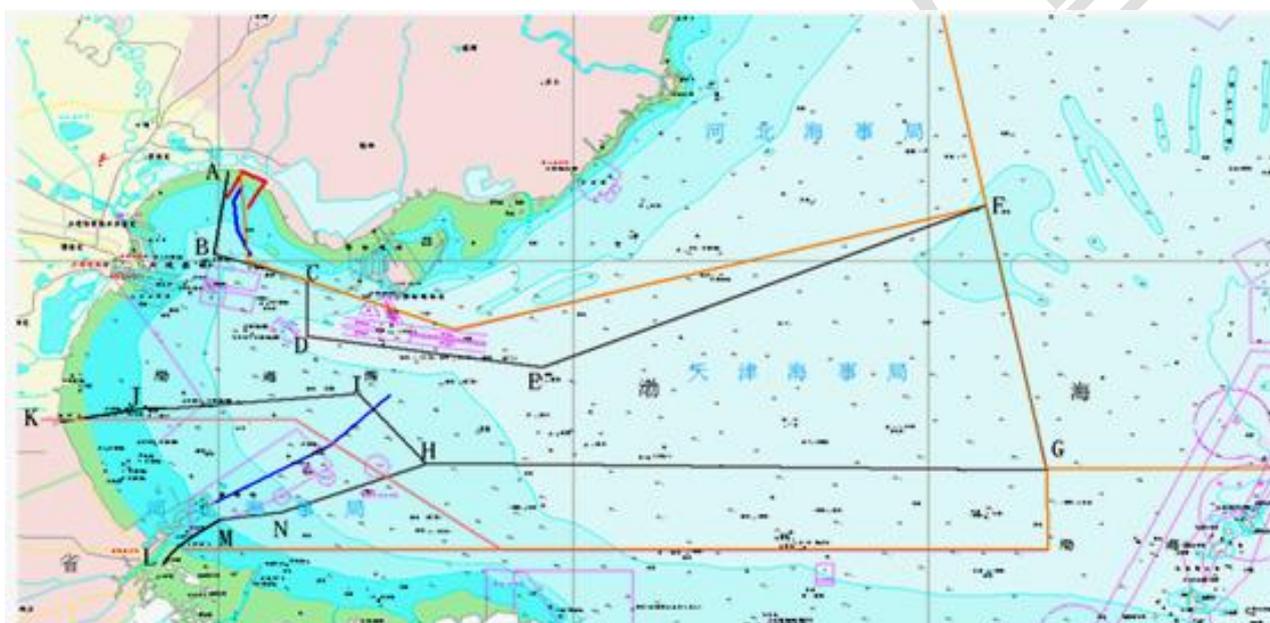
《黄骅港船舶交通管理系统安全监督管理细则》本细则自 2021 年 1 月 30 日起施行，有效期 5 年

呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域（备注）
交管中心	CH08	156.400	156.400	H24	以黄骅港南侧防波堤堤头灯为圆心，28 海里为半径所做的弧与大陆岸线所围成的 VTS 系统可以实施有效监管的水域。
调度室	CH14	156.700	156.700	H24	
综合港区 调度	CH73	156.675	156.675	H24	
综合港区 拖轮	CH12	156.600	156.600	H24	
煤炭港区 调度/拖轮	CH13	156.650	156.650	H24	
引航	CH06	156.300	156.300	H24	

DSC 遇险值守频率表

业务标识码	频道	守听频率	后续工作频道	服务区域
河北海事局 黄骅港区基站 004121203	CH70	156.525		25 海里
	CH16		156.800	
	CH25		157.250/161.850	
004121500 (神华黄骅港务公司)	CH70	156.525		
	CH16		156.800	
	CH08		156.400	

天津



天津海事局海域管辖范围

交通运输部北海航海保障中心（以下简称“北海航海保障中心”）。自 2018 年 7 月 1 日起，北海航海保障中心管理关系已由委托天津海事局管理调整为由部海事局直接管理。并管理大连、营口、秦皇岛、天津、烟台、青岛、哈尔滨等 7 家通信中心。其中承担辖区水上遇险与安全通信工作；承担海岸电台、水上无线电通信系统的建设、运行和维护工作；承担航行通警告、气象预报等海上安全信息的播发工作。

管辖范围：

北起鸭绿江口海域南至折线：(35° 05' 10" N/119° 18' E)至平岛北端连线再沿 35° 08' 30" N 纬线向东延伸线之间的我国管辖海域（含渤海湾海域）辖区范围纵跨辽宁、河北、天津、山东、黑龙江等四省一市。

单边带无线电话

电台呼号	频道号	发射频率 khz	守听频率 khz	工作时间
天津话台	CH415	4399	4107	18:00-次日 06:00

	CH813	8755	8231	H24
	CH1206	13092	12245	H24
	CH1651	17392	16510	H24

08:40 18:40 播发中文气象警告、航行警告、气象预报。
11:40 (c) 15:40 (c) 23:40 (c) 播发中文气象警告。
(c) 为专门播发气象警告时间, 若无警告不出呼。

VHF 话台

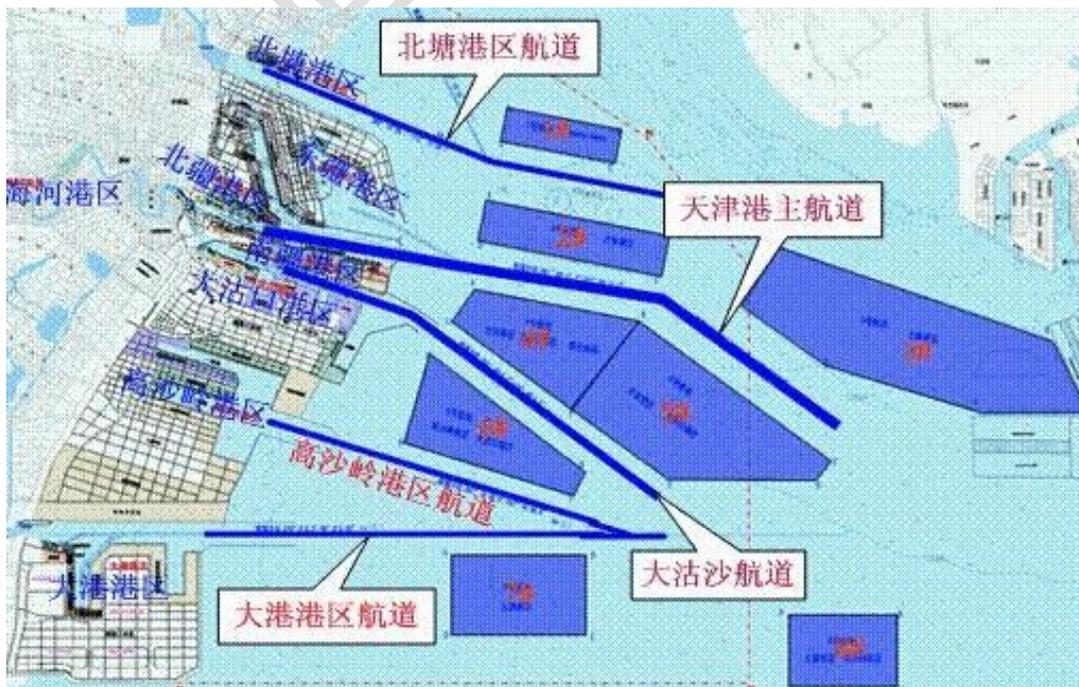
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
天津话台	CH16	156.800	156.800	H24	
	CH25	161.850	157.250	H24	
	CH62	160.725	156.125	H24	
	CH26	161.900	156.300	H24	
	CH19	161.550	156.950	H24	
	CH23	161.750	157.150	H24	
	CH64	160.825	156.225	H24	
CH25 CH62 定时广播: 08:40 18:40 播发中文气象警告、航行警告、气象预报。 11:40 (c) 15:40 (c) 23:40 (c) 播发中文气象警告。 (c) 为专门播发气象警告时间, 若无警告不出呼。 开放有限的公众通讯业务 设台单位:天津海事局					
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
轮驳公司	CH13	161.500	156.900	H24	
开放有关业务的专用通信 设台单位:天津航道局第一疏浚公司					
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
航道 164(船舶调度) 航道 165(现场调度)	CH69	156.475	156.475	H24	
开放有关业务的专用通信 设台单位:天津航道局第一疏浚公司					
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
航道 261(船舶调度) 航道 262(南疆码头台)	CH10	156.500	156.500	H24	
开放有关业务的专用通信 设台单位:天津航道局物资公司					
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
航道 761(船舶调度)	CH61	160.675	156.075	H24	
开放有关业务的专用通信 设台单位:天津航道局海上托运公司					
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
船舶分公司	CH18	161.500	156.900	随时	
	CH79	161.575	156.975	随时	
设台单位:中港一航局一公司船舶分公司					
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
029	CH09	156.450	156.450	随时	
设台单位:天津市海洋渔业公司					
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域

404	CH69	156.475	156.475	H24	
航道三处	CH69	156.475	156.475	H24	
设台单位:天津航道局					
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
引航	CH12	156.600	156.600	H24	
新港船闸	CH71	156.575	156.575	H24	
外轮代理	CH11	156.550	156.550	H24	
外运代理	CH74	156.725	156.725	H24	
所属区域: 天津港					

天津 VTS

《天津海事局船舶交通管理系统安全监督管理规则》自 2023 年 2 月 17 日起施行，有效期 5 年。

管理部门	主用信道	管理水域
天津 VTS 中心	CH09	分区一：除分区二、分区三、分区四、分区五、分区六以外的水域。
	CH14	分区二：新港船闸至大沽灯塔以西航道水域及其防波堤港内水域。
	CH71	分区三：海河下游航道水域（包括新港船闸）。
	CH10	分区四：大沽沙航道、高沙岭港区航道水域及其防波堤以内水域，大沽沙航道北侧 1000 米的平行线及其延长线向南至大港港区航道北侧 1000 米的平行线及其延长线之间水域。
	CH08	分区五：大港港区航道水域及其防波堤以内水域，大港港区航道北侧 1000 米的平行线及其延长线以南水域。
	CH68	分区六：中心渔港航道水域。
	CH72 CH65 为天津 VTS 中心的备用工作频道	



船舶应按照以下分区分频原则进行 VHF 通信：

1. 船舶在不同分区交界附近水域航行或者计划穿越分界线时，应同时守听两个分区的 VHF 通信频道。

2. 船舶在天津港锚地起锚进港或抵口后直接进港的，应通过船舶所在分区对应的 VHF 通信频道报告 VTS 中心。

3. 船舶进出东疆港区、北疆港区、南疆（北侧）港区、海河港区在大沽灯塔以西驶入驶出航道时，应在 VHF14 频道报告 VTS 中心；在大沽灯塔以东驶入驶出航道时，应在 VHF09 频道报告 VTS 中心。

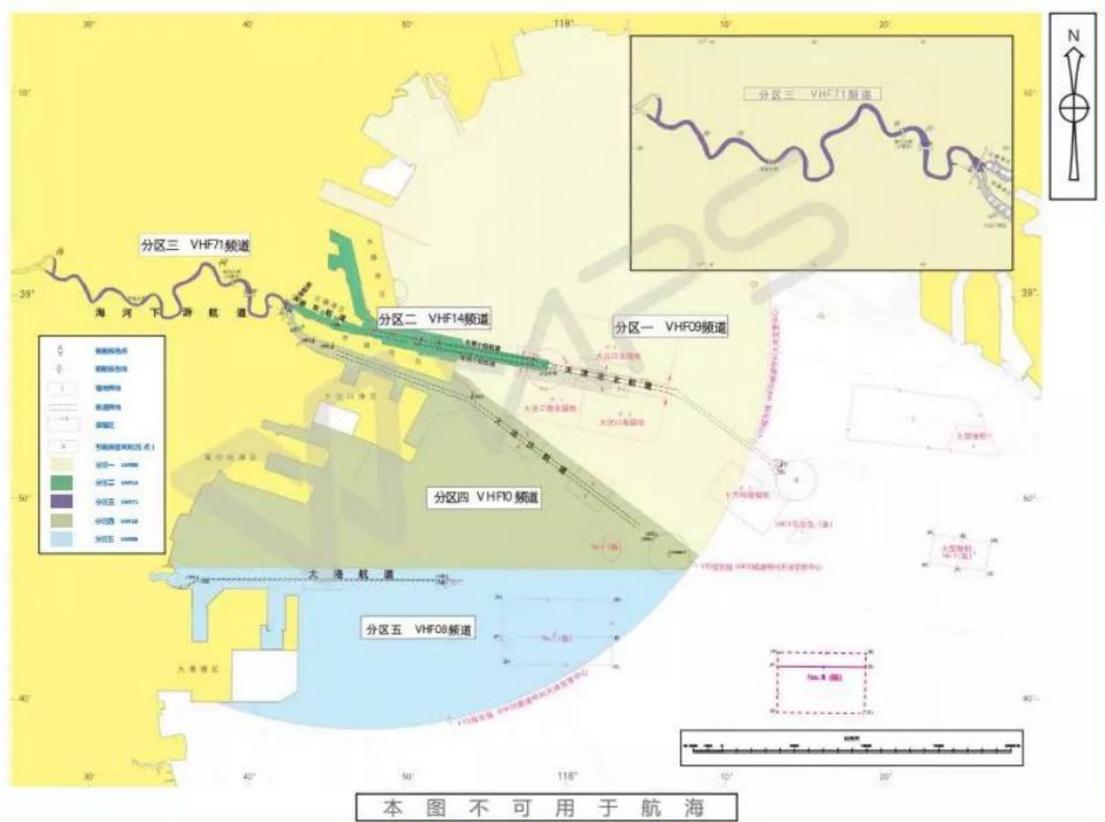
4. 船舶进出大沽口港区、南疆（南侧）港区驶入驶出大沽沙航道时，应在 VHF10 频道报告 VTS 中心。

5. 船舶进出大港港区驶入驶出大港港区航道时，应在 VHF08 频道报告 VTS 中心。

6. 船舶进出高沙岭港区驶入驶出高沙岭港区航道时，应在 VHF10 频道报告 VTS 中心。

7. 船舶进出中心渔港港区驶入驶出中心渔港航道时，应在 VHF68 频道报告 VTS 中心。





DSC 遇险值守频率表

业务标识码	频道	守听频率	后续工作频道	服务区域
004121100				
天津台		2187.5		100 海里

			2174.5	
			2182	
		4207.5	4207.5	
		6312	6312	
		8414.5	8414.5	
		12577	12577	
	CH70			
	CH16		156.800	25 海里
	CH19		157.950/161.550	
	CH23		157.150/161.750	
	CH25		157.250/161.850	
	CH26		157.300/161.900	
	CH62		156.125/160.725	
	CH64		156.225/160.825	
11A 钻井平台基站 曹妃甸基站	CH70	156.525		25 海里
	CH16		156.800	
	CH25		157.250/161.850	
黄骅港基站	CH70	156.525		25 海里
	CH16		156.800	
	CH26		157.300/161.900	

窄带直接印字电报 FEC 广播

电台识别	发射频率 khz	播发时间	播发内容
XSV (2012)	4212.5(工作时间为 1800-0600LT) 8417.5 12581.5 16808?	0400 (c)	中、英文气象警告
		0700	中、英冰况报告, 中、英文气象警告, 中文航行警告
		1300	中、英冰况报告, 中、英文气象警告, 中文航行警告
		1500	英文气象警告、英文航行警告
		2000	中、英冰况报告, 中、英文气象警告, 中文航行警告
		2400 (c)	中、英文气象警告
(c) 为专门播发警告时间, 若无警告不出呼			

NAVTEX 广播时间及内容

频率	台名识别	播发时间	播发内容
486KHZ	S	03:00	搜救信息 D、气象警告 B、航行警告 A、附加航警 L
		07:00	搜救信息 D、气象警告 B、气象预报 E 冰况报告 C
		11:00	搜救信息 D、气象警告 B、航行警告 A、附加航警 L
		15:00	搜救信息 D、气象警告 B、航行警告 A、附加航警 L、冰况报告 C
		1900	搜救信息 D、气象警告 B、气象预报 E
		2300	搜救信息 D、气象警告 B、航行警告 A、附加航警 L、冰况报告 C
518KHZ	S	0300	搜救通知、各类警告。

4209.5KHZ	0700	搜救通知、各类警告、冰况报告
	1100	搜救通知、气象预报。
	1500	搜救通知、各类警告、冰况报告
	1900	搜救通知、气象预报
	2300	搜救通知、各类警告、冰况报告。

无线电报

电台识别	发射频率 khz	播发时间	播发内容
XSV	500? 4283(工作时间为 18:00-次日 06:00) 8600 12969	02:30 (c)	中、英文气象警告
		06:00 (c)	中、英冰况报告, 中、英文气象警告
		10:30	英文航行警告, 英文气象警告
		14:00 (c)	中、英冰况报告, 中、英文气象警告
		14:30	中文航行警告
		21:00 (c)	中、英冰况报告, 中、英文气象警告
		21:30	中文航行警告
(c) 为专门播发警告时间, 若无警告不出呼			

广播

“北海之声——海上广播电台”是北海航海保障中心天津通信中心成立的全国首家海上广播, 是给船舶提供及时全面的海上安全信息、航运动态的海上广播。



呼号	频道	播出时间
北海之声	CH62	08:00-20:00

海警

呼号	频率	时间
天津海警	6433KHz	H24

渔业

呼号	频率 (KHZ)
天津市渔政 塘沽 黄安 3 号	6520 (日) 2150 (夜)

山东



山东海事局海域管辖范围

滨州

滨州 VTS

《滨州船舶交通管理系统安全监督管理细则(征求意见稿)》本细则自 2022 年 X 月 X 日起施行, 有效期 2 年

呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
滨州交管中心	CH09	156.450	156.450	H24	
	CH66 备用	156.325	160.925	H24	
调度	CH25	157.250	161.850	H24	

DSC 遇险值守频率表

业务标识码	频道	守听频率	后续工作频道	服务区域
-------	----	------	--------	------

东风港办事处 基站	CH16		156.800	25 海里
	CH01		156.050/160.650	

东营

VHF 话台

呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
东营港港口生产 调度专用电台	CH12	156.600	156.600	H24	
	CH16	156.800	156.800	H24	
	CH23	161.750	157.150	H24	
开放有限的公众通信业务			设台单位：东营港有限责任公司		

东营 VTS

《东营船舶交通管理系统安全监督管理细则》本细则自 2022 年 1 月 1 日起施行。

呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
东营交管中心	CH71	156.575	156.575	H24	
港调	CH71	156.575	156.575	H24	

DSC 遇险值守频率表

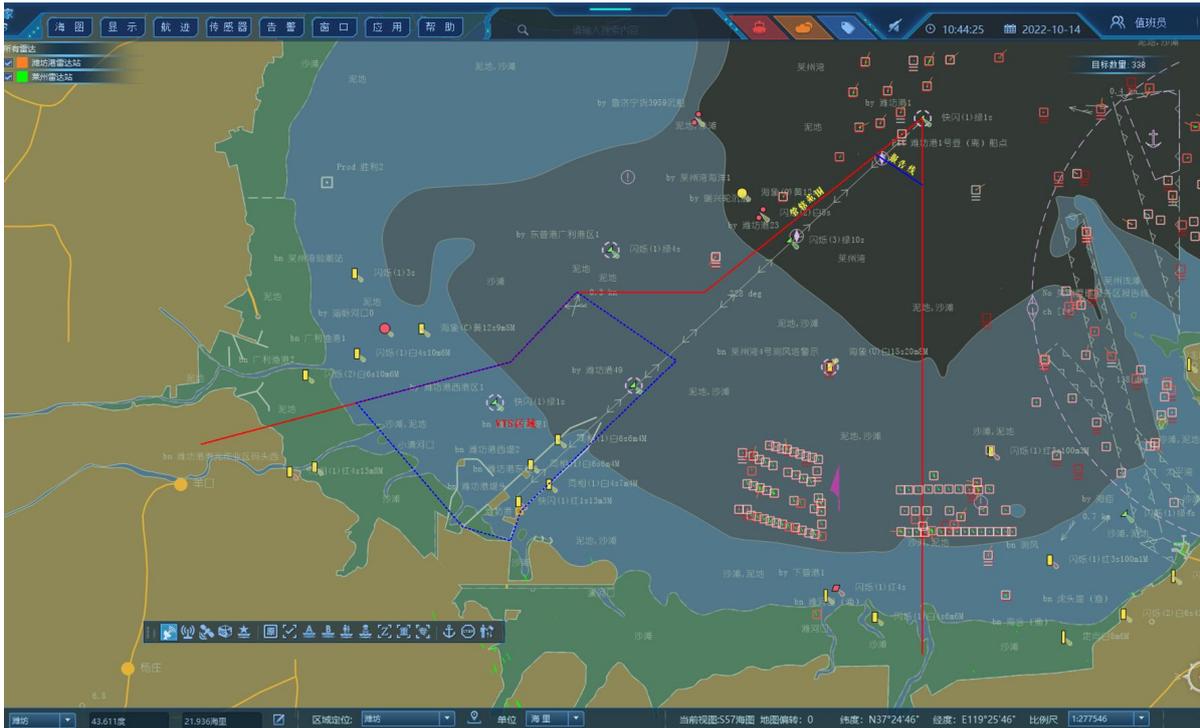
业务标识码	频道	守听频率	后续工作频道	服务区域
004121402	CH70	156.525		25 海里
	CH16		156.800	
	CH61		156.075/160.675	

潍坊

潍坊 VTS

《潍坊船舶交通管理系统安全监督管理细则(征求意见稿)》本细则自 2022 年 x 月 x 日起施行，有效期 2 年。

呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
潍坊交管中心	CH10	156.500	156.500	H24	
潍坊港	CH16	156.800	156.800	H24	



DSC 遇险值守频率表

业务标识码	频道	守听频率	后续工作频道	服务区域
00412403	CH70	156.525		25 海里
	CH16		156.800	
	CH04		160.800/156.200	

烟台

单边带无线电话

电台呼号	频道号	发射频率 khz	守听频率 khz	工作时间
烟台话台 XSU		2182		H24
		2627		H24
	CH409	4381	4089	
	CH816	8764	8240	07:00-21:00
	CH1201	13077	12330	
	CH1631	17332	16450	
开放国际、国内公众通信业务 设台单位：烟台海事局				
电台呼号	频道号	发射频率 khz	守听频率 khz	工作时间
龙口港 XSF73		6310	6310	日频
		4203	4203	夜频
电台呼号	频道号	发射频率 khz	守听频率 khz	工作时间
蓬莱港 XSF54		4211	4211	07:30-18:30 通话时间表：每小时 30 分
渔业通信				

VHF 话台

呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
烟台话台	CH16	156.800	156.800	H24 通话表时间: 0:30 6:30 12:30 18:30	
	CH25	161.850	157.250	H24 通话表时间: 0:30 6:30 12:30 18:30	
开放有限的公众通信业务 设台单位: 烟台海事局					
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
通航处	CH09	156.450	156.450	H24	
蓬莱海事处通航科	CH16	156.800	156.800	H24	
	CH13	156.650	156.650	H24	
龙口海事处通航科	CH16	156.800	156.800	H24	
莱州海事处通航科	CH16	156.800	156.800	H24	
	CH08	156.400	156.400	H24	
开放有关业务的专用通信 设台单位: 烟台海事局					
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
北隍城岛	CH12	156.600	156.600	H24	
妃姆角	CH08	156.400	156.400	H24	
北长山岛	CH11	156.550	156.550	H24	
	CH14	156.700	156.700	H24	
开放有限的公众通信业务 设台单位: 烟台海事局					
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
北海救助	CH12	156.600	156.600	H24	
设台单位: 北海救助局					
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
二公司调度	CH61	160.675	156.075	H24	
	CH68	156.425	156.425	H24	
设台单位: 天津航道局第二疏浚公司					
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
国际海运	CH13	156.650	156.650	H24	
设台单位: 烟台国际海运公司					
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
渤海轮渡	CH72	156.625	156.625	H24	
常通旅运 (长岛常通旅运 公司岸台)	CH09	156.450	156.450	H24	
设台单位: 山东渤海轮渡有限公司					

烟台 VTS

《烟台船舶交通管理系统安全监督管理细则》本细则自 2023 年 5 月 1 日起施行,有效期至 2028 年 4 月 30 日。

管理部门	主用信道	管理水域
------	------	------

芝罘管理服务区	CH09	以崆峒岛灯塔 (37° 33.73' N, 121° 30.85' E) 为圆心, 半径 9 海里的水域。
八角管理服务区	CH10	以烟台西港区 30 万吨级码头堤头灯桩(37° 43.49' N, 121° 07.37' E) 为圆心, 半径 9 海里的水域。
蓬莱与长岛管理服务区	CH11	以蓬莱头灯塔 (37° 49.83' N, 120° 44.55' E) 为圆心, 半径 8 海里, 自(37° 55.02' N 120° 36.79' E) 到 (37° 49.02' N 120° 28.12' E) 的圆弧线和以栾家口港区堤头灯桩 (37° 47' N, 120° 37.85' E) 为圆心, 半径 8 海里, 自 (37° 55.02' N 120° 36.79' E) 到 (37° 44.85' N, 120° 28.12' E) 的圆弧线之间的水域。
龙口管理服务区	CH12	以妃姆角灯塔 (37° 41.12' N, 120° 13.50' E) 为圆心, 半径 12 海里, 自 (37° 29.32' N, 120° 10.25' E) 到 (37° 47.12' , 120° 26.54') 的圆弧线之间的水域。
莱州管理服务区	CH14	以三山岛雷达站 (37° 24.76' N, 119° 56.51' E) 为圆心, 半径 12 海里的水域, 不包括与龙口管理服务区重叠水域。
长山水道管理服务区、蓬莱港外锚地	CH08	由分道通航制和东西两端警戒区组成

DSC 遇险值守频率表

业务标识码 004121400	频道	守听频率	后续工作频道	服务区域
烟台		2187.5		
			2174.5	
			2182	
	CH70	156.525		
	CH16		156.800	
	CH25		157.250/161.800	
龙口海事处	CH16		156.800	
	CH61		156.075/160.675	
北隍城岛基站	CH16		156.800	
	CH65		156.275/160.875	
蓬莱海事处 北长山基站	CH16		156.800	
	CH11		156.550	
海阳基站	CH16		156.800	

	CH04		160.800/156.200	
--	------	--	-----------------	--

渔业

呼号	频率 (KHZ)
黄渤海区局 烟台 03	4080
长岛县渔业 黄安 5 号	7971.8 (日)、2150 (夜)

威海 (成山角)

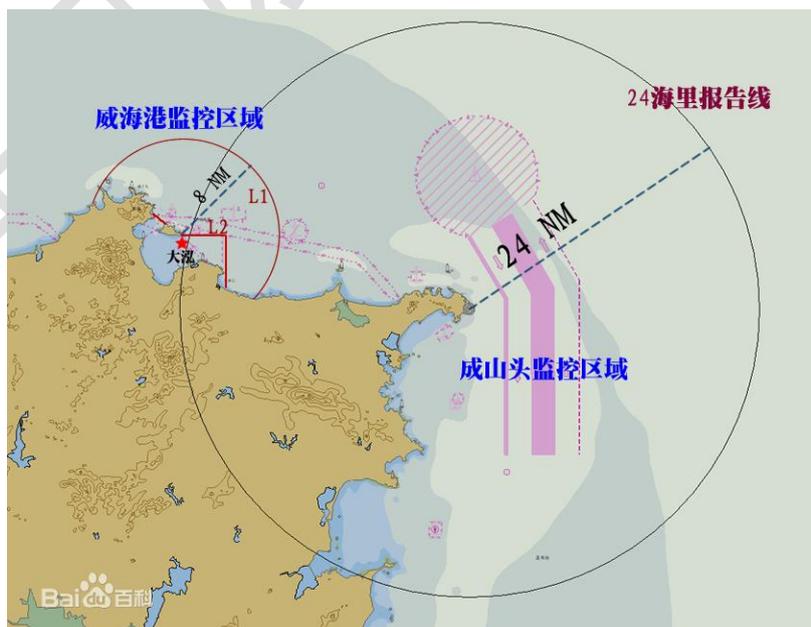
VHF 话台

呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
荣成救助	CH12	156.600	156.600	H24	
	CH69	156.475	156.475	H24	
设台单位: 烟台打捞局					
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
威海海事局	CH17	156.850	156.850	H24	

威海 VTS

《成山角船舶交通管理系统安全监督管理细则》本细则自 2020 年 1 月 1 日起施行有效期至 2024 年 12 月 31 日。

呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域 (备注)
成山角 VTS	CH08	156.400	156.400	H24	以成山角雷达站 (地理坐标 37° 23' 39" N, 122° 42' 12" E) 为中心、24 海里为半径的圆弧内的水域。
威海港 VTS	CH19	156.950	161.550	H24	以大泓灯桩 (地理坐标 37° 29' 40" N, 122° 12' 53" E) 为中心, 8 海里为半径的圆弧内的水域。
港区	CH16	156.800	156.800	H24	



DSC 遇险值守频率表

业务标识码 004121404	频道	守听频率	后续工作频道	服务区域
靖子头灯塔基站	CH16		156.800	
	CH21		161.650/157.050	
成山头 VTS 中心 基站	CH70	156.525		
	CH16		156.800	
	CH04		156.200/160.800	
镆铳岛灯塔基站	CH16		156.800	
	CH18		156.900/161.500	

气象广播

石岛海洋气象广播电台

频率 6750 千赫，每天两次(8:20-8:40、17:20-17:40)，覆盖渤海、黄海、东海、南海北部海域。

播发山东省气象台制作的渤海、渤海海峡、黄海北部和黄海中部的短期天气预报和警报，山东省 7 个地(市)海洋气象台制作的本地区临近海域的短期天气预报和警报。当有 6 级以上大风和大雾、暴雨、雷电等灾害性天气时，随即发布“重要海洋天气预报”、“重要海洋天气信息快报”和“海洋灾害性天气预警信号”。

渔业

呼号	频率 (KHZ)
荣成市渔业 荣成 黄安 6 号	6866 (日)、2150 (夜)

青岛

单边带无线电话

电台呼号	频道号	发射频率 khz	守听频率 khz	工作时间
青岛话台 XST	CH410	4384	4092	H24
	CH826	9794	8270	H24
	CH1211	13107	12260	H24
开放国际、国内公众通信业务 设台单位：山东海事局				

VHF 话台

呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
青岛话台	CH16		156.800	H24	
	CH12	156.600		H24	
	CH25	161.850	157.250	H24	
	CH61	160.675	156.075	H24	
开放有限的公众通信业务 设台单位：山东海事局					

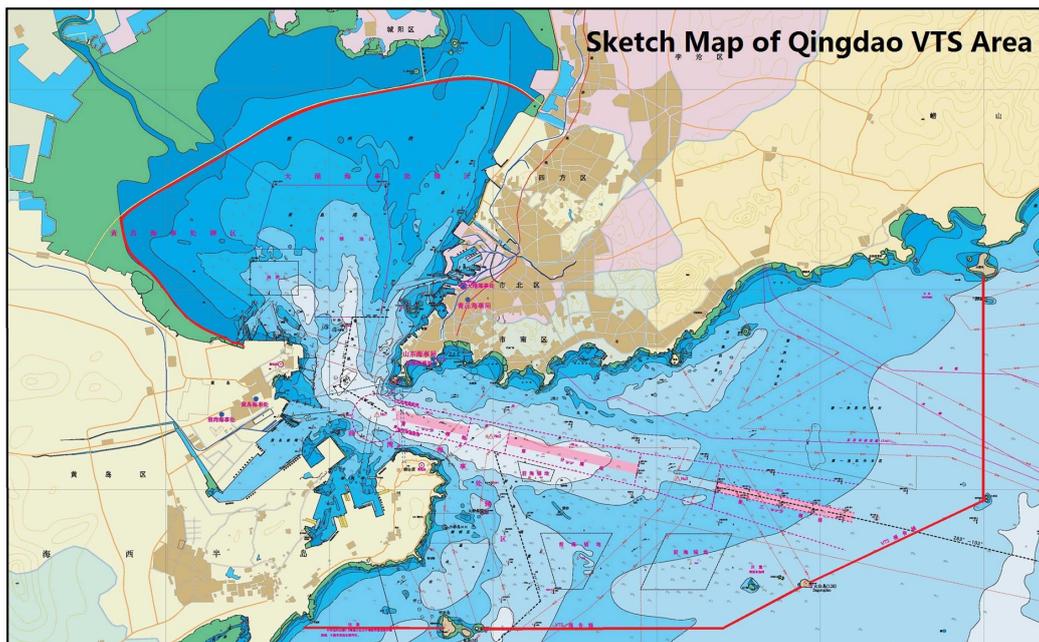
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
青岛港话台	CH09	156.450	156.450	H24	
	CH11	156.550	156.550	H24	
	CH27	161.950	157.350	H24	
	CH62	160.725	156.125	H24	
设台单位：青岛港务局通信公司					
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
后海调度	CH18	161.500	156.900	需要时	
疏浚处	CH16	156.800	156.800		
	CH18	161.500	156.900		
设台单位：中港一航局二公司					
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
青远话台	CH20	161.600	157.000	H24	
兴远公司 (青远兴远航务 公车公司话台)	CH07	160.950	156.350	08:00-17:00	
青远物供	CH68	156.425	156.425	08:00-17:00	
青远通导	CH22	161.700	157.100	08:00-17:00	
设台单位：青岛远洋运输公司					
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
引航站	CH09	156.450	156.450	H24	

青岛 VTS

《青岛船舶交通管理系统安全监督管理细则》本细则自 2020 年 1 月 1 日起施行有效期至 2024 年 12 月 31 日。

呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
青岛 VTS 中心	CH08	156.400	156.400	H24	
航行安全信息	CH16	156.800	156.800	H24	
	CH08 (必要时)	156.400	156.400	H24	

青 岛 V T S 区 域 示 意 图



DSC 遇险值守频率表

业务标识码	频道	守听频率	后续工作频道	服务区域
004122200		2187.5		100 海里
			2174.5	
			2182	
	CH70	156.525		
	CH16		156.800	
	CH12		156.600	
	CH25		157.250/161.850	
即墨海事处基站	CH61		156.075/160.675	
	CH16		156.800	
	CH01		156.050/160.650	
选择呼叫 2018				

无线电报

电台识别	发射频率 khz	播发时间 (LT)	播发内容
XST	435	单小时 18 分	航行警告、航海通告
(c) 为专门播发警告时间, 若无警告不出呼			

海监

《关于建立中国海监举报监视体系的通知》本细则自 2000 年 6 月 1 日起施行

设台单位	呼号	收信频率	发信频率	时间
中国海监北海总队	青岛崂山岸台 XSS7	6205KHz	6510KHz	H24

渔业

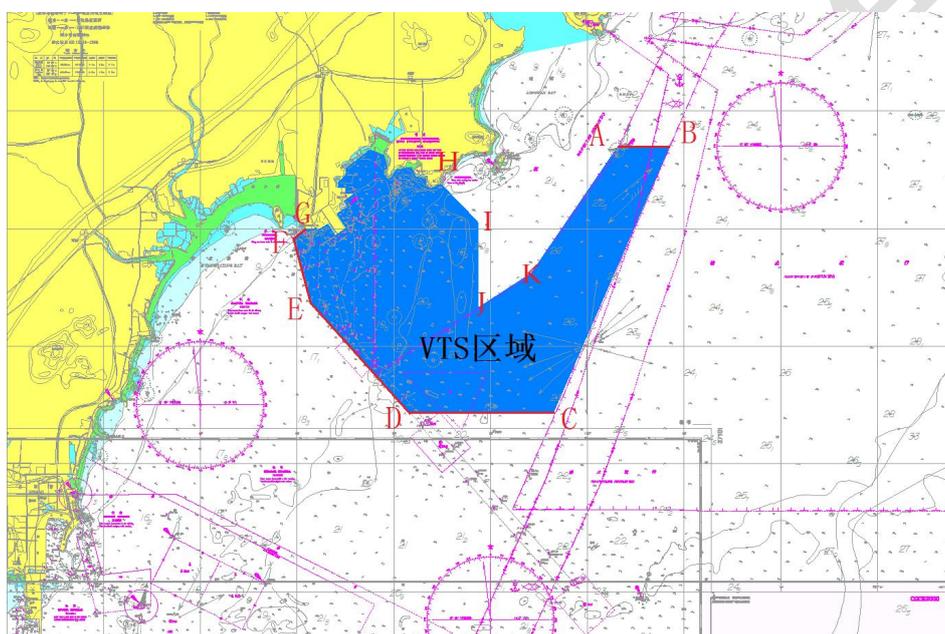
呼号	频率 (KHZ)
青岛市渔业总站 青水 101	6777、6877

董家口

VTS

《董家口船舶交通管理系统安全监督管理细则》本细则自 2022 年 5 月 1 日起施行有效期至 2027 年 4 月 30 日。

呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
董家口交管中心	CH12	156.600	156.600	H24	
港口调度	CH68	156.425	156.425	H24	
引航	CH11	156.550	156.550	H24	



日照

VHF 话台

呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
东港区	CH09	156.450	156.450	H24	
	CH14	156.700	156.700	H24	
	CH68	156.425	156.425	H24	
甜水河	CH09	156.450	156.450	H24	
	CH08	156.400	156.400	H24	
开放有限的公众通信业务				设台单位：日照海事局	

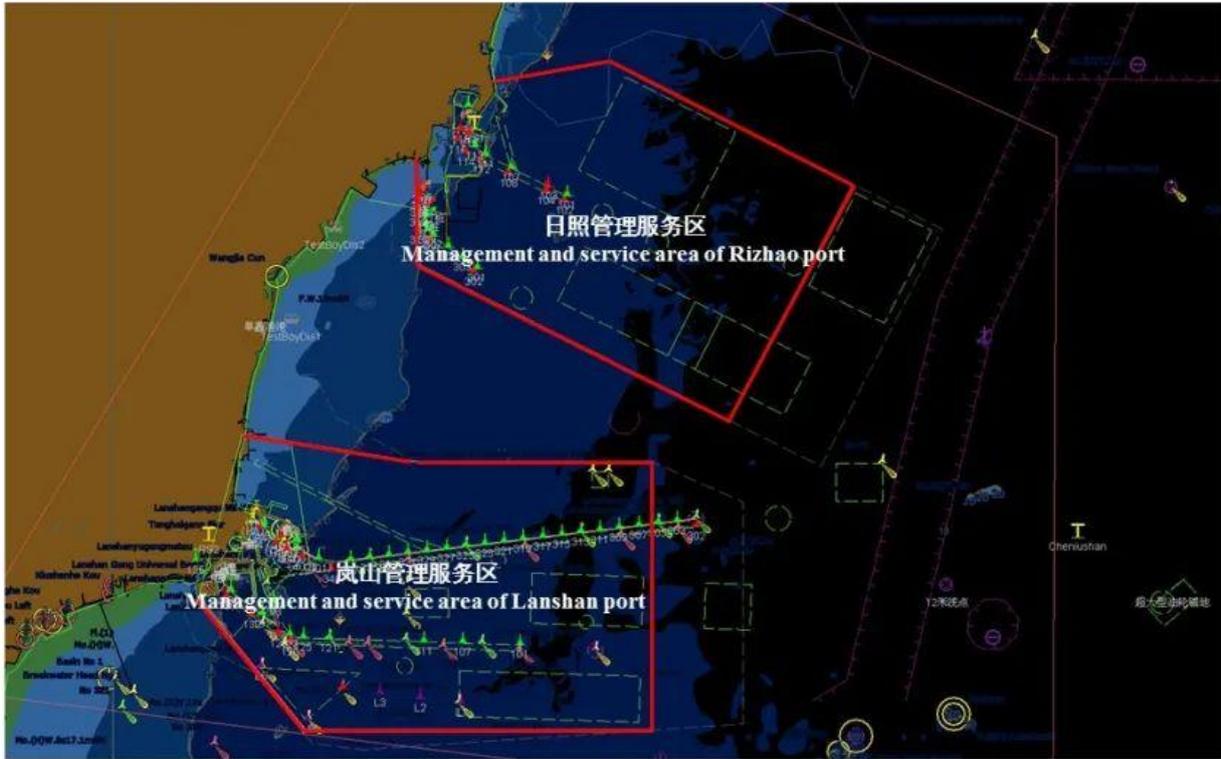
VTS

《日照船舶交通管理系统安全监督管理细则》本细则自 2023 年 5 月 1 日起施行,有效期至 2028 年 4 月 30 日。

呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
----	-----	------	------	------	------

日照交管中心	CH14	156.700	156.700	H24	
岚山交管中心	CH09	156.450	156.450	H24	
引航	CH16	156.800	156.800	H24	

日照和岚山管理服务区
Management and service areas of Rizhao port and Lanshan port



本图不可用于航海 NOT TO BE USED FOR NAVIGATION

DSC 遇险值守频率表

业务标识码	频道	守听频率	后续工作频道	服务区域
004122201	CH70	156.525		
	CH16		156.800	
	CH65		156.275/160.875	

海警

呼号	频率	时间
山东海警	5110KHz	H24

渔业

呼号	频率
日照市渔业电台 日照	4168KHz

江苏

连云港

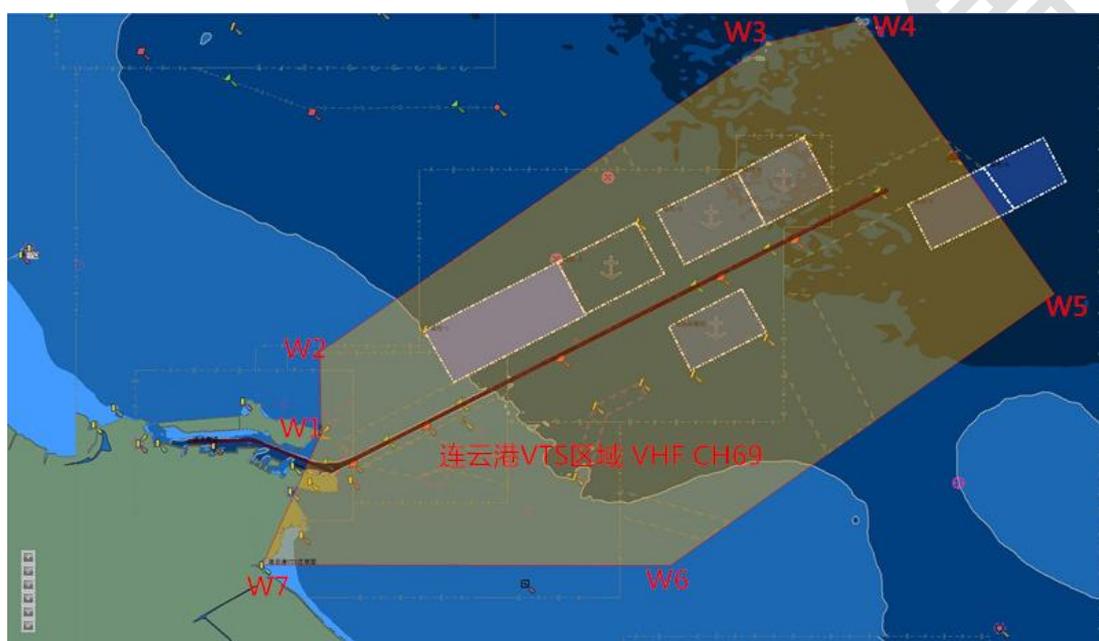
VHF 话台

呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
连云港话台	CH16	156.800		H24 通话时间表:01:30 07:30 13:30 19:30	
	CH25	161.850	157.250	H24	
	CH61	160.675	156.075	H24	
	CH06	156.300	156.300	H24	
	CH09	156.450	156.450	H24	
	CH11	156.550	156.550	H24	
	CH13	156.650	156.650	H24	
	CH14	156.700	156.700	H24	
开放有限的公众通信业务 设台单位：连云港海事局					
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
港务局话台	CH09	156.450	156.450	H24	
	CH27	161.950	157.350	H24	
设台单位：连云港港务局通信信息工程公司					
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
上航一处	CH10	156.500	156.500	H24	
设台单位：上海航道局第一航道工程处					
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
中燃连云港公司	CH09	156.450	156.450	H24	
设台单位：中国船舶燃料连云港公司					
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
连云港救助基地	CH23	161.750	157.150	H24	
	CH427	4435	4143	H24	
	CH832	8812	8288	H24	
开放有限的公众通信业务 设台单位：东海救助局					

连云港 VTS

《VTS 服务指南 - (中国) - (连云港交管中心)》本细则自 2019 年 9 月 10 日起施行, 有效期 5 年。

呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
连云港 交管中心	CH69	156.475	156.475	H24	主港分区: 由赣榆航道水域、徐圩航道水域以及内港水域和下列七点连线所围成的水域组成
	CH67	156.375	156.375	H24	灌河分区: 灌河口航道水域。
港口话台	CH16	156.800	156.800	H24	
拖轮	CH12	156.600	156.600	H24	
引航	CH16	156.800	156.800	H24	
在各分区船舶应呼叫连云港交管中心, 必须在 VHF16 上保持守听。					



DSC 遇险值守频率表

业务标识码	频道	守听频率	后续工作频道	服务区域
004121300		2187.5		100 海里
墟沟基站			2174.5	
			2182	
	CH70	156.525		25 海里
	CH16		156.800	
	CH25		157.250/161.850	
车牛山岛基站	CH61		156.075/160.675	
	CH70	156.525		25 海里
	CH16		156.800	
	CH61		156.075/160.675	

旗台雷达站基站	CH16		156.800	25 海里
	CH01		156.050/160.650	
燕尾港基站	CH16		156.800	25 海里
	CH12		156.600	

海警

呼号	频率	时间
连云港海警	5611KHz	H24

渔业

《关于印发连云区渔业船舶海上突发事件应急预案的通知》本通知自 2018 年 6 月 15 日起施行。

相关海洋渔业安全通信短波岸台呼号工作频率表

岸台呼号	呼号	工作频率 (KHz)	承担单位
黄渤海区短波岸台	3	8195.0/4100.0	黄渤海区渔政局
东海区短波岸台	申 012	6530.0/8390.0	东海区渔政局
		12400	
江苏省短波岸台	江苏 63	8696/12600/12966	江苏省海洋与渔业局
上海市短波岸台	申 017	6340.0/6720.0	上海市水产办公室
浙江省短波岸台	747	6220	浙江省海洋与渔业
山东省短波岸台	黄安 6 号	5866.0/2150.0	山东省海洋与渔业厅

盐城

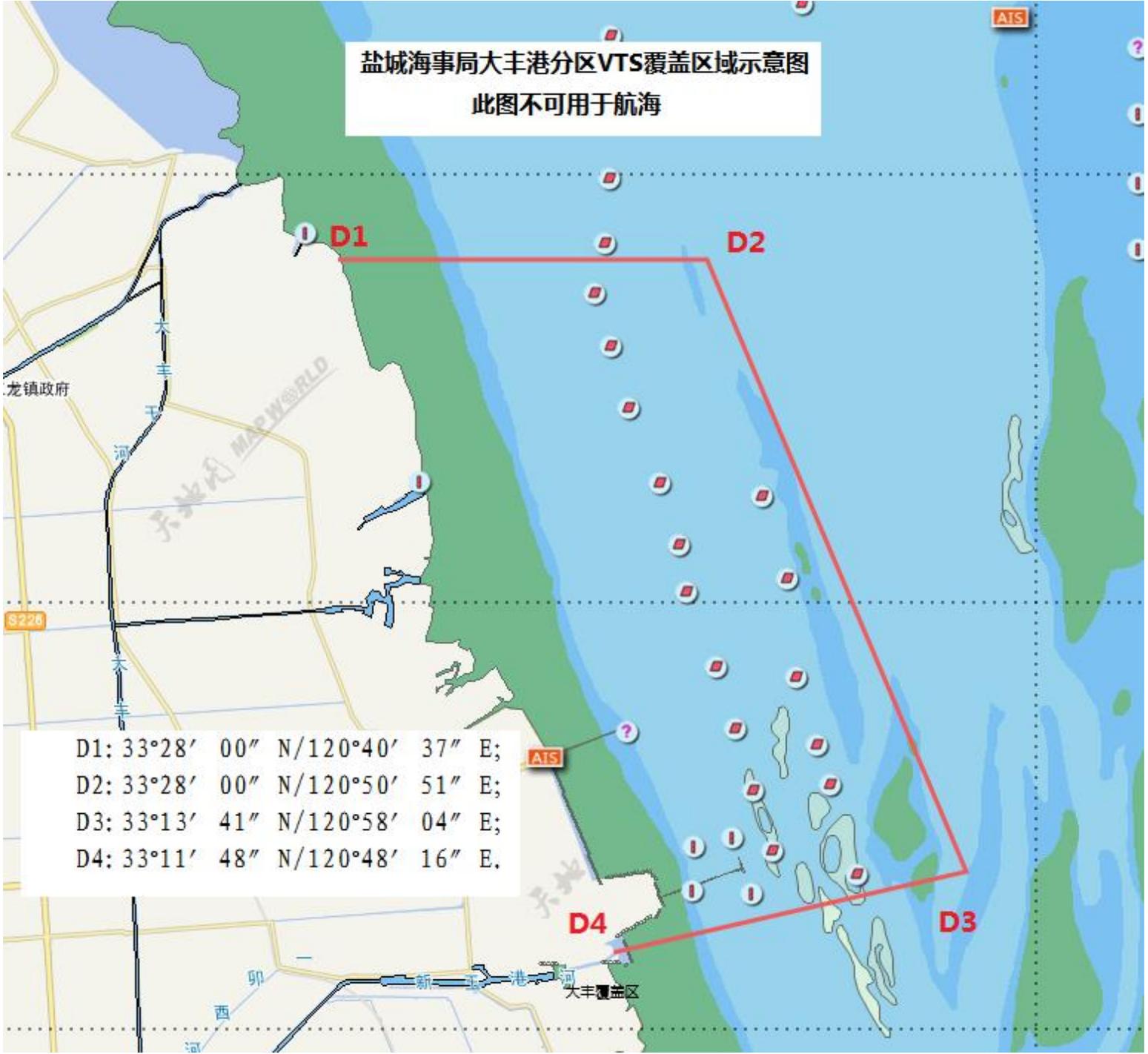
盐城 VTS

《VTS 服务指南 - (中国) - (连云港交管中心)》自 2022 年 11 月 1 日起施行，有效期五年。

呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域 (备注)
盐城 交管 中心	CH68	156.425	156.425	H24	大丰港分区
	CH68	156.425	156.425	H24	射阳港分区: VTS 覆盖区为下列 4 点连线与岸线所围成的通航水域 (射阳河内西至金海岛大桥)
	CH68	156.425	156.425	H24	滨海港分区
各分区船舶应呼叫盐城交管中心, 并必须在 VHF68 和 16 频道上保持守听。					

盐城海事局大丰港分区VTS覆盖区域示意图

此图不可用于航海





DSC 遇险值守频率表

业务标识码	频道	守听频率	后续工作频道	服务区域
004122301	CH70	156.525		25 海里
射阳港基站	CH16		156.800	

	CH11		156.550	
大丰港基站	CH16	156.800	156.800	25 海里
	CH23		157.150/161.750	

南通

VHF 话台

呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
南通交管中心	CH69	156.475	156.475	H24	沿海
南通话台	CH27	157.350	161.950	H24	
	CH69	156.475	156.475	H24	
引航	CH09	156.450	156.450	H24	
	CH72	156.625	156.625	H24	
南通海事局	CH10	156.500	156.500	H24	
南通外运代理	CH07	156.350	160.950	H24	

DSC 遇险值守频率表

业务标识码	频道	守听频率	后续工作频道	服务区域
004122302				
洋口港基站	CH70	156.525		25 海里
	CH16		156.800	
	CH10		156.500	
圆陀角基站	CH70	156.525		25 海里
	CH16		156.800	
	CH27		157.350/161.950	
东灶港基站	CH16		156.800	25 海里
	CH04		156.200/160.800	

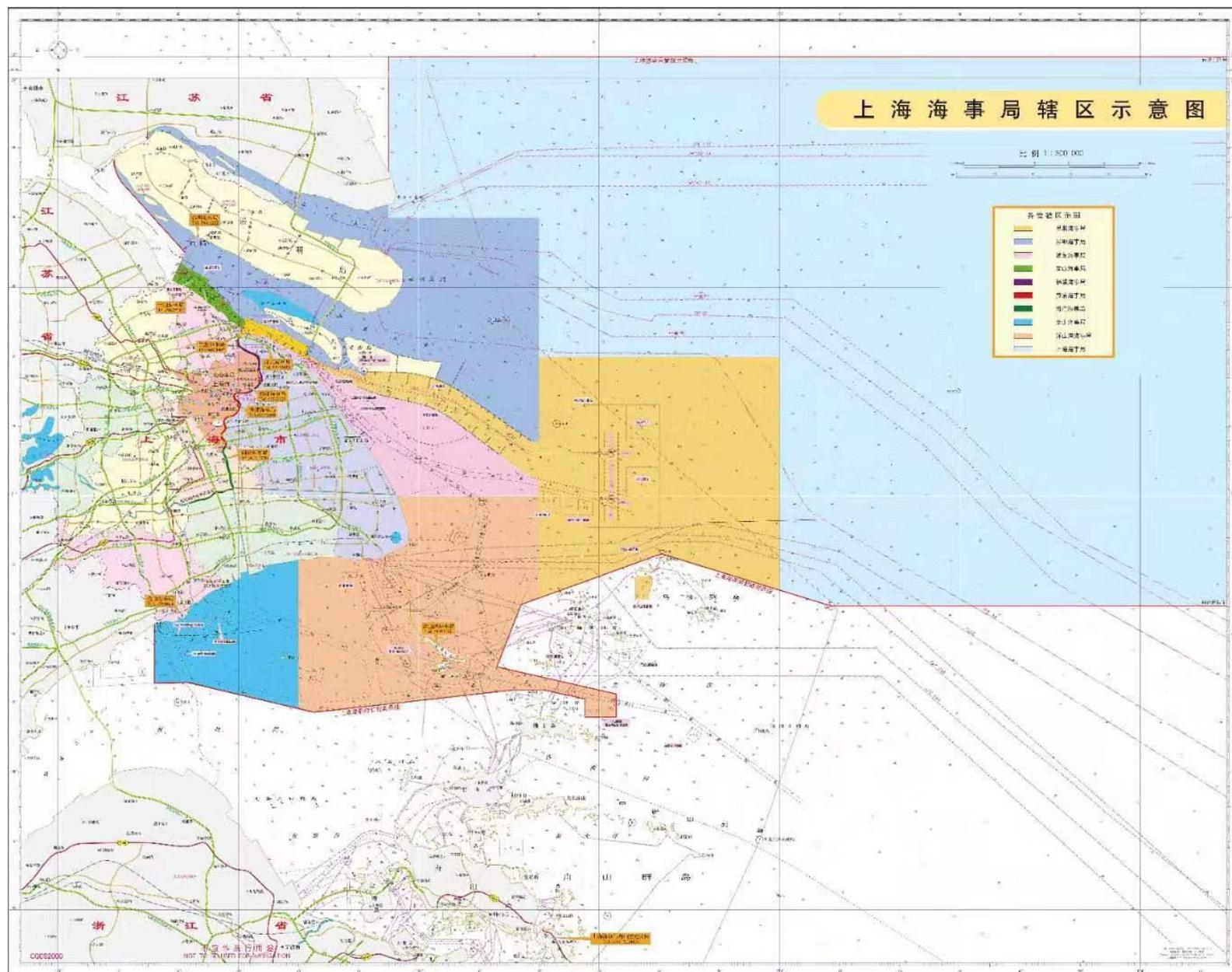
渔业

呼号	频率 (KHZ)
江苏省渔政监督总队 赣榆县 31	4430、6425、4470、8810
江苏如东渔业	7560
启东市渔业应急电台	6308

海警:

呼号	频率	时间
江苏海警	5911KHz	H24
南通边防支队	8711KHz	H24
海警支队	7481KHz	H24

上海



上海海事局海域管辖范围

上海海岸电台（交通运输部东海航海保障中心上海通信中心）

东海航海保障中心上海通信中心（上海海岸电台）是我国承担海上遇险和安全通信及常规通信业务种类和电路规模最多、有效覆盖范围最广、设施最为齐备的大型海岸电台，是我国政府指定的唯一全频段国际数选（DSC）值班台，开放所有 GMDSS 值守电路，代表中国承担 A1/A2/A3（国际西北太平洋搜救协调区）的海上 DSC 值班任务，以及开放 MF/HF DSC 自动测试服务。上海海岸电台在保障我国及相关国际海域海上船舶航行安全和履行国际义务等方面具有十分重要的作用。

单边带无线电话

电台呼号	频道号	发射频率 khz	守听频率 khz	工作时间	服务区域
上海台 SHANGHAIRADIO	405	4369	4077	1800-0600	全向
	601	6501	6200	H24	全向
	818	8770	8246	H24	全向
	825	8791	8267	应邀开放	全向
	1234	13176	12329	应邀开放	全向
	1238	13188	12341	H24	全向
	1648?	17383	16501	H24	全向
	1656	17407	16525	应邀开放	全向
东海救助		2465		09:30-10:30	
		4057		09:30-10:30	
		4240		09:30-10:30	
		8746		09:30-10:30	
		8812		09:30-10:30	
		12365		09:30-10:30	
上海基地外高桥 分台		2465		随用	
		4057		随用	
		4240		随用	
		8746		随用	
		8812		随用	
		12365		随用	

VHF 话台

呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
上海台	CH16	156.800	156.800	H24	
	CH20	161.600	157.000	H24	吴淞口 浏河口 南水道 佘山 长江口锚地
	CH21	161.650	157.050	H24	浦江口 吴淞口 浏河口 南水 道 佘山 长江口锚地
	CH26	161.900	157.300	H24	长江口锚地 大戢山 大洋山 大金山 杭州湾北部
	CH27	161.950	157.350	H24	长江口锚地 大戢山 大洋山 大金山 杭州湾北部
	CH87	161.975	157.375	H24	浦江口 吴淞口 浏河口 南水 道 佘山 长江口锚地
开放有限的公众通讯业务				设台单位:中海电信有限公司	
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域

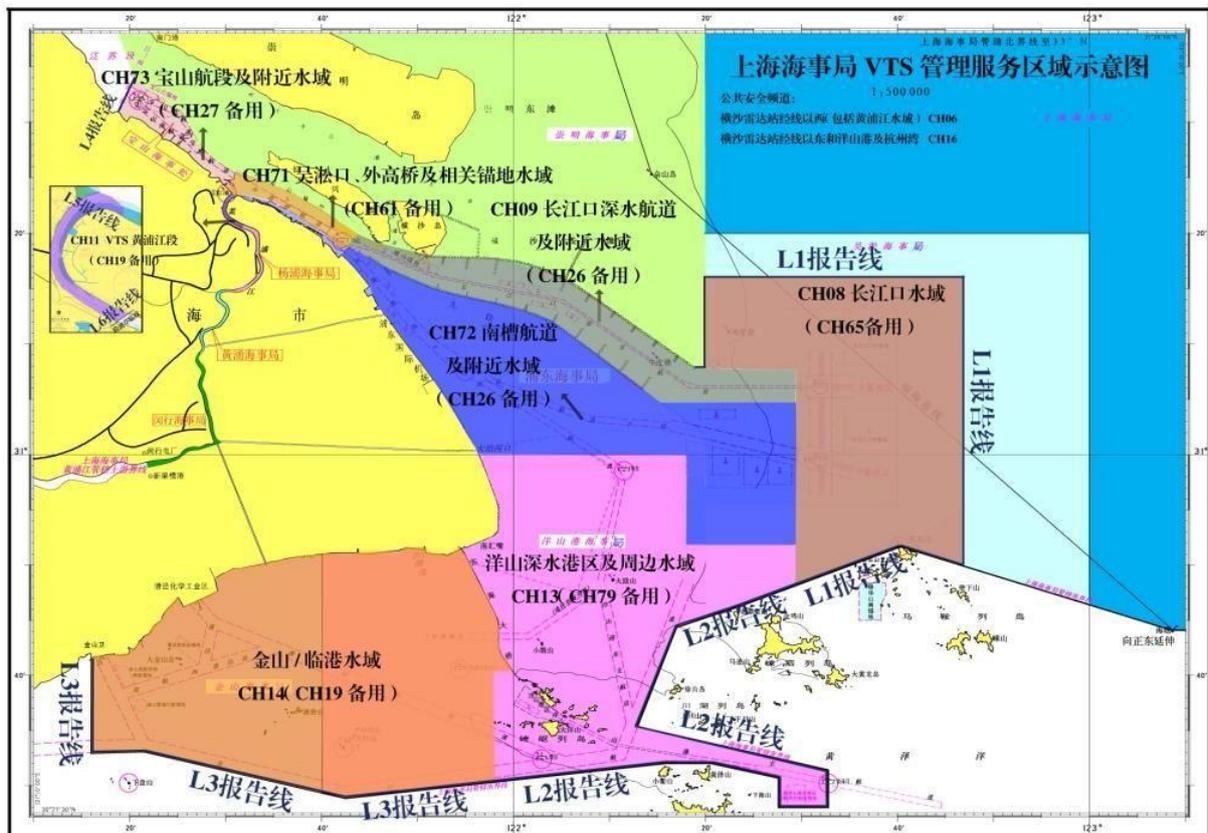
上海港	CH01	160.650	156.050	H24	
	CH28	162.000	157.400	H24	
	CH62	160.725	156.125	H24	
	CH64	160.825	156.225	H24	
设台单位:上海港					
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
沪港引航	CH69	156.475	156.575	H24	
设台单位:上海港					
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
东海救助	CH23	161.750	157.150	H24	
开放有关业务的专用台 设台单位:交通部东海救助局					
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
上海基地 外高桥 分台	CH23	161.750	157.150	H24	
开放有关业务的专用台 设台单位:交通部东海救助局上海救助基地					
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
上航总调	CH22	161.700	157.100	H24	
设台单位:上海航道局					
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
航一	CH68	156.425	156.425	H24	
设台单位:上海航道局东方疏浚工程公司(总调度台)					
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
东方	CH68	156.425	156.425	H24	
设台单位:上海航道局东方疏浚工程公司					
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
三航 上海 分公司			155.875	08:00-1700	
			155.925	08:00-1700	
	CH10	156.500	156.500	08:00-1700	
	CH18	161.500	156.900	08:00-1700	
设台单位:中港第三航务工程局					
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
总调			155.850	H24	
设台单位:上海三航工程船舶公司					
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
石洞口 调度	CH18	161.500	156.900	H24	
设台单位:上海三航工程船舶公司					
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
三处调度			155.850	H24	
设台单位:上海三航工程船舶公司					
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
燃供调度	CH2	160.700	156.100	H24	

设台单位：上海中燃船舶燃料有限公司					
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
中波公司	CH88	157.425	162.025	09:00-17:00	
设台单位：中波轮船股份公司					

上海 VTS

《上海海事局吴淞 VTS 用户指南》和《上海海事局洋山 VTS 用户指南》自 2020 年 1 月 1 日起实施，有效期至 2024 年 12 月 31 日。

管理部门	主用信道	备用信道	管理水域
吴淞船舶交通管理中心	CH08	CH65（双工）	长江口水域
	CH09	CH26（双工）	长江口深水航道及附近水域
	CH72	CH26（双工）	南槽航道及附近水域
	CH71	CH61（双工）	吴淞口、外高桥及相关锚地水域
	CH73	CH27（双工）	宝山航段及附近水域
	CH11	CH19（双工）	吴淞 VTS 黄浦江水域
工作时间:H24 上海港引航站 CH 69			
相邻 VTS: 洋山 VTS CH13、CH14 南通 VTS:CH10、CH11 舟山 VTS:CH11、CH12			
管理部门	主用信道	备用信道	管理水域
洋山船舶交通管理中心	CH13	CH79（双工）	洋山深水港区及周边水域
	CH14	CH19（双工）	金山/临港水域
工作时间:H24 上海港引航站洋山分站 CH 63，CH 69（备用）			
相邻 VTS: 吴淞 VTS CH72、CH08 舟山 VTS CH11 CH12			



DSC 遇险值守频率表

业务标识码 004122100	频道	守听频率	后续工作频道	服务区域
上海		2187.5	2182 2174.5	100 海里
		4207.5	4125 4177.5	西北太平洋
		6312	6215 6268	西北太平洋
		8414.5	8291 8376.5	西北太平洋 (第七搜救区)
		12577	12290 12520	西北太平洋
		16804.5	16420 16695	西北太平洋
	CH70	156.525		25 海里
	CH16		156.800	25 海里
	CH20		157.000/161.600	25 海里
	CH21		157.050/161.650	25 海里
	CH26		157.300/161.900	25 海里
	CH27		157.350/161.950	25 海里
	CH87		157.375/161.975	25 海里
佘山基站	CH70	156.525		25 海里
	CH16		156.800	25 海里
	CH62		156.125/160.725	25 海里
大戢山基站	CH70	156.525		25 海里
	CH16		156.800	25 海里
	CH80		157.025/161.625	25 海里
崇明岛基站	CH16		156.800	25 海里
	CH81		157.075/161.675	25 海里
浦东陆家嘴基站	CH16		156.800	25 海里
	CH65		156.275/160.875	25 海里
选择呼叫: 2010				

语音广播时间及内容 (VHF20)

播发时间	播发内容
每小时整点	航行警告、气象信息、水上水下施工、大型船舶护航及其它航行安全信息

窄带直接印字电报 FEC 广播

电台识别	频道	播发频率	播发时间	播发内容
XSG 2010	410	4215.5KHZ	20:50? 21:50 02:50?	通报表、英文警告、中文航告
	625	6326KHZ	07:50 10:50 14:50 16:50	通报表、英文警告、气象、中英文航告
	819	8425.5KHZ	07:50 10:50 14:50 16:50 21:50	通报表、英文警告、气象、中英文航告

	12118	12637.5KHZ	07:50 10:50 14:50 16:50 21:50	通报表、英文警告、气象、中英文航告
	16185	16898.5KHZ	07:50 10:50 14:50 16:50 21:50	通报表、英文警告、气象、中英文航告

注：4215.5khz 为夜间频率（18:00—次日 06:00）、6326khz 为白天频率（06:00—18:00）；
07:50、21:50 播发英文警告、中文航告；
10:50 播发英文警告、英文气象、英文航告；
14:50 播发中文航告；
16:50 播发英文警告、英文气象。

NAVTEX 广播时间及内容(486KHZ 518KHZ 4209.5KHZ)

播发电台	台名识别	英文播发时间	播发内容	中文播发时间	播发内容	代码说明
上海台	Q	02:40-02:50	D、B、A	00:40-00:50	D、B、A	A-航行警告
		06:40-06:50	D、B、A	04:40-04:50	D、B、A	B-气象警告
		10:40-10:50	D、B、A、E	08:40-08:50	D、B、A	D-搜救信息
		14:40-14:50	D、B、A	12:40-12:50	D、B、A、E	E-气象信息
		18:40-18:50	D、B、A、E	16:40-16:50	D、B、A、E	
		22:40-22:50	D、B、A	20:40-20:50	D、B、A、E	

注：518KHZ、4209.5KHZ 频率播发英文信息；
486KHZ 播发中文信息。

莫尔斯广播

广播频率 (KHZ)	工作时间
522.5/6454/8665/12856/17103	06:00-18:00
522.5/4259/8665/12856/17103	18:00-06:00

02:00 05:00 14:00 20:00 23:00 播发中英文气象警告 03:00 09:00 21:00 播发中远通电
08:00 播发中文航行通告 沿海通电 中文气象警告 10:00 播发英文航行警告
11:00 17:00 播发英文气象报告 英文气象警告 15:00 22:00 播发中文航行警告 沿海通电
11:30 17:00 播发中文气象报告 中文气象警告

莫尔斯电报

船台守听频率 (kHz)	船台发射频率 (kHz)	工作时间
500	500	H24
4259	4184 4184.5	18:00-次日 06:00(双数小时 30 分)
6436	6276 6276.5	06:00-18:00(双数小时 30 分)
8502	8368 8369	H24

8665	8369.5	0600-1800 H24? (双数小时 30 分)
12856	12553	H24

窄带直接印字电报 FEC 广播

频道号	船台守听频率 kHz	船台发射频率 kHz	工作时间
CH410	4215.5	4177	1800-0600
CH418	4218.5	4181	应邀开放
CH625	6326	6275	0600-1800
CH819	8425.5	8385.5	H24
CH825	8430	8390	应邀开放
CH834	8433	8393	应邀开放
CH840	8436	8396	应邀开放
CH12118	12637.5	12535.5	H24
CH12142	12649.5	12547.5	应邀开放
CH16172	16892	16774	应邀开放
CH16185	16898.5	16780.5	应邀开放

气象传真

4170KHZ、8302KHZ、12382KHZ、16559KHZ

上海海岸电台气象传真播发业务的内容拟包括：地面天气图、高空天气图、西北太平洋高空预报图、热带气旋预报图、海况图、西北太平洋卫星云图等。

XSG BROADCAST SCHEDULE

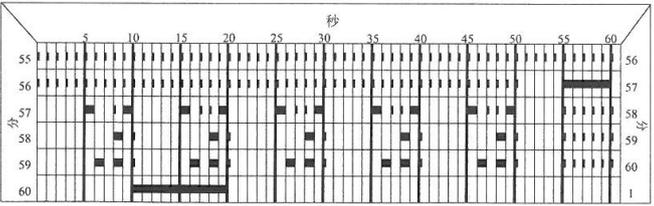
EFFECTIVE: 10th Oct. 2022

LT(UTC)	HEADING	OBS	CONTENT OF CHART
0800 (0000)	MANAM	08	XSG BROADCAST SCHEDULE AND MANUAL AMENDMENTS
0830 (0030)	MWEA24	08	24H MARINE WEATHER FORECAST
0900 (0100)	MWEA48	08	48H MARINE WEATHER FORECAST
0930 (0130)	MWEA72	08	72H MARINE WEATHER FORECAST
1000 (0200)	TCNMP	08	TROPICAL CYCLONE FORECAST
1030 (0230)	ASPN	08	SURFACE ANALYSIS
1100 (0300)	FYCI	08	FY4A INFRARED IMAGE
1130 (0330)	FSPN24	08	24H SURFACE FORECAST
1200 (0400)	FSPN48	08	48H SURFACE FORECAST
1230 (0430)	FXEA502	08	24H 500hPa and SURFACE FORECAST
1300 (0500)	FXEA504	08	48H 500hPa and SURFACE FORECAST
1330 (0530)	FXEA507	08	72H 500hPa and SURFACE FORECAST
1400 (0600)	FWEA24	08	24H WAVE HEIGHT FORECAST
1430 (0630)	FWEA48	08	48H WAVE HEIGHT FORECAST
1500 (0700)	FWEA72	08	72H WAVE HEIGHT FORECAST
1530 (0730)	FOEA24	08	24H OCEAN CURRENT FORECAST
1600 (0800)	TCNMP	14	TROPICAL CYCLONE FORECAST
1700 (0900)	FYCI	14	FY4A INFRARED IMAGE
1730 (0930)	FOEA48	08	48H OCEAN CURRENT FORECAST
1800 (1000)	FOEA72	08	72H OCEAN CURRENT FORECAST
2200 (1400)	TCNMP	20	TROPICAL CYCLONE FORECAST
0400 (2000)	TCNMP	02	TROPICAL CYCLONE FORECAST

4170、8302、12382、16559(khz) F3C

SHANGHAI COAST RADIO STATION
SHANGHAI METEOROLOGICAL BUREAU/CMA

授时

呼号	频率(KHZ)	工作时间	内容
XSG	8665	H24	使用新式国际授时系统，在 57、58、59 分的 55 秒至 60 秒，每秒一个脉冲，最后一个脉冲开始为 59 分 60 秒为整点标志。 
	12856	H24	

海监

《关于建立中国海监举报监视体系的通知》本细则自 2000 年 6 月 1 日起施行

设台单位	呼号	收信频率	发信频率	时间
中国海监东海总队	上海川沙岸台 XSS8	6204KHz	6510KHz	H24

海警

设台单位	频率 (KHZ)
上海海警	6110KHZ?

渔业

设台单位	呼号	频率 (KHZ)
东海区 (江苏、上海、浙江、福建及长江流域) 驻上海	申 012	6530 6450 8390 12400
上海市渔政监督管理处	上海 申 017	6340
上海市崇明县水产通信站	上海崇明申 004	6340

浙江



渔场分布

浙江海警：

设台单位	频率 (KHZ)
浙江海警	6368、8510KHZ?

此项报警系统遍及宁波、台州、温州和舟山等主要沿海城市，并在海上设立了霞关、南麂、洞头、大陈、南韭山、东福山、嵊泗七个船艇待机点。

浙江渔业

设台单位	呼号	频率 (KHZ)	工作时间	通播时间
省海洋与渔业局	006	5776	不定时	
省海洋与渔业执法总队	747	S:16365 F:17225		
		S:12505 F:13225		
		S:8221 F:8709		
省海洋与渔业执法总队(舟山)		6220	1000-1600	
宁波市安全信息救助中心 渔业指挥中心		5700		

宁波海洋渔业公司	08	6387 2318	生产期间	
		16300 12195	H24	
舟山海洋渔业公司	总台	S:12630 F:12888	07:00-16:00	
舟山兴业渔业公司	18	8720	H24	
舟山海洋与渔业局	733	5786 0820	10:15-16:30	10:15
舟山海洋与渔业局	735	9125	H24	09:30 16:00
普陀海洋与渔业局	736	6022	08:45-15:30	
		8618	上班时间	
岱山海洋与渔业局	738	8325	H24	
嵊泗海洋与渔业局	748	5688	H24	09:30 15:45
镇海海洋与渔业局	104	8568		08:15
北仑海洋与渔业局	105	5700	08:30-14:30	
宁海海洋与渔业局	107	6500	08:00-15:00	
宁波海洋与渔业局	125	5700	09:00-15:00	
奉化海洋与渔业局	108	5550	08:00-13:00	
象山海洋与渔业局	109	7658.5	H24	
鄞县海洋与渔业局	110	6550	08:00-15:00	
椒江海洋与渔业局		3302 6270	上班时间	09:30 16:15
台州海洋与渔业局	301	6474 4010 2105	不定时	
温岭海洋与渔业局	306	8202	上班时间	
玉环海洋与渔业局	308	8014 4275	上班时间	08:00 16:10
临海海洋与渔业局	311	4190 8482	上班时间	
温州海洋与渔业局	501	6320	上班时间	10:40 16:40
洞头海洋与渔业局	502	8155	上班时间	10:40 16:40
苍南海洋与渔业局	503	8153 8228	上班时间	
瑞安海洋与渔业局	506	8155	上班时间	10:40 16:40
乐清海洋与渔业局	509	4893		定时

嘉兴

VHF 话台

呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
嘉兴发电厂专用码头	CH16	156.800	156.800	H24	
设台单位：嘉兴发电厂					
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
陈山储运区陈山码头	CH11	156.550	156.550	H24	
设台单位：上海石化公司陈山储运区					
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
乍浦一期、二期码头	CH08	156.400	156.400	H24	
设台单位：浙江世航、五洲乍浦港口有限公司					
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
秦山港务	CH10	156.500	156.500	H24	
设台单位：嘉兴市海盐秦山港务有限公司					
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域

华电码头	CH17	156.850	156.850	H24	
设台单位：浙江海盐华电能源有限公司					
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
新世纪码头	CH08	156.400	156.400	H24	
设台单位：嘉兴市新世纪石化有限公司					
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
乍浦三期码头	CH08	156.400	156.400	H24	
设台单位：嘉兴市港口发展建设有限公司					

嘉兴 VTS

《嘉兴船舶交通管理系统安全监督管理规则》本细则自 2020 年 3 月 1 日起施行。

呼号	频道号	发射频率	守听频率	覆盖区域
嘉兴交管中心	CH10	156.500	156.500	杭州湾中部水域
拖轮	CH08	156.400	156.400	
引航	CH08	156.400	156.400	
乍浦码头	CH08	156.400	156.400	

船舶报告制度 嘉兴港实行船舶报告制度，进出港的船舶应严格遵守《乍浦港区船舶指泊监督管理制度》的管理规定。

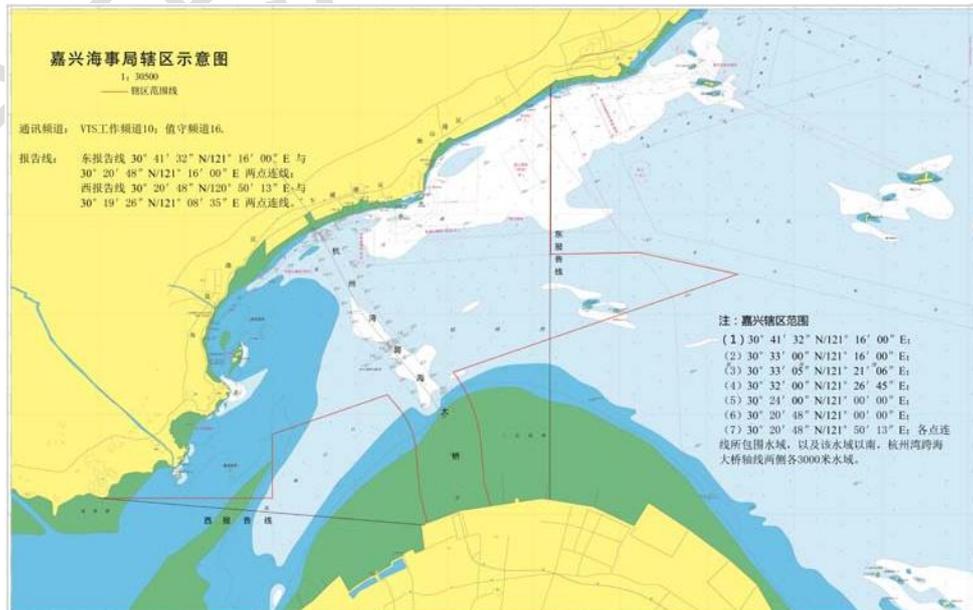
总吨及以上吨级的船舶进出港必须配备使用甚高频无线电话（VHF），并遵守以下通话要求

船舶进出乍浦港区船位报告线（即下盘山灯桩与大金山岛灯桩的连线并向北延伸至岸），必须用 VHF09 频道向主管机关通讯值班部门报告船舶动态，并保持 VHF16 频道守听。

船舶使用锚地或更换锚位必须通过 VHF09 频道向主管机关申请，并根据有关锚泊要求进行操作，就位后再具体报告实际船位，并保持 VHF16 频道日夜守听。

在防台工作各阶段，在嘉兴沿海水上所有配备甚高频无线电话（VHF）的船舶，必须保持 VHF11 频道和 VHF16 频道值守，加强同主管机关的信息联系，并随时听从主管机关的指令。

在大桥附近水域航行、停泊时，应保持 VHF11 频道和 VHF16 频道有效值守。



DSC 遇险值守频率表

业务标识码	频道	守听频率	后续工作频道	服务区域
九龙山基站	CH16		156.800	
	CH25		157.250/161.850	

舟山

VHF 话台

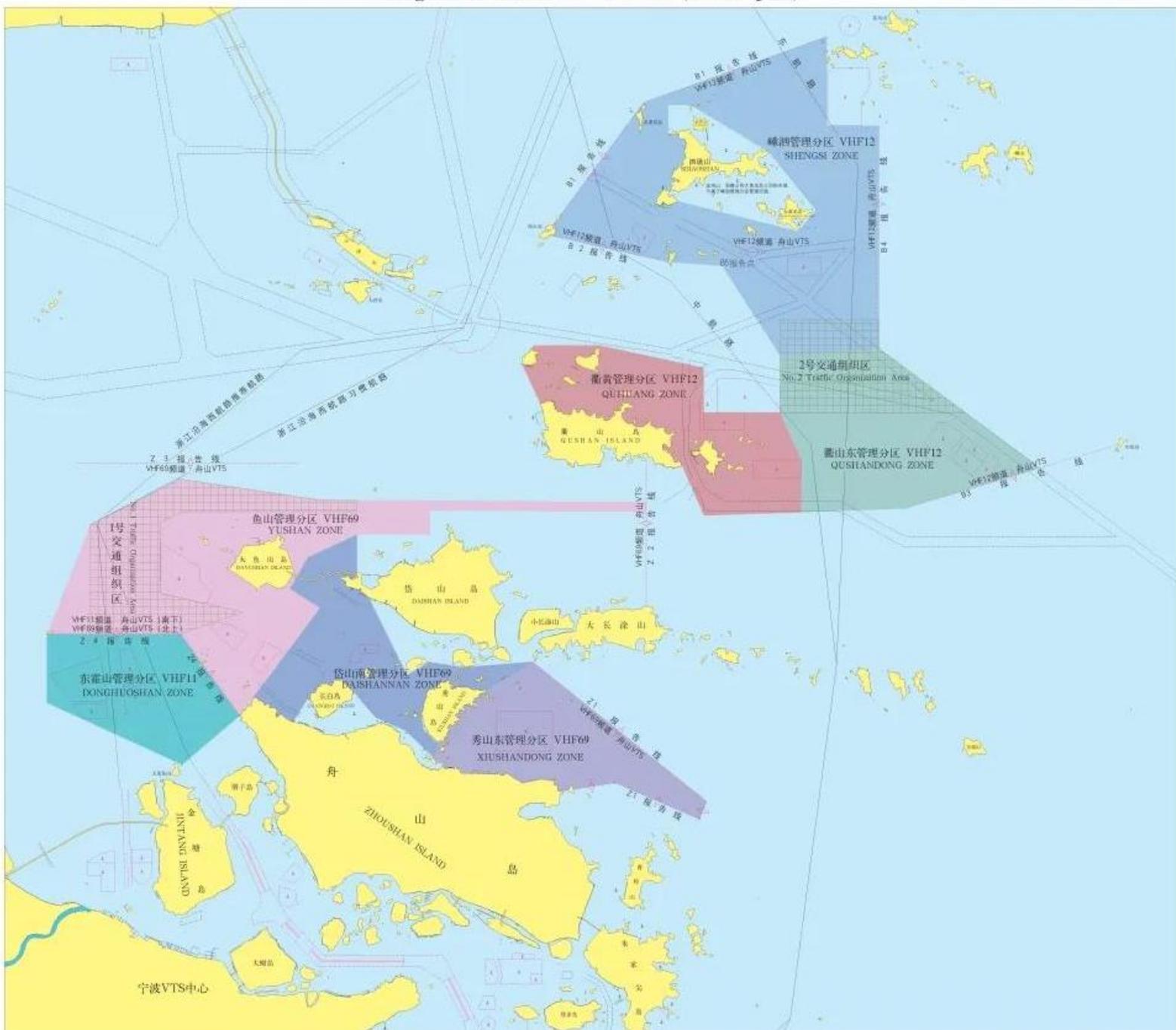
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
舟山海事局	CH16	156.800	156.800	H24	
	CH25	161.850	157.250	H24	
设台单位：舟山海事局					
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
马迹山交管站	CH16	156.800	156.800	H24	
	CH12	156.600	156.600	H24	
设台单位：舟山海事局					
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
一海调度	CH11	156.550	156.550	H24	
设台单位：浙江省海运集团舟山一海海运有限公司					
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
中昌海运	CH16	156.800	156.800	H24	
设台单位：舟山中昌海运公司					

舟山 VTS

《舟山船舶交通管理系统安全监督管理规则》本细则自 2020 年 3 月 1 日起施行，有效期五年。

呼号	频道号	发射频率	守听频率	覆盖区域
舟山交管中心	CH12	156.600	156.600	嵊泗管理分区、衢山东管理分区 衢黄管理分区
	CH69	156.475	156.475	鱼山管理分区、岱山南管理分区 秀山东管理分区
	CH11	156.550	156.550	东霍山管理分区
拖轮	CH17	156.850	156.850	
引航	CH74	156.725	156.725	
	CH16	156.800	156.800	
	CH09	156.450	156.450	

舟山VTS管理区示意图 (总图)
Diagram of Zhoushan VTS area (Master plan)

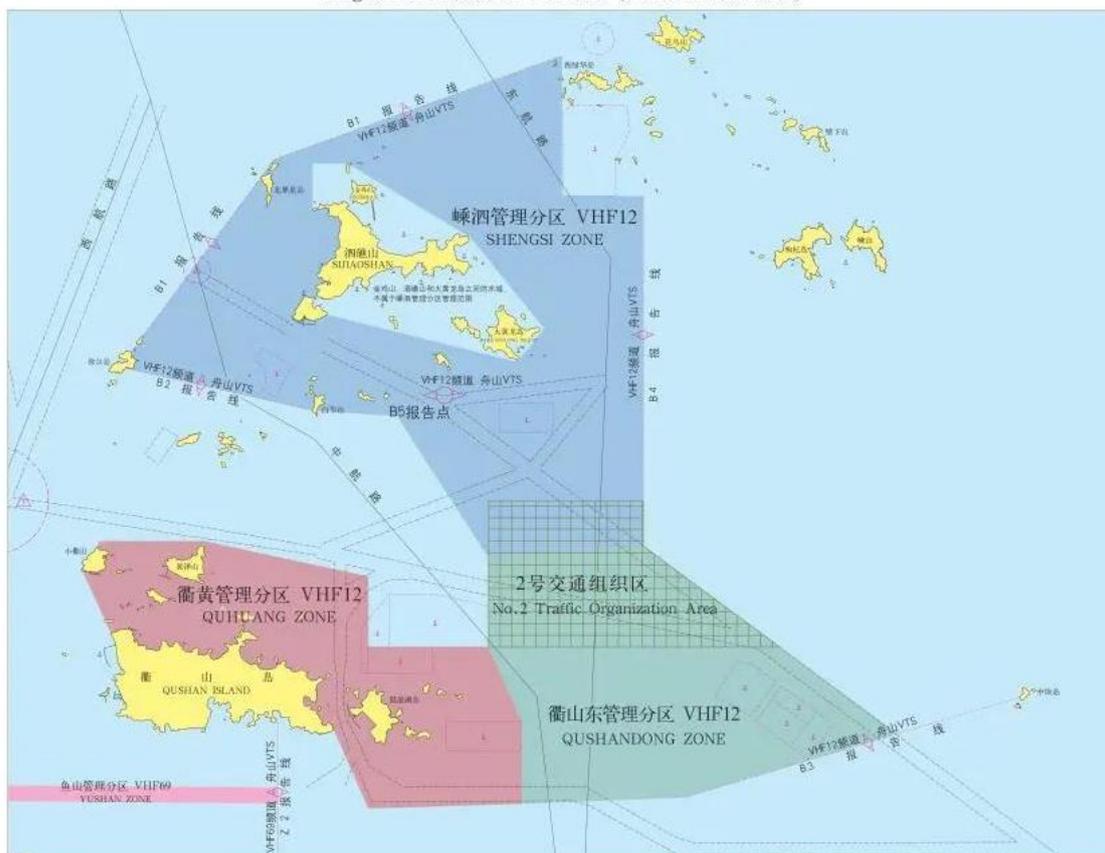


2020年3月
March 2020

本图仅供参考, 不适用于航行。
Reference only, Not for navigation use.

舟山VTS管理区示意图（舟山北部水域）

Diagram of Zhoushan VTS area (North of Zhoushan)

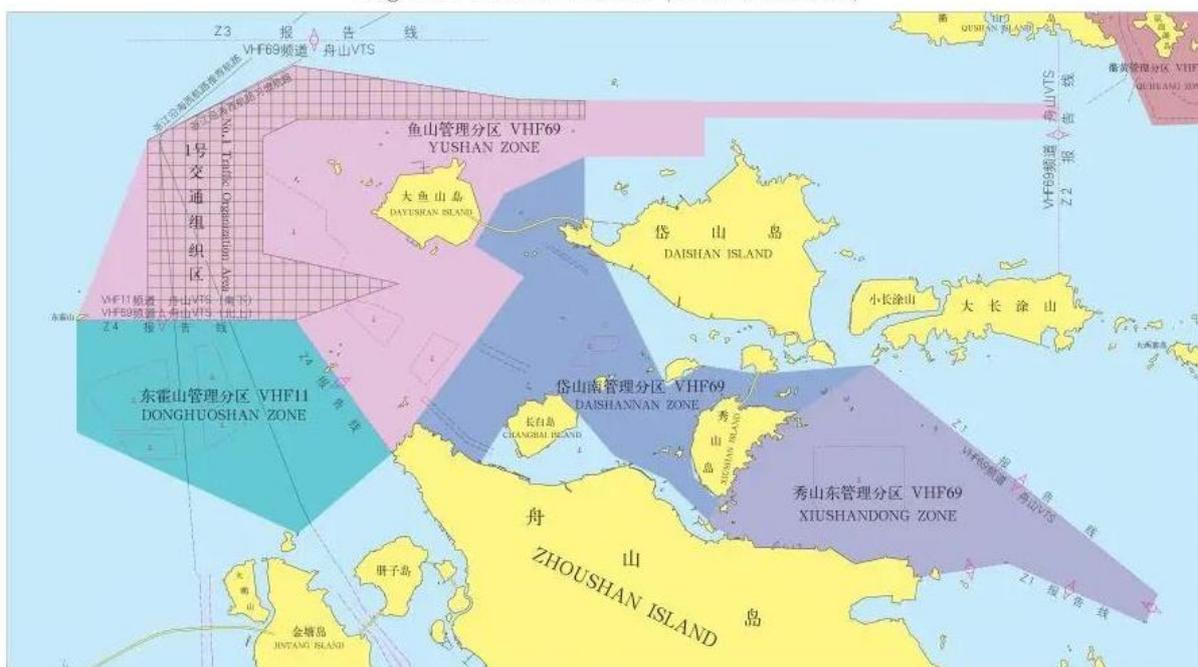


2020年3月
March 2020

本图仅供参考，不适用于航行
Reference only, Not for navigation use.

舟山VTS管理区示意图（舟山中部水域）

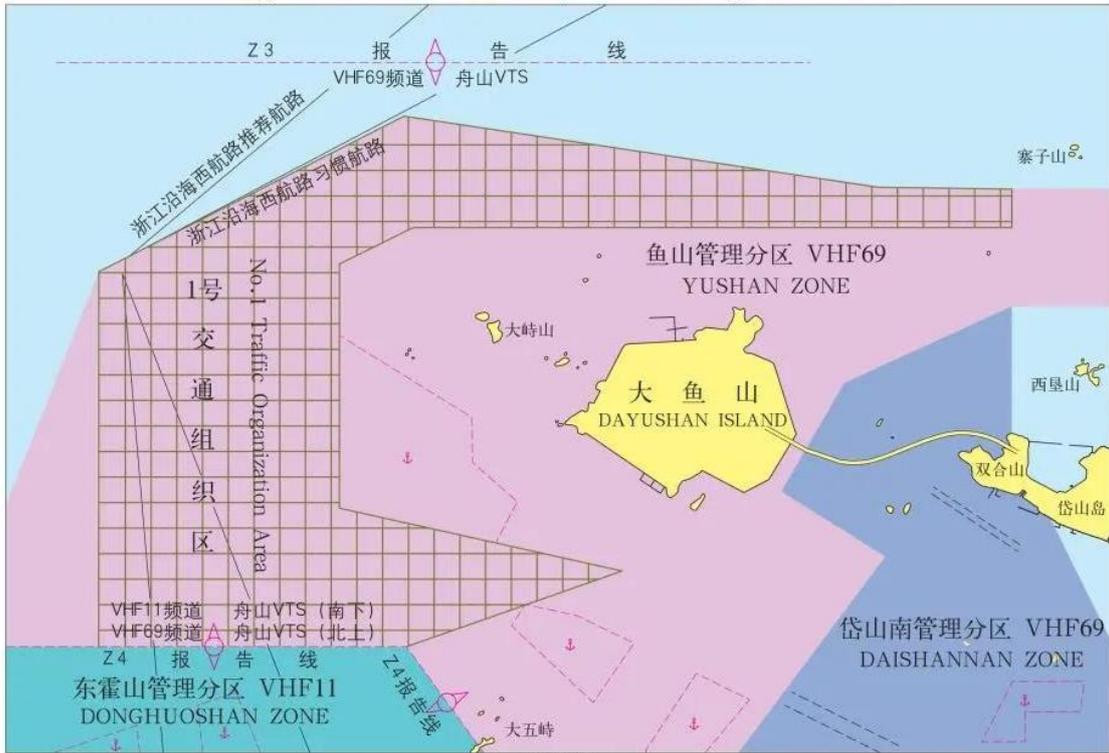
Diagram of Zhoushan VTS area (Center of Zhoushan)



2020年3月
March 2020

本图仅供参考，不适用于航行
Reference only, Not for navigation use.

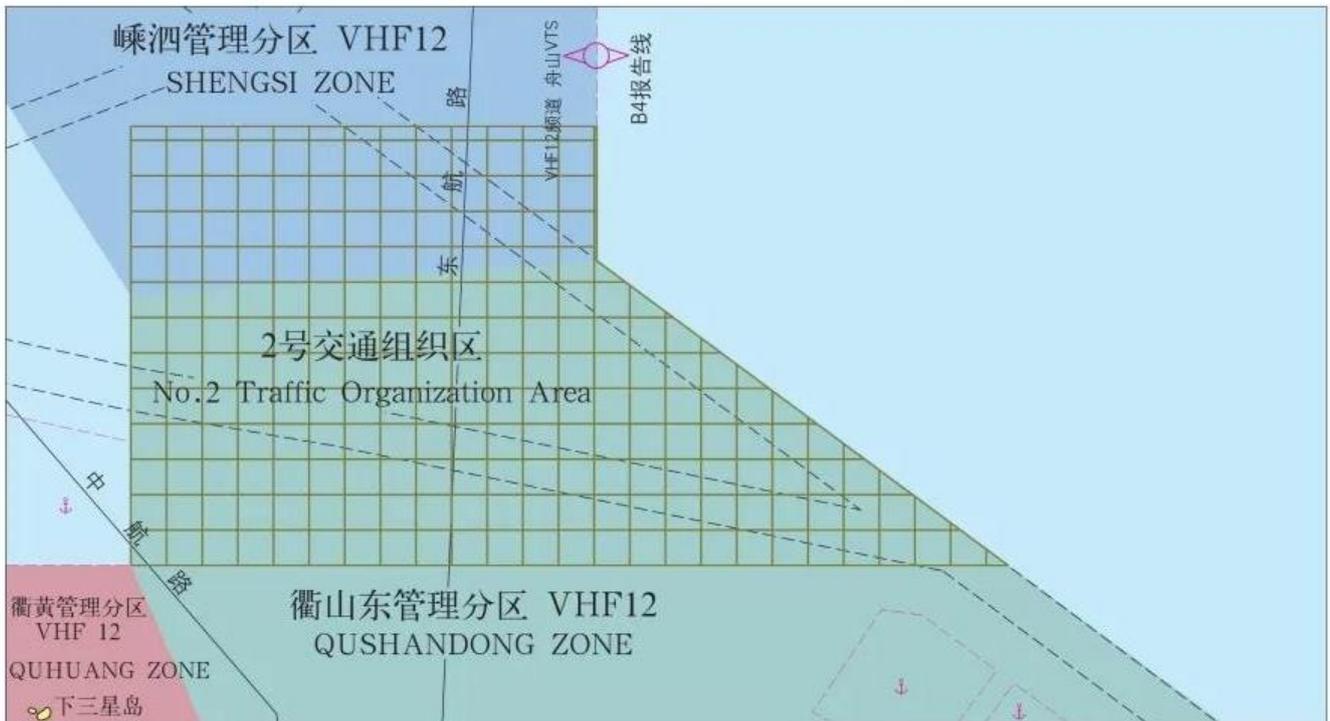
舟山VTS管理区示意图 (1号交通组织区)
Diagram of Zhoushan VTS area (No.1 Traffic Organization Area)



2020年3月
March 2020

本图仅供参考, 不适用于航行
Reference only, Not for navigation use.

舟山VTS管理区示意图 (2号交通组织区)
Diagram of Zhoushan VTS area (No.2 Traffic Organization Area)



2020年3月
March 2020

本图仅供参考, 不适用于航行
Reference only, Not for navigation use.

DSC 遇险值守频率表

业务标识码	频道	守听频率	后续工作频道	服务区域
004122401				
大衢山基站	CH70	156.525		25 海里
	CH16		156.800	
	CH04		156.200/160.800	
后岙岗基站	CH16		156.800	25 海里
	CH65		156.275/160.875	

气象广播

舟山海洋气象广播电台

频率：3303KHZ 功率 2KW 垂直极化发射

每日正常播音 7 次，每日 8:00、11:00、18:30 定时播发由中央气象台发布的东海、黄海、南海天气预报，每日 9:00、11:30、17:30、19:00 定时播出江苏南部到福建北部近外海渔场天气预报。若遇低压大风、台风、大雾等突发性、灾害性天气时，电台及时增播天气警报信息。

宁波

单边带无线电话

电台呼号	频道号	发射频率 khz	守听频率 khz	工作时间
宁波台 XSN	CH810	8746	8222	
开放有限的公众通信业务 设台单位：宁波海事局				
电台呼号	频道号	发射频率 khz	守听频率 khz	工作时间
轮司话台		4323	4323	
		8673	8673	
开放有限的公众通信业务 设台单位：宁波港务局轮驳公司				
电台呼号	频道号	发射频率 khz	守听频率 khz	工作时间
东海救助局宁波 基地专用电台	CH810	8746	8222	
开放有限的公众通信业务 设台单位：东海救助局				
电台呼号	频道号	发射频率 khz	守听频率 khz	工作时间
舟山海翔船务公司		12408	12408	

VHF 话台

呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
宁波台	CH16	156.800	156.600	H24	
	CH27	161.950	157.350	H24	
开放有限的公众通信业务 设台单位：宁波海事局					
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
交管中心	CH16	156.800	156.600	H24	
	CH06	156.300	156.300	H24	
设台单位：宁波海事局					
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域

游山雷达站 北仑山雷达站 虾峙雷达站	CH16	156.800	156.600	H24	
	CH06	156.300	156.300	H24	
设台单位：宁波海事局					
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
峙头雷达站	CH16	156.800	156.600	H24	
	CH06	156.300	156.300	H24	
	CH20	161.600	157.000	H24	
	CH27	161.950	157.250	H24	
设台单位：宁波海事局					
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
宁波港	CH16	156.800	156.600	H24	
	CH09	156.450	156.450	H24	
	CH10	156.500	156.500	H24	
	CH12	156.600	156.600	H24	
	CH19	161.550	156.950	H24	
	CH22	161.700	157.100	H24	
	CH23	161.750	157.150	H24	
开放有限的公众通信业务		设台单位：宁波港务局			
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
港调	CH16	156.800	156.600	H24	
	CH06	156.300	156.300	H24	
	CH09	156.450	156.450	H24	
	CH12	156.600	156.600	H24	
开放有限的公众通信业务		设台单位：宁波港务局			
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
引水调度	CH16	156.800	156.600	H24	
	CH06	156.300	156.300	H24	
	CH09	156.450	156.450	H24	
开放有限的公众通信业务		设台单位：宁波港务局引航站			
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
轮司调度	CH06	156.300	156.300	H24	
	CH73	156.675	156.675	H24	
开放有限的公众通信业务		设台单位：宁波港务局轮驳公司			
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
轮司北调	CH09	156.450	156.450	H24	
	CH73	156.675	156.675	H24	
开放有限的公众通信业务		设台单位：宁波港务局轮驳公司北仑调度台			
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
第二港埠调度	CH09	156.450	156.450	H24	
开放有限的公众通信业务		设台单位：宁波港务局第二港埠公司			
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
下三山调度	CH06	156.300	156.300	H24	

	CH09	156.450	156.450	H24	
开放有限的公众通信业务 设台单位：宁波港务局第二港埠公司					
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
三期调	CH09	156.450	156.450	H24	
开放有限的公众通信业务 设台单位：宁波港务局北仑第二集装箱公司					
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
二期调	CH09	156.450	156.450	H24	
	CH73	156.675	156.675	H24	
开放有限的公众通信业务 设台单位：北仑国际集装箱码头有限公司					
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
北调	CH16	156.800	156.800	H24	
	CH09	156.450	156.450	H24	
开放有限的公众通信业务 设台单位：宁波港北仑股份有限公司					
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
镇海调		155.100	155.100	H24	
		155.125	155.125	H24	
		152.375	152.375	H24	
		156.450	156.450	H24	
		414.275	414.275	H24	
		416.250	416.250	H24	
		416.275	416.275	H24	
		416.925	416.925	H24	
开放有限的公众通信业务 设台单位：镇海港埠公司					
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
宁波外代	CH11	156.550	156.550	H24	
开放有限的公众通信业务 设台单位：宁波外轮代理公司					
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
宁波海运	CH69	156.475	156.475	H24	
开放有限的公众通信业务 设台单位：宁波海运股份有限公司					
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
东海救助局宁波基地专用电台	CH23	161.750	157.150	H24	
开放有限的公众通信业务 设台单位：东海救助局宁波基地					
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
象山海运	CH14	156.700	156.700	H24	
设台单位：象山县海运有限公司					

舟山 VTS

《宁波舟山港核心港区船舶交通管理系统安全监督管理规则》自 2016 年 8 月 1 日起施行。

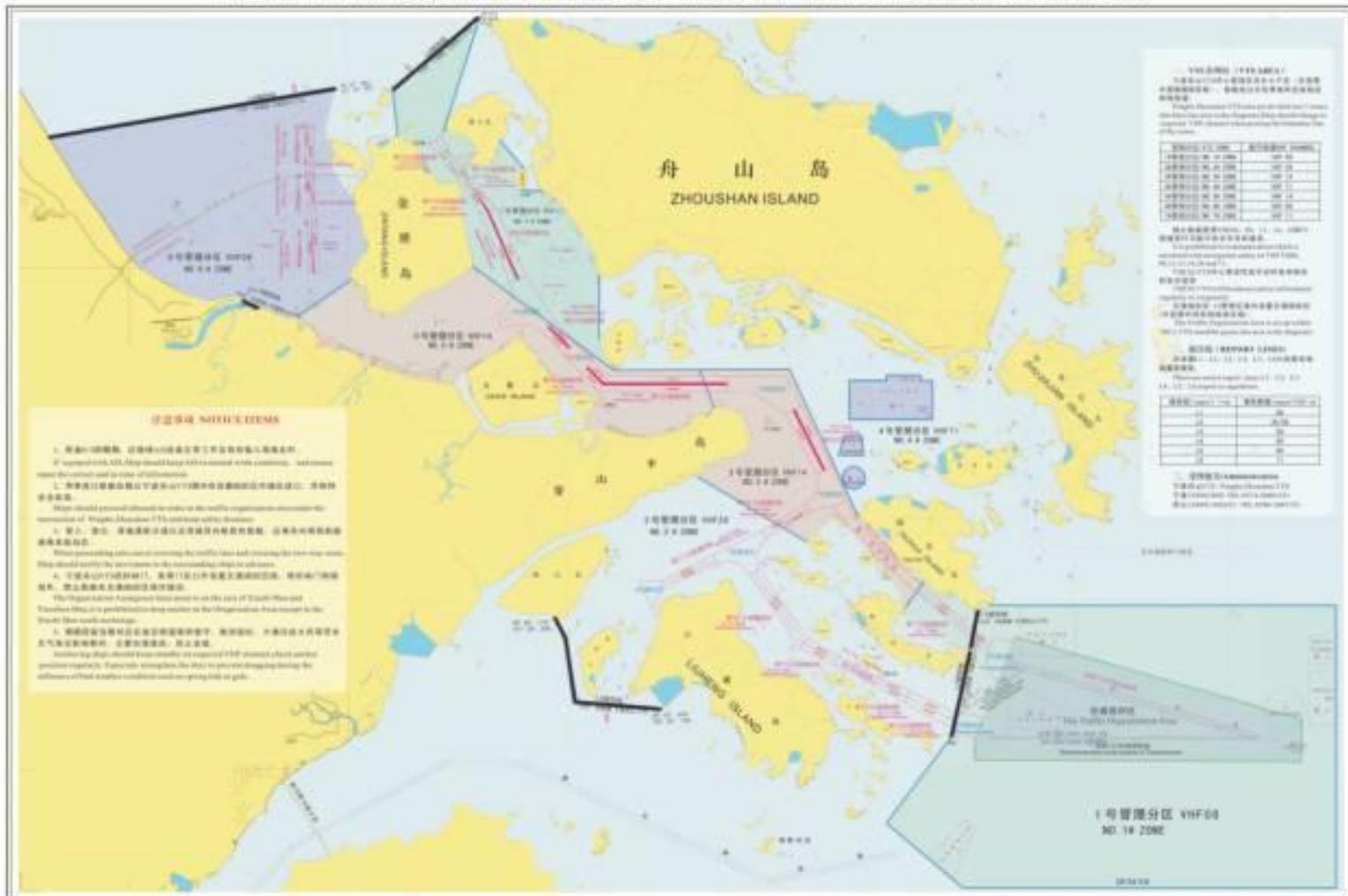
管理部门	主用信道	管理水域
宁波舟山 VTS	CH08	1#管理分区
	CH28	2#管理分区

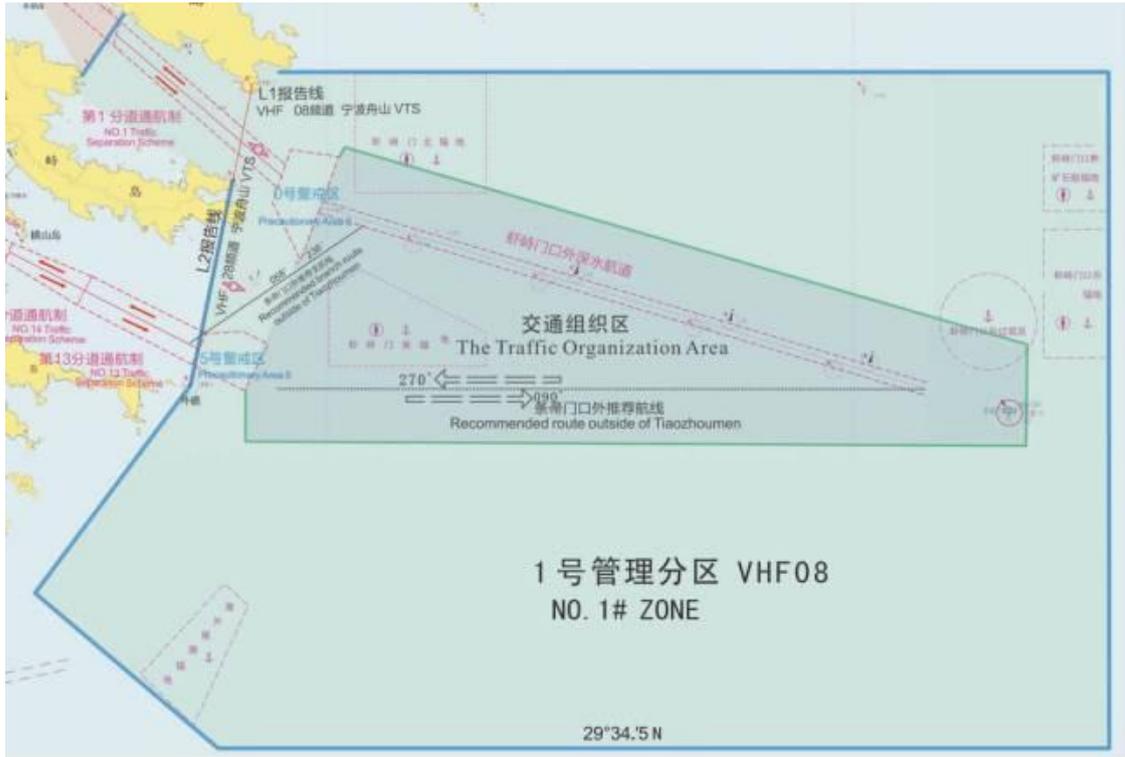
	CH14	3#管理分区
	CH71	4#管理分区
	CH14	5#管理分区
	CH06	6#管理分区
	CH11	7#管理分区
	CH26	宁波舟山 VTS 安全信息发布频道

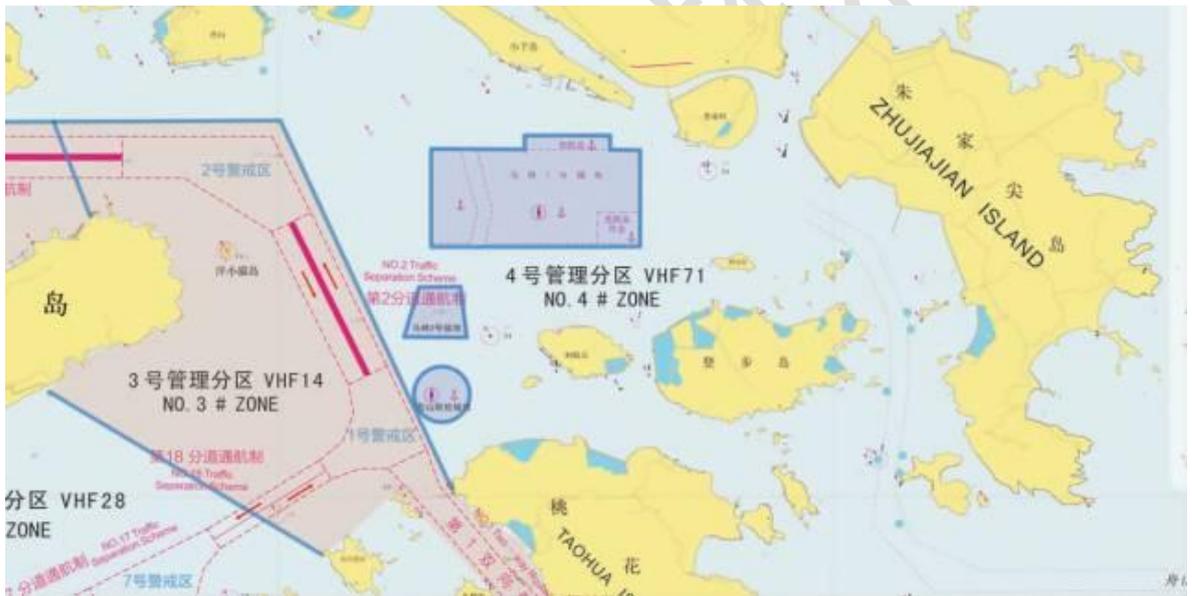
从马峙锚地、野鸭山锚地起锚计划通过虾峙门航道、条帚门航道出口的船舶，在进入 1 号警戒区、7 号警戒区前 15 分钟分别通过 VHF14、28 频道报告船舶动态。

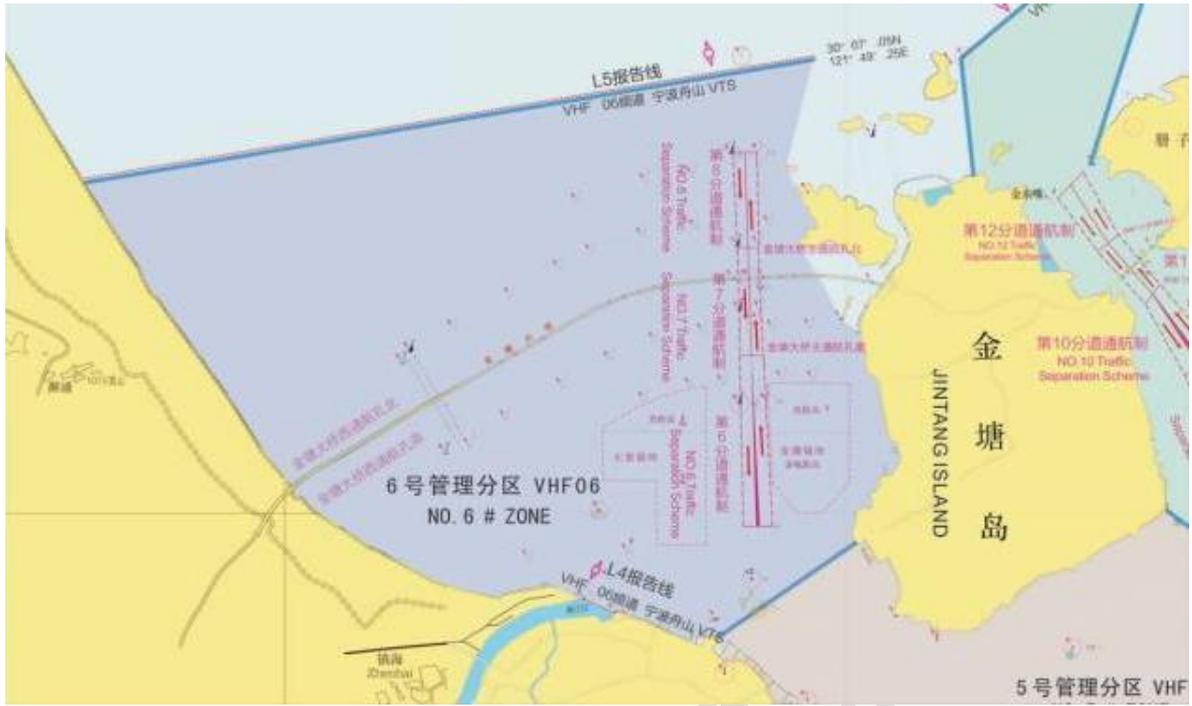
拖轮 CH09 引航 CH09

宁波舟山港核心港区深水航路船舶定线制和报告制及VTS管理区示意图
Diagram of Ship's Routing System and Ship's Reporting System for Deep Water of Ningbo Zhoushan Core Port and VTS area









DSC 遇险值守频率表

业务标识码	频道	守听频率	后续工作频道	服务区域
004122400				
宁波基站		2187.5		100 海里

			2174.5	
			2182	
	CH70	156.525		25 海里
	CH16		156.800	
	CH27		157.350/161.950	
大金山基站	CH70	156.525		
	CH16		156.800	
	CH61		156.075/160.675	
梅山岛基站	CH16		156.800	
	CH61		156.075/160.675	

气象广播

宁波海洋气象广播电台，播出时间 9:15、16:15，频率 3327kHz，500W。

台址位于象山县，发布最新的海洋渔业捕捞预报信息。主要面向当地渔民，预报宁波市海洋气象台、象山县气象台发布的江苏南部到福建北部近海、外海 13 个渔场未来 1,5 天的风力趋势预报和象山县海域 24 小时天气预报，为渔民海上安全捕捞提供可靠的气象保障。

台州

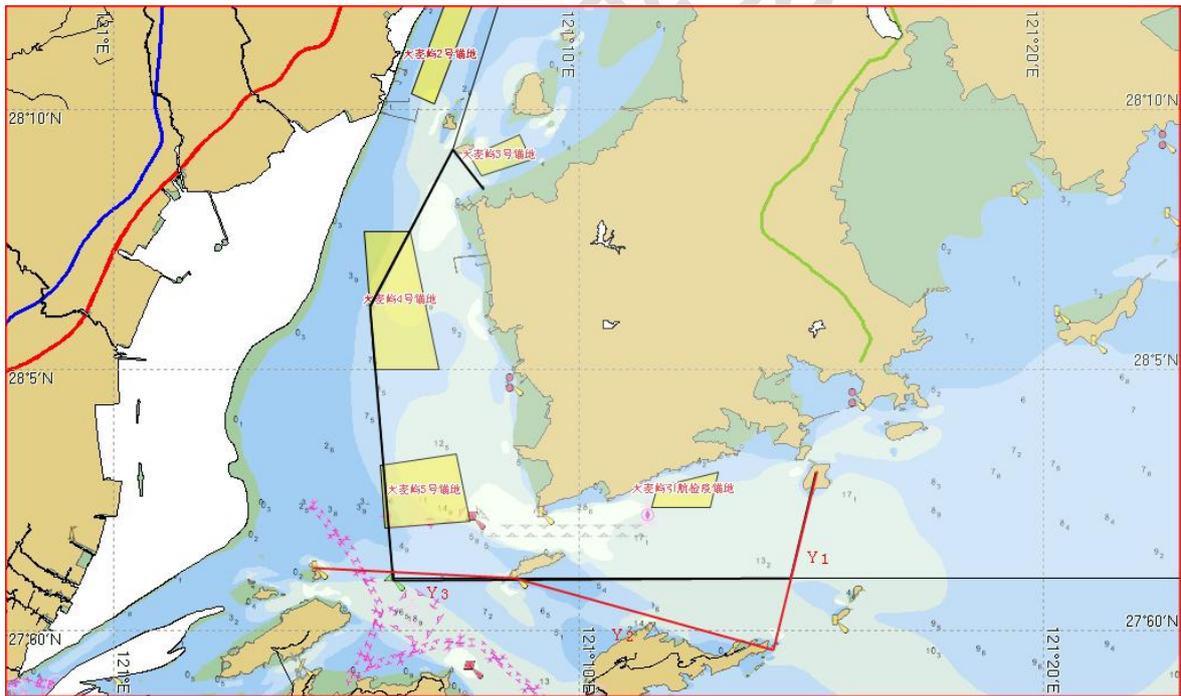
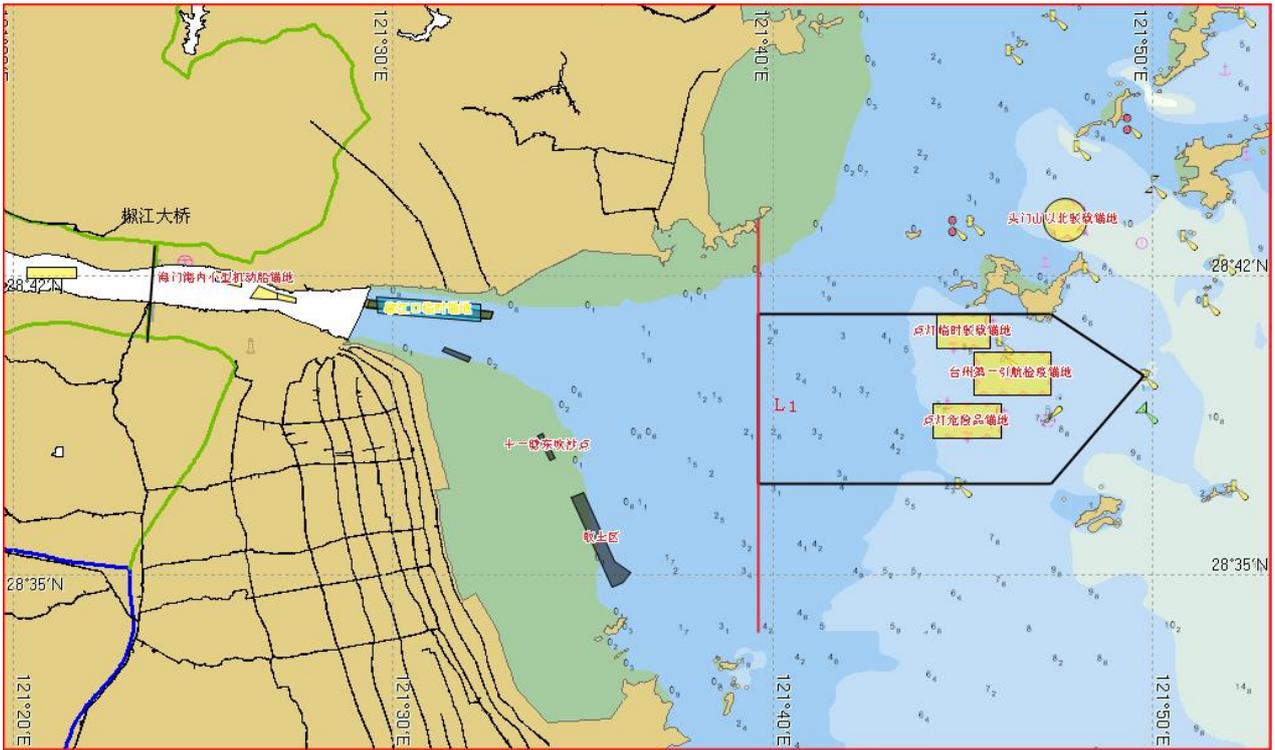
VHF 话台

呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
台州海事局	CH16	156.800	156.800	H24	
	CH25	161.850	157.250	H24	
开放有限的公众通信业务 设台单位：台州海事局					
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
椒江海事处 椒江大桥监督站	CH16	156.800	156.800	H24	
	CH06	156.300	156.300	H24	
开放有限的公众通信业务 设台单位：台州海事局					
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
三门海事处 三环海事处	CH16	156.800	156.800	H24	
开放有限的公众通信业务 设台单位：台州海事局					

台州 VTS

《台州船舶交通管理系统安全监督管理规则》自 2014 年 1 月 10 日起施行。

管理部门	呼叫频道	工作频道	覆盖区域
台州交管中心	CH16/CH10	CH10	海门管理服务区
	CH16/CH73	CH73	大麦屿管理服务区
海门港区:CH09 拖轮: CH16 引航: CH67 (椒江) CH68 (玉环)			



DSC 遇险值守频率表

业务标识码	频道	守听频率	后续工作频道	服务区域
004122402	CH70	156.525		25 海里
龙角尖基站	CH16		156.800	
	CH65		156.275/160.875	

	CH81		157.075/161.675	
东矾岛基站	CH16		156.800	
	CH20		157.000/161.600	
台州电视台基站	CH16		156.800	
	CH01		156.050/160.650	
石塘基站	CH16		156.800	
	CH04		160.800/156.200	

温州

VHF 话台

呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
温州海上救助 专用电台	CH12	156.600	156.600	需要时	
	CH23	161.750	157.150	需要时	
		2215KHZ	2215KHZ	需要时	
		4057KHZ	4057KHZ	需要时	
		6212KHZ	6212KHZ	需要时	
		8131KHZ	8131KHZ	需要时	
开放有关业务的专用通信 设台单位：东海救助局温州救助基地					
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
空军山	CH16	156.800	156.800	H24	
	CH01	160.650	156.050	H24	
开放有限的公众通信业务 设台单位：浙江海事局					

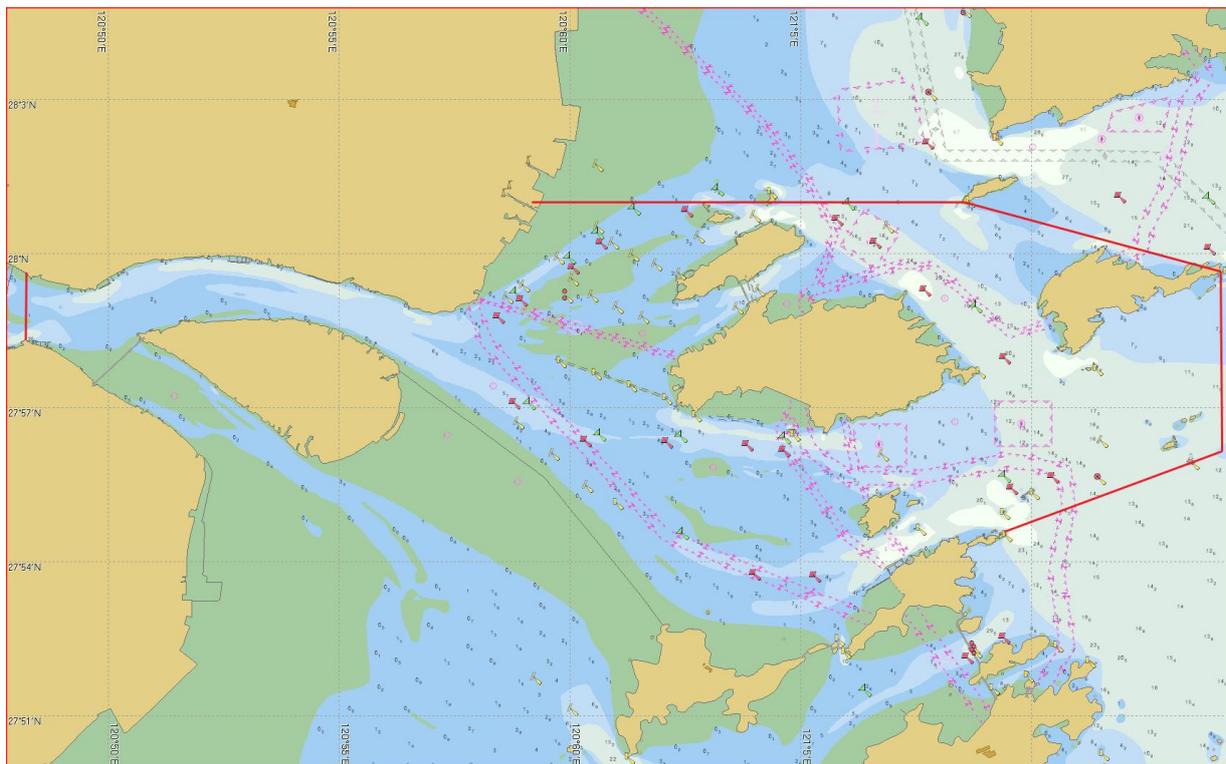
温州 VTS

《温州船舶交通管理系统安全监督管理规则》本规则有效期至 2019 年 5 月 1 日至 2024 年 4 月 30 日。

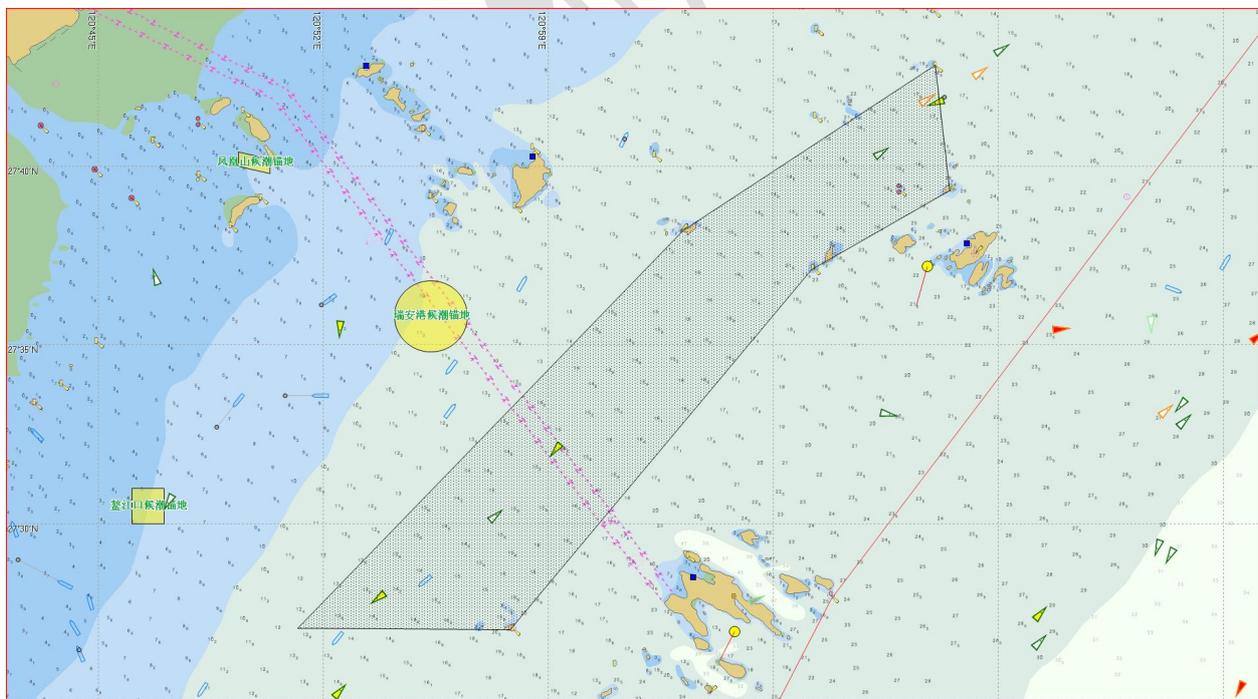
管理部门	业务通话频道	工作频道	覆盖区域
温州交管中心	CH25	CH14	<p>北区：由岸线、小乌星屿灯桩、横址山灯桩、草屿灯桩、北园屿灯塔、老鼠屿灯桩、330 国道深门特大桥、灵昆大桥、龙湾头灯桩延伸至瓯江北岸线、以及岸线围成的区域。</p> <p>主要包括七里港区、灵昆港区、大小门岛港区、状元岙港区和圆屿锚地、青菱屿锚地、小乌星屿锚地以及各港区进港航道。</p>
	CH27	CH09	<p>南区：由北摆屿灯桩、小笏箕屿、小虎头屿灯桩、上马鞍岛灯桩、冬瓜屿灯塔、及 27° 27' 05.3" N 120° 50' 36" E 点围成的区域。</p> <p>主要包括推荐西航路北摆屿狭水道、冬瓜屿至南鹿航路以及附近水域，南北鹿岛客运航线与推荐西航路的交叉水域。</p>
<p>工作信道用于船舶向 VTS 报告船位、询问有关航行安全信息；船舶间共用航行安全频道，用于相应呼叫、动态通报和交换避让措施等。</p> <p>业务通话频道，用于 VTS 中心向外播送船舶动态、助航标志状况、气象、航行警（通）告</p>			

及其他重要安全信息。

拖轮：CH16 引航 CH16



瓯江口管理区域



平阳嘴管理区域

DSC 遇险值守频率表

业务标识码 004122500	频道	守听频率	后续工作频道	服务区域
空军山基站		2187.5		100 海里
			2174.5	
			2182	
	CH16		156.800	25 海里
	CH01		156.050/160.650	

渔业

《关于印发苍南县渔业无线电台通信联络制度的通知》自 2007 年 10 月 8 日起施行。

苍南县渔业无线电（单边带）岸台工作时间表

单位名称	呼号	频率 (KHZ)	工作时间
苍南县海洋与渔业局电台	503	日: 8155 夜: 3670	上班时间
巴曹镇渔业电台	507	日: 8155 夜: 3670	上班时间
中墩乡渔业电台	512	日: 8155 夜: 3670	上班时间
霞关镇渔业电台	513	日: 8155 夜: 3670	上班时间

浙江省沿海市、县渔业无线电（单边带）岸台列表

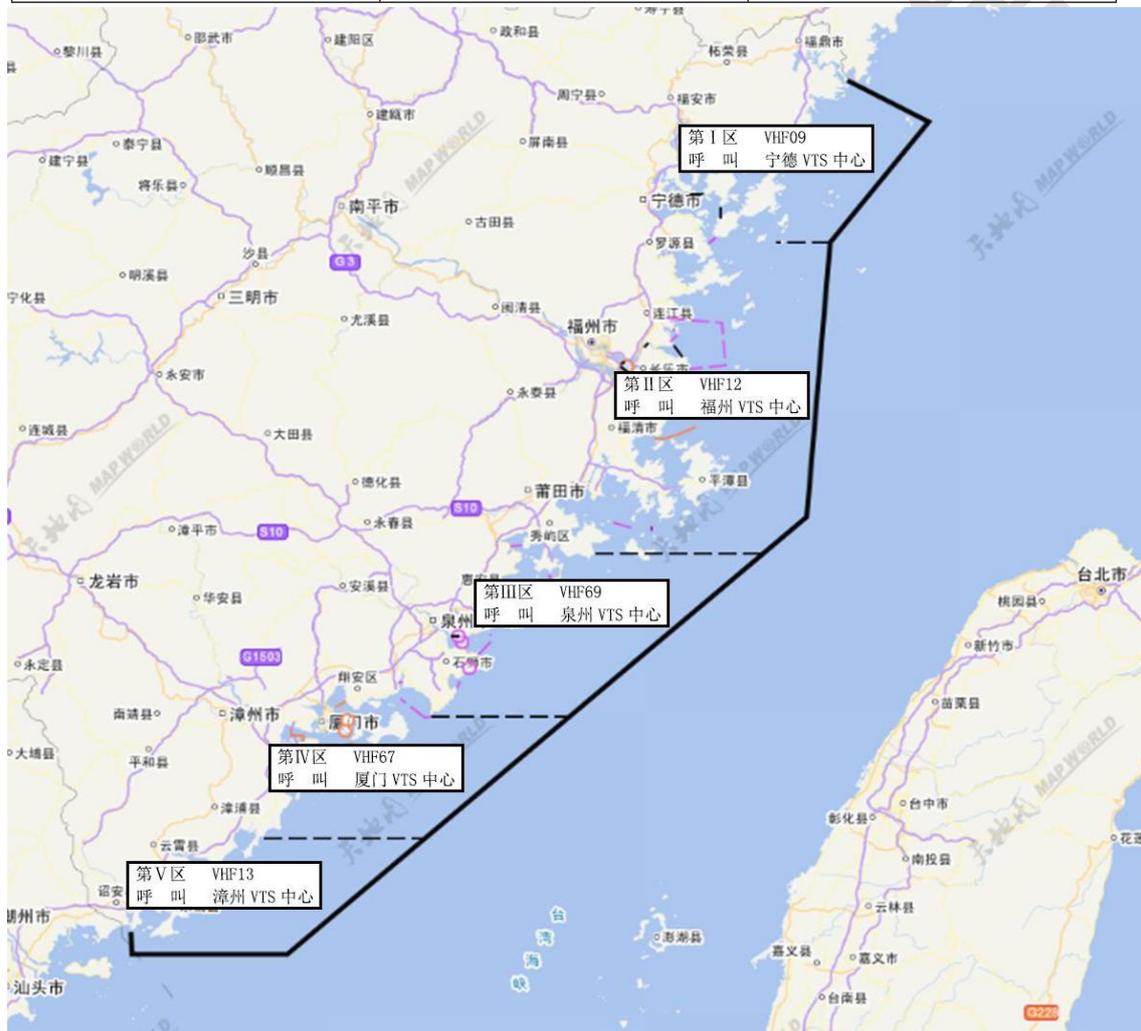
台址	单位	呼号	频率 (KHz)	工作时间
舟山沈家门	省渔指挥部	747	6220.0	10:00-16:00
台州市	海洋与渔业局	301	6474.0	10:30-16:30
温州市	海洋与渔业局	501	6320.0	10:40-16:40
洞头县	海洋与渔业局	502	8838.8	24 小时全天候
瑞安市	海洋与渔业局	506	6310.0	上班时间
瑞安县	海通渔业公司	508	6948.0	24 小时全天候
北麂岛	近海安全通信网	530	6320.0	全时守听
平阳县	海洋与渔业局	511	8325.0	上班时间

福建

福建沿海 VTS

《中华人民共和国福建海事局 VTS 服务指南》本细则自 2021 年 9 月 15 日起施行。

管理部门	工作频道	覆盖区域
宁德交管中心	CH09	第 I 区
福州交管中心	CH12	第 II 区
泉州交管中心	CH69	第 III 区
厦门交管中心	CH67	第 IV 区
漳州交管中心	CH13	第 V 区



福建海警

呼号	频率	时间
福建边警	5910、3645.7KHz	H24
福州海警一支队 莆田海警二支队 厦门海警三支队	5110、5101KHz	H24

(海上 110)		
连江黄歧	8911KHz	H24
漳州	8011KHz	H24

福建渔业

《关于印发〈福建省海洋与渔业执法总队渔业水上突发事件应急处置预案〉的通知》本自 2007 年 1 月 4 日起施行。

福建省海洋渔业安全救助通信网岸台资料表

序号	岸台名称	呼号	渔业超短波频道	短波频率(KHz)	工作时间
1	渔业中心台	闽水 06		9101、7560	全时
2	霞浦三沙站	闽水 010	480	9101	全时
3	厦门沙波尾站	闽水 701	480	9101	全时
4	霞浦西洋站	闽水 610	128	7989	全时
5	平潭东澳站	闽水 923	360	9310	全时
6	晋江深沪站	闽水 402	475	7660	全时
7	石狮祥渔站	闽水 403	469	9215、7605	全时
8	石狮梅林站	闽水 430	471	8220	全时
9	崇武信息站	闽水 405	465	7910	全时
10	龙海浯屿站	闽水 506	480	8406	全时

注：序号 1 “渔业中心台”纳入全国海洋渔业短波安全通信网

《关于印发渔业船舶水上安全突发事件应急预案的通知》自 2009 年 1 月 9 日起施行。全国渔业安全通信网岸台呼号、工作频率表

序号	台号	台址	呼号	工作频率(KHz)
1	黄渤海区局	烟台	03	4080
2	东海区局	上海	申 012	6530
3	南海区局	广州	91	12215
4	辽宁省渔业无线电管理办公室	大连	2101	6478
5	辽宁省大连渔政局	大连	003	6367、6442
6	天津市渔政渔港监督管理处	天津塘沽	黄安 3 号	6520(日)2150(夜)
7	河北省渔政处	秦皇岛市	102	7563(日)4225(夜)
8	山东省荣成市渔业通讯管理站	山东荣成	黄安 6 号	6866(日)2150(夜)
9	山东省长岛县海洋与渔业局	山东长岛	黄安 5 号	7971.8(日)2150(夜)
10	青岛市渔业无线电管理总站	青岛	青水 101	6777、6877
11	江苏省渔政监督总队	南通	31	4430
12	上海市渔政监督管理处	上海	申 017	6340、6720
13	上海市崇明县水产通信站	上海崇明	申 004	6340
14	浙江省海洋与渔业执法总队总台	舟山	747	6220

15	宁波渔业安全信息救助指挥中心	宁波市镇海区	渔业指挥中心	5700
16	宁波市象山渔业无线电总台	象山县石浦镇	109	7658.5
17	福建省渔业中心台	福州	闽水 06	9101、7560
18	福建闽东安全应急台	福建三沙	闽水 010	9101
19	福建厦门安全应急台	福建厦门	闽水 701	9101、7560
20	广东省湛江水产局	湛江	36	4925
21	广西区北海市渔业电台	北海	83	6230
22	广西区防城港市渔业电台	防城港市	海湾 9	6300

设台单位	呼号	频率 (KHz)	工作时间
福州市海洋与渔业局		8131	H24
闽中渔指部岸台	闽水 011	7540	上班时间
闽南渔指部岸台	闽水 012	7585	上班时间
泉州市海洋与渔业局信息站	泉水 401	8310	H24
晋江深沪渔业信息站	泉水 402	7660	H24
石狮市祥芝渔业信息站	泉水 403	7605(夜)、9215(日)	H24
惠安县港圩渔业信息站	泉水 405	7910	H24
峰尾渔业信息站	泉水 406	8320	H24
惠安县海洋与渔业局岸台	泉水 407	8110	H24
惠安县浮山渔业信息站	泉水 410	8240	H24
惠安县小乍渔业信息站	泉水 413	7805、8620	上班时间
泉港区南埔渔业信息站	泉水 416	8280	H24
默林渔业信息站	泉水 430	8775	H24
福州市连江县苔菘镇政府	闽水 916	4067.0/8276.0	H24
福州市长乐市梅花镇政府	闽水 915	7746.0	H24
平潭县海洋与渔业执法大队	闽水 923	9310.0	H24
福建省海洋与渔业执法总队	闽水 504	7890.0	H24
诏安县海洋与渔业执法大队	闽水 505	7000.0	H24

宁德

宁德 VTS

《中华人民共和国福建海事局 VTS 服务指南》自 2021 年 9 月 15 日起施行。

管理部门	工作频道	覆盖区域
宁德交管中心	CH09	报告线、东线、北线以及港内岸线 所围成的水域。



DSC 遇险值守频率表

业务标识码	频道	守听频率	后续工作频道	服务区域
西洋岛烟台顶山 基站	CH70	156.525		25 海里
	CH16		156.800	
	CH04		156.200/160.800	
宁德海事局基站	CH16		156.800	
	CH65		156.275/160.875	
沙埕燕山基站	CH16		156.800	
	CH01		156.050、160.650	

福州

单边带无线电话

电台呼号	频道号	发射频率 khz	守听频率 khz	工作时间
福州台 XSL		2182		H24
		6200	6501	18:00-次日 06:00
		8231	8755	H24
		13077	12230	06:00-18:00
设台单位：福建海事局				
电台呼号	频道号	发射频率 khz	守听频率 khz	工作时间
福州海上救助 专用电台		2235		需要时
		4057		需要时
		8131		需要时
开放有关业务的专用通信 设台单位：东海救助局福州救助基地				

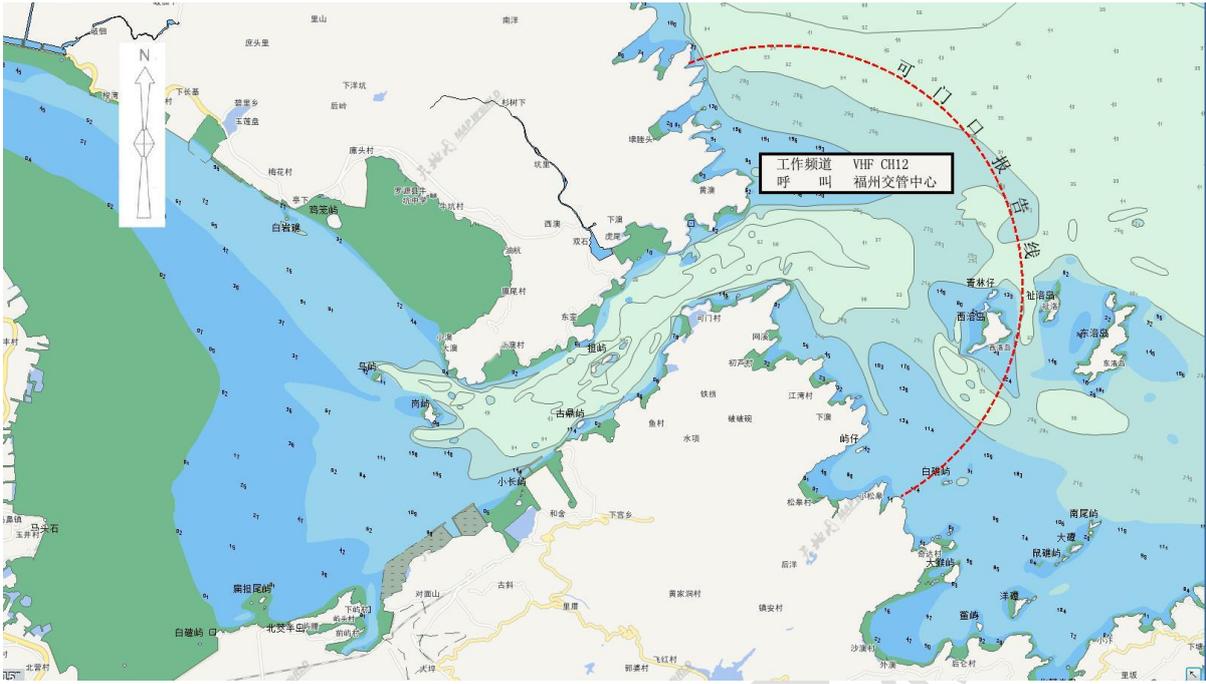
VHF 话台

呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
福州话台	CH16	146.800	156.800	H24 通话时间表：每小时 05 分	
	CH09	146.450	156.450	H24	
	CH12	156.600	156.600	H24 通话时间表：每小时 05 分	
	CH25	161.850	157.250	应邀	
	CH81	161.675	157.075	应邀	
开放有限的公众通信业务				设台单位：福建海事局	
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
福州海上 救助专用 电台	CH12	156.600	156.600	需要时	
	CH23	161.750	157.150	需要时	
开放有关业务的专用通信				设台单位：东海救助局福州救助基地	

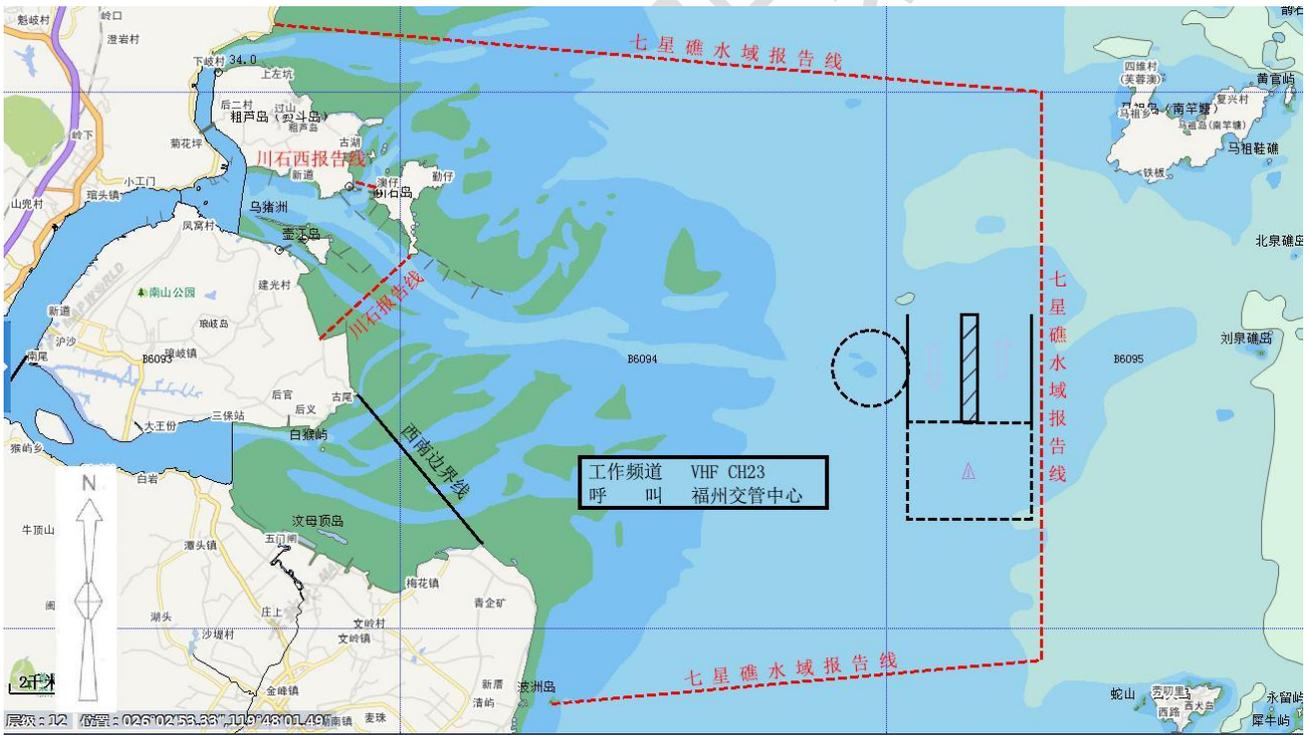
福州 VTS

《中华人民共和国福建海事局 VTS 服务指南》本细则自 2021 年 9 月 15 日起施行。

管理部门	工作频道	备用频道	覆盖区域
福州交管 中心	CH12	CH16	罗源湾港区：可门口报告线以及港内岸线围成的水域。
	CH23 (双工)	CH16	闽江口定线制：七星礁水域报告线、川石报告线、川石西报告线、西南边界线以及港内岸线围成的水域。
	CH67	CH16	闽江口内港区：川石报告线、川石西报告线、三江口大桥边界线、道庆洲大桥边界线、梅花边界线以及港内岸线围成的水域。
	CH72	CH16	松下港区：北报告线、北限岛报告线、竹排屿报告线、南边界线以及岸线围成的水域。
	CH12	CH16	江阴港区：是指由仁屿报告线、碇屿报告线、北边界线以及岸线围成的水域。
引航:CH16			



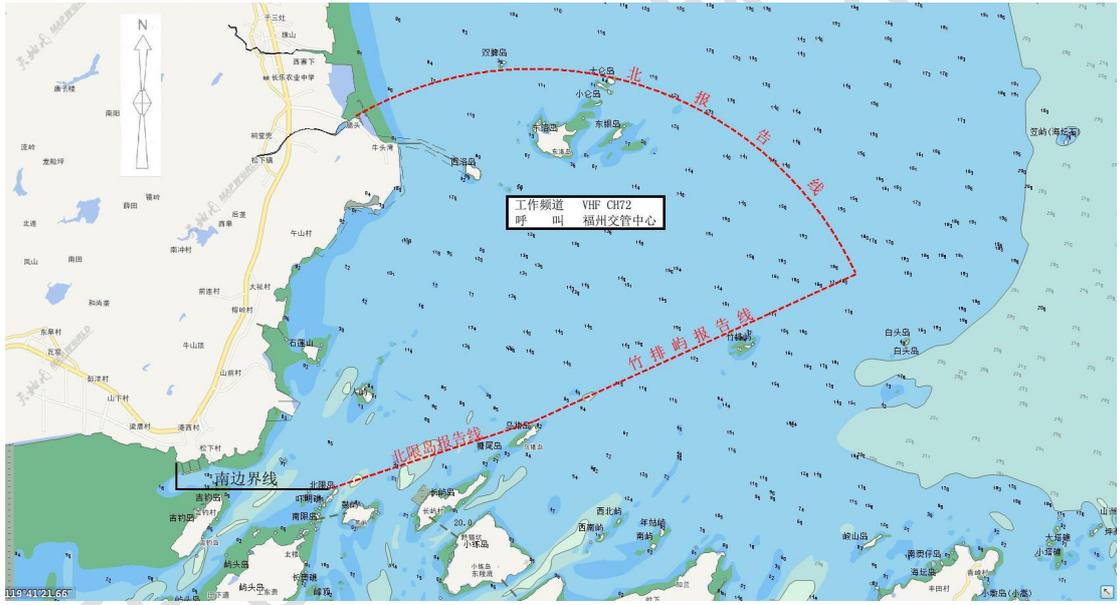
罗源湾港区 VTS 区域



闽江口定线制 VTS 区域



闽江口内港区 VTS 区域



松下港区 VTS 区域



江阴港区 VTS 区域

DSC 遇险值守频率表

业务标识码 004122600	频道	守听频率	后续工作频道	服务区域
		2187.5		100 海里
			2174.5	
			2182	
	CH70	156.525		25 海里
	CH16		156.800	
	CH09		156.450	
	CH12		156.600	
平摊天大山基站	CH25		157.250/161.850	
	CH81		157.075/161.675	
	CH70	156.525		
	CH16		156.800	
罗源湾基站	CH09		156.450	
	CH23		157.150/161.750	
	CH16		156.800	

海警

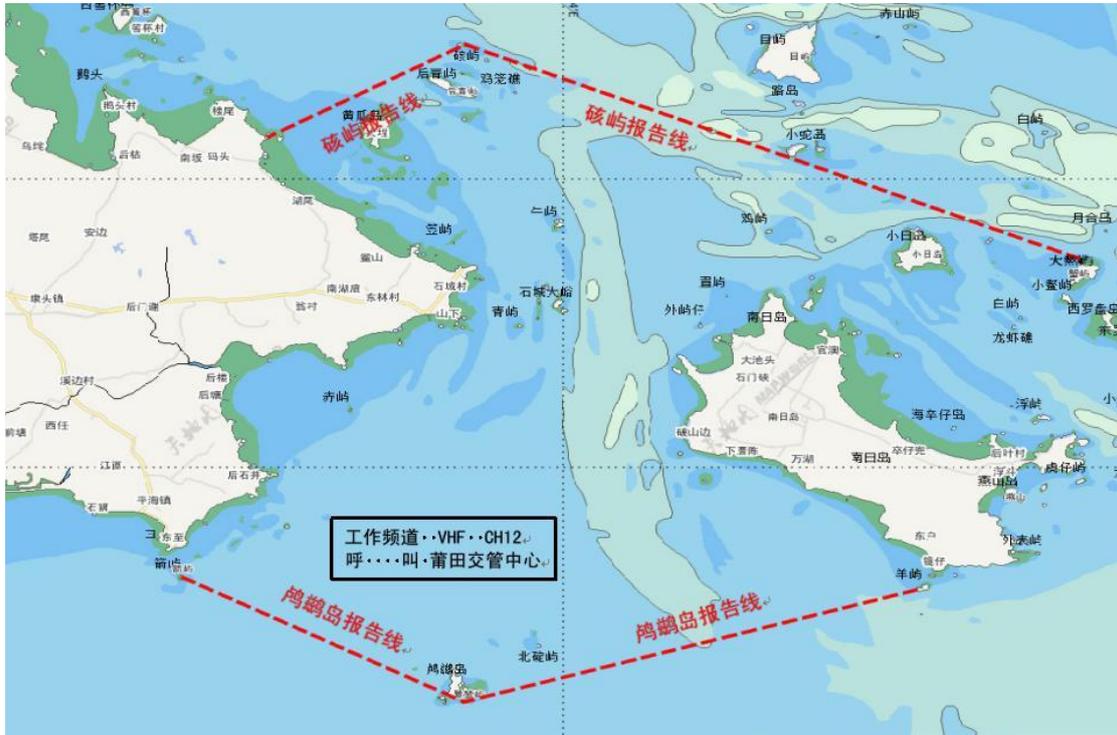
呼号	频率	时间
福州 110 网	5110KHz	H24
海警各艇渔用电台	36.475MHZ	H24

莆田

莆田 VTS

《中华人民共和国福建海事局 VTS 服务指南》自 2021 年 9 月 15 日起施行。

管理部门	工作频道	覆盖区域
莆田交管中心	CH12	鸬鹚岛报告线、碇屿报告线两条报告线与岛屿岸线所围成的通航水域。



莆田 VTS 区域

DSC 遇险值守频率表

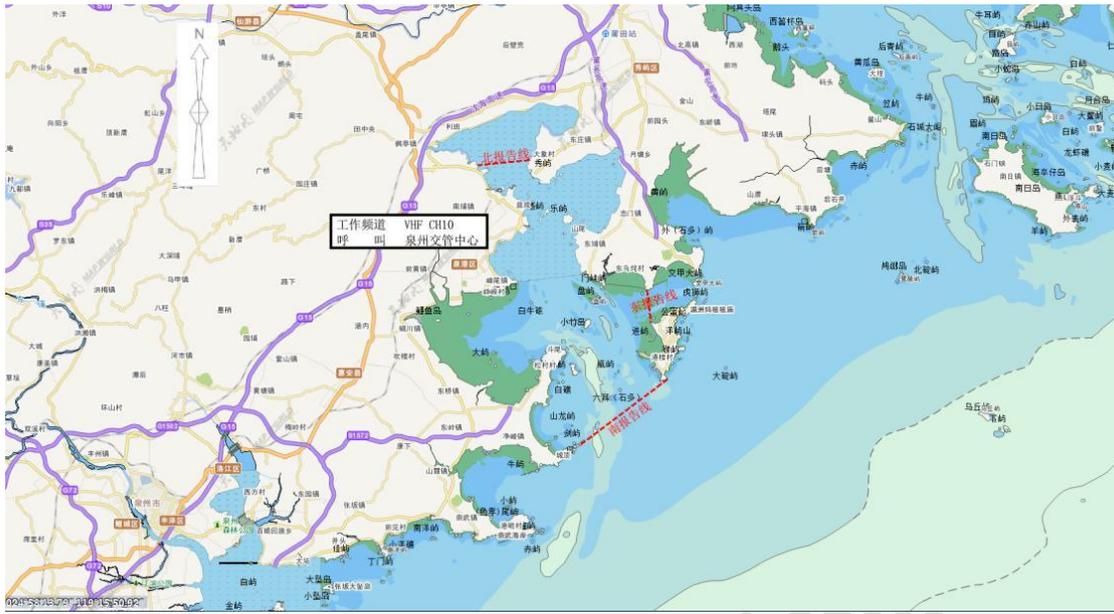
业务标识码	频道	守听频率	后续工作频道	服务区域
秀屿基站	CH16		156.800	25 海里
	CH09		156.450	
	CH25		157.250/161.850	
湄洲岛基站	CH16		156.800	25 海里
	CH09		156.450	
	CH20		157.000/161.600	

泉州

《中华人民共和国福建海事局 VTS 服务指南》自 2021 年 9 月 15 日起施行。

管理部门	工作频道	备用频道	覆盖区域
泉州交管中心	CH10	CH16	湄洲湾：由南报告线、东报告线、北报告线以及湄洲湾内岸线所围成的水域。
	CH09	CH16	泉州湾：泉州湾报告线、北线以及港内岸线所围成的水域。
	CH09	CH16	锦尚湾：由锦尚湾报告线以及港内岸线所围成的水域。
	CH69	CH16	深沪湾：由深沪湾报告线以及港内岸线所围成的水域。
	CH69	CH16	围头湾：由东南报告线、西南报告线、北报告线 与

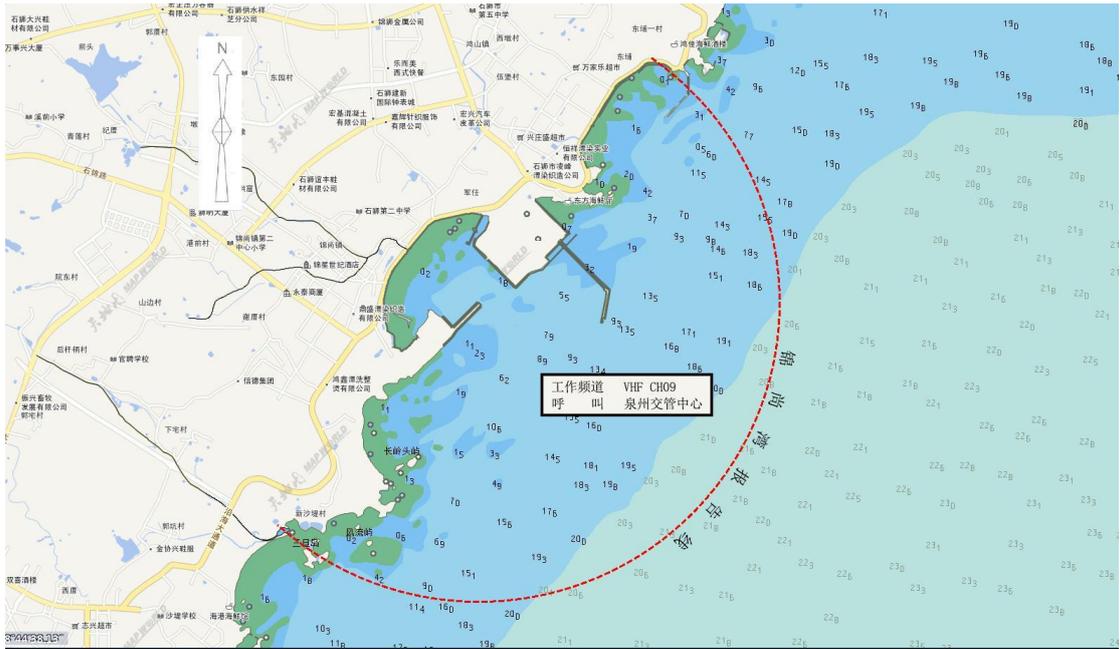
港内岸线所围成的水域。



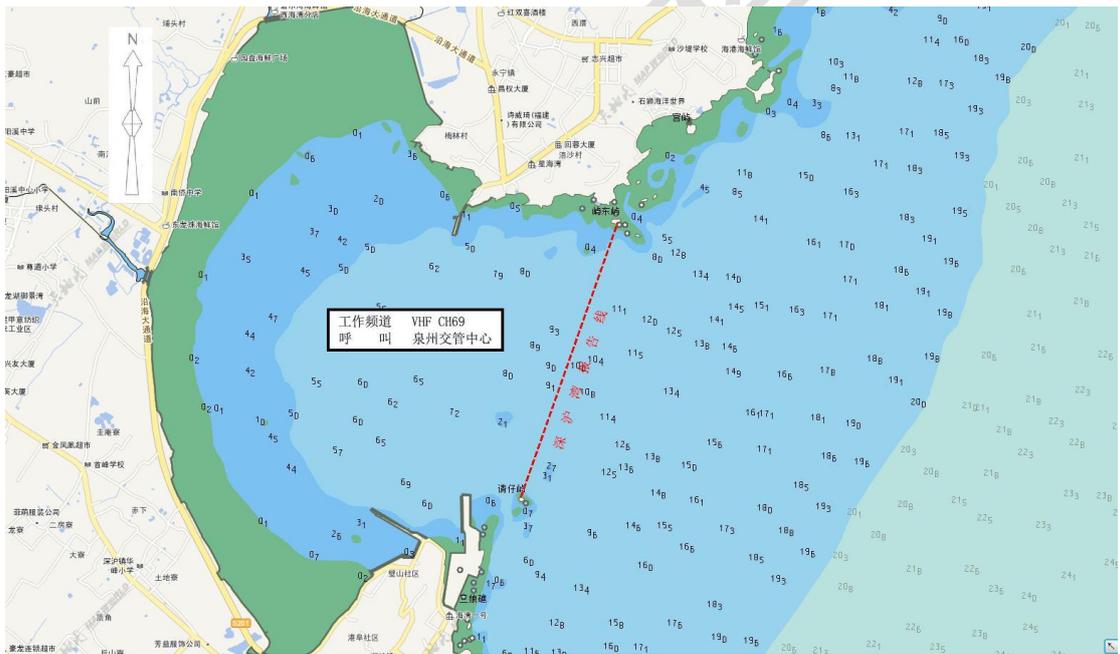
湄洲湾 VTS 区域



泉州湾 VTS 区域



锦尚湾 VTS 水域



深沪湾 VTS 水域



围头湾 VTS 水域

DSC 遇险值守频率表

业务标识码 004122601	频道	守听频率	后续工作频道	服务区域
围头基站	CH16		156.800	25 海里
	CH10		156.500	
	CH65		156.275/160.875	
	CH69		156.475	
石湖基站	CH70	156.525		
	CH16		156.800	
	CH10		156.500	
	CH65		156.275/160.875	
湄洲岛南岸石化 基地	CH69		156.475	
	CH16		156.800	
	CH10		156.500	
	CH65		156.275/160.875	
	CH69		156.475	

渔业

《关于印发石狮市渔业船舶水上突发事件应急预案的通知》本预案自 2021 年 11 月 21 日起施行。内全国及全省海洋渔业安全通信网短波岸台呼号工作频率表同漳州市《关于印发《漳州市渔业船舶水上突发事件应急预案》的通知》，为避免重复已省略。

厦门

单边带无线电话

电台呼号	频道号	发射频率 khz	守听频率 khz	工作时间
------	-----	----------	----------	------

厦门话台 XSM		4207.5	4207.5	H24
		4177.5	4177.5	H24
		4125	4125	H24
设台单位：厦门海事局				
电台呼号	频道号	发射频率 khz	守听频率 khz	工作时间
厦门海上救助 专用电台		2235		需要时
		4057		需要时
		8131		需要时
开放有关业务的专用通信 设台单位：东海救助局厦门救助基地				

VHF 话台

呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
厦门话台	CH16	156.800	156.800	H24 通话时间表：每小时 05 分	
	CH12	156.600	156.600	H24 通话时间表：每小时 05 分	
	CH25	161.850	157.250	应邀	
	CH26	161.900	157.300	应邀	
	CH65	160.875	156.275	应邀	
	CH67	156.375	156.375	应邀	
开放有限的公众通信业务 设台单位：厦门海事局					
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
东山话台	CH16	156.800	156.800	H24 通话时间表：每小时 05 分	
	CH09	156.450	156.450	H24 通话时间表：每小时 05 分	
	CH79	161.575	156.975	H24	
开放有限的公众通信业务 设台单位：厦门海事局					
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
厦门海上 救助专用 电台	CH11	156.550	156.550	需要时	
	CH23	161.750	157.150	需要时	
开放有关业务的专用通信 设台单位：东海救助局厦门救助基地					

厦门 VTS

《中华人民共和国福建海事局 VTS 服务指南》自 2021 年 9 月 15 日起施行。

管理部门	工作频道	后续工作频道	覆盖区域
厦门交管中心	CH67	CH27	港外区域
	CH08	CH27	港内区域
引航	CH06		
安全信息广播	CH12		



DSC 遇险值守频率表

业务标识码 004122700	频道	守听频率	后续工作频道	服务区域
		2187.5	2174.5	100 海里
			2182	
	CH70	156.525		25 海里
	CH16		156.800	
	CH12		156.600	
	CH25		157.250/161.850	
	CH26		157.300/161.900	
	CH65		156.275/160.875	
	CH67		156.375	
岩仔山基站 南大武山基站	CH70	156.525		
	CH16		156.800	
	CH01		156.050/160.650	
双狮山基站	CH16		156.800	
	CH01		156.050/160.650	

漳州

漳州 VTS

《中华人民共和国福建海事局 VTS 服务指南》自 2021 年 9 月 15 日起施行。

管理部门	工作频道	覆盖区域
漳州交管中心	CH13	东山湾报告线以及东山湾内岸线所围成的水域。 东山湾报告线：以雷头灯塔(23° 43' 17.4" N/117° 35')

		18.8" E)为圆心, 12 海里为半径, 方位 016° ~225° 的圆弧线。
信息服务	CH09	
拖轮	CH06	
引航	CH06	



渔业

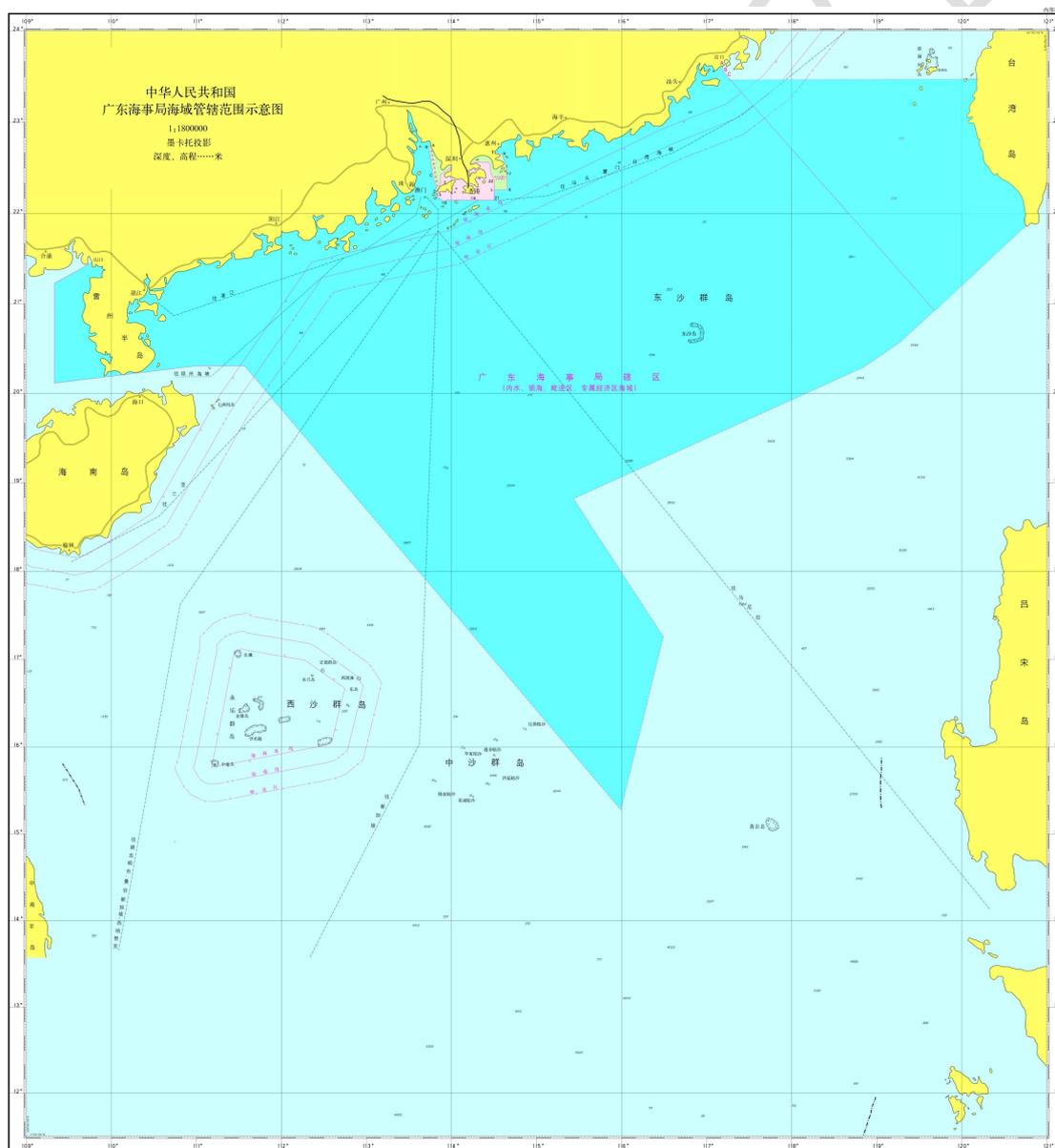
《关于印发〈漳州市渔业船舶水上突发事件应急预案〉的通知》自 2013 年 4 月 11 日起施行。

全国及全省海洋渔业安全通信网短波岸台呼号工作频率表

岸台名称	呼号	值班频率(KHz)	承担单位
黄渤海区短波岸台	03	8195.0/4100.0	黄渤海区渔政局
东海区短波岸台	申 012	6530.0/8390.0 /12400.0	东海区渔政局
南海区短波岸台	91	12215.0/10351.0	南海区渔政局
天津短波岸台	黄安 3 号	6520.0/4080.0 /2150.0	天津市水产局
河北短波岸台	102	7563.0/4225.0	河北省水产局
辽宁短波岸台	2101	6478.0	辽宁省海洋与渔业厅
上海短波岸台	申 017	6340.0/6720.0	上海市水产办公室
江苏短波岸台	江苏 63	8175.0/4295.0	江苏省海洋与渔业局
浙江短波岸台	747	6220.0	浙江省海洋与渔业局
山东短波岸台	黄安 6 号	6866.0/2150.0	山东省海洋与渔业厅
广东短波岸台	36	4925.0	广东省海洋与渔业局
广西短波岸台	83	6230.0	广西区水产畜牧兽医局
海南短波岸台	24	8110.0	海南省海洋与渔业厅
福建短波岸台	闽水 06	9101.0/7560.0	福建省海洋与渔业执法总队
霞浦三沙站	闽水 010	9101.0/7560.0	福建省海洋与渔业执法总队

霞浦西洋站	闽水 610	7989.0	宁德市霞浦县海岛乡政府
连江苔录站	闽水 916	4067.0/8276.0	福州市连江县苔录镇政府
长乐梅花站	闽水 915	7746.0	福州市长乐市梅花镇政府
平潭东澳站	闽水 923	9310.0	平潭县海洋与渔业执法大队
石狮祥渔站	闽水 403	9215.0/7605.0	泉州市石狮市祥芝镇祥渔村委会
崇武信息站	闽水 405	7910.0	惠安县海洋与渔业局
厦门沙波尾站	闽水 701	9101.0/7560.0	厦门市渔船渔港监督处
东山城关站	闽水 504	7890.0	福建省海洋与渔业执法总队
诏安赤石湾站	闽水 505	7000.0	诏安县海洋与渔业执法大队

广东



广东海事局辖区范围

潮州

使用 CH16 信道与海事引航部门联系。

汕头

单边带无线电话

电台呼号	频道号	发射频率 khz	守听频率 khz	工作时间
汕头话台			2182	H24
		4125	4125	H24

设台单位：汕头海事局

VHF 话台

呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
汕头话台 XSP	CH16	156.800	156.800	H24 通话时间表： 双小时 15 分	
	CH09	156.450	156.450	应邀而开	
	CH14	156.700	156.700	应邀而开	
	CH25	161.850	157.250	应邀而开	
	CH26	161.900	157.300	应邀而开	
开放有限的公众通信业务				设台单位：汕头海事局	
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
汕头港 生产调度台	CH10	156.500	156.500	H24	
	CH12	156.600	156.600	H24	
	CH18	161.500	156.900	H24	
开放有限的公众通信业务				设台单位：汕头海事局	
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
汕头台	CH16	156.800	156.800	H24	汕头海事局沿海海域
	CH16	156.800	156.800	H24	表角沿海海域
	CH70	DSC	156.525	H24	石碑山沿海海域
	CH16	156.800	156.800	H24	
	CH26	161.900	157.300	H24	
	CH16	156.800	156.800	H24	田尾角陆丰沿海海域
	CH16	156.800	156.800	H24	汕尾海事局沿海海域
	CH70	DSC	156.525	H24	南澳沿海海域
	CH16	156.800	156.800	H24	

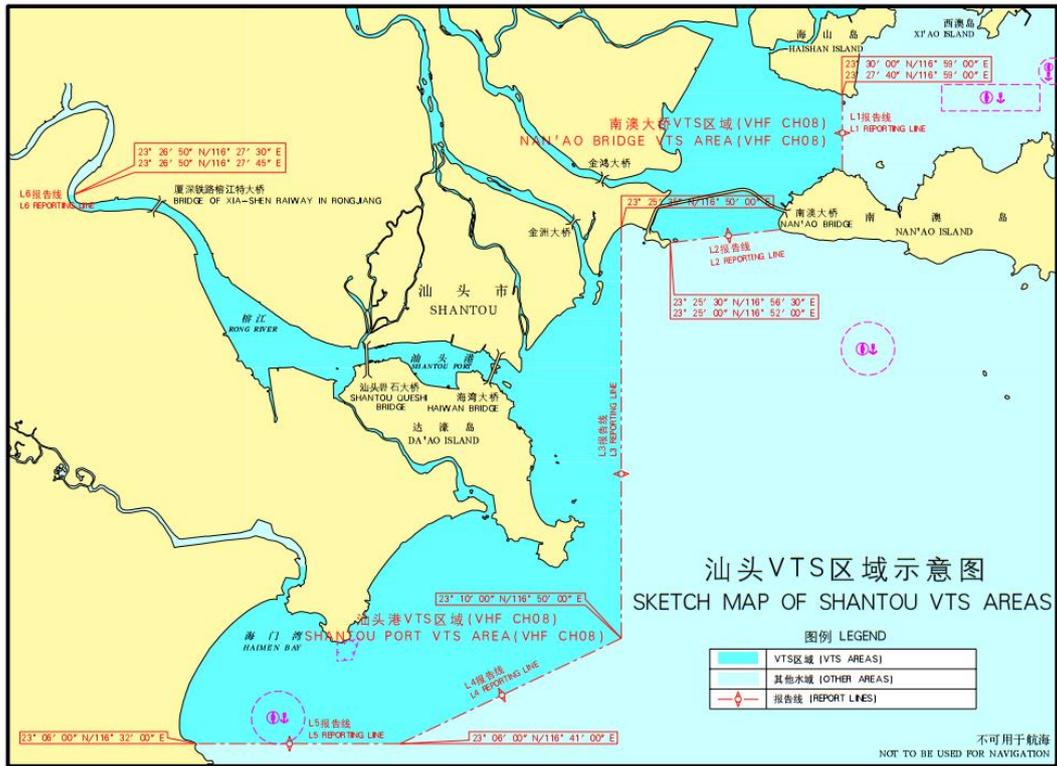
开放有限的公众通信业务 设台单位：汕头海事局

汕头 VTS

《广东海事局辖区船舶安全航行规定》自 2021 年 9 月 1 日起施行。

管理部门	工作频道	备用工作频道	覆盖区域
汕头交管中心	CH08	CH14	南澳大桥
	CH08	CH14	汕头港

港调：CH14 引航：CH10 拖轮：CH10



DSC 遇险值守频率表

业务标识码 004123200	频道	守听频率	后续工作频道	服务区域
汕头基站		2187.5		100 海里
			2174.5	
			2182	
			4207.5	
表角 AIS 站基站	CH16		156.800	25 海里
	CH01		157.100/161.700	
南澳基站	CH70	156.525		25 海里
	CH16		156.800	
	CH04		156.200/160.800	
石碑山灯塔基站	CH70	156.525		25 海里
	CH16		156.800	
	CH61		156.075/160.675	

窄带直接印字电报 FEC 广播

电台呼号	频道号	发射频率 khz	守听频率 khz	工作时间
汕头台 XSP		2174.5		H24
		4177.5		H24
设台单位：汕头海事局				

汕尾

VHF 话台

呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
汕头话台 XSP	CH16	156.800	156.800	H24 通话时间表： 双小时 15 分	
	CH09	156.450	156.450	应邀而开	
	CH14	156.700	156.700	应邀而开	
	CH25	161.850	157.250	应邀而开	
	CH26	161.900	157.300	应邀而开	
开放有限的公众通信业务				设台单位：汕头海事局	
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
汕头港生产 调度台	CH10	156.500	156.500	H24	
	CH12	156.600	156.600	H24	
	CH18	161.500	156.900	H24	
开放有限的公众通信业务				设台单位：汕头海事局	
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
汕头台	CH16	156.800	156.800	H24	汕头海事局沿海海域
	CH16	156.800	156.800	H24	表角沿海海域
	CH70	DSC	156.525	H24	石碑山沿海海域
	CH16	156.800	156.800	H24	
	CH26	161.900	157.300	H24	
	CH16	156.800	156.800	H24	田尾角陆丰沿海海域
	CH16	156.800	156.800	H24	汕尾海事局沿海海域
	CH70	DSC	156.525	H24	南澳沿海海域
	CH16	156.800	156.800	H24	
开放有限的公众通信业务				设台单位：汕头海事局	
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域（备注）
汕尾海事局 引航站	CH11	156.550	156.550	H24	呼叫用
	CH80	157.025	161.625	H24	工作用
设台单位：汕头海事局					

DSC 遇险值守频率表

业务标识码	频道	守听频率	后续工作频道	服务区域
汕尾海事局 办公楼基站	CH16		156.800	25 海里
	CH61		156.075/160.675	
田尾角 VTS 雷达站 基站	CH16		156.800	25 海里
	CH65		156.275/160.875	

惠州

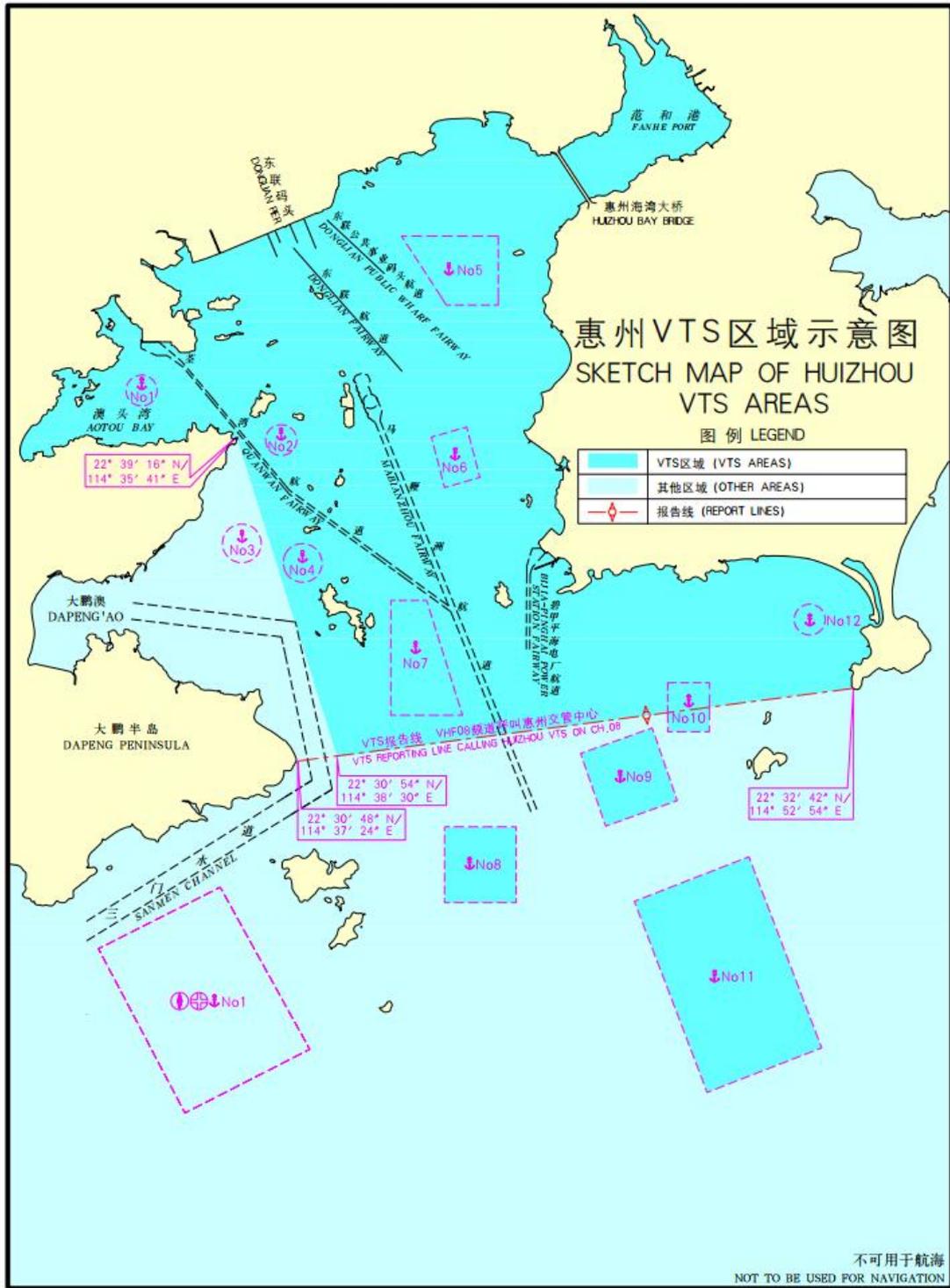
VHF 话台

呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域 (备注)
惠州海事局 惠州港海事处	CH16	156.800	156.800	H24	
惠州引航站	CH10	156.500	156.500	H24	
	CH73	156.675	156.675	H24	
惠州港调度	CH09	156.450	156.450	H24	
	CH11	156.550	156.550	H24	
港务公司	CH16	156.800	156.800	H24	收听用
	CH19	156.950	161.550	H24	工作用
惠州市大亚湾华德石化 有限公司调度	CH73	156.675	156.675	H24	
惠州泽华石化仓储码头 有限公司调度	CH06	156.300	156.300	H24	
中国惠州外轮代理公司	CH11	156.550	156.550	H24	
惠州船务代理有限公司	CH16	156.800	156.800	H24	
中海油码头	CH11	156.550	156.550	H24	
中海壳牌码头	CH68	156.425	156.425	H24	

惠州 VTS

《广东海事局辖区船舶安全航行规定》自 2021 年 9 月 1 日起施行。

管理部门	工作频道	备用工作频道	覆盖区域
惠州交管中心	CH08	CH13	惠州港第 8、9、10、11 号锚地水域, 以及 22° 32' 42" N/114° 52' 54" E、22° 30' 54" N/114° 38' 30" E、22° 39' 16" N/114° 35' 41" E 三点连线与岸线之间的水域。
船舶在抵惠州港前与华南海运调度通信中心---广州海岸电台联络, 经其转信到惠州港海事局。船舶抵港后, 可在 VHF16 频道与港务公司电台联络。			



DSC 遇险值守频率表

业务标识码	频道	守听频率	后续工作频道	服务区域
大星山灯塔 AIS 站基站	CH70	156.525		25 海里
	CH16		156.800	
	CH04		156.2100/160.800	

广州

广州海岸电台（即交通运输部南海航海保障中心广州通信中心）是我国最大的海岸电台之一，代表国家履行国际海上人命安全公约（SOLAS）和国际海事组织（IMO）规定的海上安全通信的责任和义务，承担中国沿海特别是南中国海海上安全通信值守，以及海洋天气预报、气象警告、航行警告、遇险安全信息等海上安全信息广播和船舶公众通信任务。其通信覆盖范围分为远洋、近洋和国内沿海。远洋包括：美洲、欧洲、地中海、非洲、印度洋、南太平洋、澳大利亚海域；近洋包括：西太平洋、日本海、东南亚等海域；国内沿海包括：南海、东海、黄海、渤海、渤海海峡、台湾海峡等海域。

广州海岸电台是全球海上遇险与安全系统（GMDSS）的中频、高频、甚高频数字选择性呼叫（DSC）的国际值班台，承担南海航海保障中心的湛江台、汕头台、北海台、三亚台、八所台数字选择性呼叫（DSC）报警代值守。安全值守包括南中国海海上遇险、紧急和安全业务值守和通信。公益性安全信息播发包括中国沿海海洋天气预报、气象警告、航行警告、遇险安全信息等。公众通信业务包括国际、国内公众电报电话，以及航务、医疗、气象电报和临时无线电示位标业务。



南海航海保障中心辖区海岸电台分布

单边带无线电话
呼号：广州话台

频道号	岸台发射频率 (kHz)	岸台守听频率 (kHz)	工作时间 (北京时间)	备 注
604	6513	6212	H24	0900-1500 每小时正点、1600-2300 每单小时正点播发气象预报、海况预报、通话表和三防信息。0300-0600 时每小时 10 分播发“安全提示”及最新的台风警告、海况警报、航行警告和三防信息。
822	8782	8258	H24	0300-0600 时每小时 10 分播发“安全提示”及最新的台风警告、海况警报、航行警告和三防信息。
1211	13107	12260	H24	
1225	13149	12302	H24	
1236	13182	12335	H24	
1653	17398	16516	H24	0900-1500 每小时正点、1600-2300 每单小时正点播发气象预报、海况预报、通话表和三防信息。0300-0600 时每小时 10 分播发“安全提示”及最新的台风警告、海况警报、航行警告和三防信息。
1806	19770	18795	H24	0300-0600 时每小时 10 分播发“安全提示”及最新的台风警告、海况警报、航行警告和三防信息。
1814	19794	18819	0600-2400	0610L 播发“安全提示”及最新的台风警告、海况警报、航行警告和三防信息。
2214	22735	22039	H24	0300-0600 时每小时 10 分播发“安全提示”及最新的台风警告、海况警报、航行警告和三防信息。

电台呼号	频道号	发射频率 khz	守听频率 khz	工作时间
中交四航		6435.5	6435.5	
		12910.5	12910.5	
开放有关业务的专用通信		设台单位：中交第四航务工程局有限公司		

VHF 话台
呼号：广州话台

台站地点	频道 (CH)	覆盖水域	备注
南岗站	CH70	黄埔新港、老港，新造水道	H24 开放， 每小时正点在 CH16 频道播发搜救信息 每天 0330L 起每隔 4 小时在工作频道播发一次海况预报 每双小时 30 分在工作频道上播发最新的台风警告、海况警报和三防信息。 0300-0600 时每小时 10 分在工作频道上播发“安全提示”及最新的台风警告、海况警报、航行警告和三防信息。
	CH16		
	CH27		
	CH65		
黄山鲁站	CH70	二虎、沙角水道和锚地	
	CH16		
	CH19		
	CH22		
淇澳岛	CH70	珠江口、内伶丁水道、沙角	
	CH16		
	CH18		
	CH23		
	CH25		
	CH61		
大星山	CH70	惠州至汕尾沿海海域	
	CH16		
	CH04		
担杆岛	CH16	香港外沿海海域	
	CH25		
桂山岛	CH16	珠江口海域	
	CH65		
高栏岛	CH70	珠海至上川岛沿海海域	
	CH16		
	CH18		
下川岛	CH16	上、下川岛海域	
	CH65		

呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
船队总台	CH71	156.575	156.575	H24	
设台单位：广州港引航公司					
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
黄埔台	CH13	156.650	156.650	H24	
设台单位：广州港务局信息通信中心					
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
广道	CH04	160.800	156.200	H24	
	CH61	160.675	156.075	H24	
设台单位：广州河道局					
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域

四航局	CH10	156.500	156.500	H24	
设台单位：中港第四航务工程局					
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
东莞虎门港交管	CH10	156.500	156.500	H24	
	CH25	161.850	157.250	H24	
设台单位：广东海事局					
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
引航 拖轮	CH71	156.575	156.575	H24	
外代	CH11	156.550	156.550	H24	
港调	CH13	156.650	156.650	H24	

广州 VTS

《广东海事局辖区船舶安全航行规定》本细则自 2021 年 9 月 1 日起施行。

管理部门	工作频道	覆盖区域
广州交管中心	CH09	虎门大桥以外区域（桂山）
	CH08	虎门大桥以内区域

广州 VTS 其它 VHF 工作频道 CH01、CH21、CH64

广州引航站:呼叫与通话通常在 VHF71 频道进行,引航站通常在 VHF09 频道呼叫进港船,然后转 VHF06、VHF13 频道通话, VHF71 频道通常用于引航员与码头、拖轮联系。



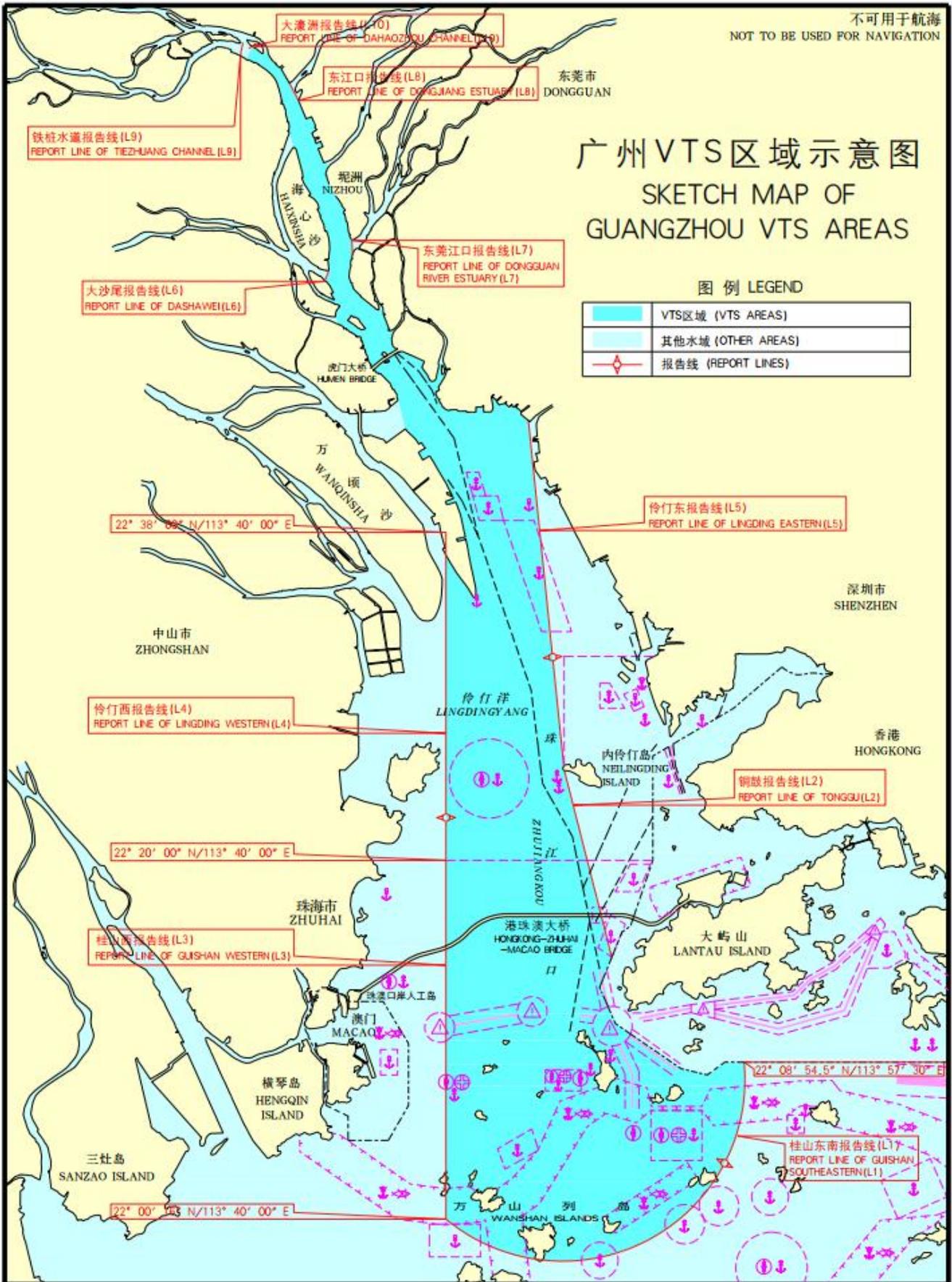
不可用于航海

NOT TO BE USED FOR NAVIGATION

广州VTS区域示意图 SKETCH MAP OF GUANGZHOU VTS AREAS

图例 LEGEND

	VTS区域 (VTS AREAS)
	其他水域 (OTHER AREAS)
	报告线 (REPORT LINES)



DSC 遇险值守频率表

呼号 (识别)	频道号	值守频率 (kHz/MHz)	发射频率 (kHz/MHz)	工作时间 (北京时间)	发射类别	覆盖海域 (距岸台)
广州台 004123100		2187.50	2187.50	0000-2400	FSK	A2 海区
		2182.00	2182.00		J3E	
		2174.50	2174.50		FSK	
		4207.50	4207.50		FSK	A3、A4 海区
		4125.00	4125.00		J3E	
		4177.50	4177.50		FSK	
		6312.00	6312.00		FSK	
		6215.00	6215.00		J3E	
		6268.00	6268.00		FSK	
		8414.50	8414.50		FSK	
		8291.00	8291.00		J3E	
		8376.50	8376.50		FSK	
		12577.00	12577.00		FSK	
		12290.00	12290.00		J3E	
		12520.00	12520.00		FSK	
		16804.50	16804.50		FSK	
		16420.00	16420.00		J3E	
		16695.00	16695.00		FSK	
	CH70	156.525	156.525	FSK	A1 海区	
	CH16	156.800	156.800	F3E		

业务标识码	频道	守听频率	后续工作频道	服务区域
004123100	CH14		156.700	
	CH18		156.900/161.500	
	CH19		156.950/161.550	
	CH22		157.100/161.700	
	CH23		157.150/161.750	
	CH25		157.250/161.850	
	CH27		157.350/161.950	
	CH61		156.075/160.675	
	CH65		156.275/160.875	

窄带直接印字电报 (NBDP) 业务 (识别: 2017/004123100)

频道号	岸台发射频率(kHz)	岸台守听频率(kHz)	工作时间(北京时间)
404	4212	4174	2000-0800
604	6316	6264.5	0800-2000
838	8421	8381	H24
1268	12613	12510.5	H24
12140	12648.5	12546.5	0700-2000
16148	16880	16762	0600-2400

NAVTEX 广播时间及内容

播发电台	518kHz 英文播发 (北京时间)	518kHz 播发 业务	486kHz 中文播发 (北京时间)	486kHz 播发 业务	4209.5kHz 英文播发 (北京时间)	4209.5kHz 播发 业务
广州台	0210-0220	D, B, A	0010-0020	D, B, A	0100-0110	D, B, A
	0610-0620	D, B, A	0410-0420	D, B, A	0500-0510	D, B, A
	1010-1020	D, B, E	0810-0820	D, B, E	0900-0910	D, B, E
	1410-1420	D, B, A	1210-1220	D, B, A	1300-1310	D, B, A
	1810-1820	D, B, A	1610-1620	D, B, A	1700-1710	D, B, A
	2210-2220	D, B, E	2010-2020	D, B, E	2100-2110	D, B, E

注: 1、台名识别:518kHz 为 N; 486kHz 为 N; 4209.5kHz 为 G

2、业务代码:A-航行警告 B-气象警告 D-搜救信息 E-气象预报

3、486kHz 中文播发 B 业务时跟随播发“海况警报”、播发 E 业务时跟随播发“海况预报”

前向纠错 (FEC) 广播业务 (识别: 2017/004123100)

发射频率 (kHz)	播发时间 (北京时间)	播发内容
4210.5 (A) 6329 (B) 8431 12624 16850.25	0620 (C) 1120 (C) 1720 (C) 2320 (C)	通报表、英文台风警告
	0920 2120	通报表、英文气象预报、中文海况预报 中文航行警告、通电、通告
	1520	通报表、英文航行警告、通电、通告

注: (A) 为夜间频率 (2000-0800 北京时间);
(B) 为白天频率 (0800-2000 北京时间);
(C) 无台风警告则只播发通报表。

气象传真

发射频率 (kHz)	播发时间 (北京时间)	播发内容
4199.75 8412.5 12629.25 16826.25	0800	广播时间表和手册修订时间
	0825,2025	海平面、降水、风力预报 (24h)
	0850,2050	海平面、降水、风力预报 (48h)
	0915,2115	海平面、降水、风力预报 (72h)
	0940,2140	南海海区预报 (24h)
	0415,1015,1615,2215	台风预报 (120h)
	1040,2240	南海海区预报 (48h)
	1105,2305	南海海区预报 (72h)
	1130,0000	海浪预报 (24h)
	1200	地面实况分析
	1225,0025	海浪预报 (48h)
	1250,0050	海浪预报 (72h)
	1315	补充播发 (前 24 小时有漏播时)

海监

《关于建立中国海监举报监视体系的通知》自 2000 年 6 月 1 日起施行

设台单位	呼号	接收频率	发射频率	时间
中国海监东海总队	广州黄浦岸台 XSS9	4128KHz	4420KHz	19:00-07:00
		8128KHz	8176KHz	07:00-19:00

海警

呼号	频率	时间
中国渔政指挥中心	7785KHz	H24
	6789KHz (备用)	H24

珠海

VHF 话台

呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
外伶仃岛	CH09	156.450	156.450	H24	
横琴岛					
高栏岛	CH12	156.600	156.600	H24	
珠海 VTS 中心办公楼					
开发有限的公众通信业务 珠海海事局					
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
九洲港话台	CH83	161.775	157.175	H24	
	CH16	156.800	156.800	H24	
高栏港话台	CH88	157.425	162.025	H24	
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
货运调度	CH08	156.400	156.400	H24	
设台单位：珠海国际货柜码头（九洲）有限公司					
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
客运调度	CH13	156.650	156.650	H24	

设台单位：珠海九洲港客运服务公司客运部					
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
业务部岸台	CH82	157.125	157.125	H24	
设台单位：珠海市高速客运船公司业务部					

珠海 VTS

《广东海事局辖区船舶安全航行规定》自 2021 年 9 月 1 日起施行。

管理部门	呼叫/守听频道	业务通话频道	覆盖区域
珠海交管中心	CH13	CH68、CH08	
引航：CH16/13 拖轮：CH16/13			



DSC 遇险值守频率表

业务标识码	频道	守听频率	后续工作频道	服务区域
桂山岛 VTS 站基站	CH70	156.525		25 海里
	CH16		156.800	
	CH65		156.275/160.875	
担杆岛 VTS 雷达站基站	CH16		156.800	
	CH25		157.250/161.850	
高栏大脑山 VTS 基站	CH16		156.800	
	CH18		156.900/161.500	

气象广播

天气报告信号由珠海海事局在每天上午 8 时 15 分负责对船舶发布，特殊天气报告（包括雷雨、大风、台风等）随随时发布，靠泊在各个港区码头附近的船舶可直接与监督站联络，在海上航行的船舶，使用 VHF16 频道守听、呼叫珠海港监话台，沟通后改为 VHF68 频道工作。

深圳

VHF 话台

呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
深圳交管	CH01	160.650	156.050	H24	
	CH14	156.700	156.700	H24	
	CH65	160.875	156.275	H24	
	CH69	156.475	156.475	H24	
开发有限的公众通信业务		设台单位：深圳海事局			
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
市搜救中心	CH16	156.800	156.800	H24	
	CH69	156.475	156.475	H24	
	CH71	156.575	156.575	H24	
省搜救中心	CH69	156.475	156.475	H24	
	CH74	156.725	156.725	H24	
深圳海事局	CH69	156.475	156.475	H24	
	CH74	156.725	156.725	H24	
大亚湾海事局 盐田海事局	CH74	156.725	156.725	H24	
蛇口海事局 南山海事局 大铲海事局 宝安海事局	CH69	156.475	156.475	H24	
蛇口港调	CH08	156.400	156.400	H24	
蛇口拖轮公司	CH13	156.650	156.650	H24	
引航员登船 报告交管	CH69	156.475	156.475	H24	

深圳 VTS

《深圳 VTS 服务区船舶交通安全监督管理规定》自 2017 年 11 月 1 日起施行。

管理部门	呼叫/守听频道	业务通话频道	覆盖区域
深圳交管中心	CH74	CH01	东部服务区：深圳东部海域及大鹏湾 1 号锚地
	CH69	CH01	西部服务区：深圳西部各报告线与港区岸线围成的深圳水域

DSC 遇险值守频率表

业务标识码 004123106	频道	守听频率	后续工作频道	服务区域
大三门岛海关 雷达站基站	CH70	156.525		25 海里
	CH16		156.800	
	CH61		156.075/160.675	
左炮台雷达站 基站	CH16		156.800	
	CH01		156.050/160.650	
宝安海事处基站	CH16		156.800	
	CH04		156.200/160.800	
浪骑游艇俱乐部 基站	CH16		156.800	
	CH65		156.275/160.875	

《深圳港进港指南》2022 年 4 月 1 日发布。

相关机构、码头和船厂通讯表

单位名称	频道
深圳港引航站	CH71
香港领港会	CH11
盐田港	CH73
SCT 码头	CH13
CCT 码头	CH73
大铲码头	CH06
光汇石油化工	CH73
华安液化石油气	CH73
大鹏液化石油气（程头角）	CH73
赤湾港（散）	CH73
乐意码头（亿升）	CH06
美视码头	CH06
妈湾港	CH06
妈湾电厂	CH06
友联船厂	CH71
胜宝旺	CH73
赤湾基地	CH73
招商港务	CH73
一湾	CH73

深圳港口拖轮企业通讯表

单位名称	频道
深圳联达拖轮有限公司	CH13
深圳赤湾轮船运输有限公司	CH73
深圳市大铲湾拖轮有限公司	CH06
友联船坞（深圳）有限公司	CH13
深圳市盐田港拖轮有限公司	CH08
深圳大鹏伟捷拖轮有限公司	CH08

深圳部分代理公司通讯表

单位名称	频道
深圳外轮代理有限公司	CH11
深圳船务代理有限公司	CH16
深圳联合国际代理有限公司	CH16

台山

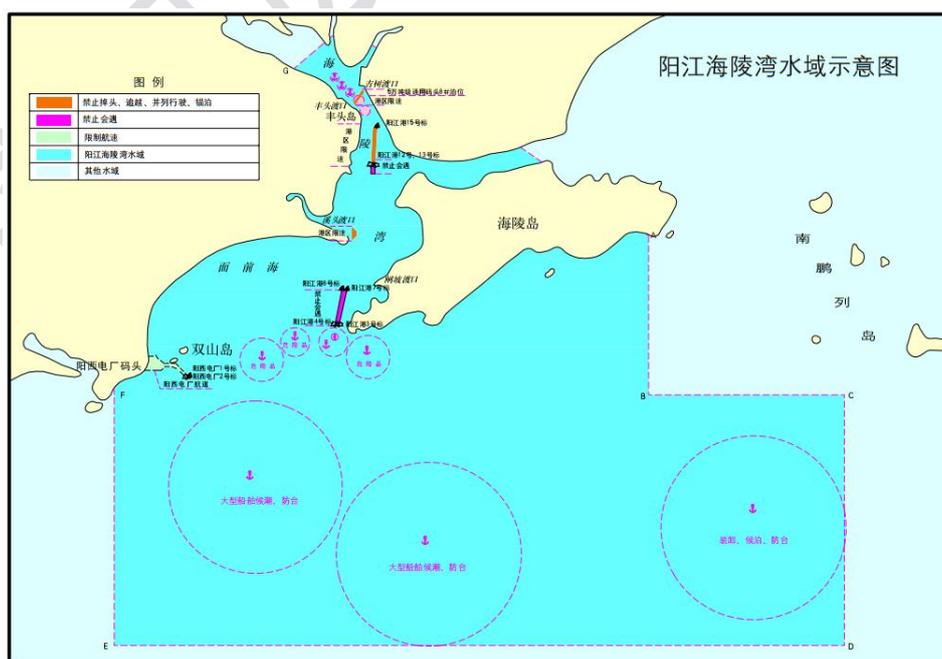
DSC 遇险值守频率表

业务标识码	频道	守听频率	后续工作频道	服务区域
上川岛联通基站	CH16		156.800	25 海里
	CH65		156.275/160.875	

阳江

DSC 遇险值守频率表

业务标识码	频道	守听频率	后续工作频道	服务区域
闸坡 AIS 基站	CH70	156.525		25 海里
	CH16		156.800	
	CH04		156.200/160.800	



茂名

VHF 话台

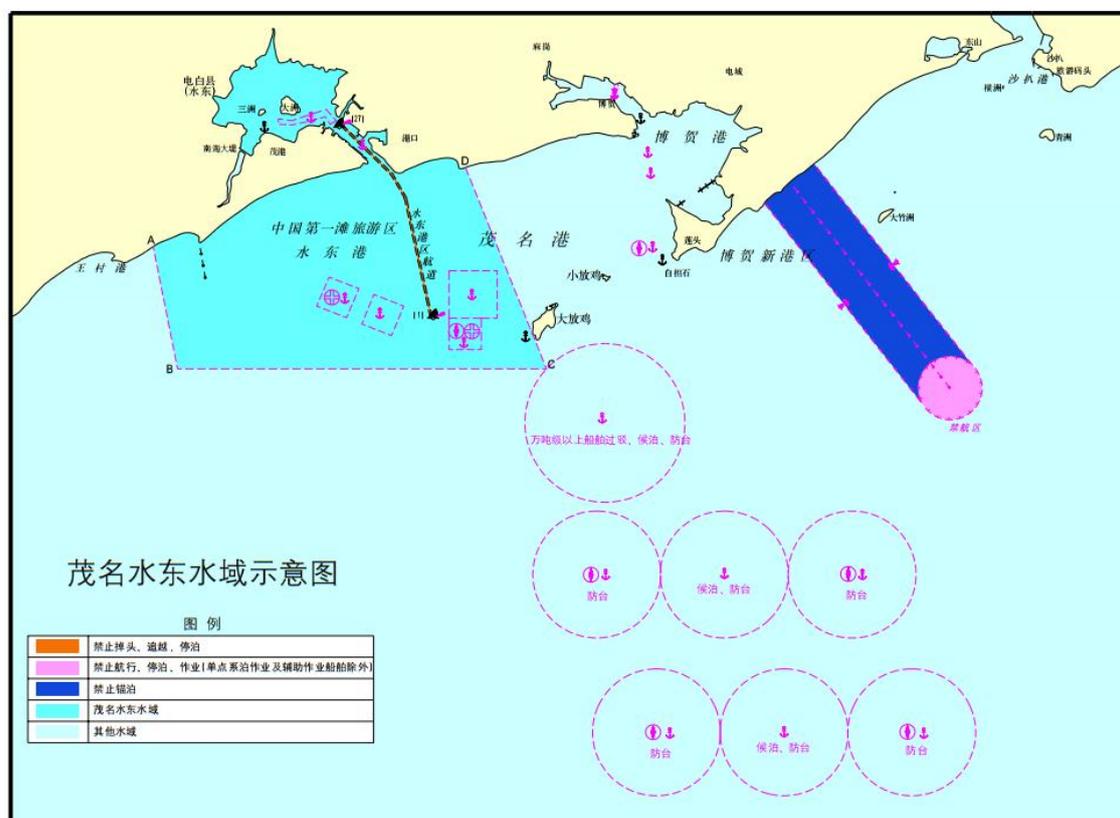
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域 (备注)
茂名市港务局调度 一区调度	CH74	156.725	156.725	H24	
茂名海事局 水东海事处	CH69	156.475	156.475	H24	
茂石化港口公司调度	CH13	156.650	156.650	H24	
博贺海事处	CH68	156.425	156.425	H24	
茂名海事处引航站	CH06	156.300	156.300	H24	一般无人值守, 需要时通过 VHF16 频道呼叫.
	CH16	156.800	156.800	H24	
茂名市外轮代理公司	CH71	156.575	156.575	H24	

茂名 VTS

《广东海事局辖区船舶安全航行规定》自 2021 年 9 月 1 日起施行。

管理部门	工作频道	备用工作频道	覆盖区域
茂名交管中心	CH69	CH09	A 区
	CH68	CH09	B 区
	CH68	CH09	C 区

茂名无电话中心台, 24 小时在 VHF16 频道守听, 对港区船舶开放甚高频国际国内公众船舶电话, 呼号“茂名话台”联系上后, 在约定的工作频道联络。



DSC 遇险值守频率表

业务标识码	频道	守听频率	后续工作频道	服务区域
水东海事处 办公楼基站	CH16		156.800	25 海里
	CH01		156.050/160.650	

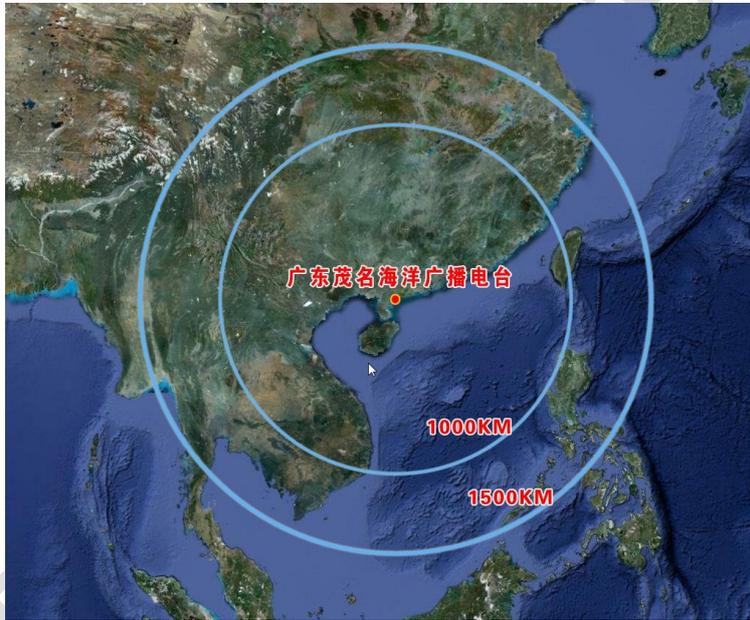
气象广播

广东茂名海洋气象广播电台

频率 3360KHZ, 发射功率 1KW, 每天定时发布 4 次海洋天气预报, 具体播报时次为:9:30、12:00、17:30、20:00, 播报内容包括南海海洋天气预报(包括南海各海域及北部湾的海洋气象预报)、预警信号(包括台风、海上大风、大雾等)、重要天气报告。

有效覆盖半径达 1000 海里, 覆盖整个南海区域。在台风影响期间, 电台由平时每天 4 次播报改为每小时一次, 全天候播出, 为海上和港口的船只更新台风最新动态和海洋天气预报预警信息。

茂名海洋气象广播电台与山东石岛、浙江舟山的海洋气象广播电台一起, 组成了中国的海洋气象广播网, 实现了中国海岸线海洋气象信息的全覆盖。



湛江

单边带无线电话

电台呼号	频道号	发射频率 khz	守听频率 khz	工作时间
湛江话台		2182/2783	2182	H24
	CH601	6501	6200	H24
开放有限的公众通信业务		设台单位: 湛江海事局		

VHF 话台

呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
湛江话台 XSJ	CH16	156.800	156.800	H24 通话时间表: 单小时整点	
	CH12	156.600	156.600	H24	

	CH25	161.850	157.250	H24	
	CH27	161.950	157.350	H24	
	CH61	160.675	156.075	H24	
	CH16	156.800	156.800	H24	江洪沿海海域
	CH61	160.675	156.075	H24	
	CH70	DSC	156.525	H24	前山沿海海域
	CH16	156.800	156.800	H24	
	CH61	160.675	156.075	H24	
	CH16	156.800	156.800	H24	海安沿海海域
	CH27	161.950	157.350	H24	
	CH16	156.800	156.800	H24	流沙沿海海域
	CH25	161.850	157.250	H24	
	CH16	156.800	156.800	H24	硇洲沿海海域
	CH18	156.900	161.500	H24	
	CH16	156.800	156.800	H24	晏镜岭沿海海域
	CH01	156.050	160.650	H24	
	CH16	156.800	156.800	H24	闸坡沿海海域
	CH04	156.200	160.800	H24	
开放有限的公众通信业务 设台单位：湛江海事局					
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
湛江港	CH09	156.450	156.450	H24	
	CH11	156.550	156.550	H24	
	CH13	156.650	156.650	H24	
	CH14	156.700	156.700	H24	
	CH26	161.900	157.300	H24	
开放有限的公众通信业务 设台单位：湛江港务局					
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
海事局船队	CH08	156.400	156.400	H24	
开放有限的公众通信业务 设台单位：湛江海事局					

湛江 VTS

《广东海事局辖区船舶安全航行规定》自 2021 年 9 月 1 日起施行。

管理部门	通话频道	覆盖区域
湛江交管中心	CH08	A 区
	CH08	B 区
	CH08	C1 区
	CH69	C2 区
	CH71	D 区（徐闻）
通航信息台	CH08	
引航	CH16	
拖轮	CH09	
在 A、B、C1、C2 分区船舶应呼叫湛江交管中心，在 D 分区船舶应呼叫湛江 VTS 中心（徐闻）		



DSC 遇险值守频率表

业务标识码	频道	守听频率	后续工作频道	服务区域
004123300		2187.5		100 海里
			2174.5	
			2182	

	CH70	156.525		25 海里
	CH16		156.800	
	CH25		157.250/161.850	
	CH27		157.350/161.950	
	CH61		156.075/160.675	
水东海事处办公楼基站	CH16		156.800	25 海里
	CH01		156.050/160.650	

渔业:

设台单位	呼号	频率
广东湛江市海洋与渔业局	36	4925KHz
广东 廉江市海洋与渔业局	48	4378 KHz
海上值勤渔政船	呼号为该船船号	12215KHz

广西

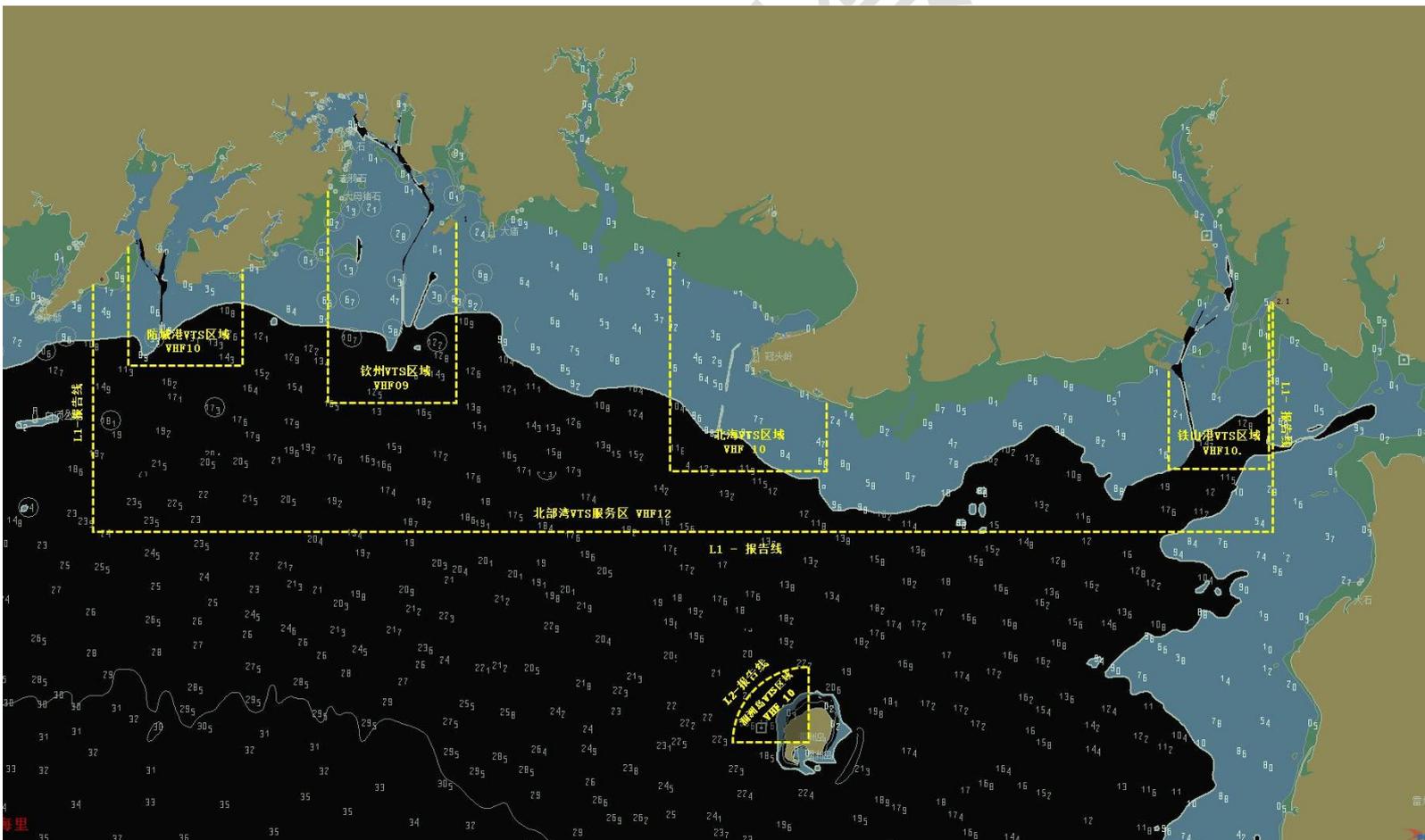


北部湾 VTS

《关于发布《VTS 服务指南（中国）（广西北部湾 VTS）》的公告》自 2023 年 5 月 9 日起施行。

北部湾 VTS 报告区由以下 5 个 VTS 区域和 1 个 VTS 服务区组成

管理部门	呼叫频道	工作频道	区域界限
北部湾 交管中心	VHF CH12	VHF CH12	北部湾服务区
北海交管中心	VHF CH10	VHF CH10	北海港区域
	VHF CH10	VHF CH10	铁山港区域
	VHF CH10	VHF CH10	涠洲岛区域
钦州交管中心	VHF CH09	VHF CH09	钦州港区域
防城港 交管中心	VHF CH10	VHF CH10	防城港区域





渔业

《关于印发渔业防台风和渔业船舶水上安全突发事件应急预案的通知》自 2021 年 9 月 23 日起施行。

全国及全区海洋渔业安全通信网短波岸台呼号工作频率表

岸台名称	呼号	值班频率(KHz)	承担单位
黄渤海区短波岸台	03	8195.0/4100.0	黄渤海区渔业中心
东海区短波岸台	申 012	6530.0/8390.0 12400.0	东海区渔业中心
南海区短波岸台	91	12215.0/10351.0	南海区渔业中心
天津短波岸台	黄安 3 号	6520.0/4080.0 2150.0	天津市农委
河北短波岸台	102	7563.0/4225.0	河北省农业农村厅
辽宁短波岸台	2101	6478.0	辽宁省农业农村厅
上海短波岸台	申 017	6340.0/6720.0	上海市农委
江苏短波岸台	江苏 63	8175.0/4295.0	江苏省农业农村厅
浙江短波岸台	747	6220.0	浙江省农业农村厅
山东短波岸台	黄安 6 号	6866.0/2150.0	山东省农业农村厅
广东短波岸台	36	4925.0	广东省海洋执法总队
海南短波岸台	24	8110.0	海南省农业农村厅
福建短波岸台	06	9101.0/7560.0	福建省海洋与渔业执法总队

北海

VHF 话台

呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域 (备注)
北海交管	CH12	156.600	156.600	H24	局大楼基站
	CH09	156.450	156.450	H24	涠洲岛基站
第一 第三港务公司 外轮代理	CH14	156.700	156.700	H24	
外运	CH73	156.675	156.675	H24	

北海 VTS

《关于发布《VTS 服务指南 (中国) (广西北部湾 VTS)》的公告》自 2023 年 5 月 9 日起施行。

管理部门	呼叫频道	工作频道	区域界限
北海交管中心	VHF CH10	VHF CH10	北海港区域
	VHF CH10	VHF CH10	铁山港区域
	VHF CH10	VHF CH10	涠洲岛区域



DSC 遇险值守频率表

业务标识码 004123400 XSK	频道	守听频率	后续工作频道	服务区域
涠洲海事处基站		2187.5		100 海里
			2174.5	
			2182	
	CH70	156.525		25 海里
	CH16		156.800	
	CH04		156.200/160.800	
铁山港海事处 基站	CH16		156.800	25 海里
	CH26		157.300/161.900	
北海海事局基站	CH16		156.800	25 海里
	CH01		156.050/160.650	

无线电报

电台识别	频率 khz	备注
XSK	4184	遇险值守
	8368	
	4244	
	8530	常规使用

钦州

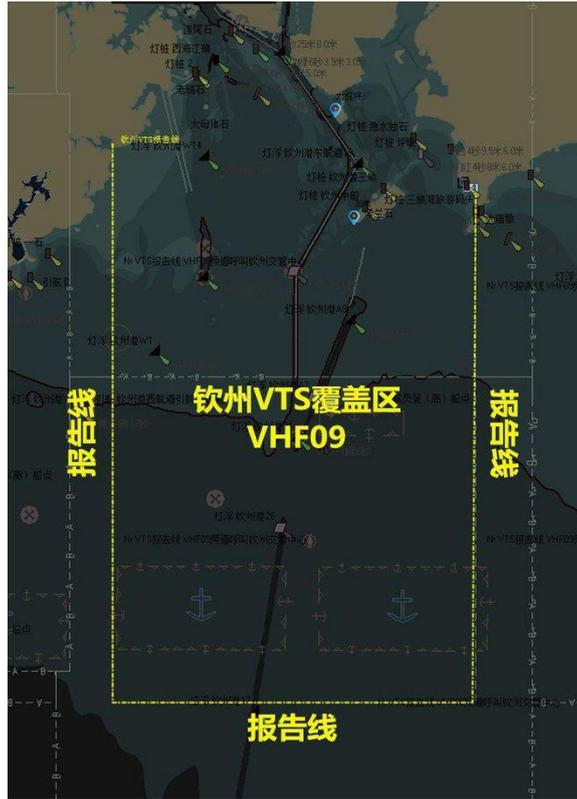
VHF 话台

呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
钦州港	CH16	156.800	156.800	H24	
	CH11	156.550	156.550	H24	涠洲岛基站
开放有限的公众通信业务 设台单位：钦州港务局					
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
钦州海事处	CH16	156.800	156.800	H24	
开放有限的公众通信业务 设台单位：钦州港区海事处					
港调 引航	CH16	156.800	156.800	H24	
	CH11	156.550	156.550	H24	

钦州 VTS

《关于发布〈VTS 服务指南（中国）（广西北部湾 VTS）〉的公告》自 2023 年 5 月 9 日起施行。

管理部门	呼叫频道	工作频道	区域界限
钦州交管中心	VHF CH09	VHF CH09	钦州港区域



DSC 遇险值守频率表

业务标识码	频道	守听频率	后续工作频道	服务区域
钦州港区海事处基站	CH70	156.525		25 海里
	CH16		156.800	
	CH61		156.075/160.675	

防城港

VHF 话台

呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
防城话台	CH09	156.450	156.450	H24 通话时间表: 03:00 09:00 15:00 21:00	
	CH13	156.650	156.650		
开放有限的公众通信业务				设台单位: 防城港港务局	
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
港调	CH13	156.650	156.650	H24	
进出港	CH09	156.450	156.450	H24	
引航	CH06	156.300	156.300	H24	

防城港 VTS

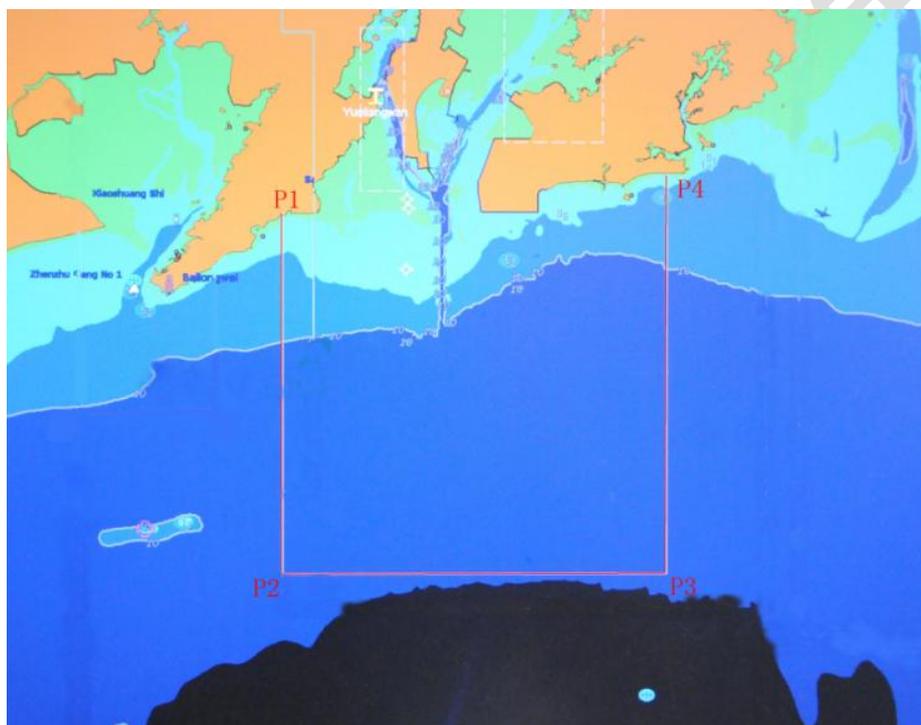
《关于发布《VTS 服务指南（中国）（广西北部湾 VTS）》的公告》自 2023 年 5 月 9 日起施行。

管理部门	呼叫频道	工作频道	区域界限
------	------	------	------

防城港交管中心	VHF CH10	VHF CH10	防城港区域
---------	----------	----------	-------

DSC 遇险值守频率表

业务标识码	频道	守听频率	后续工作频道	服务区域
企沙海事处基站	CH70	156.525		25 海里
	CH16		156.800	
	CH27		157.100/161.700	
江山海事处基站	CH16		156.800	25 海里
	CH26		157.300/161.900	



海警

单位	频率
广西海警	6506.5KHz

渔业

设台单位	呼号	发射频率
农业部南海区渔政渔港监督管理局	91	10351、12215KHz
广西北海市水产局	83	6230 KHz
广西防城港市渔业电台	海湾 9	6300 KHz

海南



海口

单边带无线电话

电台呼号	频道号	发射频率 khz	守听频率 khz	工作时间
海口话台		2182/2710	2182	H24
	CH419	4411	4119	18:00-次日 06:00
	CH608	8764	8240	06:00-18:00
	CH816	6522	6221	H24
开放国际、国内公众通信业务 设台单位：海南海事局				

VHF 话台

呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域 (备注)
海口话台 XSR	CH16	156.800	156.800	H24 通话时间表： 每小时 20 分	可转接引航 站、港务局 调度等
	CH09	156.450	156.450	H24	
	CH11	156.550	156.550	H24	
	CH12	156.600	156.600	H24	

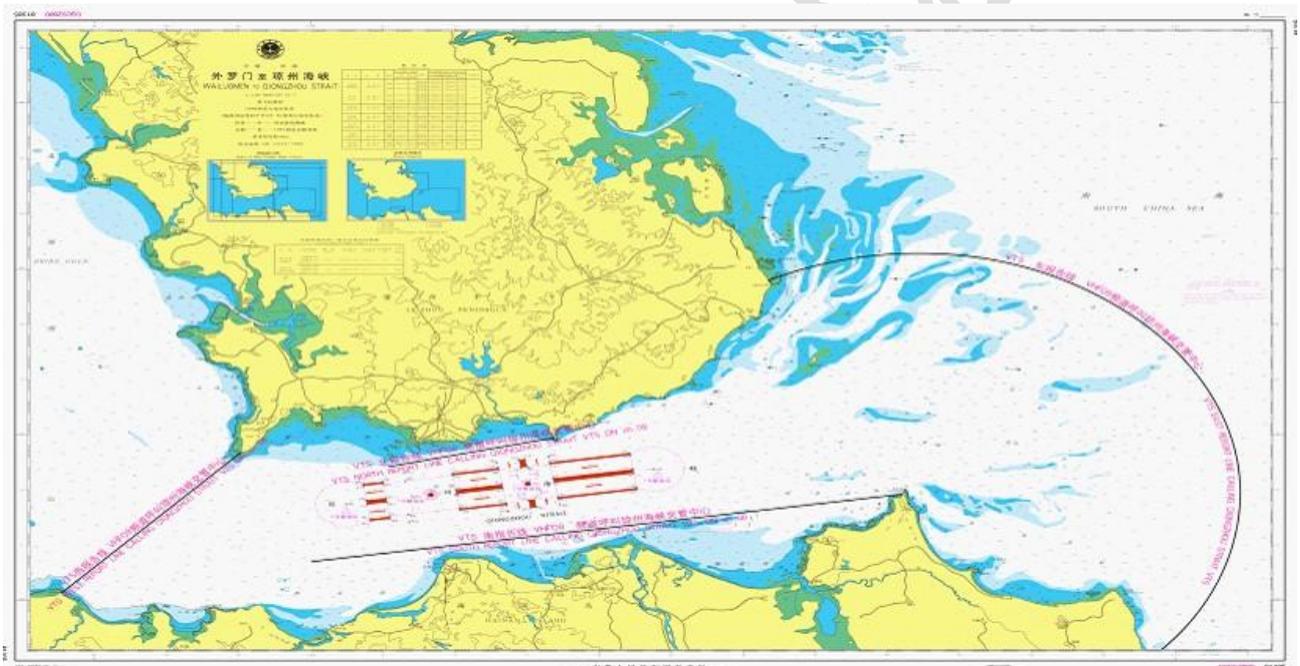
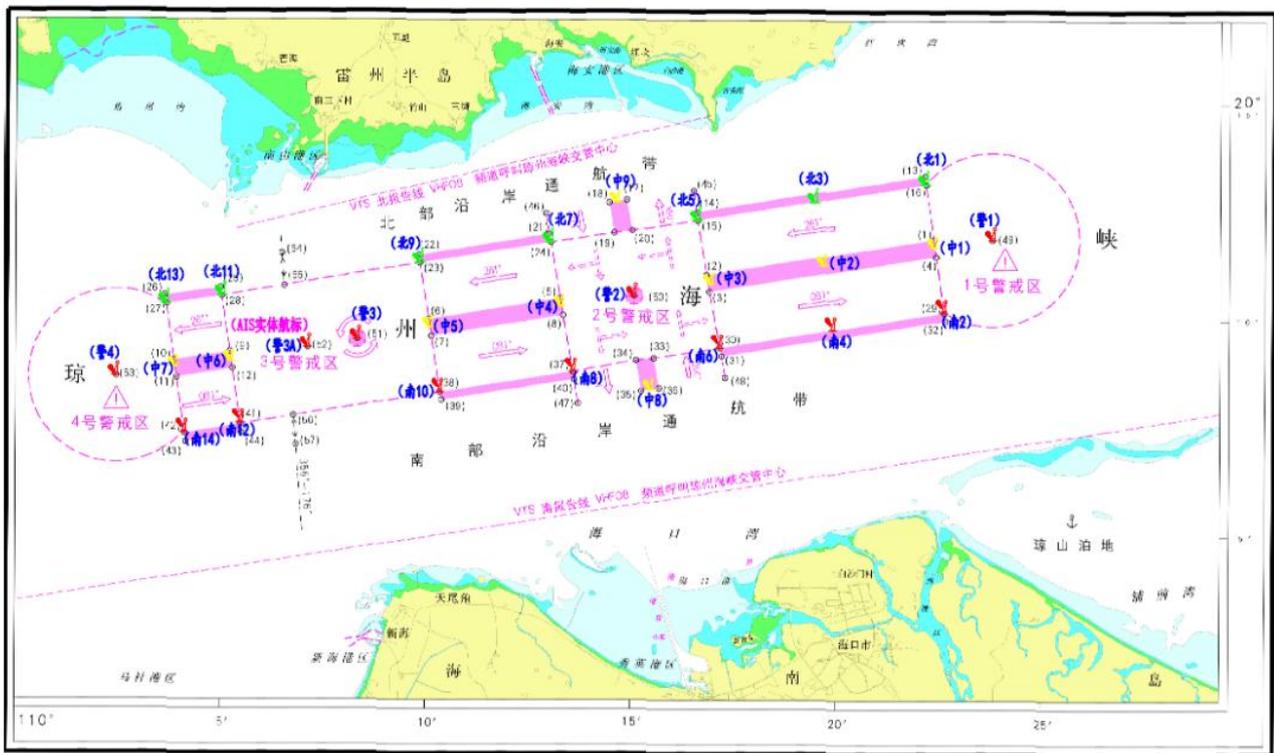
	CH14	156.700	156.700	H24	
	CH22	161.700	157.100	H24	
	CH25	161.850	157.250	H24	
	CH26	161.900	157.300	H24	
	CH27	161.950	157.300	H24	
开放有限的公众通信业务 设台单位：海南海事局					
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
新港	CH74	156.725	156.725	H24 通话时间表： 每小时整点	
设台单位：海南海事局					
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
交管中心	CH08	156.400	156.400	H24	
	CH25	161.850	157.250	H24	
	CH65	160.875	156.275	H24	
设台单位：海南海事局					
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
木栏头 交管站	CH08	156.400	156.400	H24	
	CH25	161.850	157.250	H24	
设台单位：海南海事局交管中心					
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
海南海事局 航标处 新港海事处	CH04	160.800	156.200	H24	
设台单位：海南海事局					

琼州 VTS

《关于发布〈琼州海峡船舶定线制〉和〈琼州海峡船舶报告制〉的公告》自 2022 年 4 月 1 日起施行。《琼州海峡船舶交通管理系统安全监督管理细则》自 2019 年 8 月 5 日起施行。

管理部门	守听/工作频道	备用频道	区域界限
琼州海峡船舶 交通管理中心	VHF CH08	VHF CH25	琼州海峡东、西口报告线以内，除去琼州海峡内所有已建成使用的港口、锚地水域和进出港航道等之外的船舶可航行的水域。
外轮代理公司：CH11 外运代理公司：CH74			

琼州海峡船舶定线制示意图



DSC 遇险值守频率表

业务标识码 004123500	频道	守听频率	后续工作频道	服务区域
		2182		100 海里
	CH419		4119/4411 18:00-次日 06:00	
	CH608		6221/6522	
	CH816		8240/8764	
	CH70	156.525		25 海里
	CH16		156.800	
	CH09		156.450	
	CH11		156.550	
	CH12		156.600	
	CH14		156.700	
	CH22		157.100/161.700	
	CH25		157.250/161.850	
	CH26		157.300/161.900	
	CH27		157.350/161.950	
玉包角基站	CH70	156.525		25 海里
	CH16		156.800	
	CH26		157.300/161.900	
白沙门基站	CH70	156.525		25 海里
	CH16		156.800	
	CH22		157.100/161.700	

儋州

DSC 遇险值守频率表

业务标识码	频道	守听频率	后续工作频道	服务区域
	CH70	156.525		25 海里
	CH16		156.800	
	CH22		157.100/161.700	

洋浦

VHF 话台

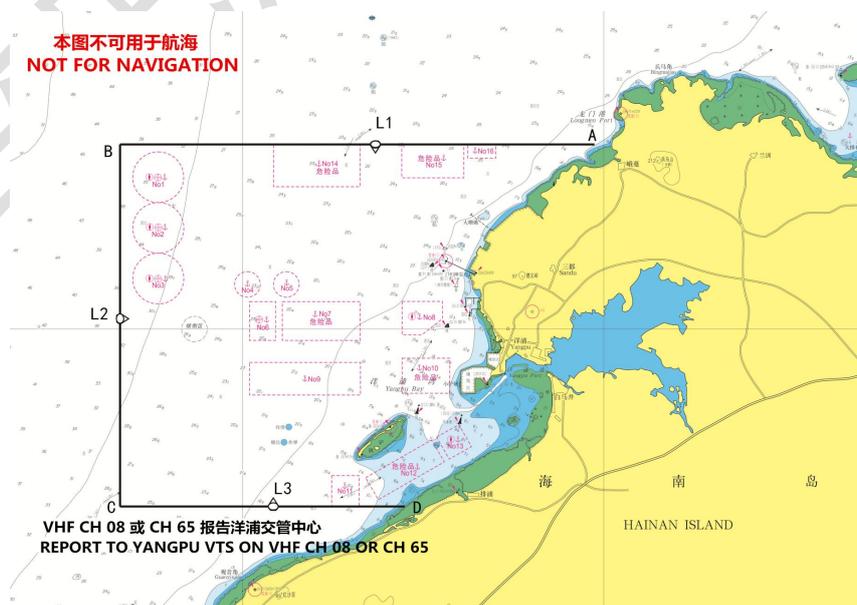
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
杨浦	CH16	156.800	156.800	H24	
	CH09	156.450	156.450	H24	
	CH11	156.550	156.550	H24 通话时间表: 单时 55 分	
	CH14	156.700	156.700	H24	
	CH26	161.900	157.300	H24	

开放有限的公众通信业务 设台单位：杨浦海事局					
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
杨浦海事局 值班室 金牌海事处 白马井海事处	CH08	156.400	156.400	H24	
杨浦海事局	CH16	156.800	156.800	H24	
	CH20	157.000	161.600	H24	
设台单位：杨浦海事局					
国投(洋浦)油气储运有限公司	CH15	156.750	156.750	H24	
	CH79	156.975	161.575	H24	
中石化(香港)海南石油有限公司	CH74	156.725	156.725	H24	
海南金海浆纸业有限公司	CH 12	156.600	156.600	H24	
国投裕廊洋浦港口有限公司 港务公司 杨浦刚调度室	CH 14	156.700	156.700	H24	
洋浦外轮代理公司	CH11	156.550	156.550	H24	
港口拖轮	CH08	156.400	156.400	H24	
	CH14	156.700	156.700	H24	

杨浦 VTS

《〈洋浦船舶交通管理系统安全监督管理细则〉和〈VTS 服务指南-(中国)-(洋浦交管中心)〉》自 2021 年 7 月 1 日起施行。

管理部门	呼叫/守听频道	备用频道	区域界限
杨浦交管中心	VHF CH08	VHF CH65	北海港管理服务区



八所

单边带无线电话

电台呼号	频道号	发射频率 khz	守听频率 khz	工作时间
八所台 XSH		2182/2605	2182	H24
开放国际、国内公众通信业务 设台单位：海南海事局				

VHF 话台

呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
八所话台 XSH	CH16	156.800	156.800	H24	
	CH09	156.450	156.450	H24	
	CH11	156.550	156.550	H24 通话时间表： 单时 25 分	
	CH12	156.600	156.600	H24	
	CH14	156.700	156.700	H24	
	CH22	161.700	161.700	H24	
开放有限的公众通信业务 设台单位：海南海事局					
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
八所海事局 通航科	CH08		156.400	H24	
设台单位：海南海事局					
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
总调度室	CH08		156.400	H24	
海事局通航 值班室	CH08		156.400	H24	
	CH14	156.700	156.700	H24	
拖轮船队	CH14	156.700	156.700	H24	
引航站	CH14	156.700	156.700	H24	
八所外代	CH14	156.700	156.700	上班时间	

船舶进出各港区，需进港前和出港前向八所海事局指挥中心报告，经同意后可进出，报告频道 CH08，通话频道 CH25，联系后转 CH25 通话。保持 CH08、16 守听

DSC 遇险值守频率表

业务标识码	频道	守听频率	后续工作频道	服务区域
004123600		2187.5		100 海里
			2174.5	
			2182	
		4207.5	4207.5	
		4177.5	4177.5	
		4125	4125	
	CH70	156.525		25 海里

	CH16		156.800	
	CH27		157.350/161.950	

乐东

DSC 遇险值守频率表

业务标识码	频道	守听频率	后续工作频道	服务区域
莺歌海基站	CH16		156.800	25 海里
	CH26		157.300/161.900	
九所岭（新村）基站	CH16		156.800	25 海里
	CH27		157.350/161.950	

万宁

DSC 遇险值守频率表

业务标识码	频道	守听频率	后续工作频道	服务区域
大洲岛基站	CH16		156.800	25 海里
	CH26		156.275/160.875	
龙滚基站	CH16		156.800	25 海里
	CH22		157.100/161.700	

三亚

单边带无线电话

电台呼号	频道号	发射频率 khz	守听频率 khz	工作时间（北京时间）
三亚台		2182/2605	2182	H24
开放国际、国内公众通信业务 设台单位：海南海事局				

VHF 话台

呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
三亚 XSI	CH16	156.800	156.800	H24 通话时间表： 每小时 25 分	
	CH12	156.600	156.600	H24	
	CH25	161.850	157.250	H24	
	CH27	161.950	157.300	H24	
	CH61	160.675	156.075	H24	
开放有限的公众通信业务 设台单位：海南海事局					
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
三亚海事局 新村海事处 通航科 新港海事处 马村海事处	CH08	156.400	156.400	H24	
设台单位：海南海事局					
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域

外轮代理公司	11				
--------	----	--	--	--	--

DSC 遇险值守频率表

业务标识码	频道	守听频率	后续工作频道	服务区域
004123700		2187.5		100 海里
			2174.5	
			2182	
		4207.5	4207.5	
		4125	4125	
	CH70	156.525		
	CH16		156.800	
	CH22		157.100/161.700	

NAVTEX 广播时间及内容（台名识别：M）

台名识别	518KHZ 英文 播发时间	518KHZ 播发业务	518KHZ 服务区域	486KHZ 中文 播发时间	486KHZ 播发业务	486KHZ 服务区域
M	02:00-02:10	D, A	A2 海区	00:00-01:10	D, A	A2 海区
	06:00-06:10			04:00-04:10		
	10:00-10:10			08:00-08:10		
	14:00-14:10			12:00-12:10		
	18:00-18:10			16:00-16:10		
	22:00-22:10			20:00-20:10		

文昌

VHF 话台

呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
清澜	CH16	156.800	156.800	H24	
	CH08	156.400	156.400	H24	
	CH20	161.600	157.000	H24	
开放有限的公众通信业务 设台单位：海南海事局					
呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间	覆盖区域
清澜海事局 监督科 琼海海事处 铺前海事处	CH08	156.400	156.400	H24	
	CH25	157.250	161.850	H24	
设台单位：海南海事局					

DSC 遇险值守频率表

业务标识码	频道	守听频率	后续工作频道	服务区域
抱虎基站	CH70	156.525		25 海里
	CH16		156.800	
	CH26		156.275/160.875	

清澜基站	CH16		156.800	25 海里
	CH27		157.350/161.950	

海警

呼号	发射频率
海南海警	6686.6、26455khz

渔业

设台单位	呼号	发射频率
海南三亚市海洋与渔业局	28	6628、8210 KHZ
儋州市海洋与渔业局	27	13250 KHZ
临高县海洋与渔业局	26	7735KHZ

南海

由国家海洋局南海海洋预报中心和交通运输部南海航海保障中心广州通信中心(广州海岸电台)联合播发南海及三岛礁的海洋环境预报信息。广州海岸电台以 3 种方式 15 个频率在不同时段进行播发, 广大船员、岛礁居民和附近作业船舶将能够更加便捷、精准地获取海况及安全信息服务。

1. 甚高频无线电话 (VHF) 语音广播

(1) 接收方式: 在 CH16 频道上接收引语后转至 CH04、CH18、CH19、CH22、CH25、CH27、CH61 和 CH65 等工作频道接收正文语音广播。

(2) 接收时间: 11:30、15:30

2. 单边带无线电话 (SSB) 语音广播

(1) 接收方式: 在 CH604(6513KHz)和 CH1653 (17398KHz) 频道接收语音广播。

(2) 接收时间: 10:00、11:00、12:00、13:00、14:00、15:00

3. 窄带印字电报 (FEC) 广播

(1) 接收方式: 在 6329KHz、8431KHz、12622.5KHz 和 16854 KHz 等频率接收 FEC 广播。

(2) 接收时间: 9:20

4209.5kHz 频率 NAVTEX 广播业务

南海海区六个海岸电台统一值守广州海岸电台将统一值守汕头、湛江海岸电台 中频/2187.5kHz、甚高频/156.525Mhz DSC 业务, 报警后续通信单边带无线电话 2182kHz 和甚高频无线电话 156.800MHz 业务; 统一值守南宁海岸电台、海口海岸电台 三亚和八所海岸电台 中频/2187.5kHz DSC 业务, 报警后续通信单边带无线电话 2182kHz 业务

气象广播

三沙海洋气象预警短波电台



接收频率: 白天 (8:00-20:00) 为 8910KHZ, 夜间 (20:00-8:00) 为 4560KHZ。

西沙海洋气象预警短波电台自 2011 年 5 月开播，2014 年 7 月 30 日,海南省三沙市海洋气象短波电台正式投入使用。经过 8 年多来从不间断的为南海过往船舶以及南海渔民提供气象信息服务。经过数字化升级改造之后，西沙海洋气象预警短波电台和南沙海洋气象信息发布站实现通稿、同频、整点/半点播音，实现互联互通，语音清晰，信号覆盖了整个南海海域，对外统称为三沙海洋气象预警短波电台，简称“三沙电台”，今后南海海上交通船舶、渔船、作业人员以及岛礁居民等用户可通过短波收音机收听到三沙海洋气象预警短波电台气象信息，2019 年 7 月 1 日起由原先只有普通话和海南话播报，增加了英文语种播报，并上线播出。

国内渔业：

《专属经济区渔政巡航工作规范（试行）》自 2007 年 6 月起施行。

渔政船在海上航行时遇突发事件需要紧急救助时，应利用船上配备的短波单边带或甚高频无线电话，以及能够引起注意的其它通信方式，及时发送遇险求救信号。其中，使用短波单边带电台呼叫时，除向隶属岸台报告外，可向承担全国渔业短波安全通信网值班任务的 14 座岸台报告（见下表）。

全国渔业短波安全通信网呼频表

岸台名称	呼号	守听频率 (KHz)	发射频率 (KHz)	承担单位
黄渤海台	03	8195.0 4100.0	8195.0 4080.0	黄渤海区局
辽宁台	2101	6478.0	6478.0	辽宁省海洋与渔业局
河北台	102	7563.0 4225.0	7563.0 4225.0	河北省水产局
天津台	黄安 3 号	6520.0 4080.0 2150.0	6520.0 4080.0 2150.0	天津市水产局
山东台	黄安 6 号	6866.0 2150.0	6866.0 2150.0	山东省海洋与渔业厅
东海台	申 012	6530.0 8390.0 12400.0	6530.0 8390.0 12400.0	东海区局
江苏台	江苏 63	8175.0 4295.0	8175.0 4295.0	江苏省海洋与渔业局
上海台	申 017	6340.0 6720.0	6340.0 6720.0	上海市水产办公室
浙江台	747	6220.0	6220.0	浙江省海洋与渔业局
福建台	闽水 06	9101.0 7560.0	9101.0 7560.0	福建省海洋与渔业局
南海台	91	12215.0 10351.0	12215.0 10351.0	南海区局
广东台	36	4925.0	4925.0	广东省海洋与渔业局
广西台	83	6230.0	6230.0	广西区水产畜牧局

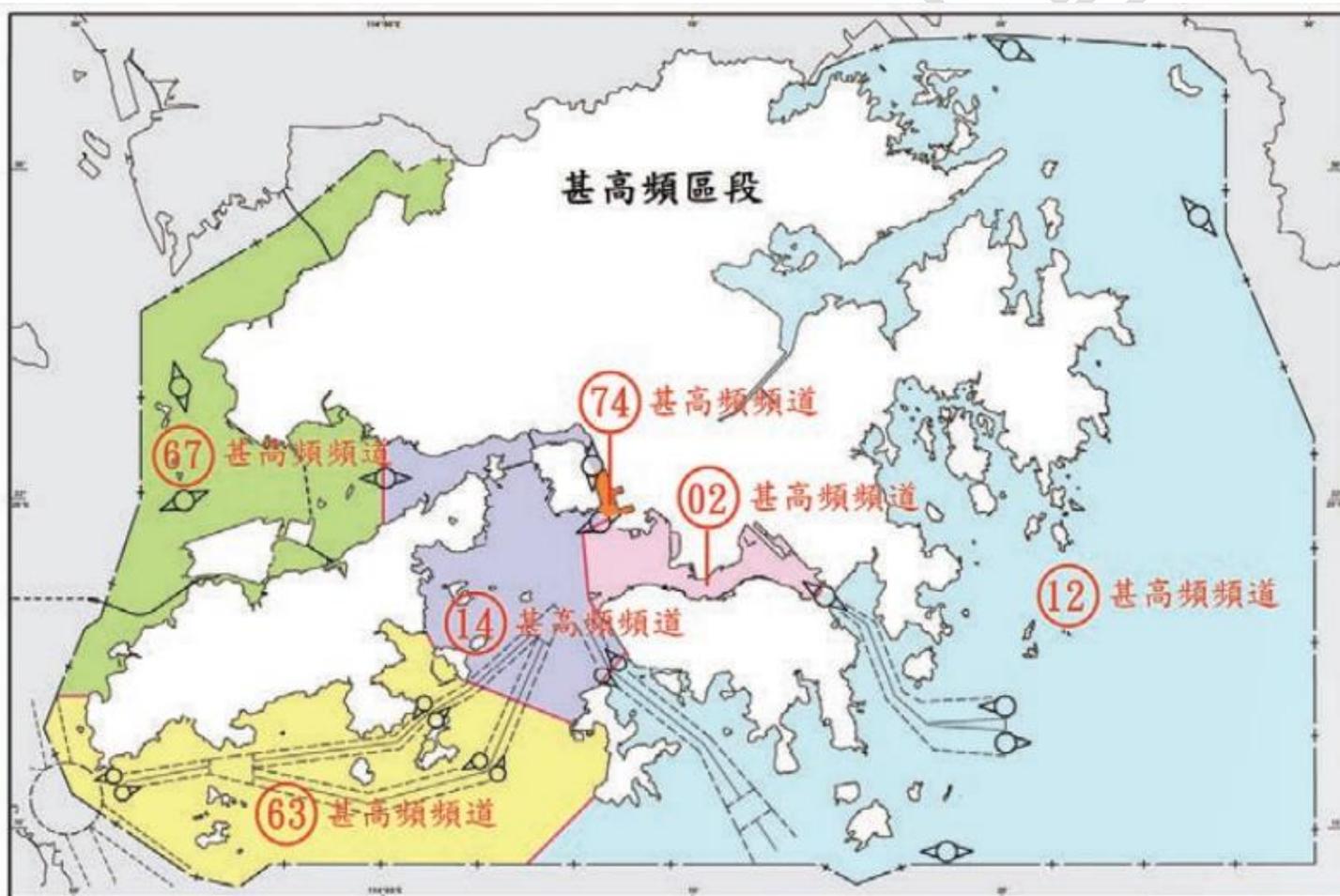
岸台名称	呼号	守听频率 (KHz)	发射频率 (KHz)	承担单位
海南台	24	8110.0	8110.0	海南省海洋与渔业厅

凡听到遇险、紧急呼叫，所有船、岸电台必须立即停止可能干扰遇险、紧急通信的任何发射，并保持全时开机守听状态，认真抄收，详细记录，主动应答，协助转报或前往救助。

香港

香港海岸电台于 2005 年 9 月关闭。

VHF 台



東進口航道

海港東

海港

西進口航道

大嶼山南

葵涌控制站

香港港口作业频道表

下列是香港水域內，港口作業服務所使用的指定頻道，遇有緊急情況，船舶亦可使用這些頻道通訊，以保障船舶或有關人員安全。

頻道	發射頻率 (兆赫)		甚高頻頻道用途
	從船上發出	從岸上發出	
2*	156.100	160.700	船隻航行監察服務 – 海港東區段 (參閱 4.3.2 圖)
6	156.300		船舶之間 / 海空協調搜救
8 [△]	156.400		船舶之間
9	156.450	156.450	領航 / 拖船 / 船舶之間
10	156.500	156.500	水警 / 船舶之間
11	156.550	156.550	香港領航員協會
12*	156.600	156.600	船隻航行監察服務 – 東進口航道區段 (參閱 4.3.2 圖)
13	156.650	156.650	船舶之間 / 政府船舶之間
14*	156.700	156.700	船隻航行監察服務 – 海港區段 (參閱 4.3.2 圖)
15	156.750	156.750	泊位 / 船舶之間
16	156.800	156.800	國際遇險、安全和呼叫
17	156.850	156.850	泊位 / 船舶之間
20	157.000	161.600	航行警告廣播
60	156.025	160.625	海港緊急事故通訊
62	156.125	160.725	海港緊急事故通訊
63*	156.175	160.775	船隻航行監察服務 – 大嶼山南區段 (參閱 4.3.2 圖)
64	156.225	160.825	海港緊急事故通訊
67*	156.375	156.375	船隻航行監察服務 – 西進口航道區段 (參閱 4.3.2 圖)
68*	156.425	156.425	中國客運碼頭泊位
69	156.475	156.475	船舶之間 / 港口作業
70	156.525	156.525	用於遇險、安全和呼叫的數字選擇性呼叫
71*	156.575	156.575	港澳碼頭泊位
72 [△]	156.625		船舶之間
73	156.675	156.675	船舶之間 / 港口作業
74*	156.725	156.725	船隻航行監察服務 – 葵涌控制站區段 (參閱 4.3.2 圖)
77 [△]	156.875		船舶之間

海事甚高頻頻道安排



澳门



澳门 VTS

澳门船舶交通管理中心 (VTS) :

10 频道 (156.500 兆赫)

16 频道 (156.800 兆赫)

DSC 遇险值守频率表

使用甚高频数字选择性呼叫 70 频道 (VHF DSC) 识别码 : 004530101

海上安全广播

频道	时间	播放内容
甚高频 CH10	09:33 15:33 21:33	航行通告及海上天气预报
	在接到通知后 10 分钟内	紧急航行通告及恶劣天气报告

台湾

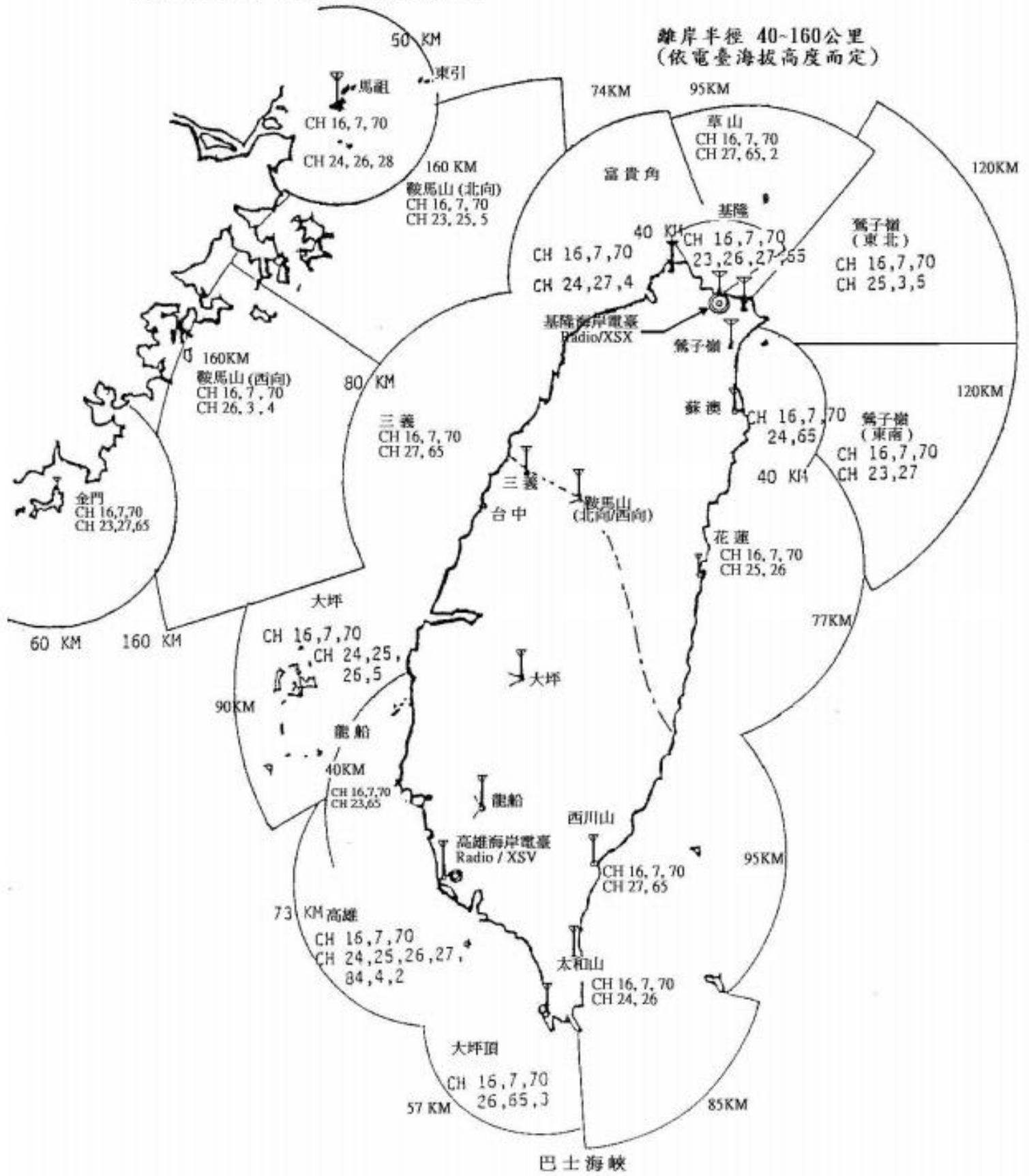


台湾港口分布

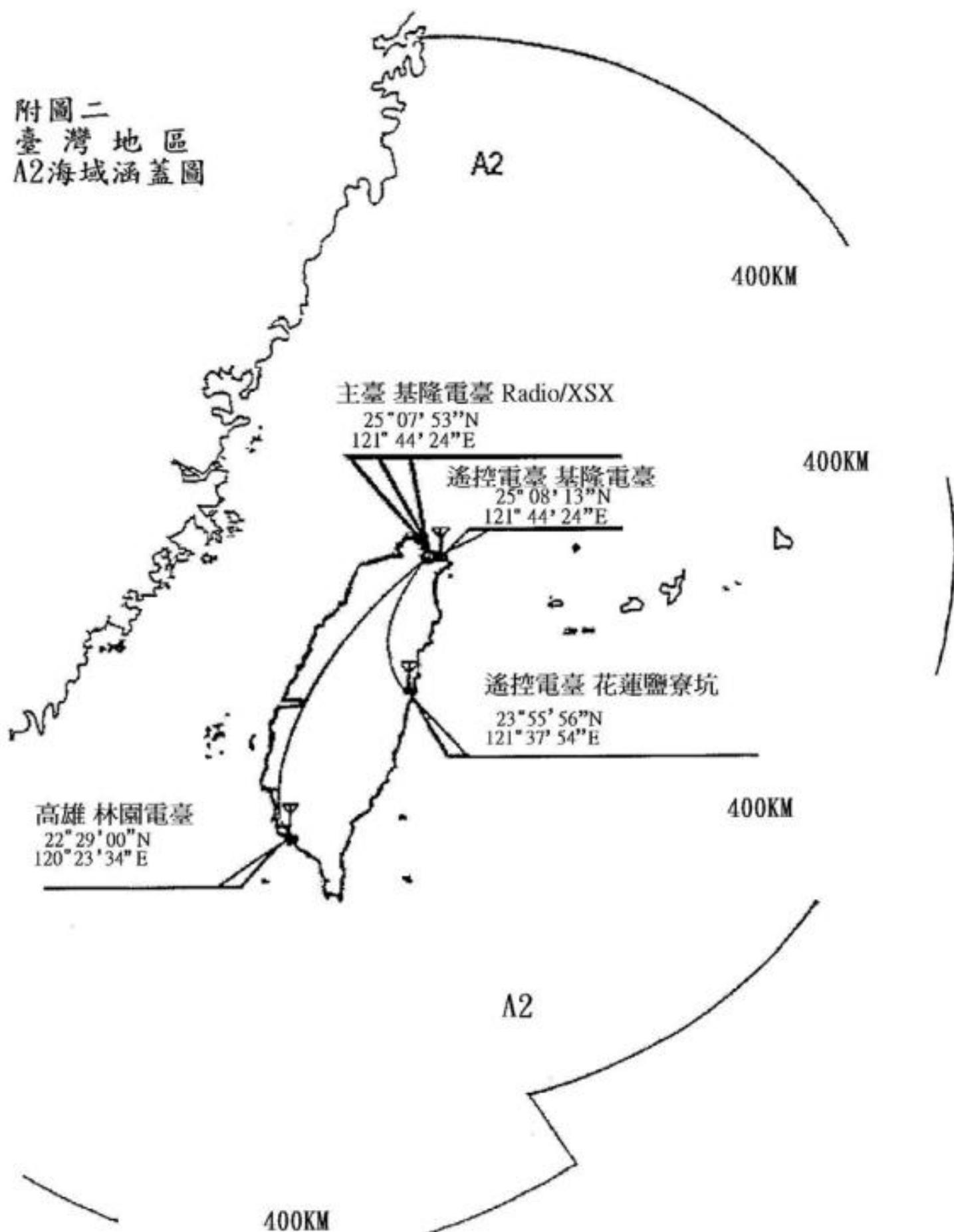


台灣航務中心划分

臺灣地區 A1 海域涵蓋圖



附圖二
臺灣地區
A2海域涵蓋圖



台湾海事频率分配

短波通信频率分配 (KHZ)	备注
2165.0-2107.0 水上移动	
2170.0-2173.5 水上移动	
2173.0-2190.5 移动 (遇险呼叫)	
2190.0-2194.0 水上移动	
4000.0-4063.0 固定 (主) 水上移动 (主)	4000 - 4063 供船舶移动通信使用
4063.0-4438.0 水上移动	
6200.0-6525.0 水上移动	
8100.0-8195.0 固定 (主) 水上移动 (主)	
8195.0-8815.0 水上移动	
12230.0-13200.0 水上移动 (主)	
16360.0-17410.0 水上移动	
18780.0-18900.0 水上移动	
19680.0-19800.0 水上移动	
22000.0-22855.0 水上移动	
25070.0-25210.0 水上移动	
26100.0-26175.0 水上移动	
26350.0-27500.0 固定 (主) 移动 (主), 航空移动除外	27120±163 供工业、科技、医疗设备使用, 其他用途需在受其干扰条件下使用。 26965-27405 供 5W 以下民用频段无线对讲机使用。 26995、27045、27095、27120、27136、27145、27195、27245 供 4W 以下地面模型遥控器、0.75W 以下航空模型遥控器 (低功率射频电台) 使用。
*来自台湾 2017 年业务频率划分	

海上安全及遇险通信频率表

通信频率	用途
490 4209.5kHz	播放海事安全信息
500kHz	国际摩斯电报遇险频率
518kHz	英语播放海事安全信息
2174.5 4177.5 6268 8376.5 kHz	利用窄带直接印字电报 (NBDP) 传输及安全信息

12.520 16.695 MHz	
2182 4125 6215 8291kHz; 12.290 16.420 156.8 MHz	利用无线电话系统传输遇险、安全信息
2187.5 4207.5 6312 8414.5 kHz 12.577 16.8045 MHz	利用数字选择呼叫 (DSC) 传输遇险及安全信息
3023 5680 kHz	飞机参与遇险现场救援通信用
4125 kHz	为 2182 KHz 备用频率 用于遇险、搜救时, 航空器电台对船舶电台通信用
8364 kHz	救生艇、筏在执行搜救任务时, 用来与船舶电台及航空器电台连络用
4210 6314 8416.5 kHz 12.579 16.8065 19.6805MHz 22.376 26.1005 MHz	海岸电台以窄带直接印字电报 (NBDP) 发送海事安全信息
27.065	DSB 渔业遇险呼叫
121.5MHz	COSPAS-SARSAT 系统 VHF EPIRB 与旧型 VHF EPIRB 发射频率, 供飞机飞越领空时监测用。 航空器紧急无线电话使用 救生艇筏搜救协调使用
123.1MHz	为 121.5 MHz 之航空紧急辅助用 遇险时, 现场搜救协调用
156.525 MHz (CH70)	数字选择呼叫 (DSC) 技术传送遇险及安全呼叫及 VHF EPIRB 公众通信呼叫使用
243 MHz	旧型 VHF 的 EPIRB 发射频率
406 ~ 406.1 MHz	COSPAS-SARSAT 系统 EPIRB 使用频段
1.6455 ~ 1.6465 GHz	INMARSAT EPIRB 使用频段 (尚未使用)
9 GHz	雷达询答机使用

陆用安全及救援通信频率

通信频率	用途
148.740 MHz	台湾救援无线电通信频率
148.755 MHz	
148.770 MHz	
150.325 MHz	
150.3375 MHz	
150.35 MHz	

台湾渔业通信 DSB 业务技术要求

输出功率:

岸台: 限 60 瓦 (含) 以下

船台: 限 5 瓦 (含) 以下

调制模式: AM

工作频率: 26.475-27.275MHz

27.065 用于渔业遇险呼叫

台湾《船舶无线电台管理办法》于 2020 年 02 月 12 日修订实施。

船舶在海上时，其船舶无线电台应依下列规定守听：

一、装有特高频之数位选择呼叫接收机者，应于特高频第 70 频道连续守听；设备可行时，并应连续守听遇险频率特高频第 26 频道及航行安全通讯频率第 13 频道。

二、装有中频之数位选择呼叫接收机者，应连续守听遇险与安全专用频率 2187.5kHz。

三、装有中频及高频之数位选择呼叫接收机者，应连续守听遇险与安全专用频率 2187.5kHz 与 8414.5kHz；此外尚应在遇险与安全频率 4207.5kHz、6312kHz、12577kHz 或 16804.5kHz 等 4 种频率中，选择适合该船舶电台接收之频率至少一种予以连续守听。此项守听并得以扫频接收机为之。

四、船舶地球电台，应连续守听岸上经由卫星对船舶之遇险通报。

五、应维持守听向该航行海域播送之有关海事安全资讯。

六、非全球海上遇险及安全系统船舶无线电台应连续守听遇险频率特高频第 16 频道；设备可行时，并应维持守听遇险频率 2182kHz 及航行安全通讯频率特高频第 13 频道。

台北

台北港

呼号	频道	频率 (MHZ)	服务范围
台北港埠电台	CH14	156.700	港埠工作频道，可作为船舶报到及船岸联络用。
	CH12	156.600	港勤工作频道，为引水作业用。
	CH16	156.800	国际遇险、紧急、安全及呼叫频道。

基隆

无线电话

呼号	频道	守听频率	服务区域
基隆海岸电台 XSX		2182	A1、A2 海域
		4125	
		6215	
		8291	
		12290	
		16420	
	CH16	156.800	

基隆港 VTS

《基隆港船舶交通服务指南》于 2022 年 03 月 15 日基隆港航字第 1111052081 号函修订。

呼号	频道	频率 (MHZ)	服务范围
基隆港埠电台	CH14	156.700	港埠工作频道，可作为船舶报到及船岸联络用。
	CH12	156.600	港勤工作频道，为引水作业用。
	CH16	156.800	国际遇险、紧急、安全及呼叫频道。

进港：

船舶距东、西防波堤灯杆中心 5 里时，以 VHF14 频道向基隆港埠电台提出进港申请，

经许可后依序进港，并保持 14 及 16 频道畅通。

出港：

船舶于引水人登船后或解缆前，以 VHF14 频道向基隆港埠电台提出出港申请，经许可后依序出港，并保持电话畅通。

港勤网无线电话

“船舶、港勤”两网频率：141.010MHZ 及 141.040 MHZ 及 141.070、141.100MHZ，依“专用电信设置使用及连接公共通信系统管理办法”申请设置船舶无线电台作业，为基隆港埠电台、引水人、拖船、交通船、工作船等之联络频道，频率、呼号与通话程序依照“国际无线电规则”及相关规定办理。

船舶与航管中心使用 VHF 频道通话，所使用之语言以英语为主，中文为辅。

DSC 遇险值守频率表

业务标识码	频道	频率	服务区域
004162019		2187.5	A1、A2 海域
		4207.5	
		6312	
		8414.5	
		12577	
		16804.5	
	CH70	156.525	

NAVTEX 广播时间及内容

识别	中文播发频率 (KHZ)	中文播发时间	英文播发频率 (KHZ)	英文播发时间
P	490KHZ 4209.5KHZ	03:30 03:50 07:30 07:50 11:30 11:50 15:30 15:50 19:30 19:50 23:30 23:50	518KHZ 4209.5KHZ	02:30 06:30 10:30 14:30 18:30 22:30
518KHZ 每 02:30 10:30 18:30 在高雄林园发射，每 06:30 14:30 22:30 在基隆中正山发射。				

窄带直接印字电报 FEC 广播

识别码	频率	覆盖范围
004162019	2174.5	A1、A2 海域
	4177.5	
	6268	
	8376.5	
	12520	
	16695	

气象传真

呼号	频率 (KHZ)	时间
BMF	4616	每日 08:40 广播一次
	8140	
	13900	
	18560	

渔业

短波 (KHZ)		渔用 DSB 电台 (MHZ)
岸台	船台	27.120
8223.4	8747.4	
8241.4	8765.4	
12303.4	13150.4	

宜兰县

苏澳港

呼号	频道	频率 (MHZ)	服务范围
苏澳港信号台	CH14	156.700	于准备进出港前,以 VHF 14 频道向信号台提出申请,经许可后进出本港。

渔业

短波 (KHZ)		渔用 DSB 电台 (MHZ)
岸台	船台	27.270
9222	9222	
17308	17308	

新竹

渔业

短波 (KHZ)		渔用 DSB 电台 (MHZ)
岸台	船台	27.065
4704	4366	

台中

台中港 VTS

《台中港船舶交通服务指南》于 2022 年 11 月编制。

呼号	频道	频率 (MHZ)	服务范围
台中港埠电台	CH14	156.700	港埠工作频道,可作为船舶报到及船岸联络用。
	CH12	156.600	港勤工作频道,为引水作业用。
	CH16	156.800	国际遇险、紧急、安全及呼叫频道。

进港:

船舶距南防波堤灯塔 5 哩时,以 VHF14 频道向台中港埠电台提出进港申请,经许可后,按进港航规依序进港,并保持 VHF14 及 VHF16 频道畅通。

出港:

船舶于引水人登輪后或解纜前，以 VHF14 频道向台中港埠电台提出出港申请，经许可后，按出港航规依序出港，并保持 VHF14 及 VHF16 频道畅通。

渔业

短波 (KHZ)		渔用 DSB 电台 (MHZ)
岸台	船台	27.120
8803	8803	

高雄

高雄港 VTS

呼号	频道	频率 (MHZ)	服务范围	
高雄港管制台	CH11	156.550	船舶咨询服务区域	
	CH12	156.600	北区	港外以中洲污水处理厂之污泥放流管延伸线为界，于港内以前镇河为界，区分为船舶交通服务北区及南区。
	CH14	156.700	南区	

进港：

船舶距船舶交通服务中心 20 浬时，以 VHF11 频道向船舶交通服务中心报到，距离 12 浬时，提出进港申请，经许可后，按进港航规依序进港，并保持 VHF11 频道畅通。

出港：

于引水人登輪后或解纜前，视船舶所在为交通服务北区或南区，以 VHF14 或 VHF12 频道向船舶交通服务中心提出港申请，经许可后按出港航规依序出港，并保持 VHF14 或 VHF12 频道畅通。

渔业

短波 (KHZ)		渔用 DSB 电台 (MHZ)
岸台	船台	27.120
12202	12202	
13182	13182	
13122 (远洋)	12275 (远洋)	无

澎湖

渔业

短波 (KHZ)		渔用 DSB 电台 (MHZ)
岸台	船台	27.120
4080	4372	
13194	13194	

屏东县

东港渔业

短波 (KHZ)		渔用 DSB 电台 (MHZ)
岸台	船台	27.270
8788	8788	
13173	13173	

12533	12533	
-------	-------	--

台东县

绿岛

渔业

短波 (KHZ)		渔用 DSB 电台 (MHZ)
岸台	船台	27.270
8812	8812	

花莲市

《花莲港船舶进出港作业服务指南》于 2013 年 6 月 11 日修订。

呼号	频道	频率 (MHZ)	服务范围
花莲港务台	CH14	156.700	船舶进出港探单进单出方式, 由信号台管制。
	CH16	156.800	国际遇险、紧急、安全及呼叫频道。
	CH12	156.600	备用
	CH13	156.650	备用

渔业

短波 (KHZ)		渔用 DSB 电台 (MHZ)
岸台	船台	27.065
4373	4373	

金门县

渔业

短波 (KHZ)		渔用 DSB 电台 (MHZ)
岸台	船台	27.120
5555.5	5555.5	
4372	4080	

马祖县

渔业

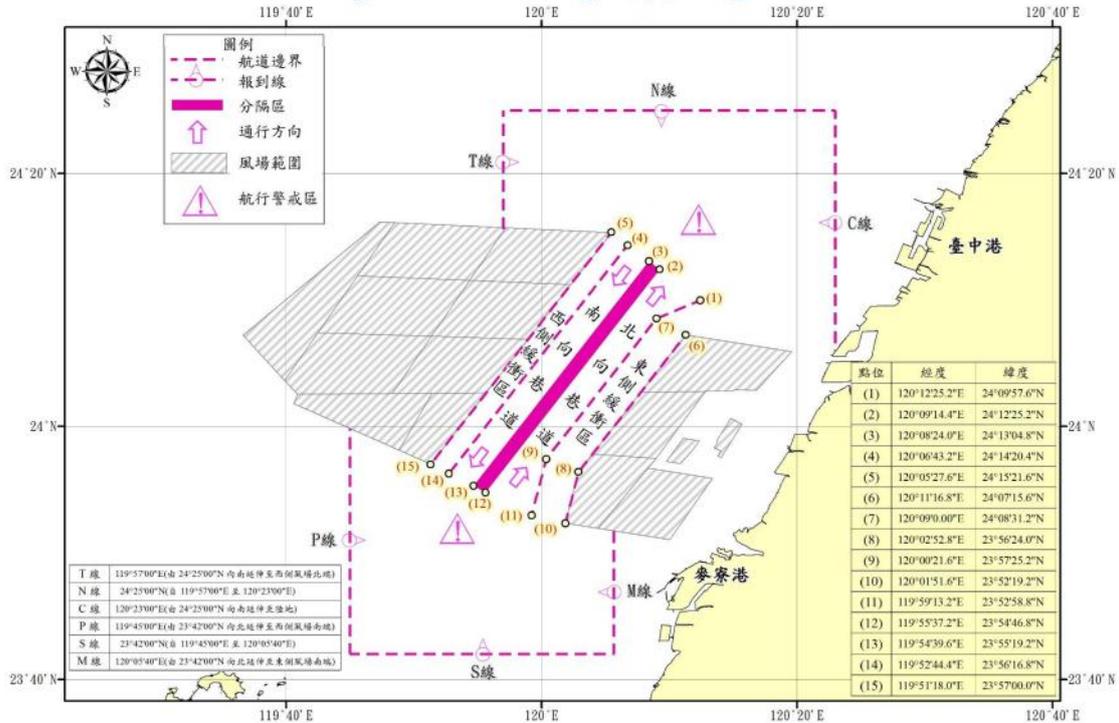
短波 (KHZ)		渔用 DSB 电台 (MHZ)
岸台	船台	27.120
4426	4426	

彰化县

《彰化风场航道航行指南》于 2021 年

呼号	频道	频率	服务范围
彰化 VTS	CH74		安全信息播送
	CH68		报道
	CH16	156.800	呼叫与安全通报 报道
		8806 4372 8803 13194KHZ (备用)	

彰化風場航道



雲林縣

麥寮港

《花莲港船舶进出港作业服务指南》于 2013 年 6 月 11 日修订。

呼号	频道	频率 (MHZ)	服务范围
麥寮港务台	CH13	156.650	预计抵达时间、船岸或船舶与引水人间讯息交换使用。
	CH16	156.800	国际遇险、紧急、安全及呼叫频道。

气象广播

中央气象局海上气象广播 USB 女音闽南语

8117khz 250W 五分山 (新北市瑞芳区)

5170khz 250W 七股山 (台南市齐谷区)

覆盖台湾海峡、巴士海峡、东沙岛、台湾北部、东北部海面

渔业 DSB AM 27500kHz

播发内容如下。

每 3 个小时台湾沿海的最新天气状况；

每 6 个小时的天气概况，台湾附近海域长达 3 天的渔业天气预报；

西北太平洋发生的台风的最新信息；

台风预警出现时的 1-3 每小时发布一次台风信息；

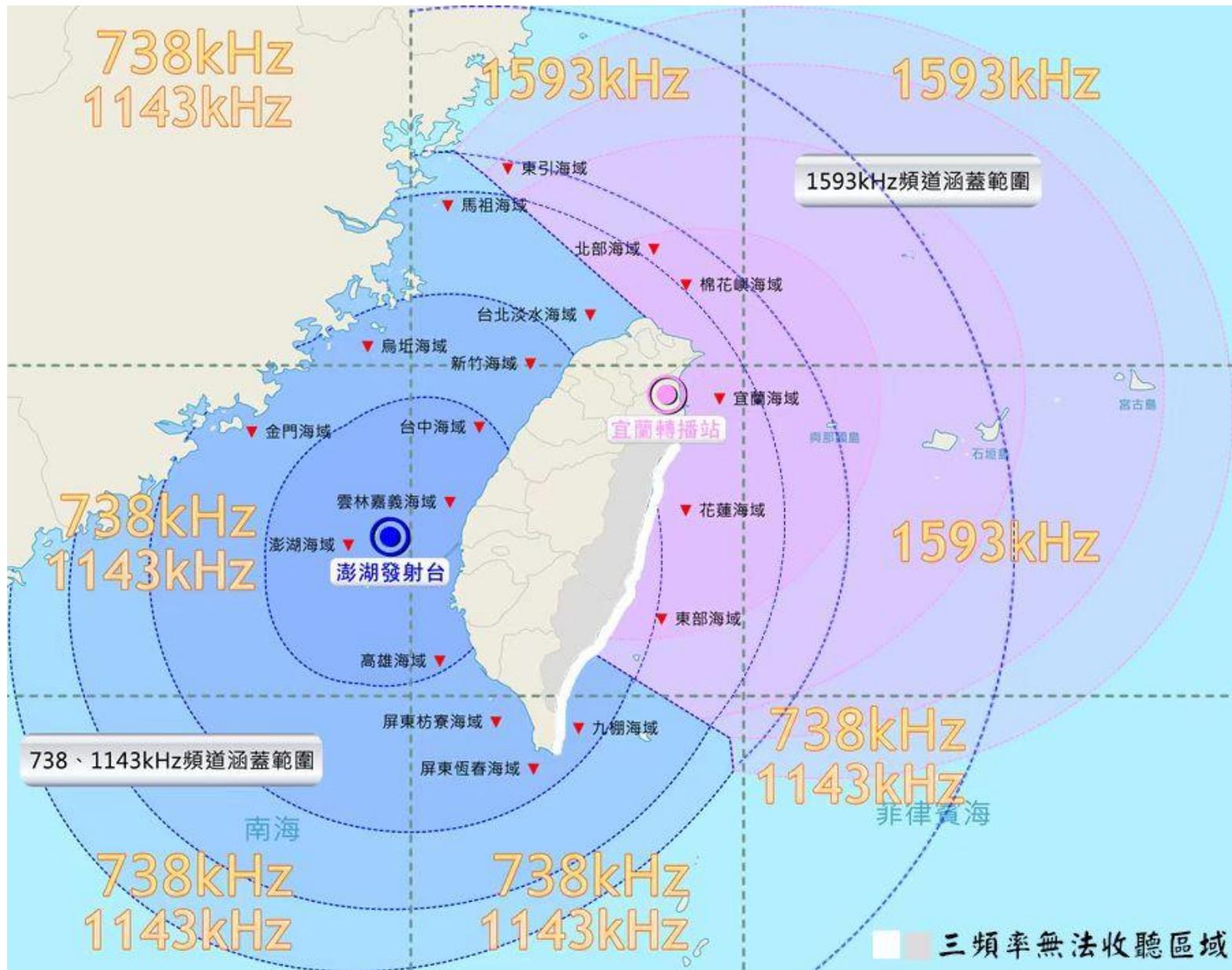
在任何海洋天气变化的情况下的信息。

行政院农业委员会渔业署渔业广播电台 FRS 简称“渔广”

频率：

宜兰转播台 1593KHZ

澎湖台 738 1143 KHZ



广播覆盖区域



行政院農業委員會漁業署 漁業廣播電臺 節目表

AM 738kHz、1143kHz、1593kHz

製表日期：111年9月21日

播出時間	一	二	三	四	五	六	日	播出時間	一	二	三	四	五	六	日
00:00 - 00:05	節目預報							12:20 - 12:30	漁廣新聞						
00:05 - 00:25	漁業氣象、廣播服務							12:30 - 13:00	農漁挖哇哇 新聞組 /製作						
00:25 - 01:00	漁廣深夜情							13:00 - 13:20	漁業氣象、廣播服務						
01:00 - 01:20	漁業氣象、廣播服務							13:20 - 13:30	航船佈告						
01:20 - 02:00	漁廣深夜情							13:30 - 14:00	午後 Melody 朱力 /主持 (每週四-農漁諺語)						
02:00 - 02:20	漁業氣象、廣播服務							14:00 - 14:20	漁業氣象、廣播服務						
02:20 - 03:00	漁廣好樂 李芸 /主持							14:20 - 15:00	午後 Melody 朱力 /主持	快樂一家人-印尼語 劉麗娜 /主持					
03:00 - 03:20	漁業氣象、廣播服務							15:00 - 15:20	漁業氣象、廣播服務						
03:20 - 04:00	早安印尼 曾秀情 /主持				快樂歌聲 嘉總 /主持			15:20 - 16:00	漁廣好時光 阿秋 /主持	快樂一家人-菲律賓語 馬仲維 /主持					
04:00 - 04:20	漁業氣象、廣播服務							16:00 - 16:20	漁業氣象、廣播服務						
04:20 - 05:00	魚市行情							16:20 - 16:30	國軍射擊						
05:00 - 05:20	最新氣象、廣播服務							16:30 - 17:00	漁廣好時光 嘉玲 /主持						
05:20 - 06:00	早安菲律賓 竺瑞娟、林曉齡 /主持				快樂歌聲 嘉總 /主持			17:00 - 17:20	最新氣象、廣播服務						
06:00 - 06:20	漁業氣象、廣播服務							17:20 - 18:00	釣魚上大尾 阿聰、阿鈞 /主持						
06:20 - 07:00	Ohayo-天光來 happy 昕橙 /主持							18:00 - 18:20	漁業氣象、廣播服務						
07:00 - 07:20	漁業氣象、廣播服務							18:20 - 18:30	漁廣新聞						
07:20 - 07:30	綜合新聞							18:30 - 19:00	暗時抱報 阿秋 /主持						
07:30 - 08:00	Ohayo-天光來 happy 昕橙 /主持							19:00 - 19:20	漁業氣象、廣播服務						
08:00 - 08:20	漁業氣象、廣播服務							19:20 - 20:00	鄉親來開講 阿環 /主持						
08:20 - 09:00	漁廣劈早 玉琪 /主持 (每週六-劈安一點通)							20:00 - 20:20	漁業氣象、廣播服務						
09:00 - 09:20	漁業氣象、廣播服務							20:20 - 21:00	鄉親來開講 阿環 /主持						
09:20 - 09:30	國軍射擊							21:00 - 21:20	漁業氣象、廣播服務						
09:30 - 10:00	漁廣大聲公 麗卿 /主持 (每週一-農漁諺語)							21:20 - 22:00	鄉親來開講 阿環 /主持						
10:00 - 10:20	漁業氣象、廣播服務							22:00 - 22:20	漁業氣象、廣播服務						
10:20 - 11:00	漁廣大聲公 麗卿 /主持				好客農家樂 楊勝芳 /主持 (每週日)幸 福聯合國 王麗蘭 /主持			22:20 - 22:30	國軍射擊						
11:00 - 11:20	最新氣象、廣播服務							22:30 - 23:00	漁廣悄悄話(一) 奇奇 /主持						
11:20 - 12:00	發現農民力 嘉玲、Mini /主持 (每週三-阿娥 時間)							23:00 - 23:20	最新氣象、廣播服務						
12:00 - 12:20	漁業氣象、廣播服務							23:20 - 24:00	漁廣悄悄話(二) 明志 /主持						

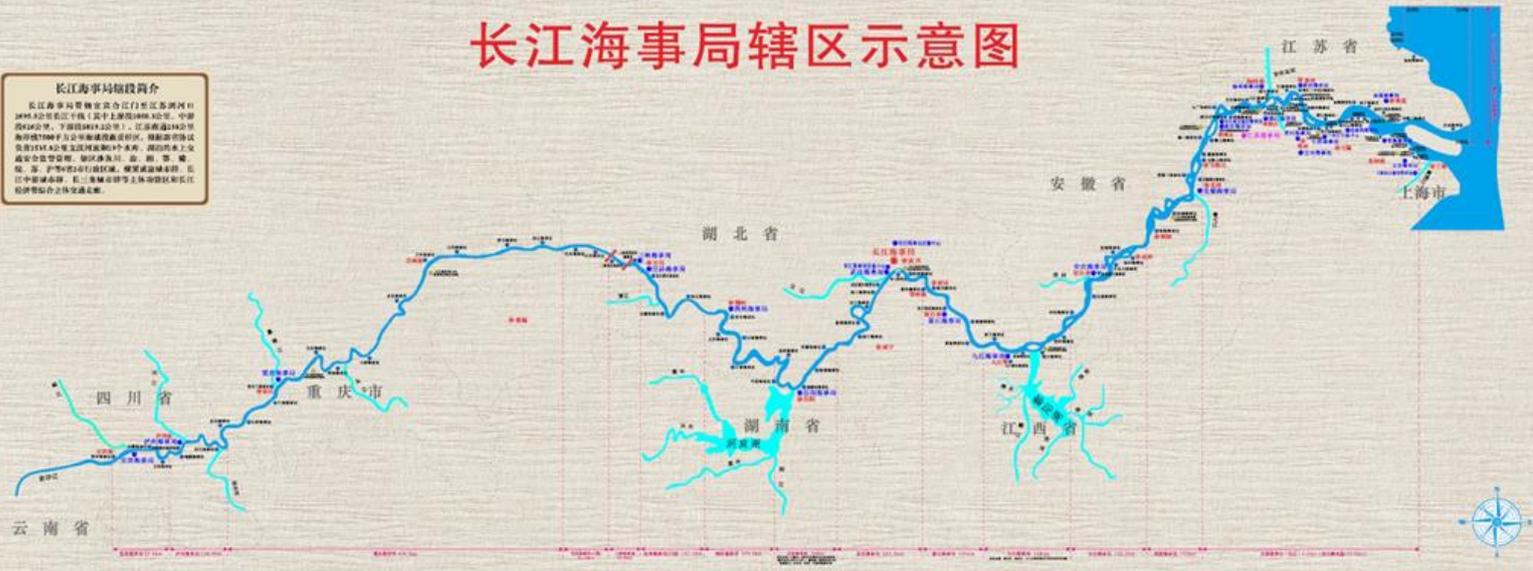
内河业务

长江水系

长江海事局

长江海事局辖区示意图

长江海事局辖区简介
长江海事局辖区包括四川省、重庆市、湖北省、湖南省、江西省、安徽省、江苏省、上海市。辖区范围覆盖长江干流及主要支流，是内河航运最繁忙的水系。本局负责辖区内的水上交通安全、船舶管理、通航保障、应急处置等工作。辖区设有多个海事处，负责辖区内的具体管理工作。



《长江机动船舶安全通信管理规定》自 1998 年 5 月 1 日起施行。

甚高频无线电话 16 频道 (156.800MHZ) 是水上移动业务无线电话国际遇险、紧急、安全和呼叫频率，用于发送遇险信号，进行遇险呼叫和遇险通信，还用于发送紧急和安全信号、进行紧急通信。

甚高频无线电话 06 频道 (156.300MHZ)，为长江机动船舶间的导航、避让等的专用频道，以辅助声号和雷达观测的不足。

甚高频无线电话 08 频道 (156.400MHZ)，为长江航道部门安全专用频道，用于长江航道信号台与长江机动船舶的通话。

《关于规范长江水上甚高频频道使用的通告》自 2016 年 5 月 27 日起施行。✓

- 01 频道(160.650MHz)为长江水上交通信息区播联播专用频道；
- 06 频道(156.300MHz)为长江机动船舶间航行避让通信专用频道；
- 09 频道(156.450MHz)、10 频道(156.500MHz)、11 频道(156.550MHz)为海事专用频道，船舶与船舶交通管理中心联系专用频道；
- 16 频道(156.800MHz)用于遇险船舶发送遇险信号，进行遇险呼叫和遇险通信。

长江航务管理局《长江甚高频、高频单边带无线电话管理和通信联络规定》自 2007 年 12 月 20 日起施行。

- 1.156.8 兆赫 (16 频道) 是无线电话国际遇险、安全和呼叫频率，此外，还用于呼叫与回答。
- 2.专用话台与其船舶通话应在核准的频道上进行呼叫与回答。
- 3.156.3 兆赫 (6 频道) 是船舶间安全会让专用频率。其它电台和业务不得使用。

4.156.4 兆（8 频道）是长江航道信号台专用频率。其它电台和业务不得使用。

5.156.575 兆赫（71 频道）是船舶间燃物料供应及有关生产业务的专用频率。

6.457.525、457.550、457.575、467.525、467.550、467.575 兆赫，可用于船舶内部通信；救生艇演习或航行船舶及其救生艇和救生筏之间的通信；一组顶推，拖带船舶之间的通信；列队和停泊的指挥等通信。

单边带无线电话

台名	频道	接收频率 (KHz)	发射频率 (KHz)	工作时间
重庆话台 XSL2	CH816	8240	8764	07: 00—18: 00
		3265	4411	18: 00—07: 00
汉口话台 XSF2	CH826	8270	8794	07: 00—22: 00
	CH424	4134	4426	18: 00—08: 00
南京话台 XSA2	CH816	8240	8764	08: 00—22: 00
		6825	6345	
	CH1201	12230	13077	
		4119	4411	22: 00—08: 00

窄带直接印字电报 FEC 广播

电台位置	频道	频率 (KHz)	播发时间
南京	CH414	4216.5	22:30
			通话时间表：双小时 10 分钟
	CH615	6321	13:30
			18:30
			22:00
	CH1262	12610	14:00
19:00			

无线电报

电台位置	频率 (KHz)	播发时间
汉口	2615	21:00
		10:00
	5740	16:00
		21:00
	9300	21:00

广播

长江水上交通安全广播电台，又称“长江之声”

长江水上交通安全广播电台前身为长江通信 1990 年底设立长江航行通告广播电台，用于满足港航管理单位和船舶用户提供安全信息服务。随着船舶对安全信息的需求量越来越大，对及时性的要求也越来越高，为更好地服务长江航运安全监管，2004 年 5 月 1 日，长江水上安全信息台正式成立，也是交通运输部指定的唯一为长江航行船舶播发各类航运安全信息的公益性广播电台。

为使船员能够更及时便捷地收听水上安全信息，长江水上交通安全广播电台（试验台）于 2010 年 1 月成功建成并开通，实现了全长江统一频道收听安全信息广播。播发时长也由

原来的 2.5 小时延长到每天 14 小时。播发内容由间断播发安全信息，改变为集安全信息、新闻宣传、船员热线、法规教育、行业文化、生活资讯于一体的综合广播节目。

该台沿长江从四川泸州到上海设有 43 个地面基站在甚高频 01 频道（160.650MHZ）并机播出，播出时间为 8:00-11:30 14:00-17:30 22:00-22:30 00:00-06:00

短波单边带 8795 千赫（位置:汉口）每天 8:00、11:00、14:00、17:00、22:00 共 5 次

各地方转播信息台频道表

播出时间：8:00、11:00、14:00、17:00、22:00 频道：海事甚高频信道

宜昌以上 19 座在甚高频 6 频道及时播发自然灾害安全信息

序号	台名	信息台 地方播出频道	序号	台名	信息台 地方播出频道
1	重庆	10	22	荆州	12
2	长寿	68	23	监利	14
3	涪陵	69	24	城陵矶	09
4	南沱	12	25	洪湖	12
5	丰都	69	26	邓家口	13
6	忠县	12	27	汉口	09
7	西沱	14	28	黄石	12
8	万州	69	29	武穴	13
9	双江	12	30	九江	09
10	云阳	69	31	华阳	12
11	大麦沱	12	32	安庆	13
12	奉节	69	33	铜陵	69
13	巫山	12	34	芜湖	12
14	青石	68	35	马鞍山	14
15	巴东	69	36	南京	09
16	白水河	12	37	镇江	13
17	郭家坝	09	38	高港	14
18	坝河口	无	39	江阴	12
19	南津关	无	40	南通	13
20	宜昌	09	41	浏河	09
21	枝城	11	42	上海	12

上海

《关于调整辖区甚高频无线电话频道使用范围的通知》自 2020 年 1 月 1 日起实施，有效期至 2024 年 12 月 31 日。

	水域	单位	VHF 频道
黄浦江	黄浦江	公共安全频道	CH06
	吴淞海事局辖区	吴淞 VTS	CH11,备用 CH19(双工)
		吴淞海事局	CH13

	杨浦海事局辖区	杨浦海事局	CH08,备用 CH14
	黄浦海事局辖区	黄浦海事局	CH08
	闵行海事局辖区	闵行海事局	CH13
长江上海段	横沙雷达站经线以西	公共安全频道	CH06
	横沙雷达站经线以东	公共安全频道	CH16
	长江口水域	吴淞 VTS	CH08,备用 CH65(双工)
	长江口深水航道及附近水域		CH09,备用 CH26(双工)
	吴淞口、外高桥及相关锚地水域		CH71,备用 CH61(双工)
	南槽航道及附近水域		CH72,备用 CH26(双工)
	宝山航段及附近水域		CH73,备用 CH27(双工)
	吴淞海事局辖区		吴淞海事局
	宝山海事局辖区	宝山海事局	CH13
	北支水域	崇明海事局	CH13
	崇明、长兴、横沙及北港水域		CH14
	浦东海事局辖区	浦东海事局	CH67
		东海海巡执法总队	CH67
	洋山港及杭州湾	洋山港及杭州湾	公共安全频道
洋山深水港区及 周边水域		洋山 VTS	CH13, 备用 CH79(双工)
金山/临港水域			CH14,备用 CH19(双工)
洋山港海事局辖区		洋山港海事局	CH73
金山海事局辖区		金山海事局	CH08,备用 CH11

VHF 话台

呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间
上海话台	CH25	161.850	157.250	H24
	CH80	161.625	157.025	H24

江苏

《长江江苏段船舶定线制规定（2021年）》自2021年7月1日起施行。

长江江苏段船位报告线及船位核对点

报告线

上行船			下行船		
报告线位置	受话机关	频道	报告线位置	受话机关	频道
浏河浏黑屋与崇明岛施信杆连线（长江#1红浮与长江#1黑浮连线）	南通 VTS 中心	10	慈湖河口与乌江河口 连线（长江#158红浮与对岸垂直连线）	南京 VTS 中心	11

船位核对点

上行船			下行船		
船位核对点位置	受话机关	频道	船位核对点位置	受话机关	频道

长江#32 号黑浮	张家港 VTS 中心	10	长江#150 红浮	南京 VTS 中心	11
长江#58 黑浮或 FN#18 黑浮	江阴 VTS 中心	09	长江#144 红浮	南京 VTS 中心	11
长江#71 黑浮	泰州 VTS 中心	10	新河口塔形沿岸标	镇江 VTS 中心	09
长江#93 黑浮	镇江 VTS 中心	09	长江#110 红浮	镇江 VTS 中心	09
马鞍矾塔形示位标	镇江 VTS 中心	09	长江#93 红浮	泰州 VTS 中心	10
长江#119 黑浮	南京 VTS 中心	10	长江#71 红浮	江阴 VTS 中心	09
长江#140 黑浮	南京 VTS 中心	10	长江#58 红浮	张家港 VTS 中心	10
长江#146 黑浮	南京 VTS 中心	11	长江#32 红浮	南通 VTS 中心	11

VTS

《关于发布<中华人民共和国江苏海事局船舶交通服务系统安全监督实施办法>和<江苏 VTS 服务指南>的通告》本规定自 2018 年 3 月 1 日起施行。2022 年 10 月 1 日起施行，有效期 5 年。

长江江苏段 VHF06 频道为航行避让通信专用频道。

沿海水域 VHF16 频道为航行避让通信及应急通信专用频道。

各 VTS 中心专用频道如下：

1.南京 VTS 中心：VHF11 频道（南京长江大桥以上水域）或 VHF10 频道（南京长江大桥以下水域）。覆盖从慈湖河口与乌江河口的连线至大道河口与仪征十二圩河口连线之间的长江干线通航水域（长江#158 浮至长江#119 浮）。

2.镇江 VTS 中心：VHF09 频道。覆盖大道河口与仪征十二圩河口连线至三江营河口上端向正东延伸线之间的长江干线通航水域（长江#119 浮至长江#93 浮）。其中仪征捷水道、和畅洲左汊、太平洲捷水道 VTS 系统未覆盖。

3.泰州 VTS 中心：VHF10 频道。覆盖从三江营河口上端向正东延伸线至桃花港口与界河口连线之间的长江干线通航水域（长江#93 浮至长江#71 浮）。

4.江阴 VTS 中心：VHF09 频道。覆盖从桃花港口与界河口的连线至大河港与螃蟹港连线之间的长江干线通航水域（长江#71 浮至长江#58 浮）。

江阴大桥南岸下游黄山山体至长江#58 浮之间存在雷达盲区。

5.张家港 VTS 中心：VHF10 频道。覆盖从大河港与螃蟹港连线至通西整治建筑物上端与华能南通电厂直接输煤码头上端连线及向两侧延长线之间的长江干线通航水域（长江#58 浮至长江#32 浮）。

6.南通 VTS 中心：

沿江 VTS 覆盖区：VHF11 频道（苏通长江大桥以上）或 VHF10 频道（苏通长江大桥以下）；

沿海 VTS 覆盖区：VHF69 频道

沿江 VTS 覆盖区范围

从通西整治建筑物上端与华能南通电厂直接输煤码头上端连线及向两侧延长线至浏河浏黑屋与崇明岛施信杆连线之间长江干线通航水域(长江#32 浮至长江#1 浮)。

沿海 VTS 覆盖区范围

(1) 以洋口港雷达站为中心，24 海里圆弧与沿海岸线围成的区域；

(2) 以东灶港雷达站为中心，24 海里圆弧与沿海岸线围成的区域；

(3) 以吕四港雷达站为中心，24 海里圆弧与沿海岸线围成的区域；

(4) 长江北支航道：东起 121° 26' 00" E 经线，西至以圆陀角雷达站为中心，24 海里圆弧。



工作频道VHF10



工作频道VHF10



2. 沿海 VTS 覆盖区示意图



太仓

浏河

VHF 话台

呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间
浏河话台	CH16	156.800	156.800	H24
	CH26	161.900	157.300	H24

南通

VHF 话台

呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间
南通话台	CH16	156.800	156.800	H24
	CH23	161.750	157.150	H24
	CH27	161.950	157.350	H24
	CH61	160.675	156.075	H24

苏州

张家港

VHF 话台

呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间
张家港话台	CH25	161.850	157.250	H24
张家港引航站	CH06	156.300	156.300	H24
张家港港务集团拖轮公司	CH14	156.700	156.700	H24

无锡

江阴

VHF 话台

呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间
江阴话台 XSZ2	CH16	156.800	156.800	H24
	CH12	156.600	156.600	H24
	CH21	161.650	157.050	H24
	CH28	162.000	157.400	H24

DSC 遇险值守频率表

业务标识码	频道	守听频率	后续工作频道	服务区域
004126620	CH70	156.525		25 海里

常州

VHF 话台

呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间
常州交管 船舶作业用	CH09	156.450	156.450	H24

泰州

高港

VHF 话台

呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间
高港话台	CH16	156.800	156.800	H24
	CH04	160.800	156.200	H24
	CH20	161.600	157.000	H24

镇江

VHF 话台

呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间
镇江话台	CH16	156.800	156.800	H24
	CH26	161.900	157.300	H24
	CH28	162.000	157.400	H24
高资海事处 正润州海事处 大沙海事处 大港海事处	CH17	156.850	156.850	H24

建议拟离泊横越船舶在解缆前、拟横越靠泊船舶在横越前，通过 VHF17 频道或电话等有效手段，向该水域有管辖权的海事处进行报告。

横越水域	海事管理机构
高资港区水域	高资海事处
六圩河口水域	征润州海事处
尹公洲航段水域	大沙海事处
裕隆洲口水域 大港港区水域 太平洲捷水道上口水域	大港海事处

南京

VHF 话台

呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间
南京话台	CH16	156.800	156.800	H24
	CH21	161.650	157.050	H24
	CH25	161.850	157.250	H24
	CH27	161.950	157.350	H24

马鞍山

VHF 话台

呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间
马鞍山话台	CH16	156.800	156.800	H24

	CH23	161.750	157.150	H24
	CH61	160.675	156.075	H24

芜湖

VHF 话台

呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间
芜湖话台	CH16	156.800	156.800	H24
	CH04	160.800	156.200	H24
	CH21	161.650	157.050	H24

铜陵

VHF 话台

呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间
铜陵话台	CH16	156.800	156.800	H24
	CH23	161.750	157.150	H24
	CH27	161.950	157.350	H24

池州

VHF 话台

呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间
池州话台	CH27	161.950	157.350	H24

安徽

安庆

VHF 话台

呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间
安庆话台	CH16	156.800	156.800	H24
	CH13	156.650	156.650	H24
	CH18	161.500	156.900	H24
	CH25	161.850	157.250	H24
安庆报告点	CH11	156.550	156.550	H24

淮北

华阳

VHF 话台

呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间
华阳话台	CH16	156.800	156.800	H24
	CH04	160.800	156.200	H24

芜湖

VHF 话台

呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间
芜湖报告点	CH10	156.500	156.500	H24

江西

九江

九江 VTS

《关于发布《九江船舶交通管理系统安全监督管理规定》和《九江 VTS 服务指南》本规定自 2021 年 9 月 20 日起施行，有效期 2 年。

管理分区：九江 VTS 覆盖区为长江干线大套口沿岸标与航道垂直线（长江下游航道里程 777.3 公里）至长江干线九江上港集装箱码头上沿与航道垂直线（长江下游航道里程 802.3 公里）之间的水域。

九江交管中心：10 频道

VHF 话台

呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间
九江话台	CH16	156.800	156.800	H24
	CH21	161.650	157.050	H24
	CH25	161.850	157.250	H24

湖北

黄冈

VHF 话台

呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间
武穴话台	CH16	156.800	156.800	H24
	CH18	161.500	156.900	H24

黄石

黄石 VTS

《关于发布《黄石船舶交通管理系统安全监督管理规定》和《黄石 VTS 服务指南》本规定自 2022 年 12 月 5 日起施行，有效期 5 年。

管理分区：黄石 VTS 水域为长江干线刘家渡过江电缆（长江下游航道里程 918 公里）至长江干线牯牛沙 1 号红浮（长江下游航道里程 890 公里）之间的水域。

黄石交管中心：11 频道

VHF 话台

呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间
黄石话台	CH16	156.800	156.800	H24
	CH04	160.800	156.200	H24
	CH23	161.750	157.150	H24

汉口

VHF 话台

呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间
汉口话台	CH16	156.800	156.800	H24
	CH21	161.650	157.050	H24
	CH25	161.850	157.250	H24

	CH27	161.950	157.350	H24
--	------	---------	---------	-----

武汉

武汉 VTS

《关于发布《武汉船舶交通管理系统安全监督管理规定》和《武汉 VTS 服务指南》的通告》本规定自 2022 年 10 月 1 日起施行，有效期 5 年。

管理分区：武汉 VTS 覆盖区为长江干线武汉白沙洲长江大桥桥轴线（长江中游航道里程约 10.8 公里）至长江干线北岸涨渡湖闸与南岸泥矶过河标连线（长江下游航道里程约 984 公里）之间的水域。

武汉交管中心：10 频道

VHF 话台

呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间
邓家口话台	CH16	156.800	156.800	H24
	CH18	161.500	156.900	H24

荆州

荆州 VTS

《关于发布《荆州船舶交通管理系统安全监督管理规定》和《荆州 VTS 服务指南》的通告》本规定自 2022 年 12 月 5 日起施行，有效期 5 年。

管理分区：荆州 VTS 覆盖水域为长江干线太平口水道北闸纪念碑与对岸垂直连线（长江中游里程 489 公里）至瓦口子水道#71-3 郑江寺沿岸标与对岸垂直连线（长江中游里程 468 公里）之间的水域。

荆州交管中心：10 频道

VHF 话台

呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间
荆州话台	CH16	156.800	156.800	H24
	CH04	160.800	156.200	H24
	CH21	161.650	157.050	H24
洪湖话台	CH16	156.800	156.800	H24
	CH04	160.800	156.200	H24
	CH23	161.750	157.150	H24
监利话台	CH16	156.800	156.800	H24
	CH25	161.850	157.250	H24
	CH28	162.000	157.400	H24

岳阳

岳阳 VTS

《关于发布《岳阳船舶交通管理系统安全监督管理规定》和《岳阳 VTS 服务指南》的通告》本规定自 2022 年 12 月 5 日起施行，有效期 5 年。

管理分区：岳阳 VTS 覆盖水域，即长江干线城陵矶港国际集装箱码头上沿与对岸垂直连线（长江中游航道里程约 227 公里）至长江干线邹家码头到黄沙港过江电缆（长江中游航道里程约 208 公里）之间的水域。

岳阳交管中心：09 频道

VHF 话台

呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间
城陵矶话台	CH16	156.800	156.800	H24
	CH27	161.950	157.350	H24
	CH61	160.675	156.075	H24

宜昌

宜昌 VTS

《关于发布《宜昌船舶交通管理系统安全监督管理规定》和《宜昌 VTS 服务指南》的通告》本规定自 2022 年 12 月 5 日起施行，有效期 5 年。

管理分区：宜昌交管中心 VTS 覆盖区为长江干线左岸镇江阁与右岸孝子岩连线（长江上游航道里程 4.50 公里）至长江干线左岸陈家河与右岸巫石铺连线（长江中游航道里程 614 公里）之间的水域：

宜昌交管中心：09 频道

《三峡-葛洲坝水利枢纽通航调度规程（2022 年修订版）》本规程自 2023 年 2 月 1 日起施行。

航行船舶之间，VHF06 频道；

船舶与信号台，VHF08 频道；

船舶与锚地，VHF13 频道；

船舶与通航调度机构，在庙河至莲沱航段使用 VHF11 频道，在莲沱至艾家河航段使用 VHF14 频道；

船舶与南线船闸、葛洲坝一号船闸、升船机集控室，VHF15 频道；船舶与北线船闸、葛洲坝二、三号船闸集控室，VHF17 频道；

葛洲坝 VTS

《关于发布《长江三峡-葛洲坝 VTS 运行管理规则》的通知》自 2009 年 9 月 29 日起施行。

《三峡-葛洲坝枢纽河段通航管理办法》自 2016 年 5 月 1 日起施行。

管理分区：在长江中水门至庙河 VTS 区域内（长江上游航道里程 3.5 公里至长江上游航道里程 62.5 公里）航行、停泊和作业的船舶、设施。

所有船舶在进入 VTS 区域时必须通过 VHF 在如下水域向长江三峡通航管理局三峡通航指挥中心（以下简称“通航指挥中心”）报告：

（一）下行船舶在庙河至屋檐石的连线（长江上游航道里程 62.5 公里）处用 11 频道报告；

（二）上行船舶在中水门至卷桥河的连线（长江上游航道里程 3.5 公里）处用 14 频道报告；

（三）出黄柏河的船舶在葛洲坝三江上引航道与黄柏河长江溪桥交汇处（长江上游航道里程 9.0 公里）处用 14 频道报告。

船舶与三峡南线船闸和葛洲坝一号船闸联系用 15 频道，船舶与三峡北线船闸和葛洲坝二、三号船闸联系用 17 频道。

船舶与锚地、登记站联系用 13 频道。

船舶收听长江安全信息联播用 09 频道、收听安全信息区播用 08 频道。

船舶在 VTS 区域内航行、作业时，必须保证有一部 VHF 电话随时处于 06 频道值守，便于通航指挥中心联系。

船舶在 VTS 区域内停泊、待闸时，应在指定频道上（11 频道或 14 频道）保持不间断守听，及时回答通航指挥中心的呼叫和询问。

《长江三峡库区船舶定线制规定》本规定自 2019 年 7 月 1 日起施行，有效期 5 年。
配有甚高频无线电话（VHF）的船舶，航行中应当在 06 频道正常守听，并按规定进行通话。

VHF 话台

呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间
宜昌话台	CH16	156.800	156.800	H24
	CH25	161.850	157.250	H24
	CH27	161.950	157.350	H24
	CH61	160.675	156.075	H24
枝城话台	CH16	156.800	156.800	H24
	CH23	161.750	157.150	H24
三峡话台	CH16	156.800	156.800	H24
	CH25	161.850	157.250	H24
	CH27	161.950	157.350	H24
	CH61	160.675	156.075	H24
郭家坝话台	CH16	156.800	156.800	H24
	CH27	161.950	157.350	H24

重庆

VTS

《关于变更船舶报告行为的通告—渝航通（2019）010 号》，我局 VTS 二期将于 2019 年 3 月 1 日上线试运行。

报告方式及报告点（长江上游航道里程）

海事呼号	上行报告点	下行报告点	频道
朝天门交管	郭家沱（642km）	马桑溪长江大桥（683km）	CH11
	自嘉陵江驶入 VTS 水域报告点为黄花园大桥		
长寿交管	瓦罐窑（577km）	白沙沱（650.5km）	CH11
万州交管	银箫溪（324km）	三洲溪（341km）	CH10
巫山交管	箭穿洞（156km）	明月山（182km）	CH11
	自大宁河驶入 VTS 水域报告点为龙门大桥		
江津中心	娄溪沟（675km）	界石盘（824.7km）	CH11
涪陵中心	立石镇（497km）	报朝天门交管后不单独报告	CH11
万州中心	黄柏溪（306km）	立石镇（497km）	CH10
巫山中心	鳊鱼溪（145km）	黄柏溪（306km）	CH11

各船舶应保持对 CH06 频道和海事专用频道的双守听。

（二）各船舶应按照规定使用海事专用频道实施船舶动态报告或与相应交管或电子巡航中心联系。

（三）各船舶在 VHF 频道上的通信要注意语言简洁明了，避免长时间占用 VHF 频道。

VHF 话台

呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间
重庆话台	CH16	156.800	156.800	H24
	CH25	161.850	157.250	H24
	CH27	161.950	157.350	H24
	CH61	160.675	156.075	H24
长寿港停泊区 值班室	CH14	156.700	156.700	H24
长寿话台	CH16	156.800	156.800	H24
	CH18	161.500	156.900	H24
	CH23	161.750	157.150	H24
涪陵话台	CH16	156.800	156.800	H24
	CH27	161.950	157.350	H24
	CH61	160.675	156.075	H24
南沱话台	CH16	156.800	156.800	H24
	CH28	162.000	157.400	H24
丰都话台	CH16	156.800	156.800	H24
	CH23	161.750	157.150	H24
	CH25	161.850	157.250	H24
忠县话台	CH16	156.800	156.800	H24
	CH18	161.500	156.900	H24
	CH61	160.675	156.075	H24
西沱话台	CH16	156.800	156.800	H24
	CH25	161.850	157.250	H24
万州话台	CH16	156.800	156.800	H24
	CH21	161.650	157.050	H24
	CH61	160.675	156.075	H24
双江话台	CH16	156.800	156.800	H24
	CH25	161.850	157.250	H24
	CH27	161.950	157.350	H24
云阳话台	CH16	156.800	156.800	H24
	CH23	161.750	157.150	H24
大麦沱话台	CH16	156.800	156.800	H24
	CH18	161.500	156.900	H24
奉节话台	CH16	156.800	156.800	H24
	CH23	161.750	157.150	H24
	CH61	160.675	156.075	H24
巫山话台	CH16	156.800	156.800	H24
	CH18	161.500	156.900	H24
	CH25	161.850	157.250	H24

四川

宜宾

长江干线宜宾区段，范围为长江干线宜宾金沙江成贵高铁大桥(长江上游航道里程 1050.3 公里)至长江干线琪玛石(长江上游航道里程 952.4 公里)与长江干线王爷庙(长江上游航道里程 953 公里)连线之间的水域，专用频道为 CH09(156.450MHZ)。

泸州

长江干线泸州区段，范围为长江干线琪玛石(长江上游航道里程 952.4 公里)与长江干线王爷庙(长江上游航道里程 953 公里)连线至重庆界石盘(长江上游航道里程 824.2 公里)之间的水域，专用频道为 CH10 (156.500MHZ)。

VHF 话台

呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间
青石话台	CH16	156.800	156.800	H24
	CH27	161.950	157.350	H24
巴东话台	CH16	156.800	156.800	H24
	CH26	161.900	157.300	H24
	CH28	162.000	157.400	H24
白水河话台	CH16	156.800	156.800	H24
	CH23	161.750	157.150	H24

金沙江

《金沙江向家坝枢纽河段通航管理办法》自 2022 年 4 月 8 日起施行，有效期 5 年。

航行船舶之间及与向家坝通航指挥中心之间的相互联系用 VHF6 频道；

船舶与运行管理单位联系用 VHF10 频道

《金沙江向家坝通航调度规程》自 2022 年 5 月 1 日起施行，有效期 5 年。

VHF6 频道 (156.300MHz) 为枢纽下游河段船舶专用频道，船舶与通航指挥中心联系专用频道；

VHF8 频道 (156.400MHz) 为上游库区机动船舶间航行避让通信专用频道；

VHF10 频道 (156.500MHz) 为升船机调控室调度联系专用频道；

长江支流

四川

岷江

保持 CH06 频道守听

山东

周山河航道

《周山河船闸运行方案》自 2021 年 12 月发布。

过闸 CH04 频道

安徽

裕溪河

《裕溪河通航安全管理规定》自 2018 年 5 月 4 日起施行，有效期 3 年。

船舶航行时应统一使用甚高频 09 频道进行通航联络。

江淮运河（淮河航道局）

淮河临淮岗船闸：上下游停泊区船舶通过甚高频 66 频道临淮岗船闸管理所申请登记牌号

沙颍河

《沙颍河颍上船闸运行方案》自 2020 年 8 月 5 日发布。

阜阳颍上船闸调度：上游 CH64 频道，下游 CH65 频道

《沙颍河（安徽段）航行规定（试行）》自 2017 年 2 月 2 日起施行。

船舶航行、停泊、作业时保持 CH66 信道持续守听

《沙颍河耿楼一线船闸运行方案》自 2020 年 11 月发布。

船舶待闸：CH72 频道

水阳江

宣城水阳江船闸

甚高频 18 频道与船闸值班人员进行过闸申报联系

芜申运河

芜申运河芜湖市区段 VHF65 频道的值守，主动报告船舶动态，谨慎驾驶，采用安全航速航行，保持船舶安全距离；

驷马山引江水道

乌江船闸

《驷马山乌江船闸运行方案》自 2021 年 12 月起施行。

使用甚高频 62 频道反馈过闸序号、预计过闸时间等。

合裕线航道

《合裕线巢湖船闸运行方案试行》自 2017 年 6 月起施行。

调度 CH18 信道

螺山干渠

河道养护疏浚 CH10

湖北

汉江

《汉江武汉段通航管理规定》自 2022 年 10 月 1 日起施行，有效期 5 年。

汉江武汉段 VHF 通讯频道为 VHF08 频道。

荆州松虎航道

养护疏浚 CH06

兴山县峡口香溪河
养护疏浚 CH06

江苏

灌河

《灌河通航安全管理暂行规定》自 2021 年 1 月 25 日起施行，有效期 2 年。

船舶在进出灌河水域和在灌河水域停留期间，应当保持甚高频无线电话 VHF67 频道和 VHF16 频道守听。船舶应选择合理时机掉头，应提前用甚高频无线电话 VHF67 频道通报动态。

新孟河

常州前黄船闸

《前黄船闸运行方案》自 2021 年 11 月发布。

甚高频段（CH16 频道）反馈船舶登记顺序、预计过闸时间等。

盐宝线航道

盐宝线航道甚高频无线电话通话频道统一为 CH19 频道

盐邵线航道

盐邵线航道甚高频无线电话通话频道统一为 CH67 频道

仪扬河

甚高频 6 频道与现场海事部门联系。

南官河

《口岸船闸运行方案》自 2021 年 12 月发布。

过闸：CH03 频道

通扬运河

《海安船闸运行方案》自 2022 年 1 月发布。

待闸：CH71 频道

《扬州市汛期管制水域内船舶安全航行须知》为附件五摘自《2018 年扬州市汛期水上交通管制联动方案（试行）》自 2018 年 6 月 29 日发布。

进入管制区联系

汪家窑管制区甚高频 69 频道；

施桥管制点甚高频 69 频道；

梁家港管制点甚高频 69 频道；

高旻寺管制点甚高频 69 频道；

邵仙船闸管制点甚高频 17 频道；

邵伯船闸上游管制点甚高频 17 频道；

八江口管制点甚高频 17 频道；

樊川管制点甚高频 69 频道；

高邮段管制点甚高频 69 频道；

三垛海事所管制点甚高频 69 频道；

宝应段管制点甚高频 69 频道；
金宝线管制点甚高频 69 频道；
仪征船闸上游管制点甚高频 69 频道；

扬州市江都区地方海事处城区海事所：甚高频 CH17 频道

江西

《关于公布船舶甚高频通信守听频道的公告》自 2016 年 5 月 26 日起施行。

在我省海事管理机构管辖水域内航行、停泊、作业的船舶甚高频通信守听频道为 CH6（156.300MHz）频道，船舶应使用 CH6 频道作为船舶间安全会让的专用频道，并确保在 CH6 频道守听。

上海

黄浦江

《上海黄浦江通航安全管理规定》自 2018 年 1 月 15 日起施行，有效期 5 年。

拖带船队和大型船舶航经以下水域前，应当使用甚高频无线电话 06 频道（VHF06）通报动态，同时，应当采取一切有效手段主动协调避让，避免与其他船舶会遇：

- （一）陆家嘴弯道水域；
- （二）董家渡弯道水域；
- （三）龙华弯道水域；
- （四）鳊鲤嘴弯道水域；
- （五）徐浦大桥水域；
- （六）闸港弯道水域。

船舶由于恶劣天气、失控等特殊情况需要在锚地以外水域锚泊时，应当通过甚高频无线电话 06 频道（VHF06）向过往船舶通报情况，显示规定信号，尽可能让出航路，并立即向辖区海事管理机构报告。

拟进入黄浦江航行、停泊和作业的船舶还应当通过甚高频无线电话（VHF）向辖区海事管理机构报告船舶动态和航次信息。

甚高频无线电话 06 频道（VHF06）为船舶航行安全频道，专门用于船舶间呼叫、船舶动态通报和交换避让意图；

- （二）甚高频无线电话 08 频道（VHF08）专门用于船舶与杨浦海事局、黄浦海事局联系；
- （三）甚高频无线电话 13 频道（VHF13）专门用于船舶与闵行海事局联系；
- （四）甚高频无线电话 11 频道（VHF11）专门用于船舶与吴淞海事局联系。

黄浦江通航管理要求：

管理水域从吴淞口灯塔至浦东界标的连线（即黄浦江界）与闵行发电厂上游边界至巨潮港上口连线之间的水域。

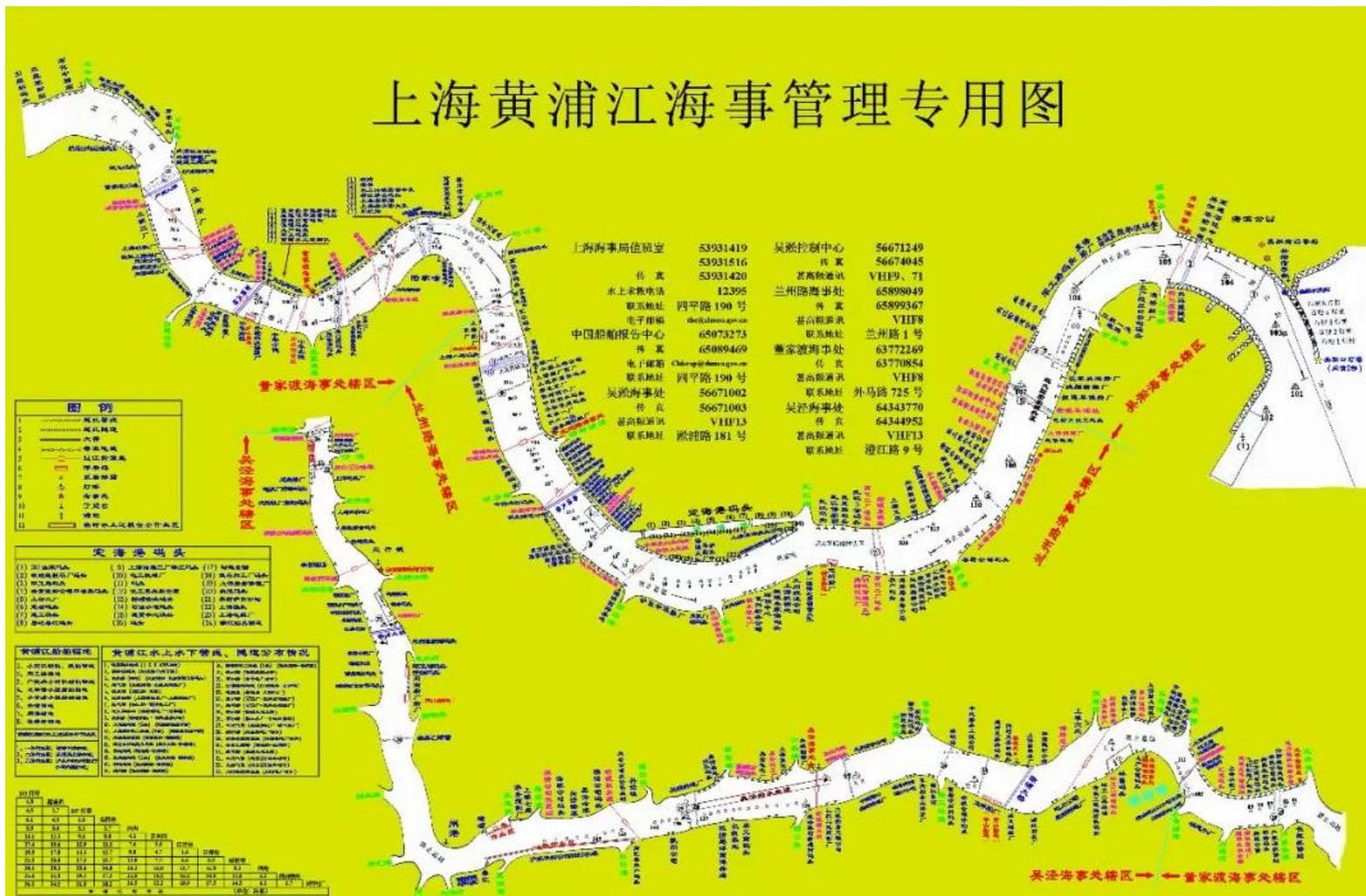
船舶掉头前 10 分钟应当显示相应的掉头信号，并用甚高频无线电话 06 频道（VHF06）通报动态。

大型船舶、客船、500 载重吨及以上的危险品船和大型拖带船队航经吴淞口灯塔与 101 号灯浮的连线时，应当通过甚高频无线电话（VHF）向辖区海事管理机构船舶交通管理中心（吴淞 VTS 中心）报告。

拟通过吴泾深水航道的 3000 总吨及以上的船舶上行抵达鳊鲤嘴前半小时，下行抵达闸港或离开码头前半小时，应当通过甚高频无线电话 13 频道（VHF13）向辖区海事管理机构报告。

拖带船队和大型船舶航经以下水域前，应当使用甚高频无线电话 06 频道（VHF06）通报动态，同时，应当采取一切有效手段主动协调避让，避免与其他船舶会遇；

上海黄浦江海事管理专用图



《关于调整辖区甚高频无线电话频道使用范围的通知》自 2020 年 1 月 1 日起实施，有效期至 2024 年 12 月 31 日。

水域	单位	VHF 频道	
黄浦江	公共安全频道	CH06	
	吴淞海事局辖区	吴淞 VTS	CH11, 备用 CH19(双工)
		吴淞海事局	CH13
	杨浦海事局辖区	杨浦海事局	CH08, 备用 CH14
	黄浦海事局辖区	黄浦海事局	CH08
闵行海事局辖区	闵行海事局	CH13	

后表略

京杭运河

《京杭运河与长江干线交汇水域水上交通安全管理规定》自 2020 年 4 月 1 日起施行。

船舶进出河口前应通过甚高频无线电话（VHF）06 频道主动发布航行动态，保持甚高频无线电话（VHF）06 频道连续值守，注意守听过往船舶发布的航行动态，加强沟通联系。

苏北运河

邵伯船闸

74、75 频道甚高频仅作为船闸发布船舶调度、通航信息、天气水情等知照类公共信息的渠道，以及船闸需要联系服务对象时使用。

六圩河口船闸

定时发布进口船舶截止号甚高频为 70 频道

上游远调站高频：72 频道

下游远调站高频：70 频道（含货轮从长江进入六圩口门调度频道）

总调甚高频：72 频道（只接受下水船舶调度咨询）

抛锚待闸船队应尽量选择在定易洲锚地下端抛锚，船队应留足值班人员，保持 VHF06 频道守听。

镇江海事指挥中心 VHF:09 频道

广播

镇江水上交通安全信息台



镇 江
水上交通安全信息台

又称“京江之声”是 2013 年 2 月 8 日，由镇江地方海事与长江通信管理处共同开通了水上“交广台”。该台作为宣传国家有关水上交通安全管理和防治船舶污染水域的法律法规、大政方针，提供权威水上航行、水文、气象信息，传播交通安全知识和社会文明风尚。主要栏目设置有：安全信息播报、长江之声、长江卫士、运河 919。今后进入运河镇江段的所有船舶和沿线码头、涉水单位即可收听到该台节目，它将成为内河水陆交通的“顺风耳”。

甚高频 13 频道，频率 156.650MHZ，播发时段为每天 9:30、12:30、15:30、19:30。。

杭甬运河

《浙江省地方海事局辖区杭甬运河通航管理规定》自 2018 年 2 月 1 日起施行，有效期 2 年 VHF16 频道作为值守频道，13 频道作了船际联络频道，与目前京杭运河杭州段的规定一致。

淮河水系

沱浍河

沱浍河五河船闸

船舶待闸通讯甚高频段：上游 28 频道，下游 88 频道。

《浍河南坪船闸运行方案》自 2022 年 3 月 21 日发布。

甚高频段（上游 136 频道，下游 174 频道）反馈过闸序号、预计过闸时间等。

《浍河固镇复线船闸运行方案（试行）》自 2017 年 1 月发布。

过闸：88 信道

《浍河固镇复线船闸运行方案试行》自 2017 年 1 月发布。

甚高频段 88 频道反馈过闸序号、预计过闸时间等。

《安徽蚌埠淮河船闸运行方案》自 2021 年 6 月 23 日发布。

甚高频段（上行 66 频道，下行 68 频道）反馈内容：过闸序号、预计过闸时间、过闸船闸（一线/复线）等。

苏北灌溉总渠

《高良涧船闸运行方案》自 2022 年 12 月发布。

使用甚高频（下行 66 或上行 67 频道）反馈船舶登记号、前面排队船舶数量、船舶信用积分等。

钱塘江水系

常山江航电枢纽项目区域位置图



《浙江省地方海事轄區內河通航管理規定》自 2020 年 9 月 9 日起施行。

甚高频无线电话 CH16 频道是船舶发送和接收遇险、紧急、安全通信的专用频道，船舶应当保持有效通信值守。

甚高频无线电话 CH6 频道是交通运输部门发布航行安全信息以及船舶间的导航、避让等航行安全通信的专用频道。

浙江河道养护维修作业 CH06/16

海河水系

甚高频 CH71 频道守听

珠江水系



广西海事内河辖区示意图





西江

VHF 话台

呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间
广州话台 湾仔话台 斗门话台 石龙话台 神湾话台	CH16	156.800	156.800	H24
中山话台 小榄话台 崖门话台 江门话台 鹤山话台				
均安话台 佛山话台	CH16	156.800	156.800	H24
河口话台	CH09	156.450	156.450	H24

要高话台				
绥江话台	CH16	156.800	156.800	H24
鼎湖话台	CH08	156.400	156.400	H24
港口话台	CH09	156.450	156.450	H24
禄步话台				
悦城话台				
云浮话台	CH16	156.800	156.800	H24
	CH09	156.450	156.450	H24
德庆话台	CH16	156.800	156.800	H24
	CH08	156.400	156.400	H24
	CH09	156.450	156.450	H24
都城话台	CH16	156.800	156.800	H24
	CH09	156.450	156.450	H24
封开话台	CH16	156.800	156.800	H24
	CH08	156.400	156.400	H24
	CH09	156.450	156.450	H24
开放有限的公众通讯业务				

广西梧州西江船闸运行调度中心 甚高频：VHF67 频道

《广西西江航运干线(南宁-梧州航段)船舶航行规则》本规定自 2018 年施行。

船舶航行、停泊和作业过程中必须保持 VHF16(甚高频 16 频道)频道值守。

《广西梧州港船舶报告管理规定(试行)》自 2013 年 1 月 1 日起施行。

赤水圩码头至长洲船闸上引航道航段(包括闸室)使用 84 频道

长洲船闸下引航道至梧州界首航段、桂林莲花大桥至桂江河口航段使用 CH12 频道

CH16 频道作为传播遇险呼叫和海事管理机构指挥频道,除船舶报告时使用指定的频道通话外,船舶应始终保持在该频道上守听。

桂林漓江

《关于印发桂林漓江航行规则的通知》自 2017 年 4 月 10 日起施行。《桂林海事局关于进一步加强船载通讯设备管理的通知》本规定自 2017 年 8 月 4 日起施行。

船舶在航行、停泊和作业过程中必须保持 VHF 设备在 16 频道守听。



东江

东江干流枫树坝至东江口之间水域

船舶在东江北干流东江口至观海口之间水域航行、停泊、作业时，应当保持甚高频无线电话（VHF）08 工作频道守听。

船舶在东江干流企石水闸至东江北干流观海口之间水域航行、停泊、作业时，应当保持甚高频无线电话（VHF）10 工作频道守听。

VHF 话台

呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间
新港话台	CH16	156.800	156.800	H24
河源话台	CH09	156.450	156.450	H24
博罗话台	CH16	156.800	156.800	H24
惠州话台	CH08	156.400	156.400	H24
开放有限的公众通讯业务				

东莞水道

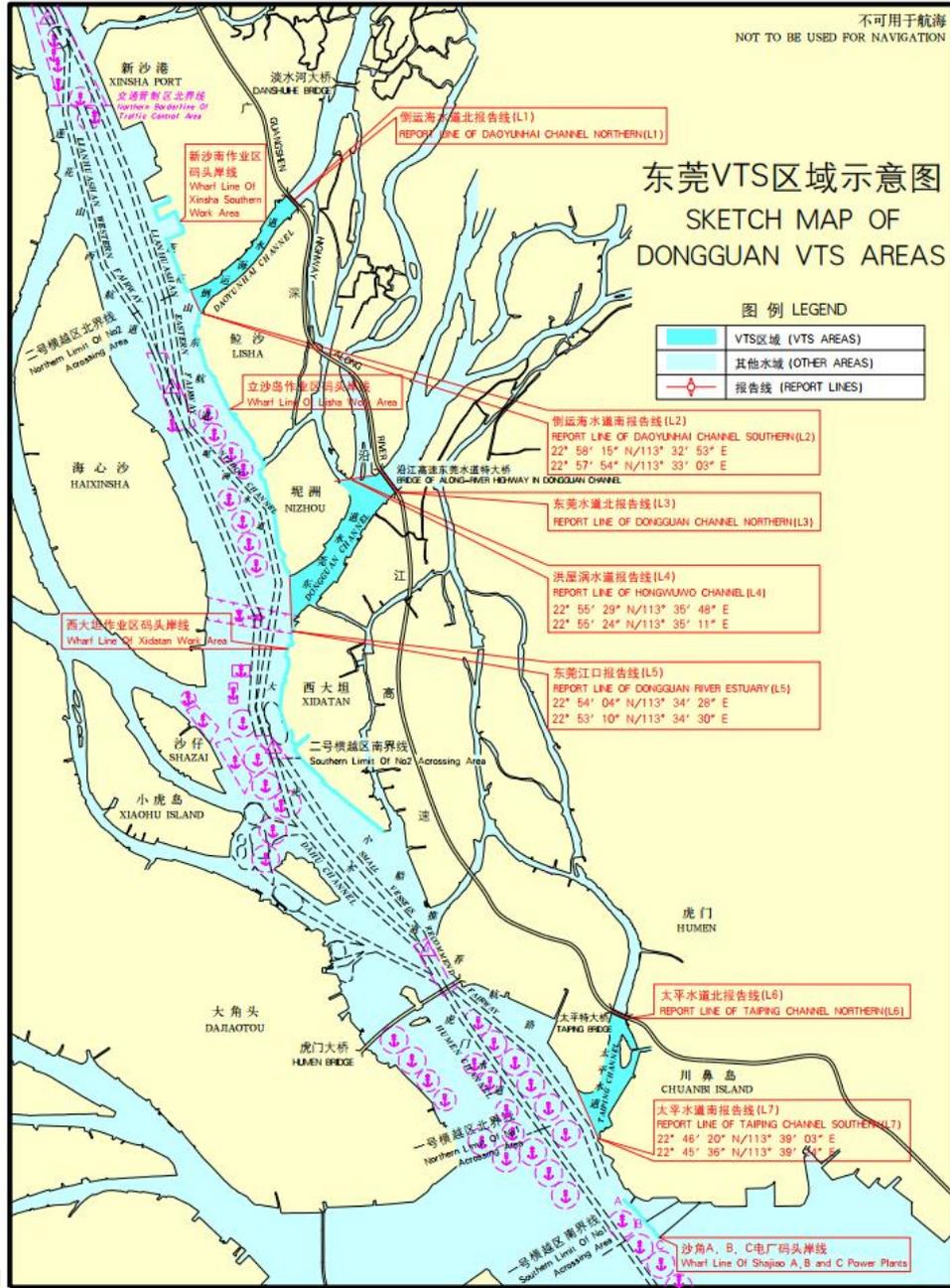
《东莞水道通航安全管理规定》自 2015 年 2 月 2 日起施行。

用于东江南支流石龙头至坭尾之间水域，船舶应在 VHF10 频道守听。

东莞 VTS

《广东海事局辖区船舶安全航行规定》自 2021 年 9 月 1 日起施行。

管理部门	工作频道	覆盖区域
东莞交管中心	CH10	1.倒运海水道水域：L1、L2 报告线及岸线之间的水域； 2.东莞水道水域：L3、L4、L5 报告线及岸线之间的水域； 3.太平水道水域：L6、L7 报告线及岸线之间的水域； 4.东莞港新沙南、立沙岛、西大坦作业区码头岸线。
拖轮：CH10 引航：CH10 业务通话：CH25		



北江
VHF 话台

呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间
韶关话台 曲江话台	CH16	156.800	156.800	H24
	CH09	156.450	156.450	H24
韶关孟洲坝 二线船闸调度	CH16	156.800	156.800	H24
英德话台 飞霞话台 清远话台	CH16	156.800	156.800	H24
	CH08	156.400	156.400	H24

开放有限的公众通讯业务

黑龙江水系

黑龙江境内船舶保持甚高频 CH26 (157.300)、CH16 (156.800) 频道连续值守, 其他频道 CH27

松花江

《大顶子山航电枢纽船闸运行方案》。

过闸申报: 157.300

额尔古纳河

VHF 话台

呼号	频道号	发射频率	守听频率	工作时间
黑山头话台	CH16	156.800	156.800	H24
	CH09	156.450	156.450	H24
室韦话台	CH16	156.800	156.800	H24
	CH12	156.600	156.600	H24
奇乾话台	CH16	156.800	156.800	H24
	CH14	156.700	156.700	H24
呼伦湖话台	CH16	156.800	156.800	H24
	CH68	156.425	156.425	H24
开放有限的公众通讯业务		设台单位:呼伦贝尔海事局		

湄公河水系

澜沧江

《关于泰国再次告知清盛港使用船舶报告系统的通知》自 2018 年 3 月 28 日起施行。

在 2018 年 2 月 27 日召开的中老缅泰澜沧江—湄公河商船通航协调联合委员会第十六次会议上, 泰方再次向各方通报: 出于航行安全的需要, 自 2018 年 4 月 1 日起, 泰国清盛港将使用船舶报告系统, 进出金三角区域和好旺寺(Hao Wan Temple)客船及货船的船长需通过甚高频 CH06 (156.300MHz) 向泰国清莱海事局办公室报告有关信息。