

附件 1

航路

一、航道

(一) 洋山港主航道。

洋山港主航道从黄泽洋灯船至小岩礁正横水域(洋山警戒区内水域除外)，航道宽度550米—1000米。其中，从黄泽洋灯船至西马鞍山岛与虎啸蛇岛的连线，维护水深为理论最低潮面以下16.5米；西马鞍山岛与虎啸蛇岛的连线至小岩礁正横水域，航道水深在30米以上。

1.黄泽洋灯船至 Y0灯浮。

北边界线：以黄泽洋灯船至 Y0灯浮的连线为基线，距其500米的北侧平行线。

南边界线：以黄泽洋灯船至 Y0灯浮的连线为基线，距其500米的南侧平行线。

2.Y0灯浮至洋山警戒区。

北边界线：30°31'45.36"N/122°25'29.94"E、Y1灯浮、Y3灯浮、Y5灯浮(虚拟 AIS 航标)和30°33'25.20"N/122°13'48"E的依次连线。

南边界线：30°31'27.48"N/122°25'26.76"E、Y2灯浮、Y4灯浮、Y6灯浮和30°33'04.20"N/122°13'43.80"E的依次连线。

3.洋山警戒区至小岩礁正横水域。

北边界线：30°34'22.80"N/122°09'23.40"E、Y11、Y13和 Y15（虚拟 AIS 航标）的依次连线。

南边界线：30°34'06.60"N/122°09'15.60"E、Y10灯浮、Y12和 Y14（虚拟 AIS 航标）的依次连线。

（二）金山航道。

金山航道从北鼎星岛以西经西马鞍列岛至王盘山北灯浮（洋山警戒区内水域除外）。航道宽度为2000米。

1.北鼎星岛以西经西马鞍列岛至洋山警戒区。

东边界线，为以下2点连线：

（1）30°48'24.00"N/122°18'48.00"E；

（2）30°35'08.58"N/122°12'53.40"E。

西边界线，为以下2点连线：

（1）30°48'48.00"N/122°17'36.00"E；

（2）30°35'31.80"N/122°11'43.80"E。

2.洋山警戒区至王盘山北灯浮西。

北边界线，为以下4点依次连线：

（1）30°33'06.60"N/122°09'13.20"E；

（2）30°29'55.20"N/121°42'36.60"E；

（3）30°34'06.00"N/121°22'00.00"E；

（4）30°34'00.00"N/121°16'00.00"E。

南边界线，为以下4点依次连线：

（1）30°32'06.00"N/122°09'52.80"E；

(2) $30^{\circ}28'48.60''\text{N}/121^{\circ}42'36.00''\text{E}$;

(3) $30^{\circ}33'01.20''\text{N}/121^{\circ}21'42.60''\text{E}$;

(4) $30^{\circ}33'00.00''\text{N}/121^{\circ}16'00.00''\text{E}$ 。

(三) 金山内航道。

金山内航道由王盘山北灯浮至上海石化股份有限公司海运码头前沿水域，航道宽度为3000米。

西边界线，为以下两点连线：

(1) $30^{\circ}34'12.00''\text{N}/121^{\circ}19'54.00''\text{E}$;

(2) $30^{\circ}40'12.00''\text{N}/121^{\circ}16'36.00''\text{E}$ 。

东边界线，为以下两点连线：

(1) $30^{\circ}34'12.00''\text{N}/121^{\circ}22'00.00''\text{E}$;

(2) $30^{\circ}40'54.00''\text{N}/121^{\circ}18'24.00''\text{E}$ 。

(四) 漕泾东航道。

漕泾东航道从 K5、K105灯浮连线至漕泾化工区码头前沿水域，航道宽度1海里。

北边界线：K5灯浮、K9灯浮、K11灯浮至 K27灯浮奇数号航标的依次连线，并延伸至 $30^{\circ}45'48.00''\text{N}$ ， $121^{\circ}28'24.00''\text{E}$ 。

南边界线：K105灯浮、K106灯浮、K10灯浮至 K28灯浮偶数号航标的依次连线，并延伸至 $30^{\circ}45'12.00''\text{N}$ ， $121^{\circ}27'36.00''\text{E}$ 。

(五) 漕泾西航道。

漕泾西航道从 X1灯浮至漕泾东航道，连接金山内航道和漕泾东航道，航道宽度1海里。

边界线：以下3点依次连线为基线，距其0.5海里的北侧和南侧平行线。

(1) $30^{\circ}38'24.00''\text{N}/121^{\circ}19'36.00''\text{E}$;

(2) $30^{\circ}40'36.00''\text{N}/121^{\circ}27'42.00''\text{E}$;

(3) $30^{\circ}44'48.00''\text{N}/121^{\circ}28'42.00''\text{E}$ 。

(六) 漕泾东航道支线航道。

漕泾东航道支线航道连接金山航道和漕泾东航道，航道宽度1.5海里。

东边界线：K101、K103、K105灯浮的依次连线。

西边界线：K102、K104、K106灯浮的依次连线。

(七) 漕泾东西航道连接通道。

漕泾东西航道连接通道连接漕泾东航道和漕泾西航道，航道宽度1海里。

边界线：以下2点连线为基线，距其0.5海里的北侧和南侧平行线。

(1) $30^{\circ}42'30.00''\text{N}/121^{\circ}35'12.00''\text{E}$;

(2) $30^{\circ}40'36.00''\text{N}/121^{\circ}27'42.00''\text{E}$ 。

(八) 上海漕泾电厂码头连接航道。

上海漕泾电厂码头连接航道连接上海漕泾电厂码头至漕泾东西航道，航道宽度500米。北边界线，为以下两点连线：

(1) $30^{\circ}44'51.61''\text{N}/121^{\circ}27'55.41''\text{E}$;

(2) $30^{\circ}44'36.22''\text{N}/121^{\circ}25'15.13''\text{E}$ 。

南边界线，为以下三点依次连线：

(1) $30^{\circ}43'28.08''\text{N}/121^{\circ}27'50.31''\text{E}$;

(2) $30^{\circ}44'28.66''\text{N}/121^{\circ}26'46.43''\text{E}$;

(3) $30^{\circ}44'19.09''\text{N}/121^{\circ}25'06.90''\text{E}$ 。

(九) 临港主航道。

临港主航道南端与漕泾东航道相交，并经漕泾东航道与漕泾东航道支线航道相衔接，设有“临港”灯浮，北端至码头前沿水域。设计底标高-8.2米，航道宽1000米、长25.1千米，双向航路，设计满足5000吨级杂货船全潮通航、兼顾2万吨级杂货船乘潮通航。

东边界线：K5、L1、L3、L5、L7、L9、L11灯浮的依次连线。

西边界线：K9、L2、L4、L6、L8、L10灯浮的依次连线。

(十) 临港支航道。

临港支航道东端与东海大桥2号通航孔连接，西端与临港主航道相连，航道轴线布设有L22灯浮。设计底标高-8.2米，航道宽800米、长7.7千米，双向航路，设计满足5000吨级杂货船航行。

北边界线： $30^{\circ}44'31.50''\text{N}/121^{\circ}51'32.30''\text{E}$ 、 $30^{\circ}43'47.50''\text{N}/121^{\circ}52'27.00''\text{E}$ 、 $30^{\circ}43'44.30''\text{N}/121^{\circ}56'16.20''\text{E}$ 三点的依次连线。

南边界线： $30^{\circ}43'22.10''\text{N}/121^{\circ}51'45.60''\text{E}$ 、 $30^{\circ}43'18.40''\text{N}/121^{\circ}56'15.80''\text{E}$ ”两点的连线。

(十一) 东海大桥通航孔航道。

1.东海大桥1号通航孔航道。

北边界线：B1-1至B1-7奇数号灯浮的依次连线。

南边界线：B1-2至B1-8偶数号灯浮的依次连线。

2.东海大桥2号通航孔航道。

北边界线：B2-1、B2-2、B2-3、B2-4、B2-5灯浮连线为基线，距其500米的北侧平行线，及B2-7至B2-21奇数号灯浮的依次连线。

南边界线：B2-1、B2-2、B2-3、B2-4、B2-5灯浮连线为基线，距其500米的南侧平行线，及B2-6至B2-20偶数号灯浮的依次连线。

3.东海大桥3号通航孔航道。

北边界线：B3-1至B3-7奇数号灯浮的依次连线。

南边界线：B3-2至B3-8偶数号灯浮的依次连线。

4.东海大桥4号通航孔（500吨级）航道。

北边界线：B4-1至B4-7奇数号灯浮的依次连线。

南边界线：B4-2至B4-8偶数号灯浮的依次连线。

（十二）洋山港东支航道。

洋山港东支航道由洋山警戒区北侧与金山航道交汇处至大戢山南侧。航道航向 168° - 348° ，全长13.4海里，航道宽度1500米，航道水深8.5米，主要供进出洋山深水港区的支线船舶航行，是洋山深水港连接长江航路的主要通道。

东边界线：以 Y32、Y33、Y34、Y35、Y36、A0灯浮连线为基线，距其750米的东侧平行线。

西边界线：以 Y32、Y33、Y34、Y35、Y36、A0灯浮连线为基线，距其750米的西侧平行线。

二、洋山警戒区

该警戒区为以 $30^{\circ}33'33.00''\text{N}/122^{\circ}11'26.00''\text{E}$ 为圆心，2 海里为半径的圆形水域。

附件 2

能见距离小于 500 米时 除特定船舶外禁止航行的水域

能见距离小于500米时，船舶不得在以下水域范围内航行，但是已进入洋山警戒区拟靠泊洋山深水港区码头或已从洋山深水港区码头离泊出口的船长大于250米的集装箱船舶除外。

一、洋山深水港区、临港水域及东海大桥相关水域，为以下九点依次连线所围成的水域。

- (一) $30^{\circ}50'56.76''\text{N}/121^{\circ}45'13.74''\text{E}$;
- (二) $30^{\circ}39'38.58''\text{N}/121^{\circ}51'52.08''\text{E}$;
- (三) $30^{\circ}35'48.00''\text{N}/121^{\circ}58'00.00''\text{E}$;
- (四) $30^{\circ}34'00.00''\text{N}/122^{\circ}03'48.00''\text{E}$;
- (五) $30^{\circ}33'54.00''\text{N}/122^{\circ}08'32.70''\text{E}$;
- (六) $30^{\circ}35'09.00''\text{N}/122^{\circ}09'48.00''\text{E}$;
- (七) $30^{\circ}40'00.00''\text{N}/122^{\circ}08'09.00''\text{E}$;
- (八) $30^{\circ}49'14.70''\text{N}/122^{\circ}02'37.50''\text{E}$;
- (九) $30^{\circ}52'00.00''\text{N}/121^{\circ}56'00.00''\text{E}$ 。

二、洋山港主航道水域，为以下七点依次连线所围成的水域（洋山警戒区除外）。

- (一) $30^{\circ}33'00.00''\text{N}/122^{\circ}13'42.60''\text{E}$;

(二) $30^{\circ}32'15.00''\text{N}/122^{\circ}19'16.50''\text{E}$;

(三) $30^{\circ}29'43.50''\text{N}/122^{\circ}32'48.00''\text{E}$;

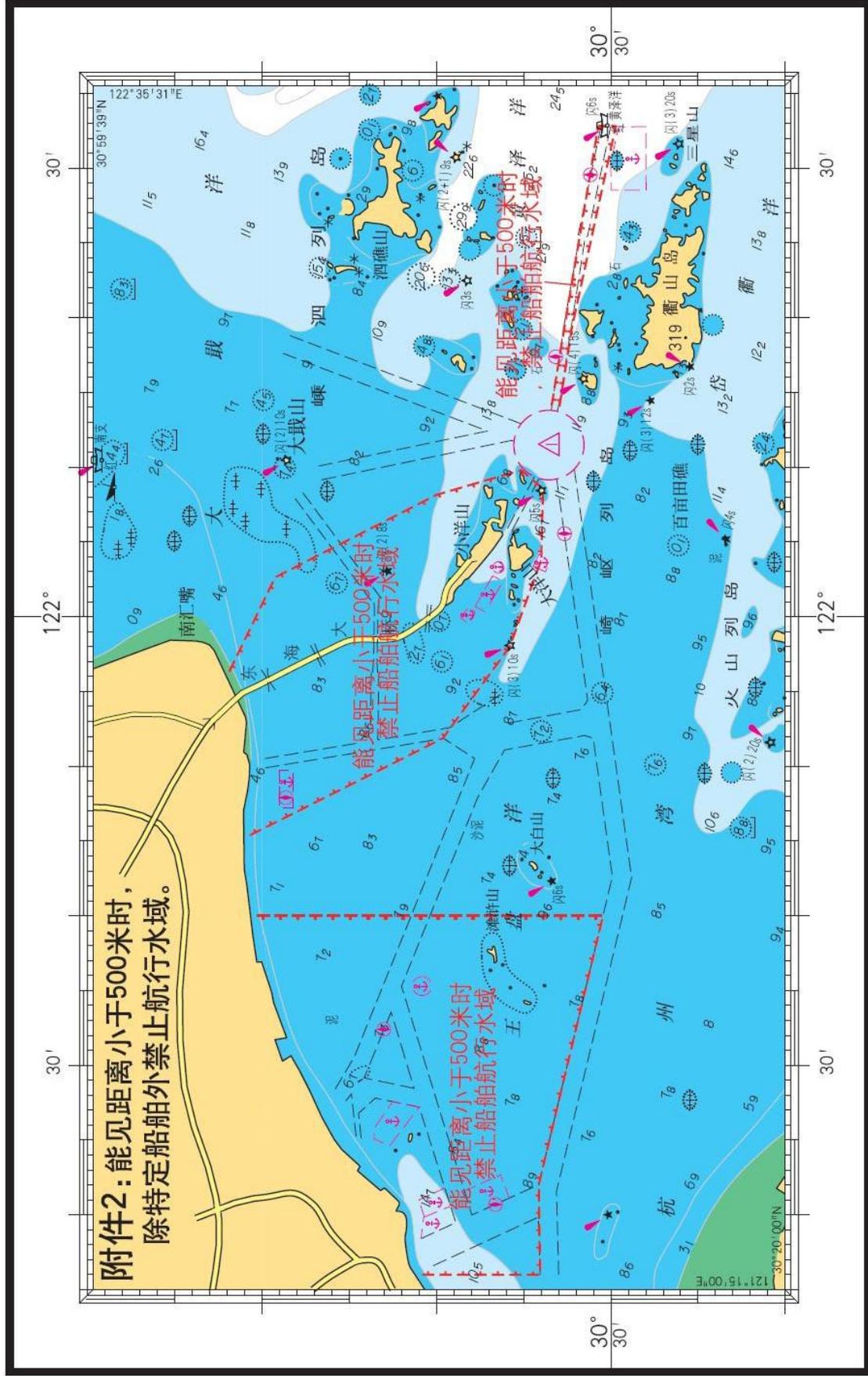
(四) $30^{\circ}30'43.80''\text{N}/122^{\circ}32'48.00''\text{E}$;

(五) $30^{\circ}32'09.12''\text{N}/122^{\circ}25'30.00''\text{E}$;

(六) $30^{\circ}32'36.00''\text{N}/122^{\circ}19'50.40''\text{E}$;

(七) $30^{\circ}33'27.00''\text{N}/122^{\circ}13'47.04''\text{E}$ 。

三、金山水域，为 $121^{\circ}16'\text{E}$ 至 $121^{\circ}40'\text{E}$ 经度线之间,金山航道以北至上海金山奉贤沿岸岸线间水域。



**附件2: 能见距离小于500米时,
除特定船舶外禁止航行水域。**

附件 3

引航作业点

一、洋山深水港区引航作业点

(一) 洋山深水港区 NO.1 引航作业点:

洋山港主航道黄泽洋灯船西侧3海里北侧附近水域。引航作业中心点位置: $30^{\circ}31'04.20''\text{N}/122^{\circ}29'31.80''\text{E}$ 。

引领 LNG 船舶和5万载重吨及以上油轮沿洋山港主航道进出的,应当在“洋山深水港区 NO.1 引航作业点”附近登(离)船舶。

(二) 洋山深水港区 NO.2 引航作业点:

洋山港主航道 Y3 灯浮北侧附近水域。引航作业中心点位置: $30^{\circ}33'03.60''\text{N}/122^{\circ}17'31.80''\text{E}$ 。

除 LNG 船舶和5万载重吨及以上油轮外的其他船舶沿洋山港主航道进出的,可以在“洋山深水港区 NO.2 引航作业点”附近登(离)船舶。

二、临港引航作业点

(一) 临港 NO.1 引航作业点:

金山航道 Y17 灯浮北侧附近水域。引航作业中心点位置: $30^{\circ}32'40.00''\text{N}/122^{\circ}05'33.00''\text{E}$ 。

引领大型船舶沿临港主航道进出的，应当在“临港 NO.1 引航作业点”附近登（离）船舶。

（二）临港 NO.2 引航作业点：

临港锚地附近水域。引航作业中心点位置：
30°48'37.00"N/121°49'00.00"E。

引领其他船舶沿临港主航道进出的，可以在“临港 NO.2 号引航作业点”附近登（离）船舶。

三、金山引航作业点

（一）金山 NO.1 引航作业点：

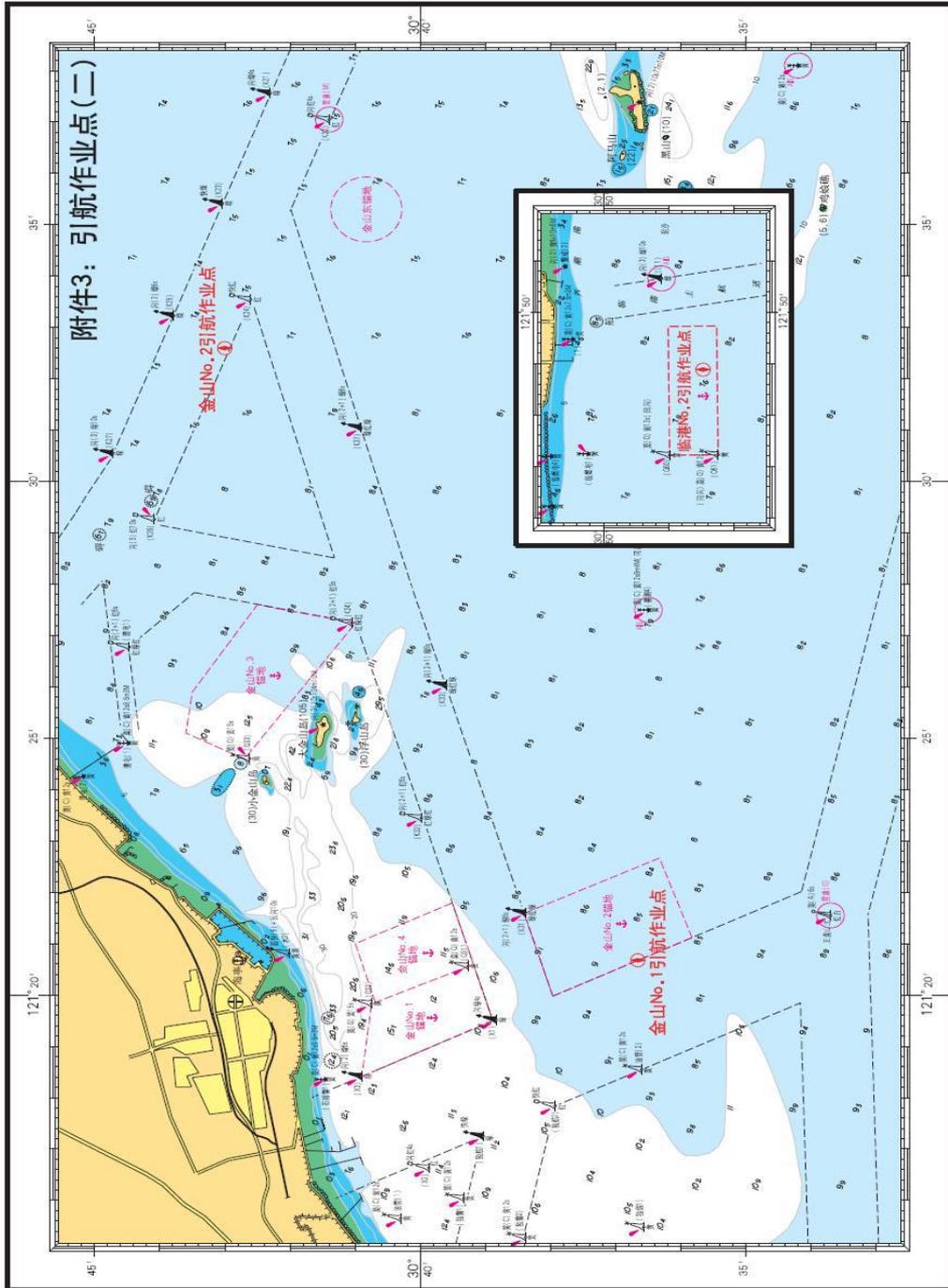
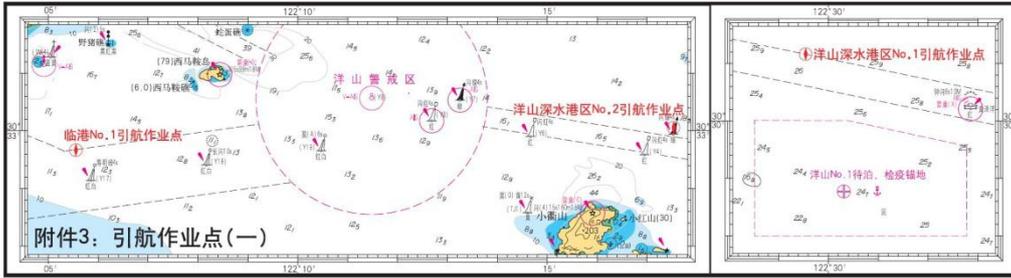
金山内航道王盘山北灯浮340°方位3.5海里附近水域。引航作业中心点位置：30°36'38.00"N/121°20'06.00"E。

引领船舶进出上海石化股份有限公司海运码头的、经金山内航道进出上海化学工业区码头的，应当在“金山 NO.1 引航作业点”附近登（离）船舶。

（二）金山 NO.2 引航作业点：

漕泾东航道 K24 灯浮附近水域。引航作业中心点位置：
30°43'00.00"N/121°32'36.00"E。

引领船舶经漕泾东航道进出上海化学工业区码头的，应当在“金山 NO.2 引航作业点”附近登（离）船舶”。



附件 4

锚地和停泊区

一、锚地

名称	位置及使用规定
洋山 No.1待泊、检疫锚地	<p>一、洋山 No.1待泊、检疫锚地为以下五点依次连线围成的水域：</p> <p>(1) $30^{\circ} 28' 00.00'' \text{ N} / 122^{\circ} 32' 48.00'' \text{ E}$；</p> <p>(2) $30^{\circ} 28' 00.00'' \text{ N} / 122^{\circ} 28' 31.5'' \text{ E}$；</p> <p>(3) $30^{\circ} 30' 00.00'' \text{ N} / 122^{\circ} 28' 31.50'' \text{ E}$；</p> <p>(4) $30^{\circ} 30' 00.00'' \text{ N} / 122^{\circ} 30' 24.00'' \text{ E}$；</p> <p>(5) $30^{\circ} 29' 33.00'' \text{ N} / 122^{\circ} 32' 48.00'' \text{ E}$。</p> <p>二、为非危险品船舶锚地，供国际航行船舶锚泊。</p> <p>三、船舶连续锚泊时间不超过72小时。</p>
洋山港内中小型船舶锚地	<p>一、洋山港内中小型船舶锚地为以下四点依次连线围成的水域：</p> <p>(1) $30^{\circ} 36' 47.10'' \text{ N} / 122^{\circ} 02' 43.20'' \text{ E}$；</p> <p>(2) $30^{\circ} 37' 47.70'' \text{ N} / 122^{\circ} 00' 41.10'' \text{ E}$；</p> <p>(3) $30^{\circ} 37' 12.80'' \text{ N} / 122^{\circ} 00' 19.50'' \text{ E}$；</p> <p>(4) $30^{\circ} 36' 11.60'' \text{ N} / 122^{\circ} 02' 22.90'' \text{ E}$。</p> <p>二、供洋山港内中小型集装箱等船舶移泊、中转。</p> <p>三、船舶连续锚泊时间不超过72小时。</p>
洋山 NO.1应急锚地	<p>一、洋山 NO.1应急锚地是以 $30^{\circ} 36' 27.00'' \text{ N} / 122^{\circ} 03' 18.00'' \text{ E}$ 为圆心，600米为半径的圆形水域。</p> <p>二、供国际航行集装箱船舶应急锚泊。</p> <p>三、船舶连续锚泊时间不超过24小时。</p>
洋山 NO.2应急锚地	<p>一、洋山 NO.2应急锚地为以下四点依次连线围成的水域：</p> <p>(1) $30^{\circ} 38' 11.40'' \text{ N} / 122^{\circ} 00' 37.20'' \text{ E}$；</p> <p>(2) $30^{\circ} 38' 36.00'' \text{ N} / 121^{\circ} 59' 54.00'' \text{ E}$；</p> <p>(3) $30^{\circ} 38' 12.00'' \text{ N} / 121^{\circ} 59' 34.20'' \text{ E}$；</p>

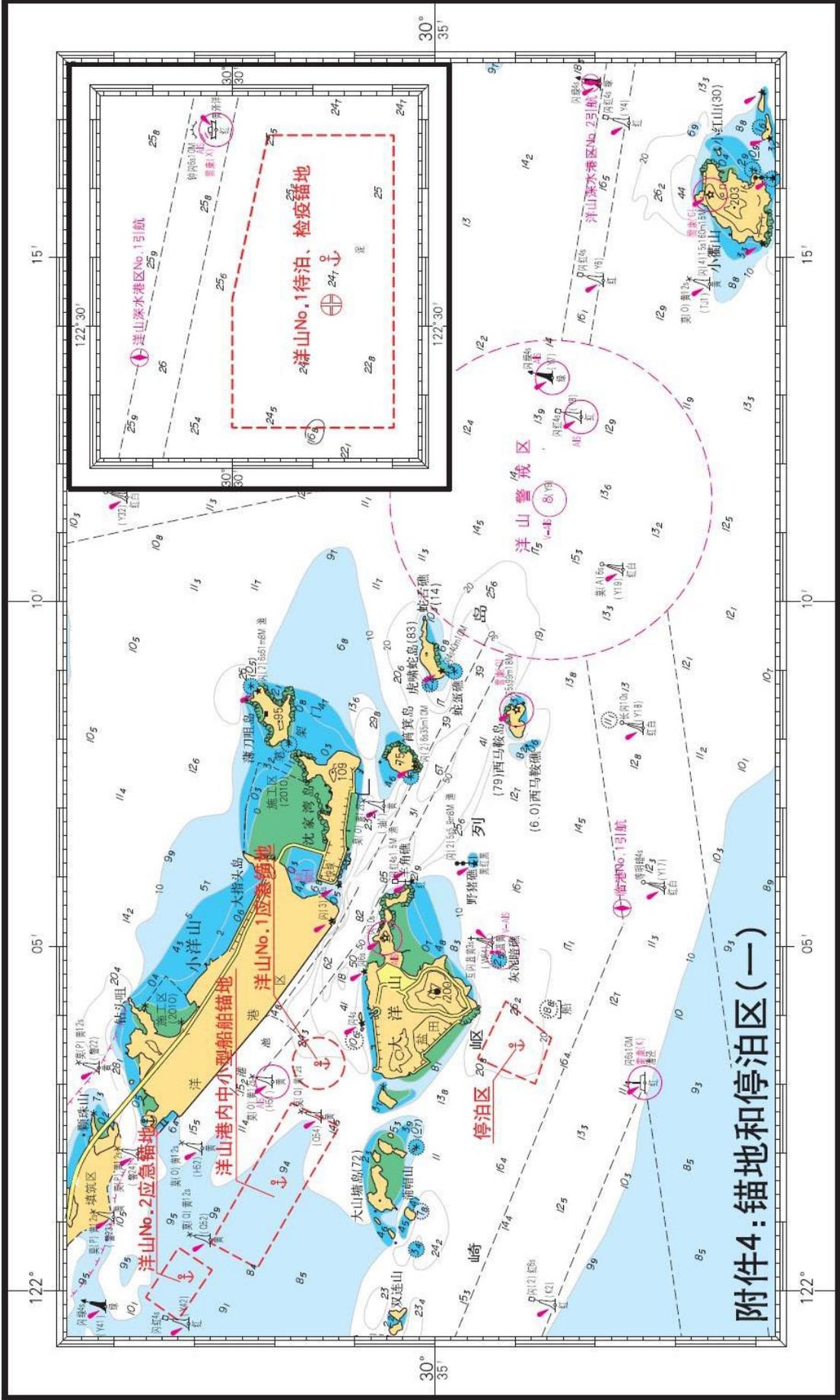
	<p>(4) 30° 37' 46.80" N/122° 00' 18.00" E。</p> <p>二、供集装箱船舶应急锚泊。</p> <p>三、船舶连续锚泊时间不超过24小时。</p>
临港锚地	<p>一、临港锚地为以下四点依次连线围成的水域：</p> <p>(1) 30° 48' 59.00" N/121° 47' 12.90" E；</p> <p>(2) 30° 49' 00.40" N/121° 49' 43.30" E；</p> <p>(3) 30° 48' 15.80" N/121° 49' 43.90" E；</p> <p>(4) 30° 48' 14.40" N/121° 47' 13.40" E。</p> <p>二、供非危险品船临时锚泊。</p> <p>三、船舶连续锚泊时间不超过72小时。</p>
金山 NO.1锚地	<p>一、金山 NO.1锚地为以下四点依次连线围成的水域：</p> <p>(1) 30° 38' 50.00" N/121° 19' 28.00" E；</p> <p>(2) 30° 40' 54.00" N/121° 18' 22.00" E；</p> <p>(3) 30° 40' 45.00" N/121° 19' 47.00" E；</p> <p>(4) 30° 39' 16.00" N/121° 20' 31.00" E。</p> <p>二、供国际航行船舶锚泊，连续锚泊时间不超过72小时。</p> <p>三、供国内航行船舶临时应急锚泊，连续锚泊时间不超过24小时。</p>
金山 NO.2锚地	<p>一、金山 NO.2锚地为以下四点依次连线围成的水域：</p> <p>(1) 30° 37' 54.00" N/121° 20' 00.00" E；</p> <p>(2) 30° 35' 50.00" N/121° 21' 06.00" E；</p> <p>(3) 30° 36' 20.00" N/121° 22' 40.00" E；</p> <p>(4) 30° 38' 24.00" N/121° 21' 36.00" E。</p> <p>二、供国内航行危险品船舶锚泊。</p> <p>三、船舶连续锚泊时间不超过72小时。</p>
金山 NO.3锚地	<p>一、金山 NO.3锚地为以下五点依次连线围成的水域：</p> <p>(1) 30° 42' 42.00" N/121° 24' 36.00" E；</p> <p>(2) 30° 41' 00.00" N/121° 27' 12.00" E；</p> <p>(3) 30° 42' 30.00" N/121° 27' 36.00" E；</p> <p>(4) 30° 43' 30.00" N/121° 25' 54.00" E；</p> <p>(5) 30° 43' 36.00" N/121° 25' 06.00" E。</p>

	<p>二、供国内航行危险品船舶锚泊。</p> <p>三、船舶连续锚泊时间不超过72小时。</p>
金山 NO.4锚地	<p>一、金山 NO.4锚地为以下四点依次连线围成的水域：</p> <p>(1) 30° 39' 30.00" N/121° 21' 48.00" E;</p> <p>(2) 30° 39' 12.00" N/121° 20' 36.00" E;</p> <p>(3) 30° 40' 42.00" N/121° 19' 48.00" E;</p> <p>(4) 30° 41' 00.00" N/121° 21' 00.00" E。</p> <p>二、供非危险品船舶临时锚泊。</p> <p>三、船舶连续锚泊时间不超过72小时。</p>
金山东锚地	<p>一、金山东锚地是以30° 40' 50.00" N/121° 35' 18.00" E为圆心，1000米为半径的圆形水域。</p> <p>二、供进出上海化学工业区码头，且吃水小于6.5米的外轮临时锚泊。</p> <p>三、供危险品船舶应急锚泊。</p> <p>四、船舶连续锚泊时间不超过72小时。</p>

二、停泊区

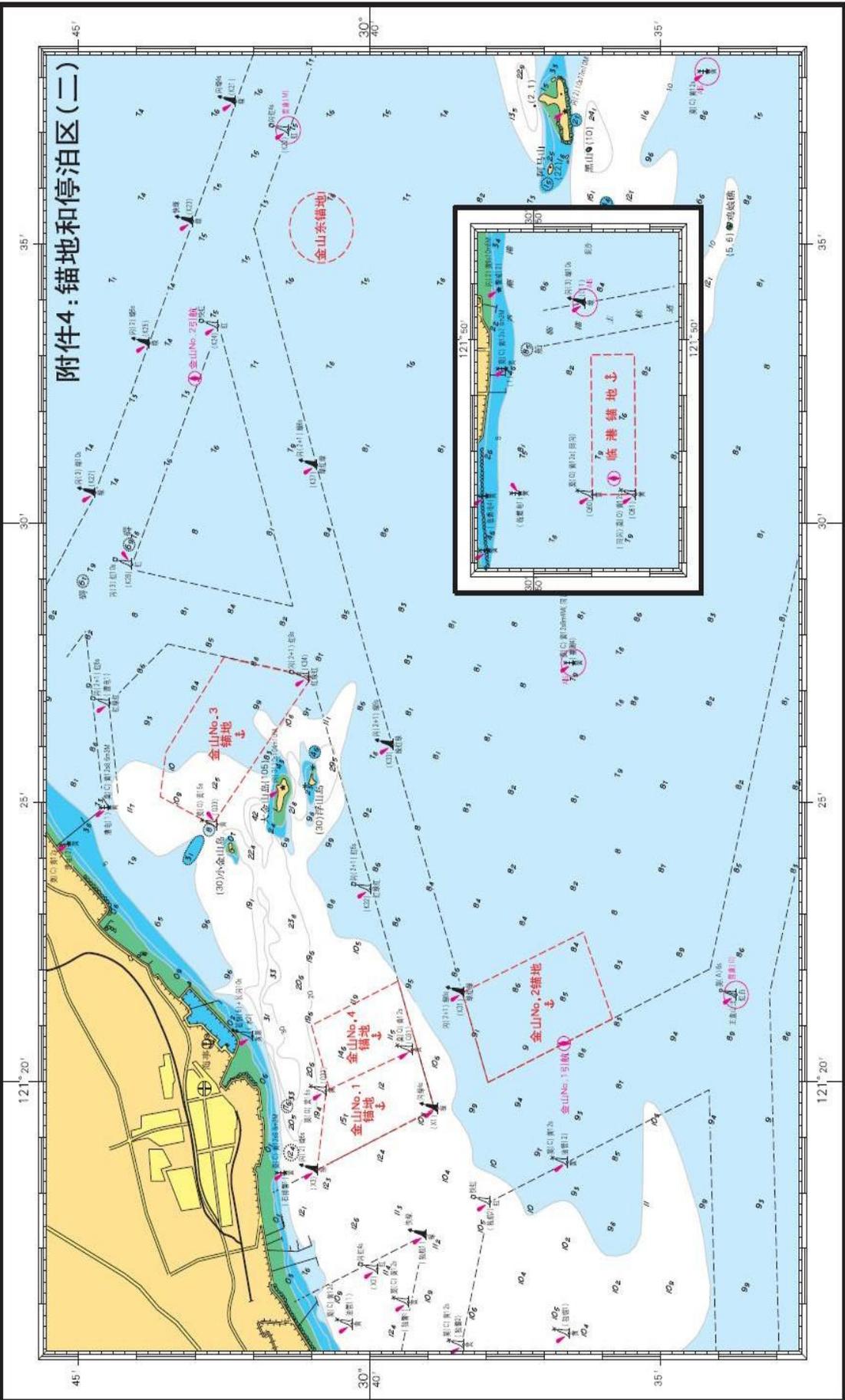
停泊区是指供船舶临时避风或应急锚泊的水域。洋山深水港区附近停泊区位于大洋山岛南侧水域，可供小于80米船长的船舶临时停泊。停泊区是以下四点依次连线围成的水域：

- (1) 30°34'28.00"N/122°03'22.00"E;
- (2) 30°34'07.00"N/122°04'12.00"E;
- (3) 30°33'33.00"N/122°03'40.00"E;
- (4) 30°33'45.00"N/122°03'00.00"E。



附件4：锚地和停泊区(一)

附件4：锚地和停泊区(二)



附件 5

各地理坐标点的经纬度

序号	名称	经纬度
1	地理坐标点 A	30° 41' 32.00" N/121° 16' 00.00" E
2	地理坐标点 B	30° 32' 55.00" N/121° 16' 00.00" E
3	地理坐标点 C	30° 33' 03.00" N/121° 21' 30.00" E
4	地理坐标点 D	30° 28' 49.00" N/121° 42' 30.00" E
5	地理坐标点 E	30° 32' 00.00" N/122° 16' 00.00" E
6	地理坐标点 F	30° 32' 00.00" N/122° 20' 30.00" E
7	地理坐标点 G	30° 30' 40.00" N/122° 27' 36.00" E
8	地理坐标点 H	30° 28' 00.00" N/122° 27' 36.00" E
9	地理坐标点 I	30° 28' 00.00" N/122° 32' 48.00" E
10	地理坐标点 J	30° 31' 23.00" N/122° 32' 48.00" E
11	地理坐标点 K	30° 35' 20.00" N/122° 12' 54.00" E
12	地理坐标点 L	30° 44' 20.00" N/122° 16' 58.00" E
13	地理坐标点 M	30° 45' 15.00" N/122° 20' 00.00" E
14	地理坐标点 N	31° 00' 00.00" N/122° 20' 00.00" E
15	地理坐标点 O	31° 00' 00.00" N/121° 56' 12.00" E

