

海龍二號風電股份有限公司 函

地址: 43509 台中市梧棲區築港路 100 號 4 樓
承辦人: 何依錦
電話: 0911-085393
電子信箱: hl.mc@hailongoffshorewind.com

435059 臺中市梧棲區中二路一段 720 號

受文者：交通部航港局中部航務中心

發文日期：中華民國 115 年 4 月 1 日

發文字號：海二電字第 2026040101 號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如說明

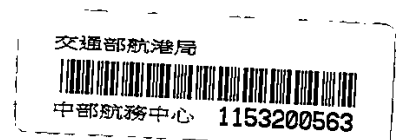
主旨：本公司委託樹木旺再生能源有限公司執行輸出海纜調查惠請貴局發布航船布告一案，詳如說明，請查照。

說明：本公司為辦理旨揭海纜探測作業，作業期程預計自 114 年 4 月 8 日起至 115 年 12 月 31 日前完成，實際施工時程須視天候與工程而定。有關預計施工地點、船舶資訊以及緊急聯絡窗口之資訊，詳如附件所示，建請貴局惠予發佈航船布告。

正本：交通部航港局中部航務中心

副本：彰化區漁會

海龍二號風電股份有限公司



1. Overview of Hai Long 2 and Hai Long 3 Site (海龍二號及海龍三號離岸風場範圍)

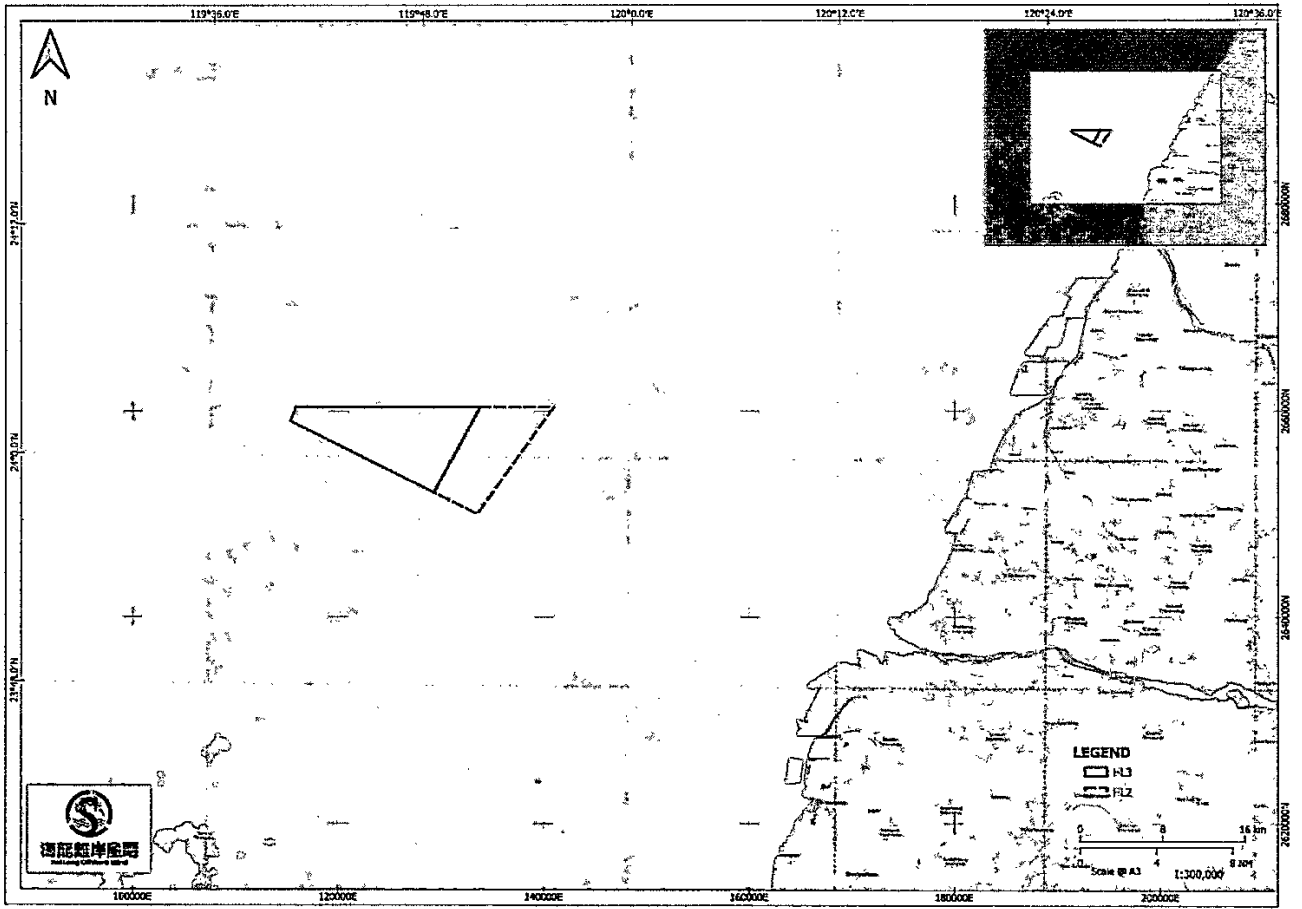


圖 1 海龍二號及海龍三號離岸風場位置示意圖

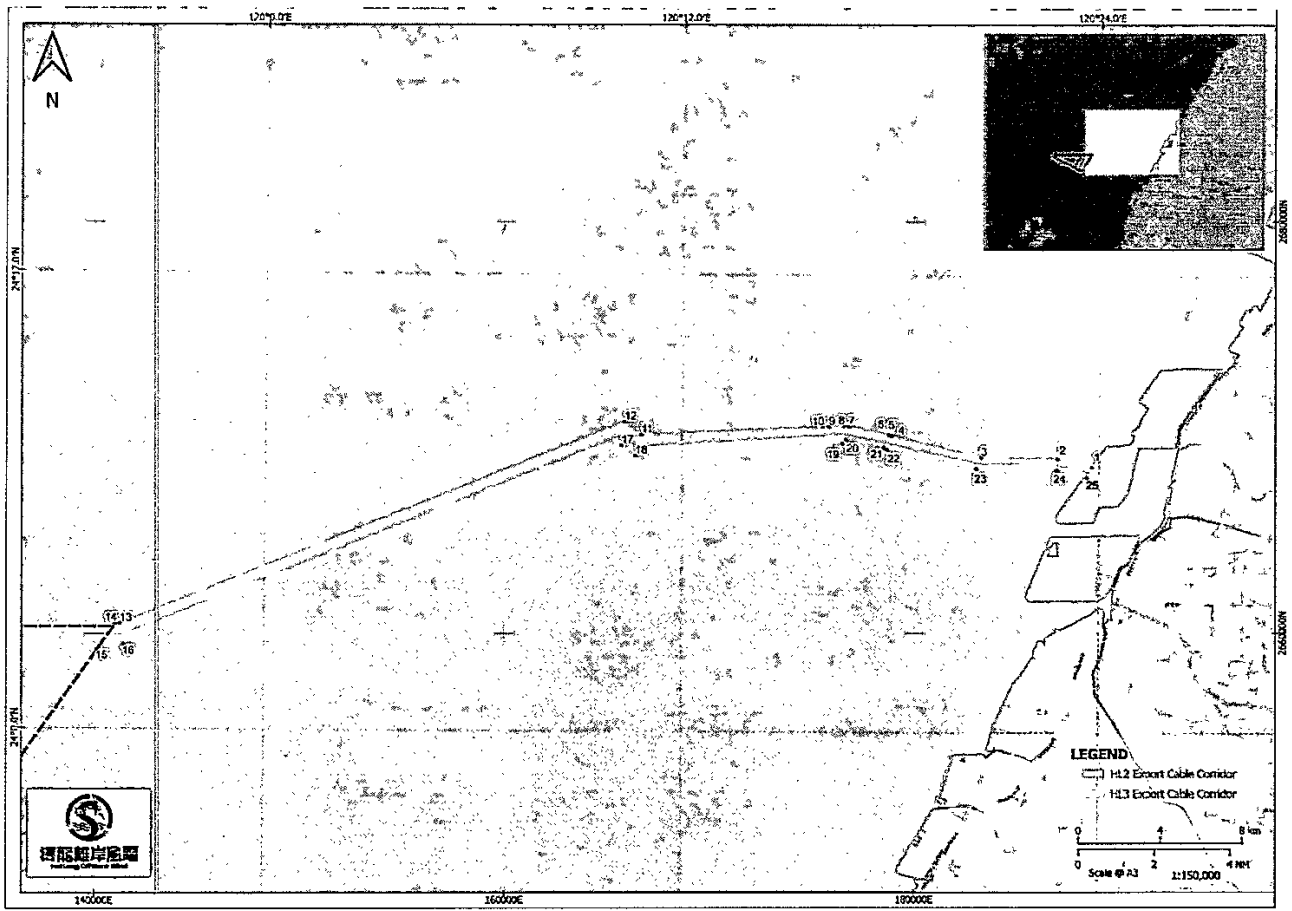


圖 2 海龍二號及海龍三號離岸風場輸出海纜廊道位置示意圖

2. Coordinates of working area (施工地點座標)

Hai Long 2 and Hai Long 3 Offshore Wind Power Projects will conduct seabed surveys within the areas for wind turbine generators (WTGs), offshore substations (OSS), inter-array cables, and export cables. The coordinates of the boundary points for the wind farm area and export cable corridor (WGS84) are listed below.

海龍二號及海龍三號離岸風力發電計畫將在風力發電機組、海上變電站、陣列海纜以及輸出海纜區域進行海床調查。風場海域範圍之角點坐標(WGS84)如下所示

東經			北緯			東經	北緯
度	分	秒	度	度	分	秒	度
119°	40'	34.8"	24°	1'	49.3"	119.6763333	24.03036111
119°	40'	53.3"	24°	2'	33.2"	119.6814722	24.04255556
119°	55'	40.0"	24°	2'	40.1"	119.9277778	24.04447222
119°	51'	18.7"	23°	57'	1.5"	119.8551944	23.95041667

表 1 風場範圍之角點座標

東經			北緯			東經	北緯
度	分	秒	度	分	秒	度	度
120°	23'	47.181"	24°	6'	59.407"	120.3964393	24.11650195
120°	22'	47.519"	24°	7'	12.242"	120.3798665	24.12006734
120°	20'	35.681"	24°	7'	14.368"	120.3432446	24.12065764
120°	18'	1.698"	24°	7'	48.032"	120.3004716	24.13000894
120°	17'	58.465"	24°	7'	48.605"	120.2995736	24.13016798
120°	17'	55.788"	24°	7'	50.004"	120.29883	24.13055661
120°	16'	46.321"	24°	8'	2.302"	120.2795337	24.13397272
120°	16'	38.465"	24°	8'	2.796"	120.2773514	24.13411003
120°	16'	12.444"	24°	8'	1.6"	120.2701232	24.13377788
120°	16'	1.644"	24°	8'	0.957"	120.2671232	24.13359918
120°	10'	48.68"	24°	7'	47.664"	120.1801889	24.1299068
120°	10'	18.749"	24°	8'	7.614"	120.1718746	24.13544823
119°	55'	51.056"	24°	2'	44.231"	119.930849	24.04561961
119°	55'	43.449"	24°	2'	44.174"	119.9287358	24.04560385
119°	55'	12.31"	24°	2'	4.33"	119.920086	24.03453613
119°	55'	58.12"	24°	2'	11.779"	119.9328111	24.03660527
120°	10'	13.834"	24°	7'	30.72"	120.1705094	24.12520009
120°	10'	38.244"	24°	7'	14.451"	120.1772899	24.12068074
120°	16'	36.128"	24°	7'	35.865"	120.2767022	24.12662928
120°	16'	42"	24°	7'	42"	120.2783333	24.12833336
120°	17'	48"	24°	7'	30"	120.2966667	24.12499998
120°	17'	53.282"	24°	7'	26.681"	120.2981338	24.12407792
120°	20'	27.914"	24°	6'	56.883"	120.3410873	24.11580075
120°	22'	46.472"	24°	6'	54.707"	120.3795755	24.11519632
120°	23'	38.258"	24°	6'	42.775"	120.3939606	24.11188205

表 2 輸出海纜廊道之角點座標

3. Vessel specifications 船舶規格

a. Info of Vessel (船舶資訊)

船舶名稱 Vessel name	ORIENT EXPLORER	總長 LOA	58.74 m
IMO Number	9625114	船寬 Breadth	16 m
呼號 Call Sign	BR4703	船舶國籍 Flag	台灣 Taiwan
總噸位 GT	1759	吃水 Draft	4.5 m

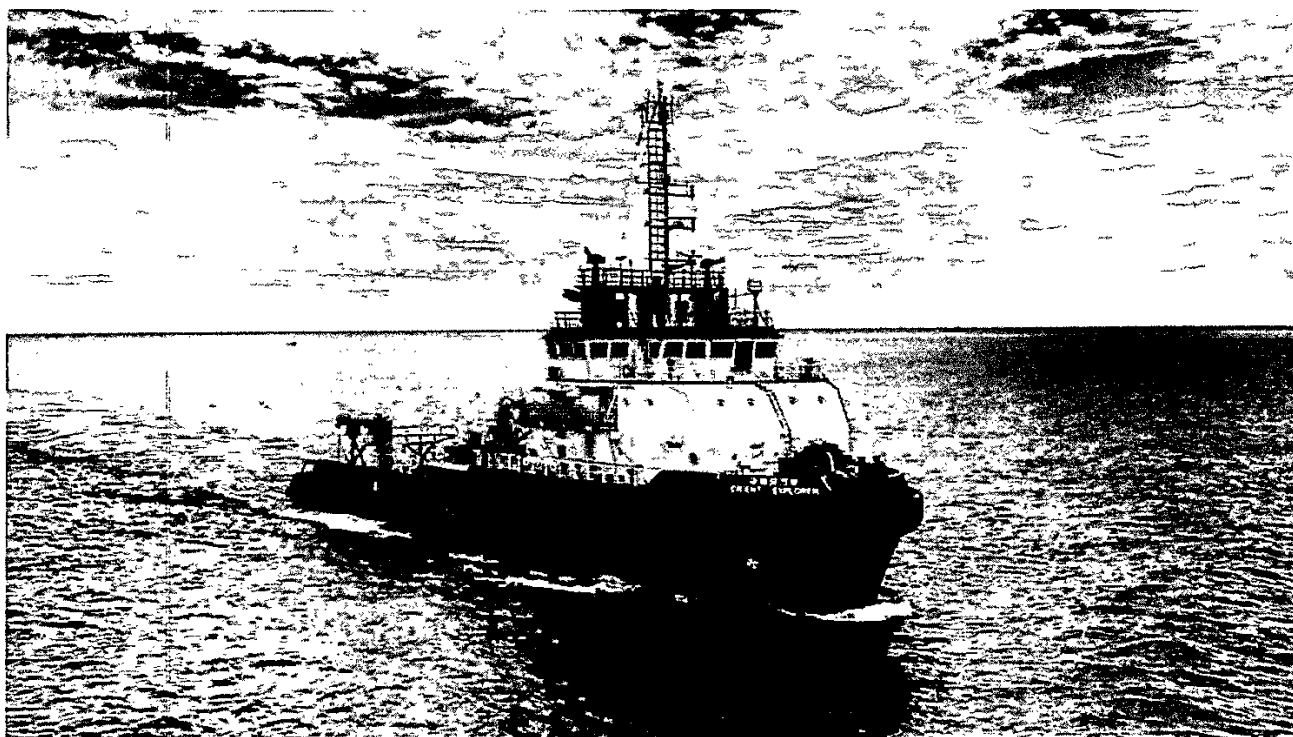


圖 3 ORIENT EXPLORER 船舶照片

4. Port Departure and Operational Methods

ORIENT EXPLORER will depart from Taichung Port and undertake a DoL survey operation for the 4x ECR cables in the Hai Long Offshore Windfarm. The survey equipment will be deployed in a towed configuration during the operation. Team will maintain communication with HL MCC during the operations.

ORIENT EXPLORER 號預計從台中港出發，為海龍風場的 4 條輸出海纜執行海纜探測作業，儀器會使用拖帶的方式進行作業。作業過程會與海龍 MCC 保持聯繫。

5. Emergency contact window(緊急應變聯絡人)

樹木旺再生能源有限公司 連絡窗口:

Position	Name	Contact
General Manager - Taiwan	Carl Bailey	Carl.bailey@sulmara.com
Operations Manager	Andrew Dunn	Andrew.dunn@sulmara.com
Marine Operation Supervisor	Eddie Wu	Eddie.Wu@sulmara.com

海龍二號及海龍三號(Hai Long) 連絡窗口:

Position	Name	Contact
Construction Engineering Manager	Neil O'Donnell	+886 900 841 684 neil.odonnell@hailongoffshorewind.com

*Emergency contact from Hai Long