

Ref.: 2913-NMDC-E-TPC-L-0110	
日期：中華民國 114 年 5 月 2 日 回覆：需於 114 年 5 月 9 日回復 等級：急件 ☒ 一般 ☐	Date: 2 May 2025 Reply Required : Yes ☒ No ☐ Required Date : 9 May 2025 Urgent ☒ Normal ☐
正本：臺灣電力公司核火工處 中部施工處 收件者：鍾永結, 處長 傳真：+886 4 2638 0617 副本抄送： 臺灣電力公司核火工處 台北總部 台灣世曦工程股份有限公司	To: Taiwan Power Company, DNFPF, Chungpu Construction Division Attention: 鍾永結, 處長 Director Fax: +886 4 2638 0617 Email: u888925@taipower.com.tw Cc: Taiwan Power Company, DNFPF, Taipei Email: u776373@taipower.com.tw Cc: CECI Engineering Consultant; Mr. Guan Yu Email: guanyu@ceci.com.tw
通霄電廠二期更新改建計畫海底輸氣管線統包工程 合約編號：63312547020 NMDC Energy 項目編號 2913	Project: Tung-Hsiao Power Plant 2 nd Stage Renewal Project Turn-Key Contract of Subsea Gas Pipeline - Purchase Order No. 63312547020 NMDC Energy Project No. 2913
主旨： 提交--內政部大陸礁層勘測海底管道之路由勘測調查計畫書同意函中有關提報航船布告等相關作業資料說明	Subject: Submission of related offshore survey detail information for noticed to mariner mentioned in the permit of MOI Survey and Geotechnical Plan

依內政部4月29日，同意本案即日起至12月31日止進行海底管線路線勘測之許可函辦理；為本案施工前海域調查作業順遂，特提交海上勘測作業相關細節資料，供貴方函送內政部、航港局刊發航船布告或各有關單位相關告知事宜，請再下載相關附件資料。

In accordance with the permission letter from the MOI issued April 29, 2025, approving the seabed pipeline route survey from the date of issuance until December 31, 2025, the following is submitted to ensure smooth execution of the marine survey operations prior to the project's construction, relevant details of the marine survey operations are provided. Please forward these documents to MOI and the Maritime and Port Bureau for issuance of a 'Notice to Mariner' or notification to relevant authorities (kindly download the related attachment files).

We appreciate your prompt consideration of this request and looking forward for your feedback.

此致 Sincerely Yours



AYMAN ELSHERIF
 項目總監 Project Director

MOK

台灣電力股份有限公司(核能火力發電工程處中部施
工處) 函

機關地址：

聯絡電話：

傳 真：

聯 絡 人：

電子郵件：

受文者：內政部

發文日期：中華民國 114 年 5 月 1 日

發文字號：

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：普通

附件：如說明

主旨：檢送本施工處「通霄電廠第二期更新改建計畫」路由勘測-
補充調查之地球物理及淺部地工調查作業範圍及其相關資
訊，敬請 貴中心發布航船佈告，詳如說明，請查照。

說明：

- 一、本施工處於 114 年 4 月 29 日得到 貴部函文台內地字第
1140017392 號核准同意進行本計畫海域勘測作業。

二、依 貴部函文，檢送本計畫勘測作業前，將本計畫勘測作業區域圖、作業範圍略圖、作業時間表、作業船舶、船員及工作人員名冊，詳如附件一。

正本：內政部

副本：農業部漁業署、台中區漁會

附件一

一、本計畫預定調查範圍:

淺部地工調查及地球物理調查工作，預定調查範圍之海域水深約 0 公尺至 57 公尺

間，預計施作調查之作業範圍，詳如下圖一及表一：



圖 1 預計調查範圍

表 1 本計畫預計調查範圍座標

點位編號	WGS84	
	經度	緯度
1	120.6195455°E	24.5200530°N
2	120.6168068°E	24.5216067°N
3	120.6139397°E	24.5229568°N
4	120.6109638°E	24.5240938°N
5	120.6078985°E	24.5250103°N
6	120.6047630°E	24.5257005°N
7	120.6015775°E	24.5261600°N
8	120.5983620°E	24.5263860°N
9	120.5951372°E	24.5263768°N
10	120.5919232°E	24.5261327°N
11	120.5887408°E	24.5256552°N
12	120.5856102°E	24.5249472°N
13	120.5544362°E	24.5160043°N
14	120.5513853°E	24.5148313°N
15	120.5494140°E	24.5139242°N
16	120.5474410°E	24.5128872°N
17	120.4649750°E	24.4602765°N
18	120.4611910°E	24.4574850°N
19	120.4568582°E	24.4530762°N
20	120.4537778°E	24.4485720°N
21	120.4511480°E	24.4424848°N
22	120.3966172°E	24.2658155°N
23	120.3957837°E	24.2618020°N
24	120.3956615°E	24.2600320°N
25	120.3957455°E	24.2574420°N
26	120.3960577°E	24.2552785°N
27	120.3968415°E	24.2523660°N
28	120.3987590°E	24.2482280°N
29	120.4002430°E	24.2460228°N
30	120.4028907°E	24.2430782°N
31	120.4062492°E	24.2399075°N
32	120.4093977°E	24.2371805°N
33	120.4120177°E	24.2352372°N
34	120.4143720°E	24.2337027°N
35	120.4184972°E	24.2314290°N
36	120.4215170°E	24.2300580°N
37	120.4241803°E	24.2290328°N
38	120.4560003°E	24.2177555°N
39	120.4567295°E	24.2195122°N
40	120.4252717°E	24.2306528°N
41	120.4222992°E	24.2319292°N

點位編號	WGS84	
	經度	緯度
42	120.4195480°E	24.2335708°N
43	120.4178130°E	24.2348952°N
44	120.4167837°E	24.2358148°N
45	120.4151043°E	24.2375928°N
46	120.4140870°E	24.2388927°N
47	120.4122075°E	24.2420248°N
48	120.4064253°E	24.2538790°N
49	120.4050195°E	24.2576645°N
50	120.4044445°E	24.2609565°N
51	120.4044272°E	24.2642903°N
52	120.4049678°E	24.2675872°N
53	120.4577665°E	24.4406858°N
54	120.4598317°E	24.4455282°N
55	120.4616702°E	24.4483693°N
56	120.4666878°E	24.4535037°N
57	120.4689367°E	24.4550988°N
58	120.5511943°E	24.5075412°N
59	120.5541160°E	24.5090040°N
60	120.5561358°E	24.5098485°N
61	120.5582055°E	24.5105848°N
62	120.5961993°E	24.5207983°N
63	120.6002950°E	24.5216000°N
64	120.6047543°E	24.5218425°N
65	120.6080960°E	24.5216053°N
66	120.6113847°E	24.5210125°N
67	120.6145748°E	24.5200718°N
68	120.6176228°E	24.5187963°N
69	120.6200240°E	24.5174900°N
70	120.6657717°E	24.4891825°N
71	120.6667842°E	24.4907363°N

二、本計畫預定調查期程

調查期程擬自 114 年 5 月 1 日至 114 年 12 月 31 日止，惟實際調查時程，須視海氣象因素與工程狀況而定。

本計畫作業期間自 114 年 5 月 1 日至 114 年 12 月 31 日，實際作業時間將可能視海況、相關政府部門許可作業與工程需求而做變動，勘測作業將依下列預計時間表進行(下表 2)。

表 2 勘測作業預計時間表

項次	開始時間	結束時間	作業內容
1	114/05/01	114/12/31	側掃聲納調查
2			高精度水深調查
3			磁力調查
4			地層剖面調查
5	114/05/10	114/12/31	圓錐貫入試驗
6			岩土取樣
7			地質鑽探

三、勘測設備

以下勘測儀器將用於地球物理及地工調查項目，見下表 3。

表 3 勘測設備一覽表

設備	型號
全球衛星定位系統	Fugro 9205
	SeptentrioRx-M3
船舶姿態補償系統	Applanix POSMV Oceanmaster Kongsberg Seapath 380

設備	型號
水下定位系統	Sonardyne Ranger 2 /miniRanger2
多音束水深	Kongsberg EM2040 MKII
	NORBIT WINGHEAD i80S
側掃聲納	EdgeTech 4205
	EdgeTech 2000 DSS
	EdgeTech 4125
地層剖面儀	Innomar SES-2000 medium-100
	Innomar SES-2000 Light
海上磁力儀	Geometrics G-882
地質鑽探-油壓式鑽機(水深<15 公尺)	KH-120
圓錐貫入試驗(水深<15 公尺)	Fox-350 +
圓錐貫入試驗(水深>15 公尺)	Datam Neptune 3000/5000 CPT
海床取樣(水深>15 公尺)	Geo-Vibro Corer 6000

四、本計畫調查船舶 working vessel

本次勘測作業地球物理調查由海裕號、裕威號、裕和艇及大川吉12號依水域深淺分別進行，地工作業深海段由向陽山號進行，淺海段由環島10號及藍鯨2號進行，為應變船隻緊急事故，本案委由大瀚711號作為拖船使用。船舶資料及左右舷彩色照片請參見下表 4至表 11。

表 4 海裕號

海裕號(M.V. Hai Yu)	
類型	工作船
國籍	中華民國
國際海事組織編號(IMO No.)	9065936
船舶號數(Official No.)	012621
電臺呼號(Call Sign)	BR4561
船長	34.56公尺
船寬	7.8公尺

噸位

295噸



表 5 裕威號

裕威號(YU-WEI)	
類型	工作船
國籍	中華民國
船舶號數(Official No.)	014278
水上行動業務辨識碼(MMSI No.)	416010432
電臺呼號(Call Sign)	BR4960
船長	29.86公尺
船寬	7.0公尺
總噸位	163噸



表 6 裕和艇

裕和艇YU-HE	
類型	工作船
國籍	中華民國
船舶號數(Official No.)	012755
水上行動業務辨識碼(MMSI No.)	416005772
電臺呼號(Call Sign)	BR4156
船長	20.1公尺
船寬	4.8公尺
噸位	45.84噸



表 7 大川吉 12 號

大川吉12號 Da Chuan Chi No.12	
類型	工作船
國籍	中華民國
國際海事組織編號(IMO No.)	BP3233
船舶號數(Official No.)	014744
電臺呼號 (Call Sign)	BP3233
船長	17.0公尺
船寬	5.0公尺
噸位	132噸
	

表 8 向陽山

向陽山 Sunny Bright	
類型	工作船
國籍	中華民國
國際海事組織編號(IMO No.)	9668520
水上行動業務辨識碼(MMSI No.)	416254700
電臺呼號 (Call Sign)	BR4681
船長	53.8 m
船寬	13.0 m
噸位	1,358 噸



表 9 藍鯨 2 號

藍鯨2號	
類型	測量船
國籍	中華民國
船舶號數(Ship No.)	930268
水上行動業務識別碼(MMSI No.)	41606635
電臺呼號 (Call Sign)	BQ3082
船長	13.54 m
船寬	4.00 m
噸位	19.94 噸



表 10 環島 10 號

環島10號	
類型	工作船
國籍	中華民國
船舶號數(Ship No.)	015799
船長	15.0 m
船寬	15.0 m
噸位	76.45 噸
	

表 11 大瀚 711 號

大瀚711號	
類型	拖船
國籍	中華民國
船舶號數(Ship No.)	015714
電臺呼號 (Call Sign)	BQ3054
船長	44.11 m
船寬	10.00 m
噸位	490 噸




五、船員及工作人員名冊

海裕號船員資料：

職稱	姓名	性別	出生年月日	國籍	身分證明文件編號	住址
船長	謝宗文	M	75.**.**	中華民國	E12392****	高雄市左營區緯九路***號
大副	曾鎮國	M	63.**.**	中華民國	T12089****	高雄市左營區緯九路***號
輪機長	黃淑毅	F	77.**.**	中華民國	E22386****	高雄市左營區緯九路***號
大管輪	朱進寶	M	81.**.**	中華民國	R12422****	高雄市左營區緯九路***號
機匠	胡永定	M	87.**.**	中華民國	R12472****	高雄市左營區緯九路***號
機匠	陳憲春	M	38.**.**	中華民國	E10131****	高雄市左營區緯九路***號
幹練水手	鄭楚玄	M	87.**.**	中華民國	D12284****	高雄市左營區緯九路***號
水手長	薛有洵	M	65.**.**	中華民國	D12090****	高雄市左營區緯九路***號
大廚	王定國	M	57.**.**	中華民國	A12347****	高雄市左營區緯九路***號

裕威號船員資料：

職稱	姓名	性別	出生年月日	國籍	身分證明文件編號	住址
大廚	王定國	M	57.**.**	中華民國	A12347****	高雄市左營區緯九路***號
管輪	莊凱淵	M	75.**.**	中華民國	T12343****	高雄市左營區緯九路***號
船長	陳進福	M	55.**.**	中華民國	X12029****	高雄市左營區緯九路***號
船員	陳逸鳴	M	84.**.**	中華民國	R12444****	高雄市左營區緯九路***號
水手	鄭富升	M	54.**.**	中華民國	E12129****	高雄市左營區緯九路***號

大川吉12號船員資料：

職稱	姓名	性別	出生年月日	國籍	身分證明文件編號	住址
水手	萬嵐允	M	80.**.**	中華民國	F12643****	高雄市左營區緯九路***號
水手	曹世杰	M	78.**.**	中華民國	A12943****	高雄市左營區緯九路***號
輪機長	劉黃秀忠	M	67.**.**	中華民國	U12115****	高雄市左營區緯九路***號
輪機	劉清潭	M	71.**.**	中華民國	N12418****	高雄市左營區緯九路***號

職稱	姓名	性別	出生年月日	國籍	身分證明文件編號	住址
長						
機匠	何晁旻	M	84.**.**	中華民國	U12188****	高雄市左營區緯九路***號
副機匠	林進益	M	71.**.**	中華民國	Q12294****	高雄市左營區緯九路***號

裕和艇船員資料：

職稱	姓名	性別	出生年月日	國籍	身分證明文件編號	住址
船長	吳俊鋒	M	68.**.**	中華民國	X12046****	高雄市左營區緯九路***號
管輪	陳凱庭	M	85.**.**	中華民國	E12529****	高雄市左營區緯九路***號
機匠	李國基	M	49.**.**	中華民國	S12035****	高雄市左營區緯九路***號
水手	黃志銘	M	67.**.**	中華民國	Q12255****	高雄市左營區緯九路***號

向陽山號船員資料：

職稱	姓名	性別	出生年月日	國籍	身分證明文件編號	住址
船長	李俊杰	M	71.**.**	中華民國	E12308****	高雄市左營區緯九路***號
管輪	蔡尚斌	M	78.**.**	中華民國	I10021****	高雄市左營區緯九路***號
機匠	江佳臻	M	85.**.**	中華民國	I20029****	高雄市左營區緯九路***號
水手	王靈麟	M	70.**.**	中華民國	S12291****	高雄市左營區緯九路***號
副機匠	黃仁宏	M	82.**.**	中華民國	B12213****	高雄市左營區緯九路***號
水手	盧啟龍	M	67.**.**	中華民國	C12117****	高雄市左營區緯九路***號
幹練水手	郭冠廷	M	77.**.**	中華民國	C12117****	高雄市左營區緯九路***號
幹練水手	何瑋哲	M	63.**.**	中華民國	R12229****	高雄市左營區緯九路***號
機匠	郭人瑜	M	89.**.**	中華民國	T12580****	高雄市左營區緯九路***號
機匠	謝宏宜	M	81.**.**	中華民國	A12700****	高雄市左營區緯九路***號
大廚	許正雄	M	48.**.**	中華民國	N12188****	高雄市左營區緯九路***號

藍鯨2號船員資料：

職稱	姓名	性別	出生年月日	國籍	身分證明文件編號	住址
船長	黃純卿	F	77.**.**	中華民國	N22486****	高雄市左營區緯九路***號

環島10號作業人員資料：

職稱	姓名	性別	出生年月日	國籍	身分證明文件編號	住址
領隊	夏祖双	M	47. **. **	中華民國	F12221****	高雄市左營區緯九路***號
領隊	夏頌哲	M	76. **. **	中華民國	F12694****	高雄市左營區緯九路***號
工作人員	林福隆	M	48. **. **	中華民國	F12062****	高雄市左營區緯九路***號
工作人員	陳建文	M	56. **. **	中華民國	H12076****	高雄市左營區緯九路***號
工作人員	蔣承諭	M	89. **. **	中華民國	N12527****	高雄市左營區緯九路***號
工作人員	李靖元	M	85. **. **	中華民國	F12982****	高雄市左營區緯九路***號
工作人員	陳潭敏	M	47. **. **	中華民國	B12064****	高雄市左營區緯九路***號

大瀚711號作業人員資料：

職稱	姓名	性別	出生年月日	國籍	身分證明文件編號	住址
船長	黃國強	M	54. **. **	中華民國	E12392****	高雄市左營區緯九路***號
船長	紀志鎮	M	64. **. **	中華民國	T12089****	高雄市左營區緯九路***號
輪機長	黃仁成	M	74. **. **	中華民國	E22386****	高雄市左營區緯九路***號
水手	紀富程	M	86. **. **	中華民國	C12117****	高雄市左營區緯九路***號
水手	宋英豪	M	77. **. **	中華民國	R12229****	高雄市左營區緯九路***號
水手	羅廣植	M	60. **. **	中華民國	C12456****	高雄市左營區緯九路***號

工作人員資料：

職稱	姓名	性別	出生年月日	國籍	身分證明文件編號	住址
工程師	許益源	M	70.**.**	中華民國	E12293****	高雄市左營區緯九路***號
工程師	陳相安	M	57.**.**	中華民國	S12164****	高雄市左營區緯九路***號
工程師	潘登俊	M	58.**.**	中華民國	R12128****	高雄市左營區緯九路***號
工程師	李國源	M	65.**.**	中華民國	T12150****	高雄市左營區緯九路***號
領隊	程騰緯	M	66.**.**	中華民國	N12311****	高雄市左營區緯九路***號
工程師	蔡旻穎	M	71.**.**	中華民國	S12351****	高雄市左營區緯九路***號
工程師	吳易霖	M	73.**.**	中華民國	I10002****	高雄市左營區緯九路***號
領隊	林佑駿	M	78.**.**	中華民國	G12196****	高雄市左營區緯九路***號
工程師	李宗寰	M	78.**.**	中華民國	E12344****	高雄市左營區緯九路***號
工程師	黃偉琳	F	81.**.**	中華民國	E28000****	高雄市左營區緯九路***號
工地負責人	趙尊憲	M	52.**.**	中華民國	E12044****	高雄市左營區緯九路***號
工程師	劉獻恩	M	86.**.**	中華民國	H12524****	高雄市左營區緯九路***號

***各船之船員或作業平台的名單人員可能因作業或人事安排等狀況而有所調

動，出港作業將遵照航港局等相關單位之規定辦理。

***依船舶人數限制及工作人員的專業性協調安排登至各船作業。

台灣電力股份有限公司(核能火力發電工程處中部施
工處) 函

機關地址：

聯絡電話：

傳 真：

聯 絡 人：

電子郵件：

受文者：交通部航港局中部航務中心

發文日期：中華民國 114 年 5 月 1 日

發文字號：

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：普通

附件：如說明

主旨：檢送本施工處「通霄電廠第二期更新改建計畫」路由勘測-
補充調查之地球物理及淺部地工調查作業範圍及其相關資
訊，敬請 貴中心發布航船佈告，詳如說明，請查照。

說明：

- 一、本施工處「通霄電廠第二期更新改建計畫」路由勘測-補
充調查之地球物理及淺部地工調查作業，預計作業期程

為 114 年 5 月 1 日至 114 年 12 月 31 日，實際作業期程視海氣象而定，執行工作船舶為本國籍工作船-海裕號、裕威號、裕和艇、大川吉 12 號、向陽山號、藍鯨 2 號，以及工作平台-環島 10 號、拖船作業-大瀚 711 號。

二、本計畫之調查範圍、調查期程、調查廠商、工作船隻及相關聯繫人如附件一，敬請 貴部發布航船佈告。

正本：交通部航港局中部航務中心

副本：

附件一

一、本計畫預定調查範圍:

淺部地工調查及地球物理調查工作，預定調查範圍之海域水深約 0 公尺至 57 公尺

間，預計施作調查之作業範圍，詳如下圖一及表一：



圖 1 預計調查範圍

表 1 本計畫預計調查範圍座標

點位編號	WGS84	
	經度	緯度
1	120.6195455°E	24.5200530°N
2	120.6168068°E	24.5216067°N
3	120.6139397°E	24.5229568°N
4	120.6109638°E	24.5240938°N
5	120.6078985°E	24.5250103°N
6	120.6047630°E	24.5257005°N
7	120.6015775°E	24.5261600°N
8	120.5983620°E	24.5263860°N
9	120.5951372°E	24.5263768°N
10	120.5919232°E	24.5261327°N
11	120.5887408°E	24.5256552°N
12	120.5856102°E	24.5249472°N
13	120.5544362°E	24.5160043°N
14	120.5513853°E	24.5148313°N
15	120.5494140°E	24.5139242°N
16	120.5474410°E	24.5128872°N
17	120.4649750°E	24.4602765°N
18	120.4611910°E	24.4574850°N
19	120.4568582°E	24.4530762°N
20	120.4537778°E	24.4485720°N
21	120.4511480°E	24.4424848°N
22	120.3966172°E	24.2658155°N
23	120.3957837°E	24.2618020°N
24	120.3956615°E	24.2600320°N
25	120.3957455°E	24.2574420°N
26	120.3960577°E	24.2552785°N
27	120.3968415°E	24.2523660°N
28	120.3987590°E	24.2482280°N
29	120.4002430°E	24.2460228°N
30	120.4028907°E	24.2430782°N
31	120.4062492°E	24.2399075°N
32	120.4093977°E	24.2371805°N
33	120.4120177°E	24.2352372°N
34	120.4143720°E	24.2337027°N
35	120.4184972°E	24.2314290°N
36	120.4215170°E	24.2300580°N
37	120.4241803°E	24.2290328°N
38	120.4560003°E	24.2177555°N
39	120.4567295°E	24.2195122°N
40	120.4252717°E	24.2306528°N
41	120.4222992°E	24.2319292°N

點位編號	WGS84	
	經度	緯度
42	120.4195480°E	24.2335708°N
43	120.4178130°E	24.2348952°N
44	120.4167837°E	24.2358148°N
45	120.4151043°E	24.2375928°N
46	120.4140870°E	24.2388927°N
47	120.4122075°E	24.2420248°N
48	120.4064253°E	24.2538790°N
49	120.4050195°E	24.2576645°N
50	120.4044445°E	24.2609565°N
51	120.4044272°E	24.2642903°N
52	120.4049678°E	24.2675872°N
53	120.4577665°E	24.4406858°N
54	120.4598317°E	24.4455282°N
55	120.4616702°E	24.4483693°N
56	120.4666878°E	24.4535037°N
57	120.4689367°E	24.4550988°N
58	120.5511943°E	24.5075412°N
59	120.5541160°E	24.5090040°N
60	120.5561358°E	24.5098485°N
61	120.5582055°E	24.5105848°N
62	120.5961993°E	24.5207983°N
63	120.6002950°E	24.5216000°N
64	120.6047543°E	24.5218425°N
65	120.6080960°E	24.5216053°N
66	120.6113847°E	24.5210125°N
67	120.6145748°E	24.5200718°N
68	120.6176228°E	24.5187963°N
69	120.6200240°E	24.5174900°N
70	120.6657717°E	24.4891825°N
71	120.6667842°E	24.4907363°N

二、本計畫預定調查期程

調查期程擬自 114 年 5 月 1 日至 114 年 12 月 31 日止，惟實際調查時程，須視海氣象因素與工程狀況而定。

三、本計畫調查廠商與相關聯繫人員

調查廠商	調查船隻施工期間	施工期間	聯絡人員	聯絡電話	調查範圍
臺灣環海探測技術股份有限公司	海裕號	每日 00:00 ~ 24:00	程騰緯	0927809365	調查範圍如第一項說明中之深海域(水深>15公尺)。
	裕威號		程騰緯	0927809365	調查範圍如第一項說明中之淺海域(水深<15公尺)
	裕和艇		程騰緯	0927809365	
	大川吉 12 號		程騰緯	0927809365	
	向陽山號		程騰緯	0927809365	調查範圍如第一項說明中之深海域(水深>15公尺)
環島工程有限公司	環島 10 號	每日 06:00 ~ 18:00	黃純卿	0921363056	調查範圍如第一項說明中之淺海域(水深<15公尺)
	藍鯨 2 號		夏祖双	0937904992	

四、本計畫調查船舶 working vessel

本次勘測作業地球物理調查由海裕號、裕威號、裕和艇及大川吉12號依水域深淺分別進行，地工作業深海段由向陽山號進行，淺海段由環島10號及藍鯨2號進行，為應變船隻緊急事故，本計畫委由大瀚711號作為拖船使用。船舶資料及左右舷彩色照片請參見下表 2至表 9。

表 2 海裕號

海裕號(M.V. Hai Yu)	
類型	工作船
國籍	中華民國
國際海事組織編號(IMO No.)	9065936
船舶號數(Official No.)	012621
電臺呼號(Call Sign)	BR4561
船長	34.56公尺
船寬	7.8公尺
噸位	295噸



表 3 裕威號

裕威號(YU-WEI)	
類型	工作船
國籍	中華民國
船舶號數(Official No.)	014278
水上行動業務辨識碼(MMSI No.)	416010432
電臺呼號(Call Sign)	BR4960
船長	29.86公尺
船寬	7.0公尺
總噸位	163噸



表 4 裕和艇

裕和艇YU-HE	
類型	工作船
國籍	中華民國
船舶號數(Official No.)	012755
水上行動業務辨識碼(MMSI No.)	416005772
電臺呼號(Call Sign)	BR4156
船長	20.1公尺
船寬	4.8公尺
噸位	45.84噸



表 5 大川吉 12 號

大川吉12號 Da Chuan Chi No.12	
類型	工作船
國籍	中華民國
國際海事組織編號(IMO No.)	BP3233
船舶號數(Official No.)	014744
電臺呼號 (Call Sign)	BP3233
船長	17.0公尺
船寬	5.0公尺
噸位	132噸
	

表 6 向陽山

向陽山 Sunny Bright	
類型	工作船
國籍	中華民國
國際海事組織編號(IMO No.)	9668520
水上行動業務辨識碼(MMSI No.)	416254700
電臺呼號 (Call Sign)	BR4681
船長	53.8 m
船寬	13.0 m
噸位	1,358 噸



表 7 藍鯨 2 號

藍鯨2號	
類型	測量船
國籍	中華民國
船舶號數(Ship No.)	930268
水上行動業務識別碼(MMSI No.)	41606635
電臺呼號 (Call Sign)	BQ3082
船長	13.54 m
船寬	4.00 m
噸位	19.94 噸



表 8 環島 10 號

環島10號	
類型	工作船
國籍	中華民國
船舶號數(Ship No.)	015799
船長	15.0 m
船寬	15.0 m
噸位	76.45 噸
	

表 9 大瀚 711 號

大瀚711號	
類型	拖船
國籍	中華民國
船舶號數(Ship No.)	015714
電臺呼號 (Call Sign)	BQ3054
船長	44.11 m
船寬	10.00 m
噸位	490 噸




五、本計畫預計航行路線

海裕號、裕威號、裕和艇、大川吉12號與向陽山號，將分別於114年5月1日與114年5月10日，從台中港航至調查範圍內執行作業，環島10號平台將於114年5月10日自梧棲漁港，由藍鯨2號拖曳至預定調查區域點位進行作業，實際航行路線，將依實際天氣狀況進行調整。作業時程預計約為6個月，完工之後，該船將按原航線返回台中港。

Notice to Mariners
**Taichung Taiwan Offshore- Shallow Geotechnical Survey &
 Geophysical Survey**

Source: Taiwan Power company .,letter No.00000000

Details: dated 2025/05/01

The shallow geotechnical survey and geophysical survey of pipeline route area are scheduled to be conducted from 1st May 2025 to 31st

December and the working vessel Hai Yu 、 Yu Wei, Yu He, Da Chuan

Chi No.12, Sunny Bright, Lan Ching No.2, and Pan No.10 will carry out these projects.

Please refer to the attached for more details.

The Proposed Survey Points (ID)	WGS84	
	Long(X)	Lat(Y)
1	120.6195455°E	24.5200530°N
2	120.6168068°E	24.5216067°N
3	120.6139397°E	24.5229568°N
4	120.6109638°E	24.5240938°N
5	120.6078985°E	24.5250103°N
6	120.6047630°E	24.5257005°N
7	120.6015775°E	24.5261600°N
8	120.5983620°E	24.5263860°N
9	120.5951372°E	24.5263768°N
10	120.5919232°E	24.5261327°N
11	120.5887408°E	24.5256552°N
12	120.5856102°E	24.5249472°N
13	120.5544362°E	24.5160043°N
14	120.5513853°E	24.5148313°N
15	120.5494140°E	24.5139242°N
16	120.5474410°E	24.5128872°N
17	120.4649750°E	24.4602765°N
18	120.4611910°E	24.4574850°N
19	120.4568582°E	24.4530762°N
20	120.4537778°E	24.4485720°N
21	120.4511480°E	24.4424848°N
22	120.3966172°E	24.2658155°N
23	120.3957837°E	24.2618020°N
24	120.3956615°E	24.2600320°N
25	120.3957455°E	24.2574420°N
26	120.3960577°E	24.2552785°N

The Proposed Survey Points (ID)	WGS84	
	Long(X)	Lat(Y)
27	120.3968415°E	24.2523660°N
28	120.3987590°E	24.2482280°N
29	120.4002430°E	24.2460228°N
30	120.4028907°E	24.2430782°N
31	120.4062492°E	24.2399075°N
32	120.4093977°E	24.2371805°N
33	120.4120177°E	24.2352372°N
34	120.4143720°E	24.2337027°N
35	120.4184972°E	24.2314290°N
36	120.4215170°E	24.2300580°N
37	120.4241803°E	24.2290328°N
38	120.4560003°E	24.2177555°N
39	120.4567295°E	24.2195122°N
40	120.4252717°E	24.2306528°N
41	120.4222992°E	24.2319292°N
42	120.4195480°E	24.2335708°N
43	120.4178130°E	24.2348952°N
44	120.4167837°E	24.2358148°N
45	120.4151043°E	24.2375928°N
46	120.4140870°E	24.2388927°N
47	120.4122075°E	24.2420248°N
48	120.4064253°E	24.2538790°N
49	120.4050195°E	24.2576645°N
50	120.4044445°E	24.2609565°N
51	120.4044272°E	24.2642903°N
52	120.4049678°E	24.2675872°N
53	120.4577665°E	24.4406858°N
54	120.4598317°E	24.4455282°N
55	120.4616702°E	24.4483693°N
56	120.4666878°E	24.4535037°N
57	120.4689367°E	24.4550988°N
58	120.5511943°E	24.5075412°N
59	120.5541160°E	24.5090040°N
60	120.5561358°E	24.5098485°N
61	120.5582055°E	24.5105848°N
62	120.5961993°E	24.5207983°N
63	120.6002950°E	24.5216000°N
64	120.6047543°E	24.5218425°N
65	120.6080960°E	24.5216053°N
66	120.6113847°E	24.5210125°N
67	120.6145748°E	24.5200718°N
68	120.6176228°E	24.5187963°N
69	120.6200240°E	24.5174900°N
70	120.6657717°E	24.4891825°N
71	120.6667842°E	24.4907363°N

