

參考 Ref.: 2913-NMDC-E-GOV-L-0003	
日期：中華民國 115 年 01 月 22 日 回覆：不需回覆 等級：急件 <input type="checkbox"/> 一般 <input checked="" type="checkbox"/>	Date: 22 January 2026 Reply Required: Yes <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Urgent <input type="checkbox"/> Normal <input checked="" type="checkbox"/>
正本：交通部航港局 收件者：黃梓庭先生 傳真：04-26584667 電子信箱：tthuang01@motcmpb.gov.tw 副本抄送： 台灣電力公司核能火力發電工程處 北部施工處 黃彥斌 處長 傳真：+886 4 26380617 Email: u685192@taipower.com.tw 通霄火力電廠 Email: u440925@taipower.com.tw 臺灣電力公司核火工處 台北總部 Email: u157178@taipower.com.tw P.O.E. 香港商海油工程技術有限公司 Email: pc.doc@petro-offshore.com.tw	To: Maritime Port Bureau. MOTC Attention: Mr. Huang Fax: +886 04 26584667 Email: tthuang01@motcmpb.gov.tw Cc: Taiwan Power Company, DNFPF, PEIPU Construction Office Mr. Huang, Yan-Bin, Director Fax: +886 4 26380617 Email: u685192@taipower.com.tw Tung-Hsiao Power Plant Email: u440925@taipower.com.tw Taiwan Power Company, DNFPF Email: u157178@taipower.com.tw PETRO-OFFSHORE Engineering Limited Email: pc.doc@petro-offshore.com.tw
通霄電廠二期更新改建計畫海底輸氣管線統包工程 契約編號：63312547020 NMDC Energy 專案編號 2913	Project: Tung-Hsiao Power Plant 2 nd Stage Renewal Project Turn-Key Contract of Subsea Gas Pipeline – Contract No. 63312547020 NMDC Energy Project No. 2913
主旨：惠請協助發佈航船布告 (Arzana+ 鯨豚觀察船)。	Subject: Notice to Mariner (Arzana + MMOV)

為辦理台電「通霄電廠二期更新改建計畫海底輸氣管線統包工程」，本公司擬進行管道段浚挖作業與鯨豚觀察，預計於民國 115 年 2 月 23 日至民國 115 年 4 月 30 日，實際作業時程將視天候而定。

隨函檢附相關資料，惠請協助發佈航船布告，毋任感荷。

To execute Tung-Hsiao Power Plant 2nd Stage Renewal Project Turn-Key Contract of Subsea Gas Pipeline, our company intends to undertake dredging operations for pipeline sections along with marine mammal observation. These activities are scheduled to commence on 23 February 2026 and conclude on 30 April 2026, with the actual operational timeline subject to prevailing weather conditions.

Enclosed with this letter are relevant info. We respectfully request your kind assistance in disseminating this information widely. We are most grateful for your cooperation.

此致 Sincerely Yours,



Eric van Meerendonk
專案總監 Project Director

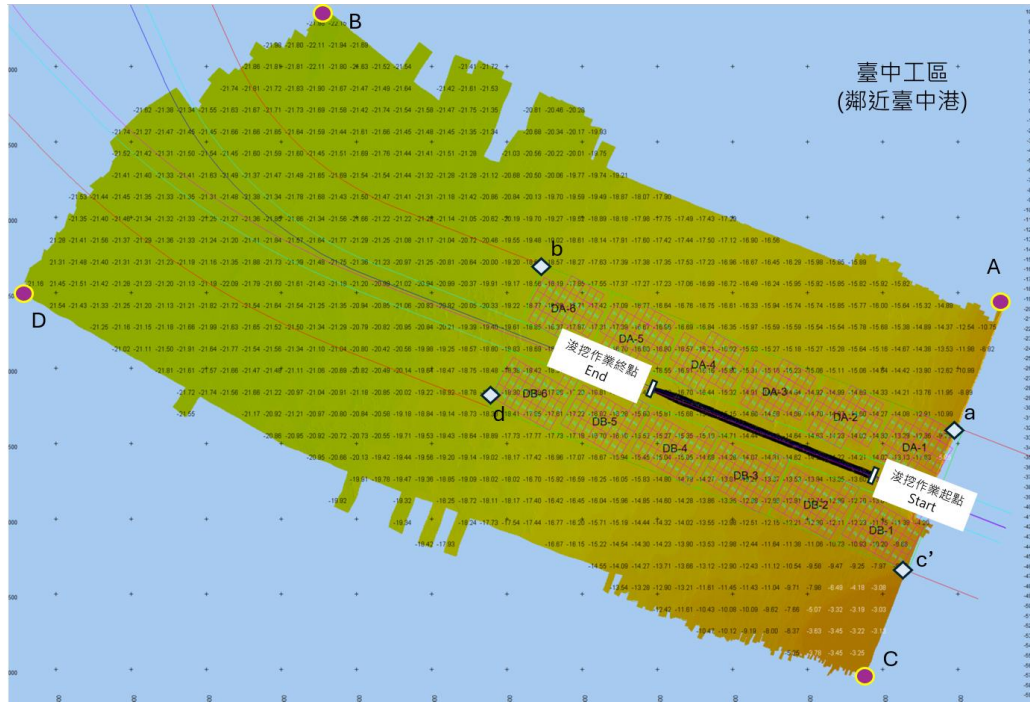
文件負責人 Document PIC: Chiao Lin

Distribution / No. of Copy	DNFPF PPCO		DNFPF Taipei		Tung-Hsiao Power Plant		CECI		POE	
	<input type="checkbox"/>	0	<input checked="" type="checkbox"/>	1	<input checked="" type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	3

附件 Attachments: 浚挖作業與鯨豚觀察簡介

1. 預計浚挖作業範圍 Expected Area of Dredging

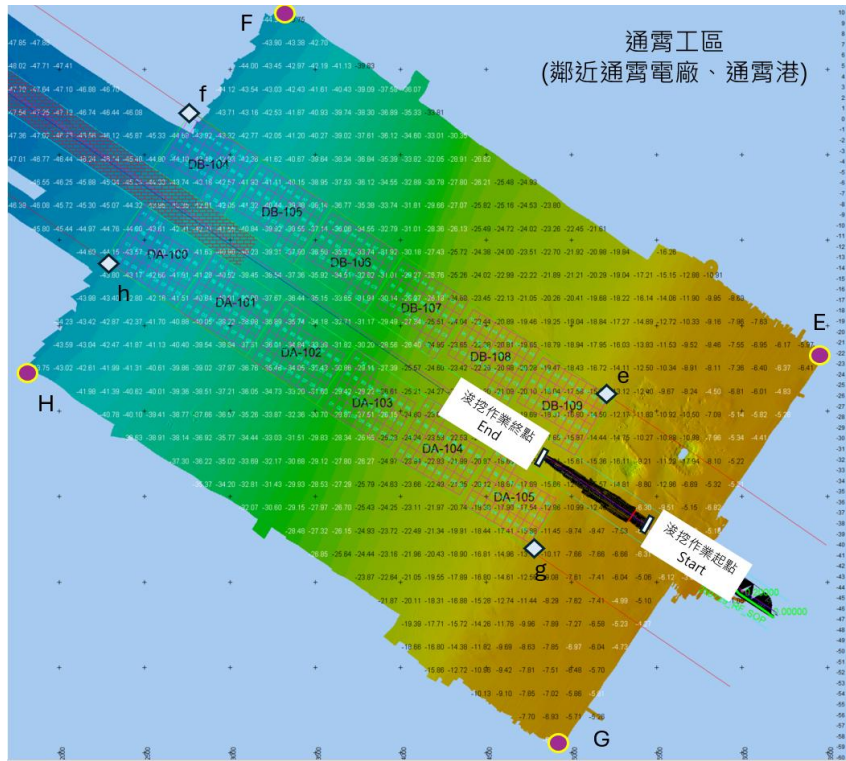
- 臺中工區範圍 (鄰近臺中港) Taichung Site (near Taichung Port)



說明 DESCRIPTION	度分秒(DMS)	
	緯度 LATITUDE	經度 LONGITUDE
工作船移動範圍 Vessel Maneuvering Area	A	24°13'37.2727" N 120°27'56.9349" E
	B	24°14'38.6224" N 120°25'10.9406" E
	C	24°12'22.4524" N 120°27'25.5158" E
	D	24°13'33.6439" N 120°24'26.5756" E
挖掘沉積物之 指定處置區 Dumping Area	a	24°13'21.0074" N 120°27'32.9919" E
	b	24°13'50.3231" N 120°26'10.3428" E
	c'	24°12'50.5311" N 120°27'20.1285" E
	d	24°13'19.4943" N 120°25'57.3353" E
浚挖作業起點 Dredging Start	Start	24°13'23.6234" N 120°26'35.7430" E
浚挖作業終點 Dredging End	End	24°13'04.8659" N 120°27'28.6837" E

- 通霄工區範圍 (鄰近通霄電廠、通霄港)

Tung-Hsiao Site (near Tung-Hsiao Power Plant and Tung-Hsiao Port)



說明 DESCRIPTION		度分秒(DMS)	
		緯度 LATITUDE	經度 LONGITUDE
工作船移動範圍 Vessel Maneuvering Area	E	24°30'10.6898" N	120°40'08.3984" E
	F	24°31'16.2271" N	120°38'14.0050" E
	G	24°29'01.3759" N	120°39'16.7081" E
	H	24°30'09.8938" N	120°37'24.4342" E
挖掘沉積物之 指定處置區 Dumping Area	e	24°30'04.0261" N	120°39'25.6946" E
	f	24°30'57.2324" N	120°37'59.8415" E
	g	24°29'35.6871" N	120°39'07.7653" E
	h	24°30'30.3793" N	120°37'39.4752" E
浚挖作業起點 Dredging Start	Start	24°29'53.7488" N	120°39'10.6479" E
浚挖作業終點 Dredging End	End	24°29'39.8709" N	120°39'33.0670" E

2. 預計浚挖期程 **Expected Period of Construction**

通霄電廠二期更新改建計畫海底輸氣管線統包工程浚挖作業與鯨豚觀察期程預計自民國 115 年 2 月 23 日至 115 年 4 月 30 日止，實際施工時程視天候與工程而定。

Dredging work and marine mammal observation for Tung-Hsiao Power Plant 2nd Stage Renewal Project Turn-Key Contract of Subsea Gas Pipeline is planned to start from 6 February 2026 to 30 April 2026, subject to weather conditions and project progress.

3. 作業船舶 Vessel Info

一艘浚挖作業船 : Arzana

One dredging vessel: Arzana

浚挖作業船舶名稱 Vessel Name	Arzana
IMO	9817028
MMSI	471072000
船舶類型 Vessel Type	耙吸式挖泥船 Trailing Suction Hopper Dredger
船籍 Flag	阿拉伯聯合大公國 United Arab Emirates
船舶長度 Length	100.9 公尺 meters
船舶寬度 Breadth	25 公尺 meters
所屬公司 Vessel Owner	NMDC Group – P.J.S.C
挖泥量能 Capacity	6000 立方公尺 square meters

浚挖作業船舶照片 Photos of Dredging Vessel





兩艘鯨豚觀察作業船，預計從以下三艘工作船調度

In total, two MMO vessels will join the work. We have them from the following three options

鯨豚觀察作業船舶名稱 MMO Vessel Name	仕國衛 1 號 Triton 1	仕國衛 7 號 Triton 7	仕國衛 8 號 Triton 8
IMO	9495894	9495909	9486776
MMSI	BR4593	BR4594	BR4597
船舶類型 Vessel Type	多功能支援船 Standby Safety Vessel	多功能支援船 Standby Safety Vessel	多功能支援船 Standby Safety Vessel
船籍 Flag	臺灣 Taiwan	臺灣 Taiwan	臺灣 Taiwan
船舶長度 Length	34 公尺 meters	34 公尺 meters	34 公尺 meters
船舶寬度 Breadth	8 公尺 meters	8 公尺 meters	8 公尺 meters
所屬公司 Vessel Owner	昱能海事 股份有限公司 WYNNERGY Marine Co., Ltd	昱能海事 股份有限公司 WYNNERGY Marine Co., Ltd	昱能海事 股份有限公司 WYNNERGY Marine Co., Ltd

鯨豚觀察作業船舶照片 Photos of MMO vessels



4. 預計船隻航線 Expected Sailing Route

船舶的母港預計為台中港，航行範圍涵蓋台中港與管道作業工區，作業完成後，船舶將返回台中港，如下圖所示。實際航行路線將根據即時氣象與海況進行調整。

The vessels' marshaling harbor is planned to be Taichung Port. Their navigation area will cover Taichung Port and the above-mentioned work areas. Upon completion of the operations, the vessels will return to Taichung Port, as shown in the figure below. The actual routes will be adjusted as necessary based on real-time weather and sea conditions.



5. 緊急聯絡窗口 Emergency contact

職稱與姓名 Position and Name	手機號碼 Mobile No.	電子郵件 e-mail address
專案經理 Project Manager Sven Van Guyse	+ 886 965 416 788	sven.guyse@nmdc-group.com
專案經理 Project Manager Haris Andreou	+ 886 965 416 783	haris.andreou@nmdc-group.com
工程經理 Construction Manager Ibrahim Yalciner	+ 886 965 416 782	ibrahim.yalciner@nmdc-group.com
浚挖船 Arzana 船長 Captain Ludovic Arzur	+971 (0)50 18 98 813	arzana.master@nmdc-group.com
鯨豚觀察船 MMO 仕國衛 1 號 Triton 1 船長 Captain 李世勤 Lee	+886 915 062 888 +886 919 701 365	triton1@wynnergy-marine.com
鯨豚觀察船 MMO 仕國衛 7 號 Triton 7 船長 Captain 朱思遠 Chu	+886 981 592 166 +886 912 827 365	triton7@wynnergy-marine.com
鯨豚觀察船 MMO 仕國衛 8 號 Triton 8 船長 Captain 王世賢 Wang	+886 912 517 799 +886 978 758 365	triton8@wynnergy-marine.com
專案環安衛經理 HSE Manager 葉智誠 Sam Yeh	+886 921 971 450	chih.yeh@nmdc-group.com