

一、風場及海纜路由區調查範圍座標

台灣電力股份有限公司(TPC, Taiwan Power Company) (以下簡稱台電)授予承攬商富歲能源股份有限公司「離岸風力發電第二期計畫-風場財物採購帶安裝案」專案合約，本專案位於彰化縣彰濱工業區西方外海海域(調查位置、範圍及座標如圖 1 及表 2)，離岸最近距離約 16 公里，包括風場區及海纜路由區，調查區域面積約為 70 平方公里。

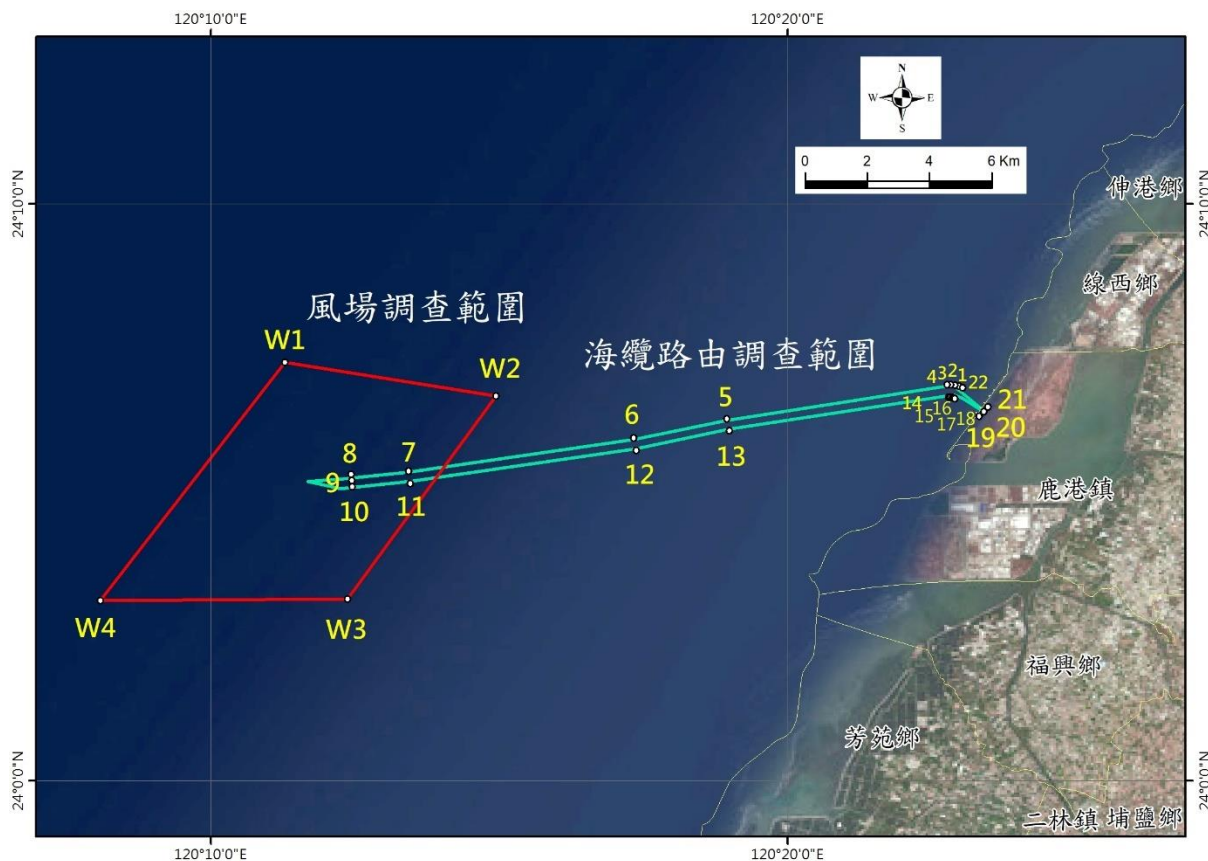


圖 1 本專案調查位置圖

表 1 風場區調查範圍座標表

角點 / Corner	經度 / Longitude	緯度 / Longitude
W1	120° 11' 17.0995" E	24° 07' 15.3488" N
W2	120° 14' 56.7564" E	24° 06' 40.3678" N
W3	120° 12' 22.1124" E	24° 03' 08.8467" N
W4	120° 08' 04.8642" E	24° 03' 07.4526" N

表 2 海纜路由區調查範圍座標表

角點 / Corner	經度 / Longitude	緯度 / Longitude
1	120° 22' 58.4406" E	24° 06' 50.2742" N
2	120° 22' 54.4646" E	24° 06' 51.4254" N

3	120° 22' 50.2438" E	24° 06' 51.9529" N
4	120° 22' 46.2102" E	24° 06' 51.8237" N
5	120° 18' 57.0937" E	24° 06' 16.6742" N
6	120° 17' 20.1071" E	24° 05' 56.4334" N
7	120° 13' 26.0141" E	24° 05' 21.9452" N
8	120° 12' 26.1519" E	24° 05' 19.0767" N
9	120° 12' 26.5214" E	24° 05' 12.5850" N
10	120° 12' 26.8909" E	24° 05' 06.0933" N
11	120° 13' 27.5107" E	24° 05' 08.9980" N
12	120° 17' 22.8009" E	24° 05' 43.6627" N
13	120° 18' 59.8343" E	24° 06' 03.9133" N
14	120° 22' 47.6291" E	24° 06' 38.8602" N
15	120° 22' 49.5300" E	24° 06' 38.9211" N
16	120° 22' 51.3560" E	24° 06' 38.6928" N
17	120° 22' 53.0430" E	24° 06' 38.2044" N
18	120° 22' 54.5173" E	24° 06' 37.5111" N
19	120° 23' 19.8486" E	24° 06' 18.8942" N
20	120° 23' 24.2750" E	24° 06' 23.9685" N
21	120° 23' 28.7015" E	24° 06' 29.0428" N
22	120° 23' 02.2512" E	24° 06' 48.4823" N

二、本專案施工期程

自 110 年 3 月 3 日起，視天氣情況進行海域地球物理及海域地質鑽探調查，預計 110 年 8 月 31 日前完成所有調查工作，實際施工時程仍需視氣象因素與作業狀況而定。相關施工廠商及施工期間聯絡人員詳表 3。

表 3 廠商及施工期間聯絡人員表

廠商名稱	施工期間	聯絡人員	聯絡電話	施工範圍	備註
富崙能源股份有限公司	00:00~24:00	宋長紘	0958322838	如圖 1	
		汪厚宇	0911700247		
環島工程有限公司	00:00~24:00	藍敏華	+886 937640357		施工船隊

三、本計畫施工船舶

(一)、燦拉麗絲 2 號 (地球物理調查)-環島公司

MV Solaris II 燦拉麗絲 2 號	
類型 / Type	工作船 /Work boat
國籍 / Flag	中華民國 / ROC
國際海事組織編號 (IMO No.)	014634
船長 / Length	18.72 公尺/m
船寬/width	8.00 公尺/m
噸位 / Cross ton	91.93 噸 /Ton
	

(二)、燦拉麗絲 3 號 (地球物理調查)-環島公司

MV Solaris III 燦拉麗絲 3 號	
類型 / Type	自用小船 / Power Boat
國籍 / Flag	中華民國
小船執照號碼 / Vessel license No.	南馬船執字第 1080139 號
小船編號 / Power Boat Vessel No.	860393
船長/Length	8.14 公尺/m
船寬/width	2.17 公尺/Ton
噸位/Ton	4.38 噸/Ton
 	

(三)、奧黛麗絲號 (海域地質鑽探調查)-環島公司

MV Polaris Australis 奧黛麗絲號	
類型 / Type	工作船 /work boat
國籍 / Flag	中華民國 /ROC
國際海事組織編號 (IMO No.)	9459307
船長 / Length	58.3 公尺/m
船寬/width	13.80 公尺/m
噸位 / Cross ton	1314 噸 / Ton



(四)、寶拉麗絲號 (海域地質鑽探調查)-環島公司

MV Polaris 寶拉麗絲號	
類型 / Type	工作船 /work boat
國籍 / Flag	中華民國 /ROC
國際海事組織編號 (IMO No.)	9571727
MMSI	416435000
船長 / Length	32.58 公尺/m
船寬/width	6.80 公尺/m
噸位 / Cross ton	275 噸 / Ton



(五)、環島六號平台 (海域地質鑽探調查)-環島公司

環島六號平台	
類型 / Type	自升式工作平台 / Jack-up Barge
樁長/pile length	30.0 公尺/m
長度/length	10.0 公尺/m
寬度/width	8.6 公尺/m
高度/heigh	1.3 公尺/m



四、本計畫預計航行路線

工作船舶將從臺中港出發至前述工區進行調查工作，航行路線如圖 2 所示，實際航行路線可能依天氣狀況進行調整，抵達工區後，將於調查範圍內持續 24 小時施工，將視施工情況、天氣狀況及補給需求等因素依原線返回臺中港。

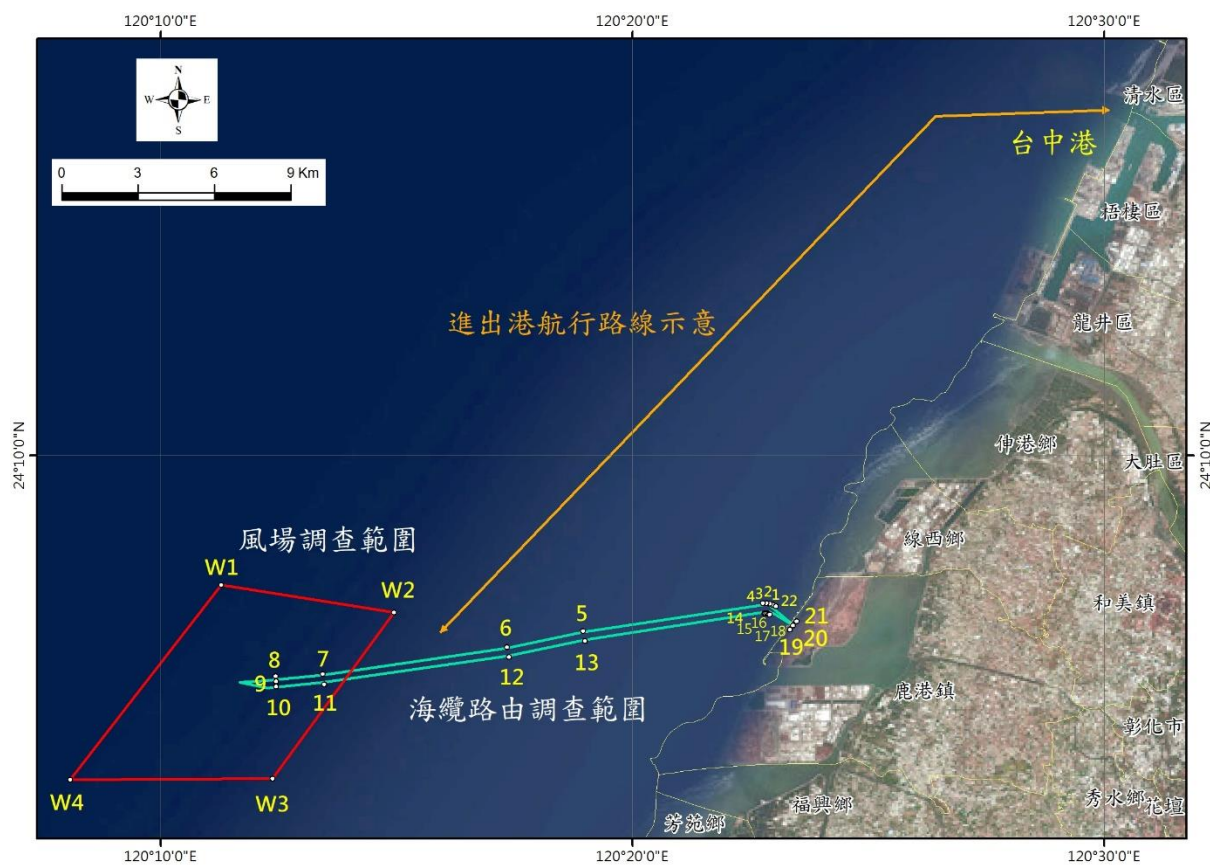


圖 2 本專案工作船舶進出臺中港航行路線示意圖