

海鼎一風力發電股份有限公司籌備處 函

地址：11073 台北市信義區松仁路 100 號 27 樓之 1
電話：0958793806
傳真：02-2579 7222
承辦人：林庭立
電子郵件: roy.lin@macquarie.com

受文者：交通部航港局

106 臺北市大安區和平東路三段 1 巷 1 號

發文日期：中華民國 110 年 7 月 XX 日

發文字號：鼎 IB 字第 202107XXXX 號

速別：一般件

附件：如文

主旨：檢送「海鼎一風力發電計畫」(本計畫)執行海域地球物理
相關調查，詳如說明，請惠予發布航船布告。

說明：

一、本公司委託全球測繪科技股份有限公司、美夢亞綠色能源股份有限公司及台灣地儀海股份有限公司執行海域調查，使用船舶及預訂工作期程如下表所示。

使用船舶名稱	工作期程	工作範圍
裕達 568 號	2021 年 8 月 1 日 至 2021 年 9 月 30 日	11 號風場
水瓶星號	2021 年 7 月 15 日 至 2021 年 9 月 30 日	輸出海纜
東方建設號	2021 年 7 月 15 日 至 2021 年 9 月 30 日	輸出海纜
東亞玉山號	2021 年 8 月 15 日 至 2022 年 3 月 31 日	11 號風場

二、另有關工作範圍、工作船舶資料及相關聯絡資訊請見附件一。

三、如有任何疑問，請不吝與本公司聯絡人林庭立先生
(0958793806)聯絡。

正本：交通部航港局

副本：

附件一

一、 工作範圍圖及座標表

工作範圍圖：



工作範圍邊界座標表：

● 11 號風場：

點位 代碼	TWD 97 二度分帶坐標		WGS 84 經緯度坐標	
	E (m)	N (m)	經度	緯度
1	111283.1	2671997.0	119°38'06.4"	24°08'49.8"
2	126840.2	2685924.4	119°47'13.1"	24°16'27.1"
3	128007.9	2685856.5	119°47'54.5"	24°16'25.2"
19	129608.6	2685347.6	119°48'51.4"	24°16'09.1"
42	118591.7	2668286.4	119°41'15.5"	24°05'08.5"

● 輸出海纜：

點位 代碼	TWD 97 二度分帶坐標		WGS 84 經緯度坐標	
	E (m)	N (m)	經度	緯度
3	128007.9	2685856.5	119°47'54.5"	24°16'25.2"
4	128393.8	2686470.7	119°48'08.0"	24°16'45.2"
5	158001.7	2684733.9	120°05'38.1"	24°15'56.1"
6	172080.3	2679076.4	120°13'58.4"	24°12'54.9"
7	173661.0	2677920.5	120°14'54.6"	24°12'17.6"
8	181042.2	2674958.7	120°19'16.7"	24°10'42.6"
9	185046.2	2671208.8	120°21'39.1"	24°08'41.3"
10	189539.4	2669458.2	120°24'18.6"	24°07'45.1"

點位 代碼	TWD 97 二度分帶坐標		WGS 84 經緯度坐標	
	E (m)	N (m)	經度	緯度
11	190665.6	2669013.7	120°24'58.5"	24°07'30.8"
12	189404.8	2669011.0	120°24'13.9"	24°07'30.5"
13	189059.2	2668518.4	120°24'01.7"	24°07'14.4"
14	184476.3	2670304.0	120°21'16.1"	24°08'11.8"
15	180468.3	2674057.6	120°18'56.5"	24°10'13.2"
16	173147.7	2676995.2	120°14'36.6"	24°11'47.5"
17	171566.7	2678151.2	120°13'40.3"	24°12'24.8"
18	157769.2	2683695.8	120°05'30.1"	24°15'22.3"
19	129608.6	2685347.6	119°48'51.4"	24°16'09.1"
20	119252.7	2669310.0	119°42'49.5"	24°07'24.9"
21	133730.0	2668712.8	119°51'22.3"	24°07'09.6"
22	146526.6	2668169.1	119°58'55.6"	24°06'55.1"
23	166785.4	2671993.3	120°10'52.2"	24°09'03.7"
24	167839.7	2671223.3	120°11'29.7"	24°08'38.9"
25	175815.3	2670545.6	120°16'12.3"	24°08'18.3"
26	176846.5	2670577.6	120°16'48.8"	24°08'19.5"
27	178848.3	2670180.9	120°17'59.8"	24°08'06.9"
28	183493.2	2669057.5	120°20'44.5"	24°07'31.2"
29	187039.4	2668963.1	120°22'50.1"	24°07'28.6"
30	188844.7	2668664.9	120°23'54.1"	24°07'19.2"
31	189059.2	2668518.4	120°23'48.2"	24°06'45.5"
32	188673.5	2667628.9	120°22'46.7"	24°06'54.5"
33	186939.4	2667915.4	120°20'39.7"	24°06'57.1"
34	183354.3	2668010.8	120°17'52.0"	24°07'33.6"
35	178622.7	2669155.2	120°16'45.9"	24°07'45.3"
36	176759.6	2669524.4	120°16'11.5"	24°07'44.1"
37	175787.0	2669494.2	120°11'16.4"	24°08'05.6"
38	167457.8	2670202.0	120°10'43.5"	24°08'27.4"
39	166533.4	2670877.2	119°58'58.5"	24°06'20.9"
40	146602.7	2667114.9	119°51'21.1"	24°06'35.5"
41	133686.1	2667663.7	119°42'26.4"	24°06'51.4"

二、 工作船舶資料

船名	裕達 568 號 (Yuda568)
類型	工作船
國籍	中華民國籍
Call Sign	BR3871
噸位	GRT 499
船長	34.68 公尺
船寬	10.60 公尺
國際海事組織編號(IMO No.)	9828871



船名	水瓶星號 (Aquarius)
類型	工作船
國籍	中華民國籍
Call Sign	BP3568
噸位	GRT 37.20
船長	17.76 公尺
船寬	4.88 公尺
國際海事組織編號(IMO No.)	無



船名	東方建設號 (Orient Constructor)
類型	工作船
國籍	中華民國籍
Call Sign	V7A4645
噸位	GRT 7883
船長	115.4 公尺
船寬	22 公尺
國際海事組織編號(IMO No.)	9290024



船名	東亞玉山號 (Geoquip Speer)
類型	工作船
國籍	中華民國籍
Call Sign	V7VK4
噸位	GRT 4097
船長	84 公尺
船寬	17.6 公尺
國際海事組織編號(IMO No.)	9546021



三、 作業時程及聯絡資訊

自 110 年 7 月 15 日起，視天氣情況進行海域調查，預計 111 年 3 月 31 日前完成所有調查工作，實際作業時程仍需視氣象因素與作業狀況而定。

作業相關單位聯絡資訊

單位	職位	姓名	聯絡電話
海鼎一	海域調查工程師	林庭立	+886 958 793 806
全球測繪	環安衛經理	李旭翔	+886 908 123 766
美夢亞	負責人	高艾倫	+886 933 006 568
台灣地儀海	台灣區聯絡人	陳柏霖	+886 970 299 249