

海盛發電股份有限公司籌備處 函



地址：11047 台北市信義區信義路五段 108 號 10 樓
電話：02 2729 5000 #209
傳真：02 2722 0999
聯絡人：蔡亞霖

受文者：交通部航港局中部航務中心

發文日期：中華民國 112 年 3 月 8 日
發文字號：盛 T 字第 2023030075 號
速 別：普通
附 件：船舶與作業相關資訊

主旨：為妥善進行風場相關設計規劃，本籌備處預計執行海盛風場海底調查工作，檢附工作時程與船舶資訊，請 貴中心惠予發布航船佈告，以維護航安，請查照。

說明：

- 一、旨揭公司委託環球測繪股份有限公司執行海盛風場海底調查工作，作業期程預計自 112 年 3 月 13 日至 112 年 10 月 31 日止，實際作業天數將視天候及調查進度進行調整。
- 二、其船舶相關資訊如附件一，煩請 貴中心惠予發布航船佈告，以維護航安，請查照。

正本：交通部航港局中部航務中心
副本：

112. 3. - 9

交通部航港局



中部航務中心

1123200388



苗栗離岸風力發電計畫三 - 海盛風場

海盛風場離岸作業之船舶與作業相關資訊

-海底探勘相關調查工作-

Document Number: F4-MAR-DOC-2023001

Revision	Date	Status	Author	Checked	Approved
0	23 Feb 2023	Draft	Arden Tsai	Arden Tsai	
1	3 Mar 2023	implement	Yan Lin	Arden Tsai	Wolf Semm
2	7 Mar 2023	implement	Yan Lin	Arden Tsai	Wolf Semm

1.0 概述 GENERAL

1.0 本文件目的 OBJECTIVES OF THIS DOCUMENT

跟據航港局公布之航路標識條例規定，任何內容涉及航海安全之最新資訊，如導航標誌、礙航危險物、重要新測水深等之訂正，應依規定提送相關資訊以利航政機關發布航船布告。本文包含航船布告所需之相關內容，若有資訊變更，將與航政機關保持更新。

2.0 作業範圍 SITE AREA

2.0 作業區域 Layout of Site

下圖 1 可見其風場範圍（橘色與綠色框線內），關於此區之座標請詳見表 1。Survey area as shown in below picture 1 (outlined with orange and green).

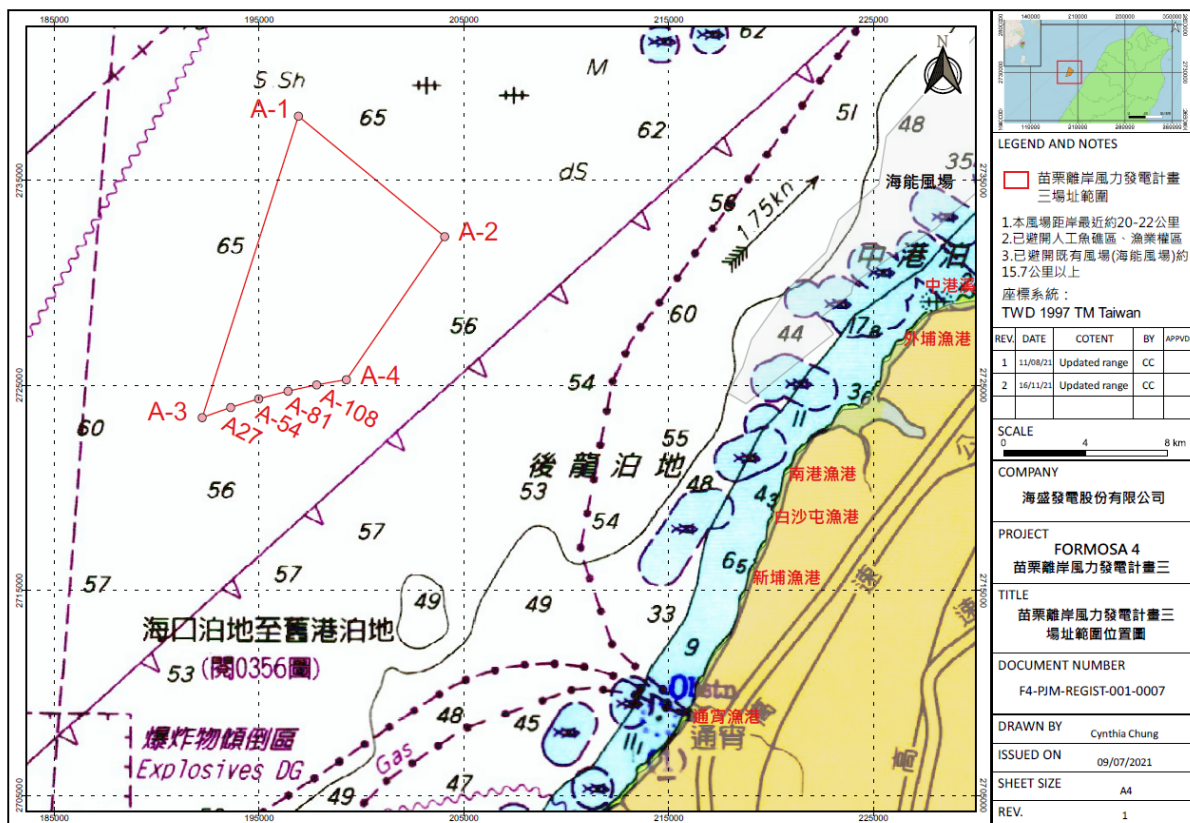


Figure 1 風場位置圖 Offshore Windfarm boundary



Doc No.	F4-MAR-DOC-2023001
Page	3 of 9
Rev:	2

2.1 風場邊界座標資訊 Coordinate of Site Boundary

Table 1 風場邊界座標資訊 Coordinate of Site Boundary

No.	E_TWD97	N_TWD97	E_WGS84 (deg, min)	N_WGS84 (deg, min)
A-1	196918.489	2738136.837	120°28.51'	24°44.97'
A-2	204060.940	2732260.307	120°32.76'	24°41.80'
A-3	192220.626	2723433.442	120°25.76'	24°37.00'
A-4	199261.684	2725282.772	120°29.93'	24°38.01'
A-27	192263.935	2723449.768	120°25.79'	24°37.01'
A-54	192315.410	2723469.081	120°25.82'	24°37.02'
A-81	192366.914	2723488.312	120°25.85'	24°37.03'
A-108	192418.449	2723507.462	120°25.88'	24°37.04'



Doc No.	F4-MAR-DOC-2023001
Page	4 of 9
Rev:	2

3.0 作業時間表 MILESTONE SHEET

預定作業時程 自 2023 年 3 月 10 日起至 2023 年 10 月 31 日止。Expected Operation Period

Table 2 作業時間表 Milestone Sheet

編號 (No.)	開始時間 From	結束時間 to	作業內容 Description
(1)	2023/3/15	2023/3/17	奧黛莉斯號動員 MV Australis Mob
(2)	2023/3/10	2023/3/12	大地能源號動員
(3)	2023/13	2023/7/21	海上作業 survey work at offshore
(4)	2023/7/21	2023/09/24	預期天氣待命 Weather Downtime Forecasting
(5)	2023/9/25	2023/10/31	預期技術待命 Technical Downtime Forecasting
(6)			
(7)			
(8)			
(9)			
(10)			

備註 Comment:

上列作業時間及作業內容供參考(實際作業期間將隨作業進度及海象而調整)

The above is for information only. The actual schedule will be changed as the weather and situation dictates



海盛風場離岸作業之船舶與作業相關資訊

Doc No.	F4-MAR-DOC-2023001
Page	5 of 9
Rev:	2

4.0 船舶基本資料 VESSEL INFORMATION

本節列出本案所潛在可能使用之船隻。

4.0 MV Australis 奧黛麗絲: 本地船隻

船名 Vessel Name : MV Australis	
船籍港 Home Port	高雄港
總噸數 Gross Tonnage	1,314 Tons
船長 LOA	58.3 m
船寬 Width	13.8 m
IMO	9459307
MMSI	416251700
船的照片 Vessel Photo	
	

Doc No.	F4-MAR-DOC-2023001
Page	6 of 9
Rev:	2

4.1 MV Geo Energy 大地能源: 本地船隻

船名 Vessel Name : MV Geo Energy	
船籍港 Home Port	高雄港
總噸數 Gross Tonnage	2,151 Tons
船長 LOA	72.2 m
船寬 Width	16.0 m
IMO	9297797
MMSI	416253800
船的照片 Vessel Photo	
	



Doc No.	F4-MAR-DOC-2023001
Page	7 of 9
Rev:	2

5.0 特殊設備 SPECIAL EQUIPMENT

5.0 MV Polaris Australis

Item 編號	設備 Equipment	型號 Specification	用途 Purpose
(1)	Drilling Derrick	Single mast, 30T SWL	調查工作
(2)	Deck Crane	18T SWL Palfinger	船上作業
(3)	Deck Crane	8T SWL Plimsol	船上作業
(4)			

5.1 Geo Energy

Item 編號	設備 Equipment	型號 Specification	用途 Purpose
(1)	Drilling Derrick	NA	調查工作
(2)			
(3)			
(4)			



Doc No.	F4-MAR-DOC-2023001
Page	8 of 9
Rev:	2

6.0 緊急聯絡人與專案負責人 EMERGENCY CONTACT INFORMATION

6.0 專案公司 Project company: 海盛風力發電公司 Formosa 4

職位 Position	公司 Company	姓名 Name	電話 Mobile Phone
SI Manager	Formosa 4 海盛	Wolf.Semm	+45 53576330
Marine Manager	Formosa 4 海盛	Arden Tsai	+886 911 374469
Marine Engineer	Formosa 4 海盛	Belle Wei	+886 918 224 632
Survey Manager	Formosa 4 海盛	Yan Lin	+886 966 528 642

6.1 海事工程公司 Contractor/船舶營運商: 鉦大企業有限公司 Dragon Drilling Co.

Ltd. / 環球測繪股份有限公司 PDE Offshore

職位 Position	公司 Company	姓名 Name	電話 Mobile Phone
Project Manager	Dragon Drilling Co. Ltd. 鉦大企業有限公司	Jason Hsi 奚一瑄	+886910065036
DPA, Operations Director	Dragon Drilling Co. Ltd.鉦大企業有限公司	Kelvin Chow 周傑賢	+886933539315
Project Manager	PDE Offshore 環球測繪股份有限公司	Jo Ho 何祖敏	+886 905 770 717
Vessel Manager	PDE Offshore 環球測繪股份有限公司	Roger Chen 陳文魁	+886 920 626 097



Doc No.	F4-MAR-DOC-2023001
Page	9 of 9
Rev:	2

6.2 船舶營運商 Vessel Operator: 鉦大企業有限公司 Dragon Drilling Co. Ltd.

職位 Position	公司 Company	姓名 Name	電話 Mobile Phone
奧黛麗絲船長 Master of Australis	Dragon Drilling Co. Ltd. 鉦大企業有限公司	Liu Wen Jui 劉文瑞	FBB 00 + 870 + 773700957 VSAT (852) 58067728 VSAT (852) 58067729 VSAT (852) 58067730

6.3 船舶營運商 Vessel Operator: 環球測繪有限公司 PDE Offshore

職位 Position	公司 Company	姓名 Name	電話 Mobile Phone
大地能源船長 Master of Geo Energy	PDE Offshore 環球測繪股份有限公司	Chou Ching Heh 周慶和	VSAT (65) 31638755 (Bridge)