

檔 號:

保存年限:

年

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 111 年 6 月 27 日

發文字號：盛 T 字第 2022060048 號

速 別：普通

附 件：

主旨：為妥善進行風場相關設計規劃，本籌備處擬佈放「浮動式天氣浮標」於通霄外海，檢附工作時程與船舶資訊，請 貴中心惠予更新航船佈告，以維護航安，請查照。

說明：

- 一、本籌備處之母公司-海盛國際投資股份有限公司已代本專案提交航路標識計畫，並於並於民國 111 年 5 月 20 日經航中字第 1113211291 號函取得交通部港局之核准，先予述明。
- 二、承海盛風場之航路標識計畫，本籌備處擬使用大瀚 711 號船舶於 111 年 7 月期間在通霄外海佈放「天氣浮標」，進行海氣象資料收集。佈放期間為 111 年 7 月 1 日至 113 年 12 月 31 日。其船舶相關資訊如附件一。
- 三、佈放位置為：24°38.19'N 120°28.65'E、水深約 60 公尺處，浮標分布圖、佈放方式、燈質與外觀如附件二。
- 四、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：

交通部航港局

111.6.28



中部航務中心 1113201246



苗栗離岸風力發電計畫三

附件一：海盛風場離岸作業之船舶與作業相關資訊

-天氣浮標佈放-

Document Number:

Revision	Date	Status	Author	Checked	Approved
0	23Jun 2022	Issued for NtM	VBH	ATS	TFA

專案前期-開發評估階段



海盛風場離岸作業之船舶與作業相關資訊

Doc No.	
Page	2 of 8
Rev:	0

1.0 概述 GENERAL

1.1 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

2.1 作業區域 Layout of Site

下圖1可見其風場範圍(紅色框線內)，關於此區之座標請詳見表1。Survey area as shown in below picture 1 (outlined with Red).

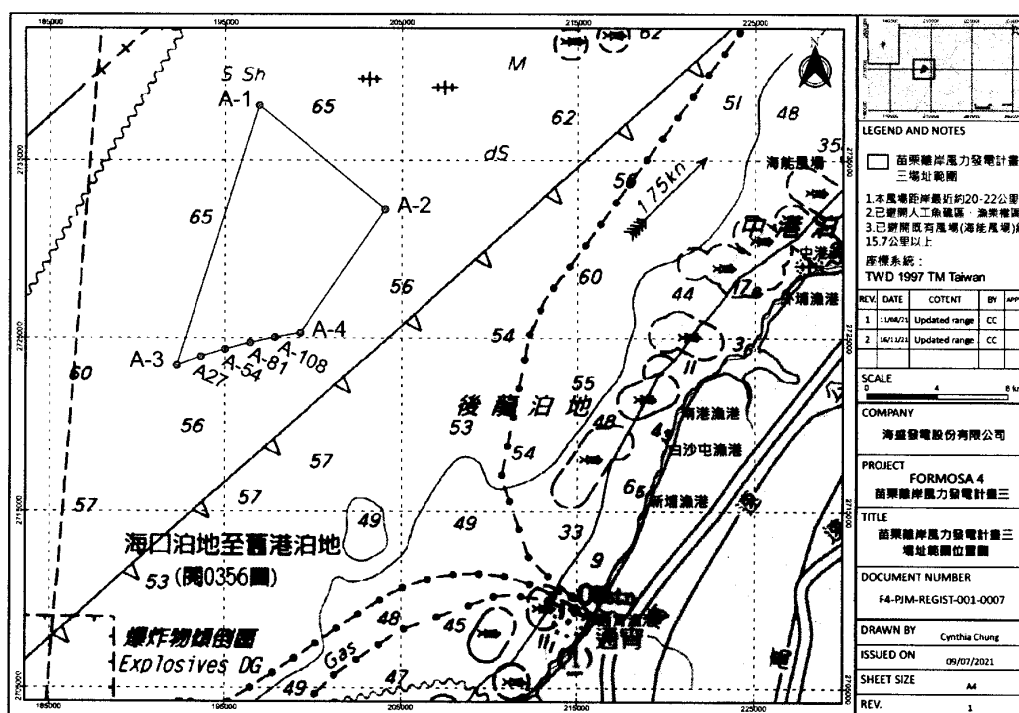


Figure 1 風場位置圖 Offshore Windfarm boundary



Doc No.	
Page	3 of 8
Rev:	0

海盛風場離岸作業之船舶與作業相關資訊

2.2 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'



海盛風場離岸作業之船舶與作業相關資訊

Doc No.	
Page	4 of 8
Rev:	0

3.0 作業時間表 MILESTONE SHEET

海上船舶預定作業時程 自 2022 年 6 月 26 日起至 2022 年 7 月 5 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)	2022/06/22	2022/07/05	Deployment of Lidar buoy at F4 Site.
(2)	2022/06/22	2024/12/31	Maintenance of Buoy
(3)			
(4)			
(5)			
(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




海盛風機離岸作業之船舶與作業相關資訊

Doc No.	
Page	5 of 8
Rev.	0

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。

4.1 Tahan 711:

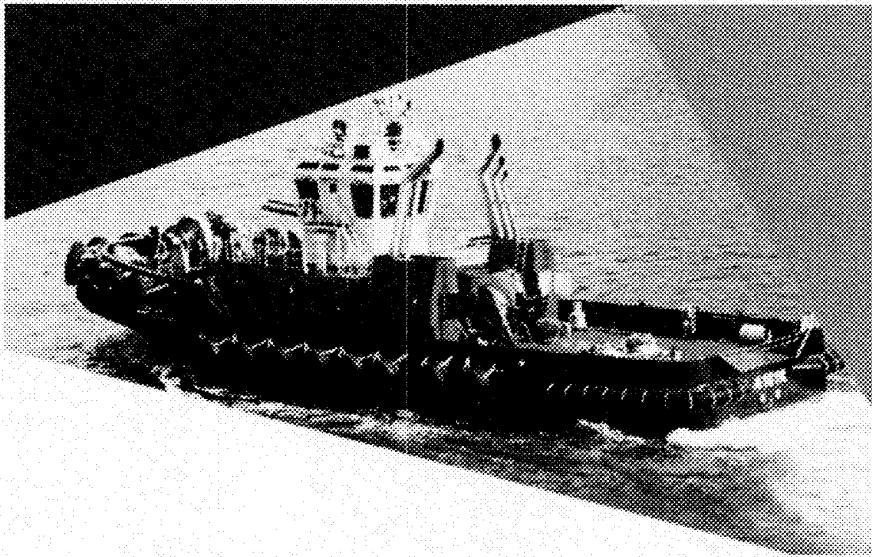
船名 Vessel Name : Tahan 711	
船籍港 Home Port	Taichung
總噸數 Gross Tonnage	490
船長 LOA	48.30m
船寬 Width	10.0m
IMO	N/A
MMSI	416005004
船的照片 Vessel Photo	
	



海盛風華船庫作業之船舶作業管理資訊

Doc No.	
Page	6 of 8
Rev.	0

4.3 TIPM 15001: 備用船


船名 Vessel Name : TIPM15001	
船籍港 Home Port	Kaohsiung
總噸數 Gross Tonnage	496
船長 LOA	35.08m
船寬 Width	11.80m
IMO	9886615
MMSI	416005716
船的照片 Vessel Photo	
	



海盛風場離岸作業之船舶與作業相關資訊

Doc No.	
Page	7 of 8
Rev.	0

4.4 Seagreen 15: 備用船

船名 Vessel Name : Seagreen 15	
船籍港 Home Port	Kachsiung
總噸數 Gross Tonnage	321
船長 LOA	32.0
船寬 Width	11.0
IMO	9406295
MMSI	416004191
船的照片 Vessel Photo	
<div>SEAGREEN NO.15</div> 	



海盛風力發電廠之船舶操作管理資訊

Doc No.	
Page	8 of 8
Rev.	0

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

5.1 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
WTG Engineer	SRE 上緯新能源	Tony Lin	+886 911 822 083
T&I Engineer	SRE 上緯新能源	Karen Chang	+886 956 573 533
Marine Manager	SRE 上緯新能源	Arden Tsai	+886 911 374 469
T&I Lead	SRE 上緯新能源	Thibaut Fagart	+886 905 766 404

5.2 海事工程公司 Contractor: FugroIOVTEC

職位 Position	公司 Company	姓名 Name	電話 Mobile Phone
Fugro IOVTEC Assistant Project Manager	FugroIOVTEC	Becky Kuo	+886 2 2222 8936 #114
Fugro IOVTEC Project Engineer	FugroIOVTEC	Jerry Chen	+886 2 2222 8936 #146
Measurements Lead	Fugro Singapore Marine Pte Ltd	John Aiden	+65 9232 9628
Primary Project Manager (Singapore)	Fugro Singapore Marine Pte Ltd	Vishal Bhandare	+ 65 9660 4778
Metocean Service Line Director (Singapore)	Fugro Singapore Marine Pte Ltd	Kit Moss	+65 9634 0811

5.3 船舶營運商 Vessel Operator: Tahan/TIPM/Seagreen

職位 Position	公司 Company	姓名 Name	電話 Mobile Phone
船上電話	Tahan	大翰 711 衛星電話	+881622416158
Caption	Tahan	黃國強	+886 952 828 600
Vessel Owner	Tahan	黃竹	+886 937 284 218



苗栗離岸風力發電計畫三

附件二：航路標識計畫相關資料

-天氣浮標佈放-



航路標識計畫相關資料

Doc No.	
Page	2 of 4
Rev:	0

1.0 航路標識配置圖 OFFSHORE NAVIGATION LAYOUT

AIS 名稱	Longitude	Latitude	Water Depth 水深	Characteristics 燈質
F4-LIDAR	120.4775	24.6365	60.82 [mLAT]	Yellow Light; FL (5) 20S; 1 秒明+1 秒暗

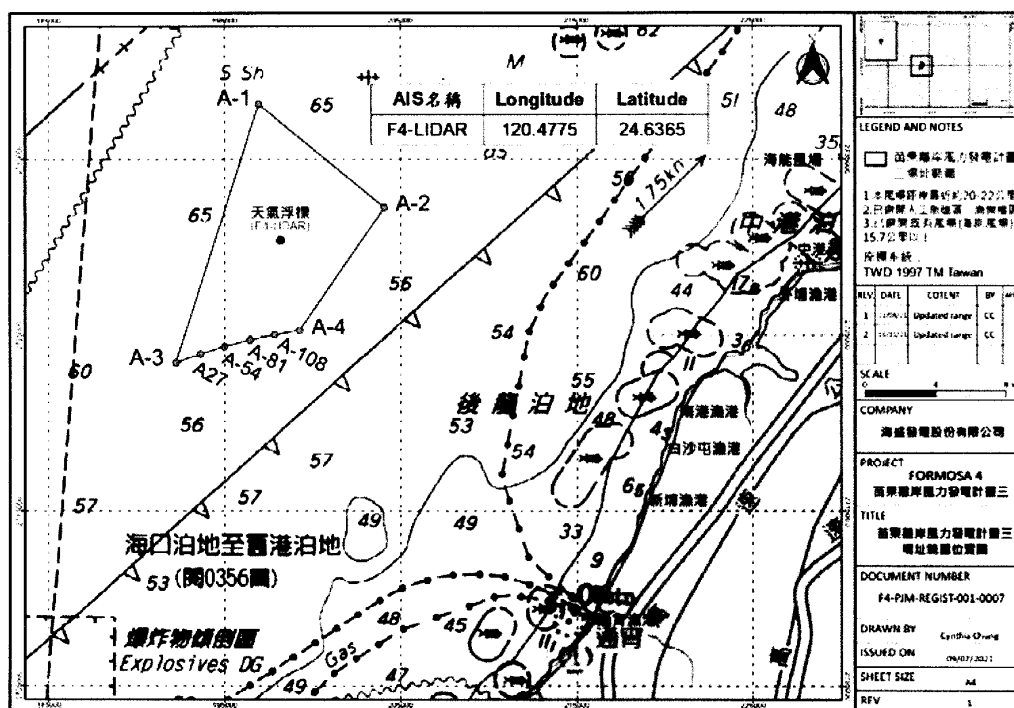


Figure 1 Offshore Windfarm Boundary and Navigation

苗栗離岸風力發電計畫三(海盛風場)之航路標識配置分布圖



2.0 航路標識設施 NAVIGATION AIDS

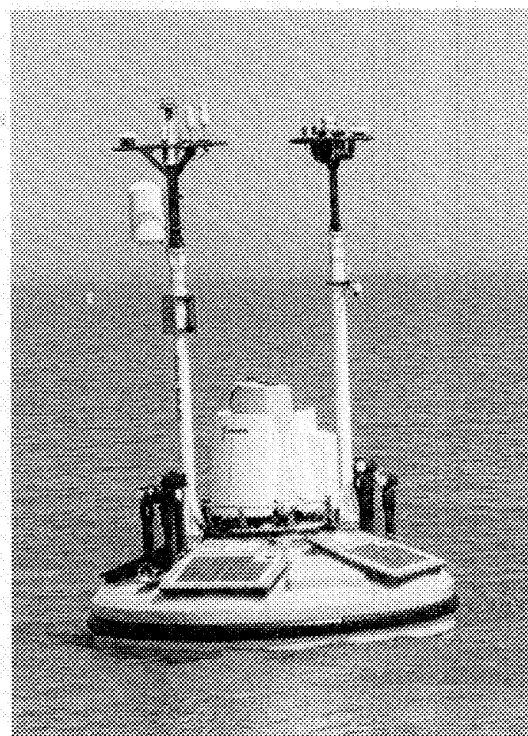


Figure 2 Lidar buoy

天氣浮標配置圖與外觀



航路標識計畫相關資料

Doc No.	
Page	4 of 4
Rev.	0

※因應漲退潮差以及極端天氣預留錨纜長度，因此浮標搖擺範圍約為半徑 200m。

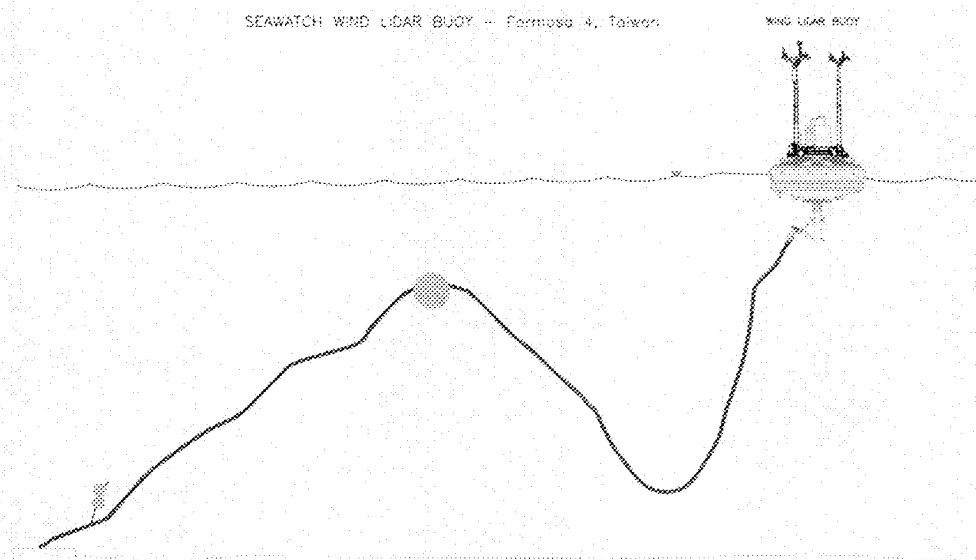


Figure 3 Mooring of Lidar buoy

天氣浮標錨定示意圖