

# 沃 旭 能 源 股 份 有 限 公 司 函

聯絡地址：110411 台北市信義區松智路 1 號 19 樓

聯絡人：戴品軒

電 話：0905-529-721

電子信箱：vitai@orsted.com

## 受文者：交通部航港局中部航務中心

435 台中市梧棲區中橫十一路 18 號

發文日期：中華民國 112 年 6 月 19 日

發文文號：2023-OTW-0023

附件：如說明 (附件一 2023061301\_Attachment1)

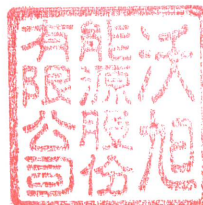
主旨：有關「沃能一號離岸風力發電股份有限公司籌備處」、「沃能二號離岸風力發電股份有限公司籌備處」於台中苗栗外海交界之海象光達浮標佈放完成通知，詳如說明，敬請惠予發布航船布告。

### 說明：

- 一、本公司依111年5月27日2022-OTW-0045與112年5月4日2023-OTW-0016號函執行「沃能一號離岸風力發電股份有限公司籌備處」、「沃能二號離岸風力發電股份有限公司籌備處」於台中苗栗外海交界之海象光達浮標重新佈放工作，並分別於111年7月16日與112年5月6日完成。相關竣工資訊如附件。
- 二、有關「沃能一號離岸風力發電股份有限公司籌備處」、「沃能二號離岸風力發電股份有限公司籌備處」之海象氣象資料蒐集，資料蒐集期間自佈放後至113年7月31日，敬請協助發布航船布告，避免船隻航行至鄰近區域，以維護航行計畫。
- 三、本計畫之緊急連絡人詳如附件。

正本:交通部航港局中部航務中心

副本:大躍離岸運維股份有限公司



## 附件一

### 一、本計畫佈放浮動光達(Floating Lidar)

	WGS84	
	經度	緯度
浮動光達(WS18)	120°07'32.9"E	24°30'4.85"N
浮動光達(WS20)	120°08'02.7"	24°22'27.5"° N

### 二、竣工圖



圖 2-1

WS18 於台中苗栗外海交界氣象浮標  
竣工實圖(完成佈放日 112 年 5 月 6 日)



圖 2-2

WS18 於台中苗栗外海交界氣象浮標  
竣工實圖(完成佈放日 112 年 5 月 6 日)



圖 2-3

WS20 於台中苗栗外海交界氣象浮標  
竣工實圖(完成佈放日 111 年 7 月 16 日)



圖 2-4

WS20 於台中苗栗外海交界氣象浮標  
竣工實圖(完成佈放日 111 年 7 月 16 日)



### 三、浮動光達基本資訊及原廠型錄

(1.1) 本計畫採用浮動光達(Floating Lidar-WS18)之外觀概要如下:

- 外觀尺寸:船型載具(長度 5.1M,水面上高度約 3.8M,寬度 3M)
- 外觀顏色:黃色,(如下圖 2-1)
- 燈質:每 20 秒閃 5 次、燈色黃色(SABIK MARINE MH850)
- 見距:2-4 海浬
- 已裝設 AIS, MMSI 號碼:994161072
- AIS 設備顯示名稱: AKROCEAN WINDSEA 18

(1.2) 本計畫採用浮動光達(Floating Lidar-WS20)之外觀概要如下:

- 外觀尺寸:船型載具(長度 5.1M,水面上高度約 3.8M,寬度 3M)
- 外觀顏色:黃色,(如下圖 2-1)
- 燈質:每 20 秒閃 5 次、燈色黃色(SABIK MARINE MH850)
- 見距:2-4 海浬
- 已裝設 AIS, MMSI 號碼:994161071
- AIS 設備顯示名稱: AKROCEAN WINDSEA 20



3-1 光達外觀實照圖

(2) 警示燈標規格如下所示：

### Introduction

#### Applications

The 800 Series lantern has the following applications:

- Fixed and floating aids to navigation
- Port, marina and dock lighting
- Offshore platform marking
- Aquaculture
- Tower & crane marking
- Hazard marking and way-finding

#### Range

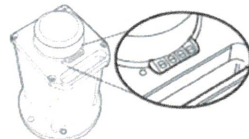
The 800 Series Lantern is visible from up to approximately 10 nautical miles (18.5 km) at night depending on the installation location and selected flash setting.

For a detailed understanding of range and intensity capabilities at your installation location, visit our simulation tool at [carmanah.com/selector](http://carmanah.com/selector).

#### Common Features and Functionality

The 800 Series lantern is a self-contained, high-performance, solar powered light with the following features:

- Easily visible, "tap-to-activate" digital LED display



- Latest generation, high-efficiency LEDs and optics
- Simplified installation & setup. No "transitioning" required prior to installation or storage.
- Rugged polycarbonate and aluminum enclosure for maximum durability in a lightweight, economical package
- Calendar function available for automatically de-activating lights during off-season periods
- Optional GPS synchronization for setting any number of lanterns and other Carmanah GPS-equipped lanterns to flash in unison
- Optional secure satellite monitoring and status reporting (M800 lanterns only)



圖 3-1

(3) AIS 規格簡介

本計畫採用通過國際認證，由 SRT 製造，設備名稱為 Carbon AIS Aids to Navigation Transceiver (Type 3)，同時具有發射及接受訊息功能，符合航路標識設置技術規範附件六之規格。



AIS 實照圖

四、本計畫緊急聯絡窗口：

職位	公司	聯絡人員	聯絡電話
開發單位	沃旭能源股份有限公司	戴品軒	+886905529721
Project Manager	Maxlines Offshore Services	謝建民	+886972253830
General Manager	Maxlines Offshore Services	郭一民	+886932029866