

海龍二號風電股份有限公司 函

地址:10488 台北市中山區南京東路三段
168 號 13 樓之 3

承辦人:黃威翰

電話:0900-841-621

電子信箱:WeiHan.Hwang@hailongoffshorewind.com

435058 臺中市梧棲區中橫十一路 18 號

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 5 月 05 日

發文字號：海二電字第 2023050501 號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如說明

主旨：本公司所屬之「海龍二號離岸風力發電計畫」茲委託德商汐威離岸電纜鋪設工程股份有限公司以宏禹工作平台船執行近岸 HDD 水平導向鑽掘工作一案，請查照。

說明：

- 一、本公司執行旨述近岸 HDD 水平導向鑽掘工作預計於 112 年 5 月 15 至 10 月 30 日執行，惟仍需視工作期間當時之海氣象情況而定，本案工作內容、範圍及使用船舶請詳附件，建請交通部航港局中部航務中心惠予同意並發佈航船布告，俾利本案工作之進行。
- 二、有關本案工作船規劃自高雄港區航行至彰化縣彰濱工業區崙尾區外海近岸區域，該航行規劃路線請詳附件，建請臺灣港務股份有限公司惠予核備。

正本：交通部航港局中部航務中心（435058 臺中市梧棲區中橫十一路 18 號）、臺灣港務股份有限公司（804004 高雄市鼓山區蓬萊路 10 號）

副本：

海龍二號風電股份有限公司

海龍三號風電股份有限公司 函

地址:10488 台北市中山區南京東路三段
168 號 13 樓之 3

承辦人:黃威翰

電話:0900-841-621

電子信箱:WeiHan.Hwang@hailongoffshorewind.com

435058 臺中市梧棲區中橫十一路 18 號

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 5 月 05 日

發文字號：海三電字第 2023050501 號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如說明

主旨：本公司所屬之「海龍三號離岸風力發電計畫」茲委託德商汐威離岸電纜鋪設工程股份有限公司以宏禹工作平台船執行近岸 HDD 水平導向鑽掘工作一案，請查照。

說明：

- 一、本公司執行旨述近岸 HDD 水平導向鑽掘工作預計於 112 年 5 月 15 至 10 月 30 日執行，惟仍需視工作期間當時之海氣象情況而定，本案工作內容、範圍及使用船舶請詳附件，建請交通部航港局中部航務中心惠予同意並發佈航船布告，俾利本案工作之進行。
- 二、有關本案工作船規劃自高雄港區航行至彰化縣彰濱工業區崙尾區外海近岸區域，該航行規劃路線請詳附件，建請臺灣港務股份有限公司惠予核備。

正本：交通部航港局中部航務中心（435058 臺中市梧棲區中橫十一路 18 號）、臺灣港務股份有限公司（804004 高雄市鼓山區蓬萊路 10 號）

副本：

海龍三號風電股份有限公司

航道路線規劃

Hailong
project site
(HDD CHCIP)

Port of Kaohsiung



中華民國小船執照

換發

小船編號：927538

小船執照號碼：南船執字第004135號

註冊編號：09239

主要註冊項目			
船名	榮興8號	漁船CT編號	
小船種類	工作船	註冊港(所在地)	高雄港(高雄市)
所有人	宏華營造股份有限公司	船殼材質	玻璃纖維強化塑膠
地址	72252 台南市佳里區忠孝東路55巷1號1樓		
造船廠名	壹岐船塢株式會社	總噸位	14.19
建造地點	日本	淨噸位	4.26
建造日期	99.06.30	主機廠牌及型式	富豪遍達牌 VOLVO PENTA
總長度	11.20 M	主機種類及數量	柴油機 2 部
船長	9.08 M	主機定格總馬力	298 KW (400 HP)
船寬	3.60 M	主機引擎號碼	2204112622-23
艙部模深	1.20 M	主機缸數	6 缸
最高吃水尺度	0.60 M	推進器種類	定距螺槳
適航水域	沿海(岸)	油櫃(電池)容量	700.00 L
船員配額/動力小船駕駛及助手	依船員法規定		
乘客定額	0 名	全船乘員最高限額	10
停泊地點			
備註			

主要設備目錄							
項目	數量	項目	數量	項目	數量	項目	數量
救生衣	成人 10 兒童	救生圈	1	號(電)笛	1	抽水機	1
航行燈	桅 艏 舷 2	救生索	1	號標		輕便滅火器	1
環照燈	紅 白 1 綠	錨	2	號鐘	1		
拖曳燈		錨索	2	急救箱	1		
羅經	1	廁所		降落傘信號	2		
電信設備	VHF SSB						
	EPIRB DSB						



換發日期：106年1月16日

有效日期至：114年10月1日

發照機關：交通部航港局

局長謝謂君

(首長簽署)



中國驗船中心
CR Classification Society

CERTIFICATE OF CLASSIFICATION
船級證書

Certificate No. CL-21-064
證書號碼

Name of Ship 船名 HUNG YU 宏禹 IMO No. ---
IMO 號碼 ---
Flag 國籍 Republic of China Port of Registry 船籍港 Kaohsiung Distinctive No. / Letters 船舶號數/信號符字 BQ3046 015375
Description of Ship 船型 Steel, Barge CR Register No. 2596
船級號碼
Register Dimensions: Length 55.50 m Breadth 30.00 m Depth 3.60 m
登記尺寸 船長 船寬 船深
Gross Tonnage 2109 Net Tonnage 632
總噸位 淨噸位
Owner 所有人 HUNG HUA CONSTRUCTION CO., LTD.
Hung Cheng 宏華營造股份有限公司
Ship Builder 船舶建造廠 Shipbuilding Co., Ltd. When/Where Built 建造年月/地點 May 2013 / Kaohsiung Hull No. ---
船廠編號
Main Propulsion Machinery 主推進機器 --- Set x Power 座 x 功率 --- x --- kW at 瓩於 --- r.p.m. 每分鐘轉數

This is to certify that the above ship has been surveyed in accordance with the Rules of the Society and entered in the Register with the Classification Characters and Class Notations
茲證明上述船舶業經依本中心規範完成檢驗合格，並於船舶登記簿中記載下述船級特性及船級註解

Hull 船體 CR100 Barge, Coastal Service

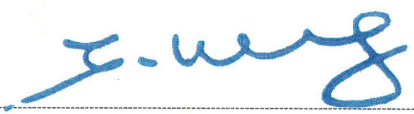
Machinery 機器 ---

Cargo Refrigerating Machinery and Appliance 貨物冷藏機器及設備 ---

This certificate is valid until December 07, 2025
本證書有效期間至

The validity of the assigned class is subject to due compliance with the requirements of the Society's Rules regarding maintenance of class.
本船船級須符合本中心規範有關維持船級之規定，方為有效。

Issued at Taipei, on March 23, 2021
本證書簽發於台北，於


Chief Surveyor 總驗船師


Chairman 董事長

President 執行長

Remarks: The Self-Elevating System is not included in the assigned class.
備註:本船船級未包含自升式系統



中華民國船舶國籍證書

THE REPUBLIC OF CHINA

CERTIFICATE OF VESSEL'S NATIONALITY

換發

輪字第 032079 號 Certificate NO. 032079

查 宏華營造股份有限公司 所有 宏禹 船業

於 高雄港 為所有權之登記取得中華民國國籍，茲依照船舶法第十六條規定核發本證書為證。

It is certified that HUNG YU has been registered at Maritime and Port Bureau M.O.T.C., Taiwan, The Republic of China, as Chinese Vessel and this Certificate of Nationality is issued in accordance with the provisions of Article 16 of the "Law of Ships".

船名 Name of ship	宏禹 HUNG YU	船籍港 Port of Registry	高雄港 Kaohsiung
國際海事組織編號 IMO No.		信號符字 Signal Letters	BQ3046
船舶號數 Official No.	015375		
船舶所有人 Owner of ship	宏華營造股份有限公司 HUNG HUA CONSTRUCTION CO., LTD.	所有人住所 Owner's Address	72252 臺南市佳里區忠孝東路55巷1號1樓 1F., No. 1, Lane 55, Zhongxiao E. Rd., Jiali Dist., Tainan City 72252, Taiwan (R.O.C.)
船舶用途 Intended Use of ship	工作平台船 WORK PONTOON	建造完成日期 Date of Build	102 年 5 月 2013/5
船身質料 Material of Hull	鋼 STEEL	船長（公尺） Length (M)	55.50 (LOA: 55.90 M)
主機種類及數目 Type & Number of Engines	0 缸 無 部 0 Cyl (s) NIL Set(s)	船寬（公尺） Breadth (M)	30.00
推進器種類及數目 Type & Number of Propellers	具 Set(s)	舳部模深（公尺） Molded Depth amidships (M)	3.60
造船地點及廠名 Hull Builder & Location	高雄市 / 鴻誠造船公司 KAOHSIUNG / HUNG CHENG SHIPBUILDING CO., LTD.	總噸位 Gross Tonnage	2,109
造機地點及廠名 Engine Maker & Location	/	淨噸位 Net Tonnage	632

發證地點 高雄

日期 110年3月5日

Issued at Kaohsiung

on Mar. 5, 2021

交通部航港局

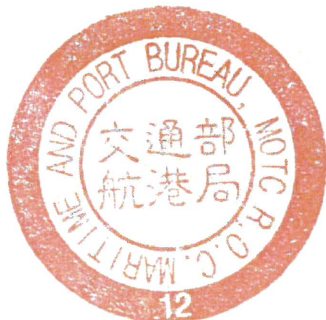
Maritime and Port Bureau M.O.T.C.

航政機關 (Seal of Issuing Authority)

局長 葉協隆

Director-General Hsieh Lung Yeh

簽署 (Signature)





中華民國船舶國籍證書

THE REPUBLIC OF CHINA

CERTIFICATE OF VESSEL'S NATIONALITY

輪字第 027601 號 Certificate NO. 027601

查 宏華營造股份有限公司 所有 榮運1號 船業

於 高雄港 為所有權之登記取得中華民國國籍，茲依照船舶法第十六條規定核發本證書為證。

It is certified that JUNG YUN NO.1 has been registered at Maritime and Port Bureau M.O.T.C. Taiwan, The Republic of China, as Chinese Vessel and this Certificate of Nationality is issued in accordance with the provisions of Article 16 of the "Law of Ships".

船名 Name of ship	榮運1號 JUNG YUN NO.1	船籍港 Port of Registry	高雄港 Kaohsiung
國際海事組織編號 IMO No.		信號符字 Signal Letters	BP3003
船舶號數 Official No.	012785		
船舶所有人 Owner of ship	宏華營造股份有限公司 HUNG HUA CONSTRUCTION CO., LTD.	所有人住所 Owner's Address	72252 台南市佳里區忠孝東路55巷1號1樓 1F., No. 1, Lane 55, Zhongxiao E. Rd., Jiali Dist., Tainan City 72252, Taiwan (R.O.C.)
船舶用途 Intended Use of ship	工作船 WORKING VESSEL	建造完成日期 Date of Build	83 年 2 月 1994/2
船身質料 Material of Hull	鋼 STEEL	船長 (公尺) Length (M)	17.28 (LOA : 18.70 M)
主機種類及數目 Type & Number of Engines	8 缸 柴油機 2 部 8 Cyl (s) DIESEL 2 Set(s)	船寬 (公尺) Breadth (M)	8.00
推進器種類及數目 Type & Number of Propellers	定距螺槳 2 具 FIXED-PITCH 2 Set(s)	舳部模深 (公尺) Molded Depth amidships (M)	2.75
造船地點及廠名 Hull Builder & Location	荷蘭 / DAMEN SHIPYARD (荷) /	總噸位 Gross Tonnage	77.73
造機地點及廠名 Engine Maker & Location	美國 / 卡特彼勒 U.S.A. / CATERPILLAR	淨噸位 Net Tonnage	23.32

發證地點 高雄

日期 104年3月26日

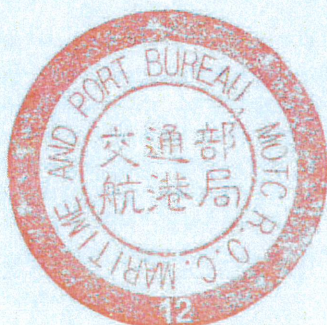
Issued at Kaohsiung

on Mar. 26, 2015

交通部航港局

Maritime and Port Bureau M.O.T.C.

航政機關 (Seal of Issuing Authority)



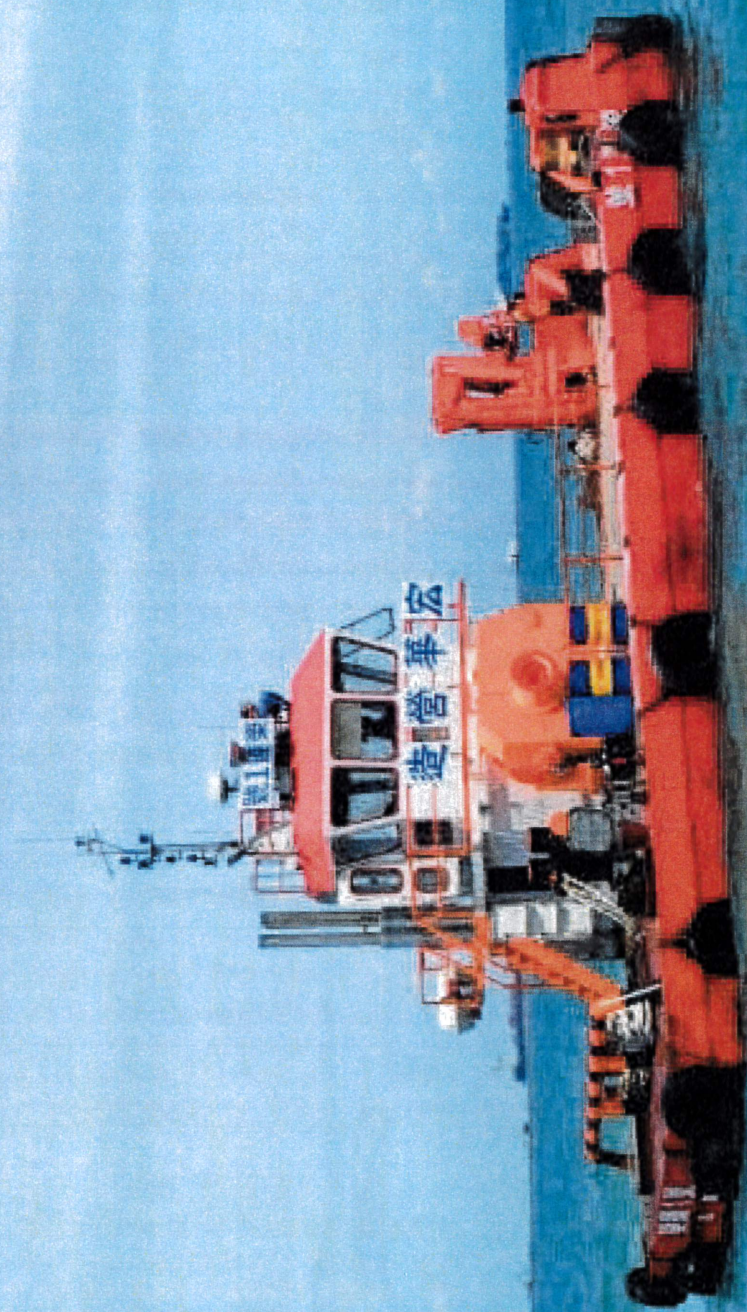
局長 郭文中

Director-General Chi Wen-jung
簽署 (Signature)



宏華營造股份有限公司

HUNG HUA CONSTRUCTION CO., LTD.



中華民國船舶國籍證書

THE REPUBLIC OF CHINA CERTIFICATE OF VESSEL'S NATIONALITY

換發

輪字第 033278 號 Certificate No. 033278

查 東方風能科技股份有限公司 所有 東方 8 號 船業於 高雄
港為所有權之登記取得中華民國國籍，茲依照船舶法第十六條規定核發本證書為證。

It is certified that ORIENT NO.8 has been registered at Maritime and Port Bureau M.O.T.C., Taiwan, The Republic of China, as Chinese Vessel and this Certificate of Nationality is issued in accordance with the provisions of Article 16 of the "Law of Ships".

船名 Name of ship	東方8號 ORIENT NO. 8	船籍港 Port of Registry	高雄港 Kaohsiung
國際海事組織編號 IMO No.	9457074	信號符字 Signal Letters	BR4340
船舶號數 Official No.	016292		
船舶所有人 Owner of ship	東方風能科技股份有限公司 DONG FANG OFFSHORE CO., LTD.	所有人住所 Owner's Address	407667 臺中市西屯區市政路 386 號 19 樓之 1 19F.-1, No. 386, Shizheng Rd., Xitun Dist., Taichung City 407667, Taiwan (R.O.C.)
船舶用途 Intended Use of ship	拖船 TUG	建造完成日期 Date of Build	097年06月 2008/06
船身質料 Material of Hull	鋼 STEEL	船長(公尺) Length (M)	45.89 (LOA : 50.00 M)
主機種類及數目 Type & Number of Engines	6缸 柴油機 2 部 6 Cyl(s) DIESEL 2 Set(s)	船寬(公尺) Breadth (M)	13.80
推進器種類及數目 Type & Number of Propellers	定距螺槳 / 2 具 FIXED-PITCH / 2 Set(s)	舳部模深(公尺) Molded Depth amidships (M)	6.00
造船地點及廠名 Hull Builder & Location	馬來西亞 / MALAYSIA / SARAWAK SLIPWAYS SDN BHD	總噸位 Gross Tonnage	1179
造機地點及廠名 Engine Maker & Location	日本 / 新潟原動機株式會社 JAPAN / Niigata Power Systems Co., Ltd.	淨噸位 Net Tonnage	353

發證地點

高雄

日期

111 年 09 月 02 日

Issued at

Kaohsiung

on

Sep 2, 2022

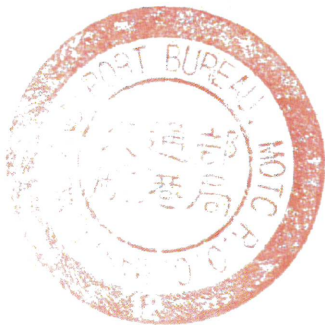
交通部航港局

Maritime and Port Bureau M.O.T.C

航政機關 (Seal of Issuing Authority)

局長 葉協隆
Director-General Hsieh Lung Yeh

簽署 (Signature)



宏華營造股份有限公司
HUNG HUA CONSTRUCTION CO., LTD.



中華民國船舶國籍證書

THE REPUBLIC OF CHINA

CERTIFICATE OF VESSEL'S NATIONALITY

輪字第 026226 號 Certificate NO. 026226

查 宏華營造股份有限公司 所有 宏運3號 船業
於 高雄港 為所有權之登記取得中華民國國籍，茲依照船舶法第十六條規定核發本證書為證。

It is certified that HUNG YUNN NO.3 has been registered at Maritime and Port Bureau M.O.T.C. Taiwan, The Republic of China, as Chinese Vessel and this Certificate of Nationality is issued in accordance with the provisions of Article 16 of the "Law of Ships".

船名 Name of ship	宏運3號 HUNG YUNN NO.3	船籍港 Port of Registry	高雄港 Kaohsiung
國際海事組織編號 IMO No.		信號符字 Signal Letters	BR3066
船舶號數 Official No.	013072		
船舶所有人 Owner of ship	宏華營造股份有限公司 HUNG HUA CONSTRUCTION CO., LTD.	所有人住所 Owner's Address	72252 台南市佳里區忠孝東路55巷1號1樓 1F., No. 1, Lane 55, Zhongxiao E. Rd., Jiali Dist., Tainan City 72252, Taiwan (R.O.C.)
船舶用途 Intended Use of ship	拖船 TUG	建造完成日期 Date of Build	85 年 9 月 1996/9
船身質料 Material of Hull	鋼 STEEL	船長 (公尺) Length (M)	32.03
主機種類及數目 Type & Number of Engines	6 缸 柴油機 2 部 6 Cyl (s) DIESEL 2 Set(s)	船寬 (公尺) Breadth (M)	9.60
推進器種類及數目 Type & Number of Propellers	定距螺槳 2 具 FIXED-PITCH 2 Set(s)	舳部模深 (公尺) Molded Depth amidships (M)	4.30
造船地點及廠名 Hull Builder & Location	高雄市 / 臺機船舶廠 KAOHSIUNG / TAIWAN MACHINERY MFG CORP.	總噸位 Gross Tonnage	337
造機地點及廠名 Engine Maker & Location	芬蘭 / 其他 FINLAND / WATERSILA DIESEL OY.	淨噸位 Net Tonnage	101

發證地點 高雄

日期 102年6月11日

Issued at Kaohsiung

on Jun. 11, 2013

交通部航港局

Maritime and Port Bureau M.O.T.C.

航政機關 (Seal of Issuing Authority)



局長郭文中

Director-General Chi Wenjong

簽署 (Signature)



宏華營造股份有限公司
ANHUI HUAYUAN CONSTRUCTION CO., LTD.



海龍緊急聯絡人

Position	Name	Contact
HDD Representative	Danny Kilburn	daniel.kilburn@hailongoffshorewind.com +886 976 151 037
Cable T&I Engineer	Wei-Han Hwang	wei.han.hwang@hailongoffshorewind.com +886 900 841 621

Seaway7/DFO/TIPL

Position	Name	Contact
Onsite Manager-S7	Eddie Lin	eddie.lin@seaway7.com +886905357033
HSE Supervisor-TIPL	Eric Chin	Eric.Chin@thaitan.com.sg +886979182291
Project Engineer -DFO	Peter Chen	peter.chen@dfo.com.tw +886952144288
Project Manager-DFO	Danny Huang	danny.huang@dfo.com.tw +886958737002