

國家海洋研究院「20 瓩浮游式洋流發電機組東部黑潮流域實海錨碇發電試驗」作業資料

一、海纜鋪設作業區域

本計畫海纜鋪設作業範圍為台東縣東河鄉金樽漁港東南方海域之興昌檢查哨至外海水深約-70m 水深處，主要針對 20kw 發電機組系統及錨碇系統，於作業海域進行布放及回收之海事工程。計畫工作範圍如圖 1 所示。



圖 1 洋流發電海纜鋪設工程預定作業範圍略圖

本計畫海纜鋪設作業由台東縣東河鄉之興昌檢查哨至外海水深約-70m 水深處，預計海纜於海域段之長度為 1.7km，海纜鋪設作業區域如圖 2 所示。

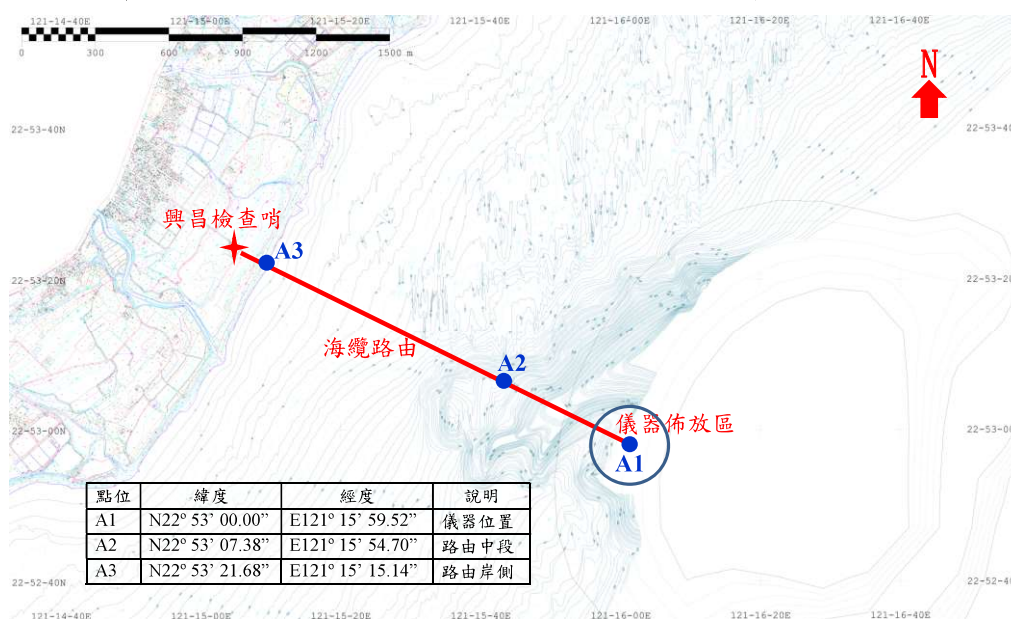


圖 2 洋流發電海纜鋪設作業區域圖

本計畫海纜鋪設作業及發電機組布置完成後，預計於發電機組作業半徑400m 範圍週邊布置警戒標示 10 座，相關警戒標示配置如圖 3 所示。

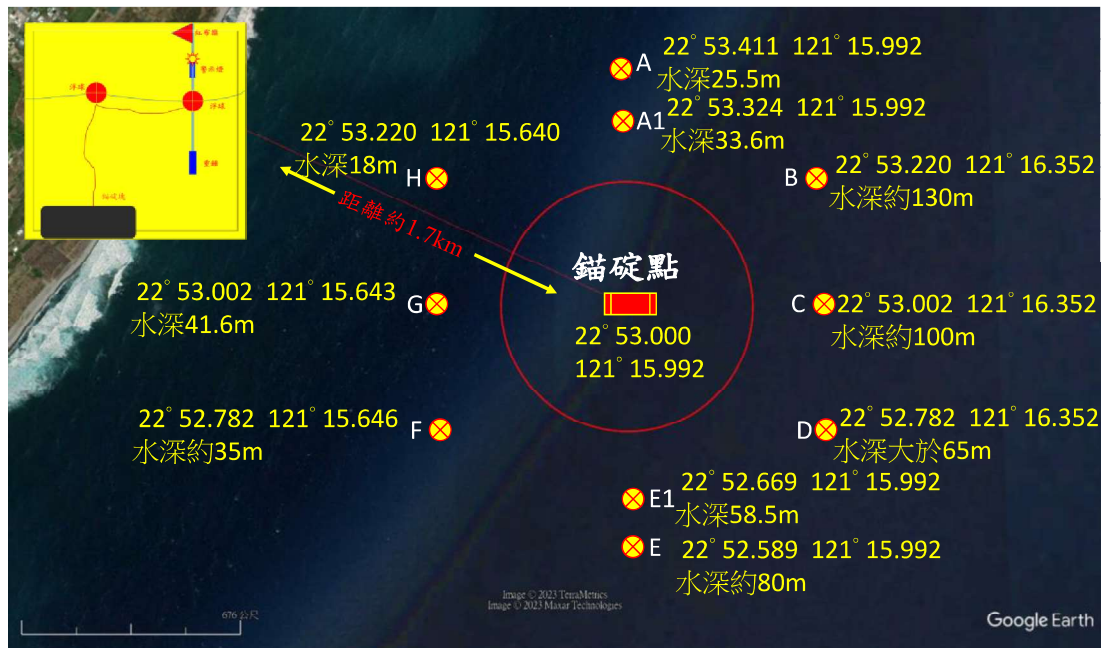


圖 3 洋流發電測試區電纜鋪設及發電機組與相關警戒標示配置座標圖

二、作業時程

預定作業期間自 112 年 9 月 3 日起至 10 月 31 日止(視天候滾動修正起始時間)。

預定進度											
工作項目	年別	112年									
	月份	5	6	7	8	9	10	11	12		
1.海纜與機組布放作業											
(1)海纜及機組海上布放作業						預計9月15日前完成	布放				
(2)機組海上測試						於10月初完成	測試				
2.海纜及機組回收作業											
						預計10月初進行回收作業					

圖 4 洋流發電海纜鋪設預定時程

三、作業船舶

海纜鋪設預計以海歷149號進行相關作業，海歷149號相關資料如下。



圖 5 海歷 149 號外觀現況

中華民國船舶國籍證書

THE REPUBLIC OF CHINA
CERTIFICATE OF VESSEL'S NATIONALITY

核發

輪字第 034214 號 Certificate No. 034214

查 海歷企業股份有限公司 所有 海歷149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 SEAGREEN NO.149 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	海歷149號 SEAGREEN NO. 149	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	
船舶號數 Official No.	016684		
船舶所有人 Owner of ship	海歷企業股份有限公司 SEAGREEN MARINE SERVICE CO., LTD.	所有人住所 Owner's Address	806604 高雄市前鎮區凱旋四路 288 號 3 樓之 1 3F-1, No. 288, Kaixuan 4th Rd., Qianzhen Dist., Kaohsiung City 806604, 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10月 2013/10
船身質料 Material of Hull	鋼 STEEL	船長(公尺) Length (M)	76.20 (LOA : 76.20 M)
主機種類及數目 Type & Number of Engines	0缸部 0 Cyl(s) Set(s)	船寬(公尺) Breadth (M)	24.38
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)	4.88
造船地點及廠名 Hull Builder & Location	日本 / 石川造船合同會社 JAPAN /	總噸位 Gross Tonnage	2299
造機地點及廠名 Engine Maker & Location	/	淨噸位 Net Tonnage	689

發證地點 高雄 日期 112 年 05 月 30 日
Issued at Kaohsiung on May 30, 2023



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)

四、船員及工作人員名冊

隨船人員總名單

船名		中文	海歷149號	國籍	中華民國
		英文	SEAGREEN NO. 149		
安全設備最高限額 20人				IMO NO.：N/A	
姓名		性別	出生日期	身分證字號/ 海員手冊字號	
1	李民德	男	1965/06/19	S120355977	
2	洪富添	男	1966/09/01	S120356205	
3	李明忠	男	1970/01/24	S120355986	
4	黃柏憲	男	1998/01/18	E125083895	
5	林天瀛	男	1959/08/21	F120046973	
6	洪清池	男	1966/08/06	S120350963	
7	AAN HIDAYATULLAH	男	1989/05/08	C3899127	
8	SUJANA	男	1994/07/23	C7386547	
9	侯詠清	男	1980/12/22	A133378907	
10	傅單康	男	1991/09/02	S123571679	
11	潘信佑	男	1994/02/20	T124004409	
12	魏博仁	男	1991/01/09	S122143297	
13	賴界安	男	1961/09/24	Q120106534	
14	林正元	男	1982/06/15	E123126511	
15	蘇吉發	男	1967/02/15	S120367913	
16	葉振勇	男	1967/01/25	V120255493	
17	林振彥	男	1976/06/28	E124662267	
18	許博勝	男	1970/10/02	T121837451	

工作人員名冊

姓名	性別	出生日期	身分證字號/海員手冊字號	隨船理由
陳建宏	男	49.10.24	R120707121	院長
廖建明	男	60.10.12	F121489187	主任
鄭明宏	男	71.09.20	E123551596	副研究員
李傳宗	男	59.12.16	S121056839	助理研究員
陳陽益	男	44.07.13	T102049897	計畫主持人
李忠潘	男	43.10.16	R103035377	計畫主持人
薛憲文	男	45.04.23	A110170690	計畫主持人
劉黃宗隆	男	56.12.31	E121108917	研究助理
莊曜陽	男	58.01.04	N120002495	研究助理
林照川	男	56.02.17	T120287322	研究助理
吳泓毅	男	67.07.04	U121160858	研究助理
王韋樺	女	73.02.25	A225618430	研究助理
王育崇	男	75.08.13	S123344903	研究助理
翁瑞成	男	75.02.12	D122169815	研究助理
邱建群	男	82.09.23	T123772471	研究助理
郭振華	男	47.03.05	J120095684	計畫主持人
黃盛煒	男	72.11.13	F125897818	研究員
陳冠宇	男	63.04.14	F123387864	研究員
穆凌吉	男	74.08.13	R123641899	研究員
洪于婷	女	72.04.13	V221159241	專員
侯天恩	男	83.09.01	E124700664	博士生
楊舜涵	女	76.05.29	A227709694	計畫主持人
邱逢琛	男	43.07.16	A103136277	計畫主持人
許凱評	男	70.07.08	A125047573	專員
羅光閔	男	67.07.10	Q122646853	研究員