



「高雄港填方區環境影響評估」
委託技術服務
洲際貨櫃中心海域生態調查
及生態水下攝影工作(第1次)
工作計畫書

主辦機關：臺灣港務股份有限公司高雄港務分公司
執行單位：艾奕康工程顧問股份有限公司

中華民國 114年10月

目 錄

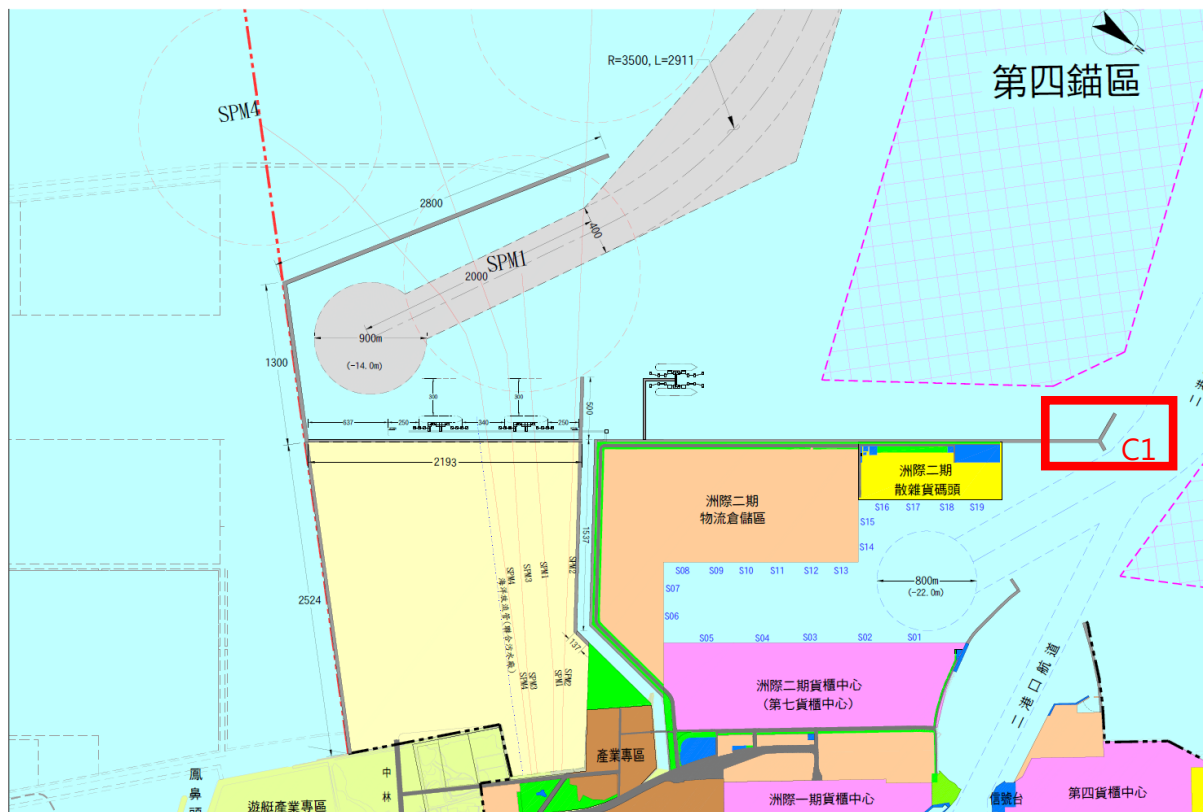
	<u>頁次</u>
壹 辦理期間	1
貳 活動範圍	1
參 調查目的	2
肆 船隻及人員	2
伍 作業時間	3

壹 辦理期間

民國 114 年 10 月 14 日。

貳 活動範圍

高雄港洲際貨櫃中心生態潛堤，詳圖 1。



資料來源：本計畫契約招標文件之工作計畫書。

圖 1 洲際貨櫃中心生態潛堤之生態調查及生態水下攝影工作位置示意圖



圖 1 洲際貨櫃中心生態潛堤之生態調查及生態水下攝影工作位置示意圖

參 調查目的

藉由洲際貨櫃中心生態潛堤之水下攝影工作，記錄生態潛堤附近發現之海洋生物，據以瞭解生態潛堤對鄰近海域生態之功能。

肆 船隻及人員

- 一、船隻名稱：米蘭諾 982550(詳附件 1)
- 二、船長姓名及聯絡方式：陳勇智，0986-165-777
- 三、計畫主持人：張世勳
- 四、拍攝人員：方英華、蔡曷皇

伍 作業時間

本次調查預計於民國 114 年 10 月 14 日上午 9：00 出發，航行至洲際貨櫃中心生態潛堤後進行水下攝影作業，預計當天下午 15:00 完成作業返回岸上，實際作業時間將依實際天候狀況、海域狀況和現場作業情形進行調整。

站點	經度	緯度	航時 (分鐘)	作業時間 (分鐘)	預計 抵達時間	預計 離站時間
C1	120°17.430'	22°32.562'	25	330	9：30	15：00

附件 1 船隻資料

中華民國遊艇證書

THE REPUBLIC OF CHINA YACHT CERTIFICATE

發證機關 Issuing Agency : 交通部航港局
Maritime and Port Bureau M.O.T.C

船舶號數 Official No. : 982550

證書編號 Certificate No. : 北北遊字第000746號

發證日期 Issuing Date : 114年6月30日 Jun. 30. 2025

有效期限 Expiration Date :

登記/註冊日期 Registration Date : 114年6月30日 Jun. 30. 2025

☒自用Private ☐非自用Non-Private
☒一般遊艇 Motor Yacht ☐動力帆船 Sailing Yacht
☐推進動力未滿12瓩之遊艇 Max.Continuous Rate under 12kw



主要登記/註冊項目 Registration Information									
船名	米蘭諾				Yacht Name	Milano			
遊艇所有人	陳勇智				Owner(s)	CHEN,YUNG-CHIH			
所有人地址	929 屏東縣琉球鄉上福村001鄰中興路33之39號				Address	No. 33-39, Zhongxing Rd., Liuqiu Township, Pingtung County 929002, Taiwan (R.O.C.)			
遊艇建造日期	114年6月9日				Date of Production	Jun.09.2025			
遊艇建造地點	新北市				Location of Production	New Taipei City			
遊艇驗證機構 (新造/輸入)	正欣海工造船技師事務所				Verification Agency (Production/Acquired abroad)	Cheng-Shin Naval Architecture & Marine Engineers			
船籍港/註冊地	臺北港				Port of Registry	Taipei			
適航水域	國內				Navigable waters	DOMESTIC			
乘員定額 (全船總人數)	符合ISO 12217標準設備等級				Max. Capacity on Board	Design category specified in ISO 12217			
	A	B	C	D		A	B	C	D
			6				6		
共有人 (持有比例)					Yacht Co-owner(s) (Number of Shares)				

遊艇船身、丈量與主機資訊 Hull, Measurement and Engine					
船殼材質	鋁合金		Hull Material	ALUM	
全長	6.1	公尺	Length Overall	6.1	m
船寬	2.3	公尺	Width	2.3	m
最高吃水深度	0.3	公尺	Max. Draft	0.3	m
總噸位	1.71		Gross Tonnage	1.71	
淨噸位	0.51		Net Tonnage	0.51	
主機廠牌、種類及數目	鈴木牌 柴油舷外機 1	部	Maker/Type/Qty.of Main Engine	SUZUKI/1	
推進器種類及數目	定距螺旋 1	具	Type/Qty. of Propeller	FIXED-PITCH/1	
最大額定馬力	102.9	瓩	Max.Continuous Rate	102.9	kW
船舶電台呼號	BP3843		Call Sign	BP3843	
水上行動業務識別碼	416014171		MMSI	416014171	

設備目錄Equipment			
救生衣 Life Jackets	6 件	救生圈 Life Buoys	1 個
自燃燈 Self-Igniting Light	1 盞	自動煙號 Self-activating Smoke Signal	個
救生筏/救生艇 Life Rafts/Life Boat	/ 艘	磁羅經 Compass	1 個
輕便滅火器 Portable Fire Extinguishers	1 具	號笛 Siren	1 個
繩索 Rope	條	號鐘 Bell	個
桅燈 Masthead Light	盞	左右舷燈 Side Lights	盞
環照白燈 All-Round Light(White)	1 盞	環照紅燈 All-Round Light(Red)	盞
艙燈 Stern Light	盞	球形號標/錐形號標 Balls/Conical Shape	/ 個
橘色煙霧信號 Orange Smoke Signal	支	手持紅光信號 Hand Flare Signal	支
火箭式降落傘信號 Parachute Flare	支	消防泵 Fire Pump	臺
船舶自動識別系統船載臺 Automatic Identification System(AIS)	臺	雷達反射器 Radar Reflector	具
特高頻無線電話 VHF	1 具	高頻無線電話 HF	具
應急指位無線電示標 EPIRB	具	衛星電話 Satellite Phone	具
雷達 Radar	臺	全球定位系統 GPS	具
醫務箱 First-Aid Kit	1 個	艙底吸水泵/抽水機 Bilge Pump	1/ 具
備註：遊艇設備應符合基準表規定，其效期應為有效期限內；若未投保責任險或責任險及設備非屬有效期限內者，不得航行。 本船應於有義波高2米以下及蒲福風力6級以下海況航行。			

檢查記錄 Inspection Records					
檢查種類 Category	完成日期 Date	檢查地點 Location	檢查員/自主檢查者 Inspector	檢查機關/備查機關 Authority	下次期限 Upcoming Deadline
第一特檢	114/06/16 Jun. 16.2025	新北市	鄭振興	正欣海工造船技師事務所	115/06/15 前後三個月 Jun. 15.2026 Before/After 3 Months

註：本證書有效期間屆滿前格式不敷使用者，得加黏檢查記錄附頁。

動產擔保交易記錄（總噸位二十以上不適用） Record of Lien/Encumbrances (Twenty Gross Tonnage and Up Inapplicable)

本證書有效期間屆滿前格式不敷使用者，得加黏擔保物權記錄附頁。

交通部航港局

發證機關：
(Seal of Issued Authority)

Maritime and Port Bureau M.O.T.C

局長葉協隆
Director-General Hsieh Lung Yeh

簽署(Signature)

發證日期：
(Issued Date)

114年6月30日

Jun. 30, 2025

