

臺灣港務股份有限公司

臺中港務分公司

111 年度臺中港碼頭船席水域

疏浚維護工程

海上工作安全警示計畫

(第 1 版)

主辦機關：臺灣港務股份有限公司臺中港務分公司







設計單位：晉國工程顧問有限公司

監造單位：晉國工程顧問有限公司

承攬廠商：大川吉海事工程有限公司

中 華 民 國 一 一 一 年 五 月

文件審查核章表

審查文件：海上工作安全警示計畫			
審查版次：第 1 版			送審日期：111 年 5 月 16 日
施 工 單 位	承辦人員		公司章/授權章 
	工地主任 (工地負責人)		
	專任工程 人員		
監 造 單 位	審 查		
	主 管		
	審 查 結 果	<input type="checkbox"/> 依審查意見重新提報：____年____月____日前提報 <input checked="" type="checkbox"/> 審查同意	
主 辦 機 關	審 查		
	主 管		
	審 查 結 果	<input type="checkbox"/> 依審查意見重新提報：____年____月____日前提報 <input type="checkbox"/> 審查同意	
核定日期		111 年 5 月 17 日	
核定文號		晉國公司港字第 1110825014 號	

送審情形一覽表

送審版次、日期及文號		結果	備註
版次	第 1 版	同意核定	
送審日期及文號	111.05.16 大川吉字第 11105005 號函	111.5.17 平國詞港字 第1110825014號	
版次			
送審日期及文號			
版次			
送審日期及文號			
版次			
送審日期及文號			

目 錄

文件審查核章表	I
送審情形一覽表	II
目錄	III
圖目錄	IV
表目錄	IV

一 工程概述	1
二 施工範圍及工期	1
三 施工作業船隻	4
四 施工方式概述	4
五 警示燈號及號標	5
六 聯絡通訊	6
七 緊急連絡電話	6
八 施工船籍資料	9

附件

附件 1 大川吉 1 號	9
附件 2 大川吉 7 號	10
附件 3 大川吉 8 號	11
附件 4 大川吉 9 號	12
附件 5 大川吉 10 號	13
附件 6 大川吉 12 號	14
附件 7 大川吉 16 號	15
附件 8 立豐 6 號	16

圖 目 錄

圖 1 施工位置圖	3
圖 2 SP-600 型浮燈標	5
圖 3 警示浮旗示意圖	5
圖 4 船舶號標懸掛示意圖	5
圖 5 夜間施工船泊號燈示意圖	6
圖 6 緊急意外事故通報聯絡系統圖	7
圖 7 臺中港浚挖及排放區施作位置運輸路線圖	17

表 目 錄

表 1 施工範圍座標表	2
表 2 施工作業船隻一覽表	4
表 3 緊急意外事故通報聯絡一覽表	8
表 4 鄰近醫院聯絡方式	8

海上工作安全警示計畫

一、工程概述

本工程主要為浚挖船機進行水域浚挖及拋填作業，因需隨時注意本港船舶動態，並隨時與臺中港信號台(航管中心)聯繫配合，確保船隻通行順暢，其海上工作安全警示計畫如下：

二、施工範圍及工期

(一)工程名稱：111 年度臺中港碼頭船席水域疏浚維護工程。

(二)施工範圍：臺中港港區#5、#8A、#12、#22、#25、#30、#31、#32、#34、#103、#104 碼頭船席等水域疏浚與排放。其浚挖位置範圍座標及土方排放區汙濁防止膜佈設座標如(表 1)及(圖 1)施工位置圖所示。

(三)預計施工期間：自 111 年 05 月 18 日至 111 年 12 月 31 日內竣工。工期 228 天。

表 1 施工範圍座標表

區位	點號	TWD97		WGS84系統	
		E值	N值	東經	北緯
#5碼頭	P01	202423.736	2686657.868	120° 31' 52.8503"	24° 17' 05.7137"
	P02	202429.530	2686610.219	120° 31' 53.0614"	24° 17' 04.1656"
	P03	202222.011	2686584.986	120° 31' 45.7056"	24° 17' 03.3227"
	P04	202216.217	2686632.636	120° 31' 45.4944"	24° 17' 04.8709"
#8A碼頭	P05	201590.922	2686556.604	120° 31' 23.3301"	24° 17' 02.3304"
	P06	201625.039	2686512.399	120° 31' 24.5453"	24° 17' 00.8973"
	P07	201528.458	2686268.621	120° 31' 21.1501"	24° 16' 52.9628"
	P08	201475.609	2686265.543	120° 31' 19.2764"	24° 16' 52.8569"
#12碼頭	P09	201902.449	2685472.081	120° 31' 34.5078"	24° 16' 27.1134"
	P10	201955.278	2685475.194	120° 31' 36.3807"	24° 16' 27.2204"
	P11	201882.272	2685290.162	120° 31' 33.8143"	24° 16' 21.1980"
	P12	201837.622	2685307.779	120° 31' 32.2290"	24° 16' 21.7657"
#22碼頭	P13	201320.656	2684808.905	120° 31' 13.9595"	24° 16' 05.4927"
	P14	201365.311	2684791.298	120° 31' 15.5449"	24° 16' 04.9254"
	P15	201299.285	2684623.845	120° 31' 13.2243"	24° 15' 59.4751"
	P16	201254.630	2684641.452	120° 31' 11.6389"	24° 16' 00.0424"
#25碼頭	P17	201526.421	2685330.751	120° 31' 21.1918"	24° 16' 22.4779"
	P18	201579.245	2685333.864	120° 31' 23.0644"	24° 16' 22.5849"
	P19	201497.365	2685126.204	120° 31' 20.1864"	24° 16' 15.8260"
	P20	201452.711	2685143.811	120° 31' 18.6009"	24° 16' 16.3933"
#30碼頭	P21	200939.238	2685893.179	120° 31' 00.3025"	24° 16' 40.6933"
	P22	200966.274	2685830.899	120° 31' 01.2688"	24° 16' 38.6720"
	P23	200848.046	2685531.128	120° 30' 57.1135"	24° 16' 28.9149"
	P24	200803.390	2685548.755	120° 30' 55.5279"	24° 16' 29.4828"
#31碼頭	P25	200803.399	2685548.755	120° 30' 55.5282"	24° 16' 29.4828"
	P26	200848.046	2685531.128	120° 30' 57.1135"	24° 16' 28.9149"
	P27	200730.641	2685233.444	120° 30' 52.9873"	24° 16' 19.2257"
	P28	200685.995	2685251.071	120° 30' 51.4021"	24° 16' 19.7936"
#32碼頭	P29	200685.995	2685251.071	120° 30' 51.4021"	24° 16' 19.7936"
	P30	200730.641	2685233.444	120° 30' 52.9873"	24° 16' 19.2257"
	P31	200613.236	2684935.759	120° 30' 48.8612"	24° 16' 09.5364"
	P32	200568.590	2684953.386	120° 30' 47.2761"	24° 16' 10.1042"
#34碼頭	P33	200476.867	2684720.820	120° 30' 44.0527"	24° 16' 02.5345"
	P34	200521.513	2684703.193	120° 30' 45.6379"	24° 16' 01.9666"
	P35	200429.791	2684470.627	120° 30' 42.4146"	24° 15' 54.3968"
	P36	200385.144	2684488.254	120° 30' 40.8295"	24° 15' 54.9647"
#103碼頭	P37	197513.446	2680909.045	120° 28' 59.4823"	24° 13' 58.2891"
	P38	197557.978	2680891.127	120° 29' 01.0632"	24° 13' 57.7120"
	P39	197451.531	2680621.369	120° 28' 57.3255"	24° 13' 48.9310"
	P40	197406.882	2680638.988	120° 28' 55.7405"	24° 13' 49.4983"
#104碼頭	P41	197612.295	2681160.419	120° 29' 02.9532"	24° 14' 06.4717"
	P42	197656.930	2681142.764	120° 29' 04.5377"	24° 14' 05.9032"
	P43	197557.636	2680891.621	120° 29' 01.0510"	24° 13' 57.7280"
	P44	197512.951	2680909.254	120° 28' 59.4647"	24° 13' 58.2958"
汙濁防止膜	R01	198842.795	2685164.152	120° 29' 46.0581"	24° 16' 16.7557"
	R02	199083.422	2685326.317	120° 29' 54.5694"	24° 16' 22.0549"



圖 1 施工位置圖

三、施工作業船隻

表 2 施工作業船隻一覽表

項次	船名	船種	總噸位	馬力 (hp)	長度 (m)	寬度 (m)	深度 (m)
1	大川吉 1 號	挖泥船	498	0	47.90	12.88	2.95
2	大川吉 7 號	受泥船	262	900	30.57	9.60	3.00
3	大川吉 8 號	工作平台船	450	0	43.20	12.00	2.80
4	大川吉 9 號	拖船	19.12	739	12.58	4.20	1.20
5	大川吉 10 號	工作船	37.89	1200	17.00	5.00	2.10
6	大川吉 12 號	潛水工作船	49.72	1,100	16.38	5	2.5
7	大川吉 16 號	受泥船	495	0	38.50	12.00	3.80
8	立豐 6 號	受泥船	121	1,300	25.34	7.00	2.50

※備註作業船隻船籍資料如後附件。

四、施工方式概述

- 1.本浚挖工程共八處碼頭，分別為#5、#8A、#12、#22、#25、#30、#31、#32、#34、#103、#104 碼頭船席等水域疏浚，浚挖面積約為 13.8 公頃。浚挖作業整體施工期間約為 228 天。
- 2.本工程採用平台船上搭載 EX1800 怪手進行浚挖作業方式，排填作業方式採用開底式受泥船行駛至石化工業專業區海側中段水域排填，其位置如表 1 施工範圍座標表內之位置圖。
- 3.本工程疏浚時，若其中一座碼頭船席有船停靠時，則移船至其他碼頭施作，並依現況需求配合調整，以免影響工進。
- 4.本工程於施工中，除隨時上網查得最新船舶動態，另與各代理商保持密切聯繫，以了解最新船舶動態，並密切與 VTS 與港務處聯繫。
- 5.浚挖時若有影響航道部份之區域，本公司於商船進港前，將浚挖船拖離航道，俟商船通過後再恢復作業，施工船隻須與信號台時時保持密

切聯繫，若有臨時狀況，則可作緊急處理。

6.施工時依相關規定懸掛旗幟及燈號，明顯標示本身狀況。

五、警示燈號及號標

1.施工區域之警示燈：

施工期間，於浚挖作業區四周佈設 2 個臨時警示浮燈標。施工警示浮燈標為 SP-600 型或其他臨時型式浮燈標，照明使用太陽能閃燈，燈光為白光 3 秒 1 閃，其直徑為 60cm 浮球，如下圖 2 SP-600 型浮燈標。



規格：
全高2米(不含燈具),直徑600mm

圖 2 SP-600 型浮燈標

2.作業船隻：

(1)白天作業：白天海上施工時，警戒區域需設置警示浮旗(如下圖 3)及警示燈以警告來往船隻。主桅懸掛二黑球中間夾菱形號標(如下圖 4)，於航道範圍外作業。



圖 3 警示浮旗示意圖

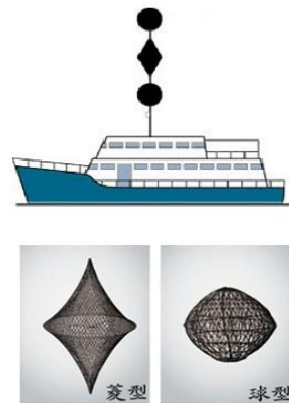


圖 4 船舶號標懸掛示意圖

(2)夜間作業：夜間作業時船桅懸掛桅燈三盞，上、下兩盞為紅色，中間為白色，能見距三海浬(每分鐘 120 閃)，並於船艏架設作業用投射燈，船舷兩側則顯示號燈(左紅右綠)，用以判定來船左右舷寬度及警示用。(如圖 5)

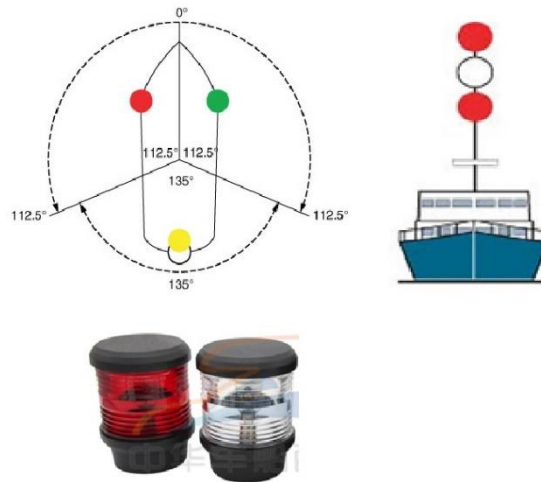


圖 5 夜間施工船泊號燈示意圖

六、聯絡通訊

作業船隻上設置 VHF CH14 156.7MHZ 無線電對講機，須全天候開機備便，隨時與信號台保持聯繫，隨時監聽聽候指示。

七、緊急聯絡電話

(1)主要聯絡人電話

1.主辦機關：台灣港務股份有限公司臺中港務分公司

新建一科：04-26642553

2.監造單位：晉國工程顧問有限公司

臺中港工務所：04-2658-0216

3.承包廠商：大川吉海事工程有限公司

台中港工務所：04-2656-3163

工地負責人：許鴻茗 0919-792790

品管工程師：陳冠仲 0987-053447

(2) 緊急救援聯絡單位及電話

由於本工程須事先規劃所有工程作業中，各項緊急意外情況之應變處理措施，適用於颱風地震等天然災害以及施工中突發之安全事故、漁民抗爭、罷工事件、重大品管缺失、工程緊急搶修、工程意外及環境管理系統或其他災害等之緊急應變處理程序。有關緊急意外事故通報聯絡系統如下圖 6，各單位電話一覽表如表 3。

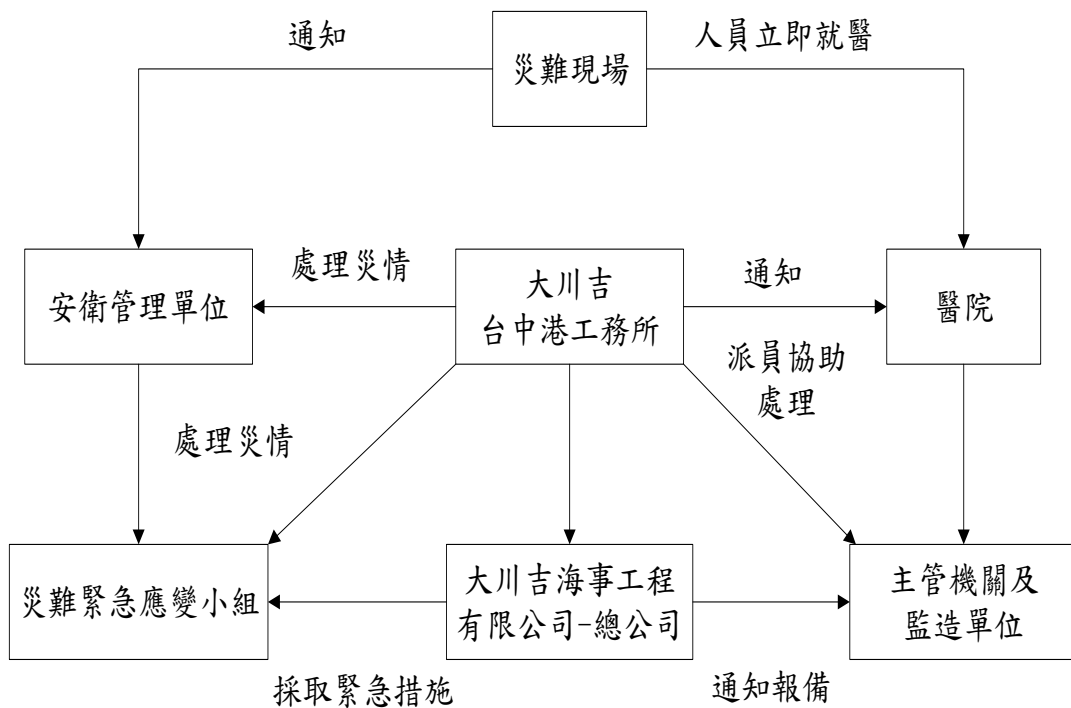


圖 6 緊急意外事故通報聯絡系統圖

表 3 緊急意外事故通報聯絡一覽表

單位名稱	聯絡電話
臺中港務分公司聯絡中心	04-2664-2410(航管中心)
	04-2664-2370(監控中心)
	04-2664-2410(安衛管理科)
	04-2664-2499(衛生防治科)
臺中港務分公司	04-2656-2611
臺中港務分公司新建一科	04-2664-2553
晉國工程顧問有限公司	04-2658-0216
大川吉海事工程有限公司 (台中港工務所)	04-2656-3163
勞動部職業安全衛生署- 中區職業安全衛生中心	04-2255-0633
警察單位	04-2656-2394(臺中港務警察總隊)
	04-2657-2487 (臺中港務警察總隊-中突堤派出所)
消防隊	0800-211119(臺中港務消防隊)
	04-2657-6142#102(臺中港務消防隊-南堤分隊)
	04-2656-6122(臺中港務消防隊-防風林分隊)
	04-2630-2066(臺中港務消防隊-西碼頭分隊)
台中市政府環保局	04-2228-9111

表 4 鄰近醫院聯絡方式

童綜合醫院-梧棲	電話	04-2658-1919
	住址	臺中市梧棲區台灣大道八段 699 號
光田綜合醫院	電話	04-2662-5111
	住址	臺中市沙鹿區沙田路 117 號

八、施工船籍資料

1. 大川吉 1 號挖泥船及怪手



中華民國船舶國籍證書

THE REPUBLIC OF CHINA

CERTIFICATE OF VESSEL'S NATIONALITY

輪字第 027404 號 Certificate NO. 027404

查 大川吉海事工程有限公司 所有 大川吉1號 船業
於 基隆港 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 DA CHUAN CHI 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	大川吉1號 DA CHUAN CHI NO.1	船籍港 Port of Registry	基隆港 Keelung
國際海事組織編號 IMO No.		信號符字 Signal Letters	
船舶號數 Official No.	008329		
船舶所有人 Owner of ship	大川吉海事工程有限公司 Da Chuan Chi Marine Engineering Co., Ltd	所有人住所 Owner's Address	10008 台北市中正區重慶南路一段83號6樓 6F., No.83, Sec. 1, Chongqing S. Rd., Zhongzheng Dist., Taipei City 10008, Taiwan (R.O.C.)
船舶用途 Intended Use of ship	挖泥船 DREDGER	建造完成日期 Date of Build	71 年 7 月 1982/7
船身質料 Material of Hull	鋼 STEEL	船長（公尺） Length (M)	47.90 (LOA : 49.90 M)
主機種類及數目 Type & Number of Engines	0 缸 0 部 0 Cyl(s) 0 Set(s)	船寬（公尺） Breadth (M)	12.88
推進器種類及數目 Type & Number of Propellers	0 具 0 Set(s)	艏部模深（公尺） Molded Depth amidships (M)	2.95
造船地點及廠名 Hull Builder & Location	高雄市 / 中國造船廠 KAOHSIUNG / CHINA SHIPBUILDING CO., LTD	總噸位 Gross Tonnage	498
造機地點及廠名 Engine Maker & Location		淨噸位 Net Tonnage	149

發證地點 基隆

Issued at Keelung

日期 103年12月15日

on Dec. 15, 2014

交通部航港局

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

航政機關 (Seal of Issuing Authority)

中 文 祁 長 石

Director-General Chi, Wenjing

簽署 (Signature)



2.大川吉 7 號受泥船

附件 2



中華民國船舶國籍證書

THE REPUBLIC OF CHINA

CERTIFICATE OF VESSEL'S NATIONALITY

輪字第 026950 號 Certificate NO. 026950

查 大川吉海事工程有限公司 所有 大川吉7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 DA CHUAN CHI NO.7 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	大川吉7號 DA CHUAN CHI NO.7	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	BR3151
船舶號數 Official No.	013714		
船舶所有人 Owner of ship	大川吉海事工程有限公司 Da Chuan Chi Marine Engineering Co., Ltd	所有人住所 Owner's Address	10008 台北市中正區重慶南路一段83號6樓 6F., No. 83, Sec. 1, Chongqing S. Rd., Zhongzheng Dist., Taipei City 10008, Taiwan (R.O.C.)
船舶用途 Intended Use of ship	受泥船 MUD BARGE	建造完成日期 Date of Build	88 年 11 月 1999/11
船身質料 Material of Hull	鋼 STEEL	船長（公尺） Length (M)	30.57
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	定距螺旋 2 具 FIXED-PITCH 2 Set(s)	艏部模深（公尺） Molded Depth amidships (M)	3.00
造船地點及廠名 Hull Builder & Location	高雄市 / 鴻昌造船公司 KAOHSIUNG / HONG CHANG SHIPBUILDING CO., LTD.	總噸位 Gross Tonnage	262
造機地點及廠名 Engine Maker & Location	日本 / 野馬牌 JAPAN / YANMAR	淨噸位 Net Tonnage	78

發證地點 高雄

日期 103年5月6日

Issued at Kaohsiung

on May 6, 2014

交通部航港局

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

航政機關 (Seal of Issuing Authority)

局長 郭文忠
Director-General Chi, Wenjong

簽署 (Signature)

3.大川吉 8 號工作平台船

附件 3



中華民國船舶國籍證書

THE REPUBLIC OF CHINA

CERTIFICATE OF VESSEL'S NATIONALITY

輪字第 027593 號 Certificate NO. 027593

查 大川吉海事工程有限公司 所有 大川吉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 DA CHUAN CHI 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	大川吉8號 DA CHUAN CHI NO.8	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.	012825		
船舶所有人 Owner of ship	大川吉海事工程有限公司 DA CHUAN CHI MARINE ENGINEERING CO., LTD.	所有人住所 Owner's Address	10045 臺北市中正區重慶南路1段57號9-16樓 9F-16, No.57, Sec. 1, Chungqing S. Rd., Zhongzheng Dist., Taipei City 10045, 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	83 年 4 月 1994/4
船身質料 Material of Hull	鋼 STEEL	船長(公尺) Length (M)	43.20 (LOA : 58.00 M)
主機種類及數目 Type & Number of Engines	0 缸 無 0 部 0 Cyl (s) NIL 0 Set(s)	船寬(公尺) Breadth (M)	12.00
推進器種類及數目 Type & Number of Propellers	0 具 0 Set(s)	艏部模深(公尺) Molded Depth amidships (M)	2.80
造船地點及廠名 Hull Builder & Location	荷蘭 / DAMEN SHIPYARD (荷) Holland /	總噸位 Gross Tonnage	450
造機地點及廠名 Engine Maker & Location		淨噸位 Net Tonnage	135

發證地點 高雄

Issued at Kaohsiung

日期 104年3月25日

on Mar. 25, 2015

交通部航港局

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

航政機關 (Seal of Issuing Authority)



局長祁文中

Director-General Chi, Wenjong

簽署 (Signature)

4.大川吉 9 號拖船

附件 4



中華民國小船執照

換發 小船編號: 921103 小船執照號碼: 南船執字第 008155 號 註冊編號: 6846

主要註冊項目			
船 名	大川吉 9 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	大川吉海事工程有限公司	船 殼 材 質	鋼
地 址	臺中市梧棲區臨港路 4 段 906 巷 25 號		
造 船 廠 名	其他	總 噸 位	19.12
建 造 地 點	其他	淨 噸 位	5.74
建 造 日 期	078.07.29	主機廠牌及型式	三菱牌 MITSUBISHI
總 長 度	13.60 M	主機種類及數量	柴油機 1 部
船 長	12.58 M	主機定格總馬力	530 KW (720 PS)
船 寬	4.20 M	主機引擎號碼	24912
艀 部 橫 深	1.50 M	主 機 缸 數	6 缸
最高吃水尺度	1.20 M	推進器種類	定距螺旋
適 航 水 域	沿海(岸)	油櫃(電池)容量	5330.00 L
船員配額/動力小船 駕駛及助手	依船員法規定	全船乘員最高限額	5
乘 客 定 額	0 名	停 泊 地 點	
備 註	本次 1. 換裝主機 2. 變更船員人數 3. 小船種類原「拖船」簡併為「工作船」		

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 5 兒童 2	救生圈	1	號(電)笛	1	抽水機	1
航行燈	桅 1 艀 1 艀 2	救生索	壹	號 標	1	輕便滅火器	1
環照燈	紅 2 白 1 綠 2	錨	2	號 鐘	1	自動辨別系統船 載臺	0
拖曳燈	1	錨 索	2	急救箱	1		
羅 經	1	廁 所	0	降落傘信號	2		
電信設備	VHF SSR EPIRB DSB						



核發日期： 110年6月6日

有效日期至： 120年5月27日

發照機關： 交通部航港局

局長葉協隆

(首長簽署)



5.大川吉 10 號工作船

附件 5



中華民國船舶國籍證書 THE REPUBLIC OF CHINA

CERTIFICATE OF VESSEL'S NATIONALITY

換發

輪字第 028039 號 Certificate NO. 028039

查 大川吉海事工程有限公司 所有 大川吉10號 船業

於 基隆港 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 Da Chuan Chi No.10 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	大川吉10號 Da Chuan Chi No.10	船籍港 Port of Registry	基隆港 Keelung
國際海事組織編號 IMO No.		信號符字 Signal Letters	BP3208
船舶號數 Official No.	012321		
船舶所有人 Owner of ship	大川吉海事工程有限公司 DA CHUAN CHI MARINE ENGINEERING CO., LTD.	所有人住所 Owner's Address	10045 臺北市中正區重慶南路1段57號9樓之16 9F-16, No.57, Sec. 1, Chongqing S. Rd., Zhongzheng Dist., Taipei City 10045, 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	82 年 7 月 1993/7
船身質料 Material of Hull	鋼 STEEL	船長（公尺） Length (M)	17.00 (LOA : 17.00 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)	5.00
推進器種類及數目 Type & Number of Propellers	定距螺槳 2 具 FIXED-PITCH 2 Set(s)	艀部模深（公尺） Molded Depth amidships (M)	2.10
造船地點及廠名 Hull Builder & Location	蘇澳鎮 / 龍德造船公司	總噸位 Gross Tonnage	37.89
造機地點及廠名 Engine Maker & Location	瑞典 / 富豪透達牌 SWEDEN / VOLVO PENTA	淨噸位 Net Tonnage	11.37

發證地點 基隆

日期 104年10月20日

Issued at Keelung

on Oct. 20, 2015

交通部航港局

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

航政機關 (Seal of Issuing Authority)

邱文邦

Director-General Chi, Wenjong

簽署 (Signature)



6.大川吉 12 號潛水工作船

附件 6



中華民國船舶國籍證書

THE REPUBLIC OF CHINA
CERTIFICATE OF VESSEL'S NATIONALITY

核發

輪字第 032473 號 Certificate No. 032473

查 大川吉海事工程有限公司 所有 大川吉 12 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 DA CHUAN CHI NO. 12 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	大川吉12號 DA CHUAN CHI NO. 12	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	BP3233
船 舶 號 數 Official No.	014744		
船 舶 所 有 人 Owner of ship	大川吉海事工程有限公司 DA CHUAN CHI MARINE ENGINEERING CO., LTD.	所 有 人 住 所 Owner's Address	435058 臺中市梧棲區臨港路 4 段 906 巷 25 號 No. 25, Ln. 906, Sec. 4, Lingang Rd., Wuzi Dist., Taichung City 435058, Taiwan (R.O.C.)
船 舶 用 途 Intended Use of ship	潛水工作船 UNDER WATER WORK BOAT	建 造 完 成 日 期 Date of Build	096年04月 2007/04
船 身 質 料 Material of Hull	鋼 STEEL	船 長 (公 尺) Length (M)	16.38 (LOA : 17.00 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)	5.00
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)	2.50
造 船 地 點 及 廠 名 Hull Builder & Location	宜蘭縣 / 龍德造船公司 YILAN / LUNG TEH SHIPBUILDING CO., LTD.	總 噸 位 Gross Tonnage	49.72
造 機 地 點 及 廠 名 Engine Maker & Location	瑞典 / 富豪遍達牌 SWEDEN / VOLVO PENTA	淨 噸 位 Net Tonnage	14.92

發證地點 高雄 日期 110年10月13日
Issued at Kaohsiung on Oct 13, 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)

7.大川吉 16 號受泥船

附件 7



中華民國船舶國籍證書 THE REPUBLIC OF CHINA

CERTIFICATE OF VESSEL'S NATIONALITY

換發

輪字第 031959 號 Certificate NO. 031959

查 大川吉海事工程有限公司 所有 大川吉 16 號 船業

於 臺中港 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 DA CHUAN CHI NO.16 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	大川吉 16 號 DA CHUAN CHI NO.16	船籍港 Port of Registry	臺中港 Taichung
國際海事組織編號 IMO No.		信號符字 Signal Letters	
船舶號數 Official No.	015715		
船舶所有人 Owner of ship	大川吉海事工程有限公司 DA CHUAN CHI MARINE ENGINEERING CO., LTD.	所有人住所 Owner's Address	臺中市梧棲區臨港路4段906巷25號 No.25,Ln906,Sec.4,Lingang Rd.,Wuqi Dist.,Taichung City 435,Taiwan(R.O.C)
船舶用途 Intended Use of ship	受泥船 MUD BARGE	建造完成日期 Date of Build	93 年 2 月 2004/2
船身質料 Material of Hull	鋼 STEEL	船長（公尺） Length (M)	38.50 (LOA : 39.45 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)	12.00
推進器種類及數目 Type & Number of Propellers	具 Set(s)	艀部模深（公尺） Molded Depth amidships (M)	3.80
造船地點及廠名 Hull Builder & Location	日本 / 富士海事工業株式会社 /	總噸位 Gross Tonnage	495
造機地點及廠名 Engine Maker & Location	/	淨噸位 Net Tonnage	160

發證地點 臺中

日期 109年12月17日

Issued at Taichung

on Dec. 17, 2020

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)



8.立豐6號受泥船

附件 8



中華民國船舶國籍證書

THE REPUBLIC OF CHINA

CERTIFICATE OF VESSEL'S NATIONALITY

輪字第 032143 號 Certificate NO. 032143

查 大川吉海事工程有限公司 所有 立豐6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 LI FUNG NO.6 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	立豐6號 LI FUNG NO.6	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	BR3185
船舶號數 Official No.	013971		
船舶所有人 Owner of ship	大川吉海事工程有限公司 DA CHUAN CHI MARINE ENGINEERING CO., LTD.	所有人住所 Owner's Address	臺中市梧棲區臨港路4段906巷25號 No.25, Ln906, Sec.4, Lingang Rd., Wupj Dist., Taichung City 435, Taiwan(R.O.C)
船舶用途 Intended Use of ship	受泥船 MUD BARGE	建造完成日期 Date of Build	90 年 4 月 2001/4
船身質料 Material of Hull	鋼 STEEL	船長（公尺） Length (M)	25.34 (LOA : 26.40 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)	7.00
推進器種類及數目 Type & Number of Propellers	定距螺旋 2 具 FIXED-PITCH 2 Set(s)	艏部模深（公尺） Molded Depth amidships (M)	2.50
造船地點及廠名 Hull Builder & Location	高雄市 / 鴻昌造船公司 KAOHSIUNG / HUNG CHANG SHIPBUILDING CO., LTD.	總噸位 Gross Tonnage	121
造機地點及廠名 Engine Maker & Location	日本 / 三菱牌 JAPAN / MITSUBISHI	淨噸位 Net Tonnage	36

發證地點 高雄

日期 110年4月22日

Issued at Kaohsiung

on Apr. 22, 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)



圖 7 臺中港浚挖及排放區施作位置運輸路線圖