

臺灣港務股份有限公司

臺中港務分公司

臺中港42號碼頭新建工程

海上工作安全警示計畫

修訂四版

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：台灣世曦工程顧問股份有限公司

監造單位：台灣世曦工程顧問股份有限公司

承包廠商：世久營造探勘工程股份有限公司

中 華 民 國 111 年 01 月

目 錄

	頁次
(一)施工範圍.....	1
(二)預計施工期間.....	1
(三)施工範圍位置.....	1
(四)施工船名與重要諸元.....	1
(五)施工方式概述.....	3
(六)警示燈號及號標.....	3
(七)聯絡通訊.....	4
(八)協力廠商.....	4

海上工作安全警示計畫

本工作主要為海上浚挖船機進行水域浚挖作業，因須隨時注意臺中港船舶動態，並隨時與信號台聯繫配合，確保船隻通行順暢，其海上安全警示作業如下：

(一)施工範圍：42 號碼頭新建工程，浚挖範圍座標如表 1 所示。

本工程施工控制點如下表 1-1，採用 TM 二分帶 97 座標系統。

控制點	E 值	N 值
P1	199385.91	2681937.31
P2	199429.34	2682322.94
P3	199464.82	2682174.93
P4	199507.62	2682158.06
P5	199512.27	2682156.23
P6	199517.85	2682154.02
P7	199426.15	2681921.45
P8	199420.57	2681923.65
P9	199415.91	2681925.49

(二)預計施工期間：自 110 年 07 月 20 日至 111 年 06 月 20 日。

(三)施工範圍位置：配合後續階段施工，調整位置施工漂浮燈相關位置及座標，如圖 1 所示。

(四)施工船名與重要諸元：

1.大川吉 1 號—挖泥船：

(1)船長：47.90 M。

(2)船寬：12.88 M。

(3)艀部模身：2.95 M。

(4)總噸位：498 噸

2.大川吉 7 號—受泥船：

(1)船長：30.57 M。

(2)船寬：9.60 M。

(3)舳部模身：3.0 M。

(4)總噸位：262 噸

3.重慶 21 號—受泥船：

(1)船長：28.80 M。

(2)船寬：9.60 M。

(3)舳部模身：2.60 M。

(4)總噸位：191 噸

4. 重慶 22 號—受泥船：

(1)船長：35.99 M。

(2)船寬：10.50 M。

(3)舳部模身：3.30 M。

(4)總噸位：393 噸

5.大川吉 9 號—交通船：

(1)總長度：13.60 M。

(2)船寬：4.20 M。

(3)舳部模身：1.50 M。

(4)總噸位：19.12 噸

6.大川吉 10 號—測量船：

(1)總長度：17.0 M。

(2)船寬：5.0 M。

(3)舳部模身：2.10 M。

(4)總噸位：37.89 噸。

7.大川吉 8 號—平台船：

- (1)總長度：43.2 M。
- (2)船寬：12.0 M。
- (3)艀部模深：2.80 M。
- (4)總噸位：450 噸。

8.大瀚 5 號—受泥船：

- (1)總長度：38.5 M。
- (2)船寬：12.0 M。
- (3)艀部模深：3.80 M。
- (4)總噸位：495 噸。

(五)施工方式概述：

- 1.挖泥船於 42 號碼頭新建工程，整體工程時間約為 844 日曆天，工期至 111 年 6 月 20 日止。
- 2.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。藉此規劃浚挖影響航道部份區域之時間，為避免影響航道，故影響航道部份之區域，本公司將於商船進港前，將浚挖船拖離航道，俟商船通過後再恢復作業，且施工船隻時時與信號台保持密切聯繫，若有臨時狀況，則可作緊急處理。
- 3.施工時依相關規定懸掛旗幟及燈號，明顯標示本身狀況。

(六)警示燈號及號標：

1.作業船隻：

- (1)白天作業：主桅懸掛二黑球中間夾菱形號標，於航道範圍外作業。
- (2)夜間作業：船桅懸掛桅燈三盞，上、下兩盞為紅色，中間為白色，公稱光程三海浬，並於船艏架設作業用投射燈，船舷兩側則顯示燈號供照明警示用。

(七)聯絡通訊：(1)施工中船上 VHF CH14 156.7MHZ 無線電對講機全天候開機備便，隨時與信號台聯繫，聽候指示。

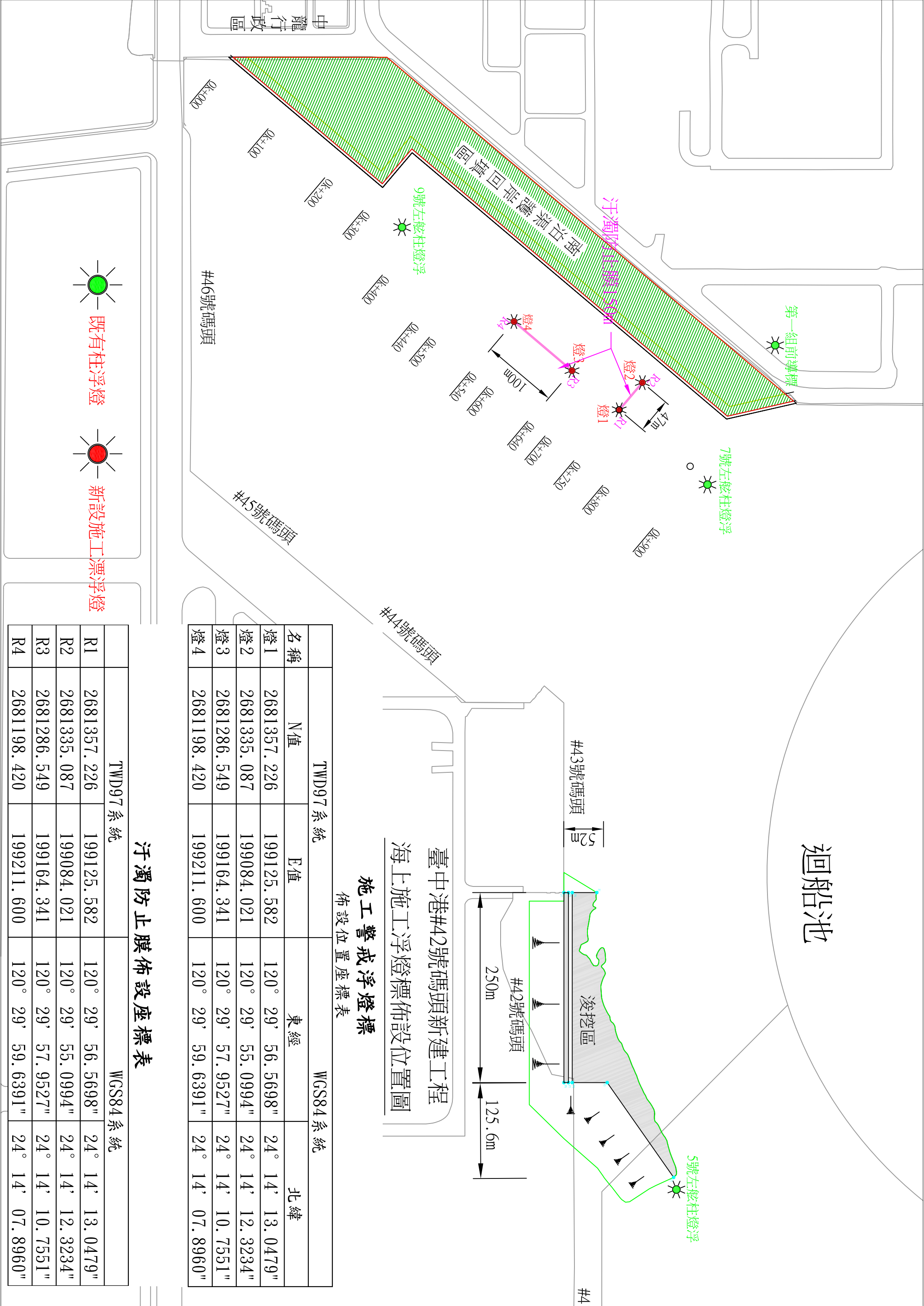
(2)作業船隻裝設船舶自動辨識系統(AIS)，作業時保持開啟。

(八)協力廠商：大川吉海事工程有限公司

聯絡人：陳俊吉 0938832832

主承包商：世久營造探勘工程股份有限公司

連絡電話：(04)3509-8977



臺中港#42號碼頭新建工程
海上施工浮燈標佈設置圖

施工警戒浮燈標
佈設位置座標表

TWD97系統		WGS84系統	
名稱	N值	E值	北緯
燈 1	2681357.226	199125.582	24° 14' 13.0479"
燈 2	2681335.087	199084.021	24° 14' 12.3234"
燈 3	2681286.549	199164.341	24° 14' 10.7551"
燈 4	2681198.420	199211.600	24° 14' 07.8960"

汙濁防止膜佈設座標表

TWD97系統		WGS84系統	
R1	2681357.226	199125.582	24° 14' 13.0479"
R2	2681335.087	199084.021	24° 14' 12.3234"
R3	2681286.549	199164.341	24° 14' 10.7551"
R4	2681198.420	199211.600	24° 14' 07.8960"