

檔 號：

保存年限：

內政部 函

機關地址：100218臺北市中正區徐州路5號
聯絡人：黃詩婷
聯絡電話：02-23566014
傳真：02-23976875
電子信箱：moi5733@moi.gov.tw

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3月17日

發文字號：台內地字第1120109852號

速別：速件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如說明三 (附件一 301000000A112010985200-1.pdf)

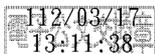
主旨：有關台灣中油股份有限公司辦理「永安至通霄第二條海底輸氣管線興建計畫勘測作業」，延長勘測作業期間並更換作業船舶1案，請查照。

說明：

- 一、依據台灣中油股份有限公司112年3月15日油天然發字第11210188460號函辦理。
- 二、旨揭作業前經本部111年11月29日台內地字第1110145899號函轉知，原定作業期間自111年12月12日起至112年3月31日止，因天候等不可抗力因素影響，無法於原規劃期間內完成，爰延長作業期間至112年至6月30日止，另更換勘測船為寶拉麗絲號及寶拉麗絲3號。
- 三、檢送「永安至通霄第二條海底輸氣管線興建計畫勘測作業」作業區域圖、作業時間表、作業船舶及人員名冊1份。

正本：國防部、國防部海軍司令部、海洋委員會海巡署、行政院農業委員會漁業署、文化部文化資產局、海軍艦隊指揮部、海軍大氣海洋局、交通部航港局、交通部航港局北部航務中心、交通部航港局中部航務中心、交通部航港局南部航務中心、交通部航港局東部航務中心

副本：台灣中油股份有限公司



交通部航港局中部航務中心



1123251313 112/03/17



永安至通霄

第二條海底輸氣管線興建計畫

勘測作業說明

調查作業期程展延及新增船舶

目錄

一、勘測作業區域	1
1.1 作業範圍.....	1
1.2 作業點位.....	2
二、作業時間表及內容	3
2.1 作業時間表.....	3
2.2 作業內容.....	3
2.3 勘測設備.....	4
三、勘測作業船舶	5
四、船員及工作人員名冊	7
4.1 寶拉麗絲號船員資料：	7
4.2 寶拉麗絲 3 號船員資料：	8
4.3 作業人員資料.....	9

圖目錄

圖 1-1	本計畫海底輸氣管線路徑	1
-------	-------------------	---

表目錄

表 1-1	作業點位資訊一覽表	2
表 2-1	勘測作業預計時間表	3
表 2-2	地工調查點位規劃一覽表	3
表 2-3	勘測設備一覽表	4
表 3-1	寶拉麗絲號	5
表 3-2	寶拉麗絲 3 號	6

一、勘測作業區域

1.1 作業範圍

永安至通霄第二條海底輸氣管線將由高雄永安液化天然氣廠經台灣西部海域，連接至苗栗通霄轉輸中心，永安至通霄第二條海底輸氣管線路徑位於既有永安至通霄海底輸氣管線的東側，總長約 232 公里。管線路徑請參閱圖 1-1。

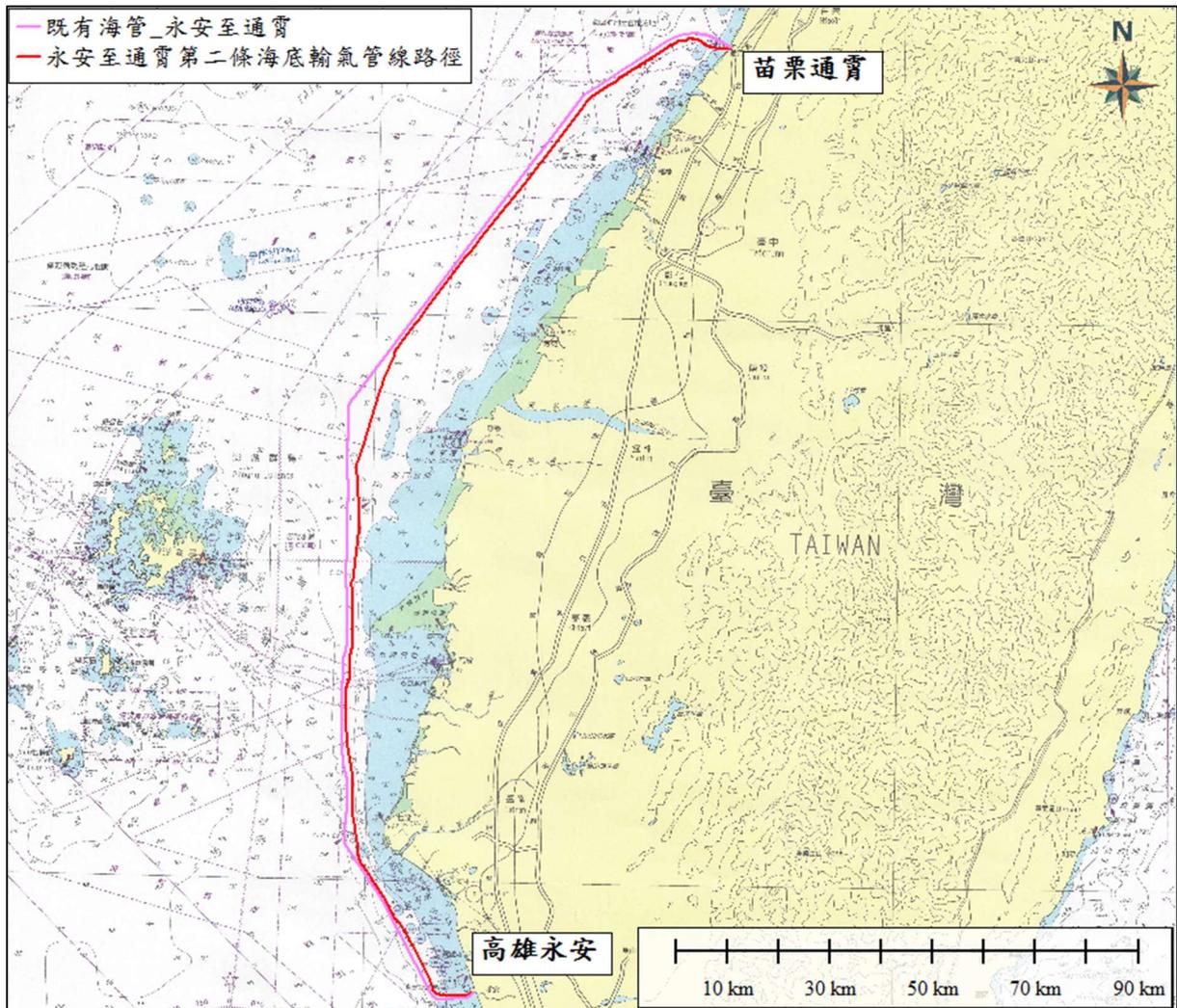


圖 1-1 本計畫海底輸氣管線路徑

1.2 作業點位

本計畫所執行的圓錐貫入試驗作業，其點位坐標請見表 1-1。

表 1-1 作業點位資訊一覽表

作業點位編號	經度(WGS84)	緯度(WGS84)
CPT&VC_033	120°01'24.2"E	23°54'17.9"N
CPT&VC_034	120°03'50.2"E	23°58'23.2"N
CPT&VC_035	120°07'38.2"E	24°03'14.3"N
CPT&VC_036	120°08'33.0"E	24°04'24.8"N
CPT&VC_037	120°11'00.2"E	24°07'31.8"N
CPT&VC_038	120°12'24.0"E	24°09'13.8"N
CPT&VC_039	120°13'44.7"E	24°10'51.3"N
CPT&VC_040	120°15'53.2"E	24°13'26.0"N
CPT&VC_041	120°21'34.7"E	24°20'30.8"N
CPT&VC_042	120°23'37.9"E	24°23'06.0"N
CPT&VC_043	120°26'42.5"E	24°25'05.3"N
CPT&VC_044	120°29'17.5"E	24°26'47.1"N
CPT&VC_045	120°33'55.7"E	24°29'35.3"N
CPT&VC_046	120°35'54.4"E	24°29'44.5"N
CPT&VC_047	120°36'27.5"E	24°29'32.9"N
CPT&VC_048	120°37'29.4"E	24°29'01.7"N
CPT&VC_049	120°38'04.1"E	24°28'55.1"N
CPT&VC_050	120°38'24.0"E	24°28'54.5"N

二、作業時間表及內容

2.1 作業時間表

本計畫原勘測期間自 111 年 12 月 12 日至 112 年 03 月 31 日進行（表 2-1），本次作業展延至 112 年 06 月 30 日止。

表 2-1 勘測作業預計時間表

項次	開始時間	結束時間	作業內容	作業情況
1	111/12/12	112/03/31	圓錐貫入試驗	已完成 32 個點位
2	111/12/12	112/03/31	海床沉積物採樣	完成
3	112/04/01	112/06/30	圓錐貫入試驗	接續前項作業

2.2 作業內容

本計畫勘測團隊規劃以下調查作業，如表 2-2。

表 2-2 地工調查點位規劃一覽表

區域	調查項目	預計數量	預計施作深度
水深 20~100 公尺	圓錐貫入試驗	18 孔	15 公尺

2.3 勘測設備

以下勘測儀器將用於本計畫勘測調查，見表 2-3。

表 2-3 勘測設備一覽表

設備	型號	照片
圓錐貫入試驗儀	Datum Neptune 5000、 3000	

三、勘測作業船舶

本次勘測作業由寶拉麗絲號及寶拉麗絲3號船舶進行作業；勘測船舶相關規格及左右舷照片如下表 3-1 及表 3-2。

表 3-1 寶拉麗絲號

MV Polaris 寶拉麗絲號	
類型	工作船
國籍	中華民國
國際海事組織編號 (IMO No.)	9571727
船長	32.58 公尺
船寬	6.80 公尺
噸位	275 噸
推進器	定距螺槳 x 1



表 3-2 寶拉麗絲 3 號

POLARIS III 寶拉麗絲 3 號	
類型	工作船
國籍	中華民國
國際海事組織編號 (IMO No.)	9533971
水上行動業務辨識碼 (MMSI No.)	416006264
船舶號數 (Official No.)	016353
電臺呼號 (Call Sign)	BR4332
船長	49.00 公尺
船寬	13.20 公尺
噸位	1050 噸

