

CANDLE 海纜系統 建設計畫

海纜路線勘測作業（台灣端海域）

海事船舶動員 申請資料

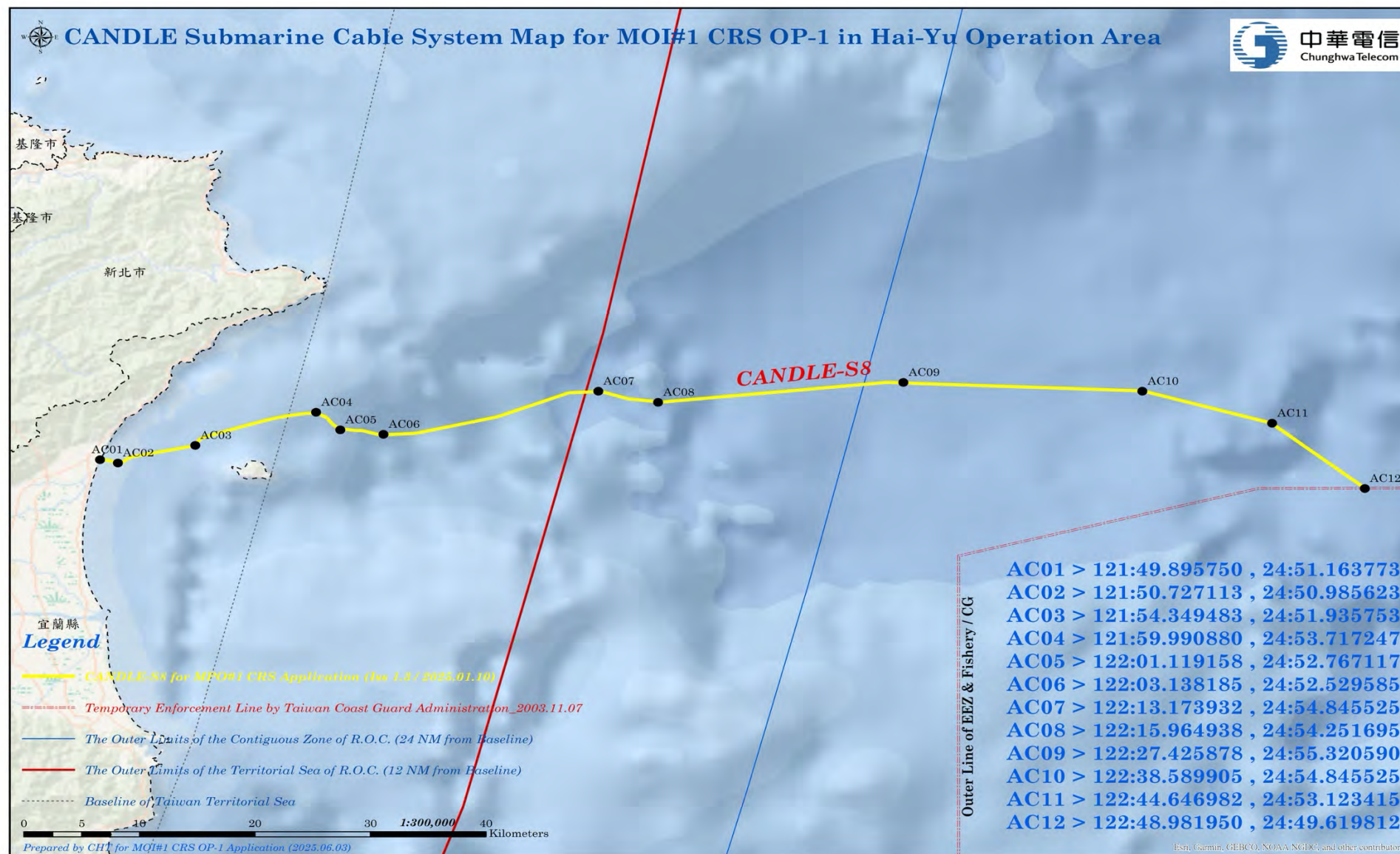
申請單位（所有人）：中華電信股份有限公司 網路技術分公司

中華民國 114 年 06 月

目 錄

一、 勘測作業區域圖與位置表.....	1
二、 勘測作業時間表.....	2
三、 作業船舶.....	5
四、 船員及工作人員名冊.....	9

一、勘測作業區域圖與位置表



二、 勘測作業時間表（含時間、作業內容）

CANDLE 海纜系統建設計畫勘測工程台灣端海域現場調查與資料收集作業預計在民國 114 年 07 月 01 日（2025.07.01）正式展開，至民國 114 年 09 月 30 日（2025.09.30）前完成現場作業；實際勘測工程天數將視海象和工程進度另行調整之。

民國 114 年 07 月

作業時間	作業內容		
	頭城登陸端近岸 至「中華民國第一批專屬經濟海域暫定執法線」範圍內（CANDLE-S8）		
	頭城登陸端近岸		離岸端海域
	金陵大發號	當地漁筏* (視需要雇用)	海裕號
114 年 07 月中旬(D day)	---	---	前置準備
114 年 07 月中旬(D+3 day)	---	---	前置準備
114 年 07 月中旬(D+6 day)	---	---	前置準備
114 年 07 月中旬(D+9 day)	---	---	台灣離岸端海域 海纜路線地形 / 地貌調查
114 年 07 月中旬(D+12 day)	---	---	台灣離岸端海域 海纜路線地形 / 地貌調查
114 年 07 月中旬(D+15 day)	---	---	台灣離岸端海域 海纜路線地形 / 地貌調查
114 年 07 月中旬(D+18 day)	---	---	台灣離岸端海域 海纜路線地形 / 地貌調查
114 年 07 月下旬(D+21 day)	---	---	台灣離岸端海域 海纜路線地形 / 地貌調查
114 年 07 月下旬(D+24 day)	前置準備	---	台灣離岸端海域 海纜路線地形 / 地貌調查
114 年 07 月下旬(D+27 day)	前置準備	---	台灣離岸端海域 海纜路線地形 / 地貌調查
114 年 07 月下旬(D+30 day)	前置準備	---	台灣離岸端海域 海纜路線地形 / 地貌調查

* 倘若因近岸淺水區之海洋環境限制/需要而必須雇用當地漁筏時，於勘測前將依據”租用漁船從事水產資源海洋環境調查研究及漁業管理措施”向漁業署及當地縣市政府提出申請。

民國 114 年 08 月

作業時間	作 業 內 容		
	頭城登陸端近岸 至「中華民國第一批專屬經濟海域暫定執法線」範圍內 (CANDLE-S8)		
	頭城登陸端近岸		離岸端海域
	金陵大發號	當地漁筏* (視需要雇用)	海裕號
114 年 08 月上旬(D day)	頭城登陸端近岸 海纜路線調查	(視需要雇用)	台灣離岸端海域 海纜路線地形 / 地貌調查
114 年 08 月上旬(D+3 day)	頭城登陸端近岸 海纜路線調查	(視需要雇用)	台灣離岸端海域 海纜路線地形 / 地貌調查
114 年 08 月上旬(D+6 day)	頭城登陸端近岸 海纜路線調查	(視需要雇用)	台灣離岸端海域 海纜路線地形 / 地貌調查
114 年 08 月上旬(D+9 day)	頭城登陸端近岸 海纜路線調查	(視需要雇用)	台灣離岸端海域 海纜路線地形 / 地貌調查
114 年 08 月中旬(D+12 day)	頭城登陸端近岸 海纜路線調查	(視需要雇用)	台灣離岸端海域 海纜路線地形 / 地貌調查
114 年 08 月中旬(D+15 day)	頭城登陸端近岸 海纜路線調查	(視需要雇用)	台灣離岸端海域 海纜路線地形 / 地貌調查
114 年 08 月中旬(D+18 day)	待命 (預備時間)	---	台灣離岸端海域 海纜路線地形 / 地貌調查
114 年 08 月下旬(D+21 day)	待命 (預備時間)	---	台灣離岸端海域 海纜路線地形 / 地貌調查
114 年 08 月下旬(D+24 day)	待命 (預備時間)	---	台灣離岸端海域 海纜路線地形 / 地貌調查
114 年 08 月下旬(D+27 day)	待命 (預備時間)	---	台灣離岸端海域 海纜路線地形 / 地貌調查
114 年 08 月下旬(D+30 day)	待命 (預備時間)	---	台灣離岸端海域 海纜路線地形 / 地貌調查

* 倘若因近岸淺水區之海洋環境限制/需要而必須雇用當地漁筏時，於勘測前將依據”租用漁船從事水產資源海洋環境調查研究及漁業管理措施”向漁業署及當地縣市政府提出申請。

民國 114 年 09 月

作業時間	作 業 內 容		
	頭城登陸端近岸 至「中華民國第一批專屬經濟海域暫定執法線」範圍內 (CANDLE-S8)		
	頭城登陸端近岸		離岸端海域
	金陵大發號	當地漁筏* (視需要雇用)	海裕號
114 年 09 月上旬(D day)	待命 (預備時間)	---	待命 (預備時間)
114 年 09 月上旬(D+3 day)	待命 (預備時間)	---	待命 (預備時間)
114 年 09 月上旬(D+6 day)	待命 (預備時間)	---	待命 (預備時間)
114 年 09 月上旬(D+9 day)	待命 (預備時間)	---	待命 (預備時間)
114 年 09 月中旬(D+12 day)	待命 (預備時間)	---	待命 (預備時間)
114 年 09 月中旬(D+15 day)	待命 (預備時間)	---	待命 (預備時間)
114 年 09 月中旬(D+18 day)	待命 (預備時間)	---	待命 (預備時間)
114 年 09 月下旬(D+21 day)	待命 (預備時間)	---	待命 (預備時間)
114 年 09 月下旬(D+24 day)	待命 (預備時間)	---	待命 (預備時間)
114 年 09 月下旬(D+27 day)	待命 (預備時間)	---	待命 (預備時間)
114 年 09 月下旬(D+29 day)	待命 (預備時間)	---	待命 (預備時間)

* 倘若因近岸淺水區之海洋環境限制/需要而必須雇用當地漁筏時，於勘測前將依據”租用漁船從事水產資源海洋環境調查研究及漁業管理措施”向漁業署及當地縣市政府提出申請。

三、 作業船舶（含作業船舶彩色圖片、船舶基本資料及其設備）

作業船舶彩色圖片 – 海裕號



作業船舶彩色圖片 - 金陵大發號



*** 勘測前將依據”租用漁船從事水產資源海洋環境調查研究及漁業管理措施”向漁業署及當地縣市政府提出申請***

船舶基本資料


『海裕號』船舶資料

項次	主要規格	規格內容
1	IMO / MMSI	9065936 / 416010065
2	類 型	海洋研究船
3	國 籍	中 華 民 國
4	船 籍 港	高雄港
5	船身全長	34.56 m
6	總 噸 位	295 ton

1	定位導航	Fugro Seastar、Marinestar G2+/G4+ GPS、 SonarDyne Rager 2
2	多音束水深測量 單音束水深測量	RESON SeaBat 7160、Kongsberg EM 712、Kongsberg EM 304、 NORBIT WINGHEAD i80S SyQwest HydroBox HD
3	淺層地球物理探測	EdgeTech 2050-DSS、Innomar SES-2000 Medium-100、 Low Voltage Boomer MKII System
4	側掃聲納	EdgeTech 2050-DSS、Edgetech 4200、Edgetech 4125
5	磁力探測	Marine Magnetism SeaSPY、Geometrics G-882 Marine Magnetometer
6	沉積物取樣	High Performance Vibro Corer with 6m Barrel Georesource Vibracore
7	海床圓錐貫入試驗	Neptune 3000 / Neptune 5000
8	土壤取樣器	Grab Sampler

『金陵大發號』船舶資料

項次	主要規格	規格內容
1	統一編號	CT2-006311
2	類 型	娛樂漁業船
3	國 籍	中華民國
4	船 籍 港	宜蘭縣頭城鎮烏石漁港
5	船身全長	12.6 m
6	總 噸 位	14.53 ton



宜蘭縣政府漁業執照


漁業人：藍代旭 國民身分證統一編號：G120235122

地 址：宜蘭縣頭城鎮外澳里濱海路二段83號

申請以下列漁船兼營娛樂漁業
經核與漁業法令相符准予發給漁業執照 活動項目：採捕水產動植物

記載事項如下

漁船名稱	：金陵大發號		
統一編號	：CT 2-006311		
總噸位	：14.53		
淨噸位	：4.36		
船長	：12.60公尺	全長	：15.55公尺
機械種類及馬力	主機 6缸 柴油機 380 馬力		
	副機 4缸 柴油機 55 馬力		
油槽容量	：2,184 公升		
航行速度	：12.0 節		
通信設備	無線電對講機 (DSB)	1	台
	特高頻無線電 (VHF)	1	台
	應急指位無線電示標 (EPIRB)	1	台
國際呼號	：		
MMSI 碼	：416003047		
安全設備	：救生衣 18件 救生圈 2個 救生筏 0個		
船員人數	：3人		
乘客定額	：10人		
船籍港	：烏石		
活動區域	：台灣本島及澎湖三四運內及彭佳嶼綠島蘭嶼十二運內海域		
證照有效期間	：111年1月22日至112年2月4日止		
備註	：船長：藍代旭		



縣長 林 姿 妙

中 華 民 國 111 年 月 22 日
 審發娛樂漁業執照號碼 宜蘭縣(111) 字第 0060000007 號

*** 勘測前將依據”租用漁船從事水產資源海洋環境調查研究及漁業管理措施”向漁業署
及當地縣市政府提出申請***

四、船員及工作人員名冊

『海裕號』船員名冊

海裕號船員資料：

職稱	姓名	性別	出生年月日	國籍	護照號碼或國民身分證統一編號
船長	謝宗文	男	1986/12/**	中華民國	E1239234**
船副	曾鎮國	男	1974/04/**	中華民國	T1208972**
輪機長	黃淑毅	女	1988/06/**	中華民國	E2238607**
大管輪	朱進寶	男	1992/11/**	中華民國	R1242277**
機匠	胡永定	男	1998/01/**	中華民國	R1247204**
機匠	陳憲春	男	1949/06/**	中華民國	E1013117**
幹練水手	鄭楚玄	男	1998/10/**	中華民國	D1228421**
幹練水手	薛有洧	男	1976/06/**	中華民國	D1209083**
大廚	王定國	男	1968/01/**	中華民國	A1234703**

海裕號作業人員資料：

職稱	姓名	性別	出生年月日	國籍	護照號碼或國民身分證統一編號
工程師	許益源	男	1981/07/**	中華民國	E1229345**
工程師	陳相安	男	1968/11/**	中華民國	S1216412**
工程師	潘登俊	男	1969/09/**	中華民國	R1212803**
工程師	李國源	男	1976/09/**	中華民國	T1215051**
領隊	程騰緯	男	1977/04/**	中華民國	N1231185**

職稱	姓名	性別	出生年月日	國 籍	護照號碼或國民身分證統一編號
工 程 師	蔡旻穎	男	1982/01/**	中華民國	S1235112**
工 程 師	吳易霖	男	1984/12/**	中華民國	I1000277**
工 程 師	林佑駿	男	1989/02/**	中華民國	G1219653**
領 隊	李宗寰	男	1989/05/**	中華民國	E1234420**
工 程 師	王雅芳	女	1997/03/**	中華民國	E2250121**
工 程 師	張芷瑜	女	1993/08/**	中華民國	S2244612**
工 程 師	黃偉琳	女	1992/10/**	中華民國	E2800019**
工 程 師	劉獻恩	男	1997/03/**	中華民國	H1252451**
工 程 師	趙尊憲	男	1963/01/**	中華民國	E1204462**
工 程 師	劉獻恩	男	1997/03/**	中華民國	H1252451**
工 程 師	陳聖元	男	1999/04/**	中華民國	H1248595**
工 程 師	FAISOL MUHSONI	男	1989/08/**	印尼	C96662**
總承商代表	Yusuke Otozu	男	1993/02/**	日本	TS29675**

『金陵大發號』船員及工作人員名冊

職稱	姓名	性別	出生年月日	國 籍	護照號碼或國民身分證統一編號
船長	藍代旭	男	1969/01/**	中華民國	G1202351**
船員	藍立帆	男	1994/08/**	中華民國	G1220645**
船員	王榮才	男	1972/06/**	中華民國	F1211155**
船員	李益全	男	1970/09/**	中華民國	F1226171**
船員	羅瑋翔	男	1988/06/**	中華民國	G1219002**
工 程 師	許益源	男	1981/07/**	中華民國	E1229345**
工 程 師	陳相安	男	1968/11/**	中華民國	S1216412**
工 程 師	潘登俊	男	1969/09/**	中華民國	R1212803**
工 程 師	李國源	男	1976/09/**	中華民國	T1215051**
領 隊	程騰緯	男	1977/04/**	中華民國	N1231185**
工 程 師	蔡旻穎	男	1982/01/**	中華民國	S1235112**
工 程 師	吳易霖	男	1984/12/**	中華民國	I1000277**
領 隊	林佑駿	男	1989/02/**	中華民國	G1219653**
工 程 師	李宗寰	男	1989/05/**	中華民國	E1234420**
工 程 師	劉獻恩	男	1997/03/**	中華民國	H1252451**