

執行單位: 坤眾科技股份有限公司 中 華 民 國 1 1 2 年 0 2 月

目 錄

	¥
壹、簡介	1
1.1 目的	1
1.2 範圍	2
1.3 適用對象	2
1.4 業務流程	2
貳、租用管理模組	3
2.1 公告與警示功能	3
2.2 承租案件審核	4
2.3 完工勘驗	6
2.4 計價管理	8
2.5 繳費登錄	9
2.6 案件查詢	11
參、巡檢作業模組	17
3.1 管道巡檢作業	17
3.2 手孔巡檢作業	
肆、管道設施管理模組	19
4.1 管道屬性資料	19
4.2 管障通報管理列表	21
伍、地理資訊查詢	22
5.1 地理資訊查詢	22
陸、研考模組	25
6.1 管道研考管理清單	25
6.2 無圖資申請管理	26

6.3 案件數量資訊	27
6.4 明細比對成果	28
、統計分析模組2	8
7.1 租用長度統計	28
7.2 租用數量統計	29

壹、簡介

1.1 目的

本系統乃提供桃園市寬頻管道租用佈設管理之用,以及針對系統相關寬頻 管道資訊管理作業之平台。本操作手冊既以本系統管理單位部份之功能逐一介 紹之。使用者可以於網路連結「桃園市寬頻管道地理資訊收費管理系統」即可 看到本系統的登錄畫面(如圖1),且於畫面中輸入使用「帳號」與「密碼」 後,即可進行系統操作介面,系統會自動依據使用者之身分,導入不同的使用 介面。

桃園市	寬頻管道地理資調	訊收費管理	
	系統登入		
	使用者名稱		
	Login O		

圖1 寬頻管道網路系統之首頁

1.2 範圍

本手冊主要在說明桃園市寬頻管道地理資訊收費管理系統操作功能步驟, 功能包括「租用管理模組」、「承租案件審核」、「巡檢作業模組」、「道路設施管 理模組等作業」。以下將逐一介紹說明:

1.3 適用對象

桃園市政府巡查人員、維護人員、業管人員、承辦等使用系統對象。

1.4 業務流程

寬頻業者

管理單位



桃園市寬頻管道地理資訊收費管理系統業務流程

貳、租用管理模組

2.1 公告與警示功能

本功能乃是一登入系統後第一個看到的功能畫面,如圖 2.1 所示。使用者 可於「公告與警示」部份看到目前最新之公告內容,發佈者與發佈時間等資 訊。

♥ 公古兴言/		
---------	--	--

主旨	內容	公告日期	公告人員
teste	test	108年7月5日	張先生
圖資更新	105年03月31日下午四點將進行圖資維護更新作業,屆時管線資料將會有異常,故請下午四點後 不要進行系統相關作業,以免發生錯誤。	105年3月31日	張先生
圖資維護更新	104年10月23日下午四點將進行圖資維護更新作業,屆時管線資料將會有異常,故請下午四點後 不要進行系統相關作業,以免發生錯誤。	104年10月23日	張先生
系統停機	由於2/26教育訓練使用的系統是目前正在上線的系统,因此2/25下午3點須停機做備份與教育訓練 資料建製,如在2/25下午三點至2/27早上11點中有建製之資料,將會被回復至2/25下三點的資 料,因此使用者請勿在此時間上線建置資料。	103年2月25日	劉先生
於舊系統尚未完成佈續之單位,請盡 速完成佈續! 舊系統預計於103年1月 10日關閉!	請各單位注意,於醫系統已申請但未完成佈續之單位,請盡速完成佈續!俾利新醫系統資料轉換!另新案件之申請請直接於新系統申請,勿再使用醫系統!如有任何疑問講逕洽,建設局管線 管理科 張承辦 分機33730	103年1月2日	root
系統已正式上線,請大家多加利用!	http://210.69.115.190/TCBBeam/people/default.aspx 如有系統操作問題,請洽! 如管道圖資部 分有問題,請先洽各區公所承辦確認,再請各區公所承辦提送正確寬頻管道資訊予建設局管線管 理科修正! 系統管理承辦 局 管線管理科 司 張	102年12月23日	張先生
新版寬頻管道地理資訊系統測試網址	新版寬頻管道地理資訊系統測試網址 http://219.85.185.237:82/TcBBeam/people/Default.aspx 測 試帳號:b222 密碼:222 請大家踴躍測試,如有問題歡迎至cychang@taichung.gov.tw反映! 請注 意!本網址為測試網址 其對應的port為82,如系統有封鎖82port則會無法使用!	102年11月25日	root

圖 2.1 公告與警示之功能

2.2 承租案件審核

使用者(即業務承辦人)進入後可看到所有代收件之案件清單(如圖 2.2 所示),可針對預收件之案件,再點選【審核】按鈕後,即可進入審核作業的 頁面(如圖 2.3 所示)中。

	且案件審核列表	Ę				承租案件審核列表
年度	業者案件編號	承租單位	行政區	案件路段名	申請時間	
109	109T0010014	中華電信股份有限公司	桃園市	榮民路165	109年11月06日	審核
109	109T0010015	中華電信股份有限公司	桃園市	榮民路166巷	109年11月06日	審核
109	109T0010016	中華電信股份有限公司	桃園市	仁愛街	109年11月06日	審核
109	109T0010001	中華電信股份有限公司	桃園市	介壽路	109年11月05日	審核
109	109T0010013	中華電信股份有限公司	桃園市	建華一街	109年11月05日	審核
109	109T0010012	中華電信股份有限公司	中壢區	龍壽路147	109年10月16日	審核
109	109T0010001	中華電信股份有限公司	龍潭區	大溪路00名	109年10月06日	審核
109	109T0010002	中華電信股份有限公司	蘆竹區	QQ名	109年09月21日	審核
109	109T0010004	中華電信股份有限公司	平鎮區	QQ名	109年09月21日	審核

圖 2.2 承租案件審核列表

如圖 2.3 使用者必須於『掛文編號』、『來文字號』與『來文主旨』輸入對應之

內後,始得進行其下之作業,即是【審核】或【返回】。若是確認無誤後,可 直接按下【審核】鈕,以完成收件作業。

另外,使用者還可以透過右側立即查看其預納管之清單,或點選藍色的管道編 號查詢該案預納管之管段分佈位置。以及下方左側表格查看申請佈纜之管線編 號、管線長度以及內管分布情形。內管分布顏色:灰色為尚未承租、藍色為其 他管道已承租、紅色為該案件申請情形。

◈承租	案件審核責	資料	審核多	刂表 / 案件審核資料
租用單位	中華電信股份有限	公司	業者案件編號	109T0010014
 行政區	桃園市~			
夏 宁施士日期	20201106		菊史完于日期	20201106
	20201100			20201100
收件日期	20201223		申請日期	1091106
灾租用長度	共 0.00 公尺		此次引上管租用長度	共0公尺
		聯絡這	 資料	
花帔人	00#	_	手機跳碼	0000000
	00#		999-302 KU L	000000
業絡電話	000000		傳真	0000000
電子郵件	c000000g@atest.co	m.tw		
設單位				
PIIX UL	單位名稱	中華電信股份	行限公司	
	電話	04-0000000		
	傳真	04-300000		
		高小市市で原	[信弟政16001->3時	
	ACAL	運気加工工匠	212 96 00 14X2 1.2 3 3%	
1000				
田説明	1j4x03佈續申請作	茶		
件路段名	榮民路165			
		摘入す	解 約	
		<u>ц</u> л	am	
文編號			來文字號	
文主旨				
用起始日期	109 文年 1 文	A		

圖 2.3 承租案件清單之審核作業頁面



圖 2.4 承預承租管段之資料清單與分佈位置圖

2.3 完工勘驗

當案件實際施工完成後必須進行「完工通知」,以待管理單位確核;如圖 2.5內容,進入後先看到待完工勘驗之案件清單,使用者可以直接點擊預勘驗 案件之【完工審核】按鈕,即可進入完工勘驗之功能中。

✤ 完工通知列表					完工通知列表
申請年度	合約編號	申請日期	審核日期	完工通知	案件狀態
109	109AP0042	109年4月21日	109年6月2日	完工通知	申請中
109	109AP0038	109年4月21日	109年6月2日	完工通知	退回

圖 2.5 待完工勘驗之清單

圖 2.6 乃進入完工勘驗之功能中,其上為案件基本資料,中間為佈續情形,分別為佈續前、佈續中、佈續後之上傳拍照情形。

圖 2.7 為圖 2.6 下半畫面,下方則為當次「勘驗資料登錄」之處,使用者 於核定『是否通過』與填寫『勘驗結果』,按下【確定】即完成該通知之勘驗 紀錄;對於『不通過』之案件會再待業者重新申請「完工通知」。

⊗ 完工審核			完 工 審 核 列 表 / 完 工 審 核
国案件基本了	資料		
申請日期	103年7月14日	佈設單位	中華電信
合約編號	103AP0021	租用起始日期	109年7月1日
工地負責人	陳PP		
聯絡電話	04300000	手機電話	09000006
行政區	蘆竹鄉	案件路段名	OO路OO號
			-
▶ 1 佈 纜 情 形			
佈續前			

圖 2.6 完工勘驗審核資料-1

佈續後	
■勘驗資料登入	
勘驗日期	2020年07月31日 是古遁過 不通過 >
勘驗結果	
	取消 確認

圖 2.7 完工勘驗審核資料-2

2.4 計價管理

此功能供管理業者查看目前寬頻業者繳費情形,點選租用單位後,再選擇 年度,可以得知目前租用年度、租用單位、租用金額以及繳費狀態,並計算每 一年的總長度。(如圖 2.8 所示)

	租用單位 調選擇 🗸 選擇年度 調	選擇 🗸 計價查詢		
顯示 10 🗸 項列表			搜	ş :
租用年度	租用單位	租用金額	狀態	
109	南桃園有線電視股份有限公司	510658	未繳款	登錄
108	中華電信股份有限公司	444	未繳款	登錄
108	北键有線電視股份有限公司	36867	未繳款	登錄
108	北桃國有線電視股份有限公司	34499	未繳款	登錄
108	南桃園有線電視股份有限公司	68221	未繳款	登錄
107	中華電信股份有限公司	6916	未繳款	登錄
107	北健有線電視股份有限公司	35011	未繳款	登錄
107	北桃園有線電視股份有限公司	28220	未繳款	登錄
107	南桃國有線電視股份有限公司	56304	未繳款	登錄
106	中華電信股份有限公司	39646	未繳款	登錄
顯示第 1 至 10 項,共 41 項			上一頁 1 2	2 3 4 5 下一頁

圖 2.8 計價管理列表

按下任一單位及年度的【登錄】查詢管道金額試算,可了解目前單位資訊 及該年度申請情形,以及該單位申請之 MIS 計價金額以及 GIS 計價金額。(如 圖 2.9 所示)

參 計價管理明細		計價管理列表 / 計價管理明細
■ 單位資訊		
承租單位 南桃圖有線電視股份有限公司	年度	109
❷ 管道金額試算		
MIS計價金額		59,102.00
GIS計價金額		1,102.00
總金額		60,204.00



2.5 繳費登錄

使用者可於「繳費登錄」進入後,先選定寬頻業者,即可進入該業者的新 增繳費功能中,對於已經經過「案件審核」後的各年度繳費金額會列於表中 (如圖 2.10 所示)。

⊗ 繳費登錄					
	租戶	用單位 中華電信股份有限公司 ✔	選擇年度 109 >	l	
顯示 10 🗸 項列表					搜尋:
繳費年度	繳款金額	繳款單編號	繳費日期	繳款狀態	繳費登錄
	繳款金額 265402.00	繳款單編號 65404	繳費日期 1091016	繳款狀態 已繳款	繳費登錄 已登錄
繳費年度 109 109	繳款金額 265402.00 265402.00	繳款單編號 65404	繳費日期 1091016	繳款狀態 已繳款 未繳款	総費登録 已登録 登録

圖 2.10 繳費登錄查詢列表

使用者可針對業者已繳納之費用部份進行登錄作業(如圖2.11 所示);必 須針對『繳費單編號』與『繳費日期』進行登錄,並將『繳費狀態』變更為 『已繳款』,再按下【確認】鈕,即確認當年度使用費已繳納完成。

顯示 10 🗸 項列表					搜尋:				
繳費年度	繳款金額	繳款單編號	繳費日期	繳款狀態	繳費登錄				
109	265402.00	65404	1091016	已繳款	已登錄				
109	265402.00			未繳款	登錄				
顯示第1至2項,共2項 顯示第1至2項	康示第1至2項,共2項 上一頁 1 下一頁								
❶登錄繳費詞	資訊								
繳交	年度 109								
應繳多	∑金額 井₂	65402.00 T							
繳費	日期								
繳費單	Ĩ編號								
		確認							

圖 2.11 繳費登錄資訊

建議:本項功能請於當年度後再行新增繳費,以確定當年度沒有新增案件

出現,方不致影響使用費金額發生錯誤。

2.6 案件查詢

使用者進入後(如圖 2.12 所示),其下方即會出現查詢結果之清單,以了 解各個案件目前進行的狀態,亦可透過欄位查詢搜尋承租單位、案件年度、行 政區、案件編號、申請時間起迄點以及案件狀態作為查詢之工作。

小 安/	此本的								案件查詢
	十旦词								_
Q欄位查詢									
	承租單位	語道理・			案件年度	語道理 ~			
	行政區	読道環 >			案件編號				
	申請時間	起:			案件狀態	請選擇 >			
				Q.查約					
顯示 10	✔ 項列表		●繁件申請 ●繁件退件	●完工通知 ●完工勘驗	●完工審核(不通過) ●完工署	著核(通過)	搜尋	8. ·	
案件年度	│ 案件編號	は 承租單位 は	行政區 🛛	申請時間	↓ 「 審核時間	1 租用起始日期	案件狀態		
110	110T0060003	南桃圓有線電視股份有限公 司	新屋區	110年09月06日	110年09月29日	110年01月01日	完工通知	■明細	♥定位
110	110T0060002	南桃園有線電視股份有限公 司	楊梅區	110年09月01日	110年09月01日	110年01月01日	完工通知	■明細	♥定位
110	110T0090009	桃園市政府警察局	八德區	110年09月01日	110年09月29日	110年01月01日	完工審核(通過)	┣明細	♥定位
110	110T0090008	桃園市政府警察局	八德區	110年08月31日	110年09月01日	110年01月01日	完工審核(通過)	■明細	♥走位
110	110T0060001	南桃園有線電視股份有限公 司	中壢區	110年08月27日	110年08月27日	110年01月01日	完工通知	■明細	♥定位
110	110T0080001	台灣佳光電訊股份有限公司	大園區	110年08月09日	110年08月27日	110年01月01日	完工通知	▶明細	♥走位
110	110ROOT0010	養護工程處	大溪區	110年07月30日			案件申請	■明細	♥定位
110	110T0070003	北健有線電視股份有限公司	桃園區	110年07月29日	110年08月27日	110年01月01日	完工勘驗	■明細	♥定位
110	110T0010065	中華電信股份有限公司	楊梅區	110年07月20日			案件申請	┣明細	♥定位
110	110T0010066	中華電信股份有限公司	桃園區	110年07月20日	110年07月20日	110年01月01日	完工審核(通過)	■明細	♥定位
顯示第 21 至	30 項,共 130 項						上一頁 1 2 3 4	5 13	下一頁

圖 2.12 案件進度查詢

點選定位按鈕(如圖 2.13 所示),以彈跳視窗顯示該案件申請之管線路段。



圖 2.13 定位按鈕顯示申請路段

點選明細按鈕後,明細上方畫面以頁籤方式個別呈現,(如圖 2.14 所示) 分別為案件基本資訊、管線佈纜情形、勘驗紀錄、歷程資訊等項目。跳轉後的 畫面為案件基本資訊,此內容紀錄案件一開始申請之基本資訊,如案件編號、 案件年度、承租單位、申請時間、負責人資訊、案件路段明、事由說明等;下 方則提供匯出實體檔案之按鈕下載。分別下載本案件之 Excel 管線明細紀錄, (如圖 2.15 所示)以及 GML 檔案下載。(如圖 2.16 所示)

件基本資訊 管線佈纜情形	勘驗紀錄 歷程資訊 			
▶ 案件基本資訊				
		案件基本資訊		
案件編號	110ROOT0025	案件年度	110	
承租單位	養護工程處	申請時間	110年12月14日	
負責人	陳先生	負責人手機		
負責人電話	0937591659	負責人電子郵件		
負責人傳真		單位地址	桃園市桃園區三民路一段200號	
租用起始日期	109年06月01日	核准時間	110年12月14日	
預定施工開始日期	110年11月20日	預定施工結束日期	110年11月20日	
案件路段名	介壽路二段	事由說明	二段緊急作業	
案件狀態	完工審核(通過)			
医山海障碍学				

圖 2.14 案件基本資訊

⊟ 5 - ਟ		Test_20220126114446.xlsx - Excel										m –		/×/
檔案 常用	插入 頁面配置	公式 資料	校閱 檢視	開發人:	員說明 📿	告訴我您	想做什麼						ب 4	ŧ用
た 時上 ・ ◆	Calibri B I <u>U</u> •	 ✓ 11 ✓ A A A ▲ · +ž · 		≫r e	b 通用格式 ∃ ▼ \$ ▼ %	, €.0 .00	】 設定格式 的條件	〕 【化 格式化 ▼ 表格 ▼	● 儲存格 樣式 ▼	智·插入 ▼ 副除 ▼	∑ - ↓ - , -	▲ 之下 排序與篩選 朝	P #找與 #取 +	
剪貼簿 🗔	字型	12	對齊	方式	「」 数値	1	5	樣式		儲存格		編輯		~
18 -	: 🗙 🗸 fs	:												۷
A	В	с	D	Е	F	G	н	1	J	к	L	м	N	
1		桃園寬頻承租業	者資訊 しんしょう しょうしょう しょうしょう しょうしょう しょうしょう しょうしょう しんしょう おんしょう しんしょう しんしょ しんしょ											
2 申請者	陳先生	行政區	桃園區 筭	19件編號	110ROOT0025									
3 日期	110年12月14日	預定施工日期	109年06月01	ιĦ										
4 負責人	陳先生	手機號碼												
5 聯絡電話	0937591659	電子郵件	qwejic@gma	ail.com										
6 佈設單位	養護工程處													
7 事由說明	二段緊急作業													
8 案件路段名	介壽路二段													
9 案件總長度	189.27132341													
10		佈纜資料												
11 管道編號		管道長度												
12 BD00568_BD	000478	84.04390500000												
13 BD00560_BD	000476	105.22741841000												
14														_
15														
10														
	MySheet (+)													•
•								-8	順示設定				+ 10	00%

圖 2.15 Excel 明細紀錄表



圖 2.16 GML 檔案

點選第二個頁籤「管線佈纜情形」(如圖 2.17 所示)顯示本案件申請佈纜 勾選情形,顯示紀錄之管道 ID、管線長度以及子管編號,紅色底為案件本次申 請所勾選之紀錄,藍色為他案申請。

⊗ 案件資料				案件查詢 / 案件資料
案件基本資訊 管線佈續	情形 勘驗紀錄 歷	程資訊		
 ● 管線佈纜情形 顯示 10 ∨ 項列表 				搜尋:
管道ID 🔰	管線長度	†	子管編號	tt.
BD00568_BD00478	84 04390500000		A2 A1 A2 A1 A2 A1 A2 A1 A2 A1 A2 A2 A2 A2 A2 A2 A2 A2 A2 A2	
BD00560_BD00476	105 22741841000		A2 A1 A2 A1 A2 A1 A2 A2 A1 A2 A2 A2 A2 A2 A2 A2 A2 A2 A2 A2 A2 A2	
顯示第1至2項,共2項				上一頁 1 下一頁

圖 2.17 管線佈纜情形

第三個頁籤「勘驗記錄」(如圖 2.18 所示)紀錄當業者完工通報後,管理 端進行完工勘驗之檢查,紀錄該勘驗結果說明,以利與管線業者對照此案實際 佈纜之情形為何。

案件資料	案件資料								
件基本資訊	管線佈續情形	勘驗紀錄	歷程資訊						
● 勘驗記錄									
的硫紀錄									
勘驗次數		申請日期		勘驗日期	勘驗結果	結果說	明		
01		110年12月14日	3	110年12月05日	~	為109年6月佈總	,今日通過		
02		110年12月14日	3	110年12月04日	~	為109年6月佈總	,今日通過		
03		110年12月14日	3	110年12月07日	~	為109年6月佈總	1,今日通過		
		110年12月14日	1	110年12月03日	~	為109年6月佈網	- 今日涌過		

圖 2.18 勘驗紀錄

第四個頁籤「歷程資訊」(如圖 2.19 所示)紀錄從案件開始到管線納管之 作業情形,以利管理端追蹤該案件更動之日期、作業流程進度為何,以及備註 所紀錄的資訊。

⊗ 案件資料	◎ 案件資料								
案件基本資訊 管	夸線佈鑕情形 勘驗紀錄	歷程資訊							
● 歴程資訊					顯示 10 🗸 項列表				
歷程資訊									
序號		日期	作業流程		備註				
1	110年	12月14日	案件申請	緊急搶修作業					
2	110年	12月14日	完工勘驗	完工通知					
3	110年	12月14日	完工審核(通過)						
顯示第1至6項,共6	項				上一頁 1 下一頁				

圖 2.19 歷程資訊

參、巡檢作業模組

3.1 管道巡檢作業

選定『管道孔號』或『巡查日期』條件後,即可列出符合條件之巡查紀錄 清單(如圖 3.1 所示);按下【新增巡查】後可從圖臺點選管道進行新增巡查 案件的動作,按下【詳細資料】後,可詳閱管道巡檢紀錄資料並可以做修改 的動作(如圖 3.2 所示)。

✤管道巡檢列表				
	巡查日期 起:	迄: 管	會道編號	
		查詢 Q <u>新增巡查</u> ●		
巡查編號	管道編號	巡查日期	巡查地點	
S090323002	H0051_H0052	20200807	管線無路段名	詳細資料

圖 3.1 管道巡檢列表

◈巡檢記錄資	F料								管 道 巡 檢 列 表 / 巡 檢 記 錄 資 料
案件編號	S090323002						建立日期	1090323204158	
管道編號	PT97980072	2							
道路名稱	XX路二段25	號					巡查人員	陳先生	
作業名稱	●稽查○巡查						巡查日期	20200810	
側溝附掛纜線	◎有○無					1	靇桿附掛纜 線	○有○無	
備註									
作業前照片				💼 瀏覽 .					
恢復後情形				🗁 瀏覽 .					
側溝附掛	_			🚖 瀏覽 .					
各管線佈纜位置及情形	管線單位	管線數量(管)	標籤狀態	纜線種類					
	OO電信	4	有	側溝					
	0000	2	無	管道					
					イ	7檔			

圖 3.2 管道巡檢詳細資料

3.2 手孔巡檢作業

選定『手孔編號』或『巡查日期』條件後,即可列出符合條件之巡查 紀錄清單(如圖 3.3 所示);按下【新增巡查】後可從圖臺點選手孔進行新 增巡查案件的動作,按下【詳細資料】後,可詳閱巡檢紀錄資料並可以做 修改的動作(如圖 3.4、圖 3.5 所示)

І ● 手孔巡檢列	」表					
	巡查日期 起:		迄:	手孔編號		
		1	查詢 Q <u>新增巡查</u> →	l		
編號	道路名	巡查單位	巡查人員	巡查日期	手孔編號	
1090322005	至善路157號	中華電	TEST	1090322	H979803440	詳細資料

圖 3.3 手孔巡檢列表

參 手孔巡檢記	參手孔巡檢記錄資料 2000年1月11日1日1日1日1日1日1日1日1日1日1日1日1日1日1日1日1日1日									
道路名	至善路157號	巡查人員	張先生							
手孔編號	H979803440	巡查日期	1090322 日期格式為1040101							
作業名稱	○稽査◉巡查○維護	單位	中華電信股份有限公司 >							
樣式不合	○有◉無	孔蓋聲響	●有○無							
孔蓋變形	◯有◉無	框座鬆動	○有●無							
手孔下陷	◯有◉無	手孔凸起	○有◉無							
周邊破損龜裂	○有◉無	A.C覆蓋	○有●無							
	管段外觀	檢查項目								
前段管道路面龜裂	○有◉無	前段管道路面下陷	○有●無							
後段管道路面龜裂	●有○無	後段管道路面下陷	○有●無							
		檢查項目								
框座下方空洞	○有◉無	結構體破損	 ●有○無 							
內部積水	○有◎無		○有●無							
垃圾雜物	○有○無	管架損壞變形	○有●無							
管架缺件	○有○無	結構體縫隙過大	○有○無							
	手孔內部管	路檢查項目								

圖 3.4 手孔巡檢清單-1

	手孔內部管	路檢查項目	
纜線散落未檢齊	○有◉無	母管管塞掉落	○有●無
子管管塞掉落	○有◎無	子管跑位	○有●無
子管欠缺尼龍繩	○有○無	子管末入母管	○有○無
母管未確實封塞	○ 有 ○無		
備註			
手孔外觀照片	選擇檔案 未選擇任何檔案		
手孔內部照片	選擇檔案 未選擇任何檔案		
前段管道路面照片(遠照)	選擇檔案 未選擇任何檔案		
前段管道路面照片(近照)	選擇檔案 未選擇任何檔案		
後段管道路面照片(遠照)	選擇檔案 未選擇任何檔案		
後段管道路面照片(近照)	選擇檔案		
	删除	存檔	

圖 3.5 手孔巡檢清單-2

肆、管道設施管理模組

4.1 管道屬性資料

這裡提供使用者(及業務承辦人)查看管道編號顯示,如圖4.1。以及該管 之詳細資料,詳細資料中顯示起點編號、終點編號、管線長度、管徑寬度、 涵管條數,如4.2。

0.00	200		111		
	- C 100	10222	ALC: N	and the second	T 1
		2544		52	

☞ 管道屬性資	資料
---------	----

顯示 10 🖌 項列表					搜尋:
管線編號	1	管理單位	設置日期	-lt	btn
H0026_H0027	СР		02/15/2009 00:00:00		詳細資料
H0026_H0027	СР		06/20/2007 00:00:00		詳細資料
H0026_H0027	CP		06/10/2007 00:00:00		詳細資料
H0027_H0028	CP		02/15/2009 00:00:00		詳細資料
H0027_H0028	CP		06/20/2007 00:00:00		詳細資料
H0028_H0029	CP		02/15/2009 00:00:00		詳細資料
H0028_H0029	CP		06/20/2007 00:00:00		詳細資料
H0029_H0030	CP		02/15/2009 00:00:00		詳細資料
H0029_H0030	CP		06/20/2007 00:00:00		詳細資料
H0030_H0031	CP		02/15/2009 00:00:00		詳細資料
顯示第 31 至 40 項,共 99 項					上一頁 1 2 3 4 5 10 下一頁

⊗ 管道屬性資	料				管道屬性資料
顯示 10 9 項列表					搜尋:
管線編號	管理單位	ţţ	設置日期	11	btn
H0026_H0027	СР		02/15/2009 00:00:00		詳細資料
H0026_H0027	СР	屬性詳約	田資料 - H0026_H0027		詳細資料
H0026_H0027	СР	管線編號 起點編號	H0026_H0027		詳細資料
H0027_H0028	СР	終點編號	H0027		詳細資料
H0027_H0028	СР	管線夜度	600		詳細資料
H0028_H0029	СР	涵管條數	4		詳細資料
H0028_H0029	СР		確認		詳細資料
H0029_H0030	СР		02/15/2009 00:00:00		詳細資料
H0029_H0030	СР		06/20/2007 00:00:00		詳細資料
H0030_H0031	СР		02/15/2009 00:00:00		詳細資料
顯示第 31 至 40 項,共 99 項					二一頁 1 2 3 4 5 10 下一頁

圖 4.1 管道屬性資料列表

圖 4.2 管道屬性詳細內容

4.2 管障通報管理列表

此功能提供給管理端查看寬頻業者實際現場佈纜,發現系統所選取之管道 實際有無法佈纜情形時,可藉由管障通報管理列表(如圖4.3所示)查看當前 通報之狀態,以利於後續管理端進行管障通報維護作業;點選維護按鈕可查看 該案件通報管理明細,此頁附上基本資料明細(如圖4.4所示)以及管線維護相 關資訊(如圖4.5所示)。

提醒:當案件狀態更改為「維護中」,代表此案所勾選之管線於寬頻業者進行 申請佈纜時,無法做管道選取進行佈纜勾選動作。

⊗ 管障通報管理列表	表					管障通報管理列表
	承利	目單位 調磁探 🗸 通報年度	請選擇 ➤ Q 查詢			
▲修狀態:通報損壞→維護中(不開放申請	佈纜)→維護完成					
管障案件編號	通報時間	通報單位	行政區	案件路段名	維修狀態	
ROOT1101220001	110年12月20日	養護工程處	龜山區	忠孝東路九段	通報損壞	維護
ROOT1101216001	110年12月16日	養護工程處	楊梅區	忠孝東路九段	通報損壞	維護
ROOT1101215001	110年12月15日	養護工程處	大溪區	忠孝東路九段	通報損壞	維護
T0011100824001	110年08月24日	中華電信股份有限公司	蘆竹區	龍壽路test號	維護完成	維護

圖 4.3 管障通報管理列表



圖 4.4 管障通報管理明細-1

顯示 10 🖌 項列制	ξ.					
			管約	泉資訊		
管道	ID ↓₹	管線長度	lt .		涵管條數	Jt.
TY00532_TY00530		76.34017014000			A2 A1 B2 B1 C	
顯示第1至1項,共	1項					上一頁 1 下一頁
			填寫	官資訊		
當前通報狀態	通報損壞			●欲更改狀態	請選擇 く	
維護人	維護人姓名			預計維護日期	起: 迄:	
			◆取 消	₿更新		

圖 4.5 管障通報管理明細-2

伍、地理資訊查詢

5.1 地理資訊查詢

「地理資訊查詢」上方有一些基本操作功能,可查詢寬頻共同管道地理位 置資訊,包括:里程查詢/區段查詢/GIS 定位/屬性顯示等功能。(如圖 5.1 所 示)。



圖 5.1 圖資查詢介面

定位功能:選擇不同的定位方式,選取查詢資料。

操作功能:列印、距離測量、其他顯示、放大、縮小、區域放大、選取、 平移等功能。

操作圖面:顯示畫面操作的結果。

點選管道後可查看該管道的相關資料,如管道屬性資料。(如圖 5.2 所示)。

☞ 管道屬性資料

類別碼	808020103	識別碼	80802010300092*
管理單位	СР	作業區分	0
管線編號	TY02895TY02894	設置日期	
起點編號	TY02895	終點編號	TY02894
管線長度	58	管徑寬度	700
涵管條數	4	管線材料	PVC
起點埋設深	0	終點埋設深	0
管線型態	0	使用狀態	
資料狀態	0	備註	

圖 5.2 管道屬性詳細內容

陸、研考模組

6.1 管道研考管理清單

此功能提供給管理端查看經由巡查人員巡察結果,列出實際巡查管線資運 訊與系統佈纜比對之清單(如圖 6.1 所示);點選詳細資料按鈕,可查看巡查 紀錄詳細資訊以及各管線單位佈纜比對之結果,若比對資訊不一致,則可於下 方的單位分派通知,選填所需分派之單位,並給予通知內容說明需要分派之原 因(如圖 6.2 所示),按下通知後則發送通知給寬頻業者,可請業者於租用申 請模組-待改善清單作為查看。

青單							
10 🗸 項列表							
↓ F	研考管線	Jf 日期 Jf	地點 It				
	TY01486_TY01485	110年12月20日	樹人二街	詳細資料			
	ZL00657_ZL00660	110年06月03日	圓環東路二段2	詳細資料			
	ZL00660_ZL00662	110年06月02日	圍環東路二段	詳細資料			
	TY00333_TY00332	110年03月31日	介壽路441	詳編資料			
	ZL01319_LZ01036	110年03月11日	忠明南路274號	詳細資料			
	ZL01319_LZ01036	110年03月11日	忠明南路274號	詳細資料			
	ZL01319_LZ01036	110年03月11日		詳編資料			
	ZL01319_LZ01036	110年03月11日		詳編資料			
	ZL01319_LZ01036	110年03月11日		詳編資料			
	ZL01319_LZ01036	110年03月11日		詳細資料			
		非 所名符段 17 所名符段 18 「TY01486_TY01485 19 乙ZL00657_ZL00660 10 乙ZL00657_ZL00660 10 乙ZL00657_ZL00660 11 乙ZL00657_ZL00660 12 乙ZL00630_ZL00662 13 ZL01319_LZ01036 14 ZL01319_LZ01036 15 ZL01319_LZ01036 16 ZL01319_LZ01036 17 ZL01319_LZ01036 18 ZL01319_LZ01036	Image: Figure	計算 市工名な 日期 人口 1 市工名な 日期 10 <td< td=""></td<>			

圖 6.1 管道研考管理清單

▲ 答 道 研 老 答 理 :	客 彩				管道研考管理清單 / 管道研考管理資
♥F准町ちF庄」	ミ101220001		签355 15 98	TV01496 TV01496	
·····································	樹人二街		ド芝頭弧 作業名種 作業名種 作業名種 作	● 緩杏 ○ 巡杏	
				110年12月20日	
側溝附掛纜線	● 有○無			110-112/12/01	
管道備註	巡檢上傳				
佈續與巡查比對結果	雪地巡查現況結果: 中華電信股份有限公司共2	條			
	-				
�單位分派通知					
為必填項目		_			
• <u>通</u> 矢	1單位	読選理・			
通知	內容				
				- II	
		返回	通知		

圖 6.2 管道研考管理資料

6.2 無圖資申請管理

此功能提供管理端作為無圖資控管,寬頻業者於系統申請佈纜作業遇到部 分管線有缺漏無法點選新增時,藉此功能申請無圖資的部分,可經由無圖資申 請管理列表提供顯示該單位所申請之清單(如圖 6.3 所示),點選詳細資訊按鈕 則顯示無圖資路段資訊、寬頻管道使用明細表、竣工圖上傳以及圖資狀態等。 (如圖 6.4 所示)

� 無圖資管理列	表					無圖資管理列
無圖資申請編號	路段標	使用費	單位	申請日期	狀態	
S100705003	TY01479_TY01062	1332	中華電信股份有限公司	110年07月05日	待匯入	詳細資訊
S100705002	TY01479_TY01062	1705	中華電信股份有限公司	110年07月03日	待匯入	詳細資訊

圖 6.3 無圖資管理列表

			無圖	資路段資訊		
行政區	桃園區 🖌	路段	中華路二段	門牌號碼 起: 56號	迄: 57號	
			 直頻管}			
路段標	路段第3標					
起點手孔編號	XT0001_PR0001	終點手孔編號	XT0002_PR0002			
會道長度(公尺)	60	手孔長度(公尺)	0	使用總長(公尺)		
引出管(公尺)	0	引出管 (元)	0.5			
D34(管)	1	D34(元)	1.65	D34使用長度(公尺)		
D40(管)	0	D40(元)	2.25	D40使用長度(公尺)		
幹線人手孔(個)	0	非幹線人手孔(元)	300			
使用費(月/元)		使用日期				
竣工圖	上傳					
圖資狀	能					

圖 6.4 無圖資管理明細

6.3 案件數量資訊

提供管理端藉由表格統計各案件目前數量以及辦理情形(如圖 6.5 所示), 可點選數字中之連結跳轉至該單位的案件申請、完工勘驗、或是查看已經審核 通過等項目。

◈ 案件數量資訊											
管線單位	案件申請	完工勘驗	完工審核(通過)								
中華電信股份有限公司	33	25	11								
台灣固續股份有限公司	1	0	0								
亞太電信股份有限公司	0	0	0								
新世紀資通股份有限公司	0	0	0								
北桃園有線電視股份有限公司	0	0	0								
南桃園有線電視股份有限公司	0	0	0								
北健有線電視股份有限公司	0	4	1								
台灣佳光電訊股份有限公司	0	0	0								
桃園市政府警察局	0	2	11								
	0	0	0								
各案件數量合計	34	31	23								

圖 6.5 案件數量資訊

6.4 明細比對成果

提供管理端顯示110年桃園寬頻各寬頻業者明細資料比對成果(如圖 6.6 所示)。

(下資料為「110年桃園寬頻各寬頻業者明細資料比對成果」,供參考顯示。											
電信業者	應比對之管道總數	成功比對管道數量	成功比對引出管數量	疑義資料							
中華電信股份有限公司	179	128	6	29							
台灣佳光電訊股份有限公司	332	324	28	1							
1.桃園有線電視股份有限公司	3993	3018	416	892							
1.健有線電視股份有限公司	2184	1692	561	100							
灣固網股份有限公司	7617	7517	594	91							
太電信股份有限公司	8037	7746	382	227							
「桃園有線電視股份有限公司	5576	5178	828	309							
f世紀寶通股份有限公司	5179	5040	230	34							
國市政府警察局	2670	2292	103	223							
管道數量總計	35767	32935	3148	1906							

圖 6.6 明細比對成果

柒、統計分析模組

7.1 租用長度統計

提供管理端顯示目前各業者已佈纜之租用長度統計,查看各業者承租之長 度以及分布的情形(如圖 7.1 所示)。

租用數量統計

❷租用長度統計

電信業者	桃園區	中壢區	大溪區	楊梅區	蘆竹區	大園區	龜山區	八德區	龍潭區	平鎮區	新屋區	觀音區	復興區
中華電信股份有限公司	6,194	809	7,983	2,490	2,591	6,193	6,858	4,535	0	1,492	0	458	0
台灣佳光電訊股份有限 公司	85,781	20,165	124,833	24,705	47,747	36,537	50,783	47,134	47,887	51,754	15,873	29,868	0
北桃園有線電視股份有 限公司	95,113	25,586	121,367	31,825	59,205	41,278	45,060	36,874	24,923	64,102	15,133	15,554	0
北健有線電視股份有限 公司	52,738	5,051	86,840	6,962	33,912	33,158	40,193	19,394	36,701	45,352	8,526	19,906	0
台灣固網股份有限公司	67,702	120	0	0	38,819	10,387	40,115	51,059	0	0	0	0	0
亞太電信股份有限公司	0	42,887	133,501	34,723	0	0	0	1,355	33,022	86,540	22,138	33,944	0
南桃園有線電視股份有 限公司	37,818	0	0	0	13,247	15,966	23,507	24,645	0	0	0	0	0
新世紀資通股份有限公 司	0	0	13,640	0	1,543	617	569	0	2,162	3,570	3,410	0	0
桃園市政府警察局	14,172	13,660	24,759	12,468	10,441	4,375	20,546	11,968	17,143	15,293	17,513	6,341	0
管道長度總計	359,518	108,278	512,923	113,173	207,505	148,511	227,631	196,964	161,838	268,103	82,593	106,071	0

圖 7.1 明細比對成果

7.2 租用數量統計

提供管理端顯示目前各業者已佈纜之租用管道之數量統計,查看各業者承租之 數量以及數量分布情形(如圖 7.2 所示)。

⊗租用數量統計

電信業者	桃園區	中壢區	大溪區	楊梅區	蘆竹區	大園區	龜山區	八德區	龍潭區	平鎮區	新屋區	觀音區	復興區
中華電信股份有限公司	97	9	91	38	37	66	80	101	0	13	0	6	0
台灣佳光電訊股份有限公司	1,232	238	1,668	304	674	423	673	612	519	653	180	331	0
北桃園有線電視股份有限公司	1,394	310	1,715	469	800	465	610	490	296	823	178	180	0
北健有線電視股份有限公司	779	66	1,120	92	462	376	561	269	410	584	102	208	0
台灣固網股份有限公司	1,006	2	0	0	596	128	567	782	0	0	0	0	0
亞太電信股份有限公司	0	569	1,915	483	0	0	0	17	417	1,171	251	362	0
南桃園有線電視股份有限公司	563	0	0	0	210	172	302	368	0	0	0	0	0
新世紀資通股份有限公司	0	0	173	0	19	8	7	0	31	49	39	0	0
桃園市政府警察局	220	183	348	157	170	51	261	228	204	205	207	76	0
管道數量總計	5,291	1,377	7,030	1,543	2,968	1,689	3,061	2,867	1,877	3,498	957	1,163	0

圖 7.2 明細比對成果