# 臺中市政府





執行單位: 坤眾科技股份有限公司

中華民國一〇五年三月

### <u>1、App 登入</u>

[操作畫面]



[功能說明]

使用道挖工程助理App 需經帳密驗證程序 以確認使用者身份, App 並據以管控使用 者可使用之功能項目以及其可查詢的資 料內容。

- 於「帳號」與「密碼」欄輸入資料後按 「登入」。
- 按「取消」即關閉 App,取消登入。
- 帳號與密碼為必要輸入欄位。

### 2、功能主選單

[操作畫面]



[功能說明]

登入 App 後將進入功能主選單畫面,功能 項目包括「現場施工通報」、「施工照片拍 攝」、「搶修案件申請」、「完工報告查驗」、 「人手孔開孔申請」、「道挖資訊查詢」與 「公共管線圖資查詢」等七大項。

- 右上角為 App 關閉按鈕,點按後即可登 出並關閉此 App。
- App 名稱下方顯示登入者的隸屬單位與 姓名。
- 點按畫面中功能項目圖示即可進行該 項作業。
- 左下角地球圖示為「公共管線圖資查 詢」功能項目,此項目為管線管理科業
   管人員專用功能,此項目於非業管人員
   的主選單畫面將隱藏不顯示亦無法操
   作。
- 右下角標示目前所安裝 App 的版次。

### 3、現場施工通報

[操作畫面]

畫面一、選擇欲通報施工的案件



[功能說明]

管線單位每日於現場開始施工作業 前進行此功能項目操作,以即時通報 市府管理單位掌握該項工程今日是 否有進行施工。

選擇欲通報施工的案件 - 現場施工通報作業提供操作者直接以掃描路證上的QRcode(如畫面二)或從工程清單中挑選(如畫面三)等兩種方式來選擇欲通報施工的工程案件。

### 畫面二、掃描欲通報案件的條碼

🗠 💽	📕 🔷 🛜 况 100% 🖿 上午10:45
返回	QRcode掃描
	■線際■ 台中市
	花 按路許可
	+ ¥
	申請機關:台灣電力股份有限公司台中區營業處
	工程名稱:22054 富家興建設 按掘地點及尺
	挖掘地點(餘詳如挖掘道路申請書102A01716之意旨)
	太平區,樹德路(66巷口旁)
	太平區,樹德路(66巷口旁)
	Contraction of the local division of the loc
	レノ目のしかはかれずま待於太陽位遠寫原因並簽章

- 選擇欲通報施工的案件(續)
  - ◎點按「掃描路證條碼」後將開 啟行動裝置的攝影鏡頭進行掃 描條碼操作,請移動行動裝置 位置以將路證QRCode入鏡,App 將自動辨識條碼內容,若為市 府核發路證的QRCode,將自動 進入該案件的現場施工通報操 作畫面(如畫面四)。

### 畫面三、從清單中挑選欲通報案件

o 🖸 🛄	((r	ی 1009	6 🖬 上午1	1:14
返回	附近的]	□程案件	1	٩
許可證號 工程名稱 挖掘地點 派工單號	施工日	日期		
1041014249	104/1	11/11~1	05/11/09	٥
臺中市污水下	水道分支	〔管網暨月	用戶接…	
南屯區惠中里	大墩路(フ	大墩十街	~大墩…	
1041014364	105/(	01/01~1	05/12/31	٥
臺中市污水下	水道分支	〔管網暨月	用戶接…	
南屯區文山里	大墩路4!	59號前;雨	南屯區…	
1041014365	105/(	01/01~1	05/12/31	٥
臺中市污水下	水道分支	〔管網暨月	用戶接…	
南屯區惠中里	大墩路與	〕向上路-	-段…	
1041014366	105/(	01/01~1	05/12/31	0
臺中市污水下	水道分支	〔管網暨月	用戶接…	
南屯區惠中里	大英街3	12號前;雨	南屯區…	
■清單			♥地圖	

- 選擇欲通報施工的案件(續)
   ◎點按「從清單中挑選」後將讀
  - 加投 视角半 1 税送」 復 所項 取行動裝置 GPS 座標以列示附 近的工程清單以供挑選,點按 清單上的工程案件即可進入該 案件的現場施工通報操作畫面 (如畫面四)。

### 畫面四、現場施工通報

沒有服務 🗢 下午5:08		@ 🕇 49% 🛄 f
返回	現場施工通報	傳送
	施工通報紀錄表	
許可證編號	1031130308	
申請機關	中華電信臺中營運處第四客戶網路中心	
工程名稱	配合用戶保定路191號對面建物銜接配管	
挖掘地點 及尺寸	1.沙鹿區南勢里保定	
挖掘日期	103/10/30 ~ 107/11/12 08:30 ~ 17:30	
申請書編號	103A15740	
派工單號		
	通報事項	
通報類型	✓ 管挖施工 □ 銑舗施工	
案件狀態	復工通報 請選擇日期	

現場施工通報 - 點擊通報事項
 的「開工通報」勾選欄後,按右
 上角的傳送按鈕即完成通報作
 業。

### 4、施工照片拍攝

[操作畫面]

畫面一、選擇欲拍照的工程案件



[功能說明]

管線單位於工程施工期間可使用此App進 行該工程案件的現場施工照片拍攝,以作 為後續完工申請時應檢附的現場照片附 件。

 選擇欲拍照的工程案件 - 施工照片拍 攝作業提供操作者直接以掃描路證上
 的 QRcode(如畫面二)或從自選工程清 單中挑選(如畫面三)等兩種方式來選 擇欲拍照的工程案件。

#### 畫面二、掃描欲拍照案件的條碼

<b>@</b>	📕 🛛 🛜 🕻 100% 🖬 上午10:45
返回	QRcode掃描
G	
	<ul> <li>一</li> <li>一</li> <li>台</li> <li>中市</li> <li>花路許可     <li>市     <li>中華     </li> </li></li></ul>
	申請機關:台灣電力股份有限公司台中區營業處 工程名稱:22054 富家興建設 挖掘地點及尺
	挖掘地點(餘詳如挖掘道路申請書102A01716之意旨)
	太平區, 樹德路(66卷口旁) 太平區, 樹德路(66巷口旁)

- 選擇欲拍照的工程案件(續)
  - ◎點按「掃描路證條碼」後將開啟行動 裝置的攝影鏡頭進行掃描條碼操 作,請移動行動裝置位置以將路證 QRCode入鏡,App將自動辨識條碼內 容,若為市府核發路證的 QRCode, 將自動進入該案件的完竣修補紀錄 表填寫畫面(如畫面四)。

#### 畫面三、從清單中挑選欲拍照案件 ● 選擇欲拍照的工程案件(續)

🚳 🖿 🏢	奈: ╠ 100%	▶ 下午1:39
返回	自選工程清單	+
許可證號 工程名稱 挖掘地點	施工日期	
尚無拍照中案 拍照案件	件, 請按右上角+按鈕	l來加入欲

	奈; "👌 100% 🗖	▶ 下午3:07
返回	自選工程清單	+
許可證號 工程名稱 挖掘地點	施工日期	
U041040024 4120267 周木 西區,正福街14	105/01/13~105/0 成(104-1889) き(鄰正福街)	05/12

- ◎點按「從清單中挑選」後將進入自選 工程清單畫面,此畫面列示使用者目 前仍處拍照作業中的工程案件清單。
- ◎使用者可點按畫面右上角的「+」按 鈕後輸入許可證號來增加欲進行照 片拍攝的案件。
- ◎點按清單中的工程案件項目可進入 該案件的完竣修補紀錄表填寫畫面 (如畫面四)。

#### 畫面四、填寫完竣修補紀錄

💿 🖿 🏢	奈; 💫 100% 🖬 下午2:18
返回	填寫完竣修補紀錄 傳送
	完竣修補紀錄表
許可證 編號	U041040024
派工單 編號	D181010276
派工地點	正福街1巷(鄰正福街)
施工日期	105/01/13~105/05/12
施工類別	AC管溝施工
1.申請書1	04F21725
工程名稱	4120267 周木成(104-1889)
申請單位	台灣電力股份有限公司台中區 營業處
障礙通報	<u>明細</u>
挖掘地點	<ul><li>(1)西區正福街1巷(鄰正福街)</li><li>●長: 請輸入 寛: 請輸入 m</li></ul>
	●高: 請輸入 m
	●面積:(請輸入 m2

- 填寫完竣修補紀錄
  - ◎使用者可利用此功能進行現場路面 實際挖掘的「長」、「寬」、「高」與「面 積」資料欄位填寫。
  - ◎點按各挖掘地點的現場照片「明細...」可進入案件現場照片資料夾 畫面(如畫面五)以操作各類照片拍照作業。
  - ②若施工單位於施工過程發現管線障礙情形,可點按障礙通報的「明細...」以進入管線障礙通報單填寫 畫面(如畫面六)以通報市府管理單位處理。
  - ②使用者完成案件完竣修補紀錄的全部完整資料填寫後,可點按右上角的「傳送」按鈕來將填寫資料與拍攝照片一併上傳至市府道路挖掘管理系統主機。

#### 畫面五、案件現場照片資料夾



2 開挖深度量測全景
開挖深度量測全景

● 拍攝現場照片

- ◎使用者可依各工程類型(如 AC 管溝 施工)完工申請時規定應檢附之現場 照片分類(如施工前、開挖、CLSM 回 填等)進行逐一拍照作業。
- ◎點按各照片分類資料夾圖示可進行 該分類的細項照片拍攝操作。
- ◎各資料夾上標示的數字為已拍照照 片數量。
- ◎細項照片拍攝時請點按下方照機圖 示以開啟行動裝置的攝影鏡頭進行 拍照操作。

● 管線障礙通報

- ◎輸入障礙管線的編號(於公共管線圖 資挑選管線或勾選不明)、外管徑、 預設埋深、地點、設施引測、沿管溝 測量等相關欄位資料。
- ◎點按下方照機圖示以開啟行動裝置 的攝影鏡頭進行現場照片拍攝。
- ◎完成通報資料填寫與管障現場照片 拍攝後,按左上角「返回」可回到填 寫完竣修補紀錄畫面(如畫面四)。管 線障礙通報資料將併同案件的完竣 修補紀錄傳送。

### 5、搶修案件申請

[操作畫面]

💿 🗖 📗	🛜 🐘 100% 🖬 下午4:53
返回	搶修申報填寫 <b>傳送</b>
	搶修案件申報單
通報編號	(系統自動帶入)
民眾受理 編號	請輸入
申報時間	105/03/25 16:53:47
申請單位	台灣自來水股份有限公司第四 區管理處台中服務所
申挖單位 內部編號	請輸入
承辦人員	古榮豐 🛛 😒
承辦人員 電話	請輸入
承辦人員 傳真	請輸入
行政區域	請選擇行政區
搶修地點	🏄 台中市西區五權三 🛛 😣 街403-405號
搶修原因	請選擇

[功能說明]

管線單位除可於市府網頁版道路挖掘管 理系統進行搶修案件的申報外,亦可透過 此 App 來申報搶修案件資料。

 輸入案件編號、搶修地點、搶修原因、 挖掘尺寸、預計施工期間、預計施工時 間、施工廠商等欄位資料後,按右上角 「傳送」按鈕即可將申報單傳送至市府 道路挖掘管理系統主機。

● 此功能亦提供現場照片拍攝機制。

### 6、完工報告查驗

[操作畫面]

### 畫面一、待查驗工程案件清單

🛞 🖿 🏢	(((•	🕆 "😞 100%	- 下午	5:09
返回	附近的得	持驗案件	1	٩
許可證號 工程名稱 挖掘地點 申請書編號	施工日	日期		
1021010031 1011220-832 東區,崇倫街1 102A00024	102/( 2-昂峰建 11巷6號對	01/10~102 設 封面	2/04/10	0
1021010074 1020028 豐泰 南區,柳川東路 102C00153	102/( 國際營道 發一段	01/14~102 查張安輝	2/04/14	0
1021010088 1020007 威達 西區,五權五徒 102B00087	102/( 雲端電訊 テ	01/11~102 A	2/04/11	0
1021010092 1020062 昂峰 南區,崇倫街1	102/( 健設 11巷16號	)1/22~102	2/04/22	٥
■清單	l	<b>9</b>	地圖	

[功能說明]

提供府內工程查驗單位人員於現場查驗 時可當場填寫完工報告查驗紀錄表以及 進行現場查驗照片拍照作業。

- 府內工程查驗單位人員方具備此功能
   的操作權限。
- 進入此畫面時將自動讀取行動裝置GPS 座標以列示出附近的待查驗工程清單 以供挑選(如畫面一),點按清單上的工 程案件即可進入該案件的查驗紀錄填 寫畫面(如畫面二)。

#### 畫面二、查驗紀錄填寫

💿 🏊 🏢	奈🕯 " 100% 🖿 下午5:17
返回	查驗紀錄填寫    傳送
	完工報告查驗紀錄表
申請單位	台灣自來水股份有限公司第四 區管理處台中服務所
挖掘地點	1.東區,崇倫街111巷6號對面
申請書 編號	102A00024
許可證 編號	1021010031
完工 申報日	103/08/19
查驗 派工單號	
查驗 派工日	無
查驗時間	105/03/25 17:13
查驗單位	挖補中心
查驗人員	gis
施工類別	



- 分別針對廢土廢料清除、路面瀝青混擬
   土、平坦度、標誌標線等查驗項目輸入
   查驗內容。
- 可點按現場照片的「明細...」進行查 驗照片拍攝作業。
- 完成各欄位資料輸入後,按右上角「傳送」按鈕即可將查驗紀錄單傳送至市府 道路挖掘管理系統主機。

## 7、人手孔開孔照片上傳

### [操作畫面]

沒有服務 令 <b>〈</b> 返回	<sup>下午5:07</sup> 開孔作業拍攝	€ <b>1</b> 49% <b>□</b> +
案件編號 施工起始日 施工地點 施工原因	工程編號 負責人	
105H000013 105/10/20 2132 213	213 213	>
105HO00005 105/08/02 臺中市西區中山路	898 碜先	>
105HO00011 105/09/01 2 54	1 4	>

[功能說明]

管線單位於開孔作業時可利用此App來上 傳施工前、中、後照片。

 挑選欲上傳照片的手孔案件後,點選要 拍攝的類型,然後進行拍攝,拍攝完畢 後,按右上角「傳送」按鈕即可將照片 傳送至市府道路挖掘管理系統主機。

沒有服務 ♥ 【 返回	<sup>▼午\$06</sup> 開孔照片拍攝	● <b>イ</b> 48%
案件編號 :105HO00013 施工日期 :105/10/20 施工地點 :2132 施工原因 :213	工程編號 :213 負 責 人 :213	
	加工前	
	<b>厄</b> (1) 施工中	
	Deg 施工後	

### 8、道挖資訊查詢

[操作畫面]

畫面一、選擇欲查詢資訊類別

o 🗖 🔁	(î;	87% 📑 🦷	下午8:01
臺中市政府 建立:挖補中心 建名:gis		題	8
		0	
道挖資訊	查詢		
管障資訊		(	
歷史案件		(	C
道路工程訊	息	(	C
取消		確定	
			50302

[功能說明]

提供管線障礙資訊、歷史申挖案件與道路 工程訊息等三類資料的線上查詢功能。

 選擇欲查詢資訊類別 - 點選欲查詢的 資訊類別後,按「確定」將可分別進入
 管障案件清單畫面(如畫面二)、歷史案
 件查詢條件設定畫面(如畫面三)與道
 路工程清單畫面(如畫面五)。

#### 畫面二、管障案件清單

(+ 🔞 泛 🖿		📸 100% 🛛	▶ 下午1	0:14
返回	附近的管	隨案件	1	Q
許可證號 工程名稱 挖掘地點	施工日	期		
1041010403 104年度臺中市 西區五廊街等	104/0 市寬頻管i	2/01~104 首維修工程	/12/31 E	٥
1041010411 104年度臺中市 南屯區大墩二	104/0 市寬頻管证 街等	2/01~104 首維修工程	-/12/31 ≩	0
1041011044 104年度臺中市 西區公民里五	104/0 市中西區,: 權西一街	3/26~104 北區及鄰道 等	-/12/20 丘區	0
1041012253 1040413-2174 南區西川里崇	104/0 4陳秀杏 倫北街17	7/12~104 '2號	/08/10	0
1041012315 51-104-295.04 南屯區同心里	104/0 4-103-501 文心路一	7/06~104 13.設置區 段與南屯路	·/08/04 或遮… 洛口	0
1041012356 <b>這</b> 清單	104/0	7/06~10/ ¢	/08/05 地圖	

(+ 🔞 🎇 🖿	🕛 泠 🖺 100% 🖿 下午10:36
返回	管障案件明細
	施工通報紀錄表
許可證編號	1041010403
申請機關	臺中市政府建設局(管線管理 科)
工程名稱	104年度臺中市寬頻管道維修 工程
挖掘地點 及尺寸	1.西區五廊街等 長:1;寬:1;面積:1;深:1
挖掘日期	104/02/01 ~ 104/12/31 08:30 ~ 17:30
申請書編號	104E01562
	管障照片資訊
上傳日期	XXX/XX/XX
照片內容	(照片)

- 管障資訊查詢 選擇查詢「管障資訊」
   後,將進入管障案件清單畫面,再點按 清單上的管障案件即可進入該案件的
   通報資料明細畫面。
  - ◎清單畫面預設將讀取行動裝置 GPS 座標以列示出附近的管障案件清單 以供挑選。
  - ◎右上角提供「GPS 重新定位」與「自 訂條件查詢」兩功能按鈕。點按「GPS 重新定位」按鈕可重新讀取行動裝置 GPS座標來列示出附近的管障案件清 單;點按「自訂條件查詢」按鈕則可 輸入許可證號、挖掘地點或管障照片 上傳日期區間等篩選條件來檢索出 符合條件的管障案件。
  - 〇下方提供清單與地圖兩種呈現模式的顯示切換按鈕。
  - ◎按左上角「返回」可返回功能主選單 畫面。

#### 畫面三、歷史案件查詢條件設定

ło 💿 🖿		(r	& 89% 🛃	下午9:04
返回	查讀	旬條件影	。 定	
由諸年	E目 詰選	] ] ] ] ] ] ] ] ] ] ] ] ] ] ] ] ] ] ]		
管線軍	ロット 単位 清輔	入		
許可認	登號 請輔	ì入		
挖掘地	也點 請輔	入		
依條件	最多列示1	00筆,請約	<b>討小範圍取</b>	得資料
	(	0	)	

🥘 🗂 🏠 🎝 🖬	🗅 🛜 🔂 99% 🖬 🏹	<del>7</del> 2:44
返回	歷史案件資料	Q
許可證號 工程名稱 挖掘地點	施工日期	
1041010403 104年度臺中市 西區五廊街等	104/02/01~104/12/3 寬頻管道維修工程	0
1041010411 104年度臺中市 南屯區大墩二街	104/02/01~104/12/3 寬頻管道維修工程 詩等	1
1041011044 104年度臺中市 西區公民里五權	104/03/26~104/12/2 中西區,北區及鄰近區 寶西一街等	0
1041012253 1040413-2174 南區西川里崇倫	104/07/12~104/08/1 陳秀杏 ඛ北街172號	0
1041012356 2081141 台中市 西區向上北路與	104/07/06~104/08/0 市政府警察局(102-1154) 间向上北路189巷口	- 🔊
1041012446 1040618-4040	104/07/26~104/08/2- 鄭淑紅(	4

- 歷史案件查詢 選擇查詢「歷史案件 後,將進入歷史案件查詢條件設定畫 面,可輸入申請年月、管線單位、許可 證號或挖掘地點等篩選條件來檢索出 符合條件的道挖案件。再點按清單上的 道挖案件即可進入該案件的資料明細 畫面(如畫面四)。
  - ◎輸入篩選條件後按搜尋圖示按扭即 可檢索出符合條件的道挖案件。
  - ◎按左上角「返回」可返回功能主選單 畫面。

### 畫面四、歷史案件資料明細

+ ю 🙆 f 🖊	🐞 🖪   奈‡ "。 100% 🖿 下午9:14		
返回	歷史案件明細		
	基本資料		
許可證編號	U042080003		
申請機關	中華電信臺中營運處第一客 戶網路中心		
工程名稱	張光明CTL355603		
挖掘地點 及尺寸	1.北屯區祥順七街21號右側 長:20;寬:0.60;面積:12;		
挖掘日期	104/12/01 ~ 104/12/30 08:30 ~ 17:30		
申請書編號	103A01799		
申請提出	[申請] 103/02/10 申請書編號:103A01799 104/10/21		
● 批價繳費	[批價] 204/06/13 [批價] 204/06/14		
	繳款單號:1030100483		

- 歷史案件查詢(續)
  - ◎點按清單上的道挖案件即可進入該 案件的資料明細畫面,資料明細畫面 上方為案件的基本資訊,下方則為以 時間軸展開的案件辦理履歷卡。

#### 畫面五、道路工程案件清單

10 💿 🔼 🏢 🖻 🔅	ê 🖥 🖗	94% 🛃	下午	9:22
返回    附近	工程		1	٩
<ul> <li>▶ 西區昇平街60號</li> <li>欣中天然氣股份有</li> <li>0.1km 亩 10/04/29~10/</li> </ul>	限公司 04/25 0	8:30-17	':30	>
<ul> <li>         西區向上路一段與 台灣電力股份有限     </li> <li>         0.2km 前 10/04/27~10/     </li> </ul>	中興街口 公司台中 04/24 0	] P區營業 8:30-16	處 i:00	>
<ul> <li>西區民生路370號</li> <li>台灣電力股份有限</li> <li>0.2km 🛗 10/04/27~10/</li> </ul>	公司台中 04/24 0	□區營業 8:30-17	處 ':30	>
<ul> <li>         西區昇平街與向上 台灣電力股份有限     </li> <li>         0.2km 部 10/04/29~10/     </li> </ul>	路一段7 公司台中 04/26 0	9巷口 9區營業 8:30-17	。 怎 7:30	>
<ul> <li>         西區向上路一段79     </li> <li>         台灣電力股份有限     </li> <li>         0.2km 協 10/04/29~10/     </li> </ul>	)巷72號前 公司台中 04/25 0	前 P區營業 8:30-17	處 ':30	>
<ul> <li>西區中興街92號</li> <li>欣中天然氣股份有</li> <li>0.3km 🛗 10/04/29~10/</li> </ul>	限公司 04/25 0	8:30-17	7:30	>
<b>於</b> 西區向上路一段與 台灣電力股份有限	向上路- 公司台中	-段79君 P區營業	回處	>
■清單		♥地圖		



- 道路工程訊息查詢 選擇查詢「道路 工程訊息」後,將進入道路工程案件清 單畫面,再點按清單上的工程案件即可 進入該案件的資料明細畫面。
  - ◎清單畫面預設將讀取行動裝置 GPS 座標以列示出附近施工中的道路工 程案件清單以供挑選。
  - ◎右上角提供「GPS 重新定位」與「自 訂條件查詢」兩功能按鈕。點按「GPS 重新定位」按鈕可重新讀取行動裝置 GPS座標來列示出附近的道路工程清 單;點按「自訂條件查詢」按鈕則可 輸入行政區、道路名稱、施工日期區 間或許可證號等篩選條件來檢索出 符合條件的道路工程案件。
  - ◎下方提供清單與地圖兩種呈現模式的顯示切換按鈕。
  - ◎按左上角「返回」可返回功能主選單 畫面。

## 9、公共管線圖資查詢

[操作畫面]



[功能說明]

提供公共管線圖資查詢功能。

- ●右上角提供「GPS 定位」功能按鈕。點 按「GPS 定位」按鈕可讀取行動裝置 GPS 座標來將圖面定位到目前所在位置。
- 圖面上方提供地址搜尋定位功能,輸入 道路名稱或門牌號碼後按搜尋圖示按 鈕即可將圖面定位到所輸入地址的位 置。
- ●點按圖面上的管線或人手孔圖元可查 詢其GIS屬性資料。
- ●按左上角「返回」可返回功能主選單畫
   面。