

簡報大綱

- 一、新版公共設施標準
- 二、圖資補正(管線單位)
- 三、圖資補正(管理單位)

四、後續







109年01月發布新版「公共設施管線資料標準」第二版,新增「工業用管線」類別

4200			
大類	中類	小類	細類
		01 一般電信系統	01 管線
		02 軍訊系統	02 人手孔
	 01 電信管線資料	03 警訊系統	03 電桿
	UI 电信管脉具件	04 有線電視系統	04 號誌
		05 交通號誌系統	96 其他設施
			97 場站
		01 配電系統	01 管線
8		02 路燈電力系統	02 人手孔
公	 02 電力管線資料	03 交通號誌電力系統	03 電桿
共	02 龟刀官級負料	04 輸電系統	04 開關
設			96 其他設施
施			97 場站
管	03 自來水管線資料	01 自來水系統	01 管線
線資			02 人手孔
料料			03 消防栓
庫			04 閥類
' '			96 其他設施
			97 場站
		01 污水系統	01 管線
		02 雨水系統	02 人手孔及清除孔
	┃ ┃04 下水道管線資料	03 合流系統	03 陰井
			04 閥類
			96 其他設施
			97 場站

大類	中類	小類	細類
		01 供氣系統	01 管線
			02 人手孔及清除孔
	05 瓦斯管線資料		03 開關
			96 其他設施
			97 場站
		01 灌排系統	01 管線
	06 少利答伯容料		02 閘門
8	06 水利管線資料		96 其他設施
公			97 場站
共		01 輸油系統	01 管線
設施	07 輸油管線資料		02 人手孔
施 管			03 閥類
線			96 其他設施
資			97 場站
料		01 共同管道	01 管線
庫		02 寬頻管道	02 人手孔
	08 綜合管線資料		03 維護口
			96 其他設施
			97 場站
		01 工業系統	01 管線
	09 工業用管線資料		02 人手孔
	UJ工未用官隊具附		96 其他設施
			97 場站



資料庫屬性資料項目重點

- ▶ 坐標、高程(地表)、類別碼、識別碼、管線(人手孔及設 施)編號、管理單位、作業區分、設置日期等。
- ▶ 管線:尺寸單位、管徑寬度、管徑高度、起點埋設深度、 終點埋設深度等。
- ▶ 孔蓋及固定設施物:地盤高(高程)、孔深(m)、尺寸單位、 蓋部寬度、蓋部長度、管身口徑及埋設深度等。
- 特殊管制項目:危險管線之輸送物質、孔蓋內容物等。
- 資料註記項目:如使用狀態、資料狀態及備註等。



選填條件說明。

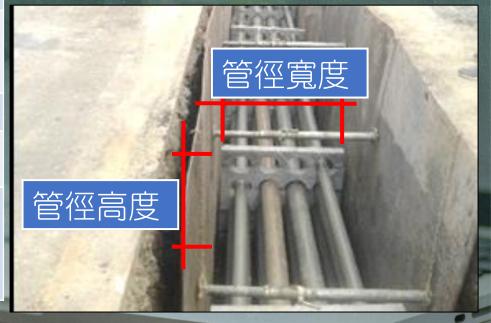
項目	說明
選填條件	項目之填寫與否可區分為「必要屬性」(Mandatory,M)、「條件屬性」(Conditional,C)及「選擇屬性」(Optional,O)等三類情形。



新版公共設施標準-管線/管道

項次	欄位 名稱	說明	選填 條件
1	類別碼	國土資訊系統分類編碼	M
2	識別碼	系統產製唯一識別碼	M
3	起點編號	管線端點設施編號	0
4	終點編號	管線端點設施編號	0
5	管理單位	管線單位編號	M
6	作業區分	描述作業狀態 0:新建、1:更動、2:刪 除	M
7	設置日期	管線之設置日期	M
8	管線編號	管線機構編訂管線編號 新設及更新之資料必填	С
9	尺寸單位	紀錄管徑(佈管基座)尺寸的單位 0:mm、1:inch、2:cm、 3:m	M

項次	欄位 名稱	說明	選填 條件
10	管徑寬度	管徑(佈管基座)的寬度	M
11	管徑高度	管徑(佈管基座)的高度	M
12	涵管條數	管溝內PVC管路數目總和 或管纜數	M
13	管線材料	管線使用的材質名稱或縮寫(如金屬管、PVC等)	М





新版公共設施標準-管線/管道

項次	欄位 名稱	說明	選填條件	項次	欄位 名稱	說明	選填 條件
	起點埋設	管線數化起點之埋設深度		20	備註	特殊資料狀況說明	0
14	深度	或架空高度(以公尺為單位)如為渠道則本項紀錄0	M			記錄管線之壓力區分別 0:特高壓、1:高壓、2:	
15	終點埋設 深度	管線數化終點之埋設深度 或架空高度(以公尺為單位) 如為渠道則本項紀錄0	M	21	21 壓力區分	中壓、3:低壓、4:無加 壓 (供氣管線、輸油管線、 工業管線填具此欄)	С
16	管線長度	管線的實際長度(公尺)	M			管線內輸送之物質名稱,	
17	管線型態	管線設置的方式 0:地下、1:架空、2:附 掛、3:渠道	M	22	輸送物質	(自來水管線、供氣管線、 輸油管線、工業管線填具 此欄)	С
18	使用狀態	管線目前使用情形 0:使用、1:停用	M				
10	咨判狀能	資料建置方式	M				Y

M

Charles de de la constante

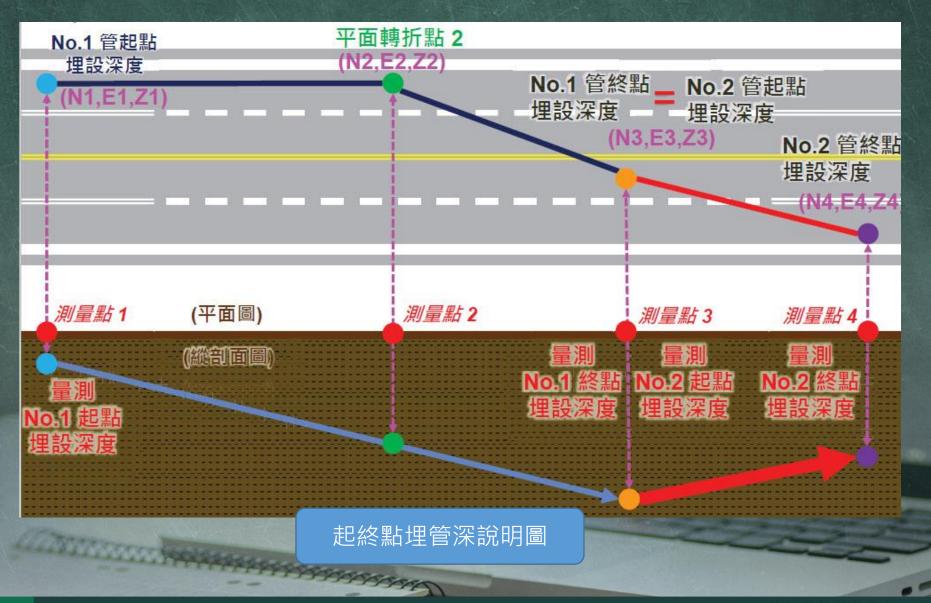
19

資料狀態

0:實測、1:原圖轉繪



新版公共設施標準-管線/管道

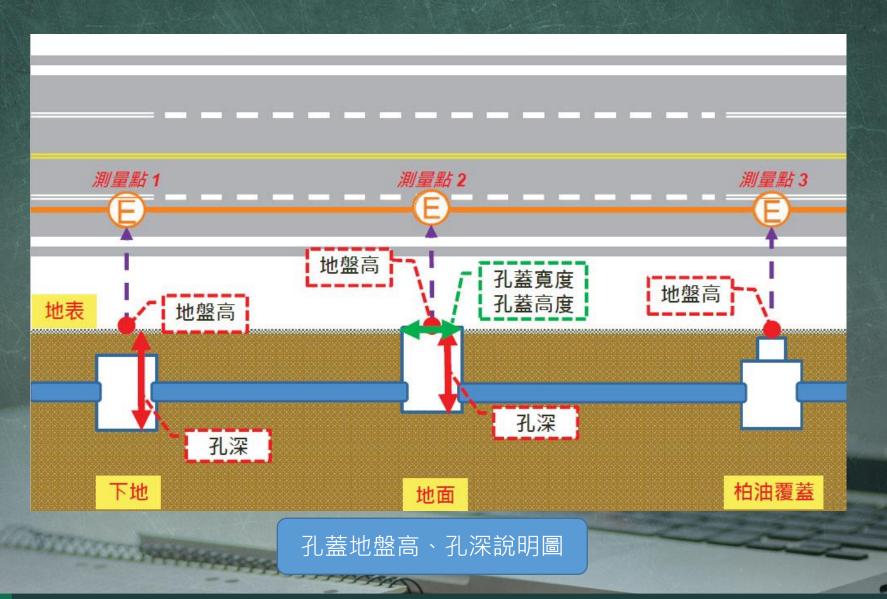




新版公共設施標準-人手孔、陰井

項 次	欄位 名稱	說明	選填 條件	項 次	欄位 名稱	說明	選填 條件
1	類別碼	國土資訊系統分類編碼	М	12	地盤高(高	記錄人孔中心點之地表實	М
2	識別碼	系統產製唯一識別碼	М		程)	際高程(M)	
3	管理單位	管線單位編號	М			紀錄人孔箱涵之埋設深度 (M),一般孔蓋請填其下	
4	作業區分	0:新建、1:更動、2:刪除	М		-1.	箱涵之底部深度;供氣及輸油系統於孔下方有內物	
5	設置日期	管線之設置日期	М	13	孔深	時請填其內容物於地面下	М
6	人手孔編 號	管線機構編訂人手孔/陰井 編號	M			之深度;灌排系統閘門為 地表上結構物時,則此項	
7	孔蓋種類	0:人孔、1:手孔、2:清 除孔、3:閘門、4:虛擬 節點	М	14	孔蓋型態	可填0 孔蓋設置的方式 0:地面、1:下地、2:柏	М
		紀錄孔蓋尺寸的單位			30mm_/30	油覆蓋	
8	尺寸單位	0: mm \ 1: inch \ 2: cm \ 3: m	М	15	使用狀態	管線目前使用情形 0:使用、1:停用	М
9	蓋部寬度	若為方形孔蓋則此項紀錄 寬度,若為圓形孔蓋則為 克徑	М	16	資料狀態	資料建置方式 0:實測、1:原圖轉繪	М
10	蓋部長度	直徑 若為方形孔蓋則此項紀錄 長度·若為圓形孔蓋時· 則此項請填數值0	М	17	内容物	孔蓋下方連結之開關、測 試點、取水器等(自來水系 統、供氣系統、輸油系統、 工業系統填具此欄)	С
11	閘門名稱	記錄閘門名稱(灌排系統填	0	18	備註	特殊資料狀況說明	0
		具此欄)				Geolntellig	ence Systems, Inc







新版公共設施標準-開關閥

項次	欄位 名稱	說明	選填 條件
1	類別碼	國土資訊系統分類編碼	М
2	識別碼	系統產製唯一識別碼	М
3	管理單位	管線單位編號	М
4	作業區分	描述作業狀態 0:新建、1:更動、2:刪 除	M
5	設置日期	管線之設置日期	М
6	開關閥編 號	管線機構編訂開關閥編號 新設及更新之資料必填	С
7	閥類編號	管線機構編訂閥類編號 新設及更新之資料必填	С
8	名稱	記錄開關閥之習慣用名	0
9	□徑	記錄口徑大小(單位:mm)	М

CANAL SERVICE SERVICE

項次	欄位 名稱	說明	選填 條件
10	地盤高(高 程)	記錄開關閥中心點之地表 實際高程(M)	М
11	埋設深度	開關閥埋設深度描述(M)、屬於地表上結構物時、則此項可填0。	М
12	開關閥型態	開關閥設置的方式 0:地面、1:下地、2:柏 油覆蓋	M
13	使用狀態	管線目前使用情形 0:使用、1:停用	M
14	資料狀態	資料建置方式 0:實測、1:原圖轉繪	M
15	備註	特殊資料狀況說明	0



新版公共設施標準-消防栓

A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	-171						
項次	欄位 名稱	說明	選填 條件	項次	欄位 名稱	說明	選填條件
1	類別碼	國土資訊系統分類編碼	М		NICE LA TU	描述消防栓型態	
2	識別碼	系統產製唯一識別碼	М	10	消防栓型 態	0:地上單孔、1:地上雙孔、2:地下單孔、3:地	M
3	管理單位	管線單位編號	М			下雙孔、4:其他	
4	作業區分	描述作業狀態 0:新建、1:更動、2:刪 除	M	11	使用狀態	管線目前使用情形 0:使用、1:停用	М
5	設置日期	管線之設置日期	М			資料建置方式	
6	消防栓編 號	管線機構編訂消防栓編號 新設及更新之資料必填	С	12	資料狀態	0:實測、1:原圖轉繪	М
7	管身□徑	管身口徑大小(直徑),以 mm為單位	М	13	備註	特殊資料狀況說明	0
8	出水口口徑	出水口口徑大小(直徑),以 mm為單位	M				
a	埋設深度	地下式消防栓之埋設深度 (M)·若消防栓型態代碼選	М		-		

M

埋設深度

值0

擇0或1時,則此項請填數



新版公共設施標準-電桿

項次	欄位 名稱	說明	選填條件
1	類別碼	國土資訊系統分類編碼	М
2	識別碼	系統產製唯一識別碼	М
3	管理單位	管線單位編號	М
4	作業區分	描述作業狀態 0:新建、1:更動、2:刪除	М
5	設置日期	管線之設置日期	М
6	電桿編號	管線機構編訂電桿編號 新設及更新之資料必填	С
7	長度	電桿或路燈桿長度(M)	М
8	材質	電桿或路燈桿材質名稱,如水泥、木 材	М
9	使用狀態	管線目前使用情形 0:使用、1:停用	М
10	資料狀態	資料建置方式 0:實測、1:原圖轉繪	М
11	備註	特殊資料狀況說明	0



新版公共設施標準-號誌

項次	欄位 名稱	說明	選填條件
1	類別碼	國土資訊系統分類編碼	M
2	識別碼	系統產製唯一識別碼	M
3	管理單位	管線單位編號	M
4	作業區分	描述作業狀態 0:新建、1:更動、2:刪除	M
5	設置日期	管線之設置日期	M
6	號誌編號	管線機構編訂號誌編號 新設及更新之資料必填	С
7	號誌種類	描述號誌種類	0
8	號誌架設方式	號誌架設方式 0:專用桿 1:附掛 2:其他	M
9	長度	號誌專用桿長度(M)	0
10	使用狀態	管線目前使用情形 0:使用、1:停用	M
11	資料狀態	資料建置方式 0:實測、1:原圖轉繪	M
12	備註	特殊資料狀況說明	0



新版公共設施標準-其他設施

項次	欄位 名稱	說明	選填 條件
1	類別碼	國土資訊系統分類編碼	М
2	識別碼	系統產製唯一識別碼	М
3	管理單 位	管線單位編號	М
4	作業區分	描述作業狀態 0:新建、1:更動、2: 刪除	M
5	設置日期	管線之設置日期	М
6	設施編 號	管線機構編訂設施編號 新設及更新之資料必填	С
7	設施名稱	記錄設施名稱,如交接 箱、變壓器、配電箱、 水壓/流量觀測站、水質 觀測站、陰極防蝕整流 器、陰極防蝕測試點 等。	M

項次	欄位 名稱	說明	選填 條件
8	設施長 度	設施涵蓋面積之長度 (M)	0
9	設施寬 度	設施涵蓋面積之寬度 (M)	0
10	設施高 度	設施涵蓋面積之最高高度(M)	0
11	設施型 態	設施設置的方式 0:地面、1:地下	M
12	使用狀態	管線目前使用情形 0:使用、1:停用	M
13	資料狀 態	資料建置方式 0:實測、1:原圖轉繪	M
14	備註	特殊資料狀況說明	0



新版公共設施標準-維護口

項次	欄位 名稱	說明	選填條件	
1	類別碼	國土資訊系統分類編碼	М	
2	識別碼	系統產製唯一識別碼	М	
3	管理單位	管線單位編號	М	
4	作業區分	描述作業狀態 0:新建、1:更動、2:刪除	М	
5	設置日期	管線之設置日期	М	
6	維護口編號	管線機構編訂維護口編號 新設及更新之資料必填	С	
7	名稱	依照管線單位內部規定,記錄維護口 名稱	0	
8	使用狀態	管線目前使用情形 0:使用、1:停用	М	
9	資料狀態	資料建置方式 0:實測、1:原圖轉繪	М	
10	備註	特殊資料狀況說明	Ο	
		STATISTICAL STATES		



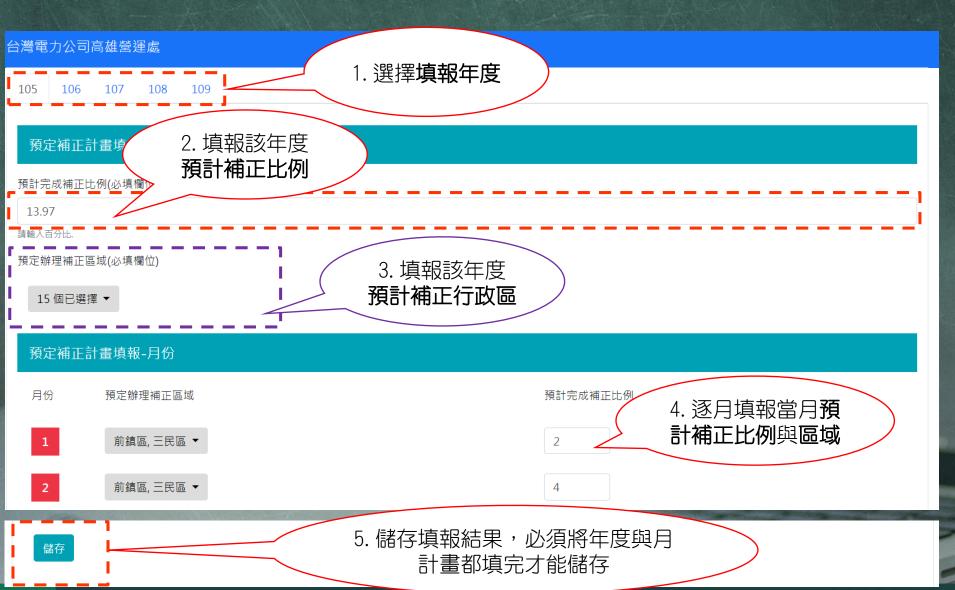
新版公共設施標準-場站

項次	欄位 名稱	說明	選填條件
1	類別碼	國土資訊系統分類編碼	М
2	識別碼	系統產製唯一識別碼	М
3	管理單位	管線單位編號	М
4	作業區分	描述作業狀態 0:新建、1:更動、2:刪除	М
5	設置日期	管線之設置日期	М
6	場站名稱	記錄場站名稱	М
7	使用狀態	管線目前使用情形 0:使用、1:停用	М
8	資料狀態	資料建置方式 0:實測、1:原圖轉繪	М
9	備註	特殊資料狀況說明	0





補正計畫填報功能





圖資補正功能

公共設施管線資料補正 "台電高雄(測試)" A子會泰華 3 查詢工具 工具列 百立 日月光 日月光C 日間 華泰電子D 日月光 楠梓日 管線圖顯示區域 ●網球場 ♣ 日月光E 楠梓電 楠梓電子A 華泰電子E 日月光H X/Y (179003.388, 2513830.773) | Scale 1:2475 11

Powered by Esri



圖資補正功能

公共設施管線資料補正 "台電高雄(測試)" A字會泰華 ArcGIS World Geocoding Service 華泰電子C Z-01, England-Y, Warsan 1, Dubai, ARE 1. 輸入關鍵字 Z01E01管道(已補正) 九合 **Z01**E018020101001703 **Z01**E018020101001704 **Z01**E018020101001705 日月光C **Z01**E018020101001706 華泰電子D Z01E018020101001707 南美特A 開發路網線路 2. 結果列表,可 網球場 🖡 以點選以定位 楠梓電 楠梓電子A 華泰電子E 日月光H X/Y (178366.989, 2513812.117) | Scale 1:2475 11 Powered by Esri



圖資查詢功能

公共設施管線資料補正 "台電高雄(測試)" A子會泰華 管道 人手孔 (已補)Z01E018020101001705 1. 檢視視野範圍內 (已補)Z01E018020101001704 的圖資補正狀況 日月光 (已補)Z01E018020101001703 日月光C (已補)Z01E018020101001710 日間 (已補)Z01E018020101001711 日月光 楠梓日 (已補)Z01E018020101001720 南美特A 開發路網發路 住華科 (已補)Z01E018020101001708 (待補)Z01E018020101001235 以設施類型與視圖 範圍顯示結果 楠梓電子A 華泰電子E 日月光H X/Y (178828.349, 2513829.667) | Scale 1:2475

Powered by Esri

11



圖資屬性編輯

公共設施管線資料補正

"台電高雄(測試)"





圖資屬性編輯

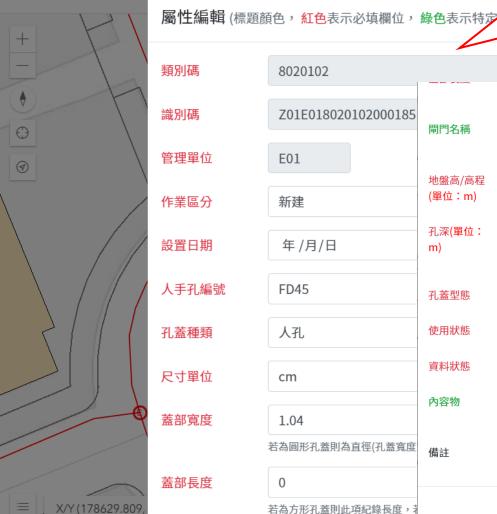
3.修改設施屬性

*註:紅色表示必填欄位

綠色表示特定條件必填欄位

黑色表示選填欄位

黑色表示選項欄似)



公共設施管線資料補品

8020102 Z01E018020102000185 閘門名稱 E01 (單位:m) 新建 年/月/日 m) 人手孔編號 FD45 孔蓋型態 人孔 使用狀態 資料狀態 cm 內容物 1.04 若為圓形孔蓋則為直徑(孔蓋寬度 備註

0

四門夕 採

若為方形孔蓋則此項紀錄長度,若

地盤高/高程 18.22 孔深(單位: 0 地面 使用 實測

若為方形孔蓋則此項紀錄長度,若為圓形孔蓋時,則此項請填數值0(孔蓋寬度之單位依尺寸單位)。 灌排系統填具此欄 記錄人孔中心點之地表實際高程(M)。 一般孔蓋請填其下箱涵之底部深度;供氣及輸油系統於孔下方有內容物時請填其內容物於地表下之深度;管排系 統閘門為地表上結構物時,此項可填0 自來水、供氣、灌排系統填具此欄 4.點選儲存

取消

\$

\$

\$

儲存



資料統計







圖資補正計畫審查與修改

圖資補正計畫審查與修改

針對所有單位填報的年度補正計畫進行審核; 依營建署規定,檢閱並審核於 必要時可針對個別項目進行修改 請選擇單位 C01 - 補正計畫一覽表 待審 5 2. 單位未 3. 編輯 審核件數 計畫內容 1. 選取以將頁面 度 預計完成補正比例 預定辦理補下區域 移動到所選單位 審核頒過 編輯 楠梓園區 109 100.00 不會核 審核不通過 4. 審核 補正計畫 審核狀態 年度 預定辦理補正區域 預計完成補正比例 未審核 編輯 審核誦過 高雄園區 100.00 109 審核不通過



圖資補正進度管理





圖資補正進度管理



管線單位	已補正比份	已補正筆數	待補正筆數	總筆數
Z04C02 園區共同管道	0.00%	0	25	25
Z04E01 台電高雄	100.00%	14	0	14
Z04E09 高雄輕軌輸電系統	0.00%	0	2	2
Z04E99 未知單位	46.67%	7	8	15
Z04S01 園區雨水下水道	0.00%	0	32	32
Z04S02 園區污水下水道	0.00%	0	36	36
Z04T01 中華電信	66.67%	2	1	3
Z04T99 未知單位	0.00%	0	19	19
Z04W01 自來水七區	9.38%	9	87	96





資訊輔導暨技術諮詢

CHARLES SANGERS SAND

項目	諮詢小組
服務中心	坤眾高雄分公司成立諮詢小組
	(1)電話諮詢(2)輔導業務單位 :應用系統、圖資處理疑義及各項技術諮 詢
服務時間	星期一至星期五 上班時間
方式	坤眾科技(高雄) (07)3316586 管理處駐點 (07)3611212-226

• 到府服務



系統工程師駐點服務



3

電話諮詢服務



管線單位至坤眾諮詢

- 諮詢服務中心
- 服務對象:加工出口區各園區。
- 服務單位:各園區業務承單位、
- 各園區管線埋設單位。

