



彰化縣政府水利資源處

下水道 GIS 資料庫檔案格式及建置規範

發布日期：中華民國 113 年 10 月

目錄

前言	1
檢核原則	1
一、空間參考系統	2
二、下水道設施之空間關聯性	2
三、區域範圍紀錄方式	2
四、三維(3D)屬性紀錄方式	3
五、門牌紀錄方式	4
六、污水下水道(80401)資料清單及格式說明	6
1. 污水下水道實施計畫管線(804010102)	7
2. 污水下水道實施計畫人孔(804010202)	8
3. 污水下水道建設及改建完竣管線(804010103)	9
4. 污水下水道建設及改建完竣人孔(804010203)	10
5. 巷道連接管(804010104)	12
6. 陰井(804010204)	13
7. 污水抽(揚)水站(井)(804010301)	14
8. 截流站(井)設施(804010302)	15
9-0. 用戶接管資料 (在建工程) * (804010508_Inprossing)	16
9-1. 用戶接管資料 (暫未通水) * (804010508_Designate)	17
9-2. 用戶接管資料 (804010508)	18
10. 用戶未接管資料 (804010608)	19
11. 民眾通報單	20
12. 管渠維護缺失點位	21
七、雨水下水道(80402)資料清單及格式說明	23
1. 雨水下水道規劃及檢討規劃管線(804020101)	24
2. 雨水下水道規劃及檢討規劃人孔(804020201)	25
3. 雨水下水道建設及改建完竣管線(804020102)	26
4. 雨水下水道建設及改建完竣人孔(804020202)	27
5. 連接管(804020103)	29
6. 集水井 (804020204)	30
7. 抽水站設施(804020302)	31
8. 大排水分區 (804020401)	32
9. 賯留設施/滯洪池 (804020501)	33
10. 雨水側溝 (804020601)	34
1.1 彰化縣代碼及區里代碼	37
1.2 管線材質代碼表	38
1.3 污水管線類別代碼表	39
1.4 污水管線型態代碼表	39
1.5 污水管線類型代碼表	39
1.6 污水管線推進方向代碼表	39
1.7 使用內襯代碼表	39
1.8 污水人孔類別代碼表	40
1.9 污水人孔型式代碼表	40

1.10 降埋人孔代碼表	40
1.11 陰井型式代碼表	40
1.12 出口排水方式代碼表.....	41
1.13 閘門啟閉方式代碼表.....	41
1.14 建物用途代碼表	41
1.15 雨水管線類別代碼表.....	42
1.16 雨水管線型式代碼表.....	42
1.17 雨水人孔蓋型式代碼表	42
1.18 側溝型式代碼表	43
1.19 孔座樣式代碼表	43
1.20 用 戶 接 管 類 別	44
1.21 用 戶 未 接 管 類 別	44

前言

「彰化縣政府水利資源處下水道 GIS 資料庫檔案格式及建置規範」依據上位主管機關內政部國土署(原營建署)之「下水道 GIS 資料庫規範(112 年 3 月)」相關規範訂定。另因應彰化縣政府雨、污水下水道施作現況與管理需求，規範相關資料庫欄位及說明。目標在於統一下水道 GIS 資料庫格式，以利資料交換與後續維護運用。

- 參考依據：內政部 112.3.24 营署水字第 1121041045 號函
- 適用範圍：
本府雨、污水下水道設施之所有工程計畫。

檢核原則

需符合本府「下水道 GIS 資料庫檔案格式及建置規範」，依照各工程類型填寫 GIS 屬性表及相關屬性卡資料，請承作廠商及監造單位務必依循下列原則：

- 欄位：需完全符合規範要求，不可自行增列或刪除。
- 代碼表：需完全符合附錄一之代碼要求，不可自行創建。
- 屬性卡：需完全符合附錄二之屬性卡模板。

若未符合上述規範格式製作，將退回請原遞交單位重新製作。

一、空間參考系統

依據「基本測量實施規則」規定，採用 TWD97 坐標系統，地圖投影方式採用橫麥卡托投影經差 2 度分帶：臺灣、小琉球、綠島、蘭嶼及龜山島等地區之中央子午線定於東經 121 度；澎湖、金門及馬祖等地區之中央子午線定於東經 119 度，投影坐標原點向西平移 250,000 公尺，中央子午線尺度比為 0.9999。高程測量採用 TWVD2001 高程系統，並使用正高值計算。

二、下水道設施之空間關聯性

下水道資料在空間是以管線相連方式相連結，符合 GIS 空間資料 Net Working 模式，也就是 Link-Node 模式，連接線(Link)所代表下水道物件可為管線、明溝，結點(Node)所代表之下水道物件可為人孔、陰井等，下水道空間佈設範例如下圖所示：

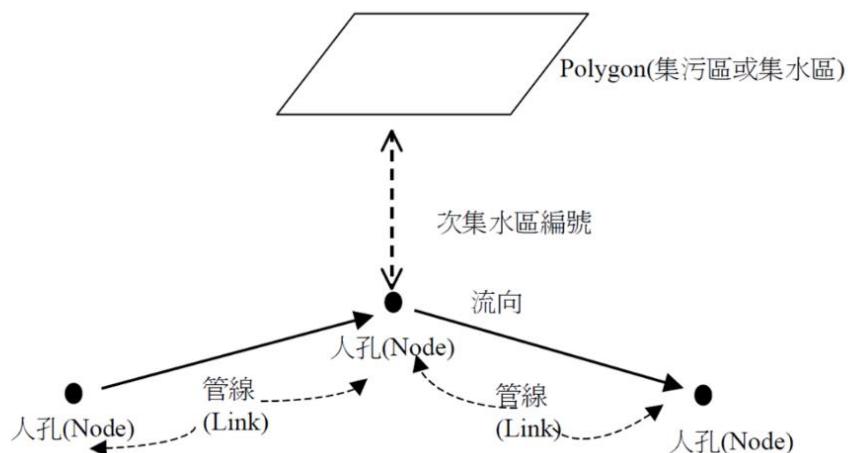


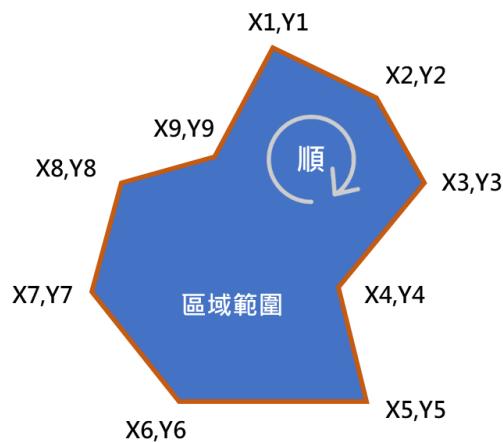
圖 1.1 下水道物件空間關聯

三、區域範圍紀錄方式

以順時針方向依序紀錄多邊形之各節點坐標，其坐標 X 數值與 Y 數值間以逗號(,)分隔，最後一筆紀錄應重複第一個節點坐標，範例如下：

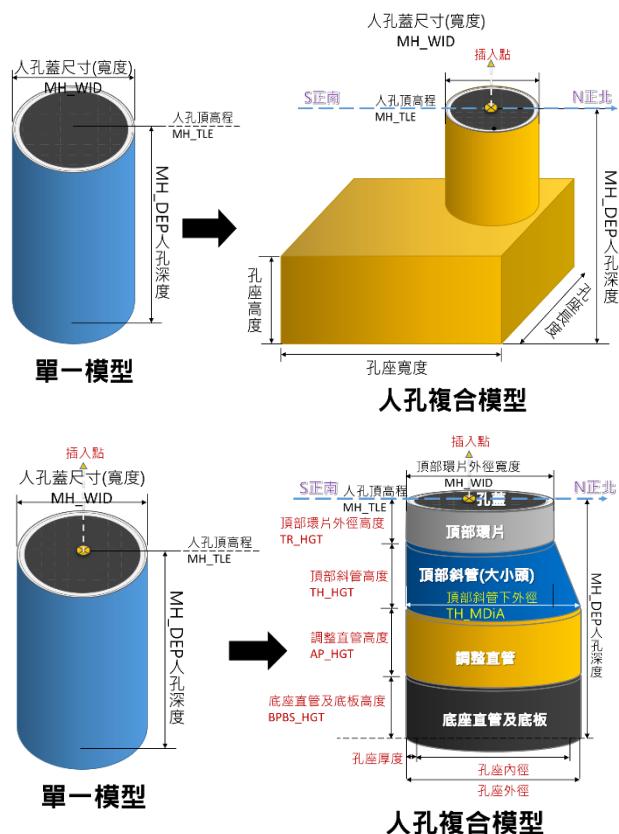
記錄方式：單位:公尺 (TWD97) (小數 3 位)

X1,Y1,X2,Y2,X3,Y3,X4,Y4,X5,Y5,X6,Y6,X7,Y7,X8,Y8,X9,Y9,X1,Y1



四、三維(3D)屬性紀錄方式

雨水下水道及污水下水道人孔三維(3D)模型以「單一模型」或「複合模型」呈現，如下圖。



雨水下水道及污水下水道人孔三維(3D)模型示意

五、門牌紀錄方式

依據內政部資訊中心 98 年 6 月發布「門牌位置資料標準（第一版）」修訂為彰化縣自有門牌紀錄方式，包含門牌地址之各項屬性：

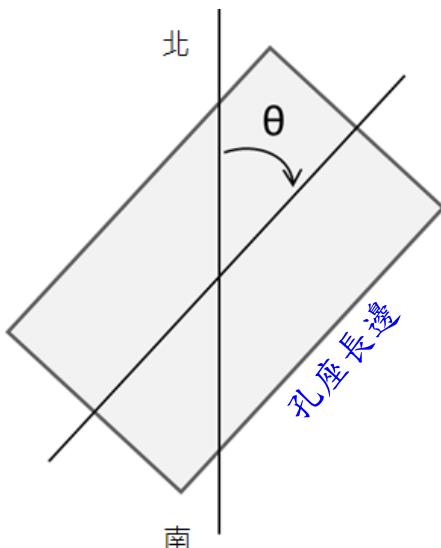
屬性	說明	必選填	紀錄內容
縣市	縣市名稱	必填	彰化縣
鄉鎮市區	鄉鎮市名稱	必填	範例：彰化市、二林鎮
村里	村里名稱	必填	須依其隸屬之鄉鎮市區資料。門牌資料之鄉鎮市區資料為「鄉」時，則村里屬性記錄「村」；門牌資料之鄉鎮市區資料為「鎮、縣轄市或區」時，則村里屬性記錄「里」。屬性內容須完整記錄村里之名稱，例如「圓山村」、「成大里」。
鄰	鄰	必填	以半形阿拉伯數字加上中文「鄰」，範例：10 鄰、3 鄰，僅需填寫「10」、「3」。
街路段	街或路段名稱	必填	除地區性門牌外，門牌資料均包括路段或街之描述，「段」須以中文數字表示，如「一段」或「二段」。屬性內容須包含完整之街或路段名稱，如「大樹一街」或「中正路二段」。
地區	地區名稱	選填	僅有地區名之區域，不可有路、街、段等字元。
巷	巷名稱	選填	以半形阿拉伯數字填寫，範例：6 巷、30 巷，僅需填寫「6」、「30」。 若為中文巷則以文字方式呈現，範例：永生巷。
弄	弄名稱	選填	以半形阿拉伯數字填寫，範例：2 弄，僅需填寫「2」。
號	門牌號	必填	以半形阿拉伯數字填寫，範例：8 號、323 號，僅需填寫「8」、「323」。 若有「之」，請見下一欄位說明。
之	門牌號之	選填	若有「之」，範例：8 之 2 號，僅需填寫「2」。
樓	所在樓層	選填	以文字方式呈現，範例：二樓、十三樓、地下一樓。僅需填寫「二」、「十三」、「地下一」。 若有「之」，請見下一欄位說明。
樓之	所在樓層	選填	若有「之」，範例：二樓之 1，僅需填寫「1」。
戶政門牌 (完整門牌)	以字串記錄 之完整門牌 資訊	必填	以文字字串記錄，內容包括省市縣市、鄉鎮市區、村里、鄰、街路段、地區、巷、弄、門牌號等項目，須符合「全國門牌資料唯一識別」之特性。 備註： 1. 「號之」寫法：2 之 1 號二樓 (請勿填寫 2 號之 1 二樓，避免號與樓層數字無法切分) 2. 不可有括號註記「(彰化市民生里活動中心)」。

下水道人孔模型 3D 擴增欄位對照表

欄位名稱	雨水 下水道人孔	污水 下水道人孔	單位	說明
孔座旋轉角	○	○	度	參照「孔座旋轉角」說明。
孔座樣式代碼	○	—	—	參照附錄一「孔座樣式代碼表」。
孔座長度	○	—	公分	若無孔座則填「0」。
孔座寬度	○	—	公分	若無孔座則填「0」。
孔座高度	○	—	公分	若無孔座則填「0」。
頂部環片高度	—	○	公分	若無頂部環片則填「0」。
頂部環片外徑寬度	—	○	公分	若無頂部環片則填「0」。
頂部斜管高度	—	○	公分	若無頂部斜管則填「0」。
頂部斜管下外徑	—	○	公分	若無頂部斜管則填「0」。
調整直管高度	—	○	公分	若無調整直管則填「0」。
底座直管及底板高度	—	○	公分	若無底座直管及底板則填「0」。
孔座外徑	—	○	公分	

註：「○」表示應填寫欄位資料，「—」表示無該欄位資料。

「孔座旋轉角」記載人孔孔座擺設角度，定義為孔座長邊與正北方向的夾角，以度為單位(自 0 度至 359 度)，如下圖。



孔座旋轉角(θ)說明

六、污水下水道(80401)資料清單及格式說明

資料類別	資料名稱	工作表/目錄 名稱	檔案類型
下水道 實施計畫	污水下水道實施計畫管線	804010102	
	污水下水道實施計畫人孔	804010202	
下水道 竣工 資料庫	污水竣工管線	804010103	*.xls 及 *.ods 左列各項資料表格須編定於同一 ODF 試算表檔案 內之各指定名稱 工作表中，或提交*.shp 檔案。
	污水竣工人孔	804010203	
	巷道連接管	804010104	
	陰井	804010204	
	污水抽(揚)水站(井)	804010301	
	截流站(井)設施	804010302	
用戶 營運管理 資料庫	用戶接管資料(在建工程)	804010508_Inprossing	
	用戶接管資料(暫未通水)	804010508_Designate	
	用戶接管資料(508)	804010508	
	用戶未接管資料(608)*	804010608	
	用戶接管卡檔案	\用戶接管卡	*.pdf
維護紀錄	民眾通報單	民眾通報單	*.xls 及 *.ods 左列各項資料表格須編定於同一 ODF 試算表檔案 內之各指定名稱 工作表中，或提交*.shp 檔案。
	管渠維護缺失點位	管渠維護缺失點位	
其他檔案	竣工圖	\竣工圖	*.pdf、dwg
	人孔展開圖檔	\展開圖	*.pdf
	人孔點支距圖檔	\點支距圖	*.pdf
	污水規劃報告	\規劃報告	*.pdf

註 1：「用戶接管卡檔案」以每個用戶接管標案 1 個檔案為原則，應將該標案內所有的用戶接管卡建置於同一檔案內，其檔名以用戶接管標案命名(例如”用戶接管 1 標”)。用戶接管卡包含用戶接管卡、用戶接管竣工平面圖、用戶接管竣工照片等 3 文件需合併為單一 PDF 檔案。

註 2：「竣工圖」以每個集污區(或工程標案)各 1 個檔案為原則，其檔名以集污區名稱(或工程標案名稱)命名。

註 3：「人孔展開圖檔」及「人孔點支距圖檔」以每個人孔各 1 個檔案為原則，其檔名以人孔編號命名(例如”66023356-7.pdf”)。

1. 污水下水道實施計畫管線(804010102)

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
管線編號	PI_NUM	文字	依據人孔及管線資料編碼原則。
上游人孔編號	US_MH	文字	與污水實施計畫人孔編號相符。
下游人孔編號	DS_MH	文字	與污水實施計畫人孔編號相符。
管線類別	SEW_CAT	文字	參照附錄一「污水管線類別代碼表」。
管線型態	PI_TYP	文字	參照附錄一「污水管線型態代碼表」。
管線長度	PI LENG	數字	單位:公尺(小數2位)，上游人孔中心至下游人孔中心的距離。
管線材質	PI_MAT	文字	參照附錄一「管線材質代碼表」。
管線類型	PI_CAT	文字	參照附錄一「污水管線類型代碼表」。
使用內襯	PI_INR	文字	參照附錄一「使用內襯代碼表」。
管徑	DIA	數字	單位:公分
管壁厚度	PI_THICK	數字	單位:公分
坡度	SLOP	數字	坡度以數值表示(小數5位)，例如 0.01537，無單位。
上游管底高程	US_BLE	數字	單位:公尺 (TWVD2001) (小數2位)
下游管底高程	DS_BLE	數字	單位:公尺 (TWVD2001) (小數2位)
縣市代碼	CITY_ID	文字	參照附錄一「彰化縣代碼及區里代碼」。
區里代碼	TOWN_ID	文字	參照附錄一「彰化縣代碼及區里代碼」。
資料輸入日期	KEYIN_DATE	日期	使用 yyyyymmdd 格式，例如 20230718。
竣工日期	COM_DATE	日期	使用 yyyyymmdd 格式，例如 20230718。
備註	NOTE	文字	請填寫其他說明。

2. 污水下水道實施計畫人孔(804010202)

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
人孔編號	MH_NUM	文字	依據人孔及管線資料編碼原則。
人孔中心X坐標	X	數字	單位:公尺 (TWD97) (小數3位)
人孔中心Y坐標	Y	數字	單位:公尺 (TWD97) (小數3位)
人孔類別	MH_CLASS	文字	參照附錄一「污水人孔類別代碼表」。
人孔型式	MH_TYP	文字	參照附錄一「污水人孔型式代碼表」。
人孔頂高程	MH_TLE	數字	單位:公尺 (TWVD2001) (小數2位)
人孔深度	MH_DEP	數字	單位:公尺(小數2位)
人孔蓋尺寸(長度)	MH LENG	數字	單位:公分
人孔蓋尺寸(寬度)	MH_WIDTH	數字	單位:公分
縣市代碼	CITY_ID	文字	參照附錄一「彰化縣代碼及區里代碼」。
區里代碼	TOWN_ID	文字	參照附錄一「彰化縣代碼及區里代碼」。
資料建檔日期	KEYIN_DATE	文字	使用 yyyyymmdd 格式，例如 20230718。
竣工日期	COM_DATE	日期	使用 yyyyymmdd 格式，例如 20230718。
備註	NOTE	文字	請填寫其他說明。

3. 污水下水道建設及改建完竣管線(804010103)

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
管線編號	PI_NUM	文字	依據人孔及管線資料編碼原則。
上游人孔編號	US_MH	文字	與現有污水人孔(竣工)編號相符。
下游人孔編號	DS_MH	文字	與現有污水人孔(竣工)編號相符。
管線類別	SEW_CAT	文字	參照附錄一「污水管線類別代碼表」。
管線型態	PI_TYP	文字	參照附錄一「污水管線型態代碼表」。
管線長度	PI LENG	數字	單位:公尺(小數2位)
管線材質	PI_MAT	文字	參照附錄一「管線材質代碼表」。
管線類型	PI_CAT	文字	參照附錄一「污水管線類型代碼表」。
推進方向	PI_CURV	文字	參照附錄一「污水管線推進方向代碼表」。
使用內襯	PI_INR	文字	參照附錄一「使用內襯代碼表」。
使用年限	PI_LIF	數字	單位:年
管徑	DIA	數字	單位:公分
管壁厚度	PI_THICK	數字	單位:公分
坡度	SLOP	數字	坡度以數值表示(小數5位)，例如0.01537，無單位。
上游管底高程	US_BLE	數字	單位:公尺(小數2位)
下游管底高程	DS_BLE	數字	單位:公尺(小數2位)
縣市代碼	CITY_ID	文字	參照附錄一「彰化縣代碼及區里代碼」。
區里代碼	TOWN_ID	文字	參照附錄一「彰化縣代碼及區里代碼」。
鄉鎮市區	TOWN	文字	如：彰化市、二林鎮
工程編號	CONS_ID	文字	
工程名稱	CONS_TIT	文字	
施工廠商	CONS_NAME	文字	
竣工日期	CONS_DATE	文字	使用 yyyyymmdd 格式，例如 20230718。
資料輸入日期	KEYIN_DATE	文字	使用 yyyyymmdd 格式，例如 20230718。
備註	NOTE	文字	請填寫其他說明。

註：若該管線上下游連結至既有人孔(陰井)，則須於資料表補齊該既有人孔(陰井)之編號及坐標等相關資訊，以利管線屬性資料關聯對應。

4. 污水下水道建設及改建完竣人孔(804010203)

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
人孔編號	MH_NUM	文字	依據人孔及管線資料編碼原則。
人孔中心X坐標	X	數字	單位:公尺 (TWD97) (小數 3 位), 配合調查作業, 請記載框蓋中心坐標。
人孔中心Y坐標	Y	數字	單位:公尺 (TWD97) (小數3位), 配合調查作業, 請記載框蓋中心坐標。
人孔類別	MH_CLASS	文字	參照附錄一「污水人孔類別代碼表」。
人孔型式	MH_TYP	文字	參照附錄一「污水人孔型式代碼表」。
人孔頂高程	MH_TLE	數字	單位:公尺 (TWVD2001) (小數2位)
人孔深度	MH_DEP	數字	單位:公尺(小數2位)
人孔蓋尺寸(長度)	MH LENG	數字	單位:公分
人孔蓋尺寸(寬度)	MH_WIDTH	數字	單位:公分
降埋人孔	MH_GRD	數字	參照附錄一「降埋人孔代碼表」。
降埋深度	MH_GRD_DEP	數字	單位:公分
縣市代碼	CITY_ID	文字	參照附錄一「彰化縣代碼及區里代碼」。
區里代碼	TOWN_ID	文字	參照附錄一「彰化縣代碼及區里代碼」。
鄉鎮市區	TOWN	文字	如：彰化市、二林鎮
工程編號	CONS_ID	文字	
工程名稱	CONS_TIT	文字	
施工廠商	CONS_NAME	文字	
竣工日期	CONS_DATE	文字	使用 yyyyymmdd 格式, 例如 20230718。
資料輸入日期	KEYIN_DATE	文字	
照片	PIC	文字	竣工人孔照片檔名。
展開圖	MH_EXVIEW	文字	人孔展開圖檔名。
點支距圖	MH_MARK	文字	人孔點支距圖檔名。
資料路徑	REF_DIR	文字	免填, 由資料匯入廠商填寫
備註	NOTE	文字	請填寫其他說明。

3D 擴增欄位

孔座旋轉角	THETA	數字	單位:度
頂部環片外徑寬度	TR_WID	數字	單位:公分, 若無則填「0」。
頂部環片高度	TR_HGT	數字	單位:公分, 若無則填「0」。
頂部斜管高度	TH_HGT	數字	單位:公分, 若無則填「0」。
頂部斜管下外徑	TH_MDIA	數字	單位:公分, 若無則填「0」。

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
調整直管高度	AP_HGT	數字	單位:公分，若無則填「0」。
底座直管及底板高度	BPBS_HGT	數字	單位:公分，若無則填「0」。
孔座內徑	BB_IDIA	數字	單位:公分，若無則填「0」。
孔座外徑	BB_ODIA	數字	單位:公分

5. 巷道連接管(804010104)

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
連接管編號	CPI_NUM	文字	
上游陰井編號	US_CB	文字	與現有污水人孔(竣工)編號相符。
下游陰井編號	DS_CB	文字	與現有污水人孔(竣工)編號相符。
管線材質	PI_MAT	文字	參照附錄一「管線材質代碼表」。
管線類型	PI_CAT	文字	參照附錄一「污水管線類型代碼表」。
使用內襯	PI_INR	文字	參照附錄一「使用內襯代碼表」。
使用年限	PI_LIF	數字	單位:年
縣市代碼	CITY_ID	文字	參照附錄一「彰化縣代碼及區里代碼」。
區里代碼	TOWN_ID	文字	參照附錄一「彰化縣代碼及區里代碼」。
鄉鎮市區	TOWN	文字	如：彰化市、二林鎮
工程編號	CONS_ID	文字	
工程名稱	CONS_TIT	文字	
施工廠商	CONS_NAME	文字	
管徑	DIA	數字	單位:公厘
管線長度	PI LENG	數字	單位:公尺(小數 2 位)
坡度	SLOP	數字	坡度以數值表示(小數 5 位)，例如 0.01537，無單位。
竣工日期	CONS_DATE	文字	使用 yyyyymmdd 格式，例如 20230718。
資料建檔日期	KEYIN_DATE	文字	
備註	NOTE	文字	請填寫其他說明。

註：若該管線上下游連結至既有人孔(陰井)，則須於資料表補齊該既有人孔(陰井)之編號及坐標等相關資訊，以利管線屬性資料關聯對應。

6. 陰井(804010204)

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
陰井編號	CB_NUM	文字	依據人孔及管線資料編碼原則。
陰井中心X坐標	X	數字	單位:公尺 (TWD97) (小數 3 位)
陰井中心Y坐標	Y	數字	單位:公尺 (TWD97) (小數 3 位)
下游陰井(人孔)編號	DS_CB_NUM	文字	
陰井型式	CB_TYP	文字	參照附錄一「陰井型式代碼表」。
地面高程	G_LE	數字	單位:公尺 (TWVD2001) (小數2位)
陰井深度	CB_DEP	數字	單位:公尺(小數2位)
陰井蓋尺寸(寬度)	CB_WID	數字	單位:公分
陰井蓋尺寸(長度)	CB LENG	數字	單位:公分
縣市代碼	CITY_ID	文字	參照附錄一「彰化縣代碼及區里代碼」。
區里代碼	TOWN_ID	文字	參照附錄一「彰化縣代碼及區里代碼」。
鄉鎮市區	TOWN	文字	如：彰化市、二林鎮
工程編號	CONS_ID	文字	
工程名稱	CONS_TIT	文字	
施工廠商	CONS_NAME		
竣工日期	CONS_DATE	文字	使用 yyyyymmdd 格式，例如 20230718。
資料輸入日期	KEYIN_DATE	文字	
備註	NOTE	文字	請填寫其他說明。

7. 污水抽(揚)水站(井)(804010301)

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
抽(揚)水站(井)名稱	PUMP_NAME	文字	
污水抽(揚)水站範圍	PUMP_AREA	文字	應涵蓋廠站建築物、機械設備等附屬設施範圍。參照「區域範圍紀錄方式」，或提供 Shape File 格式之 Polygon、MultiPolygon 檔案。
場站地址或位置說明	ADD	文字	
縣市代碼	CITY_ID	文字	參照附錄一「彰化縣代碼及區里代碼」。
區里代碼	TOWN_ID	文字	參照附錄一「彰化縣代碼及區里代碼」。
鄉鎮市區	TOWN	文字	如：彰化市、二林鎮
總裝置抽(揚)水量	TPUMP_VOL	數字	單位:cms(小數 2 位)
抽(揚)水機組數	MACHINE	數字	單位：組
抽(揚)水機馬力	POWER	數字	單位：H.P
地面高度	GRD_ELEV	數字	單位:公尺 (TWVD2001) (小數 3 位)
進流高程	IN_ELEV	數字	單位:公尺 (TWVD2001) (小數 3 位)
井深	WELL_H	數字	單位：公尺(小數 3 位)
溢流管高程	OUT_ELEV	數字	單位：公尺(小數 3 位)
啟抽水位	START_WL	數字	單位:公尺 (TWVD2001) (小數 3 位)
停抽水位	STOP_WL	數字	單位:公尺 (TWVD2001) (小數 3 位)
出口排水方式	METHOD	文字	參照附錄一「出口排水方式代碼表」。
銜接管線/人孔編號	PIMH_ID	文字	
備註	NOTE	文字	請填寫其他說明。

8. 截流站(井)設施(804010302)

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
截流站(井)名稱	PUMP_NAME	文字	
截流站(井)範圍	PUMP_AREA	文字	應涵蓋廠站建築物、機械設備等附屬設施範圍。參照「區域範圍紀錄方式」，或提供 Shape File 格式之 Polygon、MultiPolygon 檔案。
場站地址或位置說明	ADD	文字	
縣市代碼	CITY_ID	文字	參照附錄一「彰化縣代碼及區里代碼」。
區里代碼	TOWN_ID	文字	參照附錄一「彰化縣代碼及區里代碼」。
鄉鎮市區	TOWN	文字	如：彰化市、二林鎮
截流水量	VOLUME	數字	單位：CMD
閘門啟閉方式	METHOD	文字	參照附錄一「閘門啟閉方式代碼表」。
銜接幹線/人孔編號	PIMH_ID	文字	
備註	NOTE	文字	請填寫其他說明。

9-0. 用戶接管資料（在建工程）*（804010508_Inprossing）

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
縣市代碼	CITY_ID	文字	參照附錄一「彰化縣代碼及區里代碼」。
區里代碼	TOWN_ID	文字	參照附錄一「彰化縣代碼及區里代碼」。
戶政門牌	T_ADDRESS	文字	需依照彰化縣戶政門牌為依據。
水公司門牌	W_ADDRESS	文字	水公司門牌。
用戶自來水水號	WATER_NUM	文字	
比對水號	CHK_WATER	文字	免填，由資料匯入廠商填寫。
比對結果	VER_RESULT	文字	免填，由資料匯入廠商填寫。
是否共用水號	WN_SHARED	文字	是請填 1，否請填 0
共用水號之門牌	SHARED_ADDR	文字	填寫共用水號之門牌
社區或建物名稱	BD_NAME	文字	透天無需填寫
用戶門牌位置 X 坐標	X	數字	單位:公尺 (TWD97) (小數 3 位)
用戶門牌位置 Y 坐標	Y	數字	單位:公尺 (TWD97) (小數 3 位)
接入陰井編號	CB_NUM	文字	
化糞池是否拆除	SEPTICSTATUS	數字	否請填 0，是請填 1，未完全拆除請填 2
前/後巷排水	DRAININSIDE	文字	前巷 01、後巷 02、側巷 03
工程編號	CONS_ID	文字	請依國土署核定編號填寫。
工程名稱	CONS_TIT	文字	
施工廠商	CONS_NAME	文字	
用戶接管卡號	CARD_NUM	文字	請依照實施計畫及用戶接管檔案範圍編排，例如 CHCH-01-04-1258，彰化縣彰化市-第一期-第四標-第 1258 戶，檔案請分戶為單位並加上「.pdf」。
資料路徑	REF_DIR	文字	免填，由資料匯入廠商填寫
通水日期	CONS_DATE	文字	使用 yyyyymmdd 格式，例如 20230718。
資料輸入日期	KEYIN_DATE	文字	
上傳日期	UPLOADDATE	文字	免填，由資料匯入廠商填寫。
竣工移轉	TRANSFER	數字	在建工程階段請填 0。
備註	NOTE	文字	請填寫其他說明。

註：若有多個接入陰井，請擇一填入陰井編號，其餘註記於備註欄位。

9-1. 用戶接管資料（暫未通水）* (804010508_Designate)

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
縣市代碼	CITY_ID	文字	參照附錄一「彰化縣代碼及區里代碼」。
區里代碼	TOWN_ID	文字	參照附錄一「彰化縣代碼及區里代碼」。
戶政門牌	T_ADDRESS		需依照彰化縣戶政門牌為依據。
地籍號碼	CADASTRAL	文字	多筆地號請以「；」分隔。
縣市	CITY	文字	參照「四、門牌紀錄方式」填寫對應內容。
鄉鎮市區	TOWN	文字	
村里	VILLAGE	文字	
預估戶數	HOUSEHOLD	數字	
社區或建物名稱	BD_NAME	文字	透天無需填寫。
建築基地範圍	PUMP_AREA	文字	應涵蓋建築物等附屬設施範圍。參照「區域範圍紀錄方式」，或提供 Shape File 格式之 Polygon、MultiPolygon 檔案。
接入陰井編號	CB_NUM	文字	
化糞池是否拆除	SEPTICSTATUS	數字	否請填 0，是請填 1，未完全拆除請填 2
前/後巷排水	DRAININSIDE	文字	前巷 01、後巷 02、側巷 03
設施埋深	FACILITY_DEP	數字	單位:公尺 (TWD97) (小數 3 位)
建造執照字號	BUILD_LIC	文字	
使用執照字號	USE_LIC	文字	
工程編號	CONS_ID	文字	請依國土署核定編號填寫。
工程名稱	CONS_TIT	文字	
施工廠商	CONS_NAME	文字	
用戶接管卡號	CARD_NUM	文字	請依照實施計畫及用戶接管標案範圍編排，例如 CHCH-01-04-1258，彰化縣彰化市-第一期-第四標-第 1258 戶，檔案請分戶為單位並加上「.pdf」。
用戶接管卡檔案	REF_FILE	文字	
資料路徑	REF_DIR	文字	免填，由資料匯入廠商填寫。
竣工日期	CONS_DATE	文字	使用 yyyyymmdd 格式，例如 20230718。
資料輸入日期	KEYIN_DATE	文字	
備註	NOTE	文字	請填寫其他說明。

註：若有多個接入陰井，請擇一填入陰井編號，其餘註記於備註欄位。

9-2. 用 戶 接 管 資 料 (804010508)

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
縣市代碼	CITY_ID	文字	參照附錄一「彰化縣代碼及區里代碼」。
區里代碼	TOWN_ID	文字	參照附錄一「彰化縣代碼及區里代碼」。
戶政門牌	T_ADDRESS	文字	需依照彰化縣戶政門牌為依據。
水公司門牌	W_ADDRESS	文字	水公司門牌。
用戶自來水水號	WATER_NUM	文字	
是否共用水號	WN_SHARED	文字	是請填1，否請填0。。
共用水號之門牌	SHARED_ADDR	文字	填寫共用水號之門牌
縣市	CITY	文字	
鄉鎮市區	TOWN	文字	
村里	VILLAGE	文字	
鄰	NEIGHBOR	數字	
街路段	ROAD	文字	
地區	DIST	文字	
巷	LANE	數字	
弄	ALLEY	數字	
號	NUM	數字	
之	NUM_OF	數字	
樓	FLOOR	數字	
樓之	FLOOR_OF	數字	
社區或建物名稱	BD_NAME	文字	透天無需填寫。
用 戸 門 牌 位 置 X 坐 標	X	數字	單位:公尺 (TWD97) (小數 3 位)。
用 戸 門 牌 位 置 Y 坐 標	Y	數字	單位:公尺 (TWD97) (小數 3 位)。
接 入 陰 井 編 號	CB_NUM	文字	
用 戸 接 管 狀 態	TAKEOVERSTATUS	文字	參照附錄一「用 戶 接 管 類 別」。
化糞池是否拆除	SEPTICSTATUS	數字	否請填0，是請填1，未完全拆除請填2
前/後巷排水	DRAININSIDE	文字	前巷01、後巷02、側巷03
建造執照字號	BUILD_LIC	文字	
使用執照字號	USE_LIC	文字	
工程編號	CONS_ID	文字	
工程名稱	CONS_TIT	文字	
施工廠商	CONS_NAME	文字	
用 戸 接 管 卡 號	CARD_NUM	文字	請依照實施計畫及用 戸 接 管 標 案 範 圍 編 排，例如 CHCH-01-04-1258，彰化縣彰化市-第一期-第四標-第 1258 戶，檔案請分戶為單位並加上「.pdf」。
用 戸 接 管 卡 檔 案	REF_FILE	文字	
資 料 路 徑	REF_DIR	文字	免填，由資料匯入廠商填寫。
調 查 編 號	SURVEY_ID	數字	免填，由資料匯入廠商填寫。
竣 工 日 期	CONS_DATE	文字	
資 料 輸 入 日 期	KEYIN_DATE	文字	使用 yyyyymmdd 格式，例如 20230718。
備 註	NOTE	文字	請填寫其他說明。

註：若有多個接入陰井，請擇一填入陰井編號，其餘註記於備註欄位。

10. 用戶未接管資料 (804010608)

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
縣市代碼	CITY_ID	文字	參照附錄一「彰化縣代碼及區里代碼」。
區里代碼	TOWN_ID	文字	參照附錄一「彰化縣代碼及區里代碼」。
戶政門牌	T_ADDRESS	文字	需依照彰化縣戶政門牌為依據
水公司門牌	W_ADDRESS	文字	水公司門牌
用戶自來水水號	WATER_NUM	文字	
縣市	CITY	文字	參照「五、門牌紀錄方式」填寫對應內容。
鄉鎮市區	TOWN	文字	
村里	VILLAGE	文字	
鄰	NEIGHBOR	數字	
街路段	ROAD	文字	
地區	DIST	文字	
巷	LANE	數字	
弄	ALLEY	數字	
號	NUM	數字	
之	NUM_OF	數字	
樓	FLOOR	數字	
樓之	FLOOR_OF	數字	
社區或建物名稱	BD_NAME	文字	透天無需填寫。
X坐標	X	數字	單位:公尺 (TWD97) (小數 3 位)
Y坐標	Y	數字	單位:公尺 (TWD97) (小數 3 位)
會勘日期	INSP_DATE	文字	使用yyyymmdd格式，例如20230718。
切結日期	SIGN_DATE	文字	使用yyyymmdd格式，例如20230718。
移交後接管	TAKEOVER	數字	免填，由資料匯入廠商填寫。
未施作類別	UNTAKOVERID	文字	參照附錄一「用戶未接管類別」。
未施作原因	UNTAKEREASON	文字	
未接管檔案	REF_FILE	文字	請依照實施計畫及用戶接管標案範圍編排，例如U-CHCH-01-04-1258(未接管-彰化縣彰化市-第一期-第四標-第1258戶)，檔案請分戶為單位並加上「.pdf」。
工程編號	CONS_ID	文字	
工程名稱	CONS_TIT	文字	
施工廠商	CONS_NAME	文字	
竣工日期	CONS_DATE	文字	使用yyyymmdd格式，例如20230718。
資料輸入日期	KEYIN_DATE	文字	
備註	NOTE	文字	請填寫其他說明。

註：未設計接管工程之用戶皆需填寫。

11. 民眾通報單

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
提報單位	CONS_DEPT	文字	
交辦時間	S_DATE	文字	使用 yyyyymmdd 格式，例如 20230718。
實際完成時間	CONS_DATE	文字	使用 yyyyymmdd 格式，例如 20230718。
設施編號	S_CASE	文字	
通報時間	CALL_DATE	文字	使用 yyyyymmdd 格式，例如 20230718。
限期時間	LIMIT_DATE	文字	使用 yyyyymmdd 格式，例如 20230718。
鄉鎮市區	TOWN	數字	如：彰化市、二林鎮
地址	ADDRESS	文字	參照「四、門牌紀錄方式」填寫完整地址內容。
提報人	CALL_NAME	文字	
提報人電話	PHONE	文字	電話格式請帶區碼 如：0287973567
設施種類	TYPE	文字	
積污水管徑	DIA	數字	單位:公分
備註	MEMO	文字	請填寫其他說明。

12. 管渠維護缺失點位

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
承包廠商	S_CONS	文字	
地址	ADDRESS	文字	
上游人孔編號	UMH_NUM	文字	
下游人孔編號	DMH_NUM	文字	
管線材質	P_MAT	文字	
管徑	DIA	文字	
TV檢視長度	TV_LEN	數字	
損壞距離	DIS_NUM	文字	參照附錄一「閘門啟閉方式代碼表」。
異常狀況	MEMO	文字	
工程名稱	S_TIT	文字	電話格式請帶區碼 如：0287973567
案次	S_CASE	文字	
契約案號	S_ID	文字	
調查日期	S_DATE	文字	使用 yyyyymmdd 格式，例如 20230718。
鄉鎮市區	TOWN	文字	如：彰化市、二林鎮
X坐標	X	數字	
Y坐標	Y	數字	

參考範本

主旨：公告【直轄市、縣（市）】公共污水下水道可使用地區，本公告範圍為【劃定排水區域】。

依據：下水道法第19條。

公告事項：

- 一、本縣（市）公共污水下水道可使用區域其範圍為「【劃定之排水區域】」。



【排水區域範圍圖】

- 二、 開始使用日期：自【公告發文之日】起開始使用。
 - 三、 公告區域內未接入公共污水下水道之住戶，應依下水道法第21條及下水道法施行細則第15 條，由登記合格之承裝商，向【權責單位】【地址，電話】申請接管，完成與污水下水道聯接使用。
 - 四、 下水道使用規章：下水道法、下水道法施行細則、【直轄市、縣（市）】下水道管理自治條例、【直轄市、縣（市）】污水下水道使用費徵收自治條例及【有關法規命令】等。
 - 五、 【如有其他補助措施亦可補充敘明】。

註：【】內之文字主管機關得自行增修文字，且除本範本公告事項外，主管機關如有其他補充事項亦可自行增列，以符實需。

七、雨水下水道(80402)資料清單及格式說明

資料類別	資料名稱	工作表/目錄 名稱	檔案類型
下水道 規劃 資料庫	雨水規劃及檢討規劃管線	804020101	*xls 及 *.ods 左列各項資料表格須編定於同一 ODF 試算表檔案內之各指定名稱工作表中，或提交*.shp 檔案。
	雨水規劃及檢討規劃人孔	804020201	
	大排水分區	804020401	
下水道 竣工 資料庫	雨水竣工管線	804020102	
	雨水竣工人孔	804020202	
	連接管	804020103	
	集水井	804020204	
	抽水站設施	804020302	
	貯留設施/滯洪池	804020501	
	雨水側溝	804020601	
其他檔案	人孔展開圖檔	展開圖\	*.pdf
	人孔點支距圖檔	點支距圖\	*.pdf
	雨水系統台帳圖檔	台帳圖\	*.pdf
	人孔現場照片記錄檔	人孔照片\	*.jpg

註 1：「人孔展開圖檔」、「人孔點支距圖檔」及「人孔現場照片記錄檔」以每個人孔各 1 個檔案為原則，其檔名以人孔編號命名(例如”66022641-9.xxx”)；「人孔現場照片記錄檔」應儲存為 JPEG 影像檔案格式 (*.jpg)，不論採用照片掃描方式或使用數位像機直接拍攝數位影像檔，其成果影像檔之解析度皆不得小於 1024×768 像素。

註 2：「雨水系統台帳圖檔」以每個集水區(或工程標案)各 1 個檔案為原則，其檔名以集水區名稱(或工程標案名稱)命名。

註 3：貯留設施/滯洪池為雨水系統蒐集範圍內之貯留滯洪設施，不包含建築設備設置之貯留設施。

1. 雨水下水道規劃及檢討規劃管線(804020101)

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
管線類別	SSEW_CAT	文字	參照附錄一「雨水管線類別代碼表」。
管線編號	PI_NUM	文字	依據人孔及管線資料編碼原則。
上游人孔編號	US_MH	文字	與現有雨水人孔(規劃)編號相符。
下游人孔編號	DS_MH	文字	與現有雨水人孔(規劃)編號相符。
管線型式	PI_TYP	文字	參照附錄一「雨水管線型式代碼表」。
管線寬度	PI_WID	數字	單位:公尺(小數 2 位)
管線高度	PI_HEI	數字	單位:公尺(小數 2 位)
管線長度	PI LENG	數字	單位:公尺(小數 2 位)
管線材質	PI_MAT	文字	參照附錄一「管線材質代碼表」。
管壁厚度	PI_THICK	數字	單位:公分
管線坡度	PI_SLOP	數字	例如 0.01537(小數 5 位)
設計流量	DES_FLOW	數字	單位：立方公尺/秒(小數 2 位)
設計流速	DES_VEL0	數字	單位：公尺/秒(小數 2 位)
上游管底高程	US_BLE	數字	單位:公尺(小數 2 位)
下游管底高程	DS_BLE	數字	單位:公尺(小數 2 位)
集水區編號	CATCH_NUM	文字	
資料輸入日期	KEYIN_DATE	文字	使用 yyyyymmdd 格式，例如 20230718。
縣市代碼	CITY_ID	文字	參照附錄一「彰化縣代碼及區里代碼」。
區里代碼	TOWN_ID	文字	請參考行政院主計總處公告之區里代碼。
規劃或檢討規劃案編號	PLAN_ID	文字	
備註	NOTE	文字	請填寫其他說明。

2. 雨水下水道規劃及檢討規劃人孔(804020201)

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
人孔編號	MH_NUM	文字	依據人孔及管線資料編碼原則。
人孔中心X坐標	X	數字	單位:公尺 (TWD97) (小數 3 位)
人孔中心Y坐標	Y	數字	單位:公尺 (TWD97) (小數 3 位)
道路名稱	ROAD_NAME	文字	
人孔深度	MH_DEP	數字	單位:公尺(小數 2 位)
人孔蓋型式	MH_TYP	文字	參照附錄一「雨水人孔蓋型式代碼表」。
人孔蓋尺寸(長度)	MH LENG	數字	單位:公分
人孔蓋尺寸(寬度)	MH_WIDTH	數字	單位:公分
最大跌水高度	FALL_MAX	數字	單位:公尺(小數 2 位)
人孔頂高程	MH_TLE	數字	單位:公尺 (TWVD2001) (小數 2 位)
資料輸入日期	KEYIN_DATE	文字	使用 yyyyymmdd 格式，例如 20230718。
縣市代碼	CITY_ID	文字	參照附錄一「彰化縣代碼及區里代碼」。
區里代碼	TOWN_ID	文字	請參考行政院主計總處公告之區里代碼。
規劃或檢討規劃案編號	PLAN_ID	文字	
備註	NOTE	文字	請填寫其他說明。

3. 雨水下水道建設及改建完竣管線(804020102)

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
管線類別	SSEW_CAT	文字	參照附錄一「雨水管線類別代碼表」。
管線編號	PI_NUM	文字	依據人孔及管線資料編碼原則。
上游人孔編號	US_MH	文字	與現有雨水人孔編號相符。
下游人孔編號	DS_MH	文字	與現有雨水人孔編號相符。
管線型式	PI_TYP	文字	參照附錄一「雨水管線型式代碼表」。
管線頂寬度(直徑)	PI_WIDT	數字	單位:公尺；若為圓形管線則填寫直徑，若為箱涵/明溝斷面則填寫頂部寬度。(小數 2 位)
管線底寬度	PI_WIDB	數字	單位:公尺；若為圓形管線此欄不需填寫，若為箱涵/明溝斷面則填寫底部寬度。(小數 2 位)
管線高度	PI_HEI	數字	單位:公尺(小數 2 位)
管線長度	PI LENG	數字	單位:公尺(小數 2 位)
管線材質	PI_MAT	文字	參照附錄一「管線材質代碼表」。
管壁厚度	PI_THICK	數字	單位:公分
管線坡度	PI_SLOP	數字	例如 0.01537(小數 5 位)
設計流量	DES_FLOW	數字	單位：立方公尺/秒(小數 2 位)
設計流速	DES_VELO	數字	單位：公尺/秒(小數 2 位)
上游管底高程	US_BLE	數字	單位:公尺 (TWVD2001) (小數 2 位)
下游管底高程	DS_BLE	數字	單位:公尺 (TWVD2001) (小數 2 位)
集水區編號	CATCH_NUM	文字	
縣市代碼	CITY_ID	文字	參照附錄一「彰化縣代碼及區里代碼」。
區里代碼	TOWN_ID	文字	參照附錄一「彰化縣代碼及區里代碼」。
鄉鎮市區	TOWN	文字	如：彰化市、二林鎮
工程編號	CONS_ID	文字	
工程名稱	CONS_TIT	文字	
施工廠商	CONS_NAME	文字	
竣工日期	CONS_DATE	文字	使用 yyyyymmdd 格式，例如 20230718。
資料輸入日期	KEYIN_DATE	文字	
備註	NOTE	文字	請填寫其他說明。

註：

- 若該管線上下游連結至既有人孔(陰井)，則須於資料表補齊該既有人孔(陰井)之編號及坐標等相關資訊，以利管線屬性資料關聯對應。
- 明溝段上下游人孔編號以測量點替代，測量節點以 40~50 公尺及地形變化處為原則。

4. 雨水下水道建設及改建完竣人孔(804020202)

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
人孔編號	MH_NUM	文字	依據人孔及管線資料編碼原則。
人孔中心X坐標	X	數字	單位:公尺 (TWD97) (小數 3 位), 配合調查作業, 請記載框蓋中心坐標。
人孔中心Y坐標	Y	數字	單位:公尺 (TWD97) (小數 3 位), 配合調查作業, 請記載框蓋中心坐標。
道路名稱	ROAD_NAME	文字	
人孔深度	MH_DEP	數字	單位:公尺(小數 2 位)
人孔型式	MH_TYP	文字	參照附錄一「雨水人孔蓋型式代碼表」。
人孔蓋尺寸(長度)	MH LENG	數字	單位:公分(圓形管長寬一致)
人孔蓋尺寸(寬度)	MH_WIDTH	數字	單位:公分(圓形管長寬一致)
人孔頂路面寬度	ROAD_WID	數字	單位:公尺(小數 2 位)
最大跌水高度	FALL_MAX	數字	單位:公尺(小數 2 位)
人孔頂高程	MH_TLE	數字	單位:公尺 (TWVD2001) (小數 2 位)
竣工日期	CONS_DATE	文字	使用 yyyyymmdd 格式, 例如 20230718。
降埋人孔	MH_GRD	數字	參照附錄一「降埋人孔代碼表」。
降埋深度	MH_GRD_DEP	數字	單位:公分
縣市代碼	CITY_ID	文字	參照附錄一「彰化縣代碼及區里代碼」。
區里代碼	TOWN_ID	文字	請參考行政院主計總處公告之區里代碼。
工程編號	CONS_ID	文字	
工程名稱	CONS_TIT	文字	
資料輸入日期	KEYIN_DATE	文字	使用 yyyyymmdd 格式, 例如 20230718。
照片	MH_PIC	文字	竣工人孔照片檔名。
展開圖	MH_EXVIEW	文字	人孔展開圖檔名。
點支距圖	MH_MARK	文字	人孔點支距圖檔名。
備註	NOTE	文字	請填寫其他說明。
3D 擴增欄位			

孔座旋轉角	THETA	數字	單位:度，請參考「孔座旋轉角」。
孔座樣式代碼	MODEL	數字	參照附錄一「孔座樣式代碼表」。
人孔頸型式	MHN_TYP	文字	0：圓形；1：矩形
人孔頸尺寸(長度)	MHN LENG	數字	單位:公分(圓形管長寬一致)
人孔頸尺寸(寬度)	MHN_WID	數字	單位:公分(圓形管長寬一致)
孔座長度	BH LENG	數字	單位:公分，若無孔座則填「0」。
孔座寬度	BH_WID	數字	單位:公分，若無孔座則填「0」。
孔座高度	BH_HGT	數字	單位:公分，若無孔座則填「0」。

註：若為明溝段則虛人孔即視為人孔坐標。

5. 連接管(804020103)

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
連接管編號	CPI_NUM	文字	
接入人孔編號	IN_MHNUM	文字	與現有雨水人孔(竣工)編號相符，原則以下游人孔標註。
接入管線編號	IN_PINUM	文字	與現有雨水人孔(竣工)編號相符。
連接管起點 X 坐標	STR_X	數字	單位:公尺 (TWD97) (小數 3 位)
連接管起點 Y 坐標	STR_Y	數字	單位:公尺 (TWD97) (小數 3 位)
連接管終點 X 坐標	END_X	數字	單位:公尺 (TWD97) (小數 3 位)
連接管終點 Y 坐標	END_Y	數字	單位:公尺 (TWD97) (小數 3 位)
連接管寬度	CPI_WID	數字	單位:公尺(小數 2 位)
連接管高度	CPI_HEI	數字	單位:公尺(小數 2 位)
連接管長度	CPI LENG	數字	單位:公尺(小數 2 位)
管線材質	PI_MAT	文字	參照附錄一「管線材質代碼表」。
連接管上游底高程	US_BLE	數字	單位:公尺 (TWVD2001) (小數 2 位)
接入點頂距	IN_TDIS	數字	單位:公尺(小數 2 位)
工程編號	CONS_ID	文字	
資料輸入日期	KEYIN_DATE	文字	使用 yyyyymmdd 格式，例如 20230718。
縣市代碼	CITY_ID	文字	參照附錄一「彰化縣代碼及區里代碼」。
區里代碼	TOWN_ID	文字	參照附錄一「彰化縣代碼及區里代碼」。
鄉鎮市區	TOWN	文字	如：彰化市、二林鎮
現況說明	NOTE	文字	請填寫其他說明。

註：若該管線上下游連結至既有人孔(陰井)，則須於資料表補齊該既有人孔(陰井)之編號及坐標等相關資訊，以利管線屬性資料關聯對應。

6. 集水井 (804020204)

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
集水井編號	CP_NUM	文字	依據人孔及管線資料編碼原則。
集水井 X 坐標	X	數字	單位:公尺 (TWD97) (小數 3 位)
集水井 Y 坐標	Y	數字	單位:公尺 (TWD97) (小數 3 位)
集水井底高程	CP_BLE	數字	單位:公尺(小數 2 位)
集水井深度	CP_DEP	數字	單位:公尺(小數 2 位)
集水井長度	CP LENG	數字	單位:公分
集水井寬度	CP_WID	數字	單位:公分
銜接連接管編號	IN_CPNUM	文字	
工程編號	CONS_ID	文字	
資料輸入日期	KEYIN_DATE	文字	使用 yyyyymmdd 格式，例如 20230718。
縣市代碼	CITY_ID	文字	參照附錄一「彰化縣代碼及區里代碼」。
區里代碼	TOWN_ID	文字	參照附錄一「彰化縣代碼及區里代碼」。
鄉鎮市區	TOWN	文字	如：彰化市、二林鎮
備註	NOTE	文字	請填寫其他說明。

7. 抽水站設施(804020302)

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
抽水站名稱	PUMP_NAME	文字	
抽水站範圍	PUMP_AREA	文字	應涵蓋廠站建築物、機械設備及前後池等附屬設施範圍。參照「區域範圍紀錄方式」，或提供 Shape File 格式之 Polygon、MultiPolygon 檔案。
放流口 X 坐標	X	數字	單位:公尺 (TWD97) (小數 3 位)
放流口 Y 坐標	Y	數字	單位:公尺 (TWD97) (小數 3 位)
所屬主集水區編號	CATCH_NUM	文字	
所屬主集水區面積	CATCH_AREA	數字	單位:公頃(小數 2 位)
總裝置抽水量	TPUMP_VOL	數字	單位:cms(小數 2 位)
總抽水機組數	TPUMP_NUM	文字	
應有容量(颱風雨)	TYPH_VOL	數字	單位:cms(小數 2 位)
應有容量(暴雨)	STORM_VOL	數字	單位:cms(小數 2 位)
設計全揚程	TDES_HEAD	數字	單位:m(小數 2 位)
抽水井高程	PW_TLE	數字	單位:公尺 (TWVD2001) (小數 2 位)
出水管出口高程	OUT_LE	數字	單位:公尺 (TWVD2001) (小數 2 位)
喇叭口高程	COUT_LE	數字	單位:公尺 (TWVD2001) (小數 2 位)
設計外水位(河川)	DES_RWL	數字	單位:公尺 (TWVD2001) (小數 2 位)
一樓地板高程	GROUND_LE	數字	單位:公尺 (TWVD2001) (小數 2 位)
大潮平均高潮位	TIDE_LE	數字	單位:公尺 (TWVD2001) (小數 2 位)
排水出口河系	RIVER	文字	
設站日期	SET_DATE	文字	使用 yyyyymmdd 格式，例如 20230718。
場站地址或地點	ADD	文字	
縣市代碼	CITY_ID	文字	參照附錄一「彰化縣代碼及區里代碼」。
區里代碼	TOWN_ID	文字	參照附錄一「彰化縣代碼及區里代碼」。
鄉鎮市區	TOWN	文字	如：彰化市、二林鎮
閘門數量	GATE_NUM	文字	

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
備註	NOTE	文字	請填寫其他說明。

8. 大排水分區 (804020401)

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
大排水分區編號	CATCH_NUM	文字	
大排水分區名稱	CATCH_NAME	文字	
大排水分區面積	CATCH_AREA	數字	單位:公頃(小數 2 位)
大排水分區平均坡度	CATCH_SLOP	數字	可使用集水區最高點邊界與末端匯流口高程差進行計算(小數 5 位)。
大排水出口河系名稱	CATCH_RIV	文字	
至排水出口集留時間	CATCH_SRT	數字	單位:分鐘(小數 2 位)
系統設計頻率公式	DES_FORM	文字	
縣市代碼	CITY_ID	文字	參照附錄一「彰化縣代碼及區里代碼」。
區里代碼	TOWN_ID	文字	參照附錄一「彰化縣代碼及區里代碼」。
鄉鎮市區	TOWN	文字	如：彰化市、二林鎮
大排水分區範圍	AREA	文字	參照「區域範圍紀錄方式」，或提供Shape File格式之Polygon、MultiPolygon檔案。

註：依據「雨水下水道系統規劃原則檢討」訂定。

9. 貯留設施/滯洪池 (804020501)

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
設施名稱	DTP_NAME	文字	
縣市代碼	CITY_ID	文字	參照附錄一「彰化縣代碼及區里代碼」。
所屬主集水區編號	CATCH_NAME	文字	
入流口 X 坐標	X_IN	數字	單位:公尺 (TWD97) (小數 3 位)
入流口 Y 坐標	Y_IN	數字	單位:公尺 (TWD97) (小數 3 位)
放流口 X 坐標	X_OUT	數字	單位:公尺 (TWD97) (小數 3 位)
放流口 Y 坐標	Y_OUT	數字	單位:公尺 (TWD97) (小數 3 位)
貯蓄面積	DTP_AREA	數字	單位:公頃(小數 2 位)
貯蓄容量	DTP_VOL	數字	公噸(小數 2 位)
貯留設施深度	DTP_DEP	數字	M(小數 2 位)
入流高程	IN_LE	數字	單位:公尺 (TWVD2001) (小數 2 位)
出流高程	OUT_LE	數字	單位:公尺 (TWVD2001) (小數 2 位)
入流幹線編號	IPI_NAME	文字	
出流幹線編號	OPI_NAME	文字	
出流型式	OUT_TYPE	文字	
底部高程	BLE	數字	單位:公尺 (TWVD2001) (小數 2 位)
最高水位	MAX_WL	數字	單位:公尺 (TWVD2001) (小數 2 位)
對應抽水站編號	PUMP_NAME	文字	無抽水站者免填。

註：貯留設施/滯洪池為雨水系統蒐集範圍內之貯留滯洪設施，不包含建築設備設置之貯留設施。

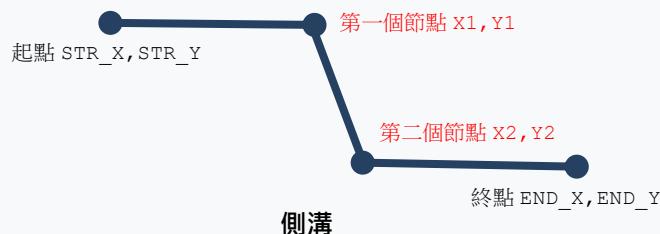
10. 雨水側溝 (804020601)

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
側溝型式	SPI_TYP	文字	參照附錄一「側溝型式代碼表」。
側溝編號	SPI_NUM	文字	
側溝起點 X 坐標	STR_X	數字	
側溝起點 Y 坐標	STR_Y	數字	
側溝起點高程	STR_LE	數字	
側溝終點 X 坐標	END_X	數字	
側溝終點 Y 坐標	END_Y	數字	
側溝終點高程	END_LE	數字	
側溝節點 XY 坐標	NODE_XY	數字	單位:公尺 (TWD97) (小數 3 位), 紀錄方式如註 1。
側溝測量起點深度	STR_DEP	數字	單位：公分
側溝測量終點深度	END_DEP	數字	單位：公分
側溝起點頂寬度	STR_WID	數字	單位：公分
側溝終點頂寬度	END_WID	數字	單位：公分
側溝長度	LENG	數字	單位：公尺(小數 2 位)
側溝坡度	SLOP	數字	例如 0.01537(小數 5 位)。
主集水區編號	CATCH_NUM	文字	
縣市代碼	CITY_ID	文字	參照附錄一「彰化縣代碼及區里代碼」。
資料輸入日期	KEYIN_DATE	文字	使用 yyyyymmdd 格式，例如
竣工日期	CONS_DATE	文字	20230718。
備註	NOTE	文字	請填寫其他說明。

註 1：以側溝起點(上游)往終點(下游)方向依序紀錄各節點坐標，包含以逗號”，”符號分隔之 X、Y 坐標值，且各節點坐標間以底線”_”符號分隔，例如：X1,Y1_X2,Y2.....，範例如下。

側溝節點坐標

紀錄方式：X1,Y1_X2,Y2



參考範本

主旨：公告【直轄市、縣（市）】公共雨水下水道可使用地區，本公告範圍為【劃定排水區域】。

依據：下水道法第19條。

公告事項：

- 一、 本縣（市）公共雨水下水道公告幹線起點為【經緯度座標及門牌號碼(或路段名稱)】；迄點為【經緯度座標及門牌號碼(或路段名稱)】，其排水區域範圍及幹線節點計畫逕流量如下：



【排水區域範圍圖】

管渠名稱	幹支線別	上游節點編號	下游節點編號	計畫逕流量(CMS)
NJ-B5~NJ-B4	幹線	NJ-B5	NJ-B4	5.439
NJ-B4~NJ-B3	幹線	NJ-B4	NJ-B3	6.274
NJ-B3~NJ-B2	幹線	NJ-B3	NJ-B2	7.915
NJ-B2~NJ-B1	幹線	NJ-B2	NJ-B1	8.225
NJ-B1~NJ-B0	幹線	NJ-B1	NJ-B0	11.399

【幹線節點計畫流量表】

- 二、 開始使用日期：自【公告發文之日】起開始使用。
- 三、 本公告範圍區域內所新建、增建或改建之建築物，應按【相關規定】，將雨水逕流排入鄰近雨水下水道。
- 四、 下水道使用規章：下水道法、下水道法施行細則、【直轄市、縣（市）】下水道管理自治條例等相關規定。

註：【】內之文字主管機關得自行增修文字，且除本範本公告事項外，主管機關

如有其他補充事項亦可自行增列，以符實需。

附錄一 代碼表

1.1 彰化縣代碼及區里代碼

縣市代碼	縣市名稱	區里代碼	鄉鎮市區名稱
10007	彰化縣	1000701	彰化市
		1000702	鹿港鎮
		1000703	和美鎮
		1000704	線西鄉
		1000705	伸港鄉
		1000706	福興鄉
		1000707	秀水鄉
		1000708	花壇鄉
		1000709	芬園鄉
		1000710	員林市
		1000711	溪湖鎮
		1000712	田中鎮
		1000713	大村鄉
		1000714	埔鹽鄉
		1000715	埔心鄉
		1000716	永靖鄉
		1000717	社頭鄉
		1000718	二水鄉
		1000719	北斗鎮
		1000720	二林鎮
		1000721	田尾鄉
		1000722	埤頭鄉
		1000723	芳苑鄉
		1000724	大城鄉
		1000725	竹塘鄉
		1000726	溪州鄉

註：依據行政院主計總處公告之縣市代碼表。

1.2 管線材質代碼表

代碼	材質名稱	代碼	材質名稱
RCP	鋼筋混凝土管	HDPEP	高密度聚 乙烯塑膠管
DIP	延性鑄鐵管	ABSP	丙烯腈-丁二烯- 苯乙烯塑膠管
PSCP	預力混凝土管(pscp)	PVCPEP	內襯聚乙烯之 聚氯乙烯塑膠管
PCCP	鋼襯預力混凝土管	PVCRCRCP	內襯聚氯乙烯 鋼筋混凝土管
GFRPP	玻璃纖維強化塑膠管	JRCP	推進施工法用 鋼筋混凝土管
PVCP	聚氯乙烯塑膠硬質管	HPVCP	耐衝擊硬質聚氯 乙烯塑膠管
PRCP	樹脂混凝土管	BOX	矩型箱涵
RCCP	鋼襯混凝土管	TRAPRC	梯型 RC 明溝
VCP	瓷化黏土管	OTHER	其他

1.3 污水管線類別代碼表

代碼	污水管線類別
1	主幹管
2	次幹管
3	支管
4	分管
5	其他

1.4 污水管線型態代碼表

代碼	污水管線型態
1	重力管
2	壓力管

1.5 污水管線類型代碼表

代碼	污水管線類型
1	剛性管
2	撓性管

1.6 污水管線推進方向代碼表

代碼	污水管線推進方向
1	直線推進
2	曲線推進

1.7 使用內襯代碼表

代碼	使用內襯
1	有
2	無

1.8 污水人孔類別代碼表

代碼	污水人孔類別
1	主幹管人孔
2	次幹管人孔
3	支管人孔
4	分管人孔
5	其他

1.9 污水人孔型式代碼表

代碼	污水人孔型式
0	圓形
1	矩形
2	虛人孔

1.10 降埋人孔代碼表

代碼	降埋人孔
0	人孔降埋下地
1	孔未降埋下地

1.11 陰井型式代碼表

代碼	陰井型式
1	一般陰井
2	接管箱
3	清除孔

1.12 出口排水方式代碼表

代碼	出口排水方式
1	重力排
2	壓力排

1.13 閘門啟閉方式代碼表

代碼	閘門啟閉方式
1	手動
2	自動

1.14 建物用途代碼表

代碼	建物用途
1	一般用途
2	住商混合
3	商業
4	事業
5	學校
6	機關
7	其他

1.15 雨水管線類別代碼表

代碼	雨水管線類別
1	主幹管
2	次幹管
3	分支管
4	連接管
5	其他

1.16 雨水管線型式代碼表

代碼	雨水管線型式
1	單孔箱涵
2	雙孔箱涵
3	三孔箱涵
4	四孔箱涵
5	單孔管涵
7	其他
98	有蓋明溝斷面
99	無蓋明溝斷面

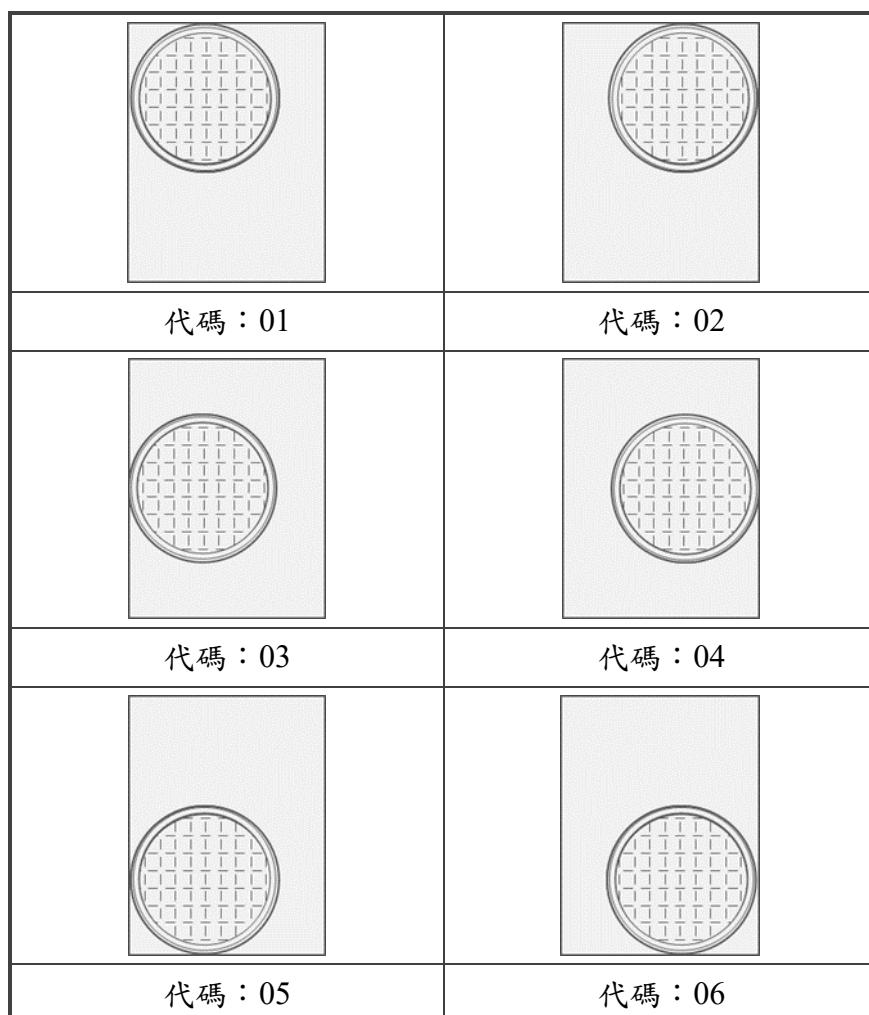
1.17 雨水人孔蓋型式代碼表

代碼	雨水人孔型式
0	圓形
1	矩形
2	虛人孔

1.18 側溝型式代碼表

代碼	側溝型式
1	U型溝(明溝)
2	U型溝(加蓋)
3	L型溝與暗溝渠併用
4	其他

1.19 孔座樣式代碼表



註：「孔座樣式代碼」記載人孔孔蓋與孔座的相對位置，以雨水下水道常見孔座樣式設定為6種相對位置並賦與對應的代碼，如上圖。

1.20 用 戶 接 管 類 別

代碼	未接管原因
A1	完全接管，糞排全接，雜排全接。
A2	部分接管，糞排全接，雜排1/2以上接。
A3	部分接管，糞排全接，雜排未接。
B1	部分接管，糞排1/2以上接，雜排全接。
B2	部分接管，糞排1/2以上接，雜排1/2以上接。
B3	部分接管，糞排1/2以上接，雜排未接。
C1	部分接管，糞排未接，雜排未接。
C2	部分接管，糞排未接，雜排1/2以上接。
C3	未接管，糞排未接，雜排未接。

1.21 用 戶 未 接 管 類 別

代碼	未接管原因
01	空間不足
02	違建增建或私人物品
03	用 戶 不 同 意 接 管
04	用 戶 未 回 應
05	內 部 未 改 管
07	遭 遇 障 礙 (管 線 或 位 置)
08	遭 遇 他 人 私 地
09	遭 遇 國 有 地
10	空 屋 、 空 地
11	雨 污 混 接
12	即 將 改 建
13	無 用 水 及 排 水 狀 況
14	道 路 AC 不 可 挖 掘

附錄二

用戶接管竣工既調查資料卡模板

彰化縣政府

用戶接管竣工暨調查資料卡

卡片編號		工程名稱		施工廠商		竣工日期	
下游陰井編號		建案名稱		樓層數		戶數	
建物型式	<input type="checkbox"/> 獨棟透天 <input type="checkbox"/> 公寓大樓 <input type="checkbox"/> 集合住宅	戶政門牌	(請依戶政門牌為單位填寫，2戶(含)以上，請續填下頁清冊)			自來水號	
用戶接管位置	<input type="checkbox"/> 前巷接管	<input type="checkbox"/> DR__處 <input type="checkbox"/> DRW__處 <input type="checkbox"/> UT__處 <input type="checkbox"/> UTW__處 <input type="checkbox"/> HYS__處 <input type="checkbox"/> 45YS-UT__處 <input type="checkbox"/> P接__處 <input type="checkbox"/> R接__處 <input type="checkbox"/> Z接__處					
	<input type="checkbox"/> 側後巷接管	<input type="checkbox"/> DR__處 <input type="checkbox"/> DRW__處 <input type="checkbox"/> UT__處 <input type="checkbox"/> UTW__處 <input type="checkbox"/> HYS__處 <input type="checkbox"/> 45YS-UT__處 <input type="checkbox"/> P接__處 <input type="checkbox"/> R接__處 <input type="checkbox"/> Z接__處					
用戶接管型式							
用戶接管狀態	<input type="checkbox"/> 完全接管(A1) <input type="checkbox"/> 重力排 <input type="checkbox"/> 壓力排 <input type="checkbox"/> _____	<input type="checkbox"/> 部分接管(A2) 糞排全接 雜排 1/2 以上	<input type="checkbox"/> 部分接管(A3) 糞排全接 雜排未接	<input type="checkbox"/> 部分接管(B1) 糞排 1/2 以上 雜排全接	<input type="checkbox"/> 部分接管(B2) 糞排 1/2 以上 雜排 1/2 以上	<input type="checkbox"/> 部分接管(B3) 糞排 1/2 以上 雜排未接	其他備註說明：
		<input type="checkbox"/> 部分接管(C1) 糞排未接 雜排全接	<input type="checkbox"/> 部分接管(C2) 糞排未接 雜排 1/2 以上	<input type="checkbox"/> 未接管(C3)，未接管類別 __ (請填未接管類別代碼) 糞排__支，原因說明： 雜排__支，原因說明：			
透天住戶化糞池是否廢除	<input type="checkbox"/> 是，已廢除 <input type="checkbox"/> 否，住戶無意願廢除或其他 <input type="checkbox"/> 未完全廢除					原因說明	
公寓大樓污水處理設施是否廢除	<input type="checkbox"/> 是，已改管為重力流 <input type="checkbox"/> 否，未改管仍接P排					原因說明	
新建案社區切換是否完成	<input type="checkbox"/> 已完成切換 <input type="checkbox"/> 未完成切換					原因說明	
需檢附資料附件說明	<input type="checkbox"/> 用戶接管委託書 <input type="checkbox"/> 用戶接管平面圖 <input type="checkbox"/> 用戶接管照片 <input type="checkbox"/> 化糞池未廢除切結書 <input type="checkbox"/> 放棄接管切結書						
主辦機關	監造廠商				施工廠商		

彰化縣政府

用戶接管竣工暨調查資料卡(續)

卡片編號		工程名稱		施工廠商		竣工日期	
下游陰井編號		建案名稱		樓層數		戶數	

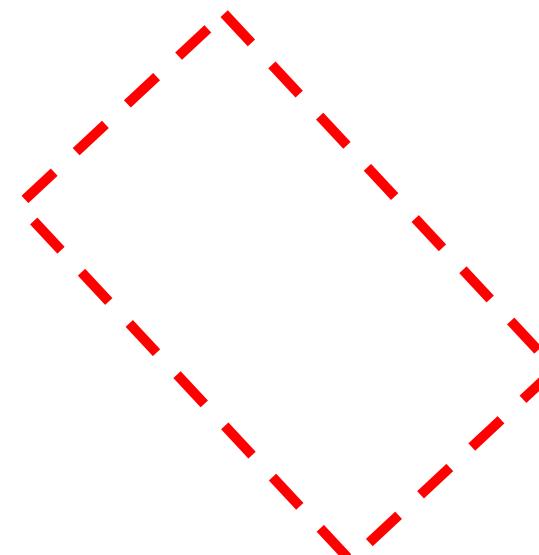
用戶清冊(公寓大樓或集合住宅)

	戶政門牌	水號	戶政門牌	水號
1			21	
2			22	
3			23	
4			24	
5			25	
6			26	
7			27	
8			28	
9			29	
10			30	
11			31	
12			32	
13			33	
14			34	
15			35	
16			36	
17			37	
18			38	
19			39	
20			40	

彰化縣政府

用戶接管竣工暨調查平面圖

卡片編號		工程名稱		施工廠商		竣工日期	
下游陰井編號		建案名稱		樓層數		戶數	
戶政門牌					自來水號		



圖例: (KT) (ST) (30) (90) (90Y) (90W) (WLS) (DR) 連接井 (DR) 單側高差調整匯流接頭 (DR) 雙側高差調整匯流井 ←— UT接法 —— UTW接法 ←— HYS接法 ——] 45YS-UT接法 ——] UTW接法
≈— R接法 @— P接法

注 : 1.用戶接管竣工資料卡，請承包商依合約規定，每棟繪製一張，送本府查核。

彰化縣政府

用戶接管竣工暨調查照片(施工前)

卡片編號		工程名稱		施工廠商		竣工日期	
下游陰井編號		建案名稱		樓層數		戶數	
戶政門牌						自來水號	

近照
(需拍攝設施詳細位置)

遠照
(需拍攝用戶門牌)

彰化縣政府

用戶接管竣工暨調查照片(施工中)

卡片編號		工程名稱		施工廠商		竣工日期	
下游陰井編號		建案名稱		樓層數		戶數	
戶政門牌					自來水號		

近照
(需拍攝設施詳細位置)

遠照
(需拍攝用戶門牌)

彰化縣政府

用戶接管竣工暨調查照片(施工後)

卡片編號		工程名稱		施工廠商		竣工日期	
下游陰井編號		建案名稱		樓層數		戶數	
戶政門牌						自來水號	

近照
(需拍攝設施詳細位置)

遠照
(需拍攝用戶門牌)