桃園市下水道地理資訊管理系統(GIS)建置

桃園市雨污水下水道系統

資料庫檔案格式及建置規範

中華民國115年09月

目錄

一、下水道設施各資料細項空間關聯性說明.....1
1. 人孔三維(3D)模型.....2
2. 孔座旋轉角.....4
3. 孔座樣式代碼.....5
二、區域範圍紀錄方式.....6
三、區里代號列表.....7
四、人孔及管線資料編碼原則.....8
五、管線材質列表.....9
六、門牌紀錄方式.....10
七、污水下水道（804010）資料清單及格式說明.....13
1. 污水下水道規劃管線.....15
2. 污水下水道規劃人孔.....17
3. 污水下水道規劃污水處理廠(水資源回收中心)(Shape File).....18
4. 污水下水道實施計畫範圍(Shape File).....19
5. 污水下水道實施計畫管線.....20
6. 污水下水道實施計畫人孔.....22
7. 污水下水道實施計畫污水處理廠(水資源回收中心)(Shape File).....23
8. 污水下水道建設及改建完竣管線.....24
9. 污水下水道建設及改建完竣人孔.....26
10. 巷道連接管.....29
11. 陰井.....31
12. 污水抽(揚)水站(井)(Shape File).....33
13. 截流站(井)設施(Shape File).....34
14. 污水處理廠(水資源回收中心)及再生水廠(Shape File).....35

15. 再生水專管管線.....36
16. 再生水專管閥件(或節點).....38
17. 用戶接管資料(508).....40
18. 未接管清冊.....46
19. 污水下水道公告週知範圍.....48
20. 污水下水道管線維護紀錄(巡檢、異常、修繕).....49
21. 污水下水道人孔維護紀錄(巡檢、異常、修繕).....50
22. 再生水輸配水管線維護資料(巡檢、異常、修繕).....51
八、雨水下水道(80402)資料清單.....52
1. 雨水下水道規劃、檢討規劃及局部檢討規劃管線.....54
2. 雨水下水道規劃、檢討規劃及局部檢討規劃人孔.....56
3. 雨水下水道建設及改建完竣管線(含公告資料).....57
4. 雨水下水道建設及改建完竣人孔.....59
5. 連接管.....62
6. 集水井.....64
7. 抽水站(Shape File).....65
8. 排水區域範圍(Shape File).....66
9. 貯留設施/滯洪池/調節池(Shape File).....67
10. 雨水側溝.....68
11. 低衝擊開發(LID)設施(Shape File).....70
12. 雨水下水道管線維護資料(巡檢、異常、修繕).....71
13. 雨水下水道人孔維護資料(巡檢、異常、修繕).....73
桃園市雨污水下水道系統資料庫規範修正對照表.....74

一、下水道設施各資料細項空間關聯性說明

依「基本測量實施規則」第六條之規定，我國之設施與管線資料均參考以TWD97為基準之經差二度分帶橫麥卡托投影坐標系統建置。本標準依循公共設施管線資料標準之內容規定，以開放之資料格式流通，適用於由國土資訊系統中央及各直轄市及縣(市)政府、各管線單位所建立之下水道設施及管線資料。

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：

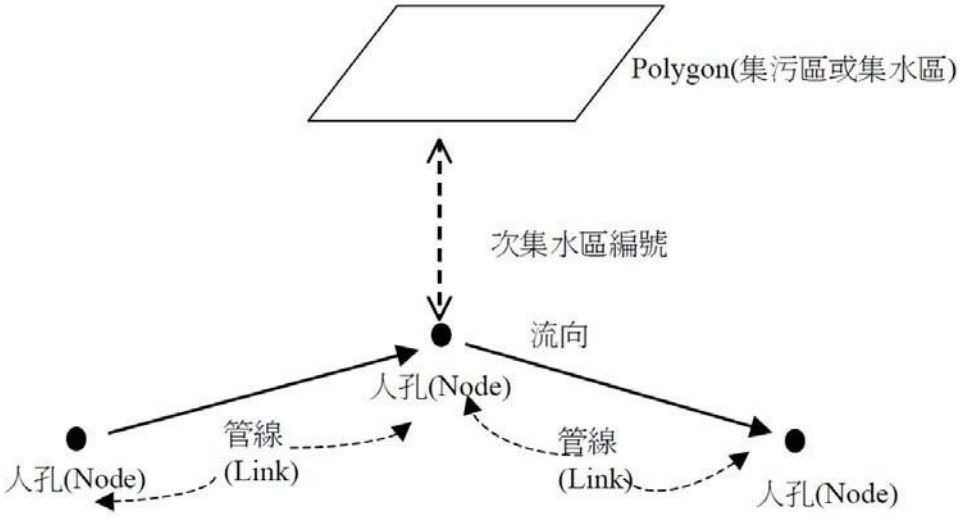


圖 下水道物件空間關聯圖

每一管線之起點及終點都必須為人孔(Node)，但實際部分管線接點並未有真實人孔，為能滿足日後水理分析及上下游溯功能，在概化過程中應適度加入虛人孔以滿足 Link-Node 關係。為因應三維地理資訊系統(3D GIS)及資料庫發展趨勢自 109 年 9 月份起擴充下水道 3D 屬性內容以國土署營署水字第 1042917036 號函頒之下水道 GIS 資料規範修訂版(104 年 10 月)為基礎並以雨水竣工人孔(202)、污水竣工人孔(203)為擴充標的。

1. 人孔三維(3D)模型

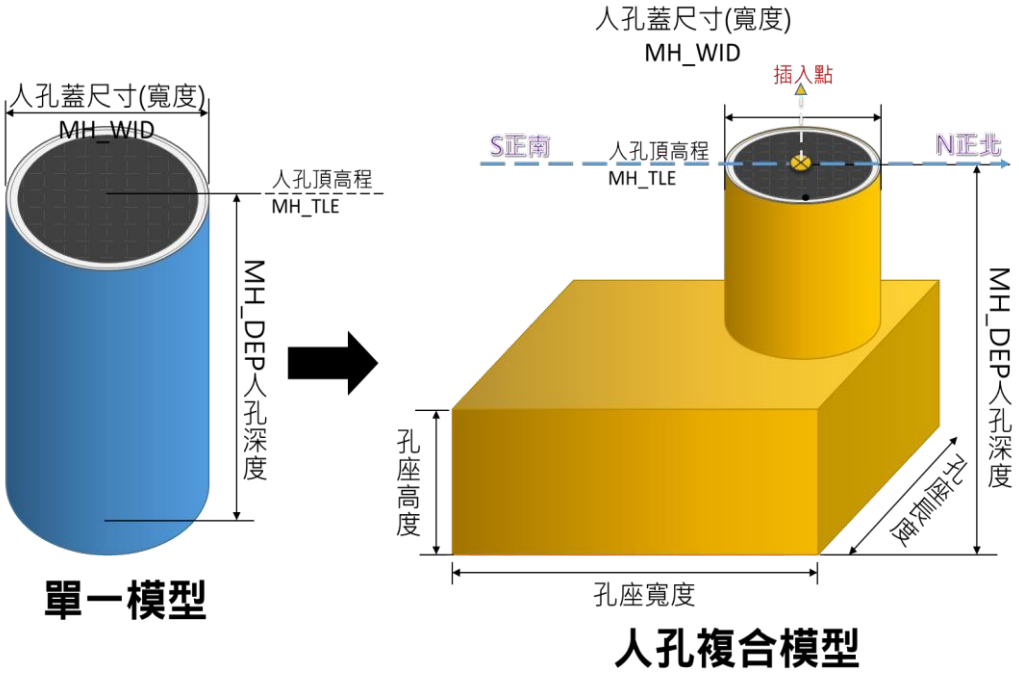


圖 1.1 雨水下水道人孔 3D 模型示意圖

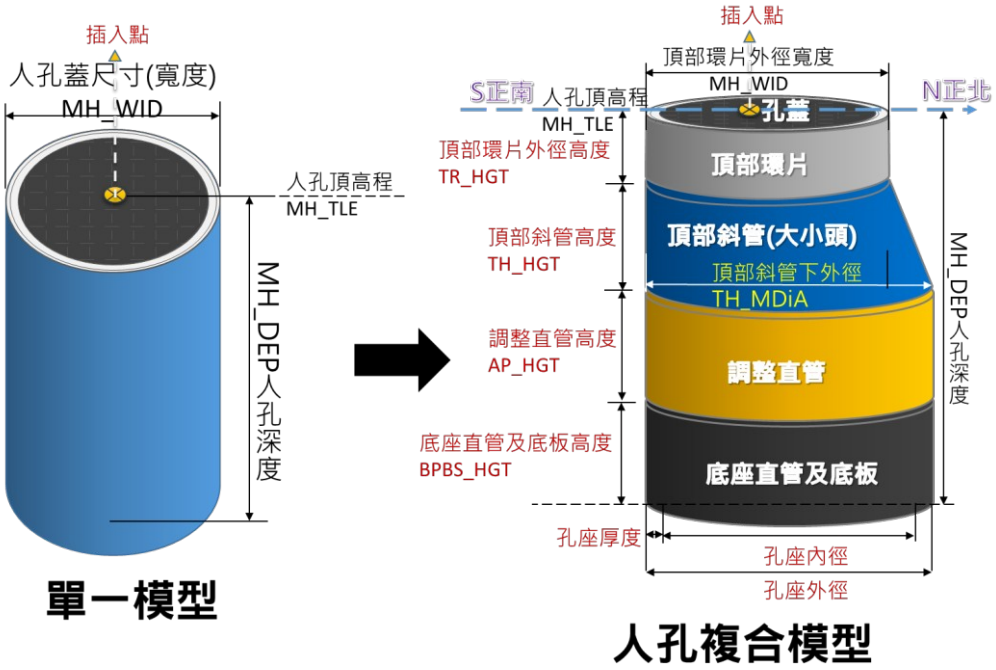


圖 1.2 污水下水道人孔 3D 模型示意圖

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，如圖 1.1 及圖 1.2，3D 擴增欄位如表 1.1。

表 1.1 污水下水道人孔模型 3D 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	如「2.孔座旋轉角」說明
孔座樣式代碼	○	ー	ー	如「3.孔座樣式代碼」說明
孔座長度	○	ー	公分	若無孔座則填「0」
孔座寬度	○	ー	公分	若無孔座則填「0」
孔座高度	○	ー	公分	若無孔座則填「0」
頂部環片高度	ー	○	公分	若無頂部環片則填「0」
頂部環片外徑寬度	ー	○	公分	若無頂部環片則填「0」
頂部斜管高度	ー	○	公分	若無頂部斜管則填「0」
頂部斜管下外徑	ー	○	公分	若無頂部斜管則填「0」
調整直管高度	ー	○	公分	若無調整直管則填「0」
底座直管及底板高度	ー	○	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，「ー」表示無該欄位資料。

2. 孔座旋轉角

「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 1.3 所示。

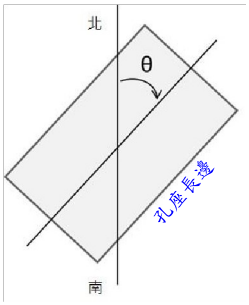
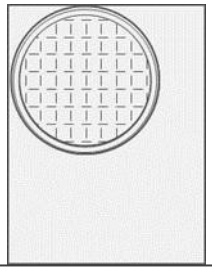
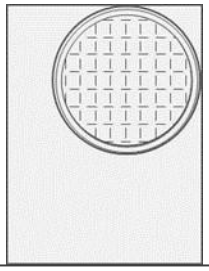
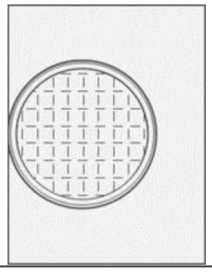
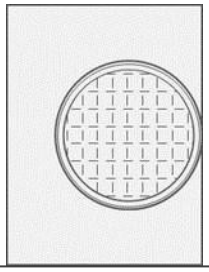
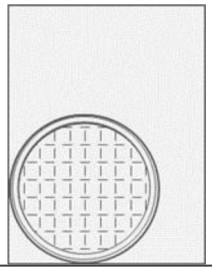
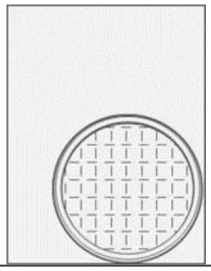


圖 1.3 孔座旋轉角(θ)示意圖

3. 孔座樣式代碼

「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，如表1.2所示。

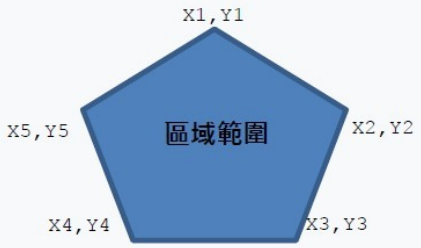
表 1.2 孔座樣式代碼表

	
代碼：01	代碼：02
	
代碼：03	代碼：04
	
代碼：05	代碼：06

二、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：X1,Y1,X2,Y2,X3,Y3,X4,Y4,X5,Y5,X1,Y1
單位:公尺（TWD97）(小數 3 位)



三、區里代號列表

區里代碼	區鄉鎮名稱
6800100	桃園區
6800200	中壢區
6800300	大溪區
6800400	楊梅區
6800500	蘆竹區
6800600	大園區
6800700	龜山區
6800800	八德區
6800900	龍潭區
6801000	平鎮區
6801100	新屋區
6801200	觀音區
6801300	復興區

四、人孔及管線資料編碼原則

管線、人孔、陰井、集水井等各項設施編碼方式以縣市為單位，各縣市於施工階段所採行之設施編碼應避免於各標別中重複，各縣市於規劃、設計或施工階段均可採行自訂之編碼方式，確保其唯一性，以利資訊系統加值應用。

項目	編碼說明	編碼範例
人孔	桃園市政府工程編號-流水號	1080814A2-0001
管線	桃園市政府工程編號-上游人孔編號流水號 －下游人孔編號流水號	1080814A2-0001-0002

註 1：人孔、陰井、集水井之流水號原則由下游向上游遞增，建議編列 4 碼文數字，並自 0001 開始編碼，單一標別流水號不可重複。

五、管線材質列表

英文代號	中 文 對 照	使用年限參考
RCP	鋼筋混凝土管	30
DIP	延性鑄鐵管	30
PSCP	預力混凝土管(pscp)	30
PCCP	鋼襯預力混凝土管	30
GFRPP	玻璃纖維強化塑膠管	40
PVCP	聚氯乙烯塑膠硬質管	40
PRCP	樹脂混凝土管	40
RCCP	鋼襯混凝土管	30
VCP	瓷化黏土管	40
HDPEP	高密度聚乙烯塑膠管	40
ABSP	丙烯腈-丁二烯-苯乙烯塑膠管	40
PVCPEP	內襯聚乙烯之聚氯乙烯塑膠管	40
PVCRCP	內襯聚氯乙烯鋼筋混凝土管	40
JRCP	推進施工法用鋼筋混凝土管	40
HPVCP	耐衝擊硬質聚氯乙烯塑膠管	40
BOX	矩型箱涵	40
TRAPRC	梯型 RC 明溝	40
其他	XX 管	

註：建檔單位可視實際使用管材新增其英文代號及中文對照。

六、門牌紀錄方式

配合國土署修正用戶接管資料欄位修改，改依據「門牌位置資料標準第二版(提出日期：113 年 12 月 16 日)」欄位，包含門牌地址之各項屬性：

欄位名稱	欄位代號	必選填	說明
地址識別碼	ADDRESS_ID	選填	
門牌	ADDRESS	選填	紀錄內容包括縣市、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。門牌資料中之數字部分皆以中文數字或全形阿拉伯數字表示，僅有「鄰」以半形阿拉伯數字（不使用英文字母）加註中文「鄰」字表示。
縣市	CITY	必填	依「地方制度法」規定，「地方劃分為省、直轄市。省劃分為縣、市；縣劃分為鄉、鎮、縣轄市。直轄市及市均劃分為區。」。此項紀錄內容包括直轄市、縣、市之描述。國內目前門牌資料之記錄常混用「臺」與「台」，為避免混淆及後續串連不易，須一律以「臺」記錄。
鄉鎮市區	TOWN	必填	依「地方制度法」規定，「地方劃分為省、直轄市。省劃分為縣、市；縣劃分為鄉、鎮、縣轄市。直轄市及市均劃分為區。」。此項紀錄內容須依其隸屬之行政區域種類而定。門牌資料之「縣市」屬性內容屬於「直轄市」或「市」時，此項記錄其轄下之「區」名稱；屬性內容屬於「縣」時，此項目記錄其轄下之「鄉」、「鎮」或「縣轄市」名稱。屬性內容須完整記錄鄉鎮市區之名稱，例如「信義區」、「中正區」、「湖口鄉」、「鹿港鎮」、「斗六市」等。
村里	VILLAGE	選填	依「地方制度法」規定，「鄉以內之編組為村；鎮、縣轄市及區以內之編組為里。村、里以內之編組為鄰。」。此項紀

			錄內容須依其隸屬之鄉鎮市區而定。門牌資料之鄉鎮市區屬於「鄉」時，則村里屬性記錄「村」名稱；門牌資料之鄉鎮市區屬於「鎮、縣轄市或區」時，則村里屬性記錄「里」名稱。屬性內容須完整記錄村里之名稱，例如「仁勢村」、「中興里」等。
鄰	NEIGHBOR	選填	以3位半形阿拉伯數字記錄，並須加註中文字「鄰」，例如「003鄰」。
街路段	ROAD	必填	牌資料包括此項目時為必填。除地區性門牌外，門牌資料均包括街或路段之描述，須以中文數字表示，例如「一街」、「二路」、「三段」等。屬性內容須包括完整之街或路段名稱，例如「漁港一街」、「平二路」、「市民大道三段」等。
地區	DIST	選填	門牌資料包括此項目時為必填。當門牌資料中未包含街、路段、巷、弄、衖、衕時，則需包含地區。部分門牌資料並非依街或路段命名，而使用地區名稱表示，例如「水尾坪」、「中央市場」等。
巷	LANE	選填	門牌資料包括此項目時為必填。若以數字描述之「巷」須以全形阿拉伯數字表示，例如「２０巷」。若以文字描述之「巷」則直接記錄其名稱，例如「禮節巷」。
弄	ALLEY	選填	門牌資料包括此項目時為必填。若以數字描述之「弄」須以全形阿拉伯數字表示，例如「５６弄」。若以文字描述之「弄」則直接記錄其名稱，例如「東一弄」。
衖衕	SUBALLEY	選填	門牌資料包括此項目時為必填。紀錄內容須以全形阿拉伯數字表示，不得包括其他文字資訊，例如「７衖」、「８衖」等。
號	NUM	必填	紀錄內容包含「號」、「之」、「樓」、「樓之」、

號之	NUMS	選填	「室」等資訊，組合複雜且樣態繁多。與「號」、「之」有關之紀錄內容須以全形阿拉伯數字表示，例如「２號」、「２之１號」。
樓	FLOOR	選填	「樓」以全形中文數字方式表示，例如「二樓」。樓層數之附號以全形阿拉伯數字方式表示，例如「二樓之１」。地下層僅包括一個號碼者，僅須註明地下層數，例如「地下一層」，包括兩個以上號碼者，則須包括地下層數及「之」，例如地下一層之１。
樓之	FLOORS	選填	
室	ROOM	選填	

七、污水下水道（804010）資料清單及格式說明

本清單涵蓋「下水道規劃」、「下水道實施計畫」、「下水道竣工」、「用戶營運管理」、「公告週知」、「維護紀錄」及「調查表」，各類別包含一項或多項資料項目，並以 Shape File(GIS 格式檔案)、資料表或檔案型態進行紀錄與管理。

資料類別	資料項目	資料表名稱	資料型態
下水道規劃	1. 污水下水道規劃管線	污水規劃管線	資料表
	2. 污水下水道規劃人孔	污水規劃人孔	資料表
	3. 污水下水道規劃污水處理廠(水資源回收中心)	污水規劃 污水處理廠	Shape File
下水道實施計畫	4. 污水下水道實施計畫範圍	實施計畫範圍	Shape File
	5. 污水下水道實施計畫管線	實施計畫管線	資料表
	6. 污水下水道實施計畫人孔	實施計畫人孔	資料表
	7. 污水下水道實施計畫污水處理廠(水資源回收中心)	實施計畫 污水處理廠	Shape File
下水道竣工	8. 污水下水道建設及改建完竣管線	污水竣工管線	資料表
	9. 污水下水道建設及改建完竣人孔	污水竣工人孔	資料表
	10. 巷道連接管	巷道連接管	資料表
	11. 陰井	陰井	資料表
	12. 污水抽(揚)水站(井)	污水抽(揚)水站(井)	Shape File
資料類別	**資料項目**	**資料表名稱**	**資料型態**

下水道竣工	13. 截流站(井)設施	截流站(井)	Shape File
	14. 污水處理廠(水資源回收中心)及再生水廠	污水廠站	Shape File
再生水專管	15. 再生水專管管線	再生水管線	資料表
	16. 再生水專管閥件(或節點)	再生水閥件	資料表
用戶營運管理	17. 用戶接管資料(508)	用戶接管 508	資料表
	18. 未接管清冊	未接管清冊	資料表
公告週知	19. 污水下水道公告週知範圍	污水公告範圍	Shape File
維護紀錄	20. 污水下水道管線維護紀錄(巡檢、異常、修繕)	污水管線維護	資料表
	21. 污水下水道人孔維護紀錄(巡檢、異常、修繕)	污水人孔維護	資料表
	22. 再生水輸配水管線維護資料(巡檢、異常、修繕)	再生水管線維護	資料表
調查表	23. 污水下水道人孔調查表	人孔調查表	檔案

備註：

1. 資料型態為【Shape File】者，應採用地理資訊系統(GIS)之 Shape File 格式，資料內容包含多邊形圖元(Polygon 或 MultiPolygon)及屬性資料。
2. 資料型態為【資料表】者，應採用 ODF（Open Document Format）之試算表（.ods）或.xlsx 格式。
3. 資料型態為【檔案】者（污水下水道人孔資料表），應貼附人孔周遭數位照片，以每個人孔製作 1 個 PDF 檔案為原則，並以「人孔編號」作為檔案名稱。例如人孔編號 1234-001，檔案名稱應為「1234-001.PDF」。

1. 污水下水道規劃管線

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
管線編號	PI_NUM	文字	參考四、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	1：主幹管，2：次幹管，3：支管，4：分管，5：其他
管線型態	PI_TYP	文字	1：重力管，2：壓力管，3：其他
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
管線類型	PI_CAT	文字	1：剛性管，2：撓性管
管徑	DIA	數字	單位：公厘
坡度	SLOP	數字	坡度以數值表示(小數5位)，例如0.01537
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	桃園市之縣市代碼為68
補充說明	NOTE	文字	
規劃案編號	CONS_ID	文字	
規劃案名稱	CONS_TIT	文字	

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
資料輸入日期	KEYIN_DATE	文字	使用 yyyymmdd 格式，例如 20070725

2. 污水下水道規劃人孔

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
人孔編號	MH_NUM	文字	參考四、下水道 GIS 資料編號原則
人孔中心 X(E)坐標	X	數字	單位：公尺(小數 3 位)
人孔中心 Y(N)坐標	Y	數字	單位：公尺 (小數 3 位)
人孔型式	MH_TYP	文字	0：圓形，1：矩形，2：虛人孔※
人孔頂高程	MH_TLE	數字	單位：公尺(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，若為圓形人孔蓋，請填寫直徑
人孔蓋尺寸(寬度)	MH_WIDTH	數字	單位：公分，若為圓形人孔蓋，請填寫直徑。
縣市代碼	CITY_ID	文字	桃園市之縣市代碼為 68
補充說明	NOTE	文字	
規劃案編號	CONS_ID	文字	
規畫案名稱	CONS_TIT	文字	
資料輸入日期	KEYIN_DATE	文字	使用 yyyymmdd 格式，例如 20070725

※虛人孔(表示下水道管線銜接處無實體人孔者，例如管線轉折處、管線交會處、管線尺寸或材質等屬性變化處、銜接廠站等相關設施處)

3. 污水下水道規劃污水處理廠(水資源回收中心)(Shape File)

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
廠站名稱	PUMP_NAME	文字	
廠站地址或位置說明	ADD	文字	
縣市代碼	CITY_ID	文字	桃園市之縣市代碼為 68
補充說明	NOTE	文字	
規劃案編號	CONS_ID	文字	
規畫案名稱	CONS_TIT	文字	
資料輸入日期	KEYIN_DATE	文字	使用 yyyymmdd 格式，例如 20070725

※需提供 Shape File(GIS 格式檔案)並同時包含上述欄位資料。

4. 污水下水道實施計畫範圍(Shape File)

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
實施計畫名稱	AREA_NAME	文字	
實施計畫核定日期	ANNO_DATE	文字	填寫公告日期 使用 yyyymmdd 格式，例如 20070725
縣市代碼	CITY_ID	文字	桃園市之縣市代碼為 68
補充說明	NOTE	文字	
資料輸入日期	KEYIN_DATE	文字	使用 yyyymmdd 格式，例如 20070725
實施計畫案編號	CONS_TIT	文字	

※需提供 Shape File(GIS 格式檔案)並同時包含上述欄位資料。

5. 污水下水道實施計畫管線

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
管線編號	PI_NUM	文字	參考四、下水道 GIS 資料編號原則
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	1：主幹管，2：次幹管，3：支管，4：分管，5：其他
管線型態	PI_TYP	文字	1：重力管，2：壓力管，3：其他
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。
管線類型	PI_CAT	文字	1：剛性管，2：撓性管
管徑	DIA	數字	單位：公厘
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	桃園市之縣市代碼為 68
補充說明	NOTE	文字	
區里代碼	TOWN_ID	文字	請參考區里代碼列表
實施計畫案編號	CONS_ID	文字	

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
實施計畫案名稱	CONS_TIT	文字	
資料輸入日期	KEYIN_DATE	文字	使用 yyyymmdd 格式，例如 20070725

6. 污水下水道實施計畫人孔

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
人孔編號	MH_NUM	文字	參考四、下水道 GIS 資料編號原則
人孔中心 X(E)坐標	X	數字	單位：公尺(小數 3 位)
人孔中心 Y(N)坐標	Y	數字	單位：公尺 (小數 3 位)
人孔型式	MH_TYP	文字	0：圓形，1：矩形，2：虛人孔※
人孔頂高程	MH_TLE	數字	單位：公尺(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，若為圓形人孔蓋，請填寫直徑
人孔蓋尺寸(寬度)	MH_WIDTH	數字	單位：公分，若為圓形人孔蓋，請填寫直徑
縣市代碼	CITY_ID	文字	依據附錄一「縣市名稱代碼表」
補充說明	NOTE	文字	
區里代碼	TOWN_ID	文字	請參考區里代碼列表
實施計畫案編號	CONS_ID	文字	
實施計畫案名稱	CONS_TIT	文字	
資料輸入日期	KEYIN_DATE	文字	使用 yyyymmdd 格式，例如 20070725

※虛人孔(表示下水道管線銜接處無實體人孔者，例如管線轉折處、管線交會處、管線尺寸或材質等屬性變化處、銜接廠站等相關設施處)。

7. 污水下水道實施計畫污水處理廠(水資源回收中心)(Shape File)

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
廠站名稱	PUMP_NAME	文字	
廠站地址或位置說明	ADD	文字	
縣市代碼	CITY_ID	文字	依據附錄一「縣市名稱代碼表」
補充說明	NOTE	文字	
規劃案編號	CONS_ID	文字	
規畫案名稱	CONS_TIT	文字	
資料輸入日期	KEYIN_DATE	文字	使用 yyyymmdd 格式，例如 20070725

※需提供 Shape File(GIS 格式檔案)並同時包含上述欄位資料。

8. 污水下水道建設及改建完竣管線

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
管線編號	PI_NUM	文字	參考四、下水道 GIS 資料編號原則
上游人孔編號	US_MH	文字	與污水下水道建設及改建完竣人孔編號相符
下游人孔編號	DS_MH	文字	與污水下水道建設及改建完竣人孔編號相符
管線類別	SEW_CAT	文字	1：主幹管，2：次幹管，3：支管，4：分管，5：其他
管線型態	PI_TYP	文字	1：重力管，2：壓力管，3：其他
管線長度	PI_LENG	數字	單位：公尺(小數 2 位)
管線材質	PI_MAT	文字	請參考管線材質附表
管線類型	PI_CAT	文字	1：剛性管，2：撓性管
推進方向	PI_CURV	文字	1：直線推進，2：曲線推進
使用內襯	PI_INR	文字	1：有，2：無
使用年限	PI_LIF	數字	單位：年
管徑	DIA	數字	單位：公厘
管壁厚度	PI_THICK	數字	單位：公厘
坡度	SLOP	數字	例如 0.01537(小數 5 位)，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	桃園市之縣市代碼為 68
工程編號	CONS_ID	文字	
工程名稱	CONS_TIT	文字	

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
竣工日期	CONS_DATE	文字	使用 yyyymmdd 格式，例如 20070725
補充說明	NOTE	文字	
資料輸入日期	KEYIN_DATE	文字	

※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)之編號及座標等相關資訊，以利管線屬性資料關聯對應。

9. 污水下水道建設及改建完竣人孔

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
人孔編號	MH_NUM	文字	參考四、下水道 GIS 資料編號原則
人孔中心 X(E)坐標	X	數字	單位：公尺(小數 3 位)
人孔中心 Y(N)坐標	Y	數字	單位：公尺(小數 3 位)
人孔類別	MH_CLASS	文字	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
人孔型式	MH_TYP	文字	0：圓形，1：矩形，2：虛人孔※
人孔頂高程	MH_TLE	數字	單位：公尺(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	0：竣工現況為降埋下地 1：竣工現況未降埋下地
縣市代碼	CITY_ID	文字	桃園市之縣市代碼為 68
工程編號	CONS_ID	文字	
工程名稱	CONS_TIT	文字	
竣工日期	CONS_DATE	文字	使用 yyyymmdd 格式，例如 20070725

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
補充說明	NOTE	文字	
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」
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
區里代碼	TOWN_ID	文字	請參考區里代碼列表
承包廠商	CONS_NAME	文字	
降埋深度	MH_GRD_DEP	數字	單位：公分(小數2位)
資料輸入日期	KEYIN_DATE	文字	使用yyyymmdd格式，例如20070725
照片	PIC	文字	竣工人孔照片檔名，115年6月30日前報竣之舊資料保留欄位
展開圖	MH_EXVIEW	文字	人孔展開圖檔名，115年6月30日前報竣之舊資料保留欄位
點支距圖	MH_MARK	文字	人孔點支距圖檔名，115年6月30日前報竣之舊資料保留欄位
是否設置水位計	L_SENSOR	文字	是：1、否：0
是否設置流量計	V_SENSOR	文字	是：1、否：0

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
框蓋廠牌	MH_BRAND	文字	
防滑係數檢測值	BPN	數字	填入竣工時數據
防滑係數檢測報告	BPN_REPORT	文字	填入竣工時檢測報告檔案名稱
是否為前標人孔	PRE_MH	文字	若報竣資料與前標人孔相接，需置入前標人孔時註記，是：1、否：0

※虛人孔：表示下水道管線銜接處無實體人孔者，例如管線轉折處、管線交會處、管線尺寸或材質等屬性變化處、銜接廠站等相關設施處)。

※是否為前標人孔：若填寫為是：1 則於檢查屬性資料時會略過檢查工程編號、工程名稱等資料，以免審核無法通過。

※需提供附件檔案(如點支距、照片、展開圖等)，需將其整理為一份與設施同名之 PDF 檔案(如設施名稱為 1140505-Y1-A01，則檔案名稱需為 1140505-Y1-A01.PDF)。

10. 巷道連接管

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
連接管編號	CPI_NUM	文字	參考四、下水道 GIS 資料編號原則
上游陰井編號	US_CB	文字	與現有污水竣工人孔/陰井編號相符，不得空白
下游陰井(人孔)編號	DS_CB	文字	與現有污水竣工人孔/陰井編號相符，不得空白
管線材質	PI_MAT	文字	請參考管線材質附表
管線類型	PI_CAT	文字	1：剛性管，2：撓性管
管線長度	PI_LENG	數字	單位：公尺(小數 2 位)
管徑	DIA	數字	單位：公厘
使用內襯	PI_INR	文字	1：有，2：無
使用年限	PI_LIF	數字	單位：年
縣市代碼	CITY_ID	文字	桃園市之縣市代碼為 68
工程編號	CONS_ID	文字	
工程名稱	CONS_TIT	文字	
竣工日期	CONS_DATE	文字	使用 yyyymmdd 格式，例如 20070725
補充說明	NOTE	文字	

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
資料輸入日期	KEYIN_DATE	文字	使用 yyyymmdd 格式，例如 20070725
區里代碼	TOWN_ID	文字	請參考區里代碼列表
承包廠商	CONS_NAME	文字	
管線型態	PI_TYP	文字	1：重力管，2：壓力管，3：其他
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)

※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)之編號及座標等相關資訊，以利管線屬性資料關聯對應。

11. 陰井

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
陰井編號	CB_NUM	文字	參考四、下水道 GIS 資料編號原則
陰井中心 X(E)坐標	X	數字	單位：公尺(小數 3 位)
陰井中心 Y(N)坐標	Y	數字	單位：公尺(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	1：一般陰井，2：接管箱，3：清除孔，7：其他
陰井蓋高程	G_LE	數字	單位：公尺(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	桃園市之縣市代碼為 68
工程編號	CONS_ID	文字	
工程名稱	CONS_TIT	文字	
竣工日期	CONS_DATE	文字	使用 yyyymmdd 格式，例如 20070725
補充說明	NOTE	文字	
區里代碼	TOWN_ID	文字	請參考區里代碼列表
承包廠商	CONS_NAME	文字	
資料輸入日期	KEYIN_DATE	文字	使用 yyyymmdd 格式，例如 20070725
框蓋廠牌	CB_BRAND	文字	

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
是否為前標陰井設施	PRE_CB	文字	若報竣資料與前標陰井設施相接，需置入前標陰井設施時註記，是：1、否：0

※需提供附件檔案(如點支距、照片、展開圖等)，將其整理為一份與設施同名之 PDF 檔案(如設施名稱為 1140505-Y1-A01，則檔案名稱需為 1140505-Y1-A01.PDF)。

12. 污水抽(揚)水站(井)(Shape File)

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
廠站名稱	PUMP_NAME	文字	
廠站地址或位置說明	ADD	文字	
銜接管線編號	PIPENO	文字	
銜接人孔編號	MHNO	文字	
縣市代碼	CITY_ID	文字	桃園市之縣市代碼為 68
總裝置抽(揚)水量	TPUMP_VOL	數字	單位：CMS
抽(揚)水機總組數	MACHINE	數字	單位：組
進流高程	IN_ELEV	數字	單位：公尺(小數 2 位)
溢流高程	OUT_ELEV	數字	單位：公尺(小數 2 位)
補充說明	NOTE	文字	
抽(揚)水機馬力	POWER	數字	單位：H.P(整數 3 位)
地面高度	GRD_ELEV	數字	單位：公尺(小數 3 位)
井深	WELL_H	數字	單位：公尺(小數 3 位)
啟抽水位	START_WL	數字	單位：公尺(小數 3 位)
停抽水位	STOP_WL	數字	單位：公尺(小數 3 位)
區里代碼	TOWN_ID	文字	請參考區里代碼列表
資料輸入日期	KEYIN_DATE	文字	使用 yyyymmdd 格式，例如 20070725

※需提供 Shape File(GIS 格式檔案)並同時包含上述欄位資料。

13. 截流站(井)設施(Shape File)

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
廠站名稱	PUMP_NAME	文字	
廠站地址或位置說明	ADD	文字	
銜接管線編號	PIPENO	文字	
銜接人孔編號	MHNO	文字	
縣市代碼	CITY_ID	文字	桃園市之縣市代碼為 68
截流水量	VOLUME	數字	單位：CMD
補充說明	NOTE	文字	
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
操作人員	STAFF	文字	
人員聯絡電話	STAFF_TEL	文字	
閘門啟閉方式	METHOD	文字	01：手動，02：自動
資料輸入日期	KEYIN_DATE	文字	使用 yyyymmdd 格式，例如 20070725

※需提供 Shape File(GIS 格式檔案)並同時包含上述欄位資料。

14. 污水處理廠(水資源回收中心)及再生水廠(Shape File)

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
廠站名稱	PUMP_NAME	文字	
廠站地址或位置說	ADD	文字	
縣市代碼	CITY_ID	文字	依據附錄一「縣市名稱代碼表」
竣工日期	CONS_DATE	文字	西元年月日共 8 碼，例如 20230725
補充說明	NOTE	文字	
資料輸入日期	KEYIN_DATE	文字	使用 yyyymmdd 格式，例如 20070725

※需提供 Shape File(GIS 格式檔案)並同時包含上述欄位資料。

15. 再生水專管管線

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
管線編	RW_NUM	文字	參考四、下水道 GIS 資料編號原則
管線類別	RW_CAT	文字	1：配水管，2：輸水管，3：取水管，4：濃排管
管線長度	PI_LENG	數字	單位：公尺(小數 2 位)
使用年限	PI_LIF	數字	單位：年
公稱管徑	DIA	數字	單位：公厘
管壁厚度	PI_THICK	數字	單位：公厘
縣市代碼	CITY_ID	文字	桃園市之縣市代碼為 68
工程編號	CONS_ID	文字	
工程名稱	CONS_TIT	文字	
竣工日期	CONS_DATE	文字	使用 yyyymmdd 格式，例如 20070725
補充說明	NOTE	文字	
上游人孔編號	US_MH	文字	與現有再生水竣工人孔編號相符，不得空白
下游人孔編號	DS_MH	文字	與現有再生水竣工人孔編號相符，不得空白
管線型態	PI_TYP	文字	1：重力管，2：壓力管，3：其他
使用內襯	PI_INR	文字	1：有，2：無
坡度	SLOP	數字	坡度以數值表示，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)
施工方式	CONS_MET	文字	0：明挖、1：推進後內套管、2：水管橋、3：橋樑附掛、9：其他

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
覆土深度	COVER_DEP	數字	單位：公厘(小數 2 位)
水壓	PRESSURE	數字	水管壓力(kg/cm2)(小數 2 位)
流量	FLOWAGE	數字	管徑流量(CMD)(小數 2 位)
區里代碼	TOWN_ID	文字	請參考區里代碼列表
承包廠商	CONS_NAME	文字	
資料輸入日期	KEYIN_DATE	文字	使用 yyyymmdd 格式，例如 20070725

16. 再生水專管閥件(或節點)

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
閥件編號	VAL_NUM	文字	參考四、下水道 GIS 資料編號原則
閥件類別	VAL_CAT	文字	1：排氣閥井，2：排泥閥井，3：維修閥井，0：節點(轉彎處虛擬點)，5：其他
閥件中心 X(E)坐標	X	數字	單位：公尺(小數 3 位)
閥件中心 Y(N)坐標	Y	數字	單位：公尺(小數 3 位)
閥井頂高程	VAL_TLE	數字	單位：公尺(小數 2 位)
閥井深度	VAL_DEP	數字	單位：公尺(小數 2 位)
閥井高度	VAL_LENG	數字	單位：公分
閥井寬度	VAL_WIDTH	數字	單位：公分
縣市代碼	CITY_ID	文字	桃園市之縣市代碼為 68
工程編號	CONS_ID	文字	
工程名稱	CONS_TIT	文字	
竣工日期	CONS_DATE	文字	使用 yyyymmdd 格式，例如 20070725
補充說明	NOTE	文字	
降埋閥井	VAL_GRD	數字	0：人孔降埋下地 1：人孔未降埋下地
降埋深度	VAL_GRD_DEP	數字	單位：公分(小數 2 位)

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
承包廠商	CONS_NAME	文字	
資料輸入日期	KEYIN_DATE	文字	使用 yyyymmdd 格式，例如 20070725
照片	PIC	文字	閥井竣工照片檔名
展開圖	VAL_EXVIEW	文字	閥井展開圖檔名
點支距圖	VAL_MARK	文字	閥井點支距圖檔名
是否設置水位計	L_SENSOR	文字	是：1、否：0
是否設置流量計	V_SENSOR	文字	是：1、否：0
壓力檢測設施	P_SENSOR	文字	包括但不限於：水質檢測、水量檢測、壓力監測及傳送設施

※需提供附件檔案(如點支距、照片、展開圖等)，將其整理為一份與設施同名之 PDF 檔案(如設施名稱為 1140505-Y1-A01，則檔案名稱需為 1140505-Y1-A01.PDF)。

17. 用戶接管資料(508)

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
縣市代碼	CITY_ID	文字	依據附錄一「縣市名稱代碼表」
地址識別碼	ADDRESS_ID	文字	由系統自行更新
門牌	ADDRESS	文字	依據「門牌位置資料標準第二版(提出日期：113 年 12 月 16 日)
縣市	CITY	文字	
鄉鎮市區	TOWN	文字	
村里	VILLAGE	文字	
鄰	NEIGHBOR	文字	
街路段	ROAD	文字	
地區	DIST	文字	
巷門牌	LANE	文字	
弄	ALLEY	文字	
衖衕	SUBALLEY	文字	
號	NUM	文字	
號之	NUMS	文字	
欄位名稱	欄位代號	欄位	說明

		格式	
樓	FLOOR	文字	依據「門牌位置資料標準第二版(提出日期：113 年 12 月 16 日)
樓之	FLOORS	文字	
室	ROOM	文字	
社區或建物名稱	BD_NAME	文字	
用戶自來水水號	WATER_NUM	文字	1. 填寫台水自來水水號 11 碼，同一地址多水號以半形逗點分隔：水號 1,水號 2 2. 共用水號填[共用水號(與其他位置共用之水號)] ，並填寫[無水號樣態] 欄位：A，若為大樓總表不計入戶數時，[無水號說明]欄位填：XX 水號為大樓總表 3. 無水號需填入文字[無水號]，並填寫[無水號樣態]及[無水號說明]欄位
用戶門牌位置 X(E)坐標	X	數字	單位：公尺(小數 3 位)
用戶門牌位置 Y(N)坐標	Y	數字	單位：公尺(小數 3 位)
接入陰井編號	CB_NUM	文字	
化糞池拆除情形	SEPTICTANK	文字	0：未設置化糞池，1：已拆除，2：未完全拆除，3：未拆除
建造執照字號	BUILD_LIC	文字	填寫「日期+字號」
使用執照字號	USE_LIC	文字	填寫「日期+字號」
工程編號	CONS_ID	文字	
工程名稱	CONS_TIT	文字	
欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
竣工日期	CONS_DATE	文字	使用 yyyymmdd 格式，例如

			20070725
補充說明	NOTE	文字	
區里代碼	TOWN_ID	文字	請參考區里代碼列表
承包廠商	CONS_NAME	文字	
資料輸入日期	KEYIN_DATE	文字	使用 yyyymmdd 格式，例如 20070725
用戶接管卡編號	CARD_NUM	文字	
用戶接管卡檔名	CARD	文字	115 年 6 月 30 日前報竣之舊資料保留欄位
用戶名稱	USR_NAME	文字	
建物用途	BD_USAGE	文字	建物用途：01 一般用途、02 住商混合、03 商業、04 事業、05 學校、06 機關、07 其他
建物每日平均流量	BD_FLOW	文字	單位：CMD (每戶以 2.58 人計算，每人每日污水量 200 公升)
已接管型態	BC_TYP	文字	01：全接管，02：僅接雜排水，03：僅接糞管
污水坑	CESSPIT	文字	01：無，02：已填除，03：未填除
接管類別	CONN_TYP	文字	1：機關，2：學校，5：營區，6：事業，7：一般
是否為代表地址	ADD_FLAG	文字	1：是、0：否
接管方式	BD_TYP	文字	1：公辦，2：BOT，3：自行納管
無水號樣態	NO_WATNUM	文字	若 WATER_NUM 填[無水號]或共用水號時此欄必填 A：共用自來水水號 B：無申請或註銷自來水水號 C：無使用自來水使用其它水源(地下水等) D：無使用自來水使用簡易自來水
無水號說明	NOWAT_RSON	文字	無水號樣態為 A 時，若為大樓總表不計入戶數時，此欄需填：XX 水號為大樓總表 其他樣態依其各別原因敘明

※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，一卡一檔案為原則，檔名即用戶接管卡編號，接管卡格式依據 114 年 10 月 28 日桃水污企字第 1140085649 號函附件格式辦理(詳範例)，上述文件上需包含相關單位用印。

※依內政部戶政司 115 年 5 月資料，全臺每戶平均人口數為 2.35 人。

用戶接管資料卡

卡片編號		區別/里別		廠商		試水日期		建物名稱	
標案名稱		代表地址					戶數	戶	
							接入人孔/陰井編號		
							公告	日期	年 月 日
								文號	
是否打(清)除化糞池	□是□否	用戶地址及自來水水號							
		#	門牌號碼			水號		是否全接管	備註
廠商簽章	施工廠商	1						□是□否	
		2						□是□否	
		3						□是□否	
		4						□是□否	
		5						□是□否	
		6						□是□否	
	監造單位	7						□是□否	
		8						□是□否	
		9						□是□否	
		10						□是□否	
		11						□是□否	
		12						□是□否	
工程內容摘要	1.化糞池應接管數量_____支，實際接管數量_____支。							重要記事	
	2.生活雜排水應接管數量_____支，實際接管數量_____支。								
注意事項	1.本卡填寫原則為每棟一卡(即相同門牌號者，共同基地視情況除外)，不同門牌號者請分卡填寫。 2.住戶衛生排水設備須與他戶共同排放或與他戶共同使用連接管接入公共污水下水道者，應併同繪製平面圖後再依1樓分棟情形逐棟個別建卡。 3.門牌號碼係指其1樓及各層樓住戶自來水水號應查明後逐戶填入。 4.集污區碼請至少填寫至分管網系統。 5.用戶如有公用地總表請將水號填寫於第一欄。 6.建物如有建物名稱請確實填寫。 7.若僅部分接管，請於重要記事內說明無法接管原因，並向用戶確實說明並檢附相關切結書或會勘紀錄於附件。 8.促參計畫工程請於廠商欄位填寫特許廠商，施工廠商欄位填寫實際施作廠商。								

用戶接管卡檔案範例(空白)

用戶接管資料卡

卡片編號	115-03-Da02-05-001	區別/里別	中壢區/光明里	廠商	中鼎欣達聯合承攬體	試水日期	115年3月18日	建物名稱	民權經典
標案名稱	桃園市中壢地區污水下水道系統興建工程第一期污水下水道管線暨用戶接管(1-3)標工程	代表地址	桃園市中壢區光明里民權路３４０號				戶數	281戶	
							接入人孔/陰井編號	Da02-05	
							公告	日期	年 月 日
								文號	
是否打(清)除化糞池	■是□否	用戶地址及自來水水號							
		#	門牌號碼			水號		是否全接管	備註
廠商簽章	施工廠商	1	桃園市中壢區光明里民權路３４０號			23805237003、2380523725K		■是□否	
	中鼎欣達聯合承攬體 興建統包工程 專用章 中鼎工程(股)公司	2	桃園市中壢區光明里民權路３４６號			23805237113		■是□否	
		3	桃園市中壢區光明里民權路３３８之２號三樓			23805237129		■是□否	
		4	桃園市中壢區光明里民權路３３８之２號四樓			23805237134		■是□否	
		5	桃園市中壢區光明里民權路３３８之２號五樓			2380523714K		■是□否	
		6	桃園市中壢區光明里民權路３３８之２號六樓			23805237155		■是□否	
	監造單位	7	桃園市中壢區光明里民權路３３８之２號七樓			23805237160		■是□否	
	中鼎地區污水下水道系統興建工程 計畫專用章 大新工程顧問股份有限公司	8	桃園市中壢區光明里民權路３３８之２號八樓			23805237176		■是□否	
		9	桃園市中壢區光明里民權路３３８之２號九樓			23805237181		■是□否	
		10	桃園市中壢區光明里民權路３３８之２號十樓			23805237197		■是□否	
		11	桃園市中壢區光明里民權路３３８之２號十一樓			23805237202		■是□否	
		12	桃園市中壢區光明里民權路３３８之２號十二樓			23805237218		■是□否	
工程內容摘要	1.化糞池應接管數量0支 ，實際接管數量0支。							重要記事	
	2.生活雜排水應接管數量 0 支 ，實際接管數量 0 支。								
注意事項	1.本卡填寫原則為每棟一卡(即相同門牌號者，共同基地視情況除外)，不同門牌號者請分卡填寫。 2.住戶衛生排水設備須與他戶共同排放或與他戶共同使用連接管接入公共污水下水道者，應併同繪製平面圖後再依1樓分棟情形逐棟個別建卡。 3.門牌號碼係指其1樓及各層樓住戶自來水水號應查明後逐戶填入。 4.集污區碼請至少填寫至分管網系統。 5.用戶如有公用地總表請將水號填寫於第一欄。 6.建物如有建物名稱請確實填寫。 7.若僅部分接管，請於重要記事內說明無法接管原因，並向用戶確實說明並檢附相關切結書或會勘紀錄於附件。 8.促參計畫工程請於廠商欄位填寫特許廠商，施工廠商欄位填寫實際施作廠商。							本社區共接1個出水口	

用戶接管卡檔案範例(需為用印後掃瞄檔案)

用戶接管竣工卡 照片

工程名稱：促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫

主辦單位：日鼎水務企業股份有限公司

監造單位：美商傑明工程顧問(股)台灣分公司

承包廠商：泰誠發展營造股份有限公司

說明	用戶接管竣工卡 照片
1.項目： 桃園市桃園區 興二街45巷2弄6號 2.日期： 108/12/23 3.內容： 糞管接管	
1.項目： 桃園市桃園 興二街45巷2弄6號 2.日期： 108/12/23 3.內容： 雜排水銜接	

泰誠發展營造股份有限公司 桃園施工處 電話：(03)353xxxx

用戶接管卡檔案範例(需為用印後掃瞄檔案)

18. 未接管清冊

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
縣市代碼	CITY_ID	文字	桃園市之縣市代碼為 68
區里代碼	TOWN_ID	文字	請參考區里代碼列表
地址識別碼	ADDRESS_ID	文字	由系統自行更新
門牌	ADDRESS	文字(必填)	依據「門牌位置資料標準第二版(提出日期：113 年 12 月 16 日)」
省市縣市	CITY	文字(必填)	
鄉鎮市區	TOWN	文字(必填)	
村里	VILLAGE	文字(必填)	
鄰	NEIGHBOR	文字	
街路段	ROAD	文字	
地區	DIST	文字	
巷	LANE	文字	
弄	ALLEY	文字	
衖衕	SUBALLEY	文字	
號	NUM	文字	
號之	NUMS	文字	
樓	FLOOR	文字	
樓之	FLOORS	文字	
室	ROOM	文字	
用戶門牌位置 X 坐標	X	數字(整數 6 位、小數 3 位)	
用戶門牌位置 Y 坐標	Y	數字(整數 6 位、小數 3 位)	
立案日期	CONS_DATE	文字	使用 yyyymmdd 格式，例如 20070725
原設計工程編號	CONS_ID	文字	
原設計工程標案	CONS_TIT	文字	
未接管戶類型	RES_TYP	文字	1：一般戶，2：大樓用戶

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
未接管態樣	UNCON_TYP	文字	1：整條水系住戶不同意接管 2：部分住戶不同意接管 3：無施工路徑(下游遭遇私地) 4：無施工路徑(下游遭遇管障) 5：施工有危害建物安全疑慮 6：管線在結構內 7：出口無路徑 8：地下室私產權 9：淨高不足 10：社區管委會不同意 11：施工有危害建物安全疑慮 12：其他
未接管態樣說明	UNCON_TYP_NOTE	文字	若未接管態樣填寫 12 則需輔以文字說明
社區或建物名稱	BD_NAME	文字	
佐證文件	ATTCH	文字	依據說明提供相關文件檔案，並於此欄填寫對應之檔案名稱(EX：A01.PDF)
資料輸入日期	KEYIN_DATE	文字	使用 yyyymmdd 格式，例如 20070725
備註	NOTE	文字	
批次-年度	BA_YEAR	數字	填民國年，例：115、116；若選 BOT 上傳必填
批次-第 O 批次	BA_NUM	數字	填數字，例：1、2、3；若選 BOT 上傳必填

19. 污水下水道公告週知範圍

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
污水下水道系統名稱	AREA_NAME	文字	
開始使用日期	START_DATE	文字	請填寫縣市公告發文日期(西元年月日共8碼，使用yyyymmdd格式，例如20070725)
管線已到達區域面積	AREA_D	數字	單位：平方公里，小數3位，例如26.789
公告面積	AREA_B	數字	單位：平方公里，小數3位，例如10.123
縣市代碼	CITY_ID	文字	桃園市之縣市代碼為68
補充說明	NOTE	文字	

※需提供Shape File(GIS格式檔案)並同時包含上述欄位資料。

20. 污水下水道管線維護紀錄(巡檢、異常、修繕)

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
異常位置坐標 X(E)	X	數字	單位：公尺(小數 3 位)
異常位置坐標 Y(N)	Y	數字	單位：公尺(小數 3 位)
管線編號	PI_NUM	文字	與污水下水道建設及改建完竣管線編號相符
巡檢日期	SUR_DATE	文字	使用 yyyymmdd 格式，例如 20070725
巡檢照片檔案名稱	SURPHOTO	文字	
巡檢是否發現異常	DEFECT	數字	0：否(無異常)；1：是(發現異常)
異常狀況分類	TYPE	文字	依據本署「下水道工程專用技術規範 02536 章：下水道異常狀況分級對照表(污水)」，請填寫 異常狀況分類、異常狀況分級(嚴重、中度、輕度或無)
異常狀況分級	CLASS	文字	
異常位置距上游人孔距離	DISTANCE	數字	單位：公尺(小數 2 位)
修繕與否	REPAIR	數字	0：不須修繕，1：須修繕
修繕完竣日期	REPDATE	文字	西元年月日共 8 碼，例如 20230725
修繕前照片檔案名稱	REPPHOTO1	文字	
修繕中照片檔案名稱	REPPHOTO2	文字	
修繕後照片檔案名稱	REPPHOTO3	文字	
縣市代碼	CITY_ID	文字	桃園市之縣市代碼為 68
補充說明	NOTE	文字	

21. 污水下水道人孔維護紀錄(巡檢、異常、修繕)

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
人孔編號	MH_NUM	文字	與污水下水道建設及改建完竣人孔編號相符
巡檢日期	SUR_DATE	文字	使用 yyyymmdd 格式，例如 20070725
巡檢照片檔案名稱	SURPHOTO	文字	
巡檢人孔是否下地	MH_GRD	數字	1：非下地(巡檢見到人孔) 0：下地(巡檢未見人孔)
巡檢是否發現異常	DEFECT	數字	0：否(無異常)，1：是(發現異常)
檢查位置	LOCATION	文字	依據本署「下水道管渠及設施維護管理手冊」辦理，請填寫檢查位置、檢查項目、判斷標準(A、B、C、D、E)
檢查項目	ITEM	文字	
判斷標準	CLASS	文字	
修繕與否	REPAIR	數字	0：不須修繕，1：須修繕
修繕完竣日期	REPDATE	文字	使用 yyyymmdd 格式，例如 20070725
修繕前照片檔案名稱	REPPHOTO1	文字	
修繕中照片檔案名稱	REPPHOTO2	文字	
修繕後照片檔案名稱	REPPHOTO3	文字	
縣市代碼	CITY_ID	文字	桃園市之縣市代碼為 68
補充說明	NOTE	文字	

22. 再生水輸配水管線維護資料(巡檢、異常、修繕)

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
異常位置坐標 X(E)	X	數字	單位：公尺(小數 3 位)
異常位置坐標 Y(N)	Y	數字	單位：公尺(小數 3 位)
管線編號	RW_NUM	文字	
巡檢日期	SUR_DATE	文字	使用 yyyymmdd 格式，例如 20070725
巡檢照片檔案名稱	SURPHOTO	文字	
巡檢是否發現異常	DEFECT	數字	0：否(無異常)，1：是(發現異常)
異常狀況說明	DESC	文字	
修繕與否	REPAIR	數字	0：不須修繕，1：須修繕
修繕完竣日期	REPDATE	文字	使用 yyyymmdd 格式，例如 20070725
修繕前照片檔案名稱	REPPHOTO1	文字	格式應為 jpg，png，gif，照片解析度至少 300dpi
修繕中照片檔案名稱	REPPHOTO2	文字	格式應為 jpg，png，gif，照片解析度至少 300dpi
修繕後照片檔案名稱	REPPHOTO3	文字	格式應為 jpg，png，gif，照片解析度至少 300dpi
縣市代碼	CITY_ID	文字	桃園市之縣市代碼為 68
補充說明	NOTE	文字	

八、雨水下水道(80402)資料清單

本清單涵蓋「下水道規劃」、「下水道竣工及公告週知」、「維護紀錄」及「調查表」，各類別包含一項或多項資料項目，並以 Shape File(GIS 格式檔案)、資料表或檔案型態進行紀錄與管理。

資料類別	資料項目	資料表名稱	資料型態
下水道規劃	1. 雨水下水道規劃、檢討規劃及局部檢討規劃管線	雨水規劃管線	資料表
	2. 雨水下水道規劃、檢討規劃及局部檢討規劃人孔	雨水規劃人孔	資料表
下水道竣工及公告週知	3. 雨水下水道建設及改建完竣管線(含公告資料)	雨水竣工管線	資料表
	4. 雨水下水道建設及改建完竣人孔	雨水竣工人孔	資料表
	5. 連接管	連接管	資料表
	6. 集水井	集水井	資料表
	7. 抽水站	抽水站	Shape File
	8. 排水區域範圍	排水區域	Shape File
	9. 貯留設施/滯洪池/調節池	貯留/滯洪/調節池	Shape File
	10.雨水側溝	側溝	資料表
	11.低衝擊開發(LID)設施	LID 設施	Shape File

資料類別	資料項目	資料表名稱	資料型態
維護紀錄	12.雨水下水道管線維護資料(巡檢、異常、修繕)	雨水管線維護	資料表
	13.雨水下水道人孔維護資料(巡檢、異常、修繕)	雨水人孔維護	資料表
調查表	14.雨水下水道人孔調查表	人孔調查表	檔案

備註：

1. 資料型態為【Shape File】者，應採用地理資訊系統(GIS)之 Shape File 格式資料內容包含多邊形圖元(Polygon 或 MultiPolygon)及屬性資料。
2. 資料型態為【資料表】者，應採用 ODF（Open Document Format）之試算表（.ods）格式。
3. 資料型態為【檔案】者（雨水下水道人孔資料表），應貼附人孔周遭數位照片及人孔展開圖，以每個人孔製作 1 個 PDF 檔案為原則，並以「人孔編號」作為檔案名稱。例如人孔編號 1234-001，檔案名稱應為「1234-001.PDF」。

1. 雨水下水道規劃、檢討規劃及局部檢討規劃管線

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
管線編號	PI_NUM	文字	參考四、下水道 GIS 資料編號原則
幹線編號	PI_NO	文字	
上游人孔編號	US_MH	文字	與雨水下水道規劃及檢討規劃人孔編號相符
下游人孔編號	DS_MH	文字	與雨水下水道規劃及檢討規劃人孔編號相符
管線類別	SSEW_CAT	文字	1：幹線，2：支線
管線型式	PI_TYP	文字	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：明溝斷面
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(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	桃園市之縣市代碼為 68
規劃案編號	CONS_ID	文字	請填寫國土署補助工程編號或縣市政府規劃案編號
規劃案名稱	CONS_TIT	文字	請填寫國土署補助工程名稱或縣市政府規劃案名稱

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
補充說明	NOTE	文字	請填寫其他說明
資料輸入日期	KEYIN_DATE	文字	使用 yyyymmdd 格式，例如 20070725
集水區編號	CATCH_NUM	文字	
改善期別階段	IP_STAT	文字	01：短期(1~3 年)，02：中期(4~6 年)，03：長期(7 年以上)

2. 雨水下水道規劃、檢討規劃及局部檢討規劃人孔

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
人孔編號	MH_NUM	文字	參考附錄四「下水道 GIS 資料編號原則」
幹線人孔編號	MH_NO	文字	
人孔中心 X(E) 坐標	X	數字	單位：公尺(小數 3 位)
人孔中心 Y(N) 坐標	Y	數字	單位：公尺(小數 3 位)
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	依據附錄一「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(小數 2 位)
縣市代碼	CITY_ID	文字	桃園市之縣市代碼為 68
規劃案編號	CONS_ID	文字	
規劃案名稱	CONS_TIT	文字	使用 yyyymmdd 格式，例如 20070725
補充說明	NOTE	文字	
資料輸入日期	KEYIN_DATE	文字	使用 yyyymmdd 格式，例如 20070725
區里代碼	TOWN_ID	文字	請參考區里代碼列表
規劃或檢討規劃案編號	PLAN_ID	文字	請填寫國土署補助工程編號或縣市政府規劃案編號
改善期別階段	IP_STAT	文字	01：短期(1~3 年)02：中期(4~6 年)03：長期(7 年以上)

3. 雨水下水道建設及改建完竣管線(含公告資料)

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
管線編號	PI_NUM	文字	參考四、下水道 GIS 資料編號原則
幹線編號	SEW_CAT_NUM	文字	
開始使用日期	START_DATE	文字	使用 yyyymmdd 格式，例如 20070725
設計流量(計畫逕流量)	DES_FLOW	數字	單位：立方公尺/秒(小數 2 位)
排水區域名稱	WATERSHED	文字	填寫「排水區域名稱」
上游人孔編號	US_MH	文字	與雨水下水道建設及改建完竣人孔編號相符
下游人孔編號	DS_MH	文字	與雨水下水道建設及改建完竣人孔編號相符
管線類別	SSEW_CAT	文字	1：幹線，2：支線
管線型式	PI_TYP	文字	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
管線頂寬度	PI_WIDT	數字	單位：公尺(小數 2 位)；管涵不需填寫此欄
管線底寬度	PI_WIDB	數字	單位：公尺(小數 2 位)；管涵請填寫直徑
管線高度	PI_HEI	數字	單位：公尺(小數 2 位)；管涵請填寫直徑
管線長度	PI_LENG	數字	單位：公尺(小數 2 位)
欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明

管線材質	PI_MAT	文字	管線材質代碼表
管壁厚度	PI_THICK	數字	單位：公厘
管線坡度	PI_SLOP	數字	例如 0.01537(小數 5 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	桃園市之縣市代碼為 68
工程編號	CONS_ID	文字	
工程名稱	CONS_TIT	文字	
竣工日期	CONS_DATE	文字	使用 yyyymmdd 格式，例如 20070725
補充說明	NOTE	文字	
集水區編號	CATCH_NUM	文字	
區里代碼	TOWN_ID	文字	請參考區里代碼列表
承包廠商	CONS_NAME	文字	
資料輸入日期	KEYIN_DATE	文字	使用 yyyymmdd 格式，例如 20070725

註 1：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)之編號及座標等相關資訊，以利管線屬性資料關聯對應。

註 2：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

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
人孔編號	MH_NUM	文字	參考四、下水道 GIS 資料編號原則
幹線人孔編號	MH_NO	文字	與雨水下水道建設及改建完竣人孔編號相符
國土署人孔編號	SMH_NUM	文字	國土署人孔編號
人孔蓋中心 X(E) 坐標	X	數字	單位：公尺(小數 3 位)
人孔蓋中心 Y(N) 坐標	Y	數字	單位：公尺(小數 3 位)
人孔深度	MH_DEP	數字	單位：公尺(小數 2 位)
人孔型式	MH_TYP	文字	0：圓形，1：矩形，2：虛人孔
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	記錄人孔竣工情形，請填寫代碼 0　　：竣工現況為降埋下地 1　　：竣工現況未降埋下地
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(小數 2 位)
竣工日期	CONS_DATE	文字	使用 yyyymmdd 格式，例如 20070725
縣市代碼	CITY_ID	文字	桃園市之縣市代碼為 68
工程名稱	CONS_TIT	文字	

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
補充說明	NOTE	文字	
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」
道路名稱	ROAD_NAME	文字	
資料輸入日期	KEYIN_DATE	文字	使用 yyyymmdd 格式，例如 20070725
區里代碼	TOWN_ID	文字	請參考區里代碼列表
承包廠商	CONS_NAME	文字	
展開圖	MH_EXVIEW	文字	人孔展開圖檔名，115 年 6 月 30 日前報竣之舊資料保留欄位
點支距圖	MH_MARK	文字	人孔點支距圖檔名，115 年 6 月 30 日前報竣之舊資料保留欄位

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
人孔路面位置	MH_PLC	文字	1：人行道，2：慢車道，3：快車道
人孔蓋型式	MH_CTYP	文字	1：新型(上浮式)，2：舊型(座鍊式)
是否為前標人孔	PRE_MH	文字	若報竣資料與前標人孔相接，需置入前標人孔時註記，是：1、否：0

※虛人孔：表示下水道管線銜接處無實體人孔者，例如管線轉折處、管線交會處、管線尺寸或材質等屬性變化處、銜接廠站等相關設施處。

※需提供附件檔案(如點支距、照片、展開圖等)，需將其整理為一份與設施同名之PDF檔案(如設施名稱為1140505-Y1-A01，則檔案名稱需為1140505-Y1-A01.PDF)。

5. 連接管

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
連接管編號	CPI_NUM	文字	參考四、下水道 GIS 資料編號原則
接入人孔編號	IN_MHNUM	文字	與雨水下水道建設及改建完竣人孔編號相符
接入管線編號	IN_PINUM	文字	與雨水下水道建設及改建完竣管線編號相符
連接管起點 X(E)坐標	STR_X	數字	單位：公尺(小數 3 位)
連接管起點 Y(N)坐標	STR_Y	數字	單位：公尺(小數 3 位)
連接管終點 X(E)坐標	END_X	數字	單位：公尺(小數 3 位)
連接管終點 Y(N)坐標	END_Y	數字	單位：公尺(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	參照管線材質代碼表
連接管上游底高程	US_BLE	數字	單位：公尺(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	
工程名稱	CONS_TIT	文字	
縣市代碼	CITY_ID	文字	桃園市之縣市代碼為 68
補充說明	NOTE	文字	請填寫其他說明
資料輸入日期	KEYIN_DATE	文字	使用 yyyymmdd 格式，例如 20070725
區里代碼	TOWN_ID	文字	請參考區里代碼列表

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)之編號及座標等相關資訊，以利管線屬性資料關聯對應。

6. 集水井

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
集水井編號	CP_NUM	文字	參考四、下水道 GIS 資料編號原則
集水井 X(E)坐標	X	數字	單位：公尺(小數 3 位)
集水井 Y(N)坐標	Y	數字	單位：公尺(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	
工程名稱	CONS_TIT	文字	
縣市代碼	CITY_ID	文字	桃園市之縣市代碼為 68
補充說明	NOTE	文字	
資料輸入日期	KEYIN_DATE	文字	使用 yyyymmdd 格式，例如 20070725
區里代碼	TOWN_ID	文字	請參考區里代碼列表

7. 抽水站(Shape File)

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
抽水站名稱	PUMP_NAME	文字	
放流口 X(E)坐標	X	數字	單位：公尺(小數 3 位)
放流口 Y(N)坐標	Y	數字	單位：公尺(小數 3 位)
總裝置抽水量	TPUMP_VOL	數字	單位：CMS
抽水機總組數	TPUMP_NUM	數字	
竣工日期	SET_DATE	文字	使用 yyyymmdd 格式，例如 20070725
工程編號	CONS_ID	文字	
工程名稱	CONS_TIT	文字	
場站地址或地點	ADD	文字	
排水出口河系	RIVER	文字	
縣市代碼	CITY_ID	文字	桃園市之縣市代碼為 68
補充說明	NOTE	文字	
資料輸入日期	KEYIN_DATE	文字	使用 yyyymmdd 格式，例如 20070725
區里代碼	TOWN_ID	文字	請參考區里代碼列表

※需提供 Shape File(GIS 格式檔案)並同時包含上述欄位資料。

8. 排水區域範圍(Shape File)

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
排水區域名稱	NAME	文字	
排水區域面積	AREA	數字	單位：平方公里(小數3位)
排水出口河系(水系)名稱	RIVERNAME	文字	
縣市代碼	CITY_ID	文字	依據附錄一「縣市名稱代碼表」
補充說明	NOTE	文字	
資料輸入日期	KEYIN_DATE	文字	使用 yyyymmdd 格式，例如 20070725
區里代碼	TOWN_ID	文字	請參考區里代碼列表

※需提供 Shape File(GIS 格式檔案)並同時包含上述欄位資料。

※考量早期既有雨水下水道恐缺漏相關數據，「排水區域名稱、排水區域面積、縣市代碼」為必填欄位，惟若屬新設雨水下水道，應完整提供所有欄位之資料。

9. 貯留設施/滯洪池/調節池(Shape File)

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	桃園市之縣市代碼為 68
入流口 X(E)坐標	X_IN	數字	單位：公尺(小數 3 位)
入流口 Y(N)坐標	Y_IN	數字	單位：公尺(小數 3 位)
入流管線編號	PI_NUM_IN	文字	
出流口 X(E)坐標	X_OUT	數字	單位：公尺(小數 3 位)
出流口 Y(N)坐標	Y_OUT	數字	單位：公尺(小數 3 位)
出流管線編號	PI_NUM_OUT	文字	
貯蓄容量	DTP_VOL	數字	單位：立方公尺(小數 2 位)
總裝置抽水量	TPUMP_VOL	數字	單位：CMS
抽水機總組數	TPUMP_NUM	數字	
竣工日期	CONS_DATE	文字	西元年月日共 8 碼，例如 20230725
工程編號	CONS_ID	文字	
工程名稱	CONS_TIT	文字	
補充說明	NOTE	文字	
所屬主集水區編號	CATCH_NAME	文字	
資料輸入日期	KEYIN_DATE	文字	使用 yyyymmdd 格式，例如 20070725
區里代碼	TOWN_ID	文字	請參考區里代碼列表

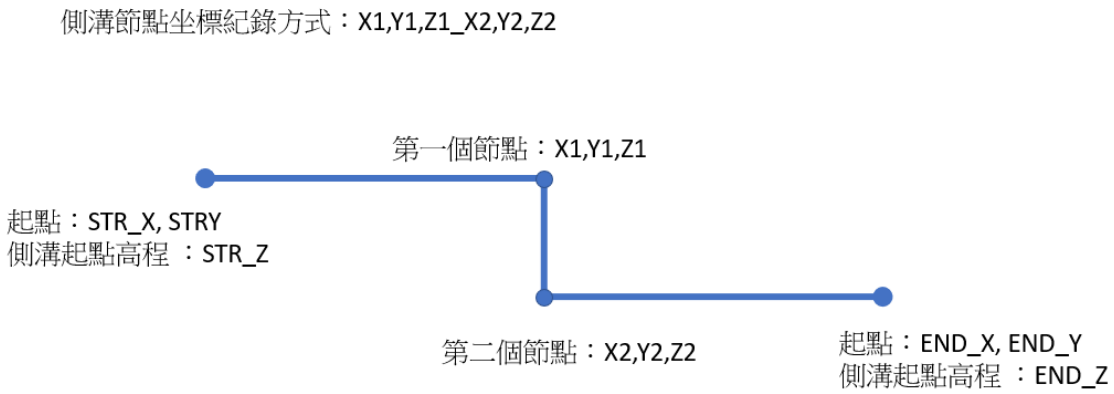
※需提供 Shape File(GIS 格式檔案)並同時包含上述欄位資料。

10. 雨水側溝

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
側溝編號	SPI_NUM	文字	
側溝型式	SPI_TYP	文字	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，5：矩形溝
側溝起點 X(E)坐標	STR_X	數字	坐標單位：公尺(小數 3 位)，高程單位：公尺(小數 2 位)，地面高程測量點為溝蓋板中心
側溝起點 Y(N)坐標	STR_Y	數字	
側溝起點高程	STR_LE	數字	
側溝終點 X(E)坐標	END_X	數字	
側溝終點 Y(N)坐標	END_Y	數字	
側溝終點高程	END_LE	數字	
側溝節點 XYZ 坐標	NODE_XYZ	文字	參考側溝節點紀錄方式
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)
縣市代碼	CITY_ID	文字	桃園市之縣市代碼為 68
欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明

竣工日期	CONS_DATE	文字	使用 yyyymmdd 格式，例如 20070725
補充說明	NOTE	文字	
主集水區編號	CATCH_NUM	文字	
資料輸入日期	KEYIN_DATE	文字	使用 yyyymmdd 格式，例如 20070725

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、Z 坐標值且各節點坐標間以底線”_”符號分隔例如 X1,Y1,Z1_X2,Y2,Z2 範例如下圖。



註 2：地面高程測量點為溝蓋板中心起訖點以側溝所在位置之街廓為原則。



若側溝無法開啟，則以側溝至道路寬度減去20cm為依據(如上圖)



11. 低衝擊開發(LID)設施(Shape File)

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	桃園市之縣市代碼為 68
貯蓄容量	DTP_VOL	數字	單位：立方公尺(小數 2 位)
補充說明	NOTE	文字	
資料輸入日期	KEYIN_DATE	文字	使用 yyyymmdd 格式，例如 20070725

※需提供 Shape File(GIS 格式檔案)並同時包含上述欄位資料。

12. 雨水下水道管線維護資料(巡檢、異常、修繕)

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
異常位置坐標 X(E)	X	數字	單位：公尺(小數 3 位)
異常位置坐標 Y(N)	Y	數字	單位：公尺(小數 3 位)
管線編號	PI_NUM	文字	與雨水下水道建設及改建完竣管線編號相符
巡檢日期	SUR_DATE	文字	使用 yyyymmdd 格式，例如 20070725
巡檢照片檔案名稱	SURPHOTO	文字	
巡檢是否發現異常	DEFECT	數字	0：否(無異常)，1：是(發現異常)
異常狀況分類	TYPE	文字	依據國土署「下水道工程專用技術規範 02536 章：下水道異常狀況分級對照表(雨水)」，請填寫異常狀況分類、查核項目、異常狀況分級(嚴重、中度、輕度或無)
異常狀況查核項目	ITEM	文字	
異常狀況分級	CLASS	文字	
異常位置距上游人孔距離	DISTANCE	數字	單位：公尺(小數 2 位)
修繕與否	REPAIR	數字	0：不須修繕，1：須修繕
修繕完竣日期	REPDATE	文字	使用 yyyymmdd 格式，例如 20070725
修繕前照片檔案名稱	REPPHOTO1		
修繕中照片檔案名稱	REPPHOTO2		
修繕後照片檔案名稱	REPPHOTO3		
縣市代碼	CITY_ID	文字	桃園市之縣市代碼為 68
補充說明	NOTE	文字	

※照片檔案(包括巡檢照片、修繕前照片、修繕中照片及修繕後照片)格式應為 jpg，png，gif，照片解析度至少 300dpi。

13. 雨水下水道人孔維護資料(巡檢、異常、修繕)

欄位名稱	欄位代號	欄位格式	說明
人孔編號	PI_NUM	文字	與雨水下水道建設及改建完竣人孔編號相符
巡檢日期	SUR_DATE	文字	使用 yyyymmdd 格式，例如 20070725
巡檢人孔是否下地	MH_GRD	數字	1：非下地(巡檢見到人孔) 0：下地(巡檢未見人孔)
巡檢照片檔案名稱	SURPHOTO	文字	
巡檢是否發現異常	DEFECT	數字	0：否(無異常)，1：是(發現異常)
檢查位置	LOCATION	文字	依據國土署「下水道管渠及設施維護管理手冊」辦理，請填寫檢查位置、檢查項目、判斷標準(A、B、C、D、E)
檢查項目	ITEM	文字	
判斷標準	CLASS	文字	
修繕與否	REPAIR	數字	0：不須修繕，1：須修繕
修繕完竣日期	REPDATE	文字	使用 yyyymmdd 格式，例如 20070725
修繕前照片檔案名稱	REPPHOTO1	文字	
修繕中照片檔案名稱	REPPHOTO2	文字	
修繕後照片檔案名稱	REPPHOTO3	文字	
縣市代碼	CITY_ID	文字	桃園市之縣市代碼為 68
補充說明	NOTE	文字	請填寫其他說明

※照片檔案(包括巡檢照片、修繕前照片、修繕中照片及修繕後照片)格式應為 jpg，png，gif，照片解析度至少 300dpi。

桃園市雨污水下水道系統資料庫規範修正對照表

項次	修正規範	現行規範	說明
1	七、污水下水道（804010）資料清單及格式說明	八、污水下水道(804010)資料清單及格式說明	修正名稱及條款編號
2	1.污水下水道規劃管線	無	新增項
3	2.污水下水道規劃人孔	無	新增項目。
4	3.污水下水道規劃污水處理廠(水資源回收中心)(Shape File)	無	新增項目
5	4.污水下水道實施計畫範圍(Shape File)	1.0 污水下水道實施計畫(P_AREA)	修正名稱及條款編號
	污水下水道實施計畫範圍記錄方式	無	以 GIS 格式 Shape File 記錄
6	5.污水下水道實施計畫管線	1.1 污水下水道實施計畫管線(102) - 804010102	修正名稱及條款編號
	修正「管線型態」說明欄位編號原則為「1：重力管、2：壓力管、3：其他」	原「管線型態」說明欄位編號原則為「0：重力管、1：壓力管、2：其他」	增修資料欄位
	修正欄位「管徑」數值單位為「公厘」	原「管徑」數值單位為「公分」	增修資料欄位
7	6.污水下水道實施計畫人孔	1.2 污水下水道實施計畫人孔(202) - 804010202	修正名稱及條款編號
8	7.污水下水道實施計畫污水處理廠(水資源回收中心)(Shape File)	無	新增項目
9	8.污水下水道建設及改建完竣管線	2.1 污水竣工管線(103) - 804010103	修正名稱及條款編號
	修正「管線型態」說明欄位編號原則為「1：重力管、2：壓力管、3：其他」	原「管線型態」說明欄位編號原則為「0：重力管、1：壓力管、2：其他」	增修資料欄位
	修正欄位「管徑」數值單位為「公厘」	原「管徑」數值單位為「公分」	增修資料欄位
	修正欄位「管壁厚度」數值單位為「公厘」	原「管壁厚度」數值單位為「公分」	增修資料欄位
10	9.污水下水道建設及改建完竣人孔	2.2 污水竣工人孔(203) - 804010203	修正名稱及條款編號
	新增「人孔型式」說明欄位「2：虛人孔」之備註說明	原「人孔型式」說明欄位「2：虛人孔」未提供備註說明	增修資料欄位
	修正欄位「照片」提供方式	輸入設施照片檔案名稱	115 年 6 月 30 日前報竣之舊資料保留欄位，其後修正為將照片、展開圖、點支距圖檔合併為同一 PDF 檔案後提供，不列入屬性欄位。(如設施編號
	修正欄位「展開圖」提供方式	輸入設施展開圖檔案名稱	
	修正欄位「點支距圖」提供方式	輸入設施點支距圖檔案名稱	

項次	修正規範	現行規範	說明
			A01-1，則檔案需
	刪除欄位	原欄位「人孔框蓋尺寸(長度)」	增修資料欄位
	刪除欄位	原欄位「人孔框蓋尺寸(寬度)」	增修資料欄位
	新增防滑係數檢測值、防滑係數檢測報告		增修資料欄位
11	10.巷道連接管	2.3 巷道連接管(104) - 804010104	修正名稱及條款編號
	修正欄位「管徑」單位	原「管徑」單位為「公分」	修改「管徑」單位為「公厘」
	修正「管線型態」說明欄位編號原則為「1：重力管、2：壓力管、3：其他」	原「管線型態」說明欄位編號原則為「0：重力管、1：壓力管、2：其他」	增修資料欄位
12	11.陰井	2.4 陰井(204) - 804010204	修正名稱及條款編號
	修正欄位名稱為「陰井蓋高程」	原欄位名稱為「地面高程」	增修資料欄位
	增列欄位「是否為前標陰井設施」	無	增修資料欄位
	增列照片、展開圖、點支距圖提供方式。	無	將照片、展開圖、點支距圖檔合併為同一 PDF 檔案後，使用設施編號名稱命名後提供。(如設施編號 A01-1，則檔案需命名為 A01-1.PDF)
13	12.污水抽(揚)水站(井)(Shape File)	2.5 污水抽(揚)水站(井)(301) - 804010301	修正名稱及條款編號
	污水抽(揚)水站(井)記錄方式	無	以 GIS 格式 Shape File 記錄
	修正欄位名稱為「銜接管線編號」	原欄位名稱為「銜接幹線/人孔編號」	增修資料欄位
	修正欄位「銜接管線編號」欄位代號為「PIPENO」	原欄位「銜接幹線/人孔編號」欄位代號為「PIMH_ID」	增修資料欄位
14	13.截流站(井)設施(Shape File)	2.6 截流站\井設施(302) - 804010302	修正名稱及條款編號
	修正欄位名稱為「銜接管線編號」、「銜接人孔編號」	原欄位名稱為「銜接幹線/人孔編號」	增修資料欄位
	修正欄位「銜接管線編號」欄位代號為「PIPENO」；「銜接人孔編號」欄位代號為「MHNO」	原欄位「銜接幹線/人孔編號」欄位代號為「PIMH_ID」	增修資料欄位
15	14.污水處理廠(水資源回收中心)及再生水廠(Shape File)	無	新增項目

項次	修正規範	現行規範	說明
16	15.再生水專管管線	原 1.1 再生水竣工管線(701) -804010701	配合國土署規範修正表名
	修正管線編號代號	原欄位 PI_NUM	修正為 RW_NUM
	新增管線類別	無	增修資料欄位
	修正欄位名稱為「公稱管徑」及單位	原欄位「管徑」，單位為公分	修改為「公稱管徑」，單位為公厘
	修正欄位「管壁厚度」單位	原「管壁厚度」單位為「公分」	修改「管壁厚度」單位為「公厘」
	修正管線型態	原說明管線型態：0：重力管、1：壓力管	修正為 1：重力管、2：壓力管、3：其他
17	16.再生水專管閥件(或節點)	原 1.2 再生水竣工人孔(702) -804010702	配合國土署規範修正表名
	修正欄位「人孔編號」名稱及欄位代號	原名稱人孔編號、欄位代號 MH_NUM	修正為閥件編號、VAL_NUM
	修正欄位「人孔類別」名稱、欄位代號、說明	原名稱人孔類別、欄位代號 MH_CLASS、說明：1：轉彎處虛人孔、2：排氣孔、3：排泥孔、4：維修井、5：其他	修正為閥件類別、VAL_CAT、說明：1：排氣閥井、2：排泥閥井、3：維修閥井、0：節點(轉彎處虛擬點)、5：其他
	修正「人孔中心 X(E)坐標」名稱	原名稱「人孔中心 X(E)坐標」	修正為「閥件中心 X(E)坐標」
	修正「人孔中心 Y(N)坐標」名稱	原名稱「人孔中心 Y(N)坐標」	修正為「閥件中心 Y(N)坐標」
	修正「人孔頂高程」名稱及欄位代號	原名稱「人孔頂高程」、欄位代號 MH_TLE	修正為「閥井頂高程 」、VAL_TLE
	修正「人孔深度」名稱及欄位代號	原名稱「人孔深度」、欄位代號 MH_DEP	修正為「閥井深度」、VAL_DEP
	修正「人孔蓋尺寸(寬度)」名稱及欄位代號	原名稱「人孔蓋尺寸 (寬度)」、欄位代號 MH_WIDTH	修正為「閥井寬度」、VAL_WIDTH
	修正「人孔蓋尺寸 (長度)」名稱及欄位代號	原名稱「人孔蓋尺寸 (長度)」、欄位代號 MH_LENG	修正為「閥井高度」、VAL_LENG
	修正「降埋人孔」名稱及欄位代號	原名稱「降埋人孔」、欄位代號 MH_GRD	修正為「降埋閥井」、VAL_GRD
	修正「降埋深度」欄位代號	欄位代號 MH_GRD_DEP	修正為 VAL_GRD_DEP
	修正欄位「照片」提供方式	輸入設施照片檔案名稱	115 年 6 月 30 日前報竣之舊資料保留欄位，其後修正為
	修正欄位「展開圖」提供方式	輸入設施展開圖檔案名稱	

項次	修正規範	現行規範	說明
	修正欄位「點支距圖」提供方式	輸入設施點支距圖檔案名稱	將照片、展開圖、點支距圖檔合併為同一 PDF 檔案後提供，不列入屬性欄
	17.用戶接管資料(508)	3.1 用戶接管資料(508) - 804010508	修正名稱及條款編號
	增列欄位「化糞池拆除情形」	無	增修資料欄位
18 19	刪除項目	3.2 用戶接管卡檔案	併入 508 用戶接管資料表，115 年 6 月 30 日前報竣之舊資料保留欄位，其後修正為將照片、展開圖、點支距圖檔合併為同一 PDF 檔案後提供，不列入屬性欄位。(如設施編號 A01-1，則檔案需命名為 A01-1.PDF)
20	18.未接管清冊	3.3 未接管用戶清冊	修正名稱及條款編號
	增列欄位「批次-年度」、「批次-第 O 批次」	無	增修資料欄位
21	19.污水下水道公告週知範圍	5.污水下水道公告週知	修正名稱及條款編號
	修正欄位名稱為「公告面積」	原欄位名稱為「已公告面積」	增修資料欄位
22	20.污水下水道管線維護紀錄(巡檢、異常、修繕)	6.1 污水下水道 管線 維護 資料(巡檢、缺失、修繕)	修正名稱及條款編號
23	21.污水下水道人孔維護紀錄(巡檢、異常、修繕)	6.2 污水下水道 人孔 維護 資料(巡檢、缺失、修繕)	修正名稱及條款編號
24	22.再生水輸配水管線維護資料(巡檢、異常、修繕)	無	新增項目
25	八、雨水下水道(80402)資料清單	六、雨水下水道(804020)資料清單及格式說明	修正名稱及條款編號
26	1.雨水下水道規劃、檢討規劃及局部檢討規劃管線	1.1 雨水下水道規劃及檢討規劃管線(101) - 804020101	修正名稱及條款編號
	修正「管線類別」說明欄位項目為「1：幹線、2：支線」	原「管線類別」說明欄位項目為「1：主幹管、2：次幹管、3：分支管、 4：連接管、5：其他」	增修資料欄位

項次	修正規範	現行規範	說明
27	2.雨水下水道規劃、檢討規劃及局部檢討規劃人孔	1.2 雨水下水道規劃及檢討規劃人孔(201) - 804020201	修正名稱及條款編號
28	3.雨水下水道建設及改建完竣管線(含公告資料)	2.1 雨水下水道建設及改建完竣管線(102) - 804020102	修正名稱及條款編號
	修正「管線類別」說明欄位項目為「1：幹線、2：支線」	原「管線類別」說明欄位項目為「1：主幹管、2：次幹管、3：分支管、4：連接管、5：其他」	增修資料欄位
	修正欄位「管壁厚度」數值單位為「公厘」	原「管壁厚度」數值單位為「公分」	增修資料欄位
29	4.雨水下水道建設及改建完竣人孔	2.2 雨水下水道建設及改建完竣人孔(202) - 804020202	修正名稱及條款編號
	新增「國土署人孔編號」	無	新增「國土署人孔編號」以對應現有地方人孔編號及中央編號
	修正欄位「照片」提供方式	輸入設施照片檔案名稱	115 年 6 月 30 日前報竣之舊資料保留欄位，其後修正為將照片、展開圖、點支距圖檔合併為同一 PDF 檔案後提供，不列入屬性欄位
	修正欄位「展開圖」提供方式	輸入設施展開圖檔案名稱	
	修正欄位「點支距圖」提供方式	輸入設施點支距圖檔案名稱	
30	5.連接管	2.3 連接管(103) - 804020103	修正名稱及條款編號
31	6.集水井	2.4 集水井(204) - 804020204	修正名稱及條款編號
32	7.抽水站(Shape File)	2.5 抽水站設施(302) - 804020302	修正名稱及條款編號
	抽水站記錄方式	無	以 GIS 格式 Shape File 記錄
33	8.排水區域範圍(Shape File)	2.6 大排水分區(401) - 804020401	修正名稱及條款編號
	8.排水區域範圍記錄方式	無	以 GIS 格式 Shape File 記錄
34	9.貯留設施/滯洪池/調節池(Shape File)	2.7 貯留設施/滯洪池(501) - 804020501	修正名稱及條款編號
	貯留設施/滯洪池/調節池記錄方式	無	以 GIS 格式 Shape File 記錄
35	10.雨水側溝	2.8 雨水側溝(601) - 804020601	修正名稱及條款編號
36	11.低衝擊開發(LID)設施(Shape File)	無	新增項目
37	刪除項目	3.1 雨水下水道公告週知	併入雨水下水道建設及改建完竣管線

項次	修正規範	現行規範	說明
			(含公告資料)
38	刪除項目	3.2 雨水下水道公告週知之幹線節點計畫流量表	刪除
39	12.雨水下水道管線維護資料(巡檢、異常、修繕)	4.1 雨水下水道管線維護資料(巡檢、缺失、修繕)	修正名稱及條款編號
40	13.雨水下水道人孔維護資料(巡檢、異常、修繕)	4.2 雨水下水道人孔維護資料(巡檢、缺失、修繕)	修正名稱及條款編號