

# 污水自行申請納管類型統計分析

水利局污水下水道計畫科 林宜嫻

## 一、前言

為提升生活污水處理本市積極推動污水接管，要求公共污水下水道到達地區之新建案，皆須自行申請將生活污水排入污水下水道中；本市污水自行申請納管申請分為三階段類型，包含人孔套繪、用戶聯接(變更)設計及用戶聯接完工。

早期建物所產生的日常生活污水，如洗澡水、廚房洗槽水等都直接排入水溝，而馬桶水則先透過化糞池收集再經沉澱後排入側溝，而沉澱於化糞池之水肥則須定期委託公司抽除，現在都可藉由公共污水下水道系統，將生活污水送至水資源回收中心處理後，再排放至河川流入大海，大大提升市民生活環境及品質。

本篇就 108 年起人民申請污水自行申請納管類型統計分析，探討其中變動趨勢。

## 二、歷年資料分析

表一 108 年至 113 年(未完整)該年度各區接管戶數

年度	108	109	110	111	112	113
合計	12947	20748	18439	15351	20001	13509
新莊區	1270	2272	3088	1099	2261	759
林口區	1131	984	1876	785	1813	996
五股區	395	836	738	956	1021	101
蘆洲區	558	158	513	263	268	222
三重區	851	1975	2638	2964	1696	2111
泰山區	0	1	150	023	302	368
新店區	675	1389	1646	1308	1812	1702
石碇區	0	0	0	0	0	0
深坑區	0	0	0	0	0	0
坪林區	0	0	0	0	0	0
烏來區	0	0	0	0	0	0
板橋區	1669	8171	2189	3018	4196	1927
三峽區	13	42	0	78	0	940
鶯歌區	0	0	0	1	134	0
樹林區	1	95	46	17	83	100
中和區	1555	1524	1926	570	591	1345
土城區	963	41	910	1573	1136	315

續表一 108 年至 113 年(未完整)該年度各區接管戶數

年度	108	109	110	111	112	113
瑞芳區	0	0	0	0	0	0
平溪區	0	0	0	0	0	0
雙溪區	0	0	0	0	0	0
貢寮區	0	0	0	0	0	0
金山區	0	0	0	0	0	0
萬里區	0	0	0	0	0	0
淡水區	2264	795	460	678	3588	2252
汐止區	1238	176	1613	805	237	162
三芝區	0	0	0	0	0	0
石門區	0	0	0	0	0	0
八里區	93	759	498	663	525	201
永和區	271	1530	148	370	338	8

表二 108 年至 113 年(未完整)該年度各區累計接管戶數

年度	108	109	110	111	112	113
合計	147238	167986	186425	201776	221777	235286
新莊區	18891	21163	24251	25350	27611	28370
林口區	9409	10393	12269	13054	14867	15863
五股區	6869	7705	8443	9399	10420	10521
蘆洲區	9809	9967	10480	10743	11011	11233
三重區	17220	19195	21833	24797	26493	28604
泰山區	0	1	151	354	656	1024
新店區	9174	10563	12209	13517	15329	17031
石碇區	0	0	0	0	0	0
深坑區	0	0	0	0	0	0
坪林區	0	0	0	0	0	0
烏來區	0	0	0	0	0	0
板橋區	12462	20633	22822	25840	30036	31963
三峽區	12860	12902	12902	12980	12980	13920
鶯歌區	0	0	0	1	135	135
樹林區	10593	10688	10734	10751	10834	10934
中和區	7172	8696	10622	11192	11783	13128
土城區	1556	1597	2507	4080	5216	5531
瑞芳區	0	0	0	0	0	0
平溪區	0	0	0	0	0	0

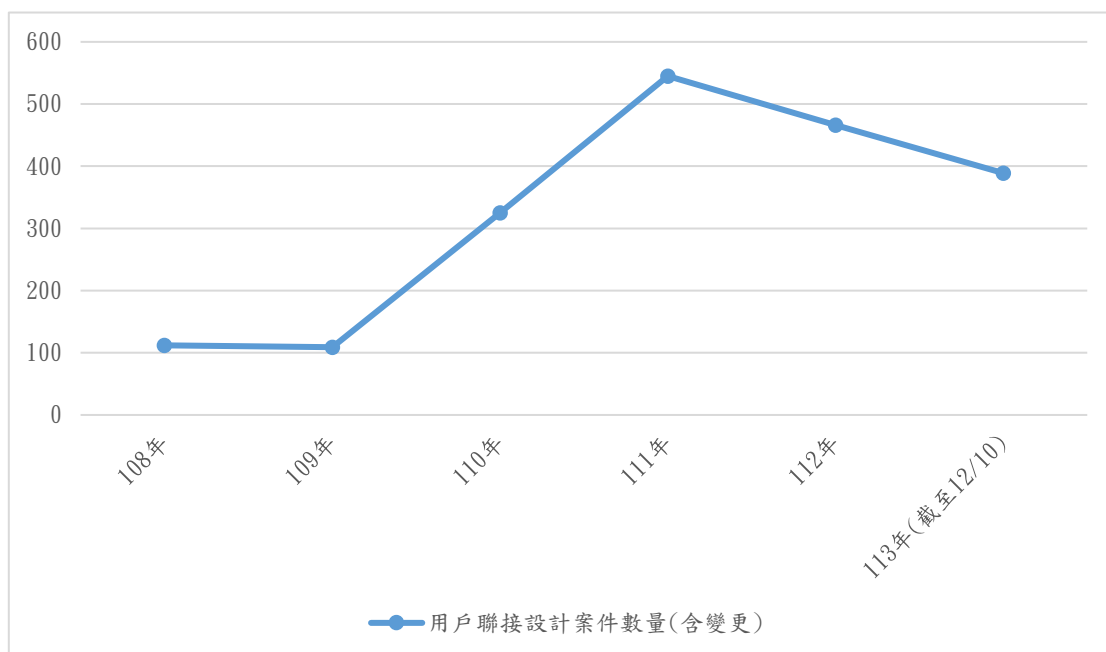
續表二 108 年至 113 年(未完整)該年度各區累計接管戶數

年度	108	109	110	111	112	113
雙溪區	0	0	0	0	0	0
貢寮區	0	0	0	0	0	0
金山區	0	0	0	0	0	0
萬里區	0	0	0	0	0	0
淡水區	19,217	20,012	20,472	21,150	24,738	26,990
汐止區	94,67	9,643	11,256	12,061	12,298	12,460
三芝區	0	0	0	0	0	0
石門區	0	0	0	0	0	0
八里區	699	1,458	1,956	2,619	3,144	3,345
永和區	1,840	3,370	3,518	3,888	4,226	4,234

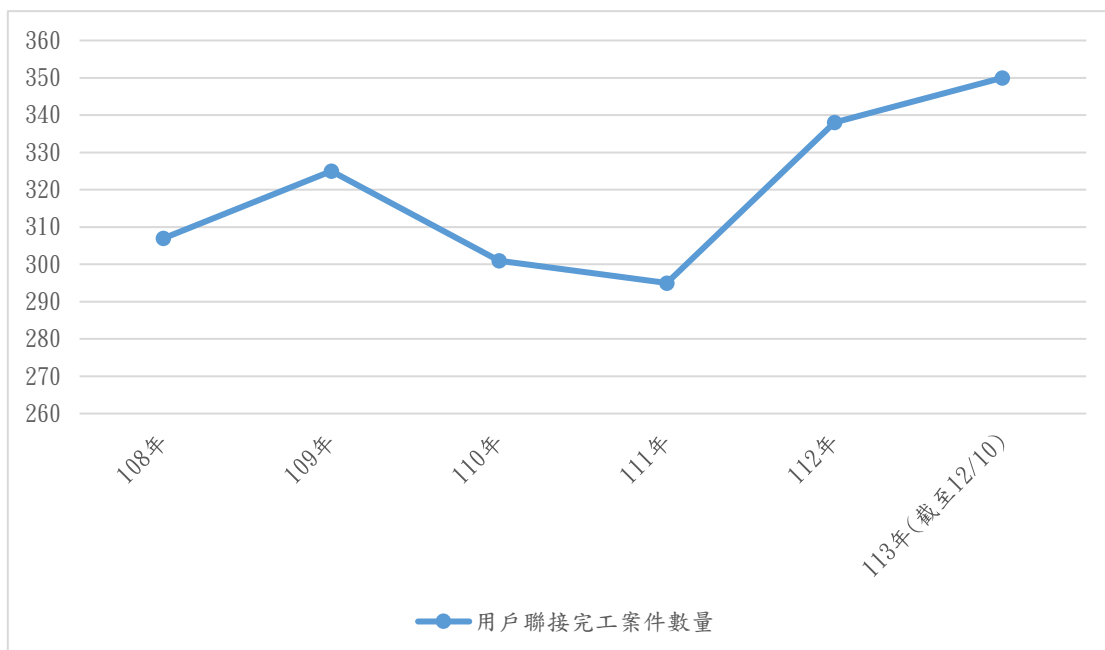
本篇先就本局 108 年起歷年各區人民申請接管戶數統計做分析，從表一及表二可知近年來隨著公共污水下水道管線布設愈加密集，每年自行申請納管戶數也穩定成長。

除了一些早期已布設管線的區域，其接管戶數仍持續成長，另一些區域數值變化則更為顯著，像是表二的泰山區從 109 年開始僅 1 戶接管，至 113 年接管戶數已大幅成長超過千戶。

接著依污水自行申請納管其中兩種類型做出統計並分析，如下兩張折線圖：



圖一 108 年至 113 年用戶聯接設計(含變更)送件數量



圖二 108 年至 113 年用戶聯接設計(含變更)送件數量

由本局公文系統統計之自行申請納管案件數量，可得圖一及圖二，又從圖一可知，本局 110 年開始用戶聯接(變更)設計案件之數量大幅度上升，其主因便是公共污水下水道管線布設密集度的提升，使管線到達之附近地區新建案可申請納管，雖至 112 年後案件有小幅度減少，但目光移至圖二可以看到用戶聯接完工之案件數量仍大幅度向上增加，而用戶聯接完工的核准也代表著本市接管率的提升。

### 三、 現況探討

本局現行污水自行申請納管分為三階段類型，包含人孔套繪、用戶聯接設計及用戶聯接完工，隨著案件數量的上升，各類型案件送件廠商及事務所繁多，也造成品質參差，因此每個階段送件後皆會由本局同仁負責審核把關。



圖三 污水自行申請納管類型流程

其中新建案施工完成接入污水下水道後，會由本局同仁會同專業技師及合格承裝廠商至現場檢視量測與書圖是否相符，並且利用 TV 檢視的方式，確認廠商施做之管線是否符合規定，及避免有混凝土或廢棄物棄置於公共污水下水道或施作不良造成管段積水，而導致污水逆流至住家，為民眾把關；接管後建物中的生活污水即可排放至公共污水下水道系統，街道及河川不再直接受衝擊污染而產生惡臭，未來入住新建案的市民朋友們，都將擁有舒適的居住環境。

#### 四、 結論

從統計結果來看，本市污水自行申請納管各類型案件持續成長，同時本局將納管申請程序及資料公開透明化，廠商及事務所可便利取得相關資訊，促進案件辦理效率，進而加速提升生活污水接管率。

以往居住在老舊房子，建築物內部生活污水多排放進側溝，而沉澱於化糞池之水肥更要定期委託公司抽除，每次清理完都仍瀰漫惡臭，還有蚊蟲孳生，且每年都要花一筆錢來處理這些水肥，現在污水處理納入公共下水道管線後，已經沒有這種困擾了。

透過公共污水下水道，輸送生活污水至水資源回收中心淨化，不僅能讓生活環境變好，各式公寓及大樓也從此告別化糞池，省掉定期清理、維護的費用，是一項百利而無一害的公共建設。