

## 彰化縣污水下水道系統概況

污水下水道被視為都市現代化之重要指標，本縣二林鎮、彰化市及鹿港福興水資源回收中心已陸續或即將啟用，刻正辦理員林市及和美鎮用地徵收及興建發包等作業，希透過污水下水道接管工程提升本縣整體污水處理比率，提供縣民更好之生活品質。

本通報係就內政部營建署及本府水利資源處等資料加以統計、分析，以利外界瞭解本縣污水下水道系統概況。

**一、108 年底本縣整體污水處理率為 35.61%，總處理戶數計 13 萬 9,908 戶，又整體污水處理率係全國 22 縣市第 15 高。**

污水下水道分為3類，分別係(1)公共污水下水道:由政府規劃興建供公共使用之污水下水道。(2)專用污水下水道:由開發者興建，大型社區及工業區依法必須設置者。(3)建築物污水處理設施:位於公共污水下水道未到達區域，以自費設置之污水處理設施。本縣108年底整體污水處理率計35.61%，包含公共污水下水道普及率1.29%、專用污水下水道普及率3.44%及建築物污水處理設施設置率30.89%。

本縣108年底整體污水處理率排名為全國22縣市第15高，另按下水道類型細分，公共污水下水道普及率、專用污水下水道普及率、建築物污水處理設施設置率，則分居全國第20高(即第3低)、第11高及第2高。

本縣108年底整體污水處理率較107年底35.18%增加0.43個百分點，較104年底33.82%增加1.79個百分點；至本縣108年底污水總處理戶數為13萬9,908戶(包含公共污水下水道5,055戶、專用污水下水道1萬3,518戶及建築物污水處理設施12萬1,335戶)，較107年底13萬7,035戶增加2,873戶(或2.10%)，較104年底12萬8,980戶增加1萬928戶(或8.47%)。

圖1 108年底全國各縣市整體污水處理率

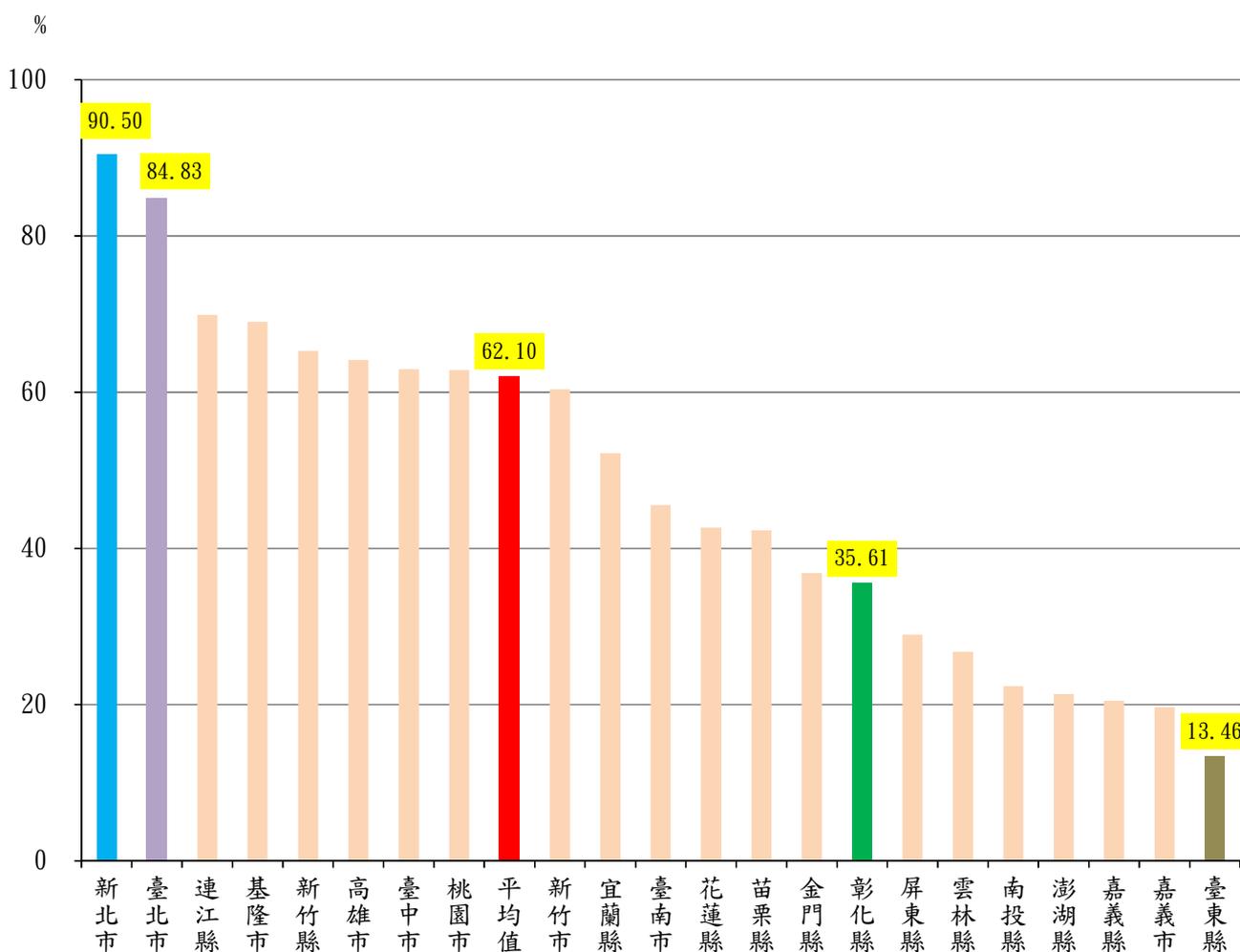


表 1 108 年底全國各縣市污水處理執行統計

單位：%

縣市別	整體污水處理率 [1] =[2]+[3]+[4]		公共污水下水道普及率 [2]		專用污水下水道普及率 [3]		建築物污水處理設施設置率 [4]	
		排序		排序		排序		排序
全國	62.10		36.17		9.99		15.94	
新北市	90.50	1	63.45	3	19.54	3	7.51	17
臺北市	84.83	2	83.60	1	0.33	20	0.90	21
桃園市	62.84	8	14.51	14	23.93	2	24.39	4
臺中市	62.96	7	19.74	10	10.24	6	32.98	1
臺南市	45.57	11	20.34	9	6.60	7	18.63	9
高雄市	64.12	6	44.62	4	5.43	9	14.07	13
臺灣省	38.40		13.37		6.53		18.50	
宜蘭縣	52.18	10	32.24	8	5.75	8	14.20	12
新竹縣	65.28	5	18.63	12	18.19	5	28.47	3
苗栗縣	42.31	13	19.16	11	4.33	10	18.82	8
彰化縣	35.61	15	1.29	20	3.44	11	30.89	2
南投縣	22.38	18	4.79	17	1.92	17	15.67	11
雲林縣	26.80	17	4.62	18	2.03	14	20.16	7
嘉義縣	20.51	20	8.56	16	2.01	15	9.93	16
屏東縣	28.98	16	12.89	15	2.32	13	13.77	14
臺東縣	13.46	22	1.47	19	0.30	21	11.69	15
花蓮縣	42.65	12	34.11	7	1.30	18	7.24	18
澎湖縣	21.38	19	0.00	22	1.13	19	20.24	6
基隆市	69.02	4	36.23	5	26.46	1	6.33	19
新竹市	60.35	9	17.54	13	18.70	4	24.11	5
嘉義市	19.66	21	0.58	21	3.30	12	15.78	10
福建省	39.26		37.76		0.15		1.36	
金門縣	36.85	14	35.39	6	0.01	22	1.46	20
連江縣	69.90	3	67.97	2	1.93	16	0.00	22

資料來源：內政部營建署。

表2 彰化縣近5年污水處理執行統計

單位：%

年底別	整體污水處理率 [1]	公共污水下水道普及率 [2]	專用污水下水道普及率 [3]	建築物污水處理設施設置率 [4]
104年	33.82	0.70	3.46	29.66
105年	34.22	1.01	3.44	29.77
106年	34.84	1.00	3.49	30.35
107年	35.18	1.04	3.47	30.67
108年	35.61	1.29	3.44	30.89
108年較107年 增減百分點	0.43	0.25	-0.03	0.22
108年較104年 增減百分點	1.79	0.59	-0.02	1.23

資料來源：內政部營建署。

附註：[1] 整體污水處理率=公共污水下水道普及率+專用污水下水道普及率+建築物污水處理設施設置率。

[2] 公共污水下水道普及率=公共污水下水道接管戶數×戶量÷年底人口數。

[3] 專用污水下水道普及率=專用污水下水道接管戶×戶量÷年底人口數。

[4] 建築物污水處理設施設置率=建築物污水處理設施設置戶數×戶量÷年底人口數。

圖2 彰化縣近5年污水處理率概況

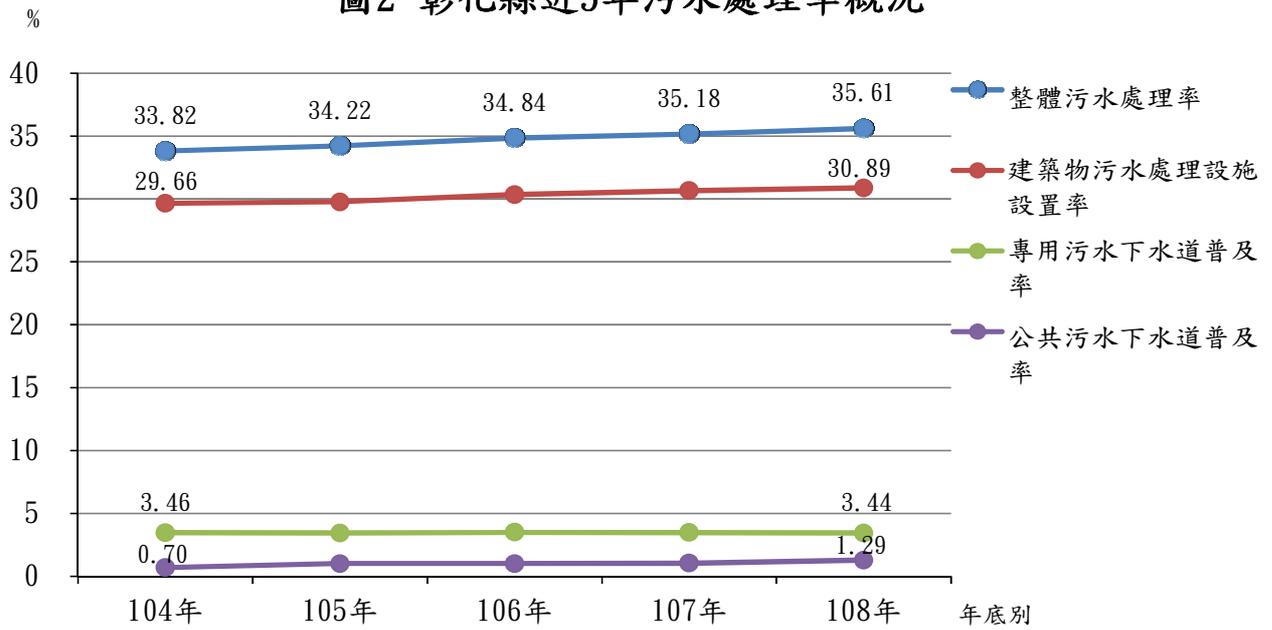


表3 彰化縣歷年污水下水道處理戶數

單位：戶

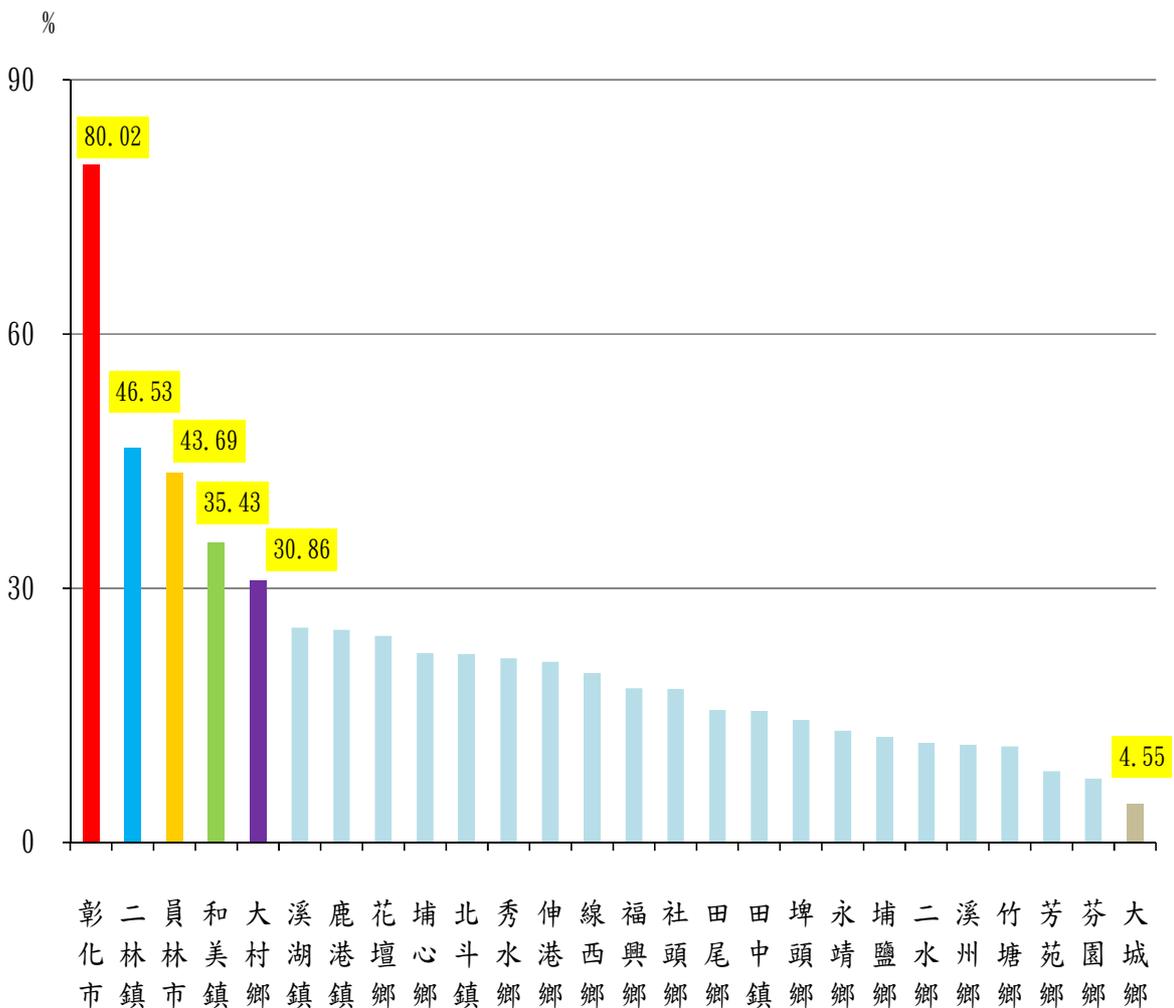
年底別	總處理戶數	公共污水下水道	專用污水下水道	建築物污水處理設施	
104年	128,980	2,664	13,203	113,113	
105年	131,463	3,875	13,204	114,384	
106年	135,003	3,891	13,518	117,594	
107年	137,035	4,050	13,518	119,467	
108年	139,908	5,055	13,518	121,335	
108年較107年	增減數	2,873	1,005	-	1,868
	增減%	2.10	24.81	-	1.56
108年較104年	增減數	10,928	2,391	315	8,222
	增減%	8.47	89.75	2.39	7.27

資料來源：內政部統計處。

二、108 年底本縣整體污水處理率逾 3 成之鄉鎮市計有彰化市及二林鎮等 5 個地區，至比率最低者係大城鄉為 4.55%。

觀察各鄉鎮市資料，108 年底本縣整體污水處理率以彰化市 80.02% 最高，二林鎮 46.53% 次之，員林市 43.69% 再次之，另處理率超過 3 成者尚有和美鎮 (35.43%) 及大村鄉 (30.86%)，又比率最低者係大城鄉計 4.55%。

圖3 108年底彰化縣各鄉鎮市污水處理率



資料來源:彰化縣政府水利資源處

### 三、108 年底本縣公共污水下水道接管戶計 5,055 戶，普及率 1.29%，為全國第 3 低。

污水下水道係現代化都市不可或缺之公共設施之一，瑞士洛桑管理學院全球國家競爭力評估報告(IMD)，以「公共污水下水道普及率」作為「健康與環境」之評估指標，足見其重要性。

本縣自 98 年起開始辦理公共污水下水道業務，截至 108 年底公共污水下水道接管戶共計 5,055 戶，較 107 年底 4,050 戶增加 1,005 戶(或 24.81%)，較 104 年底 2,664 戶增加 2,391 戶(或 89.75%)；108 年底公共污水下水道普及率為 1.29%，較 107 年底 1.04% 增加 0.25 個百分點，較 104 年底 0.70% 增加 0.59 個百分點。

觀察各縣市資料，108 年底全國 22 縣市之公共污水下水道普及率以臺北市 83.60% 為最高，連江縣 67.97% 次之，本縣 1.29% 排名第 20 高(即第 3 低)，另普及率低於 5% 之縣市，除本縣外，尚有南投縣(4.79%)、雲林縣(4.62%)、臺東縣(1.47%)、嘉義縣(0.58%)及澎湖縣(無設置公共污水下水道)。

表4 彰化縣近5年公共污水下水道概況

單位：%、戶

年底別	公共污水下水道普及率	公共污水下水道接管戶數
104年	0.70	2,664
105年	1.01	3,875
106年	1.00	3,891
107年	1.04	4,050
108年	1.29	5,055
108年較107年增減	0.25	1,005
108年較104年增減	0.59	2,391

資料來源：內政部統計處及營建署。

圖4 108年底全國公共污水下水道普及率狀況

