



高雄市水利局統計通報

108年6月

高雄市污水下水道系統建設概況

為瞭解本市污水下水道系統建設概況，觀察區域內計畫管線長度及設施、系統執行概況及營運管理費用分配情形，本文依據內政部營建署「營建統計年報」及市府水利局公務統計資料，進行本市污水下水道系統建設概況統計分析，俾提供本市政策規劃參考。

一、本市截至 107 年底已建設污水下水道管線總長度 144 萬 1,752 公尺，用戶接管普及率 42.69 %；已建設完成污水處理廠有 6 座。

107 年底本市污水下水道已建設總長度 144 萬 1,752 公尺，用戶接管普及率 42.69 % (詳表 1)，較 5 年前增加 9.83%，其中管徑 600mm 以上(含)之管線長度占規劃長度 88.75%，較上(106)年增加 2.12 個百分點；管徑 300-600mm 之管線長度占規劃長度 75.35%，較上年增加 2.3 個百分點；管徑 300mm 以下之管線長度占規劃長度 96.80%，較上年增加 10.8 個百分點。污水處理設施方面，污水處理廠規劃 7 座已建設完成 6，污水抽水站規劃 3 座已全數建設完成，規劃 38 座污水截流站現完成 38 座。(詳表 2)

表 1、高雄市公共污水下水道普及率

年底別	公共污水下水道接管戶數(戶)	全市總人口數(人)	全市總戶數(戶)	戶量(人)	公共污水下水道普及率(%)
103	367,485	2,778,992	1,064,667	2.61	34.51
104	392,710	2,778,918	1,072,939	2.59	36.60
105	422,920	2,779,371	1,083,002	2.57	39.11
106	449,418	2,776,912	1,092,219	2.54	41.11
107	469,876	2,773,533	1,099,955	2.52	42.69

資料來源：本府水利局

註 1：公共污水下水道普及率=接管戶數×戶量/全市總人口數

註 2：戶量=全市總人口數/全市總戶數

表 2、高雄市污水下水道計畫管線長度及設施

年別	管線長度(公尺)						污水處理設施(座)					
	600mm以上(含)		300-600mm未滿		300mm未滿		處理廠		抽水站		截流站	
	規劃長度	已建設長度	規劃長度	已建設長度	規劃長度	已建設長度	規劃	已建設	規劃	已建設	規劃	已建設
103年	299,759	240,418	1,057,884	725,620	391,131	187,515	7	5	2	2	35	35
104年	299,759	252,161	1,057,884	742,388	391,131	217,735	7	5	2	2	37	37
105年	299,759	256,918	1,057,884	753,643	391,131	243,767	7	5	2	2	37	37
106年	299,759	259,694	1,057,884	772,754	391,131	336,392	7	5	3	3	37	37
107年	299,759	266,023	1,057,884	797,096	391,131	378,633	7	6	3	3	38	38

資料來源：內政部營建署；本府水利局



高雄市水利局統計通報

108年6月

高雄市污水下水道系統建設概況

二、本市污水處理率，近5年呈穩定成長，107年底整體污水處理率為62.10%，與上(106)年相較，公共污水下水道接管戶增加20,458戶。

本市污水下水道接管戶數呈現逐年穩定增加趨勢，至107年底累計近47萬戶已接管完成，整體污水處理率為62.10%。與上年相較，總處理戶數增加23,565戶，其中以公共污水下水道增加20,458戶占86.82%為最多，其次為建築物污水處理設施設置戶增加2,488戶(10.56%)。污水處理率方面，近5年呈穩定成長，由103年53.47%，至107年底為止已達62.10%。(詳表3)

表3、高雄市污水下水道系統執行概況

年底別	污水處理戶數(戶)				污水處理率(%)				全年污水處理量 (立方公尺)
	累計總處理戶數	累計接管戶數		累計建築物 污水處理設 施設置戶	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	
		公共污水 下水道	專用污水 下水道						
103年	569,324	367,485	54,212	147,627	53.47	34.51	5.09	13.86	279,379,285
104年	595,165	392,710	56,705	145,750	55.47	36.60	5.29	13.58	289,342,543
105年	630,434	422,920	58,796	148,718	58.29	39.11	5.44	13.75	338,550,021
106年	659,873	449,418	59,569	150,886	60.36	41.11	5.45	13.80	280,931,861
107年	683,438	469,876	60,188	153,374	62.10	42.69	5.47	13.94	275,316,982
107年較 上年增減	23,565	20,458	619	2,488	1.74	1.58	0.02	0.14	-5,614,879

資料來源：本府水利局

註1：各普及率=該類接管戶數×戶量/年底人口數

註2：戶量=全市總人口數/總戶數