

主計處統計通報

第 101-019 號

101 年 10 月

臺中市下水道工程概況

一、101 年 9 月底本市污水處理率為 39.88%，較 95 年底大幅增加 16.85 個百分點，惟在五都污水處理率中僅高於臺南市 36.09%。

污水下水道建設為生態環保重要的一環，亦是健全都市發展不可或缺的基礎公共建設及經濟發展重要指標之一。我國目前對於污水處理可分為三類，「公共污水下水道」係指供公共使用之下水道；「專用污水下水道」係指供特定地區或場所如政府機關或公營事業機構、新開發社區、工業區使用而設置尚未納入公共下水道之下水道；「建築物污水處理設施」係指在公共污水下水道建設尚未到達區域，住戶所設置之污水處理設施。而污水下水道用戶接管普及率的計算方式，係依據內政部營建署之規範，為污水下水道用戶接管用戶數除以總戶數，其中總戶數以每戶 4 人作為計算基準，即總戶數為地區期末人口數除以 4 而得，並非指戶籍總戶數。

101 年 9 月底

表1 臺中市污水下水道系統計畫概況

本市污水處理率為 39.88%，較 95 年底大幅增加 16.85 個百分點，其中公共污水下水道普及率為 12.41%，專用污水下水道普及率為 12.66%，建築物污水設施設置率為 14.81%。相較於五

年底別	規劃完成面積(公頃)	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(%)	污水下水道建設投入經費(千元)
民國95年底	29,750	23.03	5.95	8.16	8.92	339,880
民國96年底	29,750	26.40	6.70	9.10	10.61	356,928
民國97年底	29,750	28.88	7.52	9.71	11.65	1,819,686
民國98年底	31,039	31.38	8.69	10.38	12.31	768,509
民國99年底	30,553	34.50	10.19	11.10	13.21	1,661,752
民國100年底	30,553	37.75	11.11	12.50	14.13	1,474,276
民國101年9月底	30,553	39.88	12.41	12.66	14.81	...

資料來源：內政部營建署。

都污水處理率，截至 101 年 9 月底之統計，以臺北市 100.00%居首，其次為新北市 99.76%，高雄市為 77.16%，本市僅較高於臺南市 36.09%。(詳見表 1、表 2 及圖 1)

截至 100 年底本市污水下水道管線規劃長度為 168 萬 1,113 公

尺，建設完成累計長度為 64 萬 9,596 公尺，較 95 年底增加 10 萬 9,425 公尺或 20.26%，其中管徑在 300mm 以下占 61.56% 最多，其次管徑在 300mm 至 600mm 占 23.58%，管徑在 600mm 以上則占 14.86%。在污水處理設施方面，100 年底本市污水處理廠建設完成共 5 座，較 95 年底增加 3 座，抽水站亦有 5 座，而截流站則有 2 座。100 年本市污水下水道建設投入經費計新臺幣 14 億 7,427.6 萬元，而 95 年至 100 年共投入經費達 64 億 2,103.1 萬元。(詳見表 1 及表 3)

二、101 年 8 月底本市雨水下水道已建設幹線總長度 515 公里，較 95 年底增加 7.07%；雨水下水道實施率為 54.73%，較 95 年底增加 3.94 個百分比。

由於全球氣候變遷造成極端氣候現象頻繁，其中急遽降雨型態的增加更對市民生命財產造成重大的威脅，要降低此影響則雨水下水道扮演著極重要的角色。101 年 8 月底本市雨水下水道已建設幹線總長度 515 公里，較 95 年底增加 34 公里；雨水下水道實施率為 54.73%，較 95 年底增加 3.94 個百分點。本年度 1 月至 8 月底本市雨水下水道新增建設幹線長度為 5,065 公尺，其中以北屯區建設 1,972 公尺最長，占建設長度的 38.93%，其次為西屯區 1,109 公尺，西區 695 公

表2 101年9月底五都污水下水道系統概況

	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 (%)
新北市	99.76	48.29	40.76	10.71
臺北市	100.00	100.00	4.31	2.85
臺中市	39.88	12.41	12.66	14.81
臺南市	36.09	16.10	5.41	14.58
高雄市	77.16	46.40	7.37	23.39

資料來源：內政部營建署。

尺居第3。(詳見表4及圖2)

圖1 臺中市污水處理率

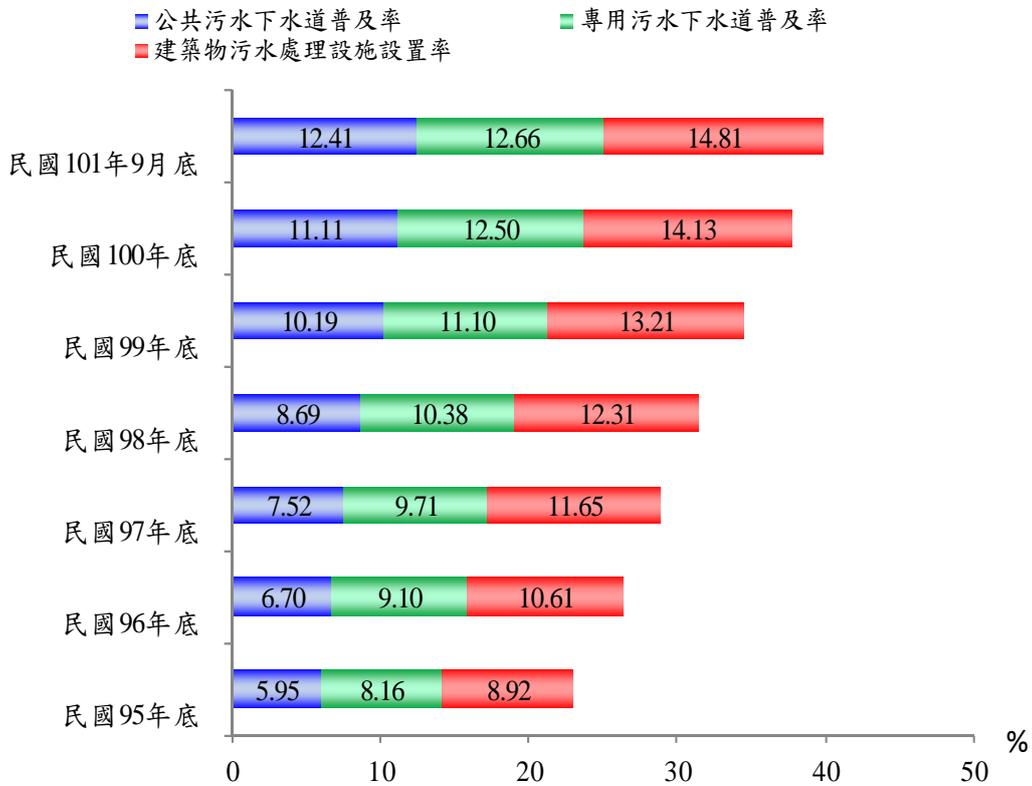


表3 臺中市污水下水道計畫管線長度及設施

單位：公尺、座

年底別	管線長度(公尺)						污水處理設施					
	600mm以上(含)		300-600mm		300mm以下		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 完成	建設 完成	規劃 完成	建設 完成	規劃 完成	建設 完成
民國95年底	201,405	70,679	434,599	128,300	972,816	341,192	14	2	21	4	2	2
民國96年底	201,405	72,418	434,599	134,998	972,992	350,415	14	3	21	4	2	2
民國97年底	201,405	76,619	434,599	137,291	973,033	355,994	14	4	21	4	2	2
民國98年底	205,299	80,642	464,376	140,547	1,011,438	364,017	16	4	24	5	2	2
民國99年底	205,299	87,664	464,376	145,798	1,011,438	390,670	16	4	24	5	2	2
民國100年底	205,299	96,515	464,376	153,179	1,011,438	399,902	19	5	24	5	2	2

資料來源：內政部營建署。

表4 臺中市雨水下水道系統規劃及實施率

年底別	行政區域面積 (公頃)	都市計畫面積 (公頃)	總規劃面積 (公頃)	規劃幹線 總長度 (公里)	建設幹線 總長度 (公里)	雨水下水道 實施率 (%)
民國95年底	2,214.90	495.01	56,336	947	481	50.79
民國96年底	2,214.90	501.01	56,336	941	489	51.97
民國97年底	2,214.90	501.10	56,336	941	494	52.50
民國98年底	2,214.90	501.07	56,203	941	502	53.35
民國99年底	2,214.90	499.71	56,203	941	510	54.20
民國100年底	2,214.90	497.04	56,824	941	510	54.20
民國101年8月底	2,214.90	497.04	56,824	941	515	54.73

資料來源：內政部營建署。

圖2 臺中市101年1月至8月各行政區雨水下水道新增建設長度

