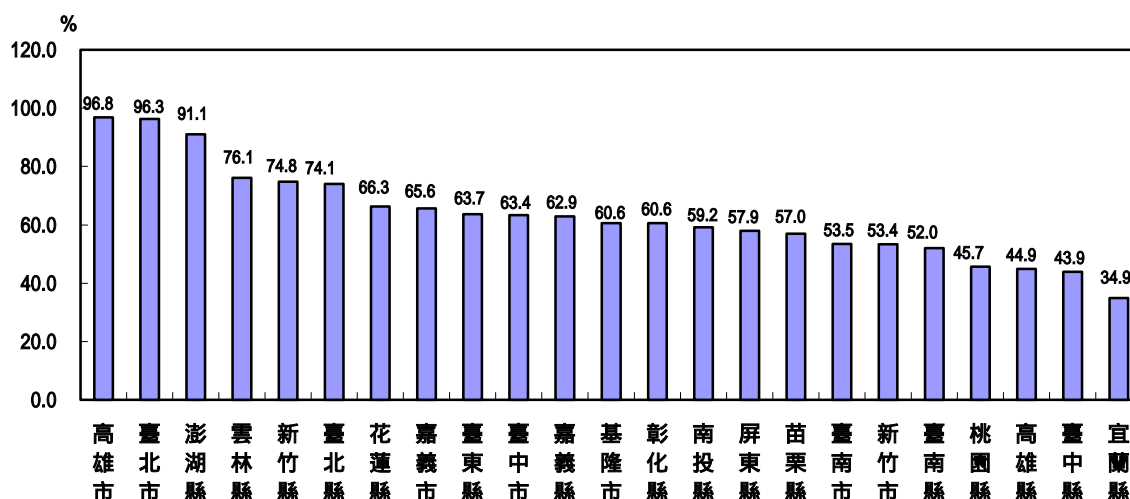


# 下水道系統之規劃

## 一、雨水下水道建設

截至 96 年底臺灣地區都市計畫地區雨水下水道工程累計規劃幹線長度為 6,849.0 公里，累計已完成建設 4,246.6 公里；其中臺灣省累計完成 3,346.8 公里，臺北市完成 519.8 公里，高雄市完成 380.0 公里。雨水下水道建設實施率達 62.0%；其中以高雄市實施率 96.8%最高，臺北市實施率 96.3%次之，澎湖縣實施率 91.1%再次之，其他縣市都低於八成，有待持續加強建設。

雨水下水道建設實施率  
民國96年底



## 二、污水下水道建設

污水下水道係指專供處理家庭污水及事業廢水之下水道，整體污水處理率包括公共污水下水道普及率、專用污水下水道普及率及建築物污水處理設施設置率。污水下水道建設被視為都市現代化程度之重要指標，瑞士洛桑管理學院全球國家競爭力評估報告(IMD)中，污水下水道普及率被列入生活品質評比項目之一，政府也將污水處理率列為污水下水道建設衡量績效指標。

### (一) 污水處理率

截至 96 年底，全國整體污水處理戶數為 2,268,726 戶，污水處理率為 39.5%，較上(95)年底 35.3%增加 4.2 個百分點；其中公共污水下水道用戶接管戶數為 1,003,401 戶，普及率為 17.5%，較上年底 15.6%，增加 1.9 個百分點；專用污水下水道（指規模 100 戶或 500 人以上之社區、工業區）用戶接管戶

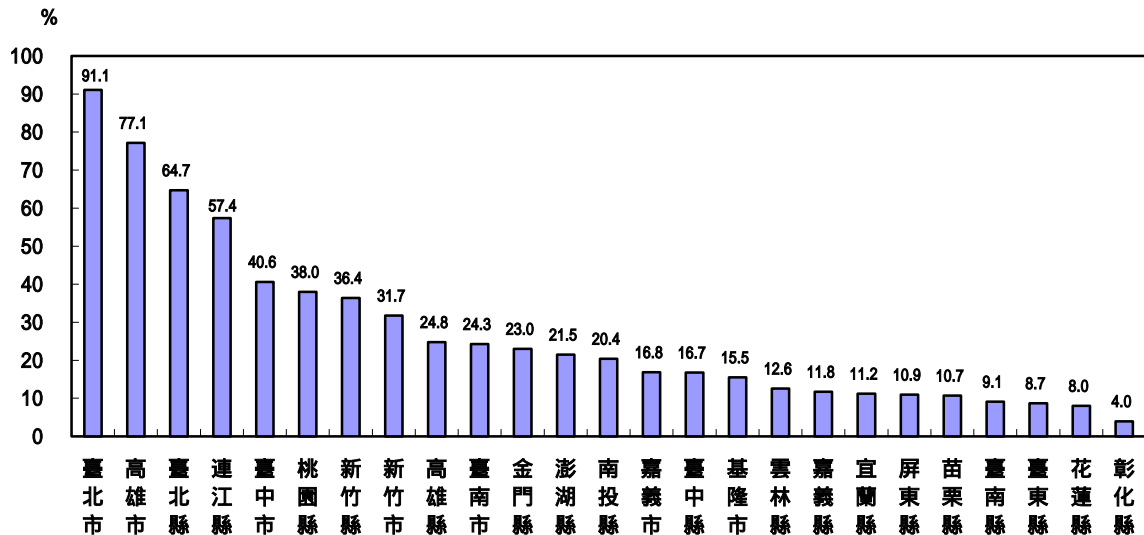
數為 721,204 戶，普及率為 12.6%，較上年底之 11.7%，增加 0.9 個百分點；建築物污水處理設施設置戶為 544,121 戶，設置率為 9.5%，較上年底之 8.0%，增加 1.5 個百分點。96 年使用費收入計 840,899 千元，較上年增加 9.5%，每年污水處理量（CMY）為 90,146 萬噸，較上年增加 7.6%。

### 污水下水道執行概況

年別	整體污水處理率(%)				使用費收入 (千元)	每年污水 處理量 (萬噸/年)
	合計	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		
92 年	23.91	10.85	9.02	4.04	569,953	52,850
93 年	27.76	12.47	10.11	5.18	652,055	66,241
94 年	31.50	14.03	10.86	6.61	690,941	72,068
95 年	35.27	15.58	11.66	8.03	767,988	78,569
96 年	39.53	17.48	12.57	9.48	840,899	90,159
96年較95年 增減百分點	4.24	1.90	0.91	1.45	9.49	14.75

資料來源：直轄市、縣(市)政府工務局

### 污水下水道處理率 民國96年底

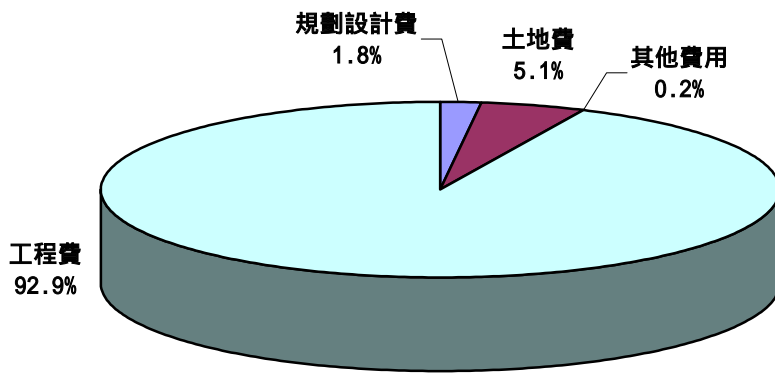


### (二) 污水下水道建設投入經費

96 年政府投入污水下水道建設經費共計 158 億 787 萬 1 千元，較上(95)年 124 億 1,366 萬 1 千元增加 27.3%，其中工程費 146 億 8,836 萬 8 千元，

占 92.9% 最多，其次為土地費 8 億 282 萬 1 千元，占 5.1%，規劃設計費 2 億 8,590 萬 3 千元占 1.8% 再次之，就縣市別觀之，以臺北市投入 27 億 9,590 萬 3 千元最高，臺北縣投入 25 億 1,868 萬 9 千元次高，高雄市投入 19 億 4,912 萬 8 千元再次之，另投入經費達 10 億元以上之縣市還有臺南市 13 億 9,728 萬 9 千元、桃園縣 11 億 2,846 萬 3 千元及花蓮縣 10 億 9,398 萬 9 千元。

污水下水道建設投入經費百分比  
民國96年



投入經費合計 158 億 787 萬 1 千元

(三) 污水下水道系統營運管理費用

民國 96 年污水下水道系統之營運管理費用計 17 億 8,123 萬元，較上(95)年之 15 億 7,886 萬 3 千元增加 12.8%，其中以電費 5 億 5,635 萬 5 千元占 31.2% 最多，人事費 4 億 5,396 萬 3 千元占 25.5% 次之，維護費 1 億 3,041 萬 8 千元占 7.3% 再次之。

污水下水道系統營運管理費用

單位：千元，%

年別	總計	人事費	電費	藥品費	設備材料費	維護費	回饋金	其他
93 年	1,224,641	469,907	289,914	40,970	17,950	64,906	61,466	279,528
94 年	1,390,504	475,895	349,298	69,335	22,888	90,868	53,650	328,569
95 年	1,578,863	487,614	449,318	43,324	27,088	130,481	56,320	384,718
96 年	1,781,230	453,963	556,355	55,886	20,266	130,418	58,462	505,880
96 年較 95 年增減(%)	12.8	-6.9	23.8	29.0	-25.2	-0.0	3.8	31.5

資料來源：直轄市、縣(市)政府工務局

#### (四) 污水下水道管線及設施

就管線長度觀之，截至 96 年底污水下水道管徑 600mm 以上(含)之規劃管線長度為 123 萬 1,153 公尺，已建設長度為 60 萬 2,441 公尺，管徑 300mm-600mm 之規劃管線長度為 270 萬 7,398 公尺，已建設長度為 115 萬 9,960 公尺，管徑 300mm 以下之規劃管線長度為 375 萬 4,040 公尺，已建設長度為 235 萬 7,212 公尺。污水處理設施方面，截至 96 年底規劃完成處理廠 195 座，已建設完成 42 座，規劃完成抽水站 216 座，已建設完成 106 座，規劃完成截流站 101 座，已建設完成 68 座。

#### 已建設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	300mm 以下	處理廠	抽水站	節流站
93 年	442,006	789,904	1,780,619	22	87	52
94 年	495,743	912,713	1,931,004	27	86	55
95 年	550,876	1,048,755	2,117,643	33	101	55
96 年	602,441	1,159,960	2,357,212	42	106	68

資料來源：直轄市、縣(市)政府工務局

備註：94 年已建設抽水站數字減少乃臺北市廢除 3 座揚水站所致。