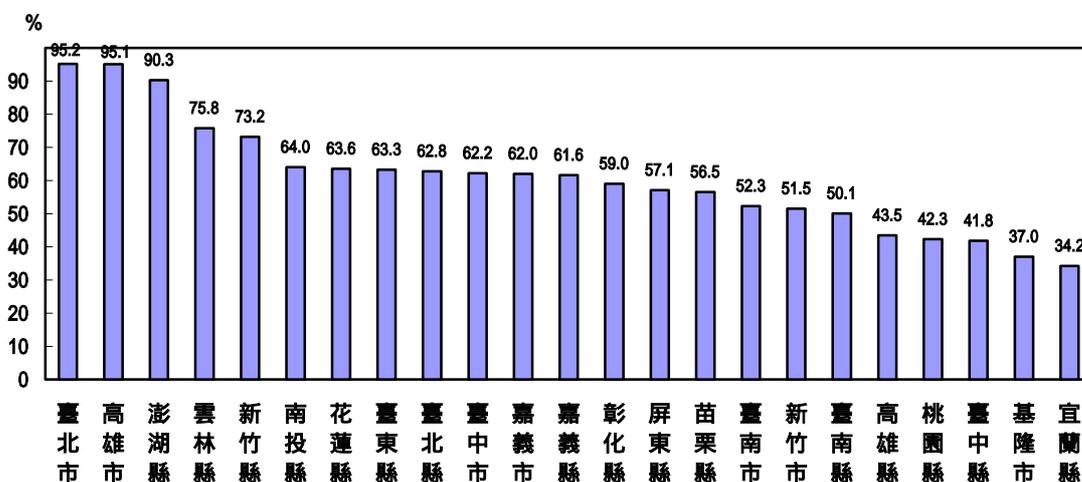


# 下水道系統之規劃

## 一、雨水下水道建設

截至 93 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 6,715.29 公里，累計已完成建設 3,996.83 公里；其中，臺灣省累計完成 3,110.46 公里，臺北市完成 514.29 公里，高雄市完成 372.08 公里。雨水下水道建設實施率則達 59.51%；其中，以臺北市實施率為 95.24%最高，其次為高雄市 95.10%，臺灣省則為 53.78%，有待持續加強建設。

臺灣地區雨水下水道建設實施率  
民國93年底



## 二、污水下水道建設

鑒於生活污水處理與否，關係著生活環境品質之良窳，政府乃將其列為國家重要施政計畫，並將公共污水下水道用戶接管普及率及整體污水處理率作為污水下水道建設衡量績效指標。

### (一) 污水處理率

整體污水處理率分為三類：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設施設置率。截至 93 年底，臺閩地區整體污水處理戶數為 1,605,130 戶，污水處理率為 28.3%，較上(92)年底 24.3%增加 4 個百分點；其中公共污水下水道用戶接管戶數為 707,783 戶，普及率為 12.5%，較上年底 10.9%，增加 1.6 個百分點，就縣市別觀之，以台北市 69.2%為最高，連江縣 64.4%次高，高雄市 35.3%再次之，惟臺灣省普及率僅為 2.5%，究其原因乃係

部分縣市污水處理廠或主次幹管建設尚未完竣所致；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 573,374 戶，普及率為 10.1%，較上年底之 9.0%，增加 1 個百分點；建築物污水處理設施設置戶為 324,273 戶，設置率為 5.7%，較上年底之 4.4%，增加 1.3 個百分點。93 年使用費收入計 652,055 千元，較上年增加 14.4%，每日污水處理量（CMD）為 183 萬多噸，較上年增加 26.6%。

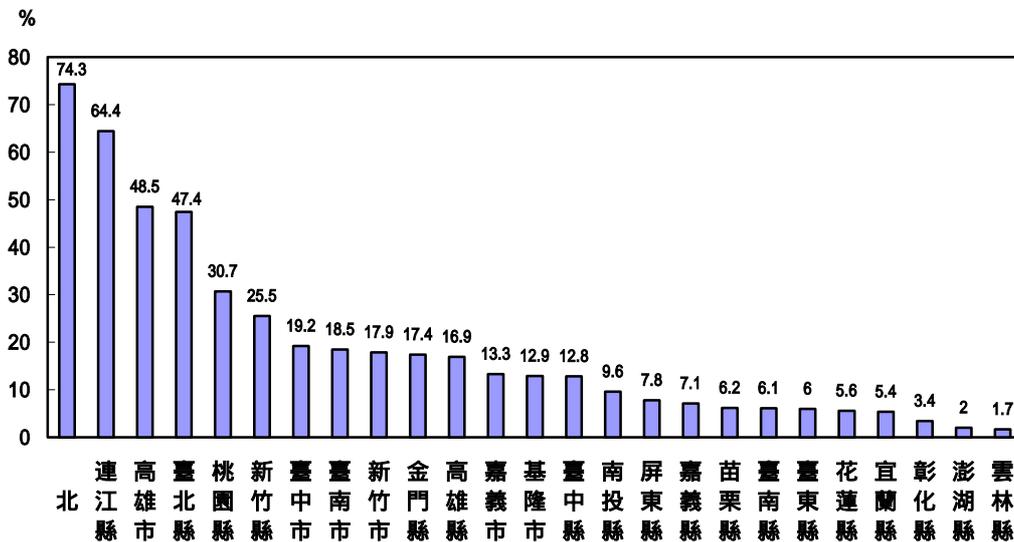
### 臺閩地區污水下水道執行概況

單位：百分點，千元，噸/日

年別	整體污水處理率			使用費收入	每日 污水處理量 CMD	
	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 設施設置率
92 年	24.3	10.9	9.0	4.4	569,953	1,447,940
93 年	28.3	12.5	10.1	5.7	652,055	1,833,375
93年較92年 增減	4.0	1.6	1.1	1.3	14.4	26.6

資料來源：各縣市政府工務局

### 臺閩地區污水下水道處理率 民國93年底

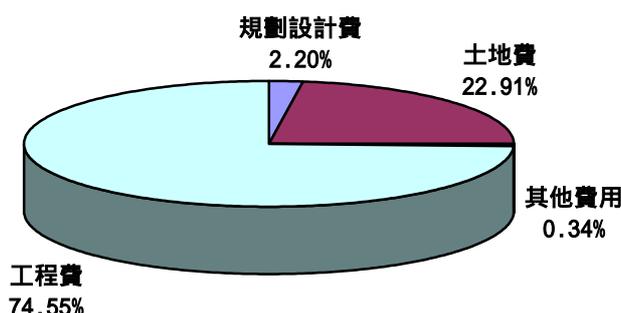


### (二) 污水下水道建設投入經費

93 年政府投入污水下水道建設經費共計 102 億 8,733 萬 4 千元，較上(92)年 89 億 425 萬元增加 15.5%，其中工程費 76 億 9,908 萬 5 千元，占 74.55% 最多，其次為土地費 23 億 5,667 萬元，占 22.91%，規劃設計費 2 億 2,621

萬 2 千元占 2.20 % 再次之，其他費用 3,536 萬 7 千元占 0.34 %，就縣市別觀之，以臺北市投入 20 億 3,000 萬 2 千元最高，高雄市 14 億 1,879 萬 4 千元次高，臺北縣 8 億 4,969 萬 6 千元再次之，另投入經費未達 1 億元之縣市有，澎湖縣、基隆市、臺東縣、桃園縣及連江縣等 5 個縣市。

污水下水道建設投入經費百分比  
民國93年



投入經費合計 102 億 8,733 萬 4 千元

### (三) 污水下水道系統營運管理費用

民國 93 年污水下水道系統之營運管理費用計 12 億 2,464 萬 1 千元，較上 (92) 年之 11 億 6,868 萬 3 千元增加 4.79%，其中以人事費 4 億 6,990 萬 7 千元占 38.37% 最多，電費 2 億 8,991 萬 4 千元占 23.67% 次之，維護費 6,490 萬 6 千元占 5.30% 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
92 年	1,168,683	429,571	376,865	29,065	19,997	32,555	55,180	225,450
93 年	1,224,641	469,907	289,914	40,970	17,950	64,906	61,466	279,528
93 年較 92 年增減(%)	4.79	9.39	-23.07	40.96	-10.24	99.37	11.39	23.99

資料來源：各縣市政府工務局

#### (四) 污水下水道管線及設施

就已建設管線長度觀之，截至 93 年底污水下水道管徑 600mm 以上管線長度為 126 萬 5,770 公尺，管徑 300-500mm 長度為 78 萬 408 公尺，管徑 300mm 以下長度為 89 萬 8,233 公尺。污水處理設施方面，建設完成之處理廠 23 座，抽水站 86 座，截流站 48 座。

#### (五) 污水下水道建設概況

截至 93 年底止，臺閩地區公共污水下水道系統已完成規劃之總面積達 206,604 公頃，主要建設成果如后：

##### 1. 建設完成之系統

已完工運轉之污水處理廠計有 23 座：金門縣 5 座、臺北縣及南投縣各 3 座，臺北市、臺中市、臺南市各 2 座，基隆市、桃園縣、臺中縣、嘉義縣、高雄市及高雄縣各 1 座。

##### 2. 建設中之系統

尚在建設中系統計有 52 處：臺北縣 12 處、臺中縣及嘉義縣各 5 處、高雄縣 3 處、基隆市、桃園縣、新竹縣、苗栗縣、雲林縣、臺南縣、高雄市、宜蘭縣及澎湖縣各 2 處、臺北市、新竹市、南投縣、彰化縣、臺南市、屏東縣、花蓮縣、臺東縣、金門縣及連江縣各 1 處。

##### 3. 已完成規劃待建設之系統

已完成規劃待建設之系統計有 63 處：屏東縣 13 處、臺南縣 8 處、臺中縣 7 處、嘉義縣 6 處、新竹縣、彰化縣及臺東縣各 4 處、桃園縣、苗栗縣及雲林縣各 3 處、臺北縣、高雄縣、宜蘭縣及花蓮縣各 2 處、南投縣 1 處。

##### 4. 正辦理規劃中之系統

正辦理規劃中之系統計有 6 處：苗栗縣、彰化縣、雲林縣、嘉義縣、臺南縣及臺東縣各 1 處。