

# 水利統計簡訊

STA. 19

經濟部水利處會計室  
89年8月15日 星期二

臺灣地區現有已完工水庫44座、水壩2座，總容量達2,693百萬立方公尺。以民國六十二年完工之曾文水庫蓄水量最大，總容量708百萬立方公尺；第二大為民國七十六年完工之翡翠水庫，總容量406百萬立方公尺。

已完工攔河堰15座，總工程費計新台幣4,057百萬元。以高屏溪攔河堰最大，年增供水量180百萬立方公尺、工程費計新台幣3,425百萬元。

## 臺灣地區現有水庫水壩與攔河堰工程概況

民國八十八年底

### 一、已完工水庫與水壩 46 座

水庫或水壩名稱	壩身材料	有效容量 (百萬立方公尺)	總容量 (百萬立方公尺)	功用	完工 年份 (民國)	工程費	
						新台幣	日 元
總 計		2,196.10	2,693.40			新台幣	58,244
						日 元	116
						銀 圓	15,600
						美 元	26,400
虎頭埤	土 壩	0.84	0.84	灌溉	民前66		15,600
西 勢	混凝土壩	0.38	0.40	給水	16		...
烏 山 頭	土 壩	83.76	154.16	給水、灌溉、 工業用水	19		50
日月潭	土 壩	138.35	171.62	發電、觀光	26		64
尖山埤	土 壩	3.71	8.10	工業用水	27		1
鹿寮溪	土 壩	1.47	3.78	工業用水	28		1
內埔子	土 壩	0.50	0.91	灌溉	31		...
澄清湖	土 壩	3.43	5.00	工業用水、觀 光	32		...
蘭 潭	土 壩	9.14	9.73	給水、觀光	33		...
阿公店	土 壩	5.90	45.00	給水、防洪、 灌溉	42		...
鹽水埤	土 壩	0.26	0.76	灌溉	44		3
扒子岡	土 壩	0.03	0.03	灌溉	44		...
德元埤	土 壩	1.78	1.78	灌溉	45		9
青草湖	土石壩	0.85	1.09	灌溉、觀光	45		6
劍 潭	混凝土壩	0.78	0.79	灌溉	46		1
龍鑾潭	土 壩	3.63	3.79	灌溉	47		6

## 臺灣地區現有水庫水壩與攔河堰工程概況(續一)

水庫或水壩名稱	壩身材料	有效容量 (百萬立方公尺)	總容量 (百萬立方公尺)	功用	完工 年份 (民國)	工程費	新台幣：百萬元
							日 元：百萬元
霧 社	混凝土壩	91.00	146.00	發電	48	390	
大 埔	混凝土壩	7.96	9.26	灌溉	49	63	
谷 關	混凝土拱壩	7.00	17.10	發電	50	26,400	
石 門	土石壩	251.88	309.12	給水、防洪、 灌溉、發電、 觀光	53	3,183	
白 河	土 壩	14.42	25.09	給水、防洪、 灌溉、工業用 水	54	205	
明 德	土 壩	14.70	14.94	給水、灌溉、 工業用水	59	234	
碧潭攔河壩	浮式溢流壩	-	-	觀光	60	...	
曾 文	土 壩	616.85	708.00	給水、防洪、 灌溉、發電、 觀光	62	6,030	
成 功	混凝土壩	1.04	1.08	給水	62	23	
德基(達見)	混凝土拱壩	218.15	232.00	發電	63	5,130	
東港溪攔河壩	浮式溢流壩	-	-	給水	65	...	
石岡壩	混凝土重力壩	2.70	2.70	給水、灌溉、 工業用水	66	480	
新 山	土石壩	9.65	10.00	給水	68	2,285	
頭 社	土 壩	0.24	0.30	灌溉	68	17	
興 仁	混凝土重力壩	0.64	0.68	給水	68	51	
鏡 面	混凝土重力壩	0.99	1.15	給水、灌溉	69	1,060	
東 衛	混凝土重力壩	0.19	0.19	給水	69	49	
榮華壩	混凝土拱壩	12.40	12.40	攔砂、發電	73	1,814	
永和山	土 壩	28.42	29.58	工業用水	73	1,260	
鳳 山	土 壩	7.80	8.15	給水、工業 用水	73	830	
寶 山	土 堰 壩	4.83	5.47	給水、灌溉、 工業用水	74	680	
赤崁地下水庫	地下截水牆	0.70	1.28	給水	75	58	
翡 翠	混凝土拱壩	327.00	406.00	給水、發電	76	11,450	
仁義潭	土 壩	27.31	29.11	給水	76	1,659	
西 安	重 力 壩	0.24	0.24	給水	76	74	
小 池	土 壩	0.19	0.19	給水	79	67	
七 美	土 壩	0.23	0.23	給水	80	...	

## 臺灣地區現有水庫水壩與攔河堰工程概況(續二完)

水庫或水壩名稱	壩身材料	有效容量 (百萬立方公尺)	總容量 (百萬立方公尺)	功用	完工 年份 (民國)	工程費 新台幣：百萬元 日 元：百萬元 銀 圓：元 美 元：元
鯉魚潭 (一期)	土石壩	119.87	126.12	給水、灌溉、 工業用水	81	850
南化	(一期) 土石壩	144.33	158.05	給水	83	12,877
	(二期) 混凝土垂直 跌落式堰	-	-	給水	88	
牡丹	土石壩	30.56	31.19	給水、灌溉、 工業用水	84	7,400

### 二、已完工攔河堰 15 座

攔河堰名稱	堰 型	堰 長	年增供水量 (百萬立方公尺)	功 用	工程費 新台幣：百萬元
總計					新台幣 4,057
美崙溪	混凝土堰	22.00	2.00	給水	7
東勢坑	橡皮壩	13.00	10.00	給水	23
新虎尾溪	橡皮壩	60.00	27.00	給水、灌溉、 工業用水	63
鹿谷	混凝土堰	26.00	0.95	給水	8
酬勤水庫(流麻溝)	混凝土堰	58.50	0.35	給水	40
大旗	混凝土堰	90.00	10.00	給水	29
瑪陵坑	混凝土堰	18.00	10.00	給水	...
中股	混凝土堰	15.00	10.00	給水	...
粗坑	混凝土堰	-	1.50	給水	...
隆恩	混凝土堰	200.00	50.00	給水	149
友蚋	混凝土堰	15.00	10.00	給水	8
玉峰	橡皮壩	100.00	20.00	給水	150
隘寮	混凝土堰	15.00	10.00	給水	155
高屏溪攔河堰	橡皮壩	216.00	180.00	給水	3,425
三峽	混凝土堰	15.00	10.00	給水	...

資料來源：根據本處水源組及八十八年水利統計年報等資料彙編。

- 附 註：1. 已完工水庫與水壩之總工程費不含西勢、內埔子、澄清湖、蘭潭、阿公店、扒子岡、七美、東港溪攔河壩、碧潭攔河壩等工程；南化水庫二期工程費併入一期工程費。  
 2. 已完工攔河堰之總工程費不含瑪陵坑、中股、粗坑、三峽等工程。  
 3. 有效容量：係目前有效容量，指以設計有效容量扣除最近測量高於呆水位之淤積量。