

# 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 銀 圓 美 元	百萬元 百萬元 元 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	銀 圓：元	美 元：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	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	0.24	0.24	給水	76	74
小 池	土	0.19	0.19	給水	79	67
七 美	土	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
鯉魚潭 (一期)	土 石	119.87	126.12	給水、灌溉、 工業用水	81	850	
南化	(一)土 石	144.33	158.05	給水	83	12,877	
	(二)混凝土垂直 跌落式堰	-	-	給水	88		
牡 丹	土 石	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	壩身材料	壩 長	年增供水量 (百萬立方公尺)	功 用	工程費	
					新台幣：百萬元	日 元：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。