

水庫或壩堰營運概況 (本表共6頁)

中華民國 103 年

單位：萬立方公尺

地區別	水庫或壩堰名稱	進水量	發電水量	各標的用水量				其他	洩洪量	損耗水量	年底水庫水量	
				總計	農業用水	生活用水	工業用水				存水量 註8	水位(EL) (公尺)
總計		2,832,158.9	1,191,250.8	774,593.3	391,722.4	354,708.5	28,161.9	358,241.3	780,740.5	6,438.5	134,835.4	-
臺灣北區合計		981,108.0	269,139.4	239,142.4	48,685.0	186,690.6	3,766.3	75,189.2	483,803.4	377.0	47,670.2	-
臺灣北區	新山水庫	953.1	-	976.6	-	976.6	-	-	-	-	790.7	82.19
臺灣北區	西勢水庫	1,136.0	-	1,145.6	-	1,145.6	-	-	-	-	31.2	70.73
臺灣北區	翡翠水庫	83,216.3	80,454.7	22,135.1	-	22,135.1	-	2,087.5	1,863.1	-	30,940.3	167.17
臺灣北區	阿玉壩 註1	24,494.6	17,730.3	-	-	-	-	938.3	5,825.9	-	...	213.20
臺灣北區	羅好壩 註註1	49,712.9	38,714.7	-	-	-	-	2,141.0	8,857.2	-	...	215.81
臺灣北區	桂山壩 註1	96,055.4	51,325.0	-	-	-	-	4,730.4	40,000.0	-	...	110.47
臺灣北區	粗坑壩 註註1	204,989.6	38,106.8	-	-	-	-	-	166,882.8	-	...	48.97
臺灣北區	直潭壩	154,477.5	-	73,259.5	-	73,259.5	-	-	81,218.0	-	216.6	44.21
臺灣北區	青潭堰	119,309.5	-	15,894.7	-	15,894.7	-	-	103,414.8	-	69.7	22.42
臺灣北區	榮華壩	56,337.1	42,807.8	-	-	-	-	7,477.5	6,045.4	-	113.6	405.60
臺灣北區	石門水庫 註3	102,357.2	-	84,792.1	44,476.9	39,298.9	1,016.3	57,356.4	21,192.9	371.1	13,249.6	233.00
臺灣北區	鳶山堰	69,436.6	-	21,074.8	663.1	20,411.7	-	-	48,497.8	-	225.0	50.11
臺灣北區	羅東攔河堰 註4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
臺灣北區	寶山水庫 註5	3,525.0	-	3,660.8	-	3,660.8	-	-	5.4	5.4	389.5	139.18
臺灣北區	寶山第二水庫 註6	4,509.5	-	5,605.5	-	5,605.5	-	458.1	-	0.5	1,644.0	137.71
臺灣北區	隆恩堰 註註5	10,597.7	-	10,597.7	3,545.0	4,302.2	2,750.0	-	-	-	...	...
臺灣中區合計		1,466,982.9	645,549.9	322,015.0	242,215.6	68,911.5	10,887.9	268,672.3	260,116.7	5,130.1	41,948.0	-
臺灣中區	大埔水庫	12,991.5	-	3,317.6	3,271.6	-	46.0	-	9,555.1	-	434.9	68.71
臺灣中區	劍潭水庫	2,893.0	-	715.9	715.9	-	-	-	2,171.2	-	7.5	13.83
臺灣中區	永和山水庫 註5	5,267.1	-	6,242.4	-	6,242.4	-	-	-	21.2	1,489.5	76.22

水庫或壩堰營運概況 (本表共6頁)

中華民國 103 年

單位：萬立方公尺

地區別	水庫或壩堰名稱	進水量	發電水量	各標的用水量				其他	洩洪量	損耗水量	年底水庫水量	
				總計	農業用水	生活用水	工業用水				存水量 註8	水位(EL) (公尺)
臺灣中區	明德水庫	5,044.1	-	3,562.5	2,223.8	958.9	379.8	-	1,936.5	321.0	367.1	53.15
臺灣中區	鯉魚潭水庫	36,921.2	-	38,485.3	11,096.3	27,389.1	-	-	2,941.5	2.3	6,170.8	285.10
臺灣中區	士林攔河堰	61,547.2	29,885.2	13,194.4	13,194.4	-	-	-	18,483.0	-	38.8	603.43
臺灣中區	德基水庫	83,541.8	86,689.9	-	-	-	-	-	466.2	-	15,180.8	1,397.42
臺灣中區	青山壩 註7	87,156.1	-	-	-	-	-	-	87,156.1	-	-	1,232.59
臺灣中區	谷關水庫	107,504.3	107,009.1	-	-	-	-	-	399.6	-	254.5	944.18
臺灣中區	天輪壩	122,199.6	115,397.1	-	-	-	-	3,404.2	3,395.9	-	28.1	745.97
臺灣中區	馬鞍壩	159,768.4	138,165.3	-	-	-	-	6,220.8	15,387.5	-	22.0	552.27
臺灣中區	石岡壩 註9	205,629.0	-	58,214.1	28,692.4	29,521.7	-	147,362.2	-	46.9	22.1	271.94
臺灣中區	北山坑堰 註1	22,343.1	22,343.1	-	-	-	-	-	-	-	...	...
臺灣中區	霧社水庫	60,800.3	47,358.0	-	-	-	-	-	14,939.1	-	3,244.5	998.99
臺灣中區	武界壩 註10	94,411.2	-	87.6	87.6	-	-	90,862.4	3,461.2	-	95.5	764.45
臺灣中區	日月潭水庫 註10	75,463.9	36,853.3	50.7	-	50.7	-	...	-	-	13,312.0	747.20
臺灣中區	明湖下池水庫 註10	...	...	-	-	-	-	-	-	-	550.6	440.55
臺灣中區	明潭下池水庫 註10	...	43,123.9	-	-	-	-	-	-	-	705.0	365.3
臺灣中區	鈺櫃壩 註10	...	18,724.9	-	-	-	-	-	-	-	...	...
臺灣中區	頭社水庫	140.0	-	138.0	138.0	-	-	-	-	-	21.8	668.00
臺灣中區	集集攔河堰	323,361.4	-	198,006.5	182,795.6	4,748.8	10,462.1	20,822.7	99,823.9	4,738.7	2.5	205.80
臺灣南區合計		242,877.5	178,850.4	205,102.0	93,253.4	98,340.9	13,507.7	12,966.5	7,426.4	-2,856.1	44,626.1	-
臺灣南區	內埔子水庫	146.3	-	161.2	161.2	-	-	-	18.8	-	30.2	57.43
臺灣南區	仁義潭水庫	7,262.3	-	7,097.5	-	7,097.5	-	-	19.7	159.3	1,408.0	99.50
臺灣南區	蘭潭水庫	2,768.3	-	2,579.0	-	2,579.0	-	-	-	55.9	800.2	73.77

水庫或壩堰營運概況 (本表共6頁)

中華民國 103 年

單位：萬立方公尺

地區別	水庫或壩堰名稱	進水量	發電水量	各標的用水量				其他	洩洪量	損耗水量	年底水庫水量	
				總計	農業用水	生活用水	工業用水				存水量 註8	水位(EL) (公尺)
臺灣南區	鹿寮溪水庫	808.5	-	318.9	318.9	-	-	509.8	-	-	55.40	71.64
臺灣南區	白河水庫	3,288.4	-	2,077.7	2,037.6	40.1	-	-	918.0	315.7	179.0	105.14
臺灣南區	尖山埤水庫	219.0	-	-	-	-	-	219.0	-	29.8	120.8	41.73
臺灣南區	德元埤水庫	2,639.7	-	1,530.2	1,530.2	-	-	-	1,137.1	5.3	119.1	13.48
臺灣南區	烏山頭水庫 註11	62,641.0	99,979.2	68,364.2	51,561.3	14,835.8	1,967.1	-	-	-4,559.2	4,290.0	53.80
臺灣南區	曾文水庫	72,213.6	75,245.0	-	-	-	-	18.0	-	846.2	26,442.0	213.90
臺灣南區	南化水庫 註12	24,111.6	-	23,442.0	-	23,442.0	-	539.6	-	-	6,675.2	173.22
臺灣南區	甲仙攔河堰 註1、12	...	-	-	-	-	-	9,699.0	-	-	...	...
臺灣南區	鏡面水庫	164.9	-	145.5	-	145.5	-	-	13.3	-	73.0	140.46
臺灣南區	玉峰堰	1,567.1	-	1,571.1	-	1,571.1	-	-	-	-	12.8	9.37
臺灣南區	鹽水埤水庫	242.7	-	28.4	28.4	-	-	-	198.8	4.1	28.9	28.93
臺灣南區	虎頭埤水庫	604.4	-	157.6	157.6	-	-	-	422.5	8.9	93.0	35.83
臺灣南區	阿公店水庫	5,276.8	-	2,542.9	1,706.9	836.0	-	1,496.3	1,142.2	-	1,591.4	36.74
臺灣南區	觀音湖水庫	79.3	-	21.6	21.6	-	-	38.5	-	38.7	11.4	34.30
臺灣南區	鳳山水庫 註6、9	11,594.5	-	11,540.6	-	-	11,540.6	-	-	48.0	351.0	43.49
臺灣南區	土壟灣堰 註 註1	8,471.5	3,626.2	-	-	-	-	-	-	-	...	...
臺灣南區	中正湖水庫 註2	...	-	112.0	112.0	-	-	-	-	-	51.9	51.50
臺灣南區	隘寮堰 註2	19,466.0	-	19,466.0	19,466.0	-	-	-	-	-	...	...
臺灣南區	澄清湖水庫 註9、13	11,757.2	-	11,650.0	36.0	11,614.0	-	-	-	36.0	255.0	17.73
臺灣南區	高屏溪攔河堰 註 註1、13	...	-	33,485.4	-	33,485.4	-	-	-	-	...	...
臺灣南區	曹公圳攔河堰 註1	...	-	14,942.9	14,942.9	-	-	-	-	-	...	...
臺灣南區	牡丹水庫	7,317.4	-	3,757.3	1,062.8	2,694.5	-	446.3	3,494.0	16.2	1,781.8	134.70

水庫或壩堰營運概況 (本表共6頁)

中華民國 103 年

單位：萬立方公尺

地區別	水庫或壩堰名稱	進水量	發電水量	各標的用水量				其他	洩洪量	損耗水量	年底水庫水量	
				總計	農業用水	生活用水	工業用水				存水量 註8	水位(EL) (公尺)
臺灣南區	龍鑾潭水庫	237.0	-	110.0	110.0	-	-	-	62.0	139.0	256.0	15.70
臺灣東區合計		140,556.1	97,711.1	7,599.0	7,565.0	34.0	-	1,413.3	29,394.0	3,726.0	69.4	-
臺灣東區	南溪壩 註1	21,968.8	14,044.1	-	-	-	-	1,413.3	5,804.3	-	62.3	568.25
臺灣東區	溪畔壩 註1	74,274.6	52,409.3	-	-	-	-	-	21,865.3	-	...	166.80
臺灣東區	龍溪壩 註1	15,368.0	13,665.4	-	-	-	-	-	1,702.7	-	...	1,276.74
臺灣東區	龍鳳壩 註1	2,869.9	2,869.9	-	-	-	-	-	-	-	...	387.50
臺灣東區	木瓜壩 註1	1,994.2	1,994.2	-	-	-	-	-	-	-	...	383.00
臺灣東區	水簾壩 註1	12,728.2	12,728.2	-	-	-	-	-	-	-	...	310.00
臺灣東區	卑南上圳攔河堰 註1	11,291.0	-	7,565.0	7,565.0	-	-	-	-	3,726.0	...	...
臺灣東區	酬勤水庫	61.3	-	34.0	-	34.0	-	-	21.8	-	7.1	18.74
臺灣離島地區合計		634.3	-	734.9	3.4	731.5	-	-	-	61.5	521.7	-
澎湖地區計		224.2	-	228.4	3.4	225.0	-	-	-	41.2	107.6	-
澎湖地區	赤崁地下水庫	32.9	-	20.0	3.4	16.6	-	-	-	3.4	65.5	2.10
澎湖地區	成功水庫 註14	104.9	-	112.1	-	112.1	-	-	-	7.1	26.7	5.24
澎湖地區	興仁水庫 註14	33.1	-	53.6	-	53.6	-	-	-	7.2	5.2	4.20
澎湖地區	東衛水庫 註14	25.2	-	30.3	-	30.3	-	-	-	3.3	1.0	2.50
澎湖地區	小池水庫	13.6	-	3.9	-	3.9	-	-	-	7.5	2.7	5.80
澎湖地區	西安水庫	7.1	-	4.7	-	4.7	-	-	-	7.1	5.7	8.60
澎湖地區	烏溝蓄水塘	3.6	-	2.1	-	2.1	-	-	-	2.3	0.7	3.70
澎湖地區	七美水庫	3.8	-	1.7	-	1.7	-	-	-	3.3	0.1	18.40
金門地區計	註15	306.0	-	382.0	-	382.0	-	-	-	20.3	369.5	-
金門地區	金沙水庫	42.1	-	56.9	-	56.9	-	-	-	-	32.0	2.10

水庫或壩堰營運概況 (本表共6頁)

中華民國 103 年

單位：萬立方公尺

地區別	水庫或壩堰名稱	進水量	發電水量	各標的用水量				其他	洩洪量	損耗水量	年底水庫水量	
				總計	農業用水	生活用水	工業用水				存水量 註8	水位(EL) (公尺)
金門地區	榮湖水庫	26.8	-	36.8	-	36.8	-	-	-	-	29.0	2.80
金門地區	田浦水庫	89.4	-	97.9	-	97.9	-	-	-	-	49.3	4.80
金門地區	擎天水庫	2.8	-	2.6	-	2.6	-	-	-	-	22.2	29.00
金門地區	山西水庫	-	-	-	-	-	-	-	-	4.3	5.1	23.10
金門地區	太湖水庫	75.9	-	116.5	-	116.5	-	-	-	-	82.9	16.80
金門地區	陽明湖水庫	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	25.3	40.40
金門地區	瓊林水庫	-	-	-	-	-	-	-	-	2.8	9.9	23.30
金門地區	蘭湖水庫	12.4	-	13.1	-	13.1	-	-	-	-	27.2	26.00
金門地區	西湖水庫	-	-	-	-	-	-	-	-	10.2	34.8	2.70
金門地區	蓮湖水庫	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5	4.6	5.40
金門地區	菱湖水庫	4.3	-	7.3	-	7.3	-	-	-	-	5.8	10.90
金門地區	金湖水庫	52.3	-	50.9	-	50.9	-	-	-	-	41.4	2.80
連江地區計		104.1	-	124.5	-	124.5	-	-	-	-	44.6	-
連江地區	東湧水庫	34.9	-	34.0	-	34.0	-	-	-	-	8.3	18.80
連江地區	板里水庫	17.4	-	16.4	-	16.4	-	-	-	-	12.0	17.98
連江南竿鄉小計	註16	51.8	-	74.1	-	74.1	-	-	-	-	24.3	-
	邱桂山水庫	...	-	...	-	...	-	-	-	-	0.4	4.65
	儲水沃水庫(上壩)	...	-	...	-	...	-	-	-	-	1.7	7.90
	儲水沃水庫(下壩)	...	-	...	-	...	-	-	-	-	3.2	18.10
	津沙一號水庫	...	-	...	-	...	-	-	-	-	0.4	7.90
	津沙水庫	...	-	...	-	...	-	-	-	-	0.6	9.75
	勝利水庫	...	-	...	-	...	-	-	-	-	8.3	11.15

公開類		編製機關	經濟部水利署
年報	次年4月底前編報	表號	1152-02-02

水庫或壩堰營運概況（本表共6頁）

中華民國 103 年

單位：萬立方公尺

地區別	水庫或壩堰名稱	進水量	發電水量	各標的用水量				其他	洩洪量	損耗水量	年底水庫水量	
				總計	農業用水	生活用水	工業用水				存水量 註8	水位(EL) (公尺)
	后沃水庫	...	-	...	-	...	-	-	-	-	8.9	5.30
	珠螺水庫	...	-	...	-	...	-	-	-	-	0.4	6.90

填表 審核 主辦統計人員 機關長官

主辦業務人員

資料來源：本署所屬北、中、南區水資源局、台灣電力股份有限公司、台灣糖業股份有限公司、台灣自來水股份有限公司、臺北自來水事業處、金門縣自來水廠、連江縣自來水廠、臺北翡翠水庫管理局、高雄市政府、苗栗、南投、嘉南、高雄、屏東及臺東農田水利會。

- 填表說明：
1. 本表由本署會計室編製1式2份，1份送本署水源經營組，1份自存，並公布於本署網站。
 2. 各填報單位於次年3月底前將資料報送本署，由本署於次年4月底前完成彙編。
 3. 計量單位均至少取至小數點後1位數，但「水位」請取至小數點後2位數。
 4. 本表各標的之用水量除需水量外並含輸水損失。
 5. 本表總計與細項和或有不符，係小數點以下採四捨五入所致。

- 附註：
1. 表內水庫壩堰資料為「...」，係川流式取水未蓄水。
 2. 表內水庫壩堰資料為「...」，係攔沙功能，或規模甚小，致水庫壩堰並未設置計量儀器，故資料無法取得。
 3. 石門水庫部分水量放流至後池，由後池及水庫供應各標的用水。
 4. 羅東攔河堰尚未正式營運。
 5. 隆恩堰部分資料為「...」，係因與寶山水庫及永和山水庫聯合運用。
 6. 依經濟部103年6月23日經授水字第10320204351號函，「鳳山水庫及東港堰」及「上坪攔河堰」水庫，分別公告變更為「鳳山」水庫及廢止；東港堰納入鳳山水庫之附屬設施，上坪攔河堰納入寶山第二水庫之附屬設施。
 7. 青山壩本年因大甲溪電廠青山分廠辦理復建工程中，水庫放空。
 8. 『年底水庫水量』項下『存水量』欄位含呆水量：其中翡翠水庫約4千7百萬立方公尺，德基水庫約4千萬立方公尺。
 9. 石岡壩、澄清湖、鳳山水庫因淤積嚴重，每年持續辦理清淤工程，故存水量值僅提供年底水位對應蓄容量參考。
 10. 武界壩、明湖、明潭下池水庫、銃櫃壩壩堰與日月潭聯合運用，部分資料為「...」。
 11. 損耗水量顯示負值：烏山頭水庫因入流量，主要由東口堰引取曾文水庫排放水，表列損耗水量之計算，係以東口取水量為基準，反推算結果，枯早期間之耗損水量，包括水庫蒸發量及營運損失量，而汛期間則反推算烏山頭水庫集水區進水量。
 12. 甲仙攔河堰部分資料為「...」，係因引水至南化水庫聯合運用。
 13. 高屏溪攔河堰部分資料為「...」，係因與澄清湖水庫聯合運用。
 14. 東衛水庫各標的用水量資料為「-」，係因東衛水庫為成功及興仁水庫之備用水源，本年成功及興仁水庫水位高，致無需使用東衛水庫備用水源。
 15. 金門地區各湖庫給水供應係統合運用，並有地下水加入運用之情形。
 16. 連江縣南竿鄉（勝利水庫、珠螺水庫、儲水沃水庫、津沙水庫、津沙一號水庫、邱桂山水庫、后沃水庫）各水庫因無法取得各別資料且給水供應係統合運用，僅以合計數表達。

民國104年4月23日