

水庫或壩堰營運概況(修正表)

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	28,162.4	358,241.4	780,740.5	6,439.1	139,082.8	
臺灣北區合計		981,108.0	269,139.4	239,142.4	48,685.0	186,690.6	3,766.8	75,189.3	483,803.4	377.6	52,408.7	
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	-	2,087.6	1,863.1	-	35,677.0 167.17	
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	-	218.4 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	371.7	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5	10,597.7	-	10,597.7	3,545.0	4,302.2	2,750.5	-	-	-	... ...
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	41,456.8	
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	

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(修正表)

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	-	Ⓡ 14,689.7	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	銃櫃壩 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

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(修正表)

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(修正表)

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(修正表)

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(修正表)

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

主辦統計人員

填表

審核

主辦業務人員

機關長官

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，枯旱期間之耗損水量，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。

17. ⑩係修正數。

民國106年6月26日修正