

水庫或壩堰營運概況(修正表)

中華民國 102 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7	水位(EL) (公尺)
總計		4,355,988.1	1,534,044.8	803,585.7	432,315.5	343,647.0	27,623.2	418,171.7	1,725,448.6	-4,575.2	® 168,780.0	
臺灣北區合計		1,373,378.3	341,134.1	236,522.5	50,507.9	182,406.3	3,608.3	82,419.4	785,469.4	320.0	® 65,485.5	
臺灣北區	新山水庫	1,039.9	-	1,036.7	-	1,036.7	-	-	-	-	814.2 82.70	
臺灣北區	西勢水庫	1,172.5	-	1,166.0	-	1,166.0	-	-	7.8	-	40.8 71.79	
臺灣北區	翡翠水庫	98,847.6	92,897.2	20,840.6	-	20,840.6	-	28.7	3,032.0	-	36,866.1 168.51	
臺灣北區	阿玉壩 註1	27,623.9	18,281.4	-	-	-	-	938.3	8,404.1	-	... 216.73	
臺灣北區	羅好壩 註1	73,311.8	40,693.2	-	-	-	-	2,141.0	30,477.6	-	... 214.34	
臺灣北區	桂山壩 註1	115,075.7	59,505.3	-	-	-	-	4,730.4	50,840.0	-	... 110.70	
臺灣北區	粗坑壩 註1	225,676.6	41,945.6	-	-	-	-	-	183,731.0	-	... 49.20	
臺灣北區	直潭壩	174,286.0	-	63,503.2	-	63,503.2	-	-	110,782.8	-	216.6 44.09	
臺灣北區	青潭堰	156,685.0	-	17,321.5	-	17,321.5	-	-	139,363.6	-	69.9 22.43	
臺灣北區	榮華壩	106,127.0	19,677.6	-	-	-	-	43,416.0	44,271.8	-	1,345.7 413.20	
臺灣北區	石門水庫	189,318.9	68,133.8	85,456.9	42,549.3	41,900.7	1,006.9	20,885.6	67,787.4	313.5	® 22,036.5 244.90	
臺灣北區	鳶山堰	171,042.3	-	24,349.0	1,074.3	23,274.7	-	-	146,771.3	-	361.0 51.02	
臺灣北區	羅東攔河堰 註3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- -	
臺灣北區	寶山水庫 註4、5	3,736.1	-	3,704.6	-	3,704.6	-	-	-	6.2	536.1 141.57	
臺灣北區	寶山第二水庫 註5	6,068.1	-	5,590.0	-	5,590.0	-	466.4	-	0.3	3,198.6 149.91	
臺灣北區	上坪攔河堰 註2、5	12,170.4	...	2,357.4	2,357.4	...	...	9,813.0	...	...	... ...
臺灣北區	隆恩堰 註4	11,196.6	-	11,196.6	4,526.9	4,068.3	2,601.4	-	-	-	... ...
臺灣中區合計		2,399,382.5	853,810.4	353,748.2	278,226.8	65,001.4	10,520.0	308,944.7	833,668.8	446.3	52,484.4	
臺灣中區	大埔水庫	21,984.5	-	3,172.3	3,132.6	-	39.7	-	18,941.4	-	316.1 67.50	
臺灣中區	劍潭水庫	7,327.2	-	1,082.8	1,082.8	-	-	-	6,242.7	-	1.7 12.24	
臺灣中區	永和山水庫 註4	6,024.0	-	6,239.6	92.2	6,147.4	-	-	-	23.9	2,486.0 83.09	
臺灣中區	明德水庫	14,556.0	-	4,322.8	2,769.6	1,148.3	404.9	-	10,019.5	330.3	1,143.0 60.11	
臺灣中區	鯉魚潭水庫	45,755.0	-	37,436.4	9,515.1	27,921.3	-	-	9,084.7	92.1	10,678.8 ® 297.96	
臺灣中區	士林攔河堰	114,759.0	38,225.0	12,186.4	12,186.4	-	-	-	64,318.7	-	54.2 603.57	
臺灣中區	德基水庫	115,501.9	114,550.9	-	-	-	-	-	1,066.3	-	18,795.2 1,406.82	
臺灣中區	青山壩 註6	115,617.2	-	-	-	-	-	-	115,617.2	-	- 1,232.62	

水庫或壩堰營運概況(修正表)

中華民國 102 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				水位(EL)	
													註7	(公尺)
臺灣中區	谷關水庫	153,278.3	141,706.6	-	-	-	-	-	11,412.7	-	159.0	939.86	
臺灣中區	天輪壩	182,426.7	152,246.7	-	-	-	-	2,531.5	27,643.3	-	25.7	745.58	
臺灣中區	馬鞍壩	301,298.6	164,029.9	-	-	-	-	4,199.0	133,074.7	-	27.2	552.83	
臺灣中區	石岡壩 註8	327,083.5	-	56,071.9	30,934.0	25,137.9	-	271,805.2	-	-	16.3	271.76	
臺灣中區	北山坑堰 註1	24,864.2	23,248.4	-	-	-	-	-	-	-	...	...
臺灣中區	霧社水庫	84,066.3	69,146.4	-	-	-	-	-	14,939.1	-	4,741.3	1,004.32	
臺灣中區	武界壩 註9	145,042.4	-	86.0	86.0	-	-	-	52,216.8	-	95.5	764.45	
臺灣中區	日月潭水庫 註9	101,416.4	56,128.9	81.6	-	81.6	-	-	-	-	13,352.5	747.25	
臺灣中區	明湖下池水庫 註9	...	...	-	-	-	-	-	-	-	539.3	442.12
臺灣中區	明潭下池水庫 註9	...	36,869.8	-	-	-	-	-	3,650.0	-	...	...
臺灣中區	銃櫃壩 註9	...	57,657.8	-	-	-	-	-	68.2	-	...	...
臺灣中區	頭社水庫	148.0	-	139.5	139.5	-	-	-	-	-	19.8	666.70	
臺灣中區	集集攔河堰	638,233.3	-	232,929.0	218,288.7	4,564.9	10,075.4	30,408.9	365,373.6	-	32.9	208.44	
臺灣南區合計		396,931.6	197,508.9	205,139.4	96,066.9	95,577.6	13,494.9	24,937.5	75,430.6	-9,414.2	49,823.0		
臺灣南區	內埔子水庫	334.4	-	58.0	58.0	-	-	-	262.7	2.4	63.9	59.76	
臺灣南區	仁義潭水庫	7,028.2	-	6,971.5	-	6,971.5	-	-	240.6	152.7	1,422.2	99.57	
臺灣南區	蘭潭水庫	2,834.8	-	2,783.2	-	2,783.2	-	-	48.9	53.9	666.8	71.95	
臺灣南區	鹿寮溪水庫	2,065.7	-	679.0	679.0	-	-	1,401.7	-	.	75.6	72.01	
臺灣南區	白河水庫	5,812.0	-	2,009.9	1,966.4	43.5	-	-	3,672.9	75.2	202.0	105.35	
臺灣南區	尖山埤水庫	247.6	-	-	-	-	-	97.0	-	-	150.6	42.30	
臺灣南區	德元埤水庫	4,954.3	-	1,338.5	1,338.5	-	-	-	3,573.9	10.8	152.0	13.55	
臺灣南區	烏山頭水庫 註10	68,042.0	98,290.2	74,873.9	58,436.3	14,493.0	1,944.6	4,965.0	-	-11,266.9	5,454.0	55.34	
臺灣南區	曾文水庫	141,651.6	85,652.0	-	-	-	-	6,489.0	45,900.0	1,330.2	30,337.6	216.21	
臺灣南區	南化水庫 註11	31,016.8	-	23,609.6	-	23,609.6	-	1,076.0	8,066.0	-	6,545.2	172.69	
臺灣南區	甲仙攔河堰 註1、11	...	-	-	-	-	-	7,291.0	-	-	...	...
臺灣南區	鏡面水庫	952.3	-	136.8	-	136.8	-	22.9	799.6	-	66.9	139.82	
臺灣南區	玉峰堰	1,519.6	-	1,519.2	-	1,519.2	-	-	-	-	16.8	9.98	
臺灣南區	鹽水埤水庫	1,108.6	-	43.9	43.9	-	-	-	1,087.3	-	17.5	27.56	

水庫或壩堰營運概況(修正表)

中華民國 102 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7	水位(EL) (公尺)
臺灣南區	虎頭埤水庫	1,037.5	-	178.3	178.3	-	-	-	875.4	-	77.6	35.18
臺灣南區	阿公店水庫	5,185.8	-	2,507.7	1,448.4	1,059.3	-	1,176.6	1,671.8	-	1,496.0	36.40
臺灣南區	觀音湖水庫	62.5	-	12.7	12.7	-	-	34.1	-	20.9	31.0	35.49
臺灣南區	鳳山水庫 註13	11,512.4	-	11,550.3	-	-	11,550.3	-	-	48.0	299.1	42.36
臺灣南區	東港堰 註13	...	-	-	-	-	-	...	-	-	...	...
臺灣南區	土壟灣堰 註1	66,846.5	13,566.7	-	-	-	-	-	-	-	...	...
臺灣南區	中正湖水庫 註2	...	-	317.0	317.0	-	-	-	-	-	16.0	48.00
臺灣南區	隘寮堰 註2	16,841.0	-	16,841.0	16,841.0	-	-	-	-	-	...	...
臺灣南區	澄清湖水庫 註12	11,635.8	-	11,471.7	36.0	11,435.7	-	-	-	36.0	224.0	17.44
臺灣南區	高屏溪攔河堰 註1、12	...	-	30,833.6	-	30,833.6	-	-	-	-	...	...
臺灣南區	曹公圳攔河堰 註1	...	-	13,701.5	13,701.5	-	-	-	-	-	...	...
臺灣南區	牡丹水庫	15,701.2	-	3,607.1	914.9	2,692.2	-	2,384.2	8,978.5	11.6	2,178.2	138.04
臺灣南區	龍鑾潭水庫	541.0	-	95.0	95.0	-	-	-	253.0	111.0	330.0	16.20
臺灣東區合計		185,581.0	141,591.4	7,543.8	7,510.0	33.8	-	1,870.1	30,879.8	4,024.8	303.3	
臺灣東區	南溪壩	49,073.1	45,057.1	-	-	-	-	1,869.7	2,146.3	325.9	301.7	564.50
臺灣東區	溪畔壩 註1	82,213.7	57,750.6	-	-	-	-	-	24,463.1	-	...	165.15
臺灣東區	龍溪壩 註1	18,715.6	14,450.1	-	-	-	-	-	4,265.6	-	...	1,274.74
臺灣東區	龍鳳壩 註1	5,510.0	5,510.0	-	-	-	-	-	-	-	...	387.50
臺灣東區	木瓜壩 註1	8,264.9	8,264.9	-	-	-	-	-	-	-	...	383.00
臺灣東區	水簾壩 註1	10,558.7	10,558.7	-	-	-	-	-	-	-	...	310.00
臺灣東區	卑南上圳攔河堰 註1	11,208.9	-	7,510.0	7,510.0	-	-	-	-	3,698.9	...	...
臺灣東區	酬勤水庫	36.1	-	33.8	-	33.8	-	0.4	4.8	-	1.6	15.36

水庫或壩堰營運概況(修正表)

中華民國 102 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7	水位(EL) (公尺)
臺灣離島地區合計		714.5	-	631.9	3.9	628.0	-	-	-	47.9	683.8	
澎湖地區計		253.4	-	233.7	3.9	229.8	-	-	-	25.0	153.0	
澎湖地區	赤崁地下水庫	24.7	-	12.7	3.9	8.8	-	-	-	-	56.0	1.40
澎湖地區	成功水庫 註14	127.2	-	147.1	-	147.1	-	-	-	4.5	41.0	6.26
澎湖地區	興仁水庫 註14	37.7	-	32.1	-	32.1	-	-	-	4.7	32.9	8.40
澎湖地區	東衛水庫 註14	14.0	-	-	-	-	-	-	-	6.6	9.4	4.90
澎湖地區	小池水庫	5.1	-	1.5	-	1.5	-	-	-	3.5	0.5	5.20
澎湖地區	西安水庫	33.1	-	30.9	-	30.9	-	-	-	3.0	10.4	10.10
澎湖地區	烏溝蓄水塘	0.8	-	0.8	-	0.8	-	-	-	0.8	1.5	4.70
澎湖地區	七美水庫	10.8	-	8.6	-	8.6	-	-	-	1.9	1.3	20.00
金門地區計 註15		371.7	-	267.5	-	267.5	-	-	-	22.9	465.8	
金門地區	金沙水庫	59.5	-	47.2	-	47.2	-	-	-	-	46.8	3.00
金門地區	榮湖水庫	17.5	-	5.1	-	5.1	-	-	-	15.1	39.0	3.60
金門地區	田浦水庫	65.4	-	64.3	-	64.3	-	-	-	-	57.8	5.50
金門地區	擎天水庫	40.0	-	18.7	-	18.7	-	-	-	-	22.0	28.70
金門地區	山西水庫	15.4	-	8.5	-	8.5	-	-	-	7.4	9.4	24.70
金門地區	太湖水庫	83.9	-	77.5	-	77.5	-	-	-	-	123.5	17.90
金門地區	陽明湖水庫	1.7	-	-	-	-	-	-	-	-	25.8	41.30
金門地區	瓊林水庫	12.7	-	-	-	-	-	-	-	-	12.7	23.70
金門地區	蘭湖水庫	11.1	-	10.4	-	10.4	-	-	-	-	27.9	26.10
金門地區	西湖水庫	6.0	-	2.0	-	2.0	-	-	-	-	45.0	2.90
金門地區	蓮湖水庫	5.4	-	0.1	-	0.1	-	-	-	-	8.8	12.60
金門地區	菱湖水庫	4.4	-	-	-	-	-	-	-	0.4	7.1	5.70
金門地區	金湖水庫	48.7	-	33.7	-	33.7	-	-	-	-	40.0	2.70

公開類	
年報	次年4月底前編報

編製機關	經濟部水利署
表號	1152-02-02

水庫或壩堰營運概況(修正表)

中華民國 102 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7	水位(EL) (公尺)
連江地區計		89.4	-	130.7	-	130.7	-	-	-	-	65.0	
連江地區	東湧水庫	33.0	-	34.1	-	34.1	-	-	-	-	7.4	17.73
連江地區	板里水庫	14.6	-	18.1	-	18.1	-	-	-	-	11.0	17.05
連江南竿鄉小計		41.8	-	78.5	-	78.5	-	-	-	-	46.6	
	邱桂山水庫	...	-	...	-	...	-	-	-	-	1.4	7.90
註16	儲水沃水庫(上壩)	...	-	...	-	...	-	-	-	-	1.2	6.60
	儲水沃水庫(下壩)	...	-	...	-	...	-	-	-	-	3.2	18.15
	津沙一號水庫	...	-	...	-	...	-	-	-	-	0.4	7.45
	津沙水庫	...	-	...	-	...	-	-	-	-	0.6	9.50
	勝利水庫	...	-	...	-	...	-	-	-	-	11.7	13.05
	后沃水庫	...	-	...	-	...	-	-	-	-	27.7	11.30
	珠螺水庫	...	-	...	-	...	-	-	-	-	0.4	6.90

主辦統計人員

填表

審核

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. 羅東攔河堰尚未正式營運。

4. 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。

5. 上坪攔河堰截流上坪溪之水量係供應竹東圳沿線農業灌溉用水，並供寶山水庫及寶山第二水庫取水。

6. 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。

7. 『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。

8. 石岡壩因淤積嚴重，每年4-7月、10-12月持續辦理清淤工程，故存水量值僅提供年底水位對應蓄容量參考。

9. 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「...」。

10. 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，而汛期則反推算烏山頭水庫集水區進水量。

11. 甲仙攔河堰部分資料為「...」，係因引水至南化水庫聯合運用。

12. 高屏溪攔河堰部分資料為「...」，係因與澄清湖水庫聯合運用。

13. 東港堰資料為「...」，係因與鳳山水庫聯合運用。

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. ①係修正數。

民國106年6月19日修正