

水庫營運概況(修正表)

中華民國105年

單位:萬立方公尺

地區別	水庫名稱	期初存水量	進水量	發電水量		各標的用水量				其他放流量	洩洪量	損耗水量	年底水庫水量		
				放流	回流	總計	農業用水	生活用水	工業用水				期末存水量	淤積增減量	水位(EL) (公尺)
® 總計		160,744.5	® 4,606,480.1	® 2,493,676.3	® 550,038.3	760,128.8	400,293.4	332,655.2	27,180.2	® 619,134.7	® 1,315,129.3	26,425.2	® 169,931.0	57.6	
臺灣北區合計		53,612.6	1,526,168.6	369,554.6	87,887.0	221,417.6	49,535.4	168,668.1	3,214.1	321,244.4	676,042.8	75.2	56,925.9	53.2	
	新山水庫	690.1	965.9	-	-	1,045.2	-	1,045.2	-	-	-	-	610.8	-	78.02
	西勢水庫	43.6	1,488.5	-	-	1,466.1	-	1,466.1	-	-	22.7	-	43.3	-	72.04
	翡翠水庫	35,620.6	124,547.0	99,868.4	9,994.1	9,994.1	-	9,994.1	-	5,689.6	19,573.5	-	35,036.1	53.2	166.45
	阿玉壩 註1	...	44,101.4	12,098.8	-	-	-	-	-	938.3	31,064.3	-	...	-	210.00
	羅好壩 註1	...	72,580.8	26,869.1	-	-	-	-	-	2,141.0	43,570.7	-	...	-	218.33
	桂山壩 註1	...	149,068.8	68,147.3	-	-	-	-	-	4,730.4	76,191.1	-	...	-	109.66
	粗坑壩 註1	...	281,750.5	33,636.6	-	-	-	-	-	248,113.9	-	-	...	-	48.97
	直潭壩 註13	86.5	237,718.4	-	-	62,687.6	-	62,687.6	-	-	175,117.3	-	-	-	32.50
	青潭堰	73.4	157,048.5	-	-	20,917.7	-	20,917.7	-	-	136,130.2	-	74.0	-	22.45
	榮華壩 註1	...	102,574.5	51,041.5	-	-	-	-	-	-	28,723.0	-	...	-	413.07
	石門水庫 註3	13,936.6	171,016.8	77,892.9	77,892.9	79,125.0	44,088.4	34,064.0	972.7	59,243.4	28,890.0	69.3	17,625.7	-	236.98
	鳶山堰	243.0	162,857.8	-	-	26,041.8	1,348.0	24,693.8	-	-	136,760.0	-	299.0	-	50.62
	羅東攔河堰 註1	...	-	-	-	402.3	-	402.3	-	-	-	-	...	-	...
	寶山水庫 註4	465.0	3,693.1	-	-	3,668.8	-	3,668.8	-	-	-	5.7	483.6	-	140.74
	寶山第二水庫 註5	2,453.8	6,910.5	-	-	6,223.0	-	6,223.0	-	387.8	-	0.2	2,753.3	-	147.30
	隆恩堰 註4	...	9,846.0	-	-	9,846.0	4,099.0	3,505.6	2,241.4	-	-	-	...	...	...
® 臺灣中區合計		48,925.7	® 2,539,241.2	® 1,843,871.5	® 346,591.8	358,048.5	281,950.0	65,651.6	10,446.9	® 273,051.0	® 425,716.1	36,534.2	® 50,520.6	- 13.6	
	大埔水庫	497.2	21,357.3	-	-	3,168.8	3,122.0	-	46.8	-	18,180.6	-	505.1	-	69.36
	劍潭水庫	8.9	3,639.6	-	-	113.3	113.3	-	-	-	3,535.2	-	0.1	-	11.06

水庫營運概況(修正表)

中華民國105年

單位:萬立方公尺

地區別	水庫名稱	期初存水量	進水量	發電水量		各標的用水量				其他放流量	洩洪量	損耗水量	年底水庫水量			
				放流	回流	總計	農業用水	生活用水	工業用水				期末存水量	淤積增減量	水位(EL) (公尺)	
	永和山水庫 註4	2,179.6	5,502.7	-	-	5,137.7	-	5,137.7	-	-	23.6	2,521.0	-	81.16		
	明德水庫	847.9	8,466.1	-	-	4,210.1	2,704.1	1,081.8	424.1	-	3,860.6	373.7	869.6	-	58.16	
	鯉魚潭水庫	8,911.9	44,618.1	-	-	35,256.2	8,186.7	27,069.5	-	-	9,059.7	235.3	8,978.7	-	293.65	
	士林攔河堰	45.0	81,539.5	41,797.1	-	11,098.8	11,098.8	-	-	-	28,640.2	-	48.4	-	13.6	630.49
	德基水庫	18,325.4	138,077.4	128,955.2	-	-	-	-	-	-	9,373.7	-	18,073.9	-	1,406.28	
	青山壩 註6	36.6	125,436.7	125,442.3	-	-	-	-	-	-	-	-	31.0	-	239.01	
	谷關水庫 註13	252.0	160,221.8	141,335.6	-	-	-	-	-	-	19,138.2	-	-	-	-	
®	天輪壩	25.1	® 187,115.2	® 158,319.3	-	-	-	-	-	® 2,540.2	® 26,253.4	-	® 27.5	-	® 745.89	
	馬鞍壩	15.6	229,193.1	197,785.0	-	-	-	-	-	5,253.1	26,152.9	-	17.6	-	551.75	
	石岡壩	13.1	285,156.8	-	-	56,725.0	29,283.8	27,441.2	-	228,387.3	-	44.7	12.9	-	271.42	
	霧社水庫	2,855.5	97,993.0	82,567.0	-	-	-	-	-	-	13,959.4	-	4,322.1	-	1,004.37	
	武界壩	95.5	154,224.7	91,156.8	-	79.7	79.7	-	-	-	62,988.1	-	95.5	-	764.45	
®	日月潭水庫 註7	13,651.1	® 91,790.9	® 438,243.0	® 346,591.8	95.8	-	95.8	-	-	-	-	13,695.0	-	747.67	
	明湖下池水庫	423.8	141,966.9	141,896.0	-	-	-	-	-	-	-	-	494.7	-	441.06	
®	明潭下池水庫	658.0	® 243,293.1	® 243,391.1	-	-	-	-	-	-	-	-	560.0	-	362.30	
	銃櫃壩 註7	...	-	52,983.0	-	-	-	-	-	-	-	-	...	-	...	
	頭社水庫	19.8	127.0	-	-	128.0	128.0	-	-	-	-	-	18.8	-	666.90	
	集集攔河堰	63.8	516,255.1	-	-	240,696.8	227,233.6	3,487.3	9,975.9	35,127.4	204,574.0	35,856.9	63.8	-	211.94	
	湖山水庫	-	3,266.2	-	-	1,338.3	-	1,338.3	-	1,743.0	-	-	184.9	-	170.00	
臺灣南區合計		57,421.8	324,003.0	199,078.5	115,559.5	179,914.2	68,804.6	97,590.4	13,519.2	23,344.6	79,914.3	-10,318.3	61,597.6	17.8		
	內埔子水庫	41.4	276.8	-	-	84.7	84.7	-	-	-	173.5	0.3	59.7	-	59.20	
	仁義潭水庫	1,661.6	9,036.3	-	-	9,088.7	-	9,088.7	-	-	-	152.7	1,456.5	-	100.11	

水庫營運概況(修正表)

中華民國105年

單位:萬立方公尺

地區別	水庫名稱	期初存水量	進水量	發電水量		各標的用水量				其他放流量	洩洪量	損耗水量	年底水庫水量		
						放流	回流	總計	農業用水				生活用水	工業用水	期末存水量	淤積增減量	水位(EL) (公尺)
				放流	回流										
	蘭潭水庫	660.7	3,663.3	-	-	3,478.3	-	3,478.3	-	-	-	47.2	798.5	-	73.71
	鹿寮溪水庫	78.8	718.0	-	-	90.4	90.4	-	-	127.4	495.9	4.3	78.8	-	72.51
	白河水庫	59.0	4,754.2	-	-	2,193.5	2,170.7	22.8	-	-	2,372.0	157.7	90.0	-	104.27
	尖山埤水庫	135.6	2,107.6	-	-	-	-	-	-	-	1,929.1	162.4	151.7	-	42.32
	德元埤水庫	66.2	6,400.4	-	-	1,735.8	1,735.8	-	-	-	4,612.8	65.1	52.9	-	12.54
	烏山頭水庫 註8	6,068.0	66,514.4	115,559.5	115,559.5	76,073.1	61,268.1	13,539.9	1,265.1	-	3,835.3	-13,294.0	5,968.0	-	56.13
	曾文水庫	36,751.0	134,414.7	83,519.0	-	-	-	-	-	9,840.0	37,233.0	361.9	40,211.8	-	223.23
	南化水庫 註9	7,393.5	38,806.3	-	-	27,563.6	-	27,563.6	-	267.4	10,713.7	-	7,655.1	-	175.78
	甲仙攔河堰 註1、9	...	-	-	-	-	-	-	-	7,795.0	-	-	...	-	-
	鏡面水庫	90.7	1,478.1	-	-	132.6	-	132.6	-	-	1,341.4	-	94.9	-	142.49
	玉峰堰	10.5	798.7	-	-	803.3	-	803.3	-	-	-	-	5.9	-	8.00
	鹽水埤水庫	42.7	1,117.0	-	-	91.1	91.1	-	-	-	-	1,048.3	20.4	-	27.95
	虎頭埤水庫	108.1	1,297.5	-	-	353.0	353.0	-	-	-	312.4	620.0	120.3	-	36.92
	阿公店水庫	1,474.1	7,382.9	-	-	2,391.4	1,546.3	845.1	-	3,120.3	1,789.0	17.8	1,538.4	17.8	36.69
	觀音湖水庫	39.6	112.1	-	-	13.1	13.1	-	-	-	-	99.0	39.6	-	36.06
	鳳山水庫 註5	373.1	11,279.9	-	-	11,172.3	-	-	11,172.3	-	-	48.0	432.7	-	44.95
	中正湖水庫 註2	38.9	...	-	-	291.0	291.0	-	-	-	-	-	35.0	-	47.00
	澄清湖水庫 註10	252.0	12,020.2	-	-	11,885.2	36.0	11,849.2	-	-	-	131.0	256.0	-	17.74
	高屏溪攔河堰 註1、10	...	-	-	-	28,464.3	-	28,464.3	-	-	-	-	...	-	...
	牡丹水庫	1,960.3	21,182.6	-	-	3,947.8	1,063.4	1,802.6	1,081.8	2,194.5	14,792.2	-	2,208.4	-	138.68
	龍鑾潭水庫	116.0	642.0	-	-	61.0	61.0	-	-	-	314.0	60.0	323.0	-	16.20

水庫營運概況(修正表)

中華民國105年

單位:萬立方公尺

地區別	水庫名稱	期初存水量	進水量	發電水量		各標的用水量				其他放流量	洩洪量	損耗水量	年底水庫水量		
				放流	回流	總計	農業用水	生活用水	工業用水				期末存水量	淤積增減量	水位(EL) (公尺)
臺灣東區合計		7.1	216,076.2	81,171.7	-	31.3	-	31.3	-	1,494.8	133,379.1	-	6.4	-	
	南溪壩 註1、13	...	37,022.9	10,262.8	-	-	-	-	-	1,494.8	25,265.3	-	-	-	-
	溪畔壩 註1	...	142,830.5	42,005.8	-	-	-	-	-	-	100,824.8	-	...	-	157.50
	龍溪壩 註1	...	23,624.3	16,348.7	-	-	-	-	-	-	7,275.7	-	...	-	1,275.82
	木瓜壩 註1	...	10,645.2	10,645.2	-	-	-	-	-	-	-	-	...	-	383.00
	水簾壩 註1	...	1,909.3	1,909.3	-	-	-	-	-	-	-	-	...	-	310.00
	酬勤水庫	7.1	44.0	-	-	31.3	-	31.3	-	-	13.4	-	6.4	-	18.31
臺灣離島地區合計		777.4	991.1	-	-	717.2	3.4	713.8	-	-	77.1	134.0	880.6	0.2	
澎湖地區計		238.9	504.8	-	-	321.8	3.4	318.4	-	-	77.1	98.3	246.5	-	
	赤崁地下水庫	77.0	18.5	-	-	18.5	3.4	15.1	-	-	-	-	77.0	-	3.00
	成功水庫	77.1	225.3	-	-	171.4	-	171.4	-	-	45.0	10.7	75.3	-	8.02
	興仁水庫	41.7	75.5	-	-	30.9	-	30.9	-	-	13.0	31.4	41.9	-	9.30
	東衛水庫	3.7	83.0	-	-	65.9	-	65.9	-	-	5.3	5.1	10.4	-	5.10
	小池水庫	6.5	41.3	-	-	19.0	-	19.0	-	-	3.2	18.2	7.4	-	9.90
	西安水庫	19.6	17.4	-	-	6.5	-	6.5	-	-	5.8	3.9	20.8	-	12.10
	烏溝蓄水塘	2.2	3.6	-	-	1.4	-	1.4	-	-	1.2	1.2	2.0	-	18.31
	七美水庫	11.1	40.2	-	-	8.2	-	8.2	-	-	3.6	27.8	11.7	-	22.70
金門地區計	註11	491.9	462.4	-	-	371.5	-	371.5	-	-	-	35.7	547.1	-	
	金沙水庫	55.7	41.3	-	-	41.3	-	41.3	-	-	-	-	55.7	-	4.02
	榮湖水庫	36.1	21.8	-	-	16.4	-	16.4	-	-	-	-	41.5	-	4.02
	田浦水庫	58.2	80.1	-	-	70.5	-	70.5	-	-	-	-	67.8	-	6.55

水庫營運概況(修正表)

中華民國105年

單位:萬立方公尺

地區別	水庫名稱	期初存水量	進水量	發電水量		各標的用水量				其他放流量	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				期末存水量	淤積增減量	水位(EL) (公尺)
	擎天水庫	17.3	60.7	-	-	56.7	-	56.7	-	-	-	21.3	-	30.20	
	山西水庫	8.7	19.4	-	-	-	-	-	-	-	9.7	18.4	-	28.00	
	太湖水庫	163.3	122.7	-	-	120.1	-	120.1	-	-	-	165.9	-	18.87	
	陽明湖水庫	14.7	43.7	-	-	38.2	-	38.2	-	-	-	20.2	-	40.30	
	瓊林水庫	7.2	29.0	-	-	-	-	-	-	-	14.5	21.7	-	25.10	
	蘭湖水庫	32.7	8.6	-	-	-	-	-	-	-	4.3	37.0	-	27.50	
	西湖水庫	40.9	6.5	-	-	0.6	-	0.6	-	-	6.1	40.7	-	2.60	
	蓮湖水庫	8.5	6.2	-	-	6.3	-	6.3	-	-	-	8.4	-	5.78	
	菱湖水庫	4.7	8.9	-	-	3.9	-	3.9	-	-	1.1	8.6	-	12.50	
	金湖水庫	43.9	13.5	-	-	17.5	-	17.5	-	-	-	39.9	-	2.70	
連江地區計		46.6	23.9	-	-	23.9	-	23.9	-	-	-	87.0	0.2		
	東湧水庫	8.5	14.7	-	-	14.7	-	14.7	-	-	-	8.5	-	18.00	
	板里水庫	14.1	9.2	-	-	9.2	-	9.2	-	-	-	14.1	-	19.00	
連江南竿鄉小計	註12	24.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64.4	0.2		
	邱桂山水庫	0.8	...	-	...	...	-	...	-	-	-	0.8	-	7.25
	儲水沃水庫(上壩)	1.6	...	-	...	...	-	...	-	-	-	1.8	-	8.45
	儲水沃水庫(下壩)	3.4	...	-	...	...	-	...	-	-	-	3.4	0.2	18.70
	津沙一號水庫	0.6	...	-	...	...	-	...	-	-	-	0.9	-	10.90
	津沙水庫	1.9	...	-	...	...	-	...	-	-	-	2.2	-	15.30

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

水庫營運概況(修正表)

中華民國105年

單位:萬立方公尺

地區別	水庫名稱	期初存水量	進水量	發電水量		各標的用水量				其他放流量	洩洪量	損耗水量	年底水庫水量		
				放流	回流	總計	農業用水	生活用水	工業用水				期末存水量	淤積增減量	水位(EL) (公尺)
	勝利水庫	10.4	...	-	...	...	-	...	-	-	-	-	13.7	-	14.35
	后沃水庫	5.4	...	-	...	...	-	...	-	-	-	-	41.6	-	16.00

填表

審核

業務主管人員

機關首長

中華民國107年4月23日修正

主辦統計人員

資料來源：本署所屬北、中、南區水資源局及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、金門縣政府、連江縣政府、臺北翡翠水庫管理局、高雄市政府、苗栗、南投、嘉南、屏東農田水利會等經公告之水庫管理單位。

填表說明：1.本表由本署主計室編製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.期末存水量=期初存水量+進水量-發電水量放流+發電水量回流-生活及農工業用水量-其他放流量-洩洪量-損耗水量。但依水位線換算之庫容量扣除淤積量應相當於期末存水量。

4.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。

5.本表各標的之用水量除需水量外並含輸水損失。

6.「月別」欄本署免填。

附註：1.表內水庫資料為「...」，係川流式取水未蓄水。

2.表內水庫資料為「...」，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.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.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。

6.青山壩本年初因大甲溪電廠青山分廠辦理復建工程中，水庫放空。

7.統櫃壩與日月潭聯合運用，部分資料為「...」。

8.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。

9.甲仙攔河堰部分資料為「...」，係因引水至南化水庫聯合運用。

10.高屏溪攔河堰部分資料為「...」，係因與澄清湖水庫聯合運用。

11.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。

12.連江縣南竿鄉（勝利水庫、儲水沃水庫、津沙水庫、津沙一號水庫、邱桂山水庫、后沃水庫）各水庫因無法取得個別資料且給水供應係統合運用，僅以合計數表達。

13.谷關水庫因水庫檢修，南溪壩因隧道整修，直潭壩因配合清淤工程，故期末水庫排空。

14.總計欄與細數和不一致，係因四捨五入之故。

15.®係修正數。