

水庫營運概況(修正表)

中華民國104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		137,634.5	3,273,301.9	1,712,841.9	424,993.6	581,830.5	274,261.3	280,021.2	27,548.0	466,764.0	1,001,049.9	- 7,414.1	160,744.5	705.8	
◎ 臺灣北區合計		50,961.2	1,277,618.7	229,529.1	57,699.7	155,509.4	31,256.4	120,669.1	3,583.9	258,659.2	679,992.4	286.1	53,612.6	510.6	
	新山水庫	790.7	829.2	-	-	869.9	-	869.9	-	60.0	-	-	690.1	-	79.93
	西勢水庫	31.2	1,346.0	-	-	1,293.5	-	1,293.5	-	-	40.1	-	43.6	-	72.07
	翡翠水庫	35,677.0	102,614.6	76,418.8	23,379.5	23,379.5	-	23,379.5	-	11,245.5	15,006.7	-	35,620.6	86.9	167.11
	阿玉壩 註1	...	29,526.9	8,199.4	-	-	-	-	-	938.3	20,389.2	-	...	-	210.00
	羅好壩 註1	...	88,720.6	17,278.4	-	-	-	-	-	2,141.0	68,260.4	-	...	-	218.33
	桂山壩 註1	...	125,491.0	34,128.2	-	-	-	-	-	4,730.4	86,632.4	-	...	-	109.66
	粗坑壩 註1	...	226,403.2	28,864.0	-	-	-	-	-	197,539.2	-	-	...	-	48.97
	直潭壩	218.4	142,147.0	-	-	2,890.5	-	2,890.5	-	-	139,388.5	-	86.5	-	41.67
	青潭堰	69.7	173,748.3	-	-	19,981.4	-	19,981.4	-	-	153,763.2	-	73.4	-	22.36
	榮華壩 註1	◎ 113.6	86,192.1	30,320.1	-	-	-	-	-	16,017.2	39,848.6	-	...	-	412.61
	◎ 石門水庫 註3、13	11,802.1	145,291.0	34,320.2	34,320.2	67,143.5	26,779.8	39,414.8	948.9	25,723.6	50,011.5	277.9	13,936.6	423.7	236.98
	鳶山堰	225.0	127,037.3	-	-	20,367.5	931.6	19,435.9	-	-	106,651.8	-	243.0	-	50.24
	羅東攔河堰 註1	...	-	-	-	137.5	-	137.5	-	-	-	-	...	-	...
	寶山水庫 註4	389.5	3,231.0	-	-	3,138.0	-	3,138.0	-	9.1	-	8.4	465.0	-	140.63
	寶山第二水庫 註5	1,644.0	7,071.7	-	-	6,007.2	-	6,007.2	-	254.9	-	-0.2	2,453.8	-	144.63
	隆恩堰 註4	...	17,968.8	-	-	10,301.0	3,545.0	4,121.0	2,635.0	-	-	-	...	...	...
	臺灣中區合計	◎ 41,456.9	1,567,581.1	1,235,047.4	269,544.5	263,762.2	187,675.3	65,606.4	10,480.4	192,765.3	188,661.2	744.2	◎ 48,925.7	219.7	
	大埔水庫	434.9	13,749.5	-	-	3,192.4	3,107.7	-	84.7	-	10,494.8	-	497.2	-	69.30
	劍潭水庫	7.5	2,951.8	-	-	479.4	479.4	-	-	-	2,471.1	-	8.9	-	14.07

水庫營運概況(修正表)

中華民國104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	1,489.5	6,236.6	-	-	5,527.2	-	5,527.2	-	-	19.3	2,179.6	-	81.18	
	明德水庫	367.1	5,413.1	-	-	2,717.2	1,314.8	1,006.2	396.3	-	1,851.6	363.5	847.9	-	58.00
	鯉魚潭水庫	6,170.8	34,845.4	-	-	28,868.6	3,143.2	25,725.3	-	-	3,007.8	227.9	8,911.9	-	293.47
	士林攔河堰	38.8	65,410.8	29,540.7	-	11,031.3	11,031.3	-	-	116.4	24,716.2	-	45.0	-	603.33
	德基水庫 ⑩	14,689.7	85,857.5	78,027.4	-	-	-	-	-	-	4,194.1	-	⑩ 18,325.4	-	1,406.87
	青山壩 註6	-	82,898.0	61,470.2	-	-	-	-	-	-	21,391.2	-	36.6	-	1,240.13
	谷關水庫	254.5	104,938.3	96,807.3	-	-	-	-	-	-	8,133.5	-	252.0	-	944.11
	天輪壩	28.1	124,208.6	105,941.2	-	-	-	-	-	2,263.7	16,006.7	-	25.1	-	745.53
	馬鞍壩	22.0	152,368.0	127,813.3	-	-	-	-	-	7,170.3	17,390.9	-	15.6	-	551.46
	石岡壩	22.1	202,826.6	-	-	52,860.4	24,000.7	28,859.7	-	149,934.2	-	41.0	13.1	-	271.35
	霧社水庫	3,244.5	45,465.4	42,299.8	-	-	-	-	-	-	3,554.6	-	2,855.5	221.2	998.02
	武界壩	95.5	66,233.2	51,584.9	-	89.3	89.3	-	-	-	14,558.9	-	95.5	-	746.45
	日月潭水庫 註7	13,312.0	51,584.9	320,694.4	269,544.5	96.0	-	96.0	-	-	-	-	13,651.1	-	747.36
	明湖下池水庫	550.6	72,045.1	72,171.8	-	-	-	-	-	-	-	-	423.8	-	439.32
	明潭下池水庫	705.0	197,325.7	197,372.7	-	-	-	-	-	-	-	-	658.0	-	364.35
	銃櫃壩 註7	...	-	51,323.6	-	-	-	-	-	-	-	-	...	-	...
	頭社水庫	21.8	127.0	-	-	129.0	129.0	-	-	-	-	-	19.8	-	667.20
	集集攔河堰	2.5	253,095.6	-	-	158,771.3	144,379.9	4,392.0	9,999.4	33,280.7	60,889.9	92.4	63.8	-1.5	210.23
	湖山水庫	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	...	-	...
臺灣南區合計		⑩ 44,626.1	251,211.3	168,443.4	97,749.4	161,958.2	55,325.7	93,148.8	13,483.7	13,844.7	37,739.0	⑩ -8,503.7	⑩ 57,421.8	-24.5	
	內埔子水庫	30.2	147.5	-	-	84.5	84.5	-	-	-	51.8	-	41.4	-	58.34
	仁義潭水庫	1,408.0	7,790.2	-	-	7,287.9	-	7,287.9	-	76.3	-	172.4	1,661.6	-76.3	101.09

水庫營運概況(修正表)

中華民國104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	800.2	2,839.4	-	-	2,921.0	-	2,921.0	-	-	-	57.9	660.7	2.0	71.83
	鹿寮溪水庫	55.4	1,164.8	-	-	86.0	86.0	-	-	275.0	771.0	9.4	78.8	-	72.51
	白河水庫	179.0	4,020.3	-	-	2,495.8	2,449.9	45.9	-	-	1,301.4	343.1	59.0	-	103.94
	尖山埤水庫	120.8	976.9	-	-	-	-	-	-	-	814.9	147.2	135.6	-	42.02
	德元埤水庫	⑩ 119.1	4,136.4	-	-	1,432.3	1,432.3	-	-	-	2,680.0	⑩ 77.0	66.2	-	12.80
	烏山頭水庫 註8	4,290.0	56,474.5	97,749.4	97,749.4	65,347.5	48,522.1	15,185.5	1,639.9	-	-	-10,651.0	6,068.0	-	57.39
	曾文水庫	26,442.0	109,747.6	70,694.0	-	-	-	-	-	3,975.0	23,778.0	991.6	36,751.0	-	221.15
	南化水庫 註9	6,675.2	27,707.9	-	-	22,322.7	-	22,322.7	-	428.2	4,238.7	-	7,393.5	-	175.20
	甲仙攔河堰 註1、9	...	-	-	-	-	-	-	-	6,730.6	-	-	...	-	-
	鏡面水庫	73.0	575.8	-	-	134.6	-	134.6	-	-	423.5	-	90.7	-	142.13
	玉峰堰	12.8	1,235.8	-	-	1,238.1	-	1,238.1	-	-	-	-	10.5	-	8.96
	鹽水埤水庫	28.9	281.0	-	-	43.7	43.7	-	-	-	166.4	57.1	42.7	-	30.28
	虎頭埤水庫	93.0	362.2	-	-	139.4	139.4	-	-	-	174.9	32.8	108.1	-	36.44
	阿公店水庫	1,591.4	4,144.0	-	-	2,437.4	1,447.0	990.4	-	1,180.4	622.9	20.7	1,474.1	20.7	36.40
	觀音湖水庫	11.4	68.8	-	-	19.7	19.7	-	-	-	-	21.0	39.6	-	36.06
	鳳山水庫 註5	351.0	10,843.6	-	-	10,773.5	-	-	10,773.5	-	-	48.0	373.1	-	43.84
	中正湖水庫 註2	51.9	...	-	-	277.0	277.0	-	-	-	-	-	38.9	-	50.80
	澄清湖水庫 註10	255.0	10,985.9	-	-	10,952.9	36.0	10,916.9	-	-	-	36.0	252.0	-	17.70
	高屏溪攔河堰 註1、10	...	-	-	-	30,321.9	-	30,321.9	-	-	-	-	...	-	...
	牡丹水庫	1,781.8	7,529.6	-	-	3,524.3	670.1	1,783.9	1,070.3	1,179.2	2,618.5	29.1	1,960.3	29.1	136.61
	龍鑾潭水庫	256.0	179.0	-	-	118.0	118.0	-	-	-	97.0	104.0	116.0	-	14.40

水庫營運概況(修正表)

中華民國104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		69.4	175,935.0	79,822.0	-	28.7	-	28.7	-	1,494.8	94,589.5	-	7.1	-	
	南溪壩 註1	Ⓞ 62.3	42,530.7	13,444.1	-	-	-	-	-	1,494.8	27,591.8	-	...	-	557.85
	溪畔壩 註1	...	104,450.5	37,637.5	-	-	-	-	-	-	66,813.0	-	...	-	166.32
	龍溪壩 註1	...	13,836.8	13,665.4	-	-	-	-	-	-	171.5	-	...	-	1,275.71
	木瓜壩 註1	...	3,582.4	3,582.4	-	-	-	-	-	-	-	-	...	-	383.00
	水簾壩 註1	...	11,492.6	11,492.6	-	-	-	-	-	-	-	-	...	-	310.00
	酬勤水庫	7.1	42.0	-	-	28.7	-	28.7	-	-	13.3	-	7.1	-	18.74
臺灣離島地區合計		520.9	955.8	-	-	572.1	3.9	568.2	-	-	67.8	59.3	777.4	-	
澎湖地區計		107.6	430.1	-	-	185.1	3.9	181.2	-	-	67.8	45.8	238.9	-	
	赤崁地下水庫	65.5	40.3	-	-	28.8	3.9	24.9	-	-	-	-	77.0	-	3.00
	成功水庫	26.7	198.9	-	-	109.1	-	109.1	-	-	36.0	3.4	77.1	-	8.07
	興仁水庫	5.2	75.0	-	-	19.9	-	19.9	-	-	14.8	3.8	41.7	-	9.20
	東衛水庫	1.0	26.6	-	-	16.1	-	16.1	-	-	5.0	2.8	3.7	-	3.60
	小池水庫	2.7	27.4	-	-	6.1	-	6.1	-	-	3.1	14.4	6.5	-	8.70
	西安水庫	5.7	30.8	-	-	4.8	-	4.8	-	-	6.7	5.4	19.6	-	11.90
	烏溝蓄水塘	0.7	4.0	-	-	0.2	-	0.2	-	-	1.4	0.8	2.2	-	7.00
	七美水庫	0.1	27.1	-	-	0.1	-	0.1	-	-	0.8	15.2	11.1	-	22.60
金門地區計	註11	369.5	497.0	-	-	361.1	-	361.1	-	-	-	13.5	491.9	-	
	金沙水庫	32.0	68.2	-	-	44.5	-	44.5	-	-	-	-	55.7	-	4.00
	榮湖水庫	29.0	29.3	-	-	22.2	-	22.2	-	-	-	-	36.1	-	3.88
	田浦水庫	49.3	79.4	-	-	70.5	-	70.5	-	-	-	-	58.2	-	6.00

水庫營運概況(修正表)

中華民國104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										
	擎天水庫	22.2	22.5	-	-	27.4	-	27.4	-	-	-	-	17.3	-	29.00
	山西水庫	5.1	7.2	-	-	-	-	-	-	-	3.6	-	8.7	-	25.50
	太湖水庫	82.9	200.5	-	-	120.1	-	120.1	-	-	-	-	163.3	-	18.79
	陽明湖水庫	25.3	27.6	-	-	38.2	-	38.2	-	-	-	-	14.7	-	39.04
	瓊林水庫	9.9	-	-	-	-	-	-	-	-	2.7	-	7.2	-	22.90
	蘭湖水庫	27.2	18.9	-	-	13.4	-	13.4	-	-	-	-	32.7	-	27.40
	西湖水庫	34.8	12.2	-	-	-	-	-	-	-	6.1	-	40.9	-	2.61
	蓮湖水庫	4.6	11.2	-	-	7.3	-	7.3	-	-	-	-	8.5	-	5.80
	菱湖水庫	5.8	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1	-	4.7	-	10.15
	金湖水庫	41.4	20.0	-	-	17.5	-	17.5	-	-	-	-	43.9	-	2.97
連江地區計		43.8	28.8	-	-	25.9	-	25.9	-	-	-	-	46.6	-	
	東湧水庫	8.3	7.4	-	-	7.2	-	7.2	-	-	-	-	8.5	-	18.00
	板里水庫	12.0	4.4	-	-	2.3	-	2.3	-	-	-	-	14.1	-	19.00
連江南竿鄉小計	註12	23.5	17.0	-	-	16.4	-	16.4	-	-	-	-	24.0	-	
	邱桂山水庫	0.4	...	-	...	...	-	...	-	-	-	-	0.8	-	7.25
	儲水沃水庫(上壩)	1.7	...	-	...	...	-	...	-	-	-	-	1.6	-	7.80
	儲水沃水庫(下壩)	3.2	...	-	...	...	-	...	-	-	-	-	3.4	-	18.55
	津沙一號水庫	0.4	...	-	...	...	-	...	-	-	-	-	0.6	-	9.10
	津沙水庫	0.6	...	-	...	...	-	...	-	-	-	-	1.9	-	14.45

公	開	類
年	報	次

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104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	8.3	...	-	...	...	-	...	-	-	-	-	10.4	-	12.75
	后沃水庫	8.9	...	-	...	...	-	...	-	-	-	-	5.4	-	5.85

填表 審核 業務主管人員 機關首長 主辦統計人員 中華民國106年6月26日修正

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.石門水庫於104年初套用新的率定曲線表，故未沿用103年期末存水量。

14.總計欄與細數和不一致，係因四捨五入之故。

15.⑩係修正數。