

水庫營運概況

中華民國109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		156,958.2	2,147,813.4	1,577,731.8	541,853.2	637,810.3	242,581.6	370,206.6	25,022.1	259,378.7	295,211.7	-3,127.9	112,136.0	74.4	
臺灣北區合計		57,088.3	779,783.1	171,976.9	66,483.0	228,210.8	22,750.7	204,524.5	935.5	168,800.1	240,067.8	67.2	52,237.6	25.4	
	新山水庫	865.0	706.1	-	-	643.0	-	643.0	-	-	-	-	928.0	-	85.06
	西勢水庫	40.0	1,023.7	-	-	1,006.9	-	1,006.9	-	-	13.1	-	43.7	-	72.08
	翡翠水庫	35,389.9	75,573.5	70,173.9	35,651.6	35,651.6	-	35,651.6	-	2,164.6	2,164.0	-	36,460.9	25.4	167.79
	阿玉壩 註1	...	27,663.8	15,745.8	-	-	-	-	-	938.3	10,979.6	-	...	-	213.57
	羅好壩 註1	...	34,940.2	-	-	-	-	-	-	2,141.0	17,790.1	-	...	-	218.24
	桂山壩 註1	...	56,555.2	-	-	-	-	-	-	4,730.4	34,066.0	-	...	-	110.46
	粗坑壩 註1	...	186,231.5	27,405.7	-	-	-	-	-	158,825.8	-	-	...	-	48.39
	直潭壩	247.4	169,615.9	-	-	77,073.7	-	77,073.7	-	-	92,604.6	-	185.0	-	43.88
	青潭堰	75.7	99,551.6	-	-	19,929.4	-	19,929.4	-	-	79,636.6	-	61.3	-	22.18
	榮華壩 註1	...	37,995.4	27,745.6	-	-	-	-	-	-	-	-	...	-	412.63
	石門水庫 註2	17,525.7	55,508.0	30,905.9	30,831.4	59,846.9	21,758.0	37,153.3	935.5	-	-	63.2	13,049.1	-	236.21
	鳶山堰	390.0	18,825.7	-	-	16,308.7	692.3	15,616.4	-	-	2,513.0	-	394.0	-	51.23
	羅東攔河堰 註1	...	-	-	-	1,023.7	-	1,023.7	-	-	-	-	...	-	...
	寶山水庫 註3	347.4	1,854.8	-	-	2,100.0	-	2,100.0	-	-	-	4.0	98.2	-	131.79
	寶山第二水庫	2,207.3	7,619.6	-	-	8,508.8	-	8,508.8	-	-	300.7	-	1,017.4	-	131.87
	隆恩堰 註3	...	6,118.1	-	-	6,118.1	300.4	5,817.7	-	-	-	-	...	-	...
臺灣中區合計		44,996.1	1,122,892.1	1,171,759.1	370,021.7	254,897.8	168,524.9	73,569.2	12,803.7	68,588.3	44,493.1	970.6	28,496.7	-1.4	
	大埔水庫	449.0	6,443.0	-	-	2,844.3	2,816.5	-	27.8	-	3,889.8	-	157.9	-	66.00
	劍潭水庫	8.2	1,706.9	-	-	477.6	477.6	-	-	-	1,231.0	-	6.5	-	13.80

水庫營運概況

中華民國109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3	1,999.4	4,622.1	-	-	5,774.5	-	2,900.9	2,873.6	-	-	36.6	810.4	-	67.41
	明德水庫	793.0	2,296.3	-	-	2,170.0	1,194.5	618.2	357.3	-	558.3	162.0	199.0	-	50.34
	鯉魚潭水庫	8,874.0	24,232.4	-	-	29,074.0	6,726.9	22,347.1	-	-	-	569.3	3,463.2	-	274.44
	士林攔河堰	55.4	32,138.7	17,810.9	-	10,448.3	10,448.3	-	-	-	3,892.5	-	42.4	-1.4	603.11
	德基水庫	15,081.0	26,806.5	36,195.3	-	-	-	-	-	-	4.1	-	5,688.1	-	1,361.72
	青山壩	29.1	26,798.1	26,791.2	-	-	-	-	-	-	-	-	35.9	-	1,240.11
	谷關水庫	262.1	55,196.0	55,254.9	-	-	-	-	-	-	-	-	203.2	-	942.03
	天輪壩	-	65,383.8	62,069.5	-	-	-	-	-	2,989.4	314.3	-	10.5	-	746.2
	馬鞍壩	13.2	69,740.9	62,924.9	-	-	-	-	-	5,270.4	1,558.8	-	-	-	-
	石岡壩	27.1	94,188.8	-	-	55,074.2	20,567.9	34,506.3	-	39,062.6	-	61.0	18.2	-	271.61
	霧社水庫	1,593.2	47,607.3	43,320.8	-	-	-	-	-	-	3,714.8	-	2,164.8	-	986.80
	武界壩	18.7	56,461.3	46,549.7	-	63.6	63.6	-	-	-	9,771.2	-	95.5	-	764.45
	日月潭水庫 註4	11,764.2	32,354.9	403,300.0	370,021.7	96.0	-	96.0	-	-	-	-	10,744.7	-	744.37
	明湖下池水庫	33.5	157,207.0	156,813.0	-	-	-	-	-	-	-	-	427.6	-	439.28
	明潭下池水庫	602.0	230,494.1	229,433.1	-	-	-	-	-	1,095.0	-	-	568.0	-	362.47
	銃櫃壩 註4	...	-	31,295.7	-	-	-	-	-	-	-	-	...	-	...
	頭社水庫	16.0	32.8	-	-	36.0	36.0	-	-	10.1	-	-	2.7	-	662.00
	集集攔河堰	6.5	180,028.2	-	-	140,621.4	126,193.7	4,882.7	9,545.0	19,856.2	19,406.8	141.7	8.6	-	206.83
	湖山水庫	3,370.7	9,152.9	-	-	8,218.0	-	8,218.0	-	304.5	151.7	-	3,849.4	-	205.02
臺灣南區合計		54,276.5	180,099.2	170,328.5	105,348.5	154,221.4	51,303.0	91,641.3	11,277.1	21,654.3	9,986.3	-4,275.9	31,061.0	50.0	
	內埔子水庫	64.4	75.7	-	-	68.5	68.5	-	-	-	-	31.2	40.4	-	58.27
	仁義潭水庫	1,802.4	6,662.4	-	-	6,646.5	-	6,646.5	-	-	-	177.5	1,640.8	-	100.97

水庫營運概況

中華民國109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)
	蘭潭水庫	483.8	2,768.4	-	-	2,674.0	-	2,674.0	-	-	-	67.9	510.3	-	69.67
	鹿寮溪水庫	78.6	160.0	-	-	158.0	158.0	-	-	-	17.2	-	63.4	-	71.95
	白河水庫	127.0	1,517.0	-	-	1,098.5	1,094.2	4.3	-	-	310.3	182.2	53.0	-	103.87
	尖山埤水庫 註5	144.5	784.0	-	-	-	-	-	-	-	-	787.0	81.0	65.4	42.10
	德元埤水庫	-	2,639.2	-	-	750.0	750.0	-	-	-	1,813.7	7.0	68.5	-	12.19
	烏山頭水庫 註6	5,824.0	55,838.9	105,348.5	105,348.5	63,810.2	46,603.0	16,557.1	650.1	-	-	-6,113.3	3,966.0	-	53.55
	曾文水庫	34,706.2	44,740.2	64,980.0	-	-	-	-	-	1,482.0	-	90.3	12,894.1	-	203.86
	南化水庫 註7	6,352.7	23,189.4	-	-	20,146.0	-	20,146.0	-	1,636.6	721.6	-	7,037.9	-	175.69
	甲仙攔河堰 註1、7	...	-	-	-	-	-	-	-	14,389.2	-	-	...	-	...
	鏡面水庫	76.1	250.0	-	-	98.0	-	98.0	-	96.2	71.4	-	60.5	-	139.32
	玉峰堰	15.6	1,411.6	-	-	1,401.1	-	1,401.1	-	-	-	9.6	16.5	-	9.95
	鹽水埤水庫	27.7	316.0	-	-	29.9	29.9	-	-	-	16.8	260.9	36.1	-	29.65
	虎頭埤水庫	121.0	656.6	-	-	115.2	115.2	-	-	-	496.0	56.7	109.7	-	36.50
	阿公店水庫 註8	1,397.0	5,341.6	-	-	2,055.6	1,309.6	746.0	-	1,832.5	1,487.6	-7.1	1,370.1	-3.4	36.47
	觀音湖水庫	39.6	78.1	-	-	74.4	74.4	-	-	-	-	2.6	40.7	-	36.05
	鳳山水庫	374.1	9,487.1	-	-	9,521.0	-	-	9,521.0	-	-	27.0	313.2	-	44.30
	美濃湖水庫	51.8	2,204.9	-	-	66.8	66.8	-	-	-	2,143.7	24.7	21.6	-	48.80
	澄清湖水庫 註9	248.0	12,680.4	-	-	12,638.0	36.0	12,602.0	-	-	-	36.0	254.4	-	17.70
	高屏溪攔河堰 註1、9	...	-	-	-	28,922.7	-	28,922.7	-	-	-	-	...	-	...
	牡丹水庫 註8	1,997.0	9,027.7	-	-	3,792.1	842.5	1,843.6	1,106.0	2,217.9	2,892.0	-12.1	2,134.8	-12.1	138.17
	龍鑾潭水庫	345.0	270.0	-	-	155.0	155.0	-	-	-	16.0	96.0	348.0	-	16.30

水庫營運概況

中華民國109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		5.2	64,703.1	63,667.3	-	35.6	-	35.6	-	336.0	664.4	-	5.0	-	
	南溪壩 註1	...	12,520.6	12,107.7	-	-	-	-	-	336.0	76.9	-	...	-	567.84
	溪畔壩 註1	...	31,609.6	31,120.3	-	-	-	-	-	-	489.3	-	...	-	163.04
	龍溪壩 註1	...	4,696.8	4,607.5	-	-	-	-	-	-	89.3	-	...	-	1,275.68
	木瓜壩 註1	...	9,665.0	9,665.0	-	-	-	-	-	-	-	-	...	-	-
	水簾壩 註1	...	6,166.8	6,166.8	-	-	-	-	-	-	-	-	...	-	310.00
	酬勤水庫	5.2	44.3	-	-	35.6	-	35.6	-	-	8.9	-	5.0	-	18.60
臺灣離島地區合計		592.0	335.9	-	-	444.7	3.0	436.0	5.7	-	-	110.3	335.8	0.4	
澎湖地區計		104.8	173.9	-	-	186.9	2.4	184.5	-	-	-	12.9	78.8	-	
	赤崁地下水庫	26.7	32.8	-	-	35.4	2.4	33.0	-	-	-	0.6	23.5	-	0.85
	成功水庫	35.8	83.1	-	-	97.3	-	97.3	-	-	-	1.7	19.9	-	4.69
	興仁水庫	16.8	28.4	-	-	25.2	-	25.2	-	-	-	1.7	18.3	-	6.54
	東衛水庫	5.2	16.7	-	-	18.8	-	18.8	-	-	-	1.7	1.4	-	2.81
	小池水庫	-	2.9	-	-	0.2	-	0.2	-	-	-	1.5	1.3	-	4.2
	西安水庫	17.6	6.1	-	-	10.1	-	10.1	-	-	-	1.6	12.0	-	10.50
	烏溝蓄水塘	2.7	1.2	-	-	-	-	-	-	-	-	2.4	1.5	-	4.90
	七美水庫	-	2.6	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	0.9	-	19.6
金門地區計	註10	413.1	28.3	-	-	128.0	-	128.0	-	-	-	97.4	216.0	-	
	金沙水庫	45.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22.5	22.9	-	2.24
	榮湖水庫	32.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.9	31.6	-	3.28
	田浦水庫	54.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36.3	18.6	-	4.54

水庫營運概況

中華民國109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)
	擎天水庫	18.2	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.7	-	29.57
	山西水庫	7.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.3	5.9	-	14.15
	太湖水庫	122.5	11.0	-	-	109.5	-	109.5	-	-	-	-	24.0	-	14.73
	陽明湖水庫	13.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.1	3.8	-	27.65
	瓊林水庫	13.1	6.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.2	-	14.61
	蘭湖水庫	28.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.5	15.4	-	4.26
	西湖水庫	30.6	-	-	-	0.2	-	0.2	-	-	-	11.3	19.1	-	1.73
	蓮湖水庫	3.1	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.2	-	7.02
	菱湖水庫	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.5	-	-	7.93
	金湖水庫	41.3	9.6	-	-	18.3	-	18.3	-	-	-	-	32.6	-	2.15
連江地區計	註11	74.1	133.7	-	-	129.8	0.6	123.5	5.7	-	-	-	40.9	0.4	
	東湧水庫	8.7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4.5	-	13.74
	坂里水庫	11.8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	8.3	-	15.08
連江南竿鄉小計		53.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28.1	0.4	
	秋桂山水庫	2.5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	-	-	3.51
	儲水沃水庫(上壩)	1.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1.6	-	7.62
	儲水沃水庫(下壩)	2.1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0.6	-	9.51
	津沙一號水庫	0.4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0.1	-	4.80
	津沙水庫	0.9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0.2	-	6.41

水庫營運概況

中華民國109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	9.2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	-	0.4	1.13
	后沃水庫	37.6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	25.6	-	10.56

填表 審核 業務主管人員 機關首長 中華民國110年4月29日

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、農田水利署苗栗、南投、嘉南、屏東管理處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」請資料來源機關詳實填列，本署彙整資料時免填。

附註：1.表內水庫資料為「...」，係川流式取水未蓄水。

2.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。

3.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。

4.銃櫃壩與日月潭聯合運用，部分資料為「...」。

5.根據109年安全評估淤積測量結果，尖山埤水庫有效容量減少，致期末存水量未符年底水量公式運算結果。

6.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。

7.甲仙攔河堰部分資料為「...」，係因引水至南化水庫聯合運用。

8.阿公店水庫、牡丹水庫之損耗水量為負值係因淤積重測，致存水量增加。

9.高屏溪攔河堰部分資料為「...」，係因與澄清湖水庫聯合運用。

10.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。

11.連江縣地區（東湧水庫、阪里水庫、勝利水庫、儲水沃水庫、津沙水庫、津沙一號水庫、秋桂山水庫、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。

12.總計欄與細數和不一致，係因四捨五入之故。