

水庫或壩堰營運概況 (本表共5頁) (第5次修正表)

中華民國 99 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) (公尺)
總計		2,945,675.4	1,115,914.4	746,574.6	363,252.5	352,395.5	30,926.5	263,287.4	898,022.7	-264.6	151,279.1	-
臺灣北區合計		1,082,793.3	302,818.4	244,160.3	45,724.6	194,540.7	3,895.0	24,777.3	612,080.4	208.7	58,483.7	-
臺灣北區	新山水庫	830.9	-	815.0	-	815.0	-	-	-	0.3	828.0	83.00
臺灣北區	西勢水庫	1,145.0	-	1,148.1	-	1,148.1	-	-	-	-	40.5	71.75
臺灣北區	翡翠水庫 註3	86,504.3	80,922.7	33,880.3	-	33,880.3	-	10.2	6,367.2	-	33,895.6	164.85
臺灣北區	阿玉壩 註1	23,161.2	10,868.6	-	-	-	-	-	12,292.6	-	...	211.49
臺灣北區	羅好壩 註1	52,391.2	27,720.9	-	-	-	-	-	24,670.3	-	...	213.45
臺灣北區	桂山壩 註1	91,999.6	50,418.0	-	-	-	-	-	41,581.5	-	...	110.50
臺灣北區	粗坑壩 註1	179,344.8	36,944.6	-	-	-	-	-	142,400.2	-	...	48.57
臺灣北區	直潭壩 註4	143,511.6	-	59,550.6	-	59,550.6	-	-	83,960.9	-	217.3	44.10
臺灣北區	青潭堰 註4	289,024.7	-	26,858.2	-	26,858.2	-	-	262,166.5	-	70.4	22.43
臺灣北區	榮華壩	68,915.9	37,606.8	-	-	-	-	14,674.6	16,597.8	-	1,340.3	412.80
臺灣北區	石門水庫	96,974.7	58,336.8	82,522.9	43,714.6	37,784.2	1,024.1	-	6,344.1	201.7	19,477.9	241.80
臺灣北區	鳶山堰	38,995.8	-	23,322.5	1,179.3	22,143.2	-	-	15,699.3	-	86.0	50.32
臺灣北區	羅東攔河堰 註5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
臺灣北區	寶山水庫 註6	4,324.5	-	4,181.9	-	4,181.9	-	60.8	-	6.7	402.2	139.40
臺灣北區	寶山第二水庫	5,669.1	-	4,883.3	-	4,883.3	-	50.0	-	-	2,125.5	141.22
臺灣北區	上坪攔河堰 註2、7	...	...	...	...	...	...	9,981.7	...	...	...	...
臺灣北區	隆恩堰 註6	...	-	6,997.5	830.7	3,295.9	2,870.9	-	-	-	...	...
臺灣中區合計		1,366,175.7	607,580.4	310,931.3	235,018.8	64,657.6	11,254.9	193,850.2	219,027.3	2,162.0	32,533.4	-
臺灣中區	大埔水庫	17,957.6	-	3,453.5	3,397.7	-	55.8	-	14,461.8	-	418.6	69.07
臺灣中區	劍潭水庫	2,935.2	-	1,107.0	1,107.0	-	-	-	1,860.3	-	13.4	12.08
臺灣中區	永和山水庫 註6	6,756.7	-	5,667.8	-	5,667.8	-	-	-	169.2	1,940.9	79.60
臺灣中區	明德水庫	8,215.0	-	2,386.6	1,114.6	952.0	320.0	-	5,256.9	222.5	884.6	58.40
臺灣中區	鯉魚潭水庫	39,481.8	-	32,788.8	5,907.5	26,881.3	-	-	4,573.8	1,765.3	7,706.9	288.89
臺灣中區	士林攔河堰	64,251.1	31,944.7	18,749.9	17,110.6	1,639.3	-	-	13,609.1	-	0.3	593.00

水庫或壩堰營運概況(本表共5頁)(第5次修正表)

中華民國 99 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) (公尺)
臺灣中區	德基水庫	62,519.1	60,467.0	-	-	-	-	-	-	-	20,353.0	1,399.80
臺灣中區	青山壩 註8	60,467.0	-	-	-	-	-	-	60,467.0	-	-	1,233.00
臺灣中區	谷關水庫	107,110.8	100,317.1	-	-	-	-	-	6,854.7	-	167.0	940.3
臺灣中區	天輪壩	123,416.0	113,690.1	-	-	-	-	2,260.2	7,440.1	-	25.5	745.60
臺灣中區	馬鞍壩	146,009.2	107,072.4	-	-	-	-	13,638.6	25,288.9	-	19.2	552.00
臺灣中區	石岡壩 註9	201,432.8	-	56,568.5	31,684.3	24,884.2	-	145,090.7	-	-	32.8	271.81
臺灣中區	北山坑堰 註1	16,315.5	16,315.5	-	-	-	-	-	-	-	...	...
臺灣中區	霧社水庫	54,782.1	45,954.5	-	-	-	-	-	9,806.2	-	939.5	980.60
臺灣中區	武界壩 註1、10	92,789.0	...	92.0	92.0	-	-	-	15,233.0	-	...	764.45
臺灣中區	日月潭水庫 註10	84,765.3	51,410.5	104.6	23.0	81.6	-	-	-	-	...	747.36
臺灣中區	明湖下池水庫 註10	...	...	-	-	-	-	-	-	-	...	...
臺灣中區	明潭下池水庫 註10	...	30,735.4	-	-	-	-	-	-	-	...	...
臺灣中區	銃櫃壩 註10	...	49,673.2	-	-	-	-	-	-	-	...	...
臺灣中區	頭社水庫	82.4	-	57.5	57.5	-	-	10.3	-	-	25.4	667.94
臺灣中區	集集攔河堰	276,889.2	-	189,955.2	174,524.6	4,551.4	10,879.2	32,850.4	54,175.5	5.0	6.4	207.84
臺灣南區合計		372,369.0	127,405.6	184,064.6	75,683.6	92,604.4	15,776.6	44,660.0	31,091.1	- 5,582.9	59,696.5	-
臺灣南區	內埔子水庫	454.0	-	70.0	70.0	-	-	-	388.3	0.2	61.5	59.62
臺灣南區	仁義潭水庫	6,496.4	-	6,214.8	-	6,214.8	-	-	-	109.1	1,785.8	101.38
臺灣南區	蘭潭水庫	2,698.3	-	2,635.9	-	2,635.9	-	-	-	36.9	730.6	72.81
臺灣南區	鹿寮溪水庫	1,635.3	-	120.2	120.2	-	-	516.2	-	1,023.0	90.5	72.50
臺灣南區	白河水庫	4,642.7	-	2,413.8	2,344.4	69.4	-	-	2,132.7	86.2	639.0	106.21
臺灣南區	尖山埤水庫	881.4	-	-	-	-	-	664.3	-	215.7	105.0	41.90
臺灣南區	德元埤水庫	3,946.5	-	945.4	945.4	-	-	-	2,888.0	7.7	178.8	14.12
臺灣南區	烏山頭水庫 註11	57,399.0	74,409.8	62,441.6	44,796.0	15,564.4	2,081.2	-	-	-8,070.6	6,219.0	55.61
臺灣南區	曾文水庫	100,954.3	47,696.0	-	-	-	-	24,886.0	10,872.0	448.3	36,773.0	219.56
臺灣南區	南化水庫 註12	31,499.5	-	20,919.3	-	20,919.3	-	486.1	7,961.1	-	7,994.5	176.54
臺灣南區	甲仙攔河堰 註1、12	...	-	-	-	-	-	8,399.5	-	-	...	...

水庫或壩堰營運概況(本表共5頁)(第5次修正表)

中華民國 99 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) (公尺)
臺灣南區	鏡面水庫 註12	601.0	-	166.2	-	166.2	-	160.0	308.3	-	56.9	138.85
臺灣南區	玉峰堰	1,766.9	-	1,549.1	-	1,549.1	-	-	-	217.8	12.8	9.80
臺灣南區	鹽水埤水庫	762.7	-	40.3	40.3	-	-	-	723.9	0.1	23.4	28.30
臺灣南區	虎頭埤水庫	816.8	-	185.0	185.0	-	-	-	632.9	-	98.0	36.65
臺灣南區	阿公店水庫	5,948.7	-	1,645.7	1,645.7	-	-	2,543.7	1,110.0	-	1,749.8	36.68
臺灣南區	觀音湖水庫	106.8	-	21.0	21.0	-	-	55.6	-	31.8	29.6	35.87
臺灣南區	澄清湖水庫 註13	11,351.0	-	11,280.0	36.0	11,244.0	-	-	-	36.0	243.6	17.53
臺灣南區	鳳山水庫 註14	13,756.2	-	13,695.4	-	-	13,695.4	-	-	48.0	338.4	42.90
臺灣南區	土壟灣堰 註1	98,057.0	5,299.8	-	-	-	-	-	-	-	...	...
臺灣南區	中正湖水庫 註2、15	...	-	321.0	321.0	-	-	-	-	-	...	...
臺灣南區	隘寮堰 註2	13,271.0	-	13,271.0	13,271.0	-	-	-	-	-	...	...
臺灣南區	高屏溪攔河堰 註1、13	...	-	31,695.4	-	31,695.4	-	-	-	-	...	...
臺灣南區	曹公圳攔河堰	...	-	11,012.1	11,012.1	-	-	-	-	-	...	...
臺灣南區	東港堰 註14	...	-	-	-	-	-	...	-	-	...	...
臺灣南區	牡丹水庫	14,724.5	-	3,315.4	769.5	2,545.9	-	6,948.6	3,790.9	44.9	2,251.3	137.86
臺灣南區	龍鑾潭水庫	599.0	-	106.0	106.0	-	-	-	283.0	182.0	315.0	16.1
臺灣東區合計		123,722.3	78,110.0	6,863.9	6,819.7	44.2	-	-	35,823.8	2,923.0	7.0	-
臺灣東區	南溪壩 註5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
臺灣東區	溪畔壩 註1	74,335.5	41,524.9	-	-	-	-	-	32,810.6	-	...	166.00
臺灣東區	龍溪壩 註1	20,862.6	17,850.8	-	-	-	-	-	3,011.7	-	...	1,274.24
臺灣東區	龍鳳壩 註1	6,692.8	6,692.8	-	-	-	-	-	-	-	...	387.50
臺灣東區	木瓜壩 註1	10,039.2	10,039.2	-	-	-	-	-	-	-	...	383.00
臺灣東區	水簾壩 註1	2,002.3	2,002.3	-	-	-	-	-	-	-	...	310.00
臺灣東區	卑南上圳攔河堰 註1	9,742.7	-	6,819.7	6,819.7	-	-	-	-	2,923.0	...	...
臺灣東區	酬勤水庫	47.2	-	44.2	-	44.2	-	-	1.5	-	7.0	18.40
臺灣離島地區合計		615.1	-	554.5	5.9	548.6	-	-	-	24.6	558.5	-
澎湖地區計		117.1	-	200.4	5.9	194.5	-	-	-	24.4	59.2	-

水庫或壩堰營運概況(本表共5頁)(第5次修正表)

中華民國 99 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) (公尺)
澎湖地區	赤崁地下水庫 註16	17.8	-	40.2	5.9	34.3	-	-	-	-	27.1	-0.10
澎湖地區	成功水庫	46.5	-	98.8	-	98.8	-	-	-	3.9	14.3	4.20
澎湖地區	興仁水庫	14.6	-	25.8	-	25.8	-	-	-	3.7	5.2	4.20
澎湖地區	東衛水庫	11.7	-	12.4	-	12.4	-	-	-	2.7	-	1.20
澎湖地區	小池水庫	2.6	-	1.3	-	1.3	-	-	-	4.3	-	4.40
澎湖地區	西安水庫	6.7	-	12.9	-	12.9	-	-	-	3.2	5.9	8.70
澎湖地區	烏溝蓄水塘	2.0	-	0.4	-	0.4	-	-	-	0.9	1.9	5.80
澎湖地區	七美水庫	15.2	-	8.6	-	8.6	-	-	-	5.7	4.8	21.50
金門地區計		345.3	-	261.9	-	261.9	-	-	-	0.2	426.3	-
註17												
金門地區	金沙水庫	55.5	-	35.8	-	35.8	-	-	-	-	52.9	3.90
金門地區	榮湖水庫	12.8	-	-	-	-	-	-	-	-	38.7	3.60
金門地區	田浦水庫	58.3	-	53.2	-	53.2	-	-	-	-	59.4	6.50
金門地區	擎天水庫	12.7	-	8.7	-	8.7	-	-	-	-	15.7	28.80
金門地區	山西水庫	6.5	-	5.8	-	5.8	-	-	-	-	18.6	27.70
金門地區	太湖水庫	155.8	-	120.5	-	120.5	-	-	-	-	144.7	18.50
金門地區	陽明湖水庫	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	25.0	40.00
金門地區	瓊林水庫	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.80
金門地區	蘭湖水庫	18.0	-	19.2	-	19.2	-	-	-	-	27.6	26.10
金門地區	西湖水庫	17.1	-	11.3	-	11.3	-	-	-	-	38.1	2.40
金門地區	菱湖水庫	2.0	-	1.0	-	1.0	-	-	-	-	4.8	10.20
金門地區	蓮湖水庫	6.6	-	6.4	-	6.4	-	-	-	-	0.8	4.90
金門地區	金湖水庫 註5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.60
連江地區計		152.7	-	92.2	-	92.2	-	-	-	-	73.0	-
連江地區	東湧水庫	22.0	-	24.2	-	24.2	-	-	-	-	4.7	14.58
連江地區	板里水庫	10.3	-	7.9	-	7.9	-	-	-	-	9.6	16.20

公開類	次年4月底前編報
年報	

編製機關	經濟部水利署
表號	1152-02-02

水庫或壩堰營運概況(本表共5頁)(第5次修正表)

中華民國 99 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) (公尺)
連江南竿鄉 小計 註18		120.4	-	60.2	-	60.2	-	-	-	-	58.7	-
	勝利水庫	...	-	...	-	...	-	-	-	-	9.4	11.8
	珠螺水庫	...	-	...	-	...	-	-	-	-	0.2	5.7
	儲水沃水庫(上壩)	...	-	...	-	...	-	-	-	-	1.7	8.0
	儲水沃水庫(下壩)	...	-	...	-	...	-	-	-	-	3.4	18.6
	津沙水庫	...	-	...	-	...	-	-	-	-	1.0	11.6
	津沙一號水庫	...	-	...	-	...	-	-	-	-	0.1	4.1
	邱桂山水庫	...	-	...	-	...	-	-	-	-	3.5	7.9
	后沃水庫	...	-	...	-	...	-	-	-	-	39.4	14.4

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、高雄縣政府、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. 翡翠水庫年底水庫存水量含呆水位以下水量。

4. 直潭壩及青潭堰係川流取水，致未盡符合「年底水庫水量」項下「存水量」欄之運算式。

5. 羅東攔河堰、金湖水庫及南溪壩尚未正式營運。

6. 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。另寶山水庫「其他」為排放至柯子湖溪以支援新竹給水廠。

7. 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、寶山水庫及寶山第二水庫取水。

8. 青山壩本年因大甲溪電廠青山分廠辦理復建工程中，以致青山壩不蓄水。

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

10. 武界壩、明湖、明潭下池水庫、銃櫃壩壩堰部分資料為「...」，係與日月潭聯合運用。

11. 烏山頭水庫之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；於枯旱期間之耗損水量，包括水庫蒸發量及營運損失量，於汛期間包括反推算烏山頭水庫集水區進水量，故該損耗水量之資料呈顯負值。

12. 甲仙攔河堰部分資料為「...」，係因引水至南化水庫聯合運用。另南化及鏡面水庫之「其他」為每月下游基本流流量。

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. 東港堰水庫壩堰資料為「...」，係與鳳山水庫聯合運用。

15. 中正湖水庫因器械故障，故無法取得本年底水庫存水資料。

16. 赤崁地下水庫年底水位為-0.1公尺，因係地下水庫，致水位為海平面以下。

17. 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。

18. 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。

19. ⑩係修正數，翡翠水庫年底存水量由「有效蓄水量」修正為「總蓄水量」。

民國104年6月1日修正