

表 17 民國 109 年 95 座公告水庫水量運用情形(1/3)

單位：萬立方公尺

區別	主要	重要	水庫名稱	集水區面積 (公頃)	設計 總容量	設計 有效容量	目前 總容量	目前 有效容量	109 年 消耗性用水量	109 年 水庫進水量	單位面積 年進水量	水庫 運用率
北區	●	○	新山	160.0	1,000.0	1,000.0	997.4	989.5	643.0	706.1	4.4	0.65
	●		西勢	669.0	45.0	-	39.6	39.6	1,006.9	1,023.7	1.5	25.43
	●	○	翡翠	30,300.0	40,600.0	34,409.3	37,886.1	33,392.9	35,651.6	75,573.5	2.5	1.07
	●		直潭	67,980.0	417.7	236.0	240.7	174.9	77,073.7	169,615.9	2.5	440.67
	●	○	石門	76,340.0	30,912.0	25,188.0	20,415.9	19,774.1	59,846.9	55,508.0	0.7	3.03
	●	○	寶山	320.0	564.1	563.7	504.1	503.5	2,100.0	1,854.8	5.8	4.17
	●	○	寶二	288.0	3,218.0	3,134.0	3,226.5	3,174.3	8,508.8	7,619.6	26.5	2.68
			鳶山堰	8,618.0	126.0	126.0	505.9	458.3	16,308.7	18,825.7	2.2	35.59
			阿玉壩	7,280.0	10.5	-	3.9	3.9	0.0	27,663.8	3.8	0.00
			羅好壩	21,000.0	30.0	-	17.6	17.6	0.0	34,940.2	1.7	0.00
			桂山壩	31,270.0	42.3	-	28.3	28.3	0.0	56,555.2	1.8	0.00
			青潭	71,680.0	48.7	23.8	72.5	66.2	19,929.4	99,551.6	1.4	301.05
			祖坑壩	64,570.0	24.0	-	17.3	17.3	0.0	186,231.5	2.9	0.00
			羅東攔河堰	63,617.2	-	-	8.2	8.2	1,023.7	0.0	-	124.23
			榮華壩	56,160.0	1,240.0	-	7.7	7.7	0.0	37,995.4	0.7	0.00
			隆恩堰	49,000.0	-	-	...	...	6,118.1	6,118.1	0.1	-
小計				549,252.2	78,278.3	64,680.8	63,971.6	58,656.3	228,210.8	779,783.1	-	-
中區	●		大埔	10,000.0	925.8	796.0	513.3	507.6	2,844.3	6,443.0	0.6	5.60
	●	○	永和山	480.0	2,958.0	2,842.0	3,022.7	2,998.9	5,774.5	4,622.1	9.6	1.93
	●	○	明德	6,108.0	1,770.0	1,650.0	1,220.2	1,217.3	2,170.0	2,296.3	0.4	1.78
	●	○	德基	59,200.0	23,200.0	18,300.0	18,642.4	18,642.4	0.0	26,806.5	0.5	0.00
	●		谷關	70,775.0	1,710.0	1,250.0	426.1	426.1	0.0	55,196.0	0.8	0.00
	●		石岡壩	106,100.0	240.2	184.2	149.3	144.6	55,074.2	94,188.8	0.9	380.98
	●	○	霧社	21,900.0	14,860.0	14,860.0	3,752.9	3,752.9	0.0	47,607.3	2.2	0.00
	●	○	日月潭	1,700.0	17,162.1	17,162.1	13,908.4	12,806.0	96.0	32,354.9	19.0	0.01
	●	○	鯉魚潭	5,345.0	12,606.9	11,987.2	11,780.9	11,446.0	29,074.0	24,232.4	4.5	2.54
			頭社	55.0	30.4	23.9	24.6	21.9	36.0	32.8	0.6	1.64
			青山壩	59,580.0	69.0	41.0	61.2	61.2	0.0	26,798.1	0.4	0.00
			天輪壩	76,000.0	82.4	54.0	16.6	16.6	0.0	65,383.8	0.9	0.00
			馬鞍壩	91,640.0	96.5	57.5	43.2	43.2	0.0	69,740.9	0.8	0.00
			武界壩	50,126.0	1,400.0	1,400.0	62.1	62.1	63.6	56,461.3	1.1	1.02
			明湖下池	3,700.0	975.6	790.0	799.1	692.2	0.0	157,207.0	42.5	0.00
			明潭下池	1,986.4	1,440.0	1,200.0	1,239.3	1,106.0	0.0	230,494.1	116.0	0.00
			銃櫃壩	381.5	12.9	11.0	9.7	9.5	0.0	0.0	0.0	0.00
			集集攔河堰	203,400.0	1,005.0	1,005.0	631.9	631.9	140,621.4	180,028.2	0.9	222.54
			士林攔河堰	45,004.2	105.0	75.0	67.3	67.0	10,448.3	32,138.7	0.7	155.87
			劍潭	4,225.0	78.7	78.2	56.6	56.2	477.6	1,706.9	0.4	8.50
	●	○	湖山	658.0	5,139.2	5,085.6	5,125.5	5,086.5	8,218.0	9,152.9	13.9	1.62
小計				818,364.1	85,867.7	78,852.6	61,553.2	59,796.1	254,897.8	1,122,892.1	-	-

表 18 民國 109 年 95 座公告水庫水量運用情形(2/3)

單位：萬立方公尺

區別	主要	重要	水庫名稱	集水區面積 (公頃)	設計 總容量	設計 有效容量	目前 總容量	目前 有效容量	109 年 消耗性用水量	109 年 水庫進水量	單位面積 年進水量	水庫 運用率
南區	●	○	仁義潭	366.0	2,911.3	2,805.5	2,632.3	2,527.5	6,646.5	6,662.4	18.2	2.63
	●	○	蘭潭	208.6	979.6	923.1	975.2	923.3	2,674.0	2,768.4	13.3	2.90
	●		鹿寮溪	766.0	378.0	357.0	71.4	71.4	158.0	160.0	0.2	2.21
	●		白河	2,655.0	2,509.0	2,253.0	1,173.5	1,173.5	1,098.5	1,517.0	0.6	0.94
	●		德元埤	3,283.9	385.3	385.3	230.4	229.8	750.0	2,639.2	0.8	3.26
	●		尖山埤	1,037.0	811.0	633.0	85.3	85.3	0.0	784.0	0.8	0.00
	●	○	曾文	48,100.0	80,381.7	68,661.7	51,036.3	50,955.9	0.0	44,740.2	0.9	0.00
	●	○	南化	10,852.0	15,805.0	14,946.0	9,097.9	9,097.9	20,146.0	23,189.4	2.1	2.21
	●	○	烏山頭	7,761.0	15,415.0	15,415.0	7,857.9	7,857.9	63,810.2	55,838.9	7.2	8.12
	●		鏡面	265.0	115.0	98.7	101.4	96.4	98.0	250.0	0.9	1.02
	●		鹽水埤	574.6	75.6	75.6	47.1	47.1	29.9	316.0	0.5	0.63
	●		虎頭埤	681.0	135.8	135.8	122.2	122.2	115.2	656.6	1.0	0.94
	●		阿公店	3,187.0	1,837.0	1,837.0	1,525.9	1,525.9	2,055.6	5,341.6	1.7	1.35
	●		澄清湖	358.5	412.0	412.0	380.0	256.0	12,638.0	12,680.4	35.4	49.37
	●		鳳山	203.6	920.0	850.0	723.8	716.0	9,521.0	9,487.1	46.6	13.30
	●	○	牡丹	6,920.0	3,119.0	3,056.0	2,651.3	2,651.3	3,792.1	9,027.7	1.3	1.43
	●		龍鑾潭	466.9	379.0	363.0	350.3	334.3	155.0	270.0	0.6	0.46
			玉峰堰	37,832.0	16.0	16.0	16.0	16.0	1,401.1	1,411.6	0.04	87.57
			高屏溪攔河堰	289,405.0	-	-	0.0	0.0	28,922.7	0.0	0.0	-
			觀音湖	51.0	48.8	46.8	47.2	46.8	74.4	78.1	1.5	1.59
			甲仙攔河堰	40,789.0	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-
			美濃湖	630.0	60.6	51.9	66.9	56.3	66.8	2,204.9	3.5	1.19
			內埔子	309.4	91.0	91.0	69.0	69.0	68.5	75.7	0.2	0.99
			小計	456,702.5	126,785.6	113,413.4	79,261.3	78,859.8	154,221.4	180,099.2	-	-
東部			酬勤	146.0	7.4	7.4	5.2	5.2	35.6	44.3	0.3	6.85
			溪畔壩	51,010.0	34.0	-	25.4	22.6	0.0	31,609.6	0.6	0.00
			龍溪壩	5,370.0	23.6	21.2	19.0	11.9	0.0	4,696.8	0.9	0.00
			木瓜壩	14,570.0	0.5	0.3	0.2	0.1	0.0	9,665.0	0.7	0.00
			水簾壩	28,400.0	2.2	2.1	2.9	2.1	0.0	6,166.8	0.2	0.00
			南溪壩	15,800.0	73.0	63.5	70.0	54.2	0.0	12,520.6	0.8	0.00
			小計	115,296.0	140.7	94.5	122.7	96.1	35.6	64,703.1	-	-

表 19 民國 109 年 95 座公告水庫水量運用情形(3/3)

單位：萬立方公尺

區別	主要	重要	水庫名稱	集水區面積 (公頃)	設計 總容量	設計 有效容量	目前 總容量	目前 有效容量	109 年 消耗性用水量	109 年 水庫進水量	單位面積 年進水量	水庫 運用率
澎湖地區	●		成功	511.0	108.0	104.0	121.0	121.0	97.3	83.1	0.2	0.80
	●		東衛	130.0	19.1	18.5	32.3	32.3	18.8	16.7	0.1	0.58
	●		興仁	227.0	67.8	63.7	74.0	74.0	25.2	28.4	0.1	0.34
			赤崁	214.0	70.0	70.0	51.0	51.0	35.4	32.8	0.2	0.69
	●		西安	82.0	24.0	23.5	23.6	23.6	10.1	6.1	0.1	0.43
	●		小池	105.0	20.5	20.5	20.5	20.5	0.2	2.9	0.0	0.01
	●		七美	114.0	22.5	22.5	22.5	22.5	0.0	2.6	0.02	0.00
			烏溝蓄水塘	146.0	3.3	3.3	2.7	2.7	0.0	1.2	0.01	0.00
小計				1,529.0	335.2	326.0	347.6	347.6	186.9	173.9	-	-
金馬地區			山西	97.0	22.0	22.0	19.9	19.9	0.0	0.0	0.00	0.00
			擎天	144.0	23.8	23.8	23.8	23.8	0.0	1.5	0.01	0.00
			榮湖	260.0	45.2	45.2	40.8	40.8	0.0	0.0	0.00	0.00
			金沙	1,368.0	57.0	57.0	49.4	49.4	0.0	0.0	0.00	0.00
			田浦	682.0	67.8	67.8	65.0	65.0	0.0	0.0	0.00	0.00
			太湖	813.0	168.9	168.9	169.6	169.6	109.5	11.0	0.01	0.65
			瓊林	98.0	30.9	30.9	33.0	33.0	0.0	6.1	0.06	0.00
			蘭湖	120.0	37.0	37.0	31.9	31.9	0.0	0.0	0.00	0.00
			陽明湖	132.0	36.0	36.0	30.7	30.7	0.0	0.0	0.00	0.00
			蓮湖	106.0	8.5	8.5	7.0	7.0	0.0	0.1	0.00	0.00
			菱湖	35.0	9.0	9.0	8.8	8.8	0.0	0.0	0.00	0.00
			西湖	239.0	48.6	48.6	43.8	43.8	0.2	0.0	0.00	0.00
			金湖	841.0	43.9	43.9	42.2	42.2	18.3	9.6	0.01	0.43
			坂里	24.8	17.0	15.8	15.2	15.2	129.8	133.7	-	8.53
			東湧	54.5	9.0	7.0	6.7	6.7			-	0.00
			秋桂山	6.5	3.7	3.4	3.4	3.4			-	0.00
			儲水沃	31.1	4.8	4.5	4.2	4.2			0.0	0.00
			津沙	20.9	5.7	5.7	5.7	5.7			0.0	0.00
			勝利	83.3	27.7	25.9	26.4	26.4			0.0	0.00
			津沙一號	14.5	1.6	1.4	1.4	1.4			0.0	0.00
			后沃	52.0	47.0	41.6	50.3	50.3			0.0	0.00
小計				5,222.6	715.1	703.9	679.1	679.1	257.8	162.0	-	0.38
總計				1,946,366.4	292,122.5	258,071.2	205,935.6	198,435.0	637,810.3	2,147,813.4	-	-

註 1：水庫運用次數指水庫一定期間內(一般為 1 年)，所放出總水量與水庫當時有效容量之比值。

註 2：水庫運用率係以供水量除以目前有效容量。

註 3：石岡壩於民國 88 年 921 地震時受損。

註 4：阿公店水庫進行排空清淤作業。

註 5：●表示為 40 座主要水庫；○表示為 18 座重要水庫(18 座重要水庫依照水利署水源經營組每日重要水庫日報表採用)。