

表 9 民國 108 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	108 年 消耗性用水量	108 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	606.2	604.8	3.8	0.61
	◎		西勢	669.0	45.0	-	39.6	39.6	1,212.1	1,213.4	1.8	30.61
	◎	■	翡翠	30,300.0	40,600.0	34,409.3	37,911.5	33,397.6	21,909.8	84,953.4	2.8	0.66
	◎		直潭	67,980.0	417.7	236.0	238.0	155.8	71,836.4	187,218.0	2.8	461.08
	◎	■	石門	76,340.0	30,912.0	25,188.0	20,293.1	19,690.2	66,955.0	118,812.3	1.6	3.40
	◎	■	寶山	320.0	547.0	535.0	504.1	503.5	3,413.5	3,393.1	10.6	6.78
	◎	■	寶二	288.0	3,218.0	3,134.0	3,220.2	3,169.4	7,608.2	9,824.2	34.1	2.40
			鳶山堰	8,618.0	126.0	126.0	505.9	458.3	19,384.5	93,214.8	10.8	42.30
			阿玉壩	7,280.0	10.5	-	3.9	3.9	0.0	29,626.9	4.1	0.00
			羅好壩	21,000.0	30.8	-	17.6	17.6	0.0	54,551.4	2.6	0.00
			桂山壩	31,270.0	42.3	-	28.3	28.3	0.0	103,257.3	3.3	0.00
			青潭	71,680.0	83.2	23.8	80.4	21.0	18,766.9	139,717.6	1.9	893.66
			粗坑壩	64,570.0	24.0	-	17.3	17.3	0.0	209,328.2	3.2	0.00
			羅東攔河堰	63,617.2	-	-	6.4	6.4	663.9	0.0	-	104.39
		榮華壩	56,160.0	1,240.0	-	6.2	6.2	0.0	90,792.7	1.6	0.00	
		隆恩堰	49,000.0	-	-	...	...	5,966.1	5,966.1	0.1	-	
		<b>小計</b>	<b>549,252.2</b>	<b>78,296.5</b>	<b>64,652.1</b>	<b>63,869.8</b>	<b>58,504.5</b>	<b>218,322.6</b>	<b>1,132,474.2</b>	-	-	
中區	◎		大埔	10,000.0	925.8	796.0	513.3	507.6	2,883.0	16,906.9	1.7	5.68
	◎	■	永和山	480.0	2,957.4	2,806.0	3,022.7	2,998.9	5,860.7	5,960.1	12.4	1.95
	◎	■	明德	6,108.0	1,770.0	1,650.0	1,225.0	1,222.0	3,159.5	6,440.6	1.1	2.59
	◎	■	德基	59,200.0	23,200.0	18,300.0	18,679.0	18,679.0	0.0	103,612.9	1.8	0.00
	◎		谷關	70,775.0	1,710.0	1,250.0	459.3	459.3	0.0	141,904.4	2.0	0.00
	◎		石岡壩	106,100.0	240.2	184.2	146.2	133.0	54,367.5	341,671.3	3.2	408.75
	◎	■	霧社	21,900.0	14,860.0	14,600.0	3,745.0	3,745.0	0.0	82,848.7	3.8	0.00
	◎	■	日月潭	1,700.0	17,162.1	17,162.1	13,947.8	12,858.0	96.0	40,724.9	24.0	0.01
	◎	■	鯉魚潭	5,345.0	12,600.0	12,300.0	11,792.7	11,451.5	30,669.4	53,067.1	9.9	2.68
			頭社	55.0	30.4	23.9	24.6	21.9	71.0	86.1	1.6	3.24
			青山壩	59,580.0	69.0	41.0	67.7	67.7	0.0	89,553.2	1.5	0.00
			天輪壩	76,000.0	82.4	54.0	24.8	24.8	0.0	173,707.4	2.3	0.00
			馬鞍壩	91,640.0	96.5	57.5	32.2	32.2	0.0	236,901.7	2.6	0.00
			武界壩	50,126.0	1,400.0	1,400.0	100.0	95.6	134.1	152,984.3	3.1	1.40
			明湖下池	3,700.0	975.6	790.0	799.7	757.3	0.0	135,761.9	36.7	0.00
			明潭下池	1,986.4	1,440.0	1,200.0	1,252.3	1,109.8	0.0	248,082.3	124.9	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	539.5	539.5	204,650.8	511,795.8	2.5	379.33
			士林攔河堰	45,004.2	105.0	75.0	68.7	68.2	12,367.3	105,906.5	2.4	181.39
			劍潭	4,225.0	78.7	78.2	56.5	56.2	465.8	1,253.5	0.3	8.29
◎	■	湖山	658.0	5,139.0	5,085.0	5,139.0	5,085.0	7,880.1	8,726.0	13.3	1.55	
		<b>小計</b>	<b>818,364.1</b>	<b>85,860.0</b>	<b>78,868.9</b>	<b>61,645.7</b>	<b>59,922.0</b>	<b>322,605.2</b>	<b>2,457,895.6</b>	-	-	

表 9 民國 108 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	108 年 消耗性用水量	108 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	6,426.9	6,633.0	18.1	2.54
	◎	■	蘭潭	208.6	979.6	923.1	975.2	923.3	2,616.4	2,564.2	12.3	2.83
	◎		鹿寮溪	749.8	378.0	357.0	71.4	71.4	84.8	347.2	0.5	1.19
	◎		白河	2,655.0	2,509.0	2,253.0	947.0	669.5	2,011.4	4,221.4	1.6	3.00
	◎		德元埤	3,211.0	385.3	385.3	230.4	229.8	1,501.5	5,759.6	1.8	6.53
	◎		尖山埤	1,028.0	811.0	633.0	85.3	85.3	0.0	1,499.0	1.5	0.00
	◎	■	曾文	48,100.0	80,381.7	68,661.7	50,880.7	50,849.0	0.0	128,655.7	2.7	0.00
	◎	■	南化	10,852.0	15,805.0	14,946.0	9,145.4	9,145.4	23,892.6	32,108.6	3.0	2.61
	◎	■	烏山頭	7,761.0	15,415.0	15,415.0	7,828.0	7,828.0	67,356.3	58,103.9	7.5	8.60
	◎		鏡面	265.0	115.0	98.7	104.0	98.3	71.3	1,106.9	4.2	0.73
	◎		鹽水埤	573.0	75.6	75.6	47.1	47.1	26.2	596.0	1.0	0.56
	◎		虎頭埤	715.0	135.7	135.7	106.7	106.7	128.3	907.3	1.3	1.20
	◎		阿公店	3,187.0	2,825.0	1,837.0	2,513.2	1,522.5	1,589.5	5,781.6	1.8	1.04
	◎		澄清湖	358.5	412.0	412.0	380.0	256.0	11,962.4	11,992.4	33.5	46.73
	◎		鳳山	203.6	920.0	850.0	723.8	716.0	9,917.5	10,382.9	51.0	13.85
	◎	■	牡丹	6,920.0	3,119.0	3,056.0	2,645.7	2,645.7	3,671.6	11,479.6	1.7	1.39
	◎		龍鑾潭	401.0	376.0	363.0	355.1	341.2	157.0	333.0	0.8	0.46
			玉峰堰	37,832.0	16.0	16.0	16.0	16.0	1,289.0	1,298.6	0.03	80.56
			高屏溪攔河堰	289,405.0	-	-	0.0	0.0	28,997.0	0.0	0.0	-
			觀音湖	51.0	48.8	46.8	47.2	46.8	81.2	83.5	1.6	1.74
		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	37.9	35.7	975.0	4,376.0	6.9	27.32	
		內埔子	319.0	91.0	91.0	69.0	69.0	58.1	110.4	0.3	0.84	
		<b>小計</b>	<b>456,580.5</b>	<b>127,770.5</b>	<b>113,413.3</b>	<b>79,841.4</b>	<b>78,230.2</b>	<b>162,814.0</b>	<b>288,340.8</b>	-	-	
東部			酬勤	146.0	7.4	7.4	5.2	5.2	46.6	55.3	0.4	8.96
			溪畔壩	51,010.0	34.0	-	25.4	22.6	0.0	58,555.9	1.1	0.00
			龍溪壩	5,370.0	23.6	21.2	19.0	16.5	0.0	15,301.5	2.8	0.00
			木瓜壩	14,570.0	0.5	0.3	0.2	0.1	0.0	10,974.7	0.8	0.00
			水簾壩	28,400.0	2.2	2.1	2.9	2.1	0.0	4,436.0	0.2	0.00
			南溪壩	15,800.0	73.0	63.5	70.0	54.2	0.0	22,545.3	1.4	0.00
		<b>小計</b>	<b>115,296.0</b>	<b>140.7</b>	<b>94.5</b>	<b>122.7</b>	<b>100.7</b>	<b>46.6</b>	<b>111,868.5</b>	-	-	

表 9 民國 108 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	108 年 消耗性用水量	108 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	113.1	79.7	0.2	0.93
	◎		東衛	130.0	19.1	18.5	32.3	32.3	0.0	7.2	0.1	0.00
	◎		興仁	227.0	67.8	63.7	74.0	74.0	22.6	23.2	0.1	0.31
			赤崁	214.0	70.0	70.0	51.0	51.0	36.0	28.5	0.1	0.71
	◎		西安	82.0	24.0	23.5	23.6	23.6	4.7	9.6	0.1	0.20
	◎		小池	105.0	20.5	20.5	20.5	20.5	6.9	5.9	0.1	0.34
	◎		七美	114.0	22.5	22.5	22.5	22.5	7.4	4.5	0.04	0.33
			烏溝蓄水塘	146.0	3.3	3.3	2.7	2.7	0.0	1.3	0.01	0.00
		小計	1,529.0	335.2	326.0	347.6	347.6	190.7	159.9	-	-	
金馬地區			山西	84.0	22.0	20.3	22.0	20.4	0.0	1.7	0.02	0.00
			擎天	150.0	23.8	23.8	23.8	16.7	0.0	5.0	0.03	0.00
			榮湖	230.0	45.2	45.2	45.2	42.2	0.0	0.0	0.00	0.00
			金沙	593.0	57.0	57.0	57.0	46.8	0.0	3.3	0.01	0.00
			田浦	710.0	67.8	67.8	67.8	47.4	0.0	0.0	0.00	0.00
			太湖	741.0	168.9	168.9	168.9	130.0	133.3	123.0	0.17	1.03
			瓊林	153.0	30.9	30.9	30.9	21.6	0.0	7.8	0.05	0.00
			蘭湖	125.0	37.0	37.0	37.0	27.0	0.0	4.3	0.03	0.00
			陽明湖	163.0	36.0	30.8	30.8	23.1	1.4	1.1	0.01	0.06
			蓮湖	112.0	8.5	7.9	8.5	6.0	0.3	0.0	0.00	0.05
			菱湖	37.0	9.0	9.0	9.0	6.3	0.2	0.0	0.00	0.03
			西湖	190.0	48.6	48.6	48.6	34.0	0.4	0.0	0.00	0.01
			金湖	760.0	43.9	35.7	43.9	30.7	14.5	13.0	0.02	0.47
			坂里	24.8	17.0	15.8	15.2	10.9	129.8	133.7	-	11.92
			東湧	54.5	9.0	7.0	6.7	8.2			-	0.00
			秋桂山	6.5	3.7	3.4	3.4	2.2			-	0.00
			儲水沃	31.1	4.8	4.5	4.2	2.0			0.0	0.00
			津沙	20.9	5.7	5.7	5.7	0.8			0.0	0.00
		勝利	83.3	27.7	25.9	26.4	8.0	0.0			0.00	
		津沙一號	14.5	1.6	1.4	1.4	0.3	0.0			0.00	
		后沃	52.0	47.0	41.6	50.3	32.2	0.0			0.00	
		小計	4,335.6	715.1	688.2	706.6	516.8	279.9	292.9	-	0.54	
		總計	1,945,357.3	293,117.9	258,043.0	206,533.8	197,621.8	704,259.0	3,991,032.0	-	-	

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)。