

表 9 民國 111 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	最新測 總容量	最新施測 有效容量	111 年消耗 性用水量	111 年水庫 進水量	單位面積 年進水量	水庫 運用率
北部	◎	■	新山	160.0	1,000.0	1,000.0	1,004.3	996.0	1,321.1	1,230.3	7.7	1.33
	◎	■	翡翠	30,300.0	40,600.0	34,409.3	37,817.9	33,376.6	18,223.3	136,087.2	4.5	0.55
	◎	■	石門	76,340.0	30,912.0	25,188.0	20,533.2	19,932.8	61,804.9	170,654.1	2.2	3.10
	◎	■	寶山	320.0	547.0	535.0	500.8	500.8	3,202.5	3,257.9	10.2	6.39
	◎	■	寶山第二	288.0	3,218.0	3,134.0	3,226.5	3,174.3	7,186.1	8,748.4	30.4	2.26
	◎		西勢	669.0	65.2	-	37.9	37.8	1,327.0	13,139.1	19.6	35.15
	◎		直潭壩	67,980.0	417.7	236.0	240.7	174.9	73,556.4	295,524.5	4.3	420.56
			鳶山堰	8,500.0	131.0	126.0	509.8	468.4	18,723.8	167,395.7	19.7	39.97
			阿玉壩	7,280.0	10.5	-	3.9	3.9	0.0	37,433.1	5.1	0.00
			羅好壩	21,000.0	30.0	-	17.6	17.6	0.0	94,753.5	4.5	0.00
			桂山壩	31,270.0	42.3	-	28.3	28.3	0.0	158,321.6	5.1	0.00
			青潭	71,680.0	48.7	32.5	42.7	37.1	18,152.4	204,432.0	2.9	489.28
			粗坑壩	64,570.0	24.0	-	17.3	17.3	0.0	270,910.8	4.2	0.00
			羅東攔河堰	63,617.2	-	-	5.1	5.1	1,152.3	0.0	-	226.39
			榮華壩	56,160.0	1,240.0	-	6.5	6.5	0.0	133,330.3	2.4	0.00
			隆恩堰	49,000.0	-	-	...	...	8,392.0	8,392.0	0.2	-
		<b>小計</b>	<b>549,134.2</b>	<b>78,286.3</b>	<b>64,660.8</b>	<b>63,992.3</b>	<b>58,777.3</b>	<b>213,041.8</b>	<b>1,703,610.5</b>	-	-	
中部	◎	■	永如山	480.0	2,957.4	2,910.2	3,013.6	2,993.4	5,055.7	5,208.0	10.9	1.69
	◎	■	明德	6,108.0	1,770.0	1,650.0	1,241.7	1,239.8	2,914.5	16,367.0	2.7	2.35
	◎	■	德基	60,002.0	23,200.0	18,300.0	18,866.0	18,866.0	0.0	110,480.7	1.8	0.00
	◎	■	霧社	21,900.0	14,860.0	14,860.0	3,682.5	3,682.5	0.0	48,812.0	2.2	0.00
	◎	■	日月潭	1,700.0	17,162.1	13,029.0	13,880.5	12,964.0	85.8	62,649.3	36.9	0.01
	◎	■	鯉魚潭	5,345.0	12,606.9	11,987.2	11,815.6	11,583.7	26,530.8	57,506.7	10.8	2.29
	◎	■	湖山	658.0	5,139.2	5,085.7	5,092.7	5,058.3	8,126.5	11,791.1	17.9	1.61
	◎		大埔	10,000.0	925.8	796.0	513.3	507.6	2,769.2	26,197.2	2.6	5.46
	◎		谷關	9,260.3	1,710.0	1,250.0	432.8	432.8	0.0	142,099.5	15.3	0.00
	◎		石岡壩	106,100.0	240.2	184.2	148.4	141.7	57,813.6	243,362.8	2.3	407.91
			頭社	55.0	30.4	23.9	23.0	20.8	52.0	65.9	1.2	2.50
			青山壩	295.0	69.0	41.0	67.6	67.6	0.0	93,123.9	315.7	0.00
			天輪壩	6,970.0	82.4	54.0	35.2	35.2	0.0	159,140.9	22.8	0.00
			馬鞍壩	14,442.0	96.5	57.5	60.4	60.4	0.0	193,762.3	13.4	0.00
			武界壩	50,126.0	1,400.0	1,400.0	67.5	62.1	150.2	104,052.3	2.1	2.42
			明湖下池	3,700.0	975.6	790.0	813.0	694.8	0.0	104,769.0	28.3	0.00
			明潭下池	1,986.4	1,440.0	1,200.0	1,245.3	1,115.0	0.0	19,014.3	9.6	0.00
			銃櫃壩	381.5	12.9	11.0	7.2	7.2	0.0	0.0	0.0	0.00
			集集攔河堰	203,400.0	1,005.0	1,005.0	531.6	531.6	183,083.4	266,356.2	1.3	344.40
		士林攔河堰	45,004.2	105.0	75.0	68.9	68.2	10,263.6	84,506.5	1.9	150.43	
		劍潭	4,225.0	78.7	78.2	56.6	56.2	743.9	2,180.9	0.5	13.24	
		<b>小計</b>	<b>552,138.4</b>	<b>85,867.1</b>	<b>74,787.8</b>	<b>61,663.3</b>	<b>60,189.0</b>	<b>297,589.1</b>	<b>1,751,446.5</b>	-	-	

表 9 民國 111 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	最新測 總容量	最新施測 有效容量	111 年消耗 性用水量	111 年水庫 進水量	單位面積 年進水量	水庫 運用率
南部	◎	■	仁義潭	366.0	2,911.3	2,805.5	2,570.5	2,480.3	6,372.8	6,098.5	16.7	2.57
	◎	■	蘭潭	208.6	979.6	923.1	970.8	921.8	2,814.7	2,725.8	13.1	3.05
	◎	■	曾文	48,100.0	80,381.7	68,661.7	50,824.5	50,685.3	0.0	43,592.6	0.9	0.00
	◎	■	南化	10,852.0	15,805.0	14,946.0	8,949.0	8,949.0	23,242.5	26,225.1	2.4	2.60
	◎	■	烏山頭	7,761.0	15,415.0	15,415.0	7,920.9	7,920.9	65,262.2	54,734.9	7.1	8.24
	◎	■	牡丹	6,920.0	3,119.0	3,056.0	2,652.6	2,652.6	3,716.2	5,213.0	0.8	1.40
	◎		鹿寮溪	766.0	378.0	357.0	71.4	71.4	72.4	542.3	0.7	1.01
	◎		白河	2,655.0	2,509.0	2,253.0	1,387.5	1,387.5	1,932.2	2,053.3	0.8	1.39
	◎		德元埤	3,283.9	385.3	385.3	230.4	229.8	1,142.8	3,254.6	1.0	4.97
	◎		尖山埤	1,037.0	811.0	633.0	85.3	85.3	0.0	1,755.8	1.7	0.00
	◎		鏡面	265.0	115.0	98.7	101.5	97.1	62.7	227.2	0.9	0.65
	◎		鹽水埤	574.6	75.6	75.6	47.1	47.1	34.0	109.5	0.2	0.72
	◎		虎頭埤	681.0	135.8	135.8	122.2	122.2	107.9	229.4	0.3	0.88
	◎		阿公店	3,187.0	1,837.0	1,837.0	1,519.8	1,519.8	2,136.3	4,678.5	1.5	1.41
	◎		澄清湖	358.5	435.7	343.1	384.8	260.0	13,471.3	13,496.3	37.6	51.81
	◎		鳳山	203.6	920.0	850.0	700.8	695.4	8,082.2	8,194.6	40.2	11.62
	◎		龍鑾潭	466.9	379.0	363.0	350.3	334.3	149.0	170.0	0.4	0.45
			玉峰堰	64,570.0	16.0	16.0	17.4	17.4	896.7	896.9	0.01	51.53
			高屏溪攔河堰	289,405.0	-	-	0.0	0.0	27,659.4	0.0	0.0	-
			觀音湖	51.0	48.8	46.8	47.2	46.8	11.4	11.9	0.2	0.24
		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	86.9	952.8	1.5	1.54	
		內埔子	309.4	91.0	91.0	69.0	69.0	62.8	92.3	0.3	0.91	
		<b>小計</b>	<b>483,440.5</b>	<b>126,809.3</b>	<b>113,344.5</b>	<b>79,089.8</b>	<b>78,649.2</b>	<b>157,316.3</b>	<b>175,255.3</b>	-	-	
東部			酬勤	146.0	7.4	7.4	5.2	5.2	40.6	40.6	0.3	7.81
			溪畔壩	51,010.0	34.0	-	22.6	22.6	0.0	90,228.2	1.8	0.00
			龍溪壩	5,370.0	21.2	21.2	16.5	16.5	0.0	20,081.9	3.7	0.00
			木瓜壩	14,570.0	0.3	0.3	0.1	0.1	0.0	11,142.0	0.8	0.00
			水簾壩	28,400.0	2.2	2.2	2.9	2.9	0.0	8,037.0	0.3	0.00
			南溪壩	15,800.0	70.0	63.5	54.2	53.5	0.0	31,957.1	2.0	0.00
		<b>小計</b>	<b>115,296.0</b>	<b>135.1</b>	<b>94.6</b>	<b>101.5</b>	<b>100.8</b>	<b>40.6</b>	<b>161,486.8</b>	-	-	

表 9 民國 111 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	最新施測 總容量	最新施測 有效容量	111 年消 耗性用水 量	111 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	124.3	121.0	139.8	119.4	0.2	1.16
	◎		東衛	130.0	19.1	18.5	32.4	32.3	4.5	18.1	0.1	0.14
	◎		興仁	227.0	67.8	63.7	82.3	74.0	25.9	36.8	0.2	0.35
	◎		西安	82.0	24.0	23.5	23.6	23.6	6.5	9.1	0.1	0.28
	◎		小池	105.0	19.2	18.7	20.7	20.4	0.0	2.9	0.0	0.00
	◎		七美	114.0	24.5	24.5	24.6	24.6	0.0	2.6	0.02	0.00
			赤崁	214.0	70.0	70.0	51.0	51.0	28.3	21.2	0.1	0.55
			烏溝蓄水	146.0	3.5	3.5	2.7	2.7	0.2	2.1	0.01	0.08
			小計	1,529.0	336.1	326.4	361.6	349.6	205.1	212.2	-	-
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	0.2	0.00	0.00
			榮湖	260.0	45.2	45.2	40.8	40.8	0.0	7.6	0.03	0.00
			金沙	1,368.0	57.0	57.0	49.4	49.4	0.0	6.2	0.00	0.00
			田浦	682.0	67.8	67.8	65.0	65.0	18.5	40.0	0.06	0.28
			太湖	813.0	168.9	168.9	169.6	169.6	36.5	135.5	0.17	0.22
			瓊林	98.0	30.9	30.9	33.0	33.0	0.0	0.0	0.00	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	17.9	0.14	0.00
			蓮湖	35.0	9.0	9.0	8.8	8.8	0.0	0.8	0.02	0.00
			菱湖	106.0	8.5	8.5	7.0	7.0	0.0	0.6	0.01	0.00
			西湖	239.0	48.6	48.6	43.8	43.8	0.0	14.0	0.06	0.00
			金湖	841.0	43.9	43.9	42.2	42.2	4.3	7.7	0.01	0.10
			坂里	24.8	17.0	15.8	15.2	15.2	0.0	...	-	0.00
			東湧	54.5	9.0	7.0	7.0	7.0	0.0	...	-	0.00
			秋桂山	6.5	3.7	3.4	3.4	3.4	0.0	...	-	0.00
			儲水沃	31.1	4.8	4.5	3.6	3.6	0.0	...	-	0.00
			津沙	20.9	5.7	5.7	5.9	5.9	0.0	...	-	0.00
			勝利	83.3	27.7	25.9	27.0	27.0	0.0	...	-	0.00
		津沙一號	14.5	1.6	1.4	1.5	1.5	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	679.7	679.7	59.3	230.5	0.0	0.09	
總計			1,706,760.7	292,149.0	253,917.9	205,888.2	198,745.4	668,252.1	3,792,241.7	-	-	

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)。