

表 9 民國 110 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	110 年消耗 性用水量	110 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	733.8	732.3	4.6	0.74
	◎	■	翡翠	30,300.0	40,600.0	34,409.3	37,855.6	33,375.0	30,533.2	84,923.0	2.8	0.91
	◎	■	石門	76,340.0	30,912.0	25,188.0	20,533.2	19,932.8	56,931.5	136,599.0	1.8	2.86
	◎	■	寶山	320.0	547.0	535.0	504.1	503.5	1,646.9	1,964.8	6.1	3.27
	◎	■	寶山第二	288.0	3,218.0	3,134.0	3,226.5	3,174.3	7,439.8	9,469.0	32.9	2.34
	◎		西勢	669.0	65.2	-	37.9	37.9	607.7	3,796.6	5.7	16.03
	◎		直潭壩	67,980.0	417.7	236.0	240.7	174.9	76,129.3	203,058.1	3.0	435.27
			鳶山堰	8,618.0	126.0	126.0	505.9	458.3	16,997.8	87,299.9	10.1	37.09
			阿玉壩	7,280.0	10.5	-	3.9	3.9	0.0	28,774.6	4.0	0.00
			羅好壩	21,000.0	30.0	-	17.6	17.6	0.0	70,375.7	3.4	0.00
			桂山壩	31,270.0	42.3	-	28.3	28.3	0.0	117,092.0	3.7	0.00
			青潭	71,680.0	48.7	23.8	72.5	66.2	19,333.1	111,580.5	1.6	292.04
			粗坑壩	64,570.0	24.0	-	17.3	17.3	0.0	221,217.2	3.4	0.00
			羅東攔河堰	63,617.2	-	-	5.1	5.1	1,131.5	0.0	-	222.30
			榮華壩	56,160.0	1,240.0	-	6.9	6.9	0.0	111,953.4	2.0	0.00
			隆恩堰	49,000.0	-	-	6,626.6	6,626.6	0.1	-
		小計	549,252.2	78,281.4	64,652.1	64,059.6	58,797.9	218,111.2	1,195,462.7	-	-	
中部	◎	■	永如山	480.0	2,958.0	2,842.0	3,022.7	2,998.9	3,905.3	5,514.6	11.5	1.30
	◎	■	明德	6,108.0	1,770.0	1,650.0	1,247.6	1,245.3	1,912.2	6,678.2	1.1	1.54
	◎	■	德基	60,002.0	23,200.0	18,300.0	18,854.6	18,854.6	0.0	51,944.9	0.9	0.00
	◎	■	霧社	21,900.0	14,860.0	14,860.0	3,752.9	3,752.9	0.0	41,335.8	1.9	0.00
	◎	■	日月潭	1,700.0	17,162.1	17,162.1	13,880.5	12,964.0	83.9	53,404.2	31.4	0.01
	◎	■	鯉魚潭	5,345.0	12,606.9	11,987.2	11,815.6	11,583.7	22,524.9	43,083.6	8.1	1.94
	◎	■	湖山	658.0	5,139.2	5,085.6	5,125.5	5,086.5	7,553.8	8,584.2	13.0	1.49
	◎		大埔	10,000.0	925.8	796.0	513.3	507.6	2,352.9	14,491.1	1.4	4.64
	◎		谷關	70,775.0	1,710.0	1,250.0	432.8	432.8	0.0	53,269.7	0.8	0.00
	◎		石岡壩	106,100.0	240.2	184.2	161.2	160.5	43,751.7	141,807.3	1.3	272.53
			頭社	55.0	30.4	23.9	23.0	20.8	31.7	45.0	0.8	1.53
			青山壩	59,580.0	69.0	41.0	67.6	67.6	0.0	28,952.5	0.5	0.00
			天輪壩	76,000.0	82.4	54.0	35.2	35.2	0.0	78,416.7	1.0	0.00
			馬鞍壩	91,640.0	96.5	57.5	60.4	60.4	0.0	107,833.7	1.2	0.00
			武界壩	50,126.0	1,400.0	1,400.0	67.5	62.1	55.6	70,293.6	1.4	0.90
			明湖下池	3,700.0	975.6	790.0	868.0	694.8	0.0	149,035.3	40.3	0.00
			明潭下池	1,986.4	1,440.0	1,200.0	1,245.3	1,115.0	0.0	202,513.5	102.0	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	497.5	497.5	150,094.9	285,240.4	1.4	301.70
		士林攔河堰	45,004.2	105.0	75.0	68.9	68.2	6,626.5	61,848.1	1.4	97.12	
		劍潭	4,225.0	78.7	78.2	56.6	56.2	618.2	1,219.5	0.3	11.00	
		小計	722,973.1	8,171.5	6,965.8	4,106.9	3,788.1	203,531.6	1,194,966.4	-	-	

表 9 民國 110 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	110 年消耗 性用水量	110 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	2,571.5	2,484.4	5,972.9	6,016.1	16.4	2.40
	◎	■	蘭潭	208.6	979.6	923.1	975.6	924.0	2,486.2	2,581.7	12.4	2.69
	◎	■	曾文	48,100.0	80,381.7	68,661.7	50,738.5	50,626.5	0.0	114,868.9	2.4	0.00
	◎	■	南化	10,852.0	15,805.0	14,946.0	8,935.1	8,935.1	21,833.5	40,641.3	3.7	2.44
	◎	■	烏山頭	7,761.0	15,415.0	15,415.0	7,911.4	7,911.4	48,228.3	37,288.7	4.8	6.10
	◎	■	牡丹	6,920.0	3,119.0	3,056.0	2,652.2	2,652.2	4,108.5	15,544.3	2.2	1.55
	◎		鹿寮溪	766.0	378.0	357.0	71.4	71.4	48.2	1,304.9	1.7	0.68
	◎		白河	2,655.0	2,509.0	2,253.0	1,307.1	1,307.1	2,317.7	5,177.8	2.0	1.77
	◎		德元埤	3,283.9	385.3	385.3	230.4	229.8	632.9	6,595.1	2.0	2.75
	◎		尖山埤	1,037.0	811.0	633.0	85.3	85.3	0.0	2,307.7	2.2	0.00
	◎		鏡面	265.0	115.0	98.7	101.4	96.4	59.1	915.7	3.5	0.61
	◎		鹽水埤	574.6	75.6	75.6	47.1	47.1	8.1	882.3	1.5	0.17
	◎		虎頭埤	681.0	135.8	135.8	122.2	122.2	87.5	1,263.9	1.9	0.72
	◎		阿公店	3,187.0	1,837.0	1,837.0	1,527.6	1,527.6	1,878.4	8,562.2	2.7	1.23
	◎		澄清湖	358.5	412.4	337.4	391.2	261.3	12,662.5	12,698.5	35.4	48.46
	◎		鳳山	203.6	920.0	850.0	706.7	701.1	10,087.5	10,138.7	49.8	14.39
	◎		龍鑾潭	466.9	379.0	363.0	350.3	334.3	146.0	261.0	0.6	0.44
			玉峰堰	37,832.0	16.0	16.0	17.4	17.4	1,257.5	1,258.0	0.03	72.27
			高屏溪攔河堰	289,405.0	-	-	0.0	0.0	21,952.4	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	37.1	662.4	1.1	0.66	
		內埔子	309.4	91.0	91.0	69.0	69.0	65.9	353.3	1.1	0.96	
		小計	456,702.5	126,786.0	113,338.8	78,925.5	78,506.7	133,881.6	269,334.4	-	-	
東部			酬勤	146.0	7.4	7.4	5.2	5.2	36.0	36.0	0.2	6.92
			溪畔壩	51,010.0	34.0	-	22.6	22.6	0.0	3,055,252.7	59.9	0.00
			龍溪壩	5,370.0	21.2	21.2	16.5	16.5	0.0	2,133,637.0	397.3	0.00
			木瓜壩	14,570.0	0.3	0.3	0.1	0.1	0.0	5,843.0	0.4	0.00
			水簾壩	28,400.0	2.2	2.2	2.9	2.9	0.0	13,565.2	0.5	0.00
			南溪壩	15,800.0	70.0	63.5	54.2	53.5	0.0	767,422.9	48.6	0.00
			小計	115,296.0	135.1	94.6	101.5	100.8	36.0	5,975,756.8	-	-

表 9 民國 110 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	110 年消 耗性用水 量	110 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	55.4	110.6	0.2	0.46
	◎		東衛	130.0	19.1	18.5	32.4	32.3	10.9	17.5	0.1	0.34
	◎		興仁	227.0	67.8	63.7	82.3	74.0	30.5	37.6	0.2	0.41
	◎		西安	82.0	24.0	23.5	23.6	23.6	9.3	4.9	0.1	0.39
	◎		小池	105.0	19.2	18.7	20.7	20.4	3.7	7.7	0.1	0.18
	◎		七美	114.0	24.5	24.5	24.6	24.6	0.0	2.7	0.02	0.00
			赤崁	214.0	70.0	70.0	51.0	51.0	31.3	35.6	0.2	0.61
			烏溝蓄水	146.0	3.5	3.5	2.7	2.7	0.2	1.8	0.01	0.06
			小計	1,529.0	336.1	326.4	361.6	349.6	141.2	218.2	-	-
金馬地區			山西	97.0	22.0	22.0	19.9	19.9	0.0	13.3	0.14	0.00
			擎天	144.0	23.8	23.8	23.8	23.8	0.0	0.0	0.00	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	8.2	0.01	0.00
			田浦	682.0	67.8	67.8	65.0	65.0	0.5	5.8	0.01	0.01
			太湖	813.0	168.9	168.9	169.6	169.6	22.3	13.9	0.02	0.13
			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	0.6	0.0	0.00	0.02
			蓮湖	106.0	8.5	8.5	7.0	7.0	0.0	0.0	0.00	0.00
			菱湖	35.0	9.0	9.0	8.8	8.8	0.0	0.7	0.02	0.00
			西湖	239.0	48.6	48.6	43.8	43.8	0.0	0.0	0.00	0.00
			金湖	841.0	43.9	43.9	42.2	42.2	7.4	8.1	0.01	0.18
			坂里	24.8	17.0	15.8	15.2	15.2			-	8.00
			東湧	54.5	9.0	9.0	7.0	7.0			-	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	3.6	3.6	121.8	127.2	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	705.9	679.7	679.7	152.6	177.2	-	0.22	
		總計	1,850,975.4	214,425.1	186,083.5	148,234.8	142,222.8	555,854.2	8,635,915.6	-	-	

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)。