

表 15 民國 107 年 95 座公告水庫水量運用情形(1/3)

單位：萬立方公尺

區別	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	107年水庫 供水量	107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	918.1	830.0	離槽	0.93
	西勢	669.0	45.0	-	39.6	39.6	1,087.1	1,114.9	1.7	27.45
	翡翠	30,300.0	40,600.0	34,409.3	37,946.1	33,398.8	24,218.9	86,433.2	2.9	0.73
	直潭	67,980.0	417.7	236.0	238.0	155.8	69,271.5	190,384.8	2.8	444.62
	石門	76,340.0	30,912.0	25,188.0	20,315.0	19,740.4	77,733.6	99,731.9	1.3	3.94
	寶山	320.0	547.0	535.0	504.1	503.5	3,293.4	3,284.8	10.3	6.54
	寶二	288.0	3,218.0	3,134.0	3,212.1	3,147.2	8,101.1	8,893.3	30.9	2.57
	鳶山堰	8,500.0	126.0	126.0	477.0	439.7	20,809.2	51,821.9	6.1	47.33
	阿玉壩	7,280.0	10.5	-	3.9	3.9	0.0	22,223.0	3.1	0.00
	羅好壩	21,000.0	30.8	-	17.6	17.6	0.0	50,468.0	2.4	0.00
	桂山壩	31,270.0	42.3	-	28.3	28.3	0.0	106,064.0	3.4	0.00
	青潭	71,680.0	83.2	23.8	80.4	21.0	20,498.0	138,933.7	1.9	976.10
	粗坑壩	64,570.0	24.0	-	17.3	17.3	0.0	213,068.9	3.3	0.00
	羅東攔河堰	63,617.2	-	-	603.5	0.0	-	-
	榮華壩	56,160.0	1,240.0	-	6.4	6.4	0.0	71,377.7	1.3	0.00
	隆恩堰	49,000.0	-	-	7,235.3	7,235.3	-	-
小計	549,134.2	78,296.5	64,652.1	63,883.2	58,509.0	209,550.8	1,051,865.4	-	-	
中 區	大埔	10,000.0	925.8	796.0	541.1	529.9	2,891.3	8,673.5	0.9	5.46
	永和山	480.0	2,957.4	2,806.0	3,022.7	2,998.9	6,046.5	6,665.5	離槽	2.02
	明德	6,108.0	1,770.0	1,650.0	1,236.0	1,224.0	2,364.5	3,952.5	0.6	1.93
	德基	59,200.0	23,200.0	18,300.0	18,615.9	18,615.9	0.0	61,182.0	1.0	0.00
	谷關	70,775.0	1,710.0	1,250.0	459.3	459.3	0.0	83,303.2	1.2	0.00
	石岡	106,100.0	240.2	184.2	145.1	137.5	60,177.4	149,047.9	1.4	437.65
	霧社	21,900.0	14,860.0	14,600.0	4,020.0	4,020.0	0.0	62,758.3	2.9	0.00
	日月潭	1,700.0	17,162.1	17,162.1	13,997.6	12,858.0	95.9	61,572.8	離槽	0.01
	鯉魚潭	5,345.0	12,600.0	12,300.0	11,790.1	11,448.7	33,305.6	35,414.2	離槽	2.91
	頭社	55.0	30.4	23.8	30.4	21.3	71.0	91.0	離槽	3.33
	青山壩	59,580.0	69.0	41.0	67.7	67.7	0.0	51,592.1	0.9	0.00
	天輪壩	82,700.0	82.4	54.0	24.8	24.8	0.0	86,314.4	1.0	0.00
	馬鞍壩	91,640.0	57.5	41.0	32.2	32.2	0.0	126,488.1	1.4	0.00
	武界壩	50,126.0	1,400.0	1,400.0	100.0	95.6	146.0	77,025.2	1.5	1.53
	明湖下池	3,700.0	975.6	790.0	799.7	757.3	0.0	147,033.9	39.7	0.00
	明潭下池	1,986.4	1,440.0	1,200.0	1,252.3	1,109.8	0.0	251,148.7	126.4	0.00
	統櫃壩	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	411.1	411.1	196,724.9	308,991.7	1.5	478.53
	士林攔河堰	45,004.2	105.0	75.0	70.4	69.8	12,442.0	51,215.4	1.1	178.25
	劍潭	4,225.0	78.7	78.2	51.8	51.7	550.8	3,170.2	0.8	10.65
湖山	658.0	5,139.0	5,085.0	5,139.0	5,085.0	3,763.5	6,942.6	10.6	0.74	
小計	825,064.1	85,821.0	78,852.3	61,816.9	60,028.0	318,579.3	1,582,583.1	-	-	

註1：石岡壩於民國88年921地震時受損。

註2：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3：水庫運用率係以供水量除以目前有效容量。

表 16 民國 107 年 95 座公告水庫水量運用情形(2/3)

單位：萬立方公尺

區別	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	107年水庫 供水量	107年水庫 進水量	單位面積 年進水量	水庫運用 次數
南 區	仁義潭	366.0	2,911.3	2,805.5	2,643.4	2,532.0	5,591.1	6,085.9	離槽	2.21
	蘭潭	208.6	979.6	923.1	978.8	925.9	2,272.6	2,387.8	離槽	2.45
	鹿寮溪	749.8	378.3	356.6	78.8	78.8	261.0	1,283.1	1.7	3.31
	白河	2,655.0	2,509.0	2,253.0	1,018.0	740.5	2,088.9	6,021.5	2.3	2.82
	德元埤	3,211.0	385.3	385.3	230.4	229.8	1,683.2	8,431.6	2.6	7.32
	尖山埤	1,028.0	698.5	633.0	150.6	150.6	0.0	2,021.0	2.0	0.00
	曾文	48,100.0	80,364.0	68,644.0	51,032.6	51,002.0	0.0	114,494.7	2.4	0.00
	南化	10,852.0	15,805.0	14,946.0	9,145.4	9,145.4	22,688.2	35,460.3	離槽	2.48
	烏山頭	5,824.0	15,415.0	15,415.0	7,828.0	7,828.0	66,700.2	57,113.5	離槽	8.52
	鏡面	265.0	115.0	98.7	104.0	98.3	81.5	774.9	2.9	0.83
	鹽水埤	573.0	75.6	75.6	47.1	47.1	67.6	825.3	1.4	1.44
	虎頭埤	715.0	135.7	135.7	106.1	106.1	141.6	1,168.3	1.6	1.33
	阿公店	3,187.0	1,837.0	1,837.0	1,509.9	1,509.9	2,468.5	8,501.2	2.7	1.63
	澄清湖	358.5	412.0	412.0	393.0	263.0	12,543.1	12,590.1	離槽	47.69
	鳳山	203.6	920.0	850.0	725.4	718.7	11,721.6	11,785.2	離槽	16.31
	牡丹	6,920.0	3,119.0	3,056.0	2,632.9	2,632.9	3,547.8	18,419.0	2.7	1.35
	龍鑾潭	401.0	376.0	363.0	355.1	341.2	129.0	554.0	1.4	0.38
	玉峰堰	37,832.0	16.0	16.0	16.0	16.0	1,283.4	1,293.0	0.0	80.21
	高屏溪攔河堰	289,405.0	-	-			29,094.9	0.0	0.0	-
	觀音湖	51.0	48.8	46.8	47.2	46.8	82.6	85.8	1.7	1.76
甲仙攔河堰	40,789.0	-	-			0.0	0.0	0.0	-	
美濃湖	630.0	60.6	51.9	37.9	35.7	372.1	4,303.7	6.8	10.42	
內埔子	319.0	91.0	91.0	69.0	69.0	69.4	119.1	0.4	1.01	
小計	454,643.5	126,652.7	113,395.2	79,149.6	78,517.7	160,615.7	293,719.0	-	-	
東 部	酬勤	146.0	7.4	7.4	7.1	7.1	44.1	47.9	0.3	6.21
	溪畔壩	51,010.0	34.0	-	25.4	22.8	0.0	46,805.9	0.9	0.00
	龍溪壩	5,370.0	23.6	21.2	19.0	18.9	0.0	7,882.6	1.5	0.00
	木瓜壩	14,570.0	0.5	0.3	0.2	0.2	0.0	15,278.6	1.0	0.00
	水簾壩	28,400.0	2.2	2.1	2.4	2.1	0.0	4,716.1	0.2	0.00
	南溪壩	15,800.0	73.0	63.5	73.0	63.5	0.0	22,951.9	1.5	0.00
	小計	115,296.0	140.7	94.5	127.1	114.6	44.1	97,683.0	-	-

表 17 民國 107 年 95 座公告水庫水量運用情形(3/3)

單位：萬立方公尺

區別	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	107年水庫 供水量	107年水庫 進水量	單位面積 年進水量	水庫運用 次數
澎湖地區	成功	214.0	108.0	104.0	121.0	121.0	78.2	128.2	0.6	0.65
	東衛	511.0	19.1	18.5	32.3	32.3	30.3	36.3	0.1	0.94
	興仁	227.0	67.8	63.7	74.0	74.0	70.5	83.3	0.4	0.95
	赤崁	130.0	70.0	70.0	51.0	51.0	43.0	29.9	地下水庫	0.84
	西安	105.0	24.0	23.5	23.6	23.6	2.4	25.2	0.2	0.10
	小池	82.0	20.5	20.5	20.5	20.5	6.7	14.5	0.2	0.33
	七美	146.0	22.5	22.5	22.5	22.5	4.8	24.9	0.2	0.21
	烏溝蓄水塘	114.0	3.3	3.3	2.7	2.7	0.3	3.6	0.0	0.11
	小計	1,529.0	335.2	326.0	347.6	347.6	236.2	345.9	-	-
金門地區	山西	84.0	22.0	20.3	22.0	20.4	5.2	5.8	0.1	0.25
	擎天	150.0	23.8	23.8	23.8	16.7	18.5	21.7	0.1	1.11
	榮湖	230.0	45.2	45.2	45.2	42.2	16.0	34.2	0.1	0.38
	金沙	593.0	57.0	57.0	57.0	46.8	3.7	16.7	0.0	0.08
	田浦	710.0	67.8	67.8	67.8	47.4	34.1	78.0	0.1	0.72
	太湖	741.0	168.9	168.9	168.9	130.0	182.3	206.3	0.3	1.40
	瓊林	153.0	30.9	30.9	30.9	21.6	0.0	2.0	0.0	0.00
	蘭湖	125.0	37.0	37.0	37.0	27.0	23.1	26.7	0.2	0.86
	陽明湖	163.0	36.0	30.8	30.8	23.1	13.3	20.8	0.1	0.58
	蓮湖	112.0	8.5	7.9	8.5	6.0	0.0	1.6	0.0	0.00
	菱湖	37.0	9.0	9.0	9.0	6.3	6.1	7.4	0.2	0.97
	西湖	190.0	48.6	48.6	48.6	34.0	0.0	1.4	0.0	0.00
	金湖	760.0	43.9	35.7	43.9	30.7	44.9	50.8	0.1	1.46
	坂里	32.0	17.0	15.8	15.0	14.1	121.6	106.8	-	8.62
	東湧	49.5	9.0	7.0	9.0	8.5			-	0.00
	秋桂山	8.4	3.7	3.4	3.5	3.2			-	0.00
	儲水沃	38.7	4.8	4.5	4.3	4.2			0.0	0.00
	津沙	24.3	5.7	5.7	4.7	4.6			0.0	0.00
	勝利	75.5	27.7	25.9	19.3	18.2			0.0	0.00
	津沙一號	15.0	1.6	1.4	1.4	1.3			0.0	0.00
后沃	52.0	47.0	41.6	47.0	41.6	0.0			0.00	
小計	4,343.4	715.1	688.2	697.6	547.9	468.8	580.2	-	0.86	
台灣總計		1,950,010.2	291,961.2	258,008.3	206,022.0	198,064.8	689,494.9	3,026,776.6	-	-