

附錄 3-2 民國 106 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	106年水庫 供水量	106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	1,002.0	1,002.0	960.8	1,304.5	離槽	0.96
	西勢	669.0	45.0	-	39.6	39.6	1,218.6	1,205.2	1.8	30.77
	翡翠	30,300.0	40,600.0	34,409.3	37,973.7	33,412.9	18,643.8	96,540.1	3.2	0.56
	直潭	67,980.0	417.7	236.0	238.0	155.8	60,821.4	223,578.0	3.3	390.38
	石門	76,340.0	30,912.0	25,188.0	20,825.9	20,256.3	74,427.9	127,338.4	1.7	3.67
	寶山	320.0	547.0	535.0	550.0	538.0	2,872.4	2,835.2	8.9	5.34
	寶二	288.0	3,218.0	3,134.0	3,212.1	3,147.2	8,184.9	7,233.2	25.1	2.60
	鳶山堰	8,500.0	126.0	126.0	477.0	439.7	20,457.4	77,424.5	9.1	46.53
	阿玉壩	7,280.0	10.5	-	8.7	8.7	0.0	29,294.0	4.0	0.00
	羅好壩	21,000.0	30.8	-	28.3	28.1	0.0	65,689.4	3.1	0.00
	桂山壩	31,270.0	42.3	-	40.0	31.6	0.0	127,292.1	4.1	0.00
	青潭	23.2	83.2	23.8	80.4	21.0	19,950.1	152,698.5	6,581.8	950.00
	粗坑壩	64,570.0	24.0	-	18.1	18.0	0.0	241,515.6	3.7	0.00
	羅東攔河堰	63,617.2	-	-	0.0	0.0	379.9	0.0	-	-
	榮華壩	56,160.0	1,240.0	-	7.1	7.1	0.0	96,130.2	1.7	0.00
	隆恩堰	49,000.0	-	-	0.0	0.0	7,685.0	7,685.0	-	-
小計	477,477.4	78,296.5	64,652.1	64,500.9	59,106.0	196,958.5	1,257,763.8	-	-	
中 區	大埔	10,000.0	925.8	796.0	541.1	529.9	2,674.8	13,106.9	1.3	5.05
	永如山	480.0	2,957.4	2,806.0	3,022.7	2,998.9	5,902.6	4,903.3	離槽	1.97
	明德	6,108.0	1,770.0	1,650.0	1,236.0	1,224.0	3,454.0	7,215.8	1.2	2.82
	德基	59,200.0	23,200.0	18,300.0	18,881.5	18,881.5	0.0	113,319.8	1.9	0.00
	谷關	70,775.0	1,710.0	1,250.0	461.3	460.4	0.0	141,615.8	2.0	0.00
	石岡	106,100.0	240.2	184.2	132.9	123.9	56,779.8	303,162.4	2.9	458.27
	霧社	21,900.0	14,860.0	14,600.0	4,366.0	4,366.0	0.0	69,272.1	3.2	0.00
	日月潭	1,700.0	17,162.1	17,162.1	14,196.8	12,974.9	95.9	92,778.8	離槽	0.01
	鯉魚潭	5,345.0	12,606.9	11,987.2	11,845.7	11,497.5	34,073.8	38,419.4	離槽	2.96
	頭社	55.0	30.4	23.8	30.4	21.3	113.0	100.0	離槽	5.31
	青山壩	59,580.0	69.0	41.0	61.5	61.5	0.0	100,502.4	1.7	0.00
	天輪壩	82,700.0	82.4	54.0	24.8	24.8	0.0	168,819.3	2.0	0.00
	馬鞍壩	91,640.0	57.5	41.0	18.7	18.7	0.0	208,427.5	2.3	0.00
	武界壩	50,100.0	1,400.0	1,400.0	100.0	95.6	93.5	145,430.3	2.9	0.98
	明湖下池	3,700.0	975.6	790.0	867.6	757.3	0.0	171,739.9	46.4	0.00
	明潭下池	2,045.0	1,440.0	1,200.0	1,252.3	1,109.8	0.0	254,462.7	124.4	0.00
	銃櫃壩	382.0	12.9	11.0	8.7	8.6	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	199,651.2	574,954.9	2.8	485.65
	士林攔河堰	45,004.2	105.0	75.0	73.1	73.1	11,246.8	94,656.7	2.1	153.85
	劍潭	4,225.0	78.7	78.2	51.8	51.7	668.8	16,139.7	3.8	12.94
湖山	658.0	5,139.0	5,085.0	5,139.0	5,085.0	3,481.6	4,310.2	6.6	0.68	
小計	825,097.2	85,827.9	78,539.5	62,723.0	60,775.5	318,235.8	2,523,337.7	-	-	

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。

附錄 3-2 民國 106 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	106年水庫 供水量	106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	5,652.6	6,047.7	離槽	2.23
	蘭潭	208.6	979.6	923.1	978.8	925.9	2,589.1	2,467.7	離槽	2.80
	鹿寮溪	749.8	378.3	356.6	78.8	78.8	136.2	417.1	0.6	1.73
	白河	2,655.0	2,509.0	2,253.0	969.5	692.0	2,079.1	3,864.1	1.5	3.00
	德元埤	3,211.0	385.3	385.3	230.4	229.8	1,634.3	5,134.9	1.6	7.11
	尖山埤	1,028.0	698.5	633.0	150.6	150.6	0.0	1,065.0	1.0	0.00
	曾文	48,100.0	74,840.0	63,120.0	46,268.2	46,260.9	0.0	114,401.8	2.4	0.00
	南化	10,852.0	15,441.0	14,946.0	9,499.9	9,499.9	22,287.1	26,960.6	離槽	2.35
	烏山頭	5,824.0	15,415.0	15,415.0	7,828.0	7,828.0	83,521.7	75,017.9	離槽	10.67
	鏡面	265.0	115.0	98.7	106.7	100.2	87.5	235.8	0.9	0.87
	鹽水埤	573.0	75.6	75.6	47.1	47.1	33.0	357.3	0.6	0.70
	虎頭埤	715.0	135.7	135.7	106.1	106.1	181.1	432.8	0.6	1.71
	阿公店	3,187.0	2,825.0	1,837.0	2,577.9	1,588.7	3,013.1	4,155.7	1.3	1.90
	澄清湖	358.5	412.0	412.0	393.0	263.0	12,797.3	12,820.3	離槽	48.66
	鳳山	203.6	920.0	850.0	725.4	718.7	11,517.1	11,541.6	離槽	16.02
	牡丹	6,920.0	3,119.0	3,056.0	2,641.2	2,641.2	3,792.2	11,973.5	1.7	1.44
	龍鑾潭	401.0	376.0	363.0	355.1	341.2	164.0	422.0	1.1	0.48
	玉峰堰	37,832.0	16.0	16.0	16.0	16.0	1,062.1	1,062.2	0.0	66.38
	高屏溪攔河堰	289,405.0	-	-	0.0	0.0	31,871.2	0.0	0.0	-
	觀音湖	51.0	48.9	46.8	46.9	46.6	46.9	63.8	1.3	1.01
甲仙攔河堰	40,789.0	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	
中正湖	630.0	60.6	51.9	37.9	35.7	253.3	1,639.7	2.6	7.10	
內埔子	319.0	91.0	91.0	69.0	69.0	95.3	133.0	0.4	1.38	
小計	454,643.5	121,752.8	107,871.2	75,769.9	74,171.4	180,225.1	280,214.5	-	-	
東 部	酬勤	146.0	7.4	7.4	7.1	7.1	34.1	40.4	0.3	4.80
	溪畔壩	51,010.0	34.0	-	25.4	22.8	0.0	111,119.3	2.2	0.00
	龍溪壩	5,370.0	23.6	21.2	19.0	18.9	0.0	15,967.7	3.0	0.00
	木瓜壩	14,570.0	0.5	0.3	0.2	0.2	0.0	10,805.8	0.7	0.00
	水簾壩	28,400.0	2.2	2.1	2.4	2.1	0.0	1,642.6	0.1	0.00
	南溪壩	15,800.0	73.0	63.5	73.0	63.5	0.0	32,676.0	2.1	0.00
	小計	115,296.0	140.7	94.5	127.1	114.6	34.1	172,251.8	-	-

附錄 3-2 民國 106 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	106年水庫 供水量	106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	5.1	108.0	104.0	121.0	121.0	183.3	157.2	30.8	1.51
	東衛	1.3	19.1	18.5	32.3	32.3	36.5	32.1	24.7	1.13
	興仁	2.3	67.8	63.7	74.0	74.0	73.4	61.0	26.9	0.99
	赤崁	2.1	70.0	70.0	51.0	51.0	18.7	18.3	地下水庫	0.37
	西安	0.8	24.0	23.5	23.6	23.6	7.9	12.8	15.6	0.33
	小池	1.1	20.5	20.5	20.5	20.5	18.9	28.3	27.0	0.92
	七美	1.1	22.5	22.5	22.5	22.5	16.9	17.2	15.1	0.75
	烏溝蓄水塘	1.5	3.3	3.3	2.7	2.7	0.6	1.6	1.1	0.23
	小計	15.3	335.2	326.0	347.6	347.6	356.2	328.5	-	-
離島 地區	山西	0.8	22.0	20.3	22.0	18.4	14.8	1.3	1.5	0.80
	擎天	1.5	23.8	23.8	23.8	16.7	23.3	12.0	8.0	1.40
	榮湖	2.3	45.2	45.2	45.2	45.2	15.8	0.0	0.0	0.35
	金沙	5.9	57.0	57.0	57.0	46.8	48.9	22.3	3.8	1.04
	田浦	7.1	67.8	67.8	67.8	47.4	81.3	34.8	4.9	1.72
	太湖	7.4	168.9	168.9	168.9	130.0	141.6	84.5	11.4	1.09
	瓊林	1.5	30.9	30.9	30.9	21.6	0.0	0.0	0.0	0.00
	蘭湖	1.3	37.0	37.0	37.0	37.0	16.7	0.7	0.6	0.45
	陽明湖	1.6	36.0	30.8	31.2	23.5	27.6	14.1	8.7	1.17
	蓮湖	1.1	8.5	7.9	8.5	6.0	6.0	1.4	1.3	1.00
	菱湖	0.4	9.0	9.0	9.0	6.3	2.8	0.3	0.8	0.44
	西湖	1.9	48.6	48.6	48.6	34.0	0.6	0.0	0.0	0.02
	金湖	7.6	43.9	35.7	43.9	30.7	18.4	15.4	2.0	0.60
	板里	0.3	17.0	15.8	15.0	14.1	0.0	0.0	0.0	0.00
	東湧	0.5	9.0	7.0	9.0	8.5	0.0	0.0	0.0	0.00
	邱桂山	0.1	3.7	3.4	3.5	3.2	0.0	0.0	0.0	0.00
	儲水沃	0.4	4.8	4.5	4.3	4.2	0.0	0.0	0.0	0.00
	津沙	0.2	5.7	5.7	4.7	4.6	0.0	0.0	0.0	0.00
	勝利	0.8	27.7	25.9	19.3	18.2	0.0	0.0	0.0	0.00
	津沙一號	0.2	1.6	1.4	1.4	1.3	0.0	0.0	0.0	0.00
后沃	0.5	47.0	41.6	47.0	41.6	0.0	0.0	0.0	0.00	
小計	43.4	715.1	688.2	698.0	559.3	397.8	186.8	-	0.71	
台灣總計		1,872,572.8	287,068.1	252,171.5	204,166.5	195,074.4	696,207.5	4,234,083.1	-	-

註1：阿公店水庫進行排空清淤作業。

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。