

附錄3-2 民國106年95座主要水庫水量運用情形(1/3)

單位：萬立方公尺

區別	水庫名稱	集水區面積 (平方公里)	設計 總容量	設計 有效容量	目前 總容量	目前 有效容量	104年水庫 供水量	104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	-	-
	大埔	477,477.4	78,296.5	64,652.1	64,500.9	59,106.0	196,958.5	1,257,763.8	-	-
小計	10,000.0	925.8	796.0	541.1	529.9	2,674.8	13,106.9	1.3	5.05	
中 區	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除量除以目前有效容量。

附錄3-2 民國106年95座主要水庫水量運用情形(2/3)

單位：萬立方公尺

區別	水庫名稱	集水區面積 (平方公里)	設計 總容量	設計 有效容量	目前 總容量	目前 有效容量	104年水庫 供水量	104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座主要水庫水量運用情形(3/3)

單位：萬立方公尺

區別	水庫名稱	集水區面積 (平方公里)	設計 總容量	設計 有效容量	目前 總容量	目前 有效容量	104年水庫 供水量	104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。