

附錄3-2 民國105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	997.4	997.4	1,045.2	965.9	離槽	1.05
	西勢	669.0	45.0	-	39.6	39.6	1,466.1	1,488.5	2.2	37.02
	翡翠	30,300.0	40,600.0	34,409.3	38,003.9	33,427.8	9,994.1	124,547.0	4.1	0.30
	直潭	67,980.0	417.7	236.0	238.0	155.8	62,687.6	237,718.4	3.5	402.36
	石門	76,340.0	30,912.0	25,188.0	20,471.0	19,912.0	79,125.0	171,016.8	2.2	3.97
	寶山	320.0	547.0	535.0	550.0	538.0	3,668.8	3,693.1	11.5	6.82
	寶二	288.0	3,218.0	3,134.0	3,212.1	3,147.2	6,223.0	6,910.5	24.0	1.98
	鳶山堰	8,500.0	126.0	126.0	477.0	439.7	26,041.8	162,857.8	19.2	59.23
	阿玉壩	7,280.0	10.5	-	8.7	8.7	0.0	44,101.4	6.1	0.00
	羅好壩	21,000.0	30.8	-	28.3	28.1	0.0	72,580.8	3.5	0.00
	桂山壩	31,270.0	42.3	-	40.0	31.6	0.0	149,068.8	4.8	0.00
	青潭	23.2	83.2	23.8	80.4	21.0	20,917.7	157,048.5	6,769.3	996.08
	粗坑壩	64,570.0	24.0	-	18.1	18.0	0.0	281,750.5	4.4	0.00
	羅東攔河堰	0.0	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-
	榮華壩	56,160.0	1,240.0	-	4.9	0.0	0.0	102,574.5	1.8	0.00
	隆恩堰	49,000.0	-	-	0.0	0.0	9,846.0	9,846.0	-	-
	大埔	413,860.2	78,296.5	64,652.1	64,169.4	58,764.9	211,021.2	1,526,168.6	-	-
小計	10,000.0	925.8	796.0	541.1	529.9	3,168.8	21,357.3	2.1	5.98	
中 區	永如山	480.0	2,957.4	2,806.0	3,022.7	2,998.9	5,137.7	5,502.7	離槽	1.71
	明德	6,108.0	1,770.0	1,650.0	1,236.0	1,224.0	4,210.1	8,466.1	1.4	3.44
	德基	59,200.0	26,220.7	18,300.0	19,139.8	14,948.2	0.0	138,077.3	2.3	0.00
	谷關	70,775.0	1,710.0	1,250.0	504.2	489.2	0.0	160,221.8	2.3	0.00
	石岡	106,100.0	240.2	184.2	132.9	123.9	56,725.0	285,156.8	2.7	457.79
	霧社	21,900.0	14,860.0	14,600.0	4,486.0	4,486.0	0.0	97,993.0	4.5	0.00
	日月潭	1,700.0	17,162.1	17,162.1	14,256.0	13,029.2	95.8	257,791.4	離槽	0.01
	鯉魚潭	5,345.0	12,606.9	11,987.2	11,845.7	11,497.5	35,256.2	44,618.1	離槽	3.07
	頭社	55.0	30.4	21.3	30.4	21.3	128.0	127.0	離槽	6.01
	青山壩	59,580.0	69.0	41.0	61.5	40.3	0.0	125,436.7	2.1	0.00
	天輪壩	82,700.0	82.4	54.0	22.9	17.0	0.0	229,183.6	2.8	0.00
	馬鞍壩	91,640.0	57.5	41.0	18.7	17.1	0.0	229,193.1	2.5	0.00
	武界壩	50,100.0	1,400.0	1,400.0	95.5	95.5	79.7	154,224.7	3.1	0.83
	明湖下池	3,700.0	975.6	790.0	868.0	757.7	0.0	141,966.9	38.4	0.00
	明潭下池	2,045.0	1,440.0	1,200.0	1,252.3	1,109.8	0.0	204,597.8	100.0	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	514.6	514.6	240,696.8	516,255.1	2.5	467.74
	士林攔河堰	45,004.2	105.0	75.0	54.6	53.5	11,098.8	81,539.5	1.8	207.30
	劍潭	4,225.0	78.7	78.2	51.8	51.7	113.3	3,639.6	0.9	2.19
	湖山	658.0	5,347.0	5,218.0	5,139.0	5,085.0	0.0	3,266.2	5.0	0.00
小計	825,097.2	89,056.6	78,670.0	63,282.4	57,099.1	356,710.2	2,708,614.7	-	-	

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105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	2,633.8	2,528.0	9,088.7	9,036.3	離槽	3.60
	蘭潭	208.6	979.6	923.1	979.7	926.9	3,478.3	3,663.3	離槽	3.75
	鹿寮溪	749.8	378.3	356.6	78.8	78.8	90.4	718.0	1.0	1.15
	白河	2,655.0	2,509.0	2,253.0	696.5	692.0	2,193.5	4,754.2	1.8	3.17
	德元埤	3,211.0	385.3	385.3	230.4	229.8	1,735.8	6,400.4	2.0	7.55
	尖山埤	1,028.0	698.5	633.0	150.6	150.6	0.0	2,107.6	2.1	0.00
	曾文	48,100.0	74,840.0	63,120.0	46,268.2	46,260.9	0.0	134,414.7	2.8	0.00
	南化	10,852.0	15,441.0	14,946.0	9,499.9	9,499.9	27,563.6	38,806.3	離槽	2.90
	烏山頭	5,824.0	15,415.0	15,415.0	7,828.0	7,828.0	76,073.1	66,514.4	離槽	9.72
	鏡面	265.0	115.0	98.7	106.7	100.2	132.6	1,478.1	5.6	1.32
	鹽水埤	573.0	75.6	75.6	47.1	47.1	91.1	1,117.0	1.9	1.93
	虎頭埤	715.0	135.7	135.7	106.1	106.1	353.0	1,297.5	1.8	3.33
	阿公店	3,187.0	2,825.0	1,837.0	2,601.8	1,612.9	2,391.4	7,382.9	2.3	1.48
	澄清湖	358.5	412.0	412.0	393.0	263.0	11,885.2	12,020.2	離槽	45.19
	鳳山	275.0	920.0	850.0	760.7	751.2	11,172.3	11,279.9	離槽	14.87
	牡丹	6,920.0	3,119.0	3,056.0	2,641.2	2,641.2	3,947.8	21,182.6	3.1	1.49
	龍鑾潭	401.0	376.0	363.0	355.1	341.2	61.0	642.0	1.6	0.18
	玉峰堰	37,832.0	16.0	16.0	16.0	16.0	803.3	798.7	0.0	50.21
	高屏溪攔河堰	406.0	-	-	0.0	0.0	28,464.3	0.0	0.0	-
	觀音湖	51.0	48.9	46.8	41.7	40.6	13.1	112.1	2.2	0.32
甲仙攔河堰	58,500.0	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	
中正湖	630.0	60.6	51.9	37.9	35.7	291.0	0.0	0.0	8.15	
內埔子	319.0	91.0	91.0	69.0	69.0	84.7	276.8	0.9	1.23	
小計	183,426.9	121,752.7	107,871.2	75,542.2	74,219.1	176,435.9	324,003.0	-	-	
東 部	酬勤	146.0	7.4	7.4	7.1	7.1	31.3	44.0	0.3	4.41
	溪畔壩	51,010.0	34.0	-	25.4	22.8	0.0	142,830.5	2.8	0.00
	龍溪壩	5,370.0	23.6	21.2	19.0	18.9	0.0	23,624.3	4.4	0.00
	木瓜壩	14,570.0	0.5	0.3	0.2	0.2	0.0	10,645.2	0.7	0.00
	水簾壩	28,400.0	2.2	2.1	2.4	2.1	0.0	1,909.3	0.1	0.00
	南溪壩	15,800.0	73.0	63.5	73.0	63.5	0.0	37,022.9	2.3	0.00
	小計	115,296.0	140.7	94.5	127.1	114.6	31.3	216,076.2	-	-

附錄3-2 民國105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	171.4	225.3	44.1	1.42
	東 衛	1.3	19.1	18.5	32.3	32.3	65.9	83.0	63.8	2.04
	興 仁	2.3	67.8	63.7	74.0	74.0	30.9	75.5	33.3	0.42
	赤 崁	2.1	70.0	70.0	51.0	51.0	18.5	18.5	地下水庫	0.36
	西 安	0.8	24.0	23.5	23.6	23.6	6.5	17.4	21.2	0.28
	小 池	1.1	20.5	20.5	20.5	20.5	19.0	41.3	39.3	0.93
	七 美	1.1	22.5	22.5	22.5	22.5	8.2	40.2	35.3	0.36
	烏溝蓄水塘	1.5	3.3	3.3	2.7	2.7	1.4	3.6	2.5	0.51
	小 計	15.3	335.2	326.0	347.6	347.6	321.8	504.8	-	-
離 島 地 區	山 西	0.8	22.0	20.3	22.0	18.4	0.0	19.4	23.1	0.00
	擎 天	1.5	23.8	23.8	23.8	16.7	56.7	60.7	40.5	3.40
	榮 湖	2.3	45.2	45.2	45.2	45.2	16.4	21.8	9.5	0.36
	金 沙	5.9	57.0	57.0	57.0	46.8	41.3	41.3	7.0	0.88
	田 浦	7.1	67.8	67.8	67.8	47.4	70.5	80.1	11.3	1.49
	太 湖	7.4	168.9	168.9	168.9	130.0	120.1	122.7	16.6	0.92
	瓊 林	1.5	30.9	30.9	30.9	21.6	0.0	29.0	19.0	0.00
	蘭 湖	1.3	37.0	37.0	37.0	37.0	0.0	8.6	6.9	0.00
	陽 明 湖	1.6	36.0	30.8	31.2	23.5	0.0	43.7	26.8	0.00
	蓮 湖	1.1	8.5	7.9	8.5	6.0	0.0	6.2	5.5	0.00
	菱 湖	0.4	9.0	9.0	9.0	6.3	3.9	8.9	24.1	0.62
	西 湖	1.9	48.6	48.6	48.6	34.0	0.6	6.5	3.4	0.02
	金 湖	7.6	43.9	35.7	43.9	30.7	17.5	13.5	1.8	0.57
	板 里	0.3	17.0	15.8	15.0	14.1	9.2	9.2	28.8	0.65
	東 湧	0.5	9.0	7.0	9.0	8.5	14.7	14.7	29.7	1.73
	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	688.1	698.0	559.2	350.9	486.3	-	0.63
台灣總計		1,537,739.0	290,296.7	252,301.9	204,166.6	191,104.3	744,871.3	4,775,853.6	-	-

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。