

附錄3-2 台灣地區民國102年96處主要水庫水質監測情形

單位：百萬立方公尺

區別	水庫名稱	集水區面積 (平方公里)	完工會水 總容量	完工會水 有效容量	最近測測 總容量	最近測測 有效容量	102年本 年總水量	102年本 年總水質	原估有積 存總水質	水庫運 轉率
北 區	新山	1.60	10.00	9.91	10.00	10.00	10.37	10.40	總排	1.04
	西勢	6.50	0.45	0.56	0.45	0.41	11.66	11.73	1.80	28.65
	鹿寮	303.00	406.00	344.00	406.00	334.60	208.41	988.48	3.26	0.62
	直津	0.68	4.18	2.36	2.03	1.92	638.03	1,742.86	2,566.80	330.92
	石門	763.40	309.12	251.88	309.12	208.76	854.57	1,893.19	2.48	4.09
	寶山	3.20	5.47	5.38	5.12	5.38	37.05	37.36	11.68	6.89
	寶二	2.88	31.90	31.34	31.90	31.41	55.90	60.68	21.07	1.78
	郭山堰	88.00	1.26	1.26	4.77	4.40	243.49	1,710.42	19.44	55.38
	阿公店	72.80	0.11	0.13	0.11	0.09	0.00	276.24	3.79	0.00
	藤好壩	210.00	0.31	0.26	0.31	0.28	0.00	733.12	3.49	0.00
	林山壩	312.70	0.42	0.13	0.42	0.40	0.00	1,150.76	3.68	0.00
	青潭	0.23	0.33	0.17	0.83	0.24	173.22	1,566.85	6,753.66	727.79
	細坑壩	645.70	0.24	0.33	0.24	0.18	0.00	2,256.77	3.50	0.00
	藤寮湖堰	-	-	-	-	-	0.00	-	-	-
	常春壩	561.60	12.40	12.40	12.40	0.07	0.00	1,061.27	1.89	0.00
	陸恩壩	-	-	-	-	-	93.50	111.97	-	-
	上坪湖堰	-	-	-	-	-	16.70	121.70	-	-
	大埔	100.00	9.26	7.78	9.26	5.30	31.72	219.85	2.20	5.99
	小計	2,972.29	791.45	667.98	783.70	598.14	2,163.20	13,953.63	-	-
	中 區	永和山	4.80	29.57	28.42	29.57	28.10	62.40	60.24	總排
明德		61.08	17.70	16.40	17.70	12.76	43.23	145.56	2.38	3.39
德基		592.00	262.21	183.00	262.21	148.76	0.00	1,155.02	1.95	0.00
谷關		707.75	17.10	12.50	17.10	5.22	0.00	1,532.78	2.17	0.00
石岡		1,061.00	1.84	1.84	1.84	1.10	560.72	3,270.84	3.08	511.60
舊社		219.00	148.60	146.00	148.60	47.26	0.00	840.66	3.84	0.00
日月潭		17.00	171.62	151.12	171.62	132.18	0.82	1,014.16	總排	0.01
柳潭壩		53.45	126.07	119.87	118.72	115.47	374.36	457.55	總排	3.24
頭社		2,054.00	0.30	0.24	0.30	0.21	1.40	1.48	總排	6.55
青山壩		595.80	0.69	0.41	0.69	0.39	0.00	1,156.17	1.94	0.00
大輪壩		827.00	0.82	0.54	0.82	0.27	0.00	1,824.27	2.21	0.00
馬鞍山		916.40	0.58	0.41	0.58	0.14	0.00	3,012.99	3.29	0.00
武界壩		501.00	14.00	14.00	14.00	0.96	0.00	1,450.42	2.90	0.63
明湖字池		37.00	9.76	8.25	9.76	7.45	0.00	0.00	0.00	0.00
明潭字池		20.45	14.40	12.00	14.40	11.43	0.00	0.00	0.00	0.00
明潭壩		3.82	0.11	0.11	0.11	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00
舊社壩		0.55	10.05	10.05	10.05	4.60	2,329.29	6,382.33	11,604.24	506.77
牛寮湖堰		447.12	1.05	0.75	1.05	0.53	121.86	1,147.59	2.57	231.68
梨園		42.25	0.79	0.78	0.79	0.52	10.83	72.27	1.73	20.94
小計		8,144.47	827.26	706.70	819.90	517.43	3,585.50	23,528.34	-	-

註1：右側欄位民國98年921地震後資料。

註2：右側欄位水質指數水質一年期間內(一般為1年)，所提出總水量與水質指數有誤差之比例。

註3：水質指數係以水質指數換算後計算。

附錄3-2(續1) 台灣地區民國102年96處主要水庫水質監測情形

單位：百萬立方公尺

區別	水庫名稱	集水區面積 (平方公里)	完工會水 總容量	完工會水 有效容量	最近測測 總容量	最近測測 有效容量	102年本 年總水量	102年本 年總水質	原估有積 存總水質	水庫運 轉率
南 區	仁義潭	3.66	29.11	27.32	29.11	25.80	69.72	70.28	總排	2.70
	藤潭	2.09	9.49	9.23	9.49	9.24	27.83	28.35	總排	3.01
	鹿寮潭	7.50	3.78	3.57	0.90	0.90	6.79	20.66	2.75	7.53
	白河	26.55	25.09	22.53	9.70	9.70	20.10	58.12	2.19	2.07
	德元潭	32.11	3.85	3.85	1.79	1.79	0.00	49.54	1.54	0.00
	尖山潭	10.28	6.99	6.33	1.51	1.51	0.00	2.48	0.24	0.00
	曾文	481.00	748.40	631.20	491.73	473.30	0.00	1,416.52	2.94	0.00
	南化	108.30	154.41	144.33	101.31	97.93	236.10	310.17	總排	2.41
	烏山壩	58.24	154.15	130.77	80.85	79.82	748.74	680.42	總排	9.38
	鏡面	2.73	1.15	0.99	1.15	1.01	1.37	9.52	3.49	1.36
	鹽水潭	5.74	0.76	0.76	0.51	0.45	0.44	11.09	1.93	0.97
	虎頭潭	7.15	1.36	1.35	1.28	1.06	1.78	10.38	1.45	1.68
	阿公店	31.87	28.25	20.50	16.87	16.63	28.10	51.86	1.63	1.69
	澄清湖	3.59	4.12	3.43	3.93	2.63	114.36	116.36	總排	43.48
	嵐山	2.75	9.20	8.50	7.61	7.51	115.50	115.12	總排	15.38
	牡丹	69.20	31.19	30.55	31.19	26.79	36.07	157.01	2.27	1.35
	龍潭壩	4.01	3.75	3.63	3.55	3.41	0.95	5.41	1.35	0.28
	玉峰壩	378.32	0.16	0.16	0.16	0.17	15.19	15.20	0.04	89.89
	高屏溪湖堰	4.06	-	-	4.54	4.50	308.34	0.00	0.00	-
	鹿寮湖	0.51	0.47	0.47	0.47	0.41	0.12	0.63	1.23	0.31
甲山湖堰	585.00	-	-	-	-	0.00	0.00	0.00	-	
曾文壩	6.30	0.54	0.54	0.61	0.56	2.17	0.00	0.00	5.70	
內埔子	3.19	0.91	0.91	0.68	0.68	0.58	3.34	1.05	0.85	
東港溪湖堰	-	-	-	-	-	0.00	0.00	-	-	
小計	1,834.14	1,217.13	1,050.92	798.94	765.77	1,707.42	3,132.44	-	-	
東 部	新山	1.46	0.07	0.07	0.07	0.05	0.00	0.36	0.25	0.00
	清潭壩	510.10	0.34	0.29	0.34	0.25	0.00	822.14	1.61	0.00
	龍潭壩	53.70	0.24	0.20	0.24	0.19	0.00	187.16	3.49	0.00
	水尾壩	145.70	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	82.65	0.57	0.00
	水基壩	284.00	0.02	0.02	0.02	0.02	0.00	105.59	0.37	0.00
	志基壩	158.00	0.73	0.73	0.73	0.64	0.00	490.73	3.11	0.00
	小計	1,152.96	1.41	1.31	1.41	1.15	0.00	1,197.89	-	-

附錄3-2(續2) 台灣地區民國102年96處主要水庫水質監測情形

單位：百萬立方公尺

區別	水庫名稱	集水區面積 (平方公里)	完工會水 總容量	完工會水 有效容量	最近測測 總容量	最近測測 有效容量	102年本 年總水量	102年本 年總水質	原估有積 存總水質	水庫運 轉率
澎 湖 區	成 功	5.11	1.08	1.04	1.21	1.21	0.77	1.27	0.25	0.64
	東 衛	1.30	0.19	0.19	0.32	0.32	0.16	0.14	0.11	0.50
	掛 仁	2.27	0.68	0.64	0.74	0.74	0.32	0.38	0.17	0.43
	赤 崁	2.14	1.28	0.70	0.70	0.51	0.10	0.25	地下水庫	0.20
	西 安	0.82	0.24	0.24	0.24	0.24	0.31	0.33	0.40	1.31
	小 池	1.05	0.21	0.19	0.21	0.21	0.02	0.05	0.05	0.07
	七 美	1.14	0.23	0.23	0.23	0.23	0.09	0.11	0.09	0.38
	九溝蓄水池	1.46	0.03	0.03	0.03	0.03	0.00	0.01	0.01	0.03
	小 計	15.29	3.94	3.26	3.68	3.48	1.76	2.53	-	-
	東 部 區	山西	0.84	0.22	0.22	0.21	0.21	0.09	0.15	0.18
碧天		1.50	0.24	0.24	0.24	0.24	0.19	0.40	0.27	0.79
蒙湖		2.30	0.45	0.45	0.45	0.45	0.00	0.18	0.08	0.00
金沙		5.93	0.57	-	0.57	0.57	0.47	0.60	0.10	0.83
田庄		7.10	0.60	0.59	0.68	0.68	0.64	0.65	0.09	0.95
太湖		7.41	1.69	1.69	1.69	1.69	0.78	0.84	0.11	0.46
潭林		1.53	0.31	0.33	0.31	0.31	0.00	0.13	0.08	0.00
蘭湖		1.25	0.37	0.37	0.37	0.37	0.00	0.11	0.09	0.00
陽明湖		1.63	0.26	0.26	0.31	0.31	0.00	0.02	0.01	0.00
蓮湖		1.12	0.09	0.09	0.79	0.79	0.00	0.05	0.05	0.00
蘆湖		0.37	0.09	0.09	0.09	0.09	0.00	0.04	0.12	0.00
西湖		1.90	0.49	0.49	0.49	0.49	0.02	0.06	0.03	0.04
金湖		7.60	0.44	0.44	0.44	0.36	0.34	0.49	0.06	0.94
板寮		0.32	0.14	0.14	0.17	0.16	0.18	0.15	0.46	1.15
東港		0.50	0.09	0.09	0.09	0.07	0.34	0.33	0.67	4.87
新埤山		0.08	0.04	0.04	0.04	0.03	0.00	0.42	4.58	0.00
陳水坑		0.29	0.04	0.04	0.04	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
潭沙		0.24	0.05	0.05	0.06	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00
潭沙		0.76	0.19	0.28	0.19	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00
潭沙一號		0.15	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
潭沙二號	0.52	0.57	0.46	0.57	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	
小 計	43.43	6.96	6.38	7.83	7.59	3.04	4.61	-	0.40	
台灣總計	14,159.58	2,848.15	2,436.55	2,415.43	1,893.55	7,380.92	41,816.44	-	-	

註1：阿公店水庫進行排空清淤作業。

註2：水質指數係以水質指數換算後計算。