

公 開 類	次年三月底前編報	編製機關	經濟部水利署
年 報		表 號	1152－02－02

水庫或壩堰營運概況（本表共六頁）（第二次修正表）

中華民國 93 年												單位:百萬立方公尺	
地區別	水庫或壩堰名稱	進水量	河 道 放流量	洩 洪 量	損耗水量	發電水量	未 經 發 電 水 量				年 底 水 庫 水 量		
							總 計	公共給水	灌溉用水	工業用水	存水量	水位(EL) (公尺)	
總計		® 39,103.43	® 7,370.64	®19,230.68	® 27.59	9,876.62	® 6,041.98	®2,994.91	® 2,794.53	® 252.54	® 1875.74	-	
臺灣北區合計		11,603.64	1,194.68	8,882.90	4.34	3,037.03	1,522.06	1,461.67	58.27	2.12	613.10	-	
臺灣北區	新山水庫	12.16	-	-	0.24	-	9.80	9.80	-	-	8.28	82.99	
臺灣北區	西勢水庫	7.98	-	-	0.03	-	7.72	7.72	-	-	0.44	72.08	
臺灣北區	東勢坑溪攔河堰 ^{註 2}	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
臺灣北區	瑪陵坑攔河堰 ^{註 2}	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
臺灣北區	翡翠水庫	1,111.47	-	219.26	-	781.73	37.53	37.53	-	-	370.72	168.07	
臺灣北區	阿玉壩 ^{註 1}	246.98	8.32	43.00	-	195.66	-	-	-	-	...	...	
臺灣北區	羅好壩 ^{註 1}	499.27	15.73	53.09	...	430.45	-	-	-	-	...	...	
臺灣北區	桂山壩 ^{註 1}	899.83	24.54	239.61	...	635.68	-	-	-	-	...	...	
臺灣北區	粗坑壩 ^{註 1}	...	...	...	...	445.58	-	-	-	-	...	...	
臺灣北區	直潭壩 ^{註 6}	969.58	-	1,474.63	-	-	610.81	610.81	-	-	3.58	43.98	
臺灣北區	青潭堰 ^{註 6}	322.21	12.03	1,715.68	-	-	311.70	311.70	-	-	0.88	22.57	
臺灣北區	碧潭攔河堰	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
臺灣北區	巴陵壩	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
臺灣北區	榮華壩	1,510.42	297.81	912.07	-	297.88	-	-	-	-	13.96	410.97	
臺灣北區	石門水庫	2,227.97	836.25	710	3.64	250.05	266.69	212.37	52.20	2.12	210.11	244.78	
臺灣北區	鳶山堰	3,762.54	-	3,515.61	-	-	246.48	240.41	6.07	-	1.02	50.77	
臺灣北區	後村堰	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
臺灣北區	三峽河堰 ^{註 2}	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
臺灣北區	粗坑堰 ^{註 2}	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
臺灣北區	寶山水庫	33.22	-	-	0.43	-	31.34	31.34	-	-	4.12	139.32	

臺灣北區	隆恩堰	註 4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
公 開 類										編製機關	經濟部水利署	
年 報	次年三月底前編報									表 號	1152－02－02	

水庫或壩堰營運概況（續一）（第二次修正表）

中華民國 93 年											單位:百萬立方公尺	
地區別	水庫或壩堰名稱	進水量	河 道 放流量	洩 洪 量	損耗水量	發電水量	未 經 發 電 水 量				年底水庫水量	
							總 計	公共給水	灌溉用水	工業用水	存水量	水位(EL) (公尺)
臺灣中區合計		20,653.22	6,080.34	7,973.69	12.81	4,013.14	2,796.35	530.78	2,160.58	104.99	583.60	－
臺灣中區	大埔水庫	301.86	0.52	270.22	0.00	－	27.76	－	26.88	0.88	3.39	68.46
臺灣中區	劍潭水庫	63.49	－	58.02	－	－	5.64	－	5.64	－	0.01	11.79
臺灣中區	永和山水庫	76.86	－	－	2.05	－	62.86	62.38	0.48	－	23.63	82.70
臺灣中區	明德水庫	175.91	－	147.74	1.66	－	21.62	12.01	7.15	2.45	11.83	60.10
臺灣中區	扒子岡水庫	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
臺灣中區	鯉魚潭水庫	356.35	－	29.56	2.01	－	292.62	214.39	78.23	－	102.99	295.14
臺灣中區	士林攔河堰	1,220.18	160.95	854.08	－	203.11	2.49	2.49	－	－	0.44	603.47
臺灣中區	德基水庫	1,117.05	－	802.33	－	254.65	－	－	－	－	220.33	1,406.08
臺灣中區	青山壩	1,056.10	－	806.95	－	250.53	－	－	－	－	－	－
臺灣中區	谷關水庫	1,298.83	－	1,299.91	－	－	－	－	－	－	－	－
臺灣中區	天輪壩	1,902.16	－	1,534.27	－	368.14	－	－	－	－	...	...
臺灣中區	馬鞍壩	2,196.20	15.46	1,689.04	－	460.20	31.45	－	31.45	－	0.37	552.73
臺灣中區	石岡壩	3,148.27	2,474.94	－	－	－	671.92	238.86	433.06	－	2.59	274.75
臺灣中區	大旗堰	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
臺灣中區	北山坑堰	...	－	...	－	177.26	－	－	－	－	...	...
臺灣中區	霧社水庫	693.73	－	204.87	－	470.80	－	－	－	－	84.98	1,004.38
臺灣中區	奧萬大壩	311.42	－	225.98	－	85.44	...	－	－	－	...	...
臺灣中區	武界壩	1,497.23	684.37	49.60	－	－	0.88	－	0.88	－	...	...
臺灣中區	日月潭水庫	811.98	－	－	－	821.50	3.45	0.57	2.88	－	132.59	746.30

臺灣中區	明湖水庫	註 3	...	-	...	-	-	-	-	-	-	...	...
臺灣中區	明潭水庫		...	-	...	-	282.37	-	-	-	-	...	...
公 開 類											編製機關	經濟部水利署	
年 報	次年三月底前編報										表 號	1152－02－02	

水庫或壩堰營運概況（續二）（第二次修正表）

中華民國 93 年

單位:百萬立方公尺

地區別	水庫或壩堰名稱	進水量	河 道 放流量	洩 洪 量	損耗水量	發電水量	未 經 發 電 水 量				年底水庫水量	
							總 計	公共給水	灌溉用水	工業用水	存水量	水位(EL) (公尺)
臺灣中區	銑櫃壩	...	-	...	-	639.14	-	-	-	-	...	...
臺灣中區	頭社水庫	1.12	-	1.12	-	-	-	-	-	-	0.26	668.00
臺灣中區	集集攔河堰	4,424.48	2,744.11	-	7.09	-	® 1,675.67	® 0.08	1,573.93	101.65	0.20	207.43
臺灣南區合計		® 5,222.32	95.62	1,734.95	-27.72	1,427.06	® 1,632.40	® 995.17	491.80	® 145.43	673.80	-
臺灣南區	內埔子水庫	1.38	-	0.19	0.02	-	1.16	-	1.16	-	0.61	59.13
臺灣南區	仁義潭水庫	56.60	-	0.96	-	-	59.53	59.53	-	-	16.48	100.69
臺灣南區	蘭潭水庫	19.09	-	-	0.30	-	17.16	17	-	-	6.44	71.81
臺灣南區	鹿寮溪水庫	10.93	2.85	-	6.85	-	1.06	-	1.06	-	® 1.32	72.50
臺灣南區	白河水庫	30.92	-	4.74	0.07	-	24.23	-	23.53	0.69	6.27	106.14
臺灣南區	尖山埤水庫	7.95	-	7.77	0.27	-	-	-	-	-	1.48	42.16
臺灣南區	德元埤水庫	38.13	-	30.27	0.00	-	8.14	-	8.14	-	1.47	13.75
臺灣南區	烏山頭水庫	註 10 563.62	-	0.75	-41.99	434.87	141.66	108.50	9.95	23.21	65.38	56.01
臺灣南區	曾文水庫	1,111.69	59.38	68.98	4.16	635.95	-	-	-	-	433.11	216.16
臺灣南區	南化水庫	220.49	1.21	21.33	-	-	206.60	206.60	-	-	110.26	174.70
臺灣南區	甲仙攔河堰	64.83	-	-	-	-	64.83	64.83	-	-	-	-
臺灣南區	鏡面水庫	0.00	0.33	-	-	-	-	-	-	-	0.33	-
臺灣南區	玉峰堰	® 14.74	...	...	...	...	® 14.74	® 14.74	...	...	...	...
臺灣南區	鹽水埤水庫	2.97	-	2.68	0.06	-	0.32	-	0.32	-	0.10	28.88
臺灣南區	虎頭埤水庫	6.57	-	5.49	-	-	1.23	-	1.23	-	0.59	36.16

臺灣南區	阿公店水庫	註 11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
臺灣南區	觀音湖水庫		0.77	-	-	0.44	-	0.31	-	0.31	-	0.42	36.39
臺灣南區	澄清湖水庫		145.95	-	-	0.59	-	145.35	144.99	0.36	-	-	-
臺灣南區	鳳山水庫	註 3	120.74	-	-	0.03	-	121.53	®	-	-	® 121.53	2.06 37.86
公 開 類											編製機關	經濟部水利署	
年 報	次年三月底前編報										表 號	1152－02－02	

水庫或壩堰營運概況（續三）（第二次修正表）

中華民國 93 年

單位:百萬立方公尺

地區別	水庫或壩堰名稱	進水量	河 道 放流量	洩 洪 量	損耗水量	發電水量	未 經 發 電 水 量				年底水庫水量	
							總 計	公共給水	灌溉用水	工業用水	存水量	水位(EL) (公尺)
臺灣南區	土壠灣堰	註 1	1,941.29	-	1,585.05	...	356.24	-	...	...	...	...
臺灣南區	中正湖水庫		3.84	-	-	-	3.84	...	3.84	-	0.42	51.78
臺灣南區	隘寮堰		247.33	-	-	-	247.33	...	247.33	-	...	...
臺灣南區	高屏溪攔河堰		352.99	-	-	-	352.99	352.99	-	-	...	...
臺灣南區	曹公圳攔河堰	®	161.33	-	-	-	® 161.33	-	® 161.33	-	-	-
臺灣南區	東港溪攔河堰	註 3	...	...	...	...	-	...	...	...	...	...
臺灣南區	牡丹水庫		93.42	31.85	4.69	-	58.39	25.83	32.56	-	23.97	137.70
臺灣南區	龍鑾潭水庫		4.76	-	2.07	1.47	-	0.70	-	0.70	-	3.10 16.10
臺灣東區合計			1,614.27	-	639.14	37.73	1,399.39	® 84.15	® 0.35	83.80	®	- 0.04 -
臺灣東區	溪畔壩	註 1	1,142.63	-	503.41	-	639.22	...	...	...	-	
臺灣東區	美崙溪攔河堰		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
臺灣東區	龍溪壩	註 1	349.67	-	135.73	-	213.94	-	-	-	-	
臺灣東區	龍鳳壩	註 1	...	-	...	-	50.41	-	-	-	-	
臺灣東區	木瓜壩	註 1	...	-	...	-	100.80	-	-	-	-	
臺灣東區	水簾壩	註 1	...	-	...	-	395.02	-	-	-	-	
臺灣東區	卑南上圳攔河堰		121.52	-	-	37.72	-	83.80	-	83.80	-	
臺灣東區	酬勤水庫		0.45	-	-	0.01	-	® 0.35	® 0.35	-	®	- 0.04 15.98

金門地區	西湖	0.34	-	-	-	-	®	0.36	®	0.36	-	-	0.20	2.56
金門地區	蓮湖	0.04	-	-	-	-	®	0.12	®	0.12	-	-	0.01	1.60
金門地區	菱湖	0.00	-	-	-	-	®	0.12	®	0.12	-	-	...	0.40
連江地區合計		0.54	-	...	...	...		0.82		0.82	-	-	0.13	-
連江地區	東湧水庫	0.12	...	...	...	...		0.24		0.24	...	...	0.07	18.30
連江地區	阪里水庫	0.04	...	...	...	...		0.01		0.01	...	...	0.05	13.90
連江地區南竿鄉小計	註 13	0.38	...	...	...	...		0.57		0.57	-	-	0.01	-
公 開 類											編製機關		經濟部水利署	
年 報	次年三月底前編報										表 號		1152－02－02	

水庫或壩堰營運概況（續五完）（第二次修正表）

中華民國 93 年

單位:百萬立方公尺

地區別	水庫或壩堰名稱	進水量	河 道 放流量	洩 洪 量	損耗水量	發電水量	未 經 發 電 水 量				年底水庫水量	
							總 計	公共給水	灌溉用水	工業用水	存水量	水位(EL) (公尺)
連江地區	勝利水庫	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
連江地區	秋桂山水庫	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
連江地區	儲水沃水庫	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
連江地區	津沙一號水庫	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
連江地區	津沙水庫	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

主辦業務人員

填表

審核

機關長官

主辦統計人員

資料來源：臺北翡翠水庫管理局、本署所屬北、中、南區水資源局、苗栗、南投、嘉南、高雄、屏東、臺東農田水利會、臺灣省自來水公司、臺北自來水事業處、高雄縣政府、金門縣自來水廠、連江縣自來水廠、臺灣糖業及臺灣電力公司。

填表說明：1. 本表由本署會計室編製一式二份，一份送本署水源經營組，一份自存，並公布於本署網站。
2. 各填報單位於次年二月底前將資料報送本署，由本署於次年三月底前完成彙編。

附 註：1. 表內水庫壩堰資料為「...」，係川流取水，利用抬高水位，引取川流水量，資料未予估計。
2. 表內水庫壩堰資料為「...」係攔沙功能，或規模甚小，致水庫壩堰並未設置計量儀器，故資料無法取得。
3. 明湖、明潭水庫、銃櫃壩壩堰部分資料為「...」，係與日月潭聯合運用；東港溪攔河堰 水庫壩堰資料為「...」，係與鳳山溪水庫聯合運用。
4. 表內水庫壩堰資料為「...」係尚未正式營運。
5. 慈湖係海灘堰堤為鹹水湖無法營運。

說

6. 直潭壩及青潭堰係川流取水，致未盡符合「年底水庫水量」項下「存水量」欄之運算式。。
7. 扒子岡水庫係因灌區停灌，各項數值均無事實可填。
8. 士林攔河堰因大安溪淤積造成當年重測總容量縮減為64.53百萬立方公尺，故年底存水量較92年底同一水位之存水量為小。
9. 谷關水庫復建中，未取水發電；並因72水災造成道路及電源中斷，故7月2日以後谷關水庫壩實施放空；青山分廠因72水災致機組損壞無法發電，7月2日以後無發電水量，並且實施放空青山壩；天輪分廠因72水災致機組損壞無法發電，7月2日以後無發電水量；馬鞍壩因72水災致機組無法發電，故7月2日至11月1日間無發電水量，同時期並放空水庫。
10. 烏山頭水庫之入流量主要由東口堰引取曾文水庫排放水，表列損耗水量之計算，係以東口取水量為基準，反推算結果，於枯旱期間之耗損水量，包括水庫蒸發量及營運損失，於汛期間包括反推算水庫之入流量，故該損耗水量之資料呈顯負值。
11. 阿公店水庫本年因疏濬工程無法正常營運，各項數值均無事實可填。
12. 金門地區各湖庫給水供應係統合運用，並有地下水加入運用之情形，致未盡符合「年底水庫水量」項下「存水量」欄之運算式。
13. 連江縣南竿鄉（秋桂山水庫、儲水沃水庫、津沙水庫、津沙一號水庫、勝利水庫）等水庫因無法各別取得資料且給水供應係統合運用，僅以合計數表達。
14. 本表總計與細項和不符，係尾數採四捨五入致之。
- 明® 係修正數，係因臺灣省自來水公司及金門縣自來水廠辦理修正所致。

民國94年3月28日編製
民國94年5月 4日修正
民國97年5月21日第二次修正