

水庫或壩堰營運概況(修正表)

中華民國 100 年

單位：萬立方公尺

地區別	水庫或壩堰名稱	進水量	發電水量	各標的用水量				其他	洩洪量	損耗水量	年底水庫水量	
				總計	農業用水	生活用水	工業用水				存水量	水位(EL) (公尺)
總計		2,722,151.3	1,112,001.1	743,184.7	380,636.7	333,825.7	28,722.2	177,611.8	[®] 800,262.6	1,453.1	[®] 176,324.4	
臺灣北區合計		1,229,427.1	402,215.2	233,889.0	53,245.0	176,998.2	3,645.8	25,262.2	632,928.2	202.5	64,017.2	
臺灣北區	新山水庫	708.7	-	717.5	-	717.5	-	-	-	-	819.2 82.81	
臺灣北區	西勢水庫 註12	1,223.8	-	1,187.9	-	1,187.9	-	31.4	-	-	45.0 72.08	
臺灣北區	翡翠水庫 註3	108,598.9	104,502.5	19,148.7	-	19,148.7	-	-	2,162.1	-	35,506.7 166.83	
臺灣北區	阿玉壩 註1	32,022.2	20,761.2	-	-	-	-	-	11,261.1	-	... 216.45	
臺灣北區	羅好壩 註1	69,458.6	43,571.6	-	-	-	-	-	25,887.0	-	... 220.54	
臺灣北區	桂山壩 註1	127,654.1	71,982.0	-	-	-	-	-	55,762.0	-	... 111.08	
臺灣北區	粗坑壩 註1	267,208.3	43,819.7	-	-	-	-	-	223,388.6	-	... 49.33	
臺灣北區	直潭壩 註4	179,510.1	-	59,702.6	-	59,702.6	-	-	119,807.4	-	376.2 44.30	
臺灣北區	青潭堰 註4	167,832.0	-	25,691.0	-	25,691.0	-	-	142,141.0	-	70.2 22.40	
臺灣北區	榮華壩	74,453.7	51,094.5	-	-	-	-	11,803.4	11,544.6	-	1,351.4 412.50	
臺灣北區	石門水庫	108,156.4	66,483.8	82,860.2	43,602.3	38,197.0	1,060.9	2,559.4	5,398.2	196.2	21,792.6 244.60	
臺灣北區	鳶山堰	57,512.5	-	21,614.3	2,173.3	19,441.0	-	-	35,545.2	-	439.0 51.50	
臺灣北區	羅東攔河堰 註5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- -	
臺灣北區	寶山水庫 註6	3,653.7	-	3,577.0	-	3,577.0	-	-	-	6.2	472.7 140.61	
臺灣北區	寶山第二水庫	6,813.9	-	5,292.4	-	5,292.4	-	345.2	31.0	0.1	3,144.2 150.00	
臺灣北區	上坪攔河堰 註2、7	15,497.3	...	4,974.5	4,974.5	...	...	10,522.8	...	...	... ...
臺灣北區	隆恩堰 註6	9,122.9	-	9,122.9	2,494.9	4,043.1	2,584.9	-	-	-	... ...
臺灣中區合計		1,057,261.1	474,997.9	303,648.3	230,180.0	63,242.4	10,225.8	99,858.2	132,052.5	640.6	[®] 55,655.0	
臺灣中區	大埔水庫	12,990.6	-	3,389.0	3,343.5	-	45.5	-	9,533.8	-	486.4 69.20	
臺灣中區	劍潭水庫	3,733.1	-	1,082.0	1,082.0	-	-	-	2,574.9	-	89.6 14.08	
臺灣中區	永和山水庫 註6	6,307.4	-	5,599.0	31.4	5,567.6	-	-	-	84.9	2,564.4 83.56	
臺灣中區	明德水庫	4,656.0	-	3,111.8	1,828.1	933.7	350.0	-	1,252.1	240.7	936.0 58.65	
臺灣中區	鯉魚潭水庫	38,089.8	-	32,781.3	8,130.3	24,651.0	-	-	1,330.7	443.8	11,240.8 299.26	

公開類	次年4月底前編報
年報	

編製機關	經濟部水利署
表號	1152-02-02

水庫或壩堰營運概況(修正表)

中華民國 100 年

單位：萬立方公尺

地區別	水庫或壩堰名稱	進水量	發電水量	各標的用水量				其他	洩洪量	損耗水量	年底水庫水量	
				總計	農業用水	生活用水	工業用水				存水量	水位(EL) (公尺)
臺灣中區	士林攔河堰	45,208.0	30,929.7	11,024.3	11,024.3	-	-	-	3,210.7	-	43.3	604.07
臺灣中區	德基水庫	54,715.3	53,754.8	-	-	-	-	-	-	-	21,313.5	1,407.31
臺灣中區	青山壩 註8	53,754.8	-	-	-	-	-	-	53,754.8	-	-	1,233.00
臺灣中區	谷關水庫 註8	86,393.9	76,976.8	-	-	-	-	-	9,584.1	-	-	916.00
臺灣中區	天輪壩	89,645.1	84,744.1	-	-	-	-	2,993.8	1,903.5	-	29.4	746.24
臺灣中區	馬鞍壩	101,674.9	92,180.1	-	-	-	-	6,635.5	2,856.3	-	22.2	552.29
臺灣中區	石岡壩 註9	120,749.9	-	57,219.9	29,492.5	27,727.4	-	63,566.0	-	-	40.3	271.50
臺灣中區	北山坑堰 註1	21,414.7	21,414.7	-	-	-	-	-	-	-	...	...
臺灣中區	霧社水庫	36,059.7	31,630.6	-	-	-	-	-	350.0	-	5,018.6	1,003.77
臺灣中區	武界壩 註1、10	65,944.5	-	80.7	80.7	-	-	-	9,293.9	-	...	764.45
臺灣中區	日月潭水庫 註10	63,572.8	31,389.2	81.9	-	81.9	-	-	-	-	® 13,714.1	747.51
臺灣中區	明湖下池水庫 註10	...	...	-	-	-	-	-	-	-	...	440.56
臺灣中區	明潭下池水庫 註10	...	23,607.0	-	-	-	-	-	-	-	...	...
臺灣中區	銃櫃壩 註10	...	28,370.9	-	-	-	-	-	-	-	...	...
臺灣中區	頭社水庫	82.4	-	5.1	5.1	-	-	-	-	-	97.1	668.00
臺灣中區	集集攔河堰 註11	252,268.2	-	189,273.3	175,162.2	4,280.8	9,830.3	26,662.9	36,407.8	-128.8	59.4	211.09
臺灣南區合計		301,672.6	136,947.6	197,865.9	89,894.4	93,120.9	14,850.6	52,491.4	® 10,183.1	-2,539.6	56,157.7	
臺灣南區	內埔子水庫	127.5	-	87.2	87.2	-	-	36.5	-	-	65.3	59.84
臺灣南區	仁義潭水庫	7,170.5	-	6,725.3	-	6,725.3	-	-	-	82.7	2,148.3	103.06
臺灣南區	蘭潭水庫	2,943.4	-	2,747.8	-	2,747.8	-	-	-	27.2	899.0	75.04
臺灣南區	鹿寮溪水庫	941.3	-	79.2	79.2	-	-	795.8	-	66.2	90.6	72.51
臺灣南區	白河水庫	2,999.7	-	2,340.7	2,262.3	52.4	26.0	-	525.1	72.9	384.0	106.87
臺灣南區	尖山埤水庫	153.4	-	-	-	-	-	124.5	-	10.0	123.9	42.30
臺灣南區	德元埤水庫	2,766.7	-	1,742.7	1,742.7	-	-	-	1,191.2	3.0	8.6	11.20
臺灣南區	烏山頭水庫 註11	67,752.0	66,377.2	72,831.4	57,050.6	13,643.0	2,137.8	-	-	-3,802.4	4,942.0	54.69
臺灣南區	曾文水庫	79,807.8	52,716.7	-	-	-	-	30,243.6	® -	561.5	33,059.0	217.14

公開類	次年4月底前編報
年報	

編製機關	經濟部水利署
表號	1152-02-02

水庫或壩堰營運概況(修正表)

中華民國 100 年

單位：萬立方公尺

地區別	水庫或壩堰名稱	進水量	發電水量	各標的用水量				其他	洩洪量	損耗水量	年底水庫水量	
				總計	農業用水	生活用水	工業用水				存水量	水位(EL) (公尺)
臺灣南區	南化水庫 註12	25,828.9	-	22,239.8	-	22,239.8	-	517.1	1,617.4	-	9,449.1	178.58
臺灣南區	甲仙攔河堰 註1、12	...	-	-	-	-	-	10,762.7	-	-	...	...
臺灣南區	鏡面水庫	678.5	-	142.5	-	142.5	-	-	503.3	-	89.6	142.01

水庫或壩堰營運概況(修正表)

中華民國 100 年

單位：萬立方公尺

地區別	水庫或壩堰名稱	進水量	發電水量	各標的用水量				其他	洩洪量	損耗水量	年底水庫水量	
				總計	農業用水	生活用水	工業用水				存水量	水位(EL) (公尺)
臺灣南區	玉峰堰	1,503.0	-	1,496.0	-	1,496.0	-	-	-	-	19.8	10.40
臺灣南區	鹽水埤水庫	326.1	-	27.9	27.9	-	-	-	283.2	-	38.4	29.88
臺灣南區	虎頭埤水庫	429.3	-	211.9	211.9	-	-	88.6	119.5	-	107.3	37.00
臺灣南區	阿公店水庫	4,979.1	-	2,997.7	2,415.9	581.8	-	1,294.8	650.5	155.5	1,630.4	36.81
臺灣南區	觀音湖水庫	117.2	-	21.0	21.0	-	-	64.9	-	28.8	32.1	35.87
臺灣南區	澄清湖水庫	註13	-	11,160.0	36.0	11,124.0	-	-	-	36.0	23.9	17.52
臺灣南區	鳳山水庫	註14	-	12,686.8	-	-	12,686.8	-	-	48.0	332.1	42.85
臺灣南區	土壟灣堰	註1	17,853.7	-	-	-	-	-	-	-	...	...
臺灣南區	中正湖水庫	註2	-	334.0	334.0	-	-	-	-	-	...	...
臺灣南區	隘寮堰	註2	-	14,091.0	14,091.0	-	-	-	-	-	...	...
臺灣南區	高屏溪攔河堰	註1、13	-	31,835.9	-	31,835.9	-	-	-	-	...	...
臺灣南區	曹公圳攔河堰		-	10,613.2	10,613.2	-	-	-	-	-	...	...
臺灣南區	東港堰	註14	-	-	-	-	-	...	-	-	...	...
臺灣南區	牡丹水庫		-	3,336.9	804.5	2,532.4	-	8,562.9	4,837.9	-	2,384.3	138.83
臺灣南區	龍鑾潭水庫		-	117.0	117.0	-	-	-	455.0	171.0	330.0	16.20
臺灣東區合計		133,415.1	97,840.3	7,341.1	7,313.7	27.4	-	-	25,098.8	3,134.4	7.4	
臺灣東區	南溪壩	註5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
臺灣東區	溪畔壩	註1	59,031.2	-	-	-	-	-	23,220.8	-	...	166.80
臺灣東區	龍溪壩	註1	20,394.5	-	-	-	-	-	1,540.0	-	...	1,276.40
臺灣東區	龍鳳壩	註1	6,376.0	-	-	-	-	-	-	-	...	387.50
臺灣東區	木瓜壩	註1	9,564.2	-	-	-	-	-	-	-	...	383.00
臺灣東區	水簾壩	註1	2,474.4	-	-	-	-	-	-	-	...	310.00
臺灣東區	卑南上圳攔河堰	註1	-	7,313.7	7,313.7	-	-	-	-	3,134.4	...	...
臺灣東區	酬勤水庫		-	27.4	-	27.4	-	-	338.0	-	7.4	19.40
臺灣離島地區合計		375.4	-	440.4	3.6	436.8	-	-	-	15.2	487.1	

公開類	
年報	次年4月底前編報

編製機關	經濟部水利署
表號	1152-02-02

水庫或壩堰營運概況(修正表)

中華民國 100 年

單位：萬立方公尺

地區別	水庫或壩堰名稱	進水量	發電水量	各標的用水量				其他	洩洪量	損耗水量	年底水庫水量	
				總計	農業用水	生活用水	工業用水				存水量	水位(EL) (公尺)
澎湖地區計		58.3	-	49.1	3.6	45.5	-	-	-	11.1	57.3	
澎湖地區	赤崁地下水庫 註15	5.1	-	14.5	3.6	10.9	-	-	-	-	17.7	-0.40

水庫或壩堰營運概況(修正表)

中華民國 100 年

單位：萬立方公尺

地區別	水庫或壩堰名稱	進水量	發電水量	各標的用水量				其他	洩洪量	損耗水量	年底水庫水量	
				總計	農業用水	生活用水	工業用水				存水量	水位(EL) (公尺)
澎湖地區	成功水庫	27.7	-	16.8	-	16.8	-	-	-	3.2	22.0	4.90
澎湖地區	興仁水庫	7.5	-	-	-	-	-	-	-	2.9	9.8	5.10
澎湖地區	東衛水庫	2.7	-	2.6	-	2.6	-	-	-	-	0.1	1.35
澎湖地區	小池水庫	0.9	-	0.9	-	0.9	-	-	-	-	-	4.40
澎湖地區	西安水庫	4.2	-	4.9	-	4.9	-	-	-	2.2	3.0	7.10
澎湖地區	烏溝蓄水塘	0.9	-	0.5	-	0.5	-	-	-	1.0	1.3	4.60
澎湖地區	七美水庫	9.3	-	8.9	-	8.9	-	-	-	1.8	3.4	20.90
金門地區計 註16		209.7	-	259.5	-	259.5	-	-	-	4.1	381.2	
金門地區	金沙水庫	48.1	-	54.0	-	54.0	-	-	-	-	47.0	3.50
金門地區	榮湖水庫	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	41.7	3.80
金門地區	田浦水庫	47.3	-	48.1	-	48.1	-	-	-	-	58.6	6.00
金門地區	擎天水庫	4.9	-	13.0	-	13.0	-	-	-	-	7.6	28.60
金門地區	山西水庫	-	-	2.3	-	2.3	-	-	-	4.1	12.2	25.60
金門地區	太湖水庫	67.0	-	112.2	-	112.2	-	-	-	-	99.5	17.20
金門地區	陽明湖水庫 註16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35.00
金門地區	瓊林水庫	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.80
金門地區	蘭湖水庫	9.9	-	10.3	-	10.3	-	-	-	-	27.2	26.00
金門地區	西湖水庫	0.4	-	16.3	-	16.3	-	-	-	-	42.0	2.70
金門地區	菱湖水庫	0.1	-	1.0	-	1.0	-	-	-	-	3.9	9.70
金門地區	蓮湖水庫 註16	-	-	2.3	-	2.3	-	-	-	-	-	2.50
金門地區	金湖水庫 註5	29.0	-	-	-	-	-	-	-	-	41.5	12.40
連江地區計		107.4	-	131.8	-	131.8	-	-	-	-	48.6	
連江地區	東湧水庫	31.3	-	31.5	-	31.5	-	-	-	-	4.5	14.41

公開類	次年4月底前編報
年報	

編製機關	經濟部水利署
表號	1152-02-02

水庫或壩堰營運概況(修正表)

中華民國 100 年

單位：萬立方公尺

地區別	水庫或壩堰名稱	進水量	發電水量	各標的用水量				其他	洩洪量	損耗水量	年底水庫水量	
				總計	農業用水	生活用水	工業用水				存水量	水位(EL) (公尺)
連江地區	板里水庫	14.7	-	17.9	-	17.9	-	-	-	-	6.4	14.15

公開類	次年4月底前編報
年報	

編製機關	經濟部水利署
表號	1152-02-02

水庫或壩堰營運概況(修正表)

中華民國 100 年

單位：萬立方公尺

地區別	水庫或壩堰名稱	進水量	發電水量	各標的用水量				其他	洩洪量	損耗水量	年底水庫水量	
				總計	農業用水	生活用水	工業用水				存水量	水位(EL) (公尺)
連江南竿鄉 小計 註17		61.5	-	82.5	-	82.5	-	-	-	-	37.7	
	勝利水庫	...	-	...	-	...	-	-	-	-	11.9	13.15
	珠螺水庫	...	-	...	-	...	-	-	-	-	0.2	5.50
	儲水沃水庫(上壩)	...	-	...	-	...	-	-	-	-	1.2	6.60
	儲水沃水庫(下壩)	...	-	...	-	...	-	-	-	-	2.9	17.45
	津沙水庫	...	-	...	-	...	-	-	-	-	1.1	11.75
	津沙一號水庫	...	-	...	-	...	-	-	-	-	0.1	4.00
	邱桂山水庫	...	-	...	-	...	-	-	-	-	0.8	6.30
	后沃水庫	...	-	...	-	...	-	-	-	-	19.5	8.90

主辦統計人員

填表 審核

機關長官

主辦業務人員

資料來源：本署所屬北、中、南區水資源局、台灣電力股份有限公司、台灣糖業股份有限公司、台灣自來水股份有限公司、臺北自來水事業處、金門縣自來水廠、連江縣自來水廠、臺北翡翠水庫管理局、高雄市政府、苗栗、南投、嘉南、高雄、屏東及臺東農田水利會。

- 填表說明：
1. 本表由本署會計室編製1式2份，1份送本署水源經營組，1份自存，並公布於本署網站。
 2. 各填報單位於次年3月底前將資料報送本署，由本署於次年4月底前完成彙編。
 3. 計量單位均至少取至小數點後1位數，但「水位」請取至小數點後2位數。
 4. 本表各標的之用水量除需水量外並含輸水損失。
 5. 本表總計與細項和或有不符，係小數點以下採四捨五入所致。

- 附註：
1. 表內水庫壩堰資料為「...」，係川流式取水未蓄水。
 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. 翡翠水庫年底水庫存水量含呆水位以下水量。
 4. 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。
 5. 羅東攔河堰、南溪壩及金湖水庫尚未正式營運。
 6. 隆恩堰部分資料為「...」，係因與寶山水庫及永和山水庫聯合運用。另寶山水庫「其他」為排放至柯子湖溪以支援新竹給水廠。
 7. 上坪攔河堰截流上坪溪之水量係供應竹東圳沿線農業灌溉用水、寶山水庫及寶山第二水庫取水。
 8. 谷關水庫及青山壩本年因大甲溪電廠青山分廠辦理復建工程中，水庫放空。
 9. 石岡壩因淤積嚴重，每年4-7月、10-12月持續辦理清淤工程，故存水量值僅提供每月月底水位對應蓄容量參考。
 10. 武界壩、明湖、明潭下池水庫、銃櫃壩壩堰部分資料為「...」，係與日月潭聯合運用。
 11. 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量，於汛期間包括反推算烏山頭水庫集水區進水量，故該損耗水量之資料呈顯負值；另集集攔河堰在水位因排砂、排洪水位降低後，考慮取得較佳水質，則將部份水量蓄存於水庫，凡無供應標的用水，蓄存於水庫之量，在本表損耗水量則顯示負值。
 12. 甲仙攔河堰部分資料為「...」，係因引水至南化水庫聯合運用。另西勢水庫之「其他」為自然溢流；南化水庫之「其他」為每月下游基本流流量。
 13. 高屏溪攔河堰部分資料為「...」，係因與澄清湖水庫聯合運用。
 14. 東港堰資料為「...」，係因與鳳山水庫聯合運用。
 15. 赤崁地下水庫年底水位為-0.4公尺，因係地下水庫，致水位為海平面以下。
 16. 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；另陽明湖及蓮湖水庫因濬渫施工，年底無存水量資料。

公開類	
年報	次年4月底前編報

編製機關	經濟部水利署
表號	1152-02-02

水庫或壩堰營運概況(修正表)

中華民國 100 年

單位：萬立方公尺

地區別	水庫或壩堰名稱	進水量	發電水量	各標的用水量				其他	洩洪量	損耗水量	年底水庫水量	
				總計	農業用水	生活用水	工業用水				存水量	水位(EL) (公尺)

17. 連江縣南竿鄉(勝利水庫、珠螺水庫、儲水沃水庫、津沙水庫、津沙一號水庫、邱桂山水庫、后沃水庫)各水庫因無法取得各別資料且給水供應係統合運用，僅以合計數表達。

18. [®]係修正數。

民國106年6月19日修正