

現有水庫壩堰概況 (本表共五頁)

中華民國93年底

地區別	水庫或壩堰 名稱	壩堰所在(或 越域引水) 溪流名稱	壩堰位置 (縣(市)鄉)	壩堰型式	壩堰高 (公尺)	壩堰長 (公尺)	滿水位面積 (公頃)	有效容量 註1 (萬立方公尺)	總容量 註1 (萬立方公尺)	功能
總計								220,397	260,820	
臺灣北區計								61,334	70,975	
臺灣北區	新山水庫	基隆河支流大武崙溪支流新山溪	基隆市安樂區	土石壩	66.0	262.0	56	975	1,000	公共給水
臺灣北區	西勢水庫	基隆河支流西勢溪	基隆市暖暖區	混凝土壩	29.6	102.4	9	44	56	公共給水
臺灣北區	東勢坑溪攔河堰 註3	基隆河支流東勢坑溪	基隆市暖暖區	傾倒閘門	1.5	10.5	...	...	...	公共給水
臺灣北區	瑪陵坑溪攔河堰 註3	基隆河支流瑪陵坑溪	基隆市七堵區	混凝土壩	4.0	17.5	...	...	...	公共給水
臺灣北區	翡翠水庫	新店溪支流北勢溪	臺北縣新店市、石碇鄉、坪林鄉	混凝土拱壩	122.5	510.0	1,024	34,034	40,600	公共給水、發電、防洪
臺灣北區	阿玉壩 註2	新店溪支流桶後溪	臺北縣烏來鄉	混凝土壩	9.5	73.0	3	11	12	發電
臺灣北區	羅好壩 註2	新店溪支流南勢溪	臺北縣烏來鄉	混凝土壩	16.0	86.0	5	30	31	發電
臺灣北區	桂山壩 註2	新店溪支流南勢溪	臺北縣烏來鄉	混凝土壩	10.0	125.0	6	32	42	發電
臺灣北區	粗坑壩 註2	淡水河支流新店溪	臺北縣新店市	混凝土壩	3.6	160.0	0	33	34	發電
臺灣北區	直潭壩	淡水河支流新店溪	臺北縣新店市	混凝土壩	12.5	117.0	76	363	420	公共給水
臺灣北區	青潭堰	淡水河支流新店溪	臺北縣新店市	混凝土壩	5.5	197.6	28	8	83	公共給水
臺灣北區	碧潭攔河堰	淡水河支流新店溪	臺北縣新店市	混凝土壩+橡皮壩	1.7	216.0	...	...	...	觀光
臺灣北區	巴陵壩 註6	淡水河支流大漢溪	桃園縣復興鄉	混凝土壩	38.0	80.0	...	1,047	1,047	攔砂
臺灣北區	榮華壩	淡水河支流大漢溪	桃園縣復興鄉	混凝土拱壩	82.0	160.0	34	100	1240	攔砂、發電
臺灣北區	石門水庫	淡水河支流大漢溪	桃園縣龍潭鄉、大溪鎮、復興鄉	土石壩	133.1	360.0	800	23,574	25,178	灌溉、公共給水、發電、
臺灣北區	鳶山堰	淡水河支流大漢溪	臺北縣三峽鎮、鶯歌鎮	混凝土壩	3.0	246.5	176	490	539	公共給水、灌溉
臺灣北區	後村堰	淡水河支流大漢溪	臺北縣鶯歌鎮、樹林鎮	混凝土壩	3.0	556.3	90	59	135	灌溉
臺灣北區	三峽河堰 註3	大漢溪支流三峽河	臺北縣三峽鎮	混凝土壩	2.0	42.0	...	...	...	公共給水
臺灣北區	粗坑堰 註3	蘭陽溪支流粗坑溪	宜蘭縣員山鄉	混凝土壩	5.0	76.0	...	...	...	攔砂、灌溉、公共給水
臺灣北區	寶山水庫	頭前溪支流柴梳溪、頭前溪支流上坪溪(越域取水)	新竹縣寶山鄉	土石壩	34.5	260.0	60	535	547	公共給水、灌溉
臺灣北區	隆恩堰 註7	頭前溪	新竹縣竹東鎮、竹北市	混凝土壩	1.6	200.0	...	...	12	公共給水、灌溉
臺灣中區計								62,031	69,349	
臺灣中區	大埔水庫	中港溪支流峨眉溪	新竹縣峨眉鄉	混凝土壩+閘門	11.3	98.8	135	472	483	灌溉
臺灣中區	劍潭水庫	中港溪支流南港溪	苗栗縣造橋鄉	混凝土壩+閘門	10.5	35.3	22	78	79	灌溉
臺灣中區	永和山水庫	中港溪支流北坑溝、中港溪支流南庄溪(越域引水)	苗栗縣頭份鎮、三灣鄉	土石壩	62.5	340.0	165	2,725	2,958	公共給水、灌溉
臺灣中區	明德水庫	後龍溪支流老田寮溪	苗栗縣頭屋鄉	土壩	35.5	187.0	162	1,325	1,330	公共給水、灌溉、觀光

現有水庫壩堰概況 (續一)

中華民國93年底

地區別	水庫或壩堰 名稱	壩堰所在(或 越域引水) 溪流名稱	壩堰位置 (縣(市)鄉)	壩堰型式	壩堰高 (公尺)	壩堰長 (公尺)	滿水位面積 (公頃)	有效容量 註1 (萬立方公尺)	總容量 註1 (萬立方公尺)	功 能
臺灣中區	扒子岡水庫	後龍溪支流老田寮溪	苗栗縣頭屋鄉	土壩	12.0	47.0	3	1	7	灌溉
臺灣中區	鯉魚潭水庫	大安溪支流景山溪、大安溪	苗栗縣三義鄉	土石壩	96.0	235.0	432	12,005	12,359	公共給水、灌溉、觀光
臺灣中區	士林攔河堰	大安溪	苗栗縣泰安鄉	混凝土堰	8.0	253.5	30	64	65	引水、發電
臺灣中區	德基水庫	註5 大甲溪、大甲溪支流志樂溪	臺中縣和平鄉	混凝土拱壩	180.0	290.0	454	20180	23527	發電、公共給水、灌溉、防洪、觀光
臺灣中區	青山壩	大甲溪	臺中縣和平鄉	混凝土堰+閘門	20.0	100.0	6	41	60	發電
臺灣中區	谷關水庫	大甲溪、大甲溪支流小雪溪	臺中縣和平鄉	混凝土拱壩	85.1	149.0	57	680	700	發電
臺灣中區	天輪壩	大甲溪	臺中縣和平鄉	混凝土堰+閘門	43.0	91.0	10	33	44	發電
臺灣中區	馬鞍壩	大甲溪	臺中縣和平鄉	混凝土堰+閘門	16.3	229.5	22	25	97	發電
臺灣中區	石岡壩	大甲溪	臺中縣石岡鄉	混凝土堰+閘門	27.0	276.0	65	75	130	公共給水、灌溉、觀光
臺灣中區	大旗堰	註3 烏溪支流北港溪	南投縣國姓鄉	混凝土堰	4.5	90.0	...	...	...	公共給水
臺灣中區	北山坑堰	註2 烏溪支流南港溪	南投縣國姓鄉	混凝土堰	9.0	108.2	...	...	...	發電
臺灣中區	霧社水庫	濁水溪支流霧社溪	南投縣仁愛鄉	混凝土堰	114.6	205.0	317	6943	8,712	發電
臺灣中區	奧萬大壩	註2 濁水溪支流萬大溪	南投縣仁愛鄉	混凝土堰	13.0	46.4	...	8	...	發電
臺灣中區	武界壩	濁水溪支流萬大溪	南投縣仁愛鄉	混凝土壩	40.0	86.5	11	109	139	引水
臺灣中區	日月潭水庫	註5 濁水溪(武界壩越域引水)、水里溪支流五城溪	南投縣魚池鄉	混凝土心牆土壩	30.3	364.0	840	14,407	15,057	發電、公共給水、觀光
臺灣中區	明湖水庫	濁水溪支流水里溪、日月潭水庫	南投縣水里鄉	混凝土壩	57.5	170.0	58	780	931	發電
臺灣中區	明潭水庫	濁水溪支流水里溪、日月潭水庫	南投縣水里鄉	混凝土壩	61.5	314.0	64	1042	1184	發電
臺灣中區	銃櫃壩	濁水溪支流水里溪支流銃櫃溪	南投縣水里鄉	混凝土壩	27.3	57.0	2	10	10	發電
臺灣中區	頭社水庫	濁水溪支流水里溪支流大舌滿溪	南投縣魚池鄉	土壩	12.0	64.0	5	24	30	灌溉
臺灣中區	集集攔河堰	濁水溪	南投縣集集镇	混凝土堰+閘門	13.5	352.5	242	1,005	1,448	公共給水、灌溉、觀光
臺灣南區計								96,519	119,640	
臺灣南區	內埔子水庫	朴子溪	嘉義縣民雄鄉	土石壩	26.0	172.0	15	50	91	灌溉

現有水庫壩堰概況 (續二)

中華民國93年底

地區別	水庫或壩堰		壩堰所在(或越域引水)	壩堰位置 (縣(市)鄉)	壩堰型式	壩堰高 (公尺)	壩堰長 (公尺)	滿水位面積 (公頃)	有效容量 註1 (萬立方公尺)	總容量 註1 (萬立方公尺)	功能
	名稱	溪流名稱									
臺灣南區	仁義潭水庫		八掌溪(引水渠)	嘉義縣番路鄉	土石壩	28.0	1535.0	232	2,585	2,911	公共給水、觀光
臺灣南區	蘭潭水庫		八掌溪	嘉義市	混凝土心牆土壩	34.0	546.0	77	892	972	公共給水、工業用水、灌
臺灣南區	鹿寮溪水庫		八掌溪支流頭前溪支流鹿寮溪	臺南縣白河鎮	混凝土心牆土壩	30.0	270.4	44	114	378	灌溉、工業用水
臺灣南區	白河水庫		急水溪支流白水溪	臺南縣白河鎮	土壩	42.5	210.0	197	1,040	2,509	公共給水、灌溉、觀光
臺灣南區	尖山埤水庫		急水溪支流龜重溪上游支流	臺南縣柳營鄉	混凝土心牆土壩	30.0	255.6	76	162	811	灌溉、製糖、觀光
臺灣南區	德元埤水庫		急水溪支流塹厝廓溪	臺南縣柳營鄉	土壩	6.7	635.5	96	178	385	灌溉
臺灣南區	烏山頭水庫		曾文溪支流官田溪、曾文溪(越域引水)	臺南縣六甲鄉、官田鄉	土壩	50.5	1,273.0	900	8,375	15,416	公共給水、灌溉、觀光
臺灣南區	曾文水庫	註5	曾文溪	嘉義縣大埔鄉	土石壩	133.0	400.0	1,714	64,396	70,753	公共給水、灌溉、觀光、發電、防洪
臺灣南區	南化水庫		曾文溪支流後堀溪、高屏溪支流旗山溪(越域引水)	臺南縣南化鄉	土石壩	87.5	511.0	537	13,455	15,800	公共給水
臺灣南區	甲仙攔河堰	註8	高屏溪支流旗山溪	高雄縣甲仙鄉	混凝土堰	2.5	120.0	...	...	...	公共給水
臺灣南區	鏡面水庫		曾文溪支流菜寮溪	臺南縣南化鄉	混凝土壩	36.0	120.0	13	99	115	公共給水、灌溉
臺灣南區	玉峰堰	註3	曾文溪	臺南縣山上鄉	橡皮壩	2.5	97.0	...	...	...	公共給水
臺灣南區	鹽水埤水庫		鹽水溪支流茄苳溪	臺南縣新化鎮	土壩	8.5	420.0	11	26	76	灌溉
臺灣南區	虎頭埤水庫		鹽水溪支流茄苳坎溪	臺南縣新化鎮	土壩	7.0	470.0	27	84	136	灌溉、觀光
臺灣南區	阿公店水庫	註4	阿公店溪、高屏溪支流旗山溪(越域引水)	高雄縣燕巢鄉、田寮鄉、岡山鎮	土壩	42.0	2380.0	290	590	4,500	公共給水、灌溉、防洪
臺灣南區	觀音湖水庫		後勁溪支流獅龍溪	高雄縣仁武鄉	土壩	6.0	600.0	21	44	64	灌溉
臺灣南區	澄清湖水庫		高屏溪(抽水)	高雄縣烏松鄉	土壩	6.0	600.0	111	343	436	公共給水、觀光
臺灣南區	鳳山水庫		高屏溪及東港溪(抽水)	高雄縣林園鄉	土壩	39.5	325.0	75	787	920	公共給水
臺灣南區	土壟灣堰	註2	高屏溪支流荖濃溪	高雄縣六龜鄉	混凝土壩	7.9	104.0	...	...	...	發電
臺灣南區	中正湖水庫		高屏溪支流美濃溪	高雄縣美濃鎮	土壩	6.5	400.0	17	39	54	灌溉、觀光
臺灣南區	隘寮堰		高屏溪支流隘寮溪	屏東縣三地鄉	混凝土堰	5.2	108.5	...	...	...	灌溉
臺灣南區	高屏溪攔河堰		高屏溪	高雄縣大樹鄉	橡皮壩	2.0	914.0	406	...	...	公共給水
臺灣南區	曹公圳攔河堰	註9	高屏溪	高雄縣大樹鄉	混凝土堰	5.0	1,000.0	...	...	...	公共給水
臺灣南區	東港溪攔河堰	註10	東港溪	屏東縣新園鄉	混凝土壩	2.5	87.0	...	...	...	公共給水
臺灣南區	牡丹水庫		四重溪支流汝仍溪、牡丹溪	屏東縣牡丹鄉	土石壩	62.0	445.6	142	2,910	2,934	灌溉、公共給水

現有水庫壩堰概況 (續三)

中華民國93年底

地區別	水庫或壩堰 名稱	壩堰所在(或 越域引水) 溪流名稱	壩堰位置 (縣(市)鄉)	壩堰型式	壩堰高 (公尺)	壩堰長 (公尺)	滿水位面積 (公頃)	有效容量 註1 (萬立方公尺)	總容量 註1 (萬立方公尺)	功能
臺灣南區	龍鑾潭水庫	(天然積水)	屏東縣恆春鎮	土壩	5.0	1967.0	124	352	379	灌溉、生態保育
臺灣東區計								50	67	
臺灣東區	溪畔壩	立霧溪	花蓮縣秀林鄉	混凝土壩+閘門	30.0	129.6	6	23	35	發電
臺灣東區	美崙溪攔河堰	美崙溪南支流	花蓮縣秀林鄉	混凝土堰	7.0	22.0	...	...	...	公共給水
臺灣東區	龍溪壩	花蓮溪支流木瓜溪支流龍溪	花蓮縣秀林鄉	混凝土壩	29.5	83.0	4	19	23	發電
臺灣東區	龍鳳壩 註2	花蓮溪支流木瓜溪支流鳳溪、龍溪	花蓮縣秀林鄉	混凝土壩	24.0	37.0	...	...	...	發電
臺灣東區	木瓜壩 註2	花蓮溪支流木瓜溪	花蓮縣秀林鄉	混凝土壩	40.5	40.0	...	...	...	發電
臺灣東區	水簾壩	花蓮溪支流木瓜溪	花蓮縣秀林鄉	混凝土壩	27.0	83.8	1	1	1	發電
臺灣東區	卑南上圳攔河堰	卑南溪支流鹿野溪	臺東縣延平鄉	混凝土堰	20.4	65.0	...	...	...	灌溉
臺灣東區	酬勤水庫	流麻溝	臺東縣綠島鄉	混凝土壩	14.9	58.5	1	7	7	公共給水
澎湖地區計								104	265	
澎湖地區	赤崁地下水庫	(天然積水)	澎湖縣白沙鄉	地下截水牆	(壩深)2.5	820.0	...	...	...	公共給水
澎湖地區	成功水庫	港底溪	澎湖縣湖西鄉	混凝土壩+堆石壩	10.5	463.0	32	104	108	公共給水
澎湖地區	興仁水庫	雙港溪支流大漢溪	澎湖縣馬公市	混凝土壩	13.0	232.0	15	...	68	公共給水
澎湖地區	東衛水庫	(天然積水)	澎湖縣馬公市	混凝土壩	9.5	247.5	8	...	19	公共給水
澎湖地區	小池水庫	(天然積水)	澎湖縣西嶼鄉	土石壩	16.0	245.0	4	...	19	灌溉、公共給水
澎湖地區	西安水庫	(天然積水)	澎湖縣望安鄉	混凝土壩	13.0	361.0	8	...	24	公共給水
澎湖地區	烏溝蓄水塘	(天然積水)	澎湖縣望安鄉	混凝土壩	12.0	83.0	11	...	4	公共給水
澎湖地區	七美水庫	(天然積水)	澎湖縣七美鄉	土石壩	14.0	146.0	11	...	23	公共給水
金門地區計								323	466	
金門地區	山西水庫	(天然積水)	金門縣金沙鎮	混凝土壩	12.0	82.0	4	22	22	公共給水
金門地區	擎天水庫	金沙溪	金門縣金沙鎮	混凝土壩	19.0	145.0	4	25	27	公共給水
金門地區	榮湖	金沙溪	金門縣金沙鎮	土堤	3.5	2235.0	13	38	38	公共給水
金門地區	金沙水庫	金沙溪	金門縣金沙鎮	土壩	5.0	445.0	18	...	56	公共給水
金門地區	陽明湖	前埔溪	金門縣金湖鎮	土壩	...	...	6	35	35	公共給水
金門地區	田浦水庫	前埔溪	金門縣金沙鎮	土壩	6.5	400.0	18	59	60	公共給水
金門地區	太湖	山外溪	金門縣金湖鎮	土壩	11.3	600.0	38	84	128	公共給水
金門地區	瓊林水庫	瓊林溪	金門縣金湖鎮	土壩	9.7	529.0	10	10	33	公共給水

現有水庫壩堰概況（續四完）

中華民國93年底

地區別	水庫或壩堰 名稱	壩堰所在(或 越域引水) 溪流名稱	壩堰位置 (縣(市)鄉)	壩堰型式	壩堰高 (公尺)	壩堰長 (公尺)	滿水位面積 (公頃)	有效容量 註1 (萬立方公尺)	總容量 註1 (萬立方公尺)	功能
金門地區	蘭湖	(天然積水)	金門縣金湖鎮	土壩	5.5	210.0	7	...	17	公共給水、觀光
金門地區	慈湖	(天然積水)	金門縣金寧鄉	土石路堤	...	...	...	...	...	養殖、觀光
金門地區	西湖	(天然積水)	金門縣烈嶼鄉	土壩	...	...	17	34	34	公共給水
金門地區	蓮湖	(天然積水)	金門縣烈嶼鄉	土壩	5.0	7.0	4	7	7	公共給水
金門地區	菱湖	(天然積水)	金門縣烈嶼鄉	混凝土壩	12.0	20.0	3	9	9	公共給水
連江地區計								36	59	
連江地區	東湧水庫	(天然積水)	連江縣東引鄉	混凝土壩	19.5	116.0	2	...	9	公共給水
連江地區	阪里水庫	(天然積水)	連江縣北竿鄉	混凝土壩	19.0	169.0	0	...	9	公共給水
連江地區	秋桂山水庫	(天然積水)	連江縣南竿鄉	混凝土牆	15.0	82.0	1	6	7	公共給水
連江地區	儲水沃水庫	(天然積水)	連江縣南竿鄉	混凝土壩	23.5	105.0	1	...	3	公共給水
連江地區	津沙一號水庫	(天然積水)	連江縣南竿鄉	混凝土壩	14.3	65.0	1	3	3	公共給水
連江地區	津沙水庫	(天然積水)	連江縣南竿鄉	混凝土壩	23.0	106.0	1	5	6	公共給水
連江地區	勝利水庫	(天然積水)	連江縣南竿鄉	混凝土壩	22.0	135.0	3	22	22	公共給水

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、高雄縣政府、臺灣省自來水公司、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。

3. 本表現有水庫壩堰係指已建造完成者。

4. 「壩堰高」、「壩堰長」、「有效容量」及「總容量」等欄依四捨五入取至小數點後一位數；「滿水位面積」欄依四捨五入取至個位數。

附註：1 本表「有效容量」欄係「總容量」扣除呆容量後之容量，其中除部分水庫係完工當年之水庫有效另「有效容量」及「總容量」係四捨五入採計至萬立方公尺。

2. 表內水庫壩堰資料為「...」，係因水庫壩堰為川流溢流壩，故資料不詳。

3. 表內水庫壩堰資料為「...」，係攔沙功能，或規模甚小，或災損無法復舊，故資料不詳。

4. 阿公店水庫本年度辦理疏濬工程，其『有效容量』係參考值。

5. 本表德基水庫、日月潭水庫及曾文水庫「有效容量」均含緊急備用水量。

6. 巴陵壩為攔砂壩其「有效容量」及「總容量」係計畫淤沙量。

7. 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。

8. 甲仙攔河堰部分資料為「...」，係因抬高旗山溪水位，引水至南化水庫聯合運用。

9. 曹公圳攔河堰部分資料為「...」，係因與澄清湖水庫聯合運用。

10. 東港溪攔河堰部分資料為「...」，係因與鳳山水庫聯合運用。

民國94年3月 30日編製