

## H-3 現有水庫或壩堰

中華民國103年底

水庫或壩堰名稱 Name of Reservoir, Dam or Weir	壩堰所在(或越域引水) 溪流名稱 (Transbasin diversion) Site of Water Source	位 置 Location	壩 堰 型 式 Material of Dam or Weir	壩 堰 高 (公 尺) Height of Dam or Weir (Meter)
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
西勢水庫	基隆河支流西勢溪	基隆市暖暖區	混凝土重力壩	29.6
翡翠水庫	新店溪支流北勢溪	新北市新店區	混凝土拱壩	122.5
阿玉壩	新店溪支流桶後溪	新北市烏來區	混凝土重力壩	17.5
羅好壩	新店溪支流南勢溪	新北市烏來區	混凝土重力壩	28.0
桂山壩	新店溪支流南勢溪	新北市烏來區	混凝土重力壩	24.0
粗坑壩	淡水河支流新店溪	新北市新店區	混凝土重力壩	6.8
直潭壩	淡水河支流新店溪	新北市新店區	混凝土壩	12.5
青潭堰	淡水河支流新店溪	新北市新店區	混凝土壩	5.5
榮華壩	淡水河支流大漢溪	桃園縣復興鄉	混凝土拱壩	82.0
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
鳶山堰	淡水河支流大漢溪	新北市三峽區	混凝土壩	15.0
羅東攔河堰	羅東溪	宜蘭縣三星鄉	橡皮壩	1.5
寶山水庫	頭前溪支流柴梳山溪、頭前溪支流上坪溪 (越域取水)	新竹縣寶山鄉	滾壓式土壩	34.5
寶山第二水庫	中港溪(越域取水—上坪溪)	新竹縣寶山鄉	中央心層分土壩	61.0
隆恩堰	頭前溪	新竹縣竹東鎮、竹北市	混凝土拱壩	7.0
大埔水庫	中港溪支流峨眉溪	新竹縣峨眉鄉	混凝土重力壩	20.9
劍潭水庫	中港溪支流南港溪	苗栗縣造橋鄉	混凝土重力壩	8.0
永和山水庫	中港溪支流北坑溝、中港溪支流南庄溪 (越域取水)	苗栗縣頭份鎮、三灣鄉	滾壓式土壩	62.5
明德水庫	後龍溪支流老田寮溪	苗栗縣頭屋鄉	滾壓式土壩	35.5
鯉魚潭水庫	大安溪支流景山溪	苗栗縣卓蘭鎮大湖鄉	滾壓式土石壩	96.0
士林攔河堰	大安溪	苗栗縣泰安鄉	混凝土重力壩	21.0
德基水庫	大甲溪、大甲溪支流志樂溪	臺中市和平區	混凝土雙曲線拱壩	180.0
青山壩	大甲溪	臺中市和平區	混凝土重力壩	45.0
谷關水庫	大甲溪、大甲溪支流小雪溪	臺中市和平區	混凝土拱壩	85.1
天輪壩	大甲溪	臺中市和平區	混凝土重力壩	48.2
馬鞍壩	大甲溪	臺中市和平區	混凝土重力壩	23.5
石岡壩	大甲溪	臺中市石岡區	混凝土重力壩	25.0
北山坑堰	烏溪支流南港溪	南投縣國姓鄉	混凝土固床工	5.5
霧社水庫	濁水溪支流霧社溪	南投縣仁愛鄉	拱形重力式混凝土壩	114.0
武界壩	濁水溪支流萬大溪	南投縣仁愛鄉	混凝土重力壩	57.6
日月潭水庫	濁水溪(武界壩越域引水至水社水尾溪)	南投縣魚池鄉	混凝土心牆土壩	30.3
明湖下池水庫	濁水溪流水里溪、日月潭水庫	南投縣水里鄉	混凝土重力壩	57.5
明潭下池水庫	濁水溪流水里溪、日月潭水庫	南投縣水里鄉	混凝土重力壩	61.5
統櫃壩	濁水溪流水里溪支流統櫃溪	南投縣水里鄉	混凝土重力壩	27.3
頭社水庫	濁水溪流水里溪支流大舌溝溪	南投縣魚池鄉	滾壓式土壩	12.0
集集攔河堰	濁水溪	南投縣集集鎮	閘門控制溢流堰	15.0
內埔子水庫	朴子溪	嘉義縣民雄鄉	土石壩	26.0
仁義潭水庫	八掌溪(引水渠)	嘉義縣番路鄉	土石壩	28.0
蘭潭水庫	八掌溪	嘉義市	混凝土心牆土壩	34.0
鹿寮溪水庫	八掌溪支流頭前溪支流鹿寮溪	臺南市白河區	混凝土心牆土壩	30.0
白河水庫	急水溪支流白水溪	臺南市白河區	土壩	42.5
尖山埤水庫	急水溪支流龜重溪上游支流	臺南市柳營區	混凝土心牆土壩	30.0
德元埤水庫	急水溪支流塹厝廊溪	臺南市柳營區	土壩	6.7
烏山頭水庫	曾文溪支流官田溪、曾文溪(越域引水)	臺南市六甲區、官田區	土壩	56.0
曾文水庫	曾文溪	嘉義縣大埔鄉	土石壩	133.0
南化水庫	曾文溪支流後堀溪、高屏溪支流旗山溪 (越域引水)	臺南市南化區	土石壩	87.5
甲仙攔河堰	高屏溪支流旗山溪	高雄市甲仙區	混凝土固定堰	7.0
鏡面水庫	曾文溪支流菜寮溪支流鏡面溪	臺南市南化區	混凝土壩	36.0
玉峰堰	曾文溪	臺南市山上區	橡皮壩	2.0

資料來源：經濟部水利署。

附註：壩堰高度「EL+」表海平面以上。

## H-3 現有水庫或壩堰

End of 2014

壩 堰 長 (公 尺) Length of Dam or Weir (Meter)	滿水位面積 (公 頃 ) Surface Area at Full Storage (Hectare)	有 效 容 量 (萬立方公尺) Effective Capacity (10 <sup>4</sup> M <sup>3</sup> )	設 計 總 容 量 (萬立方公尺) Total Storage Designed (10 <sup>4</sup> M <sup>3</sup> )	功 能 Function
262.0	50.9	1,000.0	1,000.0	公共給水
102.4	9.0	40.7	45.0	公共給水
510.0	1,024.0	33,459.2	40,600.0	公共給水、發電、防洪
73.0	4.1	8.7	10.5	發電
72.0	5.3	28.3	30.8	發電
124.9	10.4	40.0	42.3	發電
165.0	7.8	18.1	24.0	發電
117.0	72.5	155.8	417.7	公共給水
197.6	29.6	23.8	83.2	公共給水
160.0	4.5	5.6	1,240.0	攔砂、發電
360.0	875.6	20,227.8	30,912.0	灌溉、公共給水、發電、防洪、觀光
246.5	165.2	439.7	131.0	公共給水、灌溉
172.0	...	...	...	公共給水
260.0	60.2	538.0	547.0	公共給水
345.0	153.0	3,147.2	3,218.0	公共給水、工業用水
200.0	...	...	...	公共給水、灌溉
98.8	135.0	529.9	925.8	灌溉、工業用水、防洪
34.4	22.0	51.7	78.7	灌溉、防洪
340.0	165.0	2,809.6	2,957.4	公共給水
187.0	162.0	1,276.0	1,770.0	公共給水、灌溉、工業用水、觀光
235.0	438.0	11,546.6	12,606.9	公共給水、灌溉、觀光
253.5	30.0	61.4	105.0	發電
285.0	453.1	14,876.0	26,220.7	發電
100.0	5.6	39.1	69.0	發電
149.0	43.6	522.0	1,710.0	發電
91.0	5.5	27.3	82.4	發電
229.5	6.9	17.1	57.5	發電
275.5	65.0	113.9	184.2	公共給水、灌溉、觀光
98.9	-	-	-	發電
205.0	265.0	4,505.6	14,860.0	發電
86.5	11.0	95.5	1,400.0	引水
363.6	820.6	13,124.6	17,162.1	發電、公共給水、觀光
169.5	53.4	745.0	975.6	發電
314.0	65.0	1,143.3	1,440.0	發電
57.2	2.0	8.6	11.1	發電
64.0	5.0	21.3	30.4	灌溉、觀光
352.5	242.0	500.6	1,005.0	公共給水、灌溉、工業用水
172.0	19.4	68.1	91.0	灌溉
1,535.0	232.0	2,580.0	2,911.3	公共給水、觀光
982.5	80.6	923.7	949.0	公共給水、觀光
270.4	29.8	78.8	378.3	灌溉、工業用水
210.0	172.0	969.5	2,509.0	公共給水、灌溉、觀光
255.6	53.2	150.6	698.5	灌溉、觀光
635.5	114.7	179.0	385.3	灌溉
1,273.0	979.0	7,982.0	15,415.0	公共給水、灌溉、觀光
400.0	1,807.9	47,214.2	74,840.0	公共給水、灌溉、觀光、發電、防洪
510.0	499.8	9,713.4	15,441.0	公共給水
120.0	-	-	-	公共給水
120.0	11.6	100.6	115.0	公共給水、灌溉
82.5	6.6	16.9	16.0	公共給水

Source : Water Resources Agency, M. O. E. A. .

Note : In Height of Dam or Weir term, 「EL+」 means above sea level.

## H-3 現有水庫或壩堰 (續)

中華民國103年底

水庫或壩堰名稱 Name of Reservoir, Dam or Weir	壩堰所在(或越域引水) 溪流名稱 (Transbasin diversion) Site of Water Source	位 置 Location	壩 堰 型 式 Material of Dam or Weir	壩 堰 高 (公 尺) Height of Dam or Weir (Meter)
鹽水埤水庫	鹽水溪支流茄苳溪	臺南市新化區	土壩	8.5
虎頭埤水庫	鹽水溪支流茄苳溪	臺南市新化區	土壩	15.3
阿公店水庫	阿公店溪、高屏溪支流旗山溪(越域引水)	高雄市燕巢區	土壩	31.0
觀音湖水庫	後勁溪支流獅龍溪	高雄市仁武區	土壩	6.0
土壟灣堰	高屏溪支流荖濃溪	高雄市六龜區	混凝土固床工	7.9
中正湖水庫	高屏溪支流荖濃溪	高雄市美濃區	土石壩	7.0
鳳山水庫	高屏溪及東港溪(抽水)	高雄市林園區	土壩	39.5
澄清湖水庫	高屏溪(抽水)	高雄市鳥松區	土壩	5.4
高屏溪攔河堰	高屏溪	高雄市大樹區、 屏東縣屏東市	橡皮壩	2.0
隘寮堰	高屏溪支流隘寮溪	屏東縣瑪家鄉	混凝土堰	2.5
曹公圳攔河堰	高屏溪	高雄市大樹區、 屏東縣屏東市(103年新增)	混凝土堰	6.0
牡丹水庫	四重溪支流汝仍溪、牡丹溪	屏東縣牡丹鄉	滾壓土石壩	65.0
龍鑾潭水庫	(天然積水)	屏東縣恆春鎮	土壩	18.3
南溪壩	和平南溪	宜蘭縣南澳鄉	混凝土重力壩	42.0
溪畔壩	立霧溪	花蓮縣秀林鄉	混凝土重力壩	30.0
龍溪壩	花蓮溪支流木瓜溪支流龍溪	花蓮縣秀林鄉	混凝土重力壩	29.5
龍鳳壩	花蓮溪支流木瓜溪支流鳳溪、龍溪	花蓮縣秀林鄉	混凝土跌水式重力	24.0
木瓜壩	花蓮溪支流木瓜溪	花蓮縣秀林鄉	混凝土重力壩	24.8
水簾壩	花蓮溪支流木瓜溪	花蓮縣秀林鄉	混凝土重力壩	27.0
卑南上圳攔河堰	卑南溪支流鹿野溪	臺東縣延平鄉	混凝土重力壩	20.4
酬勤水庫	流麻溝	臺東縣綠島鄉	混凝土重力壩	14.9
赤崁地下水庫	赤崁村(天然積水)	澎湖縣白沙鄉	地下截水牆	EL+3.0
成功水庫	港底溪及紅羅越域引水	澎湖縣湖西鄉	混凝土壩及堆石壩	10.5
興仁水庫	雙港溪支流及菜園越域引水	澎湖縣馬公市	混凝土重力壩	13.0
東衛水庫	東衛里(天然積水)	澎湖縣馬公市	混凝土重力壩	9.5
小池水庫	大池村(天然積水)	澎湖縣西嶼鄉	土石壩	16.0
西安水庫	西安村(天然積水)	澎湖縣望安鄉	混凝土重力壩	13.0
烏溝蓄水塘	將軍村(天然積水)	澎湖縣望安鄉	混凝土重力壩	12.0
七美水庫	東湖村(天然積水)	澎湖縣七美鄉	土石壩	14.0
山西水庫	(天然積水)	金門縣金沙鎮	混凝土重力壩	12.0
擎天水庫	太武山	金門縣金沙鎮	混凝土重力壩	19.0
榮湖	金沙溪	金門縣金沙鎮	混凝土堰	3.5
金沙水庫	金沙溪	金門縣金沙鎮	混凝土堰	4.2
陽明湖	前埔溪	金門縣金湖鎮	混凝土溢流堰	5.7
田浦水庫	前埔溪	金門縣金沙鎮	土壩	12.0
太湖	山外溪	金門縣金湖鎮	土壩	11.3
瓊林水庫	瓊林溪	金門縣金湖鎮	滾壓均質土壩	9.7
蘭湖	(天然積水)	金門縣金湖鎮	混凝土堰	5.0
西湖	(天然積水)	金門縣烈嶼鄉	混凝土堰	2.3
蓮湖	(天然積水)	金門縣烈嶼鄉	土壩	5.0
菱湖	(天然積水)	金門縣烈嶼鄉	土壩	10.0
金湖	(天然積水)	金門縣金湖鎮	混凝土堰	13.2
東湧水庫	(天然積水)	連江縣東引鄉	混凝土重力壩	18.5
板里水庫	(天然積水)	連江縣北竿鄉	混凝土重力壩	18.6
邱桂山水庫	(天然積水)	連江縣南竿鄉	混凝土重力壩	15.0
儲水沃水庫	(天然積水)	連江縣南竿鄉	混凝土重力壩	23.5
津沙一號水庫	(天然積水)	連江縣南竿鄉	混凝土重力壩	14.3
津沙水庫	(天然積水)	連江縣南竿鄉	混凝土重力壩	23.0
勝利水庫	(天然積水)	連江縣南竿鄉	混凝土重力壩	22.0
后沃水庫	(天然積水)	連江縣南竿鄉	混凝土重力壩	18.0

## H-3 Reservoir &amp; Weir (Cont.)

End of 2014

壩 堰 長 (公 尺) Length of Dam or Weir (Meter)	滿水位面積 (公 頃 ) Surface Area at Full Storage (Hectare)	有 效 容 量 ( 萬立方公尺 ) Effective Capacity (10 <sup>4</sup> M <sup>3</sup> )	設 計 總 容 量 ( 萬立方公尺 ) Total Storage Designed (10 <sup>4</sup> M <sup>3</sup> )	功 能 Function
420.0	11.2	45.2	75.6	灌溉
470.0	26.0	106.1	135.7	灌溉、觀光
2,380.0	395.0	1,669.0	2,825.0	公共給水、灌溉、防洪
595.0	17.9	40.6	46.8	灌溉
104.0	-	-	-	發電
400.0	18.9	55.6	60.6	灌溉
325.0	75.0	751.2	920.0	公共給水、工業用水、觀光
1,000.0	110.0	263.0	412.0	公共給水、灌溉、觀光
890.0	454.0	-	-	公共給水
90.0	-	-	-	灌溉
1,000.0	300.0	450.0	450.0	公共給水、灌溉
445.6	138.9	2,699.8	3,119.0	灌溉、公共給水、觀光
2,018.0	130.0	341.2	375.0	灌溉、生態保育
116.0	4.7	63.5	73.0	發電
125.8	4.0	25.4	34.0	發電
83.0	3.6	18.9	23.6	發電
37.0	-	-	-	發電
40.0	0.2	0.2	0.5	發電
88.0	0.4	2.1	2.2	發電
65.0	-	-	-	河堰已淤滿，無蓋水功能
58.5	1.2	7.1	7.4	公共給水
840.0	-	51.0	70.0	公共給水、灌溉
463.0	32.0	121.0	108.0	公共給水
232.0	15.0	74.0	67.8	公共給水
247.5	8.0	32.3	19.1	公共給水
245.0	4.0	20.5	20.5	公共給水
361.0	7.0	23.6	24.0	公共給水
70.0	1.0	2.7	3.3	公共給水
146.0	11.0	22.5	22.5	公共給水
82.0	3.8	20.3	22.0	公共給水
145.0	3.9	23.8	23.8	公共給水
46.0	13.9	45.2	45.2	公共給水
445.0	14.3	57.0	57.0	公共給水
27.0	5.6	30.8	30.8	公共給水
500.0	17.8	67.8	67.8	公共給水
600.0	39.3	168.9	168.9	公共給水
529.0	9.9	30.9	30.9	公共給水
210.0	5.4	37.0	37.0	公共給水
900.0	17.2	48.6	48.6	公共給水
90.0	2.0	7.9	10.0	公共給水
70.0	2.5	9.0	9.0	公共給水
200.0	12.0	35.7	43.9	公共給水
122.5	0.9	7.0	9.0	公共給水
140.0	1.9	15.8	17.0	公共給水
82.0	0.5	3.4	3.7	公共給水
110.0	0.7	4.5	4.8	公共給水
60.0	0.3	1.4	1.6	公共給水
106.0	0.9	5.7	5.7	公共給水
135.0	2.7	25.9	27.7	公共給水
196.0	4.7	40.6	56.7	公共給水