

表4 水庫壩堰

民國 93 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 (M)
(1) 現 有 水 庫 壩 堰 108 座				
總 計 Total				
新山水庫 Sinshan Reservoir	基隆河支流大武崙溪 支流新山溪 Sinshan River Tributary of Dawulun River Tributary of Keelung River	基隆市 安樂區 Anle Dist., Keelung City	土 石 壩 Embankment Dam	66.0
西勢水庫 Sishih Reservoir	基隆河支流西勢溪 Sishih River Tributary of Keelung River	基隆市 暖暖區 Nuannuan Dist., Keelung City	混 凝 土 壩 Concrete Dam	29.6
東勢坑溪攔河堰 註3 Dongshihkeng River Weir	基隆河支流東勢坑溪 Dongshihkeng River Tributary of Keelung River	基隆市 暖暖區 Nuannuan Dist., Keelung City	傾 倒 閘 門 Slide Gate	1.5
瑪陵坑溪攔河堰 註3 Malingkeng River Weir	基隆河支流瑪陵坑溪 Malingkeng River Tributary of Keelung River	基隆市 七堵區 Cidu Dist., Keelung City	混 凝 土 壩 Concrete Weir	4.0
翡翠水庫 Feicuei Reservoir	新店溪支流北勢溪 Beishih River Tributary of Sindian River	臺北縣 新店市 石碇鄉 坪林鄉 Pinglin Township, Shihding Township, Sindian City, Taipei County	混 凝 土 拱 壩 Concrete Arch Dam	122.5
阿玉壩 Ayu Dam	新店溪支流桶後溪 Tonghou River Tributary of Sindian River	臺北縣 烏來鄉 Wulai Township, Taipei County	混 凝 土 壩 Concrete Weir	9.5
羅好壩 Luohao Dam	新店溪支流南勢溪 Nanshih River Tributary of Sindian River	臺北縣 烏來鄉 Wulai Township, Taipei County	混 凝 土 壩 Concrete Weir	16.0
桂山壩 Gueishan Dam	新店溪支流南勢溪 Nanshih River Tributary of Sindian River	臺北縣 烏來鄉 Wulai Township, Taipei County	混 凝 土 壩 Concrete Weir	10.0
粗坑壩 註2 Cukeng Dam	淡水河支流新店溪 Sindian River Tributary of Danshuie River	臺北縣 新店市 Sindian City, Taipei County	混 凝 土 壩 Concrete Weir	3.6
直潭壩 Jhihtan Dam	淡水河支流新店溪 Sindian River	臺北縣 新店市 Sindian City,	混 凝 土 壩 Concrete Weir	12.5

表4 水庫壩堰(續1)

民國 93 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 (M)
青潭堰 Cingtan Weir	淡水河支流新店溪 Sindian River Tributary of Danshuie River	臺北縣 新店市 Sindian City, Taipei County	混 凝 土 壩 Concrete Weir	5.5
碧潭攔河堰 Bitan Weir	註 3 淡水河支流新店溪 Sindian River Tributary of Danshuie River	臺北縣 新店市 Sindian City, Taipei County	混 凝 土 堰 + 橡 皮 壩 Concrete Weir + Rubber Dam	1.7
巴陵壩 Baling Dam	註 3 註 6 淡水河支流大漢溪 Dahan River Tributary of Danshuie River	桃園縣 復興鄉 Fusing Township, Taoyuan County	混 凝 土 壩 Concrete Dam	38.0
榮華壩 Ronghua Dam	淡水河支流大漢溪 Dahan River Tributary of Danshuie River	桃園縣 復興鄉 Fusing Township, Taoyuan County	混 凝 土 拱 壩 Concrete Arch Dam	82.0
石門水庫 Shihmen Reservoir	淡水河支流大漢溪 Dahan River Tributary of Danshuie River	桃園縣 龍潭鄉 大溪鎮 復興鄉 Fusing Township, Dasi Township, Longtan Township, Taoyuan County	土 石 壩 Embankment Dam	133.1
鳶山堰 Yuanshan Weir	淡水河支流大漢溪 Dahan River Tributary of Danshuie River	臺北縣 三峽鎮 鶯歌鎮 Yingge Township, Sansia Township, Taipei County	混 凝 土 堰 Concrete Weir	3.0
後村堰 Houcun Weir	淡水河支流大漢溪 Dahan River Tributary of Danshuie River	臺北縣 鶯歌鎮 樹林鎮 Shulin Township, Yingge Township, Taipei County	混 凝 土 壩 Concrete Weir	3.0
三峽河堰 Sansia River Weir	註 3 大漢溪支流三峽河 Sansia River Tributary	臺北縣 三峽鎮 Sansia Township, Taipei County	混 凝 土 堰 Concrete Weir	2.0
粗坑堰 Cukeng Weir	註 3 蘭陽溪支流粗坑溪 Cukeng River Tributary of Lanyang River	宜蘭縣 員山鄉 Yuanshan Township, Yilan County	混 凝 土 堰 Concrete Weir	5.0
寶山水庫	頭前溪支流柴梳溪、頭前溪	新竹縣 寶山鄉	土 石 壩	34.5

Baoshan Reservoir	支流上坪溪(越域取水) Caishu River Tributary of Toucian River, Shangping River Tributary of Toucian River	Baoshan Township, Hsinchu County	Embankment Dam
-------------------	---	-------------------------------------	----------------

表4 水庫壩堰(續2)

民國 93 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 (M)
隆恩堰 Long-en Weir	註 7 頭前溪 Tour Chiarn River	新竹縣 竹東鎮 竹北市 Jhubei City, Jhudong Township, Hsinchu County	混 凝 土 堰 Concrete Weir	1.6
大埔水庫 Dapu Reservoir	中港溪支流峨眉溪 Emei River Tributary of Jhonggang River	新竹縣 峨眉鄉 Emei Township, Hsinchu County	混 凝 土 堰 + 閘 門 Concrete Weir+ Gate	11.3
劍潭水庫 Jiantan Reservoir	中港溪支流南港溪 Nangang River Tributary of Jhonggang River	苗栗縣 造橋鄉 Zaociao Township, Miaoli County	混 凝 土 堰 Concrete Weir	10.5
永和山水庫 Yongheshan Reservoir	中港溪支流北坑溝、中港溪支 流南庄溪(越域引水) Beikenggou Greek Tributary of Jhonggang River, Nanjhuang River of Jhonggang River	苗栗縣 頭份鎮 三灣鄉 Sanwan Township, Toufen Township, Miaoli County	土 石 壩 Embankment Dam	62.5
明德水庫 Mingde Reservoir	後龍溪支流老田寮溪 Laotianliao River Tributary of Houlong River	苗栗縣 頭屋鄉 Touwu Township, Miaoli County	土 壩 Earth Fill	35.5
扒子岡水庫 Bazihgang Reservoir	後龍溪支流老田寮溪 Laotianliao River Tributary of Houlong long River	苗栗縣 頭屋鄉 Touwu Township, Miaoli County	土 壩 Earth Fill	12.0
鯉魚潭水庫 Liyutan Reservoir	大安溪支流景山溪、大安溪 Jingshan River Tributary of Da-an River, Da-an River	苗栗縣 三義鄉 Sanyi Township, Miaoli County	土 石 壩 Embankment Dam	96.0
士林攔河堰 Shihlin Weir	大安溪 Da-an River	苗栗縣 泰安鄉 Tai-an Township, Miaoli County	混 凝 土 堰 Concrete Weir	8.0
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 Concrete Arch Dam	180.0

Deji Reservoir	Dajia River, jhילה River Tributary of Dajia River	Heping Township, Taichung County	Concrete Arch Dam	
青山壩 Cingshan Dam	大甲溪 Dajia River	臺中縣 和平鄉 Heping Township, Taichung County	混 凝 土 堰 + 閘 門 Concrete Weir+Gate	20.0

表4 水庫壩堰(續3)

民國 93 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 (M)
谷關水庫 Kukuan Reservoir	大甲溪、大甲溪支流小雪溪 Siaosyue River Tributary of Dajia River	臺中縣 和平鄉 Heping Township, Taichung County	混 凝 土 拱 壩 Concrete Arch Dam	85.1
天輪壩 Tianlun Dam	大甲溪 Dajia River	臺中縣 和平鄉 Heping Township, Taichung County	混 凝 土 堰 + 閘 門 Concrete Weir+Gate	43.0
馬鞍壩 Ma-an Dam	大甲溪 Dajia River	臺中縣 和平鄉 Heping Township, Taichung County	混 凝 土 堰 + 閘 門 Concrete Weir+Gate	16.3
石岡壩 Shihgang Dam	大甲溪 Dajia River	臺中縣 石岡鄉 Shihgang Township, Taichung County	混 凝 土 堰 + 閘 門 Concrete Weir+Gate	27.0
大旗堰 Daci Weir	註 3 烏溪支流北港溪 Beigang River Tributary of Wu River	南投縣 國姓鄉 Guosing Township, Nantou County	混 凝 土 堰 Concrete Weir	4.5
北山坑堰 Beishankeng Weir	註 2 烏溪支流南港溪 Nangang River Tributary of Wu River	南投縣 國姓鄉 Guosing Township, Nantou County	混 凝 土 堰 Concrete Weir	9.0
霧社水庫 Wushe Reservoir	濁水溪支流霧社溪 Wushe River Tributary of Jhuoshuei River	南投縣 仁愛鄉 Ren-ai Township, Nantou County	混 凝 土 壩 Concrete Dam	114.6
奧萬大壩 Aowanda Dam	註 2 濁水溪支流萬大溪 Wanda River Tributary of Jhuoshuei River	南投縣 仁愛鄉 Ren-ai Township, Nantou County	混 凝 土 壩 Concrete Dam	13.0
武界壩 Wujie Dam	濁水溪支流萬大溪 Wanda River Tributary of Jhuoshuei River	南投縣 仁愛鄉 Ren-ai Township, Nantou County	混 凝 土 壩 Concrete Dam	40.0
日月潭水庫 Soon Moon Lake Reservoir	註 5 濁水溪、五城溪(武界壩越 域引水)、水里溪支流五城溪 Jhuoshuei River, Wucheng River	南投縣 魚池鄉 Yuchih Township, Nantou County	混 凝 土 心 牆 土 壩 Concrete core embankment dam	30.3

明湖水庫 Minghu Reservoir	濁水溪支流水里溪、日月潭水庫 Shueili River Tributary of Jhuoshuei River, Rihyuetan Reservoir	南投縣 水里鄉 Shueili Township, Nantou County	混 凝 土 壩 Concrete Dam	57.5
明潭水庫 Mingtán Reservoir	濁水溪支流水里溪、日月潭水庫 Shueili River Tributary of Jhuoshuei River, Rihyuetan Reservoir	南投縣 水里鄉 Shueili Township, Nantou County	混 凝 土 壩 Concrete Dam	61.5

表4 水庫壩堰(續4)

民國 93 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 (M)
銃櫃壩 Tongguei Dam	濁水溪支流水里溪支流 銃櫃溪 Tongguei River Tributary of Shueili River Tributary of Jhuoshuei River	南投縣 水里鄉 Shueili Township, Nantou County	混 凝 土 壩 Concrete Dam	27.3
頭社水庫 Toushe Reservoir	濁水溪支流水里溪支流 大舌滿溪 Dasheman River Tributary of Shueili River Tributary of Jhuoshuei River	南投縣 魚池鄉 Yuchih Township, Nantou County	土 壩 Earth Fill	12.0
集集攔河堰 Jiji Weir	濁水溪 Jhuoshuei River	南投縣 集集鎮 Jiji Township, Nantou County	混 凝 土 堰 + 閘 門 Concrete Weir+ Gate	13.5
內埔子水庫 Neipuzih Reservoir	朴子溪 Puzih River	嘉義縣 民雄鄉 Minsyong Township, Chiayi County	土 石 壩 Embankment Dam	26.0
仁義潭水庫 Renyitan Reservoir	八掌溪(引水渠) Bajhang River	嘉義縣 番路鄉 Fanlu Township, Chiayi County	土 石 壩 Embankment Dam	28.0
蘭潭水庫 Lantan Reservoir	八掌溪 Bajhang River	嘉義市 Chiayi Municipality	混 凝 土 心 牆 土 壩 Concrete Core Embankment Dam	34.0
鹿寮溪水庫 Luliao River Reservoir	八掌溪支流頭前溪 支流鹿寮溪 Luliao River Tributary of Tour Chiarn River Tributary of Bajhang River	臺南縣 白河鎮 Beihe Township, Tainan County	混 凝 土 心 牆 土 壩 Concrete Core Embankment Dam	30.0
白河水庫 Beihe Reservoir	急水溪支流白水溪 Beishuei River Tributary of Jishuei River	臺南縣 白河鎮 Beihe Township, Tainan County	土 壩 Earth Fill	42.5

尖山埤水庫 Jianshanpi Reservoir	急水溪支流龜重溪上游支流 Gueichong River Tributary of Jishuei River	臺南縣 柳營鄉 Liouying Township, Tainan County	混 凝 土 心 牆 土 壩 Concrete Core Embankment Dam	30.0
德元埤水庫 Deyuanpi Reservoir	急水溪支流塹厝廓溪 Wuncubu River Tributary of Jishuei River	臺南縣 柳營鄉 Liouying Township, Tainan County	土 壩 Earth Fill	6.7
烏山頭水庫 Wushantou Reservoir	曾文溪支流官田溪、曾文溪(越 域引水) Guantian River Tributary of Zengwun River, Zengwun River	臺南縣 六甲鄉 官田鄉 Guantian Township, Lioujia Township, Tainan County	土 壩 Earth Fill	50.5

表4 水庫壩堰(續5)

民國 93 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 (M)
曾文水庫 註5 Zengwun Reservoir	曾文溪 Zengwun River	嘉義縣 大埔鄉 Dapu Township, Chiayi County	土 石 壩 Embankment Dam	133.0
南化水庫 Nanhua Reservoir	曾文溪支流後堀溪、高屏溪 支流旗山溪 Houjyue River Tributary of Zengwun River, Cishan River of Gaoping River	臺南縣 南化鄉 Nanhua Township, Tainan County	土 石 壩 Embankment Dam	87.5
甲仙攔河堰 註8 Jiasian weir	高屏溪支流旗山溪 Cishan River of Gaoping River	高雄縣 甲仙鄉 Jiasian Township, Kaohsiung County	混 凝 土 堰 Concrete Weir	2.5
鏡面水庫 Jingmian Reservoir	曾文溪支流菜寮溪 Cailiao River Tributary of Zengwun River	臺南縣 南化鄉 Nanhua Township, Tainan County	混 凝 土 壩 Concrete Dam	36.0
玉峰堰 註3 Yufong Weir	曾文溪 Zengwun River	臺南縣 山上鄉 Shanshang Township, Tainan County	橡 皮 壩 Rubber Dam	2.5
鹽水埤水庫 Yanshueipi Reservoir	鹽水溪支流茄苳溪 Jiadong River Tributary of Yanshuei River	臺南縣 新化鎮 Sinhua Township, Tainan County	土 壩 Earth Fill	8.5
虎頭埤水庫 Hutoupi Reservoir	鹽水溪支流茄苳坎溪 Jialingkan River Tributary of Yanshuei River	臺南縣 新化鎮 Sinhua Township, Tainan County	土 壩 Earth Fill	7.0

阿公店水庫 Agongdian Reservoir	註4 阿公店溪、高屏溪支流旗山溪(越域引水) Agongdian River, Cishan River Tributary of Gaoping River	高雄縣 燕巢鄉 田寮鄉 Kaohsiung County, Tianliao Township, Yanchao Township,	土 Earth Fill	壩	31.0
觀音湖水庫 Guanyinhu Reservoir	後勁溪支流獅龍溪 Shihlong River Tributary of Houjing River	高雄縣 仁武鄉 Renwu Township, Kaohsiung County	土 Earth Fill	壩	6.0
澄清湖水庫 Chengcinghu Reservoir	高屏溪(抽水) Gaoping River	高雄縣 烏松鄉 Niaosong Township, Kaohsiung County	土 Earth Fill	壩	6.0

表4 水庫壩堰(續6)

民國 93 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 (M)
鳳山水庫 Fongshan Reservoir	高屏溪及東港溪(抽水) Donggang River, Gaoping River	高雄縣 林園鄉 Linyuan Township, Kaohsiung County	土 石 壩 Embankment Dam	39.5
土壟灣堰 Tulongwan Weir	註2 高屏溪支流荖濃溪 Laonong River Tributary of Gaoping River	高雄縣 六龜鄉 Liouguei Township, Kaohsiung County	混 凝 土 壩 Concrete Dam	7.9
中正湖水庫 Jhongjhenhu Reservoir	高屏溪支流美濃溪 Meinong River Tributary of Gaoping River	高雄縣 美濃鎮 Meinong Township, Kaohsiung County	土 壩 Earth Fill	6.5
隘寮堰 Ailiao Weir	註2 高屏溪支流隘寮溪 Ailiao River Tributary of Gaoping River	屏東縣 三地門鄉 Sandimen Township, Pingtung County	混 凝 土 堰 Concrete Weir	5.2
高屏溪攔河堰 Gaoping River Weir	註2 高屏溪 Gaoping River	高雄縣 大樹鄉 Dashu Township, Kaohsiung County	橡 皮 壩 Rubber Dam	2.0
曹公圳攔河堰 Caogongzun Weir	註9 高屏溪 Gaoping River	高雄縣 大樹鄉 Dashu Township, Kaohsiung County	混 凝 土 堰 Concrete Weir	5.0
東港溪攔河堰 Donggang River Weir	註10 東港溪 Donggang River	屏東縣 新園鄉 Sinyuan Township, Pingtung County	混 凝 土 堰 Concrete Weir	2.5

牡丹水庫 Mudan Reservoir	四重溪支流汝仍溪 及牡丹溪 Mudan River, Rureng River Tributary of Sihchong River	屏東縣 牡丹鄉 Mudan Township, Pingtung County	土 石 壩 Embankment Dam	62.0
龍鑾潭水庫 Longluantan Reservoir	(天然積水) (Natural rainfall)	屏東縣 恆春鎮 Hengchun Township, Pingtung County	土 壩 Earth Fill	5.0
溪畔壩 Sipan Dam	立霧溪 Liwu River	花蓮縣 秀林鄉 Sioulin Township, Hualien County	混 凝 土 壩 Concrete Dam	30.0
美崙溪攔河堰 Meilun River Weir	註2 美崙溪南支流 Meilun River	花蓮縣 秀林鄉 Sioulin Township, Hualien County	混 凝 土 堰 Concrete Weir	7.0

表4 水庫壩堰(續7)

民國 93 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 (M)
龍溪壩 Long River Dam	花蓮溪支流木瓜溪支流龍溪 Long River Tributary of Mugua River of Hua- lien River	花蓮縣 秀林鄉 Sioulin Township, Hualien County	混 凝 土 壩 + 閘 門 Concrete Weir+Gate	29.5
龍鳳壩 Longfong Dam	註2 花蓮溪支流木瓜溪支流鳳 溪、龍溪 Fong River, Long River Tributary of Mugua River of Hualien River	花蓮縣 秀林鄉 Sioulin Township, Hualien County	混 凝 土 壩 Concrete Dam	24.0
木瓜壩 Mugua Dam	註2 花蓮溪支流木瓜溪 Mugua River Tributary of Hualien River	花蓮縣 秀林鄉 Sioulin Township, Hualien County	混 凝 土 壩 Concrete Dam	40.5
水簾壩 Shueilian Dam	花蓮溪支流木瓜溪 Mugua River Tributary of Hualien River	花蓮縣 秀林鄉 Sioulin Township, Hualien County	混 凝 土 壩 Concrete Dam	27.0
卑南上圳攔河堰 Beinan Shangzun Weir	註2 卑南溪支流鹿野溪 Luye River Tributary of Beinan River	臺東縣 延平鄉 Yanping Township, Taitung County	混 凝 土 堰 Concrete Weir	20.4
酬勤水庫 Choucun Reservoir	流麻溝 Lioumagou Creek	臺東縣 綠島鄉 Lyudao Township, Taitung County	混 凝 土 壩 Concrete Dam	14.9

成功水庫 Chenggong Reservoir		港底溪 Gangdi River	澎湖縣 湖西鄉 Husi Township, Penghu County	混凝土壩 + 堆石壩 Concrete Dam + Rock-filled Dam	10.5
東衛水庫 Dongwei Reservoir	註3	(天然積水) (Natural rainfall)	澎湖縣 馬公市 Magong City, Penghu County	混 凝 土 壩 Concrete Dam	9.5
赤崁地下水庫 Chihkan Reservoir	註3	(天然積水) (Natural rainfall)	澎湖縣 白沙鄉 Baisha Township, Penghu County	地 下 截 水 牆 Slurry Wall	(壩深)2.5
小池水庫 Siaochih Reservoir	註3	(天然積水) (Natural rainfall)	澎湖縣 西嶼鄉 Siyu Township, Penghu County	土 石 壩 Embankment Dam	16.0
興仁水庫 Singren Reservoir	註3	雙港溪支流大漢溪 Dahan River Tributary of Shuanggang River	澎湖縣 馬公市 Magong City, Penghu County	混 凝 土 壩 Concrete Dam	13.0
西安水庫 Si-an Reservoir	註3	(天然積水) (Natural rainfall)	澎湖縣 望安鄉 Wang-an Township, Penghu County	混 凝 土 壩 Concrete Dam	13.0

表4 水庫壩堰(續8)

民國 93 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 (M)
七美水庫 Cimei Reservoir	註3 (天然積水) (Natural rainfall)	澎湖縣 七美鄉 Cimei Township, Penghu County	土 石 壩 Earth Fill	14.0
烏溝蓄水塘 Wugou Pond	註3 (天然積水) (Natural rainfall)	澎湖縣 望安鄉 Wang-an Township, Penghu County	混 凝 土 堰 Concrete Weir	12.0
太湖 Tai Lake	山外溪 Shanwai River	金門縣 金湖鎮 Jinhu Township, Kinmen County	土 壩 Earth Fill	11.3
榮湖 Rong Lake	金沙溪 Jinsha River	金門縣 金沙鎮 Jinsha Township, Kinmen County	土 壩 Earth Fill	3.5
田浦水庫 Tianpu Reservoir	前埔溪 Cianpu River	金門縣 金沙鎮 Jinsha Township, Kinmen County	土 壩 Earth Fill	6.5
擎天水庫 Cingtian Reservoir	金沙溪 Jinsha River	金門縣 金沙鎮 Jinsha Township, Kinmen County	混 凝 土 堰 Concrete Weir	19.0
西湖 Si Lake	註3 天然積水 Natural rainfall	金門縣 烈嶼鄉 Lieyu Township,	土 壩 Earth Fill	...

蓮湖 Lian Lake	(天然積水) (Natural rainfall)	金門縣 烈嶼鄉 Lieyu Township, Kinmen County	土 Earth Fill	壩	5.0
菱湖 Lign Lake	(天然積水) (Natural rainfall)	金門縣 烈嶼鄉 Lieyu Township, Kinmen County	混 凝 土 Concrete Dam	壩	12.0
蘭湖 Lan Lake	註 3 (天然積水) (Natural rainfall)	金門縣 金湖鎮 Jinhu Township, Kinmen County	土 Road Embankment	壩	5.5
金沙水庫 Jinsha Reservoir	註 3 金沙溪 Jinsha River	金門縣 金沙鎮 Jinsha Township, Kinmen County	土 Earth Fill	壩	5.0
陽明湖 Yangming Lake	註 3 前埔溪 Cianpu River	金門縣 金湖鎮 Jinhu Township, Kinmen County	土 Earth Fill	壩	...
瓊林水庫 Chongling Reservoir	瓊林溪 Chonglin River	金門縣 金湖鎮 Jinhu Township, Kinmen County	土 Earth Fill	壩	9.7
慈湖 Cih Lake	註 3 (天然積水) (Natural rainfall)	金門縣 金寧鄉 Jinning Township, Kinmen County	土 石 路 Soil-rock Road Embankment	堤	...

表4 水庫壩堰(續9)

民國 93 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 (M)
山西水庫 Shansi Reservoir	(天然積水) (Natural rainfall)	金門縣 金沙鎮 Jinhu Township, Kinmen County	混 凝 土 Concrete Dam	壩 12.0
勝利水庫 Shengli Reservoir	(天然積水) (Natural rainfall)	連江縣 南竿鄉 Nangan Township, Lienchiang County	混 凝 土 Concrete Dam	壩 22.0
津沙水庫 Jinsha Reservoir	(天然積水) (Natural rainfall)	連江縣 南竿鄉 Nangan Township, Lienchiang County	混 凝 土 Concrete Dam	壩 23.0
津沙一號水庫 Jinsha 1st. Reservoir	(天然積水) (Natural rainfall)	連江縣 南竿鄉 Nangan Township, Lienchiang County	混 凝 土 Concrete Dam	壩 14.3
儲水沃水庫 Chushueiwo Reservoir	註 3 (天然積水) (Natural rainfall)	連江縣 南竿鄉 Nangan Township, Lienchiang County	混 凝 土 Concrete Dam	壩 23.5
秋桂山水庫	(天然積水)	連江縣 南竿鄉	混 凝 土	壩 15.0

Chiougueishan Reservoir	(Natural rainfall)	Nangan Township, Lienchiang County	Concrete Dam	
坂里水庫 Banli Reservoir	註3 (天然積水) (Natural rainfall)	連江縣 北竿鄉 Beigan Township, Lienchiang County	混 凝 土 壩 Concrete Dam	19.0
東湧水庫 Dongyong Reservoir	註3 (天然積水) (Natural rainfall)	連江縣 東引鄉 Tongyin Township, Lienchiang County	混 凝 土 壩 Concrete Dam	19.5

(2) 施 工 中 水 庫 壩 堰 4 座

寶山第二水庫 Baoshan 2nd. Reservoir	頭前溪支流上坪溪 Shanping River, Tributary of Tour Chiarn River	新竹縣 寶山鄉 Baoshan Township, Hsinchu County	土 石 壩 Embankment Dam	61.0
阿公店水庫更新 Agongdian Reservoir	阿公店溪 Agongdian River	高雄縣 燕巢鄉 Yanchao Township, Kaohsiung County	土 石 壩 Embankment Dam	42.0
湖山水庫 Hushan Reservoir	北港溪支流、清水溪 Tributary of Beigang River、Cingshuei River	雲林縣 斗六市 Douliou City, Yunlin County	土 石 壩 Embankment Dam	76.0
羅東攔河堰 Luodong Weir	蘭陽溪 Lanyang River	宜蘭縣 羅東鎮 Luodong Township, Yilan County	橡 皮 壩 Rubber Dam	1.5

表4 水庫壩堰(續10)

民國93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 (M)
--	--	-----------------	---------------------------------------	--

(3) 已 規 劃 待 推 動 水 庫 7 座

美濃水庫 Meinong Reservoir	美濃溪 Meinong River	高雄縣 美濃鎮 Meinong Township, Kaohsiung County	土 石 壩 Embankment Dam	147.0
高屏大湖 Gaopingda lake	荖濃溪 Laonong River	高雄縣 旗山鎮 Cishan Township, Kaohsiung County	圍 堤 Coffer Dam	3.0
瑞峰水庫 Rueifong Reservoir	瑞峰溪 Rueifong River	嘉義縣 梅山鄉 Meishan Township, Chiayi County	土 石 壩 Embankment Dam	147.5
雙園攔河堰 Shuangyuan Weir	註3 高屏溪 Gaoping River	高雄縣 林園鄉 Linyuan Township,	橡 皮 壩 Rubber Dam	2.2

大甲溪八寶攔河堰 Babao Weir, Dajia River	大甲溪 Dajia River	臺中縣 東勢鄉 Dongshih Township, Taichung County	混 凝 土 壩	16.0
麥寮人工湖 Mailiao artificial lake	濁水溪 Jhuoshuei River	雲林縣 麥寮鄉 Mailiao Township, Yunlin County	圍 堤 Coffer Dam	8.0
馬鞍攔河堰 Ma-an Weir	註 2 花蓮溪 Hualien River	花蓮縣 光復鄉 Guangfu Township, Hualien County	混 凝 土 堰	1.5

(4) 規劃中或待規劃水庫壩堰 12座

平溪水庫 Pingsi Reservoir	東勢格溪 Dongshihge River	臺北縣 平溪鄉 Pingsi Township, Taipei County	混 凝 土 重 力 壩	85.0
坪林水庫 Pinglin Reservoir	北勢溪 Beishih River	臺北縣 坪林鄉 Pinglin Township, Taipei County	混 凝 土 重 力 壩	120.5
崇德水庫 Chongde Reservoir	二仁溪 Erren River	高雄縣 田寮鄉 Tianliao Township, Kaohsiung County	土 石 壩	43.0
瑪家水庫 Majia Reservoir	隘寮溪 Ailiao River	屏東縣 瑪家鄉 Majia Township, Pingtung County	土 石 壩	182.0

表4 水庫壩堰(續11完)

民國 93 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 (M)
雙蓮埤水庫 Shuanglianpi Reservoir	粗坑溪 Cukeng River	宜蘭縣 員山鄉 Yuanshan Township, Yilan County	土 石 壩 Embankment Dam	142.5
雙溪水庫 Shuangsi Reservoir	丁子蘭溪 Dingzihlan River	臺北縣 雙溪鄉 Shuangsi Township, Taipei County	混 凝 土 重 力 壩 Concrete Gravity	82.5
西港攔河堰 Sigang Weir	註 2 曾文溪 Zengwun River	臺南縣 西港鄉 Sigang Township, Tainan County	混 凝 土 堰 Concrete Weir	2.5

打鹿坑攔河堰 Talukeng Weir	註 2	後龍溪 Houlong River	苗栗縣 公館鄉 Gongguan Township, Miaoli County	混 凝 土 堰 Concrete Weir	1.5
大度攔河堰 Dadu Weir	註 2	烏 溪 Wu River	臺中縣 大度鄉 Dadu Township, Taichung County	橡 皮 壩 Rubber Dam	2.0
雙溪嘴攔河堰 Shuansizuei Weir	註 2	烏 溪 Wu River	南投縣國姓鄉 Guosing Township Nantou County	混 凝 土 堰 Concrete Weir	16.0
士文水庫 Shihwun Reservoir		士文溪 Shihwun River	屏東縣 春日鄉 Chunrih Township, Pingtung County	混 凝 土 重 力 壩 Concrete Gravity	101.0
天花湖水庫 Tianhuahu Reservoir		後龍溪支流沙河 Sha River Tributary of Houlong River	苗栗縣 頭屋鄉 Touwu Township, Miaoli County	土 石 壩 Embankment Dam	65.0

資料來源：經濟部水利署公務統計報表及經濟部水利署水源經營組。

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容量，其它水庫係水庫淤積重測縮減之水庫有效容量；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」均不含緊急備用水量。

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。

Table 4. Reservoirs & Weirs

End of 2004

壩 堰 長 (公尺) Length of Dam or Weir (M)	滿 水 位 面 積 (公頃) Surface Area at Full Storage (Ha.)	有 效 容 量 (萬立方公尺) Effective Storage (10 ⁴ M ³)	總 容 量 (萬立方公尺) Total Storage (10 ⁴ M ³)	功 能 Function
(1) Completed Reservoirs & Weirs 108 Sets				
		220,397	260,820	
262.0	56	975	1,000	公共給水 Water Supply
102.4	9	44	56	公共給水 Water Supply
10.5	...	...	...	公共給水 Water Supply
17.5	...	...	...	公共給水 Water Supply
510.0	1,024	34,034	40,600	公共給水、發電、防洪 Water Supply、Power Supply 、Flood
73.0	3	11	12	發電 Power Supply
86.0	5	29	31	發電 Power Supply
125.0	6	32	42	發電 Power Supply
160.0	...	33	33	發電 Power Supply
117.0	76	363	420	公共給水 Water Supply

Table 4. Reservoirs & Weirs (Cont.1)

End of 2004

壩 堰 長 (公尺) Length of Dam or Weir (M)	滿 水 位 面 積 (公頃) Surface Area at Full Storage (Ha.)	有 效 容 量 (萬立方公尺) Effective Storage (10 ⁴ M ³)	總 容 量 (萬立方公尺) Total Storage (10 ⁴ M ³)	功 能 Function
197.6	28	8	83	公共給水 Water Supply
216.0	...	...	...	觀光 Sightseeing
80.0	...	1,047	1,047	攔砂 Silt Arrester
160.0	34	100	1,240	攔砂、發電 Silt Arrester & Power Supply
360.0	800	23,574	25,178	公共給水、灌溉、發電、 防洪、觀光 Water Supply, Irrigation, Power Supply, Flood Control & Sightseeing
246.5	176	490	539	公共給水、灌溉 Water Supply & Irrigation
556.3	90	59	135	灌溉 Irrigation
42.0	...	...	...	公共給水 Water Supply
76.0	...	...	...	灌溉、公共給水、攔砂 Irrigation, Water Supply & Silt Arrester
260.0	60	535	547	公共給水、灌溉

Table 4. Reservoirs & Weirs (Cont. 2)

End of 2004

壩 堰 長 (公尺) Length of Dam or Weir (M)	滿 水 位 面 積 (公頃) Surface Area at Full Storage (Ha.)	有 效 容 量 (萬立方公尺) Effective Storage (10 ⁴ M ³)	總 容 量 (萬立方公尺) Total Storage (10 ⁴ M ³)	功 能 Function
200.0	...	...	12	公共給水、灌溉 Water Supply & Irrigation
98.8	135	472	483	灌溉 Irrigation
35.3	22	78	79	灌溉 Irrigation
340.0	165	2,725	2,958	公共給水、灌溉 Water Supply & Irrigation
187.0	162	1,325	1,330	公共給水、灌溉、觀光 Water Supply, Irrigation & Sightseeing
47.0	3	1	7	灌溉 Irrigaion
235.0	432	12,005	12,359	公共給水、灌溉、觀光 Water Supply, Irrigation & Sightseeing
253.5	30	64	65	發電、引水 Power Supply& Water inkake
290.0	454	20,180	23,527	發電、灌溉、公共給水、

防洪、觀光
Power Supply, Irrigation,
Water Supply, Flood Control

100.0 6 41 60 發電
Power Supply

Table 4. Reservoirs & Weirs (Cont. 3)

End of 2004

壩 堰 長 (公尺) Length of Dam or Weir (M)	滿 水 位 面 積 (公頃) Surface Area at Full Storage (Ha.)	有 效 容 量 (萬立方公尺) Effective Storage (10 ⁴ M ³)	總 容 量 (萬立方公尺) Total Storage (10 ⁴ M ³)	功 能 Function
149.0	57	680	700	發電 Power Supply
91.0	10	33	44	發電 Power Supply
229.5	22	25	97	發電 Power Supply
276.0	65	75	130	灌溉、公共給水、觀光 Irrigation, Water Supply & Sightseeing
90.0	...	...	...	公共給水 Water Supply
108.2	...	...	...	發電 Power Supply
205.0	317	6943	8,712	發電 Power Supply
46.4	...	8	...	發電 Power Supply
86.5	11	109	139	引水 Water intake
364.0	840	14,407	15,057	發電、觀光、公共給水 Power Supply, Sightseeing & Water Supply

170.0 58 780 931 發電
Power Supply

314.0 64 1042 1184 發電
Power Supply

Table 4. Reservoirs & Weirs (Cont. 4)

End of 2004

壩 堰 長 (公尺) Length of Dam or Weir (M)	滿 水 位 面 積 (公頃) Surface Area at Full Storage (Ha.)	有 效 容 量 (萬立方公尺) Effective Storage (10 ⁴ M ³)	總 容 量 (萬立方公尺) Total Storage (10 ⁴ M ³)	功 能 Function
57.0	2	10	10	發電 Power Supply
64.0	5	24	30	灌溉 Irrigation
352.5	242	1,005	1,448	公共給水、灌溉、觀光 Water Supply, Irrigation & Sightseeing
172.0	15	50	91	灌溉 Irrigation
1535.0	232	2,585	2,911	公共給水、觀光 Water Supply & Sightseeing
546.0	77	892	972	公共給水、工業用水、觀光 Water Supply, Industrial Water Supply & Sightseeing
270.4	44	114	378	灌溉、工業用水 Irrigation、Industrial Water Supply
210.0	197	1,040	2,509	灌溉、防洪、公共給水、觀光 Irrigation, Flood Control, Water Supply & Sightseeing

255.6	76	162	811	灌溉、製糖、觀光 Irrigation, Sugar-production & Sightseeing
635.5	96	178	385	灌溉 Irrigation
1273.0	900	8,375	15,416	灌溉、公共給水、觀光 Irrigation, Water Supply & Sightseeing

Table 4. Reservoirs & Weirs (Cont.5)

End of 2004

壩 堰 長 (公尺) Length of Dam or Weir (M)	滿 水 位 面 積 (公頃) Surface Area at Full Storage (Ha.)	有 效 容 量 (萬立方公尺) Effective Storage (10 ⁴ M ³)	總 容 量 (萬立方公尺) Total Storage (10 ⁴ M ³)	功 能 Function
400.0	1,714	64,396	70,753	發電、灌溉、公共給水、 防洪、觀光 Power Supply, Irrigation, Water, Flood Control, Sightseeing
511.0	537	13,455	15,800	公共給水 Water Supply
120.0	...	...	...	公共給水 Water Supply
120.0	13	99	115	公共給水、灌溉 Water Supply & Irrigation
97.0	...	...	...	公共給水 Water Supply
420.0	11	26	76	灌溉 Irrigation
470.0	27	84	136	灌溉、觀光 Irrigation & Sightseeing

2380.0	290	590	4,500	灌溉、防洪、公共給水 Irrigation, Flood Control & Water Supply
600.0	21	44	64	灌溉 Irrigation
600.0	111	343	436	公共給水、觀光 Water Supply & Sightseeing

Table 4. Reservoirs & Weirs (Cont. 6)

End of 2004

壩 堰 長 (公尺) Length of Dam or Weir (M)	滿 水 位 面 積 (公頃) Surface Area at Full Storage (Ha.)	有 效 容 量 (萬立方公尺) Effective Storage (10 ⁴ M ³)	總 容 量 (萬立方公尺) Total Storage (10 ⁴ M ³)	功 能 Function
325.0	75	787	920	公共給水 Water Supply
104.0	...	...	...	發電 Power Supply
400.0	17	39	54	公共給水、灌溉、觀光 Water Supply、Irrigation & Sightseeing
108.5	...	...	...	灌溉 Irrigation
914.0	...	...	...	公共給水 Water Supply
1000.0	...	...	...	公共給水 Water Supply
87.0	...	...	...	公共給水 Water Supply

445.6	142	2,910	2,934	灌溉、公共給水 Irrigation & Water Supply
1967.0	124	352	379	灌溉、生態保育 Irrigation & Eco-Conservancy
129.6	6	23	35	發電 Power Supply
22.0	...	...	...	公共給水 Water Supply

Table 4. Reservoirs & Weirs (Cont. 7)

End of 2004

壩 堰 長 (公尺) Length of Dam or Weir (M)	滿 水 位 面 積 (公頃) Surface Area at Full Storage (Ha.)	有 效 容 量 (萬立方公尺) Effective Storage (10 ⁴ M ³)	總 容 量 (萬立方公尺) Total Storage (10 ⁴ M ³)	功 能 Function
83.0	4	19	23	發電 Power Supply
37.0	...	...	...	發電 Power Supply
40.0	...	...	...	發電 Power Supply
83.8	1	1	1	發電 Power Supply
65.0	...	...	...	灌溉 Irrigation
58.5	1	7	7	公共給水 Water Supply

463.0	32	104	108	公共給水 Water Supply
247.5	8	...	19	公共給水 Water Supply
820.0	...	...	...	公共給水 Water Supply
245.0	4	...	19	公共給水 Water Supply
232.0	15	...	68	公共給水 Water Supply
361.0	8	...	24	公共給水 Water Supply

Table 4. Reservoirs & Weirs (Cont.8)

End of 2004

壩 堰 長 (公尺) Length of Dam or Weir (M)	滿 水 位 面 積 (公頃) Surface Area at Full Storage (Ha.)	有 效 容 量 (萬立方公尺) Effective Storage (10 ⁴ M ³)	總 容 量 (萬立方公尺) Total Storage (10 ⁴ M ³)	功 能 Function
146.0	11	...	23	公共給水 Water Supply
83.0	11	...	4	公共給水 Water Supply
600.0	38	84	128	公共給水 Water Supply
2235.0	13	38	38	公共給水 Water Supply
400.0	18	59	60	公共給水 Water Supply
145.0	4	25	27	公共給水 Water Supply
...	17	34	34	公共給水 Water Supply

7.0	4	7	7	公共給水 Water Supply
20.0	3	9	9	公共給水 Water Supply
210.0	7	...	17	公共給水 Water Supply
445.0	18	...	56	公共給水 Water Supply
...	6	35	35	公共給水 Water Supply
529.0	10	10	33	公共給水 Water Supply
...	...	...	...	養殖、觀光 Cultivation & Sightseeing

Table 4. Reservoirs & Weirs (Cont. 9)

End of 2004

壩 堰 長 (公尺) Length of Dam or Weir (M)	滿 水 位 面 積 (公頃) Surface Area at Full Storage (Ha.)	有 效 容 量 (萬立方公尺) Effective Storage (10 ⁴ M ³)	總 容 量 (萬立方公尺) Total Storage (10 ⁴ M ³)	功 能 Function
82.0	4	22	22	公共給水 Water Supply
135.0	3	22	22	公共給水 Water Supply
106.0	1	5	6	公共給水 Water Supply
65.0	1	3	3	公共給水 Water Supply
105.0	1	...	3	公共給水 Water Supply
82.0	1	6	7	公共給水

Water Supply

169.0	0	...	9	公共給水 Water Supply
116.0	2	...	9	公共給水 Water Supply

(2) Reservoirs & Weirs Under Construction 4 Sets

350.0	153	3,134	3,218	公共給水 Water Supply
2380.0	290	3,362	4,500	公共給水、防洪、灌溉 Water Supply, Flood control & Irrigation
1516.0	202	5,218	5,347	公共給水、工業用水 Water Supply & Industrial Water Supply
130.0	64	...	...	公共給水 Water Supply

Table 4. Reservoirs & Weirs (Cont.10)

End of 2004

壩 堰 長 (公尺) Length of Dam or Weir (M)	滿 水 位 面 積 (公頃) Surface Area at Full Storage (Ha.)	有 效 容 量 (萬立方公尺) Effective Storage (10 ⁴ M ³)	總 容 量 (萬立方公尺) Total Storage (10 ⁴ M ³)	功 能 Function
--	---	---	---	-----------------

(3) Reservoirs Being Finished Planning 7 Sets

865.0	600	32,380	32,770	多目標 Multiple purposes
12980.0	590	5,500	6,500	公共給水 Water Supply
455.0	247	12,145	14,554	公共給水 Water Supply
70.0	48	...	...	防潮、公共給水 Control Tide & Water

				Supply
518.0	53	285	285	多目標 Multiple Purposes
7378.0	150	1,055	1,563	公共給水、工業用水 Water Supply &
300.0	53	...	...	公共給水 Water Supply
				Industrial Water Supply

(4) Diversion Reservoirs & Weirs Under Planning 12 Sets

281.0	197	5,339	5,526	公共給水 Water Supply
460.0	430	15,100	16,200	公共給水 Water Supply
370.0	230	3,290	3,360	公共給水 Water Supply
610.0	850	51,800	5,700	多目標 Multiple Purposes

Table 4. Reservoirs & Weirs (Cont'd)

End of 2004

壩 堰 長 (公尺) Length of Dam or Weir (M)	滿 水 位 面 積 (公頃) Surface Area at Full Storage (Ha.)	有 效 容 量 (萬立方公尺) Effective Storage (10 ⁴ M ³)	總 容 量 (萬立方公尺) Total Storage (10 ⁴ M ³)	功 能 Function
390.0	95	2,830	3,380	公共給水 Water Supply
240.0	48	1,331	1,400	公共給水、灌溉 Water Supply & Irrigation
160.0	10	...	...	防潮、公共給水 Control Tide & Water Supply

15.0	10	...	...	公共給水 Water Supply
669.0	95	...	...	公共給水 Water Supply
168.5	...	...	...	公共給水 Water Supply
292.0	190	6,559	7,013	公共給水 Water Supply
294.0	222	4,791	4,884	公共給水 Water Supply

Data Source: Statistical Reports, WRA, MOEA. & Management Division, WRA, MOEA.