

表5 水庫壩堰

民國 99 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 102 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 重 力 壩 Concrete Gravity Dam	29.6
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 Xindian 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 重 力 壩 Concrete Gravity Dam	18.0
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 重 力 壩 Concrete Gravity Dam	22.0
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 重 力 壩 Concrete Gravity Dam	20.0
粗坑壩 * Cukeng Dam	淡水河支流新店溪 Sindian River Tributary of Danshuei River	臺北縣 新店市 Xindian City, Taipei County	混 凝 土 重 力 壩 Concrete Gravity Dam	3.6
直潭壩 * Jhihtan Dam	淡水河支流新店溪 Sindian River Tributary of Danshuei River	臺北縣 新店市 Xindian City, Taipei County	混 凝 土 堰 Concrete Weir	12.5
青潭堰 * Cingtan Weir	淡水河支流新店溪 Sindian River Tributary of Danshuei River	臺北縣 新店市 Xindian City, Taipei County	混 凝 土 堰 Concrete Weir	5.5
榮華壩 * Ronghua Dam	淡水河支流大漢溪 Dahan River Tributary of Danshuei River	桃園縣 復興鄉 Fuxing 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 Danshuei River	桃園縣 龍潭鄉 大溪鎮 復興鄉 Fuxing Township, Daxi Township,	土 石 壩 Embankment Dam	133.1

表5 水庫壩堰(續1)

民國 99 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)
鳶山堰 * Yuanshan Weir	淡水河支流大漢溪 Dahan River Tributary of Danshuei River	臺北縣 三峽鎮 鶯歌鎮 Yingge Township, Sanxia Township, Taipei County	混 凝 土 堰 Concrete Weir	15.0
羅東攔河堰 * 註1 Luodong Weir	羅東溪 Luodong River	宜蘭縣 三星鄉 Sanxing Township, Yilan County	橡 皮 壩 Rubber Dam	1.5
寶山水庫 * 註3 Baoshan Reservoir	頭前溪支流柴梳溪、頭前溪 支流上坪溪(越域取水) Caishu River Tributary of Tour Chiarn River	新竹縣 寶山鄉 Baoshan Township, Hsinchu County	滾 壓 式 土 壩 Embankment Dam	34.5
寶山第二水庫 * Baoshan 2nd. Reservoir	中港溪(越域取水—上坪溪) Jhonggang River	新竹縣 寶山鄉 Baoshan Township, Hsinchu County	中央心層分土壩 Embankment Dam	61.0
上坪攔河堰 * 註1 Shangping Weir	上坪溪 Shangping River	新竹縣 竹東鎮 橫山鄉 Hengshan Township, Zhudong Township, Hsinchu County	混凝土重力壩 Concrete Gravity Dam	10.5
隆恩堰 * 註1 Long-en Weir	頭前溪 Tour Chiarn River	新竹縣 竹東鎮 竹北市 Zhubei City, Zhudong Township, Hsinchu County	混 凝 土 拱 壩 Concrete Arch Dam	7.0
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 重 力 壩 Concrete Gravity Dam	20.9
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 Zaoqiao Township, Miaoli County	混 凝 土 重 力 壩 Concrete Gravity Dam	8.0
永和山水庫 * 註3	中港溪支流北坑溝、中港溪支流	苗栗縣 頭份鎮	滾 壓 式 土 壩	62.5

Yongheshan Reservoir	南庄溪(越域引水) Beikenggou Greek Tributary of Jhonggang River, Nanjuang River of Jhonggang River	Toufen Township, Miaoli County	Embankment Dam
----------------------	--	-----------------------------------	----------------

表5 水庫壩堰(續2)

民國 99 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)
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
鯉魚潭水庫 * Liyutan Reservoir	大安溪支流景山溪 Jingshan River Tributary of Da-an River	苗栗縣 卓蘭鎮 Jhuolan Township, Dahu Township, Miaoli County	大湖滾壓式土石壩 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	混凝土重力壩 Concrete Gravity Dam	21.0
德基水庫 * 註4 Deji Reservoir	大甲溪、大甲溪支流志樂溪 Dajia River, jihle River Tributary of Dajia River	臺中縣 和平鄉 Heping Township, Taichung County	雙曲線拱壩 Hyperbolic Curve Arch Dam	180.0
青山壩 * Cingshan Dam	大甲溪 Dajia River	臺中縣 和平鄉 Heping Township, Taichung County	混凝土重力壩 Concrete Gravity Dam	45.0
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	混凝土重力壩 Concrete Gravity Dam	48.2
馬鞍壩 * Ma-an Dam	大甲溪 Dajia River	臺中縣 和平鄉 Heping Township, Taichung County	混凝土重力壩 Concrete Gravity Dam	23.5
石岡壩 * Shihgang Dam	大甲溪 Dajia River	臺中縣 石岡鄉 Shigang Township, Taichung County	混凝土重力壩 Concrete Gravity Dam	25.0

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 Guoxing Township, Nantou County	混凝土固床工 Concrete Weir	5.5
霧社水庫 Wushe Reservoir	*	濁水溪支流霧社溪 Wushe River Tributary of Wu River	南投縣 仁愛鄉 Ren'ai Township, Nantou County	拱形重力式 混凝土壩 Arch Gravity Type Concrete Dam	114.0

表5 水庫壩堰(續3)

民國 99 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)
武界壩 * 註5 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	混凝土重力壩 Concrete Gravity Dam	39.4
日月潭水庫 * 註4、5 Soon Moon Lake Reservoir	濁水溪(武界壩越域引水至 水社水尾溪) Jhuoshuei River	南投縣 魚池鄉 Yuchi Township, Nantou County	混凝土心牆土壩 Concrete core embankment dam	30.3
明湖下池水庫 * 註5 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 Shuili Township, Nantou County	混凝土重力壩 Concrete Gravity Dam	57.5
明潭下池水庫 * 註5 Mingt'an 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 Shuili Township, Nantou County	混凝土重力壩 Concrete Gravity Dam	61.5
銃櫃壩 * 註5 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 Shuili Township, Nantou County	混凝土重力壩 Concrete Gravity 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	南投縣 魚池鄉 Yuchi Township, Nantou County	滾壓式土石壩 Embankment Dam	12.0
集集攔河堰 * Jiji Weir	濁水溪 Jhuoshuei River	南投縣 集集鎮 Jiji Township, Nantou County	閘門控制溢流堰 Concrete Weir+ Gate	15.0
內埔子水庫 * Neipuzih Reservoir	朴子溪 Puzih River	嘉義縣 民雄鄉 Minxiong 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 City	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	臺南縣 白河鎮 Baihe Township, Tainan County	混凝土心牆土壩 Concrete Core Embankment Dam	30.0

表5 水庫壩堰(續4)

民國 99 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)
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 Baihe 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 Liuying Township, Tainan County	混凝土心牆土壩 Concrete Core Embankment Dam	30.0
德元埤水庫 Deyuanpi Reservoir	急水溪支流厝厝廊溪 Wuncubu River, Tributary of Jishuei River	臺南縣 柳營鄉 Liuying 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, Liujia Township, Tainan County	土 壩 Earth Fill	56.0
曾文水庫 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(越域引水) 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 Jiasian weir	高屏溪支流旗山溪 Cishan River of Gaoping River	高雄縣 甲仙鄉 Jiaxian Township, Kaohsiung County	混凝土固定堰 Concrete Weir	7.0
鏡面水庫 *	曾文溪支流菜寮溪支流鏡面溪	臺南縣 南化鄉	混 凝 土 壩	36.0

Jingmian Reservoir		Jingmian River Tributary of Cailiao River Tributary of Zengwun River	Nanhua Township, Tainan County	Concrete Dam	
玉峰堰 Yufong Weir	*	曾文溪 Zengwun River	臺南縣 山上鄉 Shanshang Township, Tainan County	橡 皮 壩 Rubber Dam	2.0
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 Xinhua 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 Xinhua Township, Tainan County	土 壩 Earth Fill	15.3

表5 水庫壩堰(續5)

民國 99 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)
阿公店水庫 Agongdian Reservoir	* 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 Yanchao Township, Kaohsiung County,	土 壩 Earth Fill	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 壩 Earth Fill	6.0
澄清湖水庫 Chengcinghu Reservoir	* 註8 高屏溪(抽水) Gaoping River	高雄縣 鳥松鄉 Niaosong Township, Kaohsiung County	土 壩 Earth Fill	6.0
鳳山水庫 Fongshan Reservoir	* 註7 高屏溪及東港溪(抽水) Donggang River, Gaoping River	高雄縣 林園鄉 Linyuan Township, Kaohsiung County	土 壩 Earth Fill	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 Liugui Township, Kaohsiung County	混 凝 土 固 床 工 Concrete Weir	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	屏東縣 瑪家鄉 Majia Township,	混 凝 土 堰 Concrete Weir	2.5

		of Gaoping River	Pingtung County		
高屏溪攔河堰 Gaoping River Weir	* 註2、8	高屏溪 Gaoping River	高雄縣 大樹鄉 屏東縣 屏東市 Dashu Township, Kaohsiung County Pingtung City, Pingtung County	橡 皮 壩 Rubber Dam	2.0
曹公圳攔河堰 Caogongzun Weir		高屏溪 Gaoping River	高雄縣 大樹鄉 Dashu Township, Kaohsiung County	混 凝 土 堰 Concrete Weir	5.0
東港堰 Donggang Weir	* 註1、7	東港溪 Donggang River	屏東縣 新園鄉 Xinyuan Township, Pingtung County	混 凝 土 堰 Concrete Weir	2.5

表5 水庫壩堰(續6)

民國 99 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)
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	滾 壓 土 石 壩 Embankment Dam	65.0
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	18.3
南溪壩 Nansi Dam	* 和平南溪 Hepingnan River	宜蘭縣 南澳鄉 Nan-ao Township, Yilan County	混 凝 土 重 力 壩 Concrete Gravity Dam	42.0
溪畔壩 Sipan Dam	* 立霧溪 Liwu River	花蓮縣 秀林鄉 Xiulin Township, Hualien County	混 凝 土 重 力 壩 Concrete Gravity Dam	25.0
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 Xiulin Township, Hualien County	混 凝 土 重 力 壩 Concrete Gravity Dam	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	花蓮縣 秀林鄉 Xiulin Township, Hualien County	混 凝 土 跌 水 式 重 力 壩 Concrete Fall the	24.0

		Tributary of Mugua River of Hualien River		water type Gravity Dam	
木瓜壩 Mugua Dam	*	花蓮溪支流木瓜溪 Mugua River Tributary of Hualien River	花蓮縣 秀林鄉 Xiulin Township, Hualien County	混凝土重力壩 Concrete Gravity Dam	24.8
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 Xiulin Township, Hualien County	混凝土重力壩 Concrete Gravity Dam	27.0
卑南上圳攔河堰 Weir	註2、9	卑南溪支流鹿野溪 Luye River Tributary of Beinan River	臺東縣 延平鄉 Yanping Township, Taitung County	混凝土重力壩 Concrete Gravity Dam	20.4
酬勤水庫 Choucin Reservoir	*	流麻溝 Lioumagou Creek	臺東縣 綠島鄉 Lyudao Township, Taitung County	混凝土重力壩 Concrete Gravity Dam	14.9
赤崁地下水庫 Chihkan Reservoir	* 註10	(天然積水) (Natural rainfall)	澎湖縣 白沙鄉 Baisha Township, Penghu County	地下截水牆 Slurry Wall	EL+3.0

表5 水庫壩堰(續7)

民國 99 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)
成功水庫 Chenggong Reservoir	* 港底溪及紅羅越域引水 Gangdi River	澎湖縣 湖西鄉 Huxi Township, Penghu County	混凝土壩+堆石壩 Concrete Dam + Rock-filled Dam	10.5
興仁水庫 Singren Reservoir	* 雙港溪支流及菜園越域引水 of Shuanggang River	澎湖縣 馬公市 Magong City, Penghu County	混 凝 土 壩 Concrete Dam	13.0
東衛水庫 Dongwei Reservoir	* (天然積水) (Natural rainfall)	澎湖縣 馬公市 Magong City, Penghu County	混凝土重力壩 Concrete Gravity Dam	9.5
小池水庫 Siaochih Reservoir	* (天然積水) (Natural rainfall)	澎湖縣 西嶼鄉 Xiyu Township, Penghu County	土 石 壩 Embankment Dam	16.0
西安水庫 Si-an Reservoir	* (天然積水) (Natural rainfall)	澎湖縣 望安鄉 Wang'an Township, Penghu County	混凝土重力壩 Concrete Gravity Dam	13.0
烏溝蓄水塘 Wugou Pond	* (天然積水) (Natural rainfall)	澎湖縣 望安鄉 Wang'an Township, Penghu County	混凝土重力壩 Concrete Gravity Dam	12.0
七美水庫 Cimei Reservoir	* (天然積水) (Natural rainfall)	澎湖縣 七美鄉 Qimei Township, Penghu County	土 石 壩 Earth Fill	14.0

山西水庫 Shansi Reservoir	*	(天然積水) (Natural rainfall)	金門縣 金沙鎮 Jinsha Township, Kinmen County	混凝土重力壩 Concrete Gravity Dam	12.0
擎天水庫 Cingtian Reservoir	*	金沙溪 Jinsha River	金門縣 金沙鎮 Jinsha Township, Kinmen County	混凝土重力壩 Concrete Gravity Dam	19.0
榮湖 Rong Lake	*	金沙溪 Jinsha River	金門縣 金沙鎮 Jinsha Township, Kinmen County	混凝土堰 Concrete Weir	3.5
金沙水庫 Jinsha Reservoir	*	金沙溪 Jinsha River	金門縣 金沙鎮 Jinsha Township, Kinmen County	混凝土堰 Concrete Weir	4.2
陽明湖 Yangming Lake	*	前埔溪 Cianpu River	金門縣 金湖鎮 Jinhu Township, Kinmen County	混凝土溢流堰 Concrete Weir	5.7
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	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

表5 水庫壩堰(續8)

民國 99 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)	
瓊林水庫 Reservoir	*	瓊林溪 Chonglin River	金門縣 金湖鎮 Jinhu Township, Kinmen County	滾壓均質土壩 Earth Fill	9.7
蘭湖 Lan Lake	*	(天然積水) (Natural rainfall)	金門縣 金湖鎮 Jinhu Township, Kinmen County	混凝土堰 Earth Weir	5.0
西湖 Si Lake	*	天然積水 Natural rainfall	金門縣 烈嶼鄉 Liyu Township, Kinmen County	混凝土壩 Concrete Dam	2.3
蓮湖 Lian Lake	*	(天然積水) (Natural rainfall)	金門縣 烈嶼鄉 Liyu Township, Kinmen County	土壩 Earth Fill	5.0
菱湖 Lign Lake	*	(天然積水) (Natural rainfall)	金門縣 烈嶼鄉 Liyu Township, Kinmen County	土壩 Earth Fill	10.0
金湖 Kin Lake	*	(天然積水) (Natural rainfall)	金門縣 金湖鎮 Jinhu Township, Kinmen County	混凝土壩 Concrete Dam	13.2

東湧水庫 Dongyong Reservoir	*	(天然積水) (Natural rainfall)	連江縣 東引鄉 Dongyin Township, Lienchiang County	混凝土重力壩 Concrete Gravity Dam	18.9
板里水庫 Banli Reservoir	*	(天然積水) (Natural rainfall)	連江縣 北竿鄉 Beigan Township, Lienchiang County	混凝土重力壩 Concrete Gravity Dam	18.5
邱桂山水庫 Chiougueishan Reservoir	*	(天然積水) (Natural rainfall)	連江縣 南竿鄉 Nangan Township, Lienchiang County	混凝土重力壩 Concrete Gravity Dam	13.6
儲水沃水庫 Chushueiwo Reservoir	*	(天然積水) (Natural rainfall)	連江縣 南竿鄉 Nangan Township, Lienchiang County	混凝土重力壩 Concrete Gravity Dam	18.6
津沙一號水庫 Jinsha No.1 Reservoir	*	(天然積水) (Natural rainfall)	連江縣 南竿鄉 Nangan Township, Lienchiang County	混凝土重力壩 Concrete Gravity Dam	13.0
津沙水庫 Jinsha Reservoir	*	(天然積水) (Natural rainfall)	連江縣 南竿鄉 Nangan Township, Lienchiang County	混凝土重力壩 Concrete Gravity Dam	18.0
勝利水庫 Shengli Reservoir	*	(天然積水) (Natural rainfall)	連江縣 南竿鄉 Nangan Township, Lienchiang County	混凝土重力壩 Concrete Gravity Dam	22.7
后沃水庫 Houwu Reservoir	*	(天然積水) (Natural rainfall)	連江縣 南竿鄉 Nangan Township, Lienchiang County	混凝土重力壩 Concrete Gravity Dam	18.0

Table 5. Reservoirs & Weirs

End of 2010

壩 堰 長 (公尺)	集水區面積 (公頃)	滿水位面積 (公頃)	有 效 容 量 (萬立方公尺)	設 計 總 容 量 (萬立方公尺)	功 能	完成庫容測量之 最近時間 (年.月)
Length of Dam or Weir (M)	Area of Reservoir Catchment (Ha.)	Surface Area at Full Storage(Ha.)	Effective Storage (10 ⁴ M ³)	Total Storage Designed (10 ⁴ M ³)	Function	The Latest Year of Reservoir Storage Measured (Year.Month)

(1) Completed Reservoirs & Weirs 102 Sets

			189,694.3	285,335.4		
262.0	160.0	50.9	1,000.0	1,000.0	公共給水 Water Supply	98.02
102.4	650.0	9.0	43.7	45.0	公共給水 Water Supply	96.11
510.0	30,300.0	1,024.0	33,533.6	40,600.0	公共給水、發電、防洪 Water Supply,Power Supply,Flood Control	99.12
55.0	7,100.0	5.0	11.4	12.4	發電 Power Supply	88.12
65.0	20,700.0	6.0	29.5	30.8	發電 Power Supply	88.12
124.9	31,300.0	11.0	32.0	42.3	發電 Power Supply	88.12
160.0	65,180.0	22.0	33.4	33.5	發電 Power Supply	88.12
117.0	67.9	73.5	260.3	417.7	公共給水 Water Supply	98.10
197.6	23.2	27.1	74.2	83.2	公共給水 Water Supply	98.10
160.0	56,100.0	12.0	6.3	1,240.0	攔砂、發電 Silt Arrester, Power Supply	98.12
360.0	76,340.0	800.0	20,969.0	30,912.0	灌溉、公共給水、發電、 防洪、觀光 Water Supply, Irrigation,	98.12

Power Supply,
Flood Control,
Sightseeing

Table 5. Reservoirs & Weirs (Cont.1)

End of 2010

壩 堰 長 (公尺) Length of Dam or Weir (M)	集水區面積 (公頃) Area of Reservoir Catchment (Ha.)	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)	設 計 總 容 量 (萬立方公尺) Total Storage Designed (10 ⁴ M ³)	功 能 Function	完成庫容測量之 最近時間 (年.月) The Latest Year of Reservoir Storage Measured (Year.Month)
246.5	8,800.0	165.2	439.7	126.0	公共給水、灌溉 Water Supply, Irrigation	99.02
172.0	...	...	...	...	公共給水 Water Supply	-
260.0	320.0	60.2	538.0	547.0	公共給水 Water Supply	95.01
345.0	288.0	193.0	3,134.0	3,218.0	公共給水、工業用水 Water Supply, Industrial Water Supply	97.00
70.5	...	...	...	...	公共給水、灌溉 Water Supply, Irrigation	-
200.0	...	...	...	12.0	公共給水、灌溉 Water Supply, Irrigation	-
98.8	10,000.0	135.0	474.1	925.8	灌溉、工業用水、防洪 Irrigation, Industrial Water Supply, Flood Control	96.00
34.4	4,225.0	22.0	78.2	78.7	灌溉、防洪 Irrigation, Flood Control	87.00
340.0	480.0	165.0	2,809.6	2,957.4	公共給水	95.01

Table 5. Reservoirs & Weirs (Cont. 2)

End of 2010

壩堰長 (公尺)	集水區面積 (公頃)	滿水位面積 (公頃)	有效容量 (萬立方公尺)	設計總容量 (萬立方公尺)	功 能	完成庫容測量之 最近時間 (年.月)
Length of Dam or Weir (M)	Area of Reservoir Catchment (Ha.)	Surface Area at Full Storage(Ha.)	Effective Storage (10 ⁴ M ³)	Total Storage Designed (10 ⁴ M ³)	Function	The Latest Year of Reservoir Storage Measured (Year.Month)
187.0	6,108.0	162.0	1,276.0	1,770.0	公共給水、灌溉、 工業用水、觀光 Water Supply, Irrigation, Industrial Water Supply, Sightseeing	98.00
235.0	5,345.0	432.0	11,564.8	12,606.9	公共給水、灌溉、觀光 Water Supply, Irrigation, Sightseeing	98.12
253.5	44,712.0	21.0	58.0	105.0	發電 Power Supply	99.03
285.0	59,200.0	455.0	15,190.0	26,220.7	註 發電 Power Supply	99.12
100.0	59,580.0	6.0	44.2	69.0	發電 Power Supply	98.11
149.0	70,775.0	44.0	434.0	1,710.0	發電 Power Supply	99.02
91.0	82,700.0	8.0	36.6	82.4	發電 Power Supply	98.12
229.5	91,640.0	20.0	33.4	57.5	發電 Power Supply	98.12
275.5	106,100.0	63.4	142.5	184.2	公共給水、灌溉 Water Supply, Irrigation 註	99.11

98.9	-	-	-	-	註 2 發電 Power Supply	-
205.0	21,900.0	292.3	5,379.0	14,860.0	註 2 發電 Power Supply	99.10

Table 5. Reservoirs & Weirs (Cont.3)

End of 2010

壩 堰 長 (公尺) Length of Dam or Weir (M)	集水區面積 (公頃) Area of Reservoir Catchment (Ha.)	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)	設 計 總 容 量 (萬立方公尺) Total Storage Designed (10 ⁴ M ³)	功 能 Function	完成庫容測量之 最近時間 (年.月) The Latest Year of Reservoir Storage Measured (Year.Month)
86.5	50,100.0	11.0	108.0	1,400.0	註 2 引水 Water intake	94.00
363.6	1,700.0	830.0	13,356.1	17,162.1	註 5 發電、公共給水、觀光 Power Supply, Water Supply, Sightseeing	97.12
169.5	3,700.0	53.4	780.0	930.5	發電 Power Supply	95.04
314.0	2,045.0	65.0	1,139.1	1,440.0	發電 Power Supply	99.01
57.2	382.0	2.0	8.3	11.1	發電 Power Supply	97.11
64.0	55.0	5.0	21.3	30.4	灌溉、觀光 Irrigation, Sightseeing	99.12
352.5	203,400.0	242.0	425.0	1,005.0	公共給水、灌溉、工業用水 Water Supply, Irrigation, Industrial Water Supply	99.11
172.0	319.0	19.4	68.1	91.0	灌溉 Irrigation	97.12

1,535.0	366.0	232.0	2,580.6	2,911.3	公共給水、觀光 Water Supply, Sightseeing	97.03
982.5	208.6	80.6	925.7	949.0	公共給水、觀光 Water Supply Sightseeing	97.03
270.4	750.0	32.0	90.2	378.3	灌溉、工業用水 Irrigation, Industrial Water Supply	97.10

Table 5. Reservoirs & Weirs (Cont.4)

End of 2010

壩 堰 長 (公尺) Length of Dam or Weir (M)	集水區面積 (公頃) Area of Reservoir Catchment (Ha.)	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)	設 計 總 容 量 (萬立方公尺) Total Storage Designed (10 ⁴ M ³)	功 能 Function	完成庫容測量之 最近時間 (年.月) The Latest Year of Reservoir Storage Measured (Year.Month)
210.0	2,655.0	172.0	969.0	2,509.0	公共給水、灌溉、觀光 Water Supply, Irrigation, Sightseeing	98.12
255.6	1,028.0	48.0	124.1	698.5	灌溉、觀光 Irrigation, Sightseeing	96.06
635.5	3,211.0	114.7	178.8	385.3	灌溉 Irrigation	97.12
1,273.0	5,824.0	954.0	8,025.0	15,415.0	公共給水、灌溉、觀光 Water Supply, Irrigation, Sightseeing	99.12
400.0	48,100.0	1,776.5	45,159.1	74,840.0	公共給水、灌溉、觀光、 發電、防洪 Water Supply, Irrigation, Sightseeing, Power Supply, Flood Control	99.06
510.0	10,830.0	511.4	10,158.5	15,441.0	公共給水 Water Supply	99.12
120.0	58,500.0	-	-	-	公共給水 Water Supply	-
120.0	273.0	11.9	107.2	115.0	公共給水、灌溉	97.12

					Water Supply, Irrigation	
82.5	37,832.0	6.1	13.7	16.0	公共給水 Water Supply	95.12
420.0	574.0	11.2	45.2	75.6	灌溉 Irrigation	96.12
470.0	715.0	27.0	107.2	135.7	灌溉、觀光 Irrigation, Sightseeing	96.12

Table 5. Reservoirs & Weirs (Cont. 5)

End of 2010

壩 堰 長 (公尺) Length of Dam or Weir (M)	集水區面積 (公頃) Area of Reservoir Catchment (Ha.)	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)	設 計 總 容 量 (萬立方公尺) Total Storage Designed (10 ⁴ M ³)	功 能 Function	完成庫容測量之 最近時間 (年.月) The Latest Year of Reservoir Storage Measured (Year.Month)
2,380.0	3,187.0	395.0	1,687.3	2,825.0	公共給水、灌溉、防洪 Water Supply, Irrigation, Flood Control	99.10
595.0	51.0	17.6	43.7	44.3	灌溉 Irrigation	90.03
1,000.0	359.0	111.0	337.0	412.0	公共給水、灌溉、觀光 Water Supply Irrigation, Sightseeing	90.11
325.0	275.0	75.0	850.0	920.0	公共給水、工業用水、觀光 Water Supply, Industrial Water Supply, Sightseeing	98.10
104.0	-	-	-	-	發電 Power Supply	-
400.0	630.0	19.0	46.7	54.0	灌溉 Irrigation	91.00
90.0	-	-	-	-	灌溉 Irrigation	-

890.0	406.0	454.0	-	-	公共給水 Water Supply	-
1,000.0	300.0	300.0	450.0	450.0	公共給水、灌溉 Water Supply, Irrigation	-
87.0	...	...	...	...	工業用水 Industrial Water Supply	-

Table 5. Reservoirs & Weirs (Cont. 6)

End of 2010

壩 堰 長 (公尺) Length of Dam or Weir (M)	集水區面積 (公頃) Area of Reservoir Catchment (Ha.)	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)	設 計 總 容 量 (萬立方公尺) Total Storage Designed (10 ⁴ M ³)	功 能 Function	完成庫容測量之 最近時間 (年.月) The Latest Year of Reservoir Storage Measured (Year.Month)
445.6	6,920.0	142.0	2,793.0	3,119.0	灌溉、公共給水、觀光 Water Supply, Irrigation, Sightseeing	98.11
2,018.0	401.0	130.0	341.2	375.0	灌溉、生態保育 Irrigation, Eco-Conservancy	97.00
116.0	15,800.0	6.9	63.5	73.0	發電 Power Supply	99.08
125.0	51,010.0	4.0	25.4	35.4	發電 Power Supply	97.12
83.0	5,370.0	4.0	18.8	23.6	發電 Power Supply	99.04
37.0	-	-	-	-	發電 Power Supply	-

40.0	14,570.0	0.2	0.3	0.5	發電 Power Supply	97.12
83.8	28,400.0	3.0	14.5	22.5	發電 Power Supply	97.12
65.0	-	-	-	-	灌溉 Irrigation	-
58.5	146.0	1.2	7.3	7.4	公共給水 Water Supply	84.08
840.0	214.0	-	70.0	127.7	公共給水、灌溉 Water Supply、Irrigation	75.08

Table 5. Reservoirs & Weirs (Cont. 7)

End of 2010

壩 堰 長 (公尺) Length of Dam or Weir (M)	集水區面積 (公頃) Area of Reservoir Catchment (Ha.)	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)	設 計 總 容 量 (萬立方公尺) Total Storage Designed (10 ⁴ M ³)	功 能 Function	完成庫容測量之 最近時間 (年.月) The Latest Year of Reservoir Storage Measured (Year.Month)
463.0	511.0	32.0	104.0	108.0	公共給水 Water Supply	94.12
232.0	227.0	15.0	63.7	67.8	公共給水 Water Supply	94.12
247.5	130.0	8.0	18.5	19.1	公共給水 Water Supply	94.12
245.0	105.0	4.0	20.5	20.5	公共給水 Water Supply	97.01
361.0	82.0	7.0	24.0	24.0	公共給水 Water Supply	90.09
70.0	146.0	1.0	3.3	3.3	公共給水 Water Supply	88.09
146.0	114.0	11.0	22.5	22.5	公共給水 Water Supply	90.09

82.0	84.0	3.8	22.0	22.0	公共給水 Water Supply	90.00
145.0	150.0	3.9	23.8	23.8	公共給水 Water Supply	93.00
46.0	230.0	13.9	45.2	45.2	公共給水 Water Supply	94.00
445.0	593.0	14.3	57.0	57.0	公共給水 Water Supply	90.00
27.0	163.0	5.6	26.2	26.2	公共給水 Water Supply	92.00
500.0	710.0	17.8	59.5	59.5	公共給水 Water Supply	92.00
600.0	741.0	39.3	168.9	168.9	公共給水 Water Supply	98.07

Table 5. Reservoirs & Weirs (Cont. 8)

End of 2010

壩 堰 長 (公尺) Length of Dam or Weir (M)	集水區面積 (公頃) Area of Reservoir Catchment (Ha.)	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)	設 計 總 容 量 (萬立方公尺) Total Storage Designed (10 ⁴ M ³)	功 能 Function	完成庫容測量之 最近時間 (年.月) The Latest Year of Reservoir Storage Measured (Year.Month)
529.0	153.0	9.9	30.9	30.9	公共給水 Water Supply	90.00
210.0	125.0	5.4	37.0	37.0	公共給水 Water Supply	92.00
900.0	190.0	17.2	48.6	48.6	公共給水 Water Supply	95.00
90.0	112.0	2.0	8.5	8.5	公共給水 Water Supply	92.00
70.0	37.0	2.5	9.0	9.0	公共給水 Water Supply	90.00
200.0	760.0	12.0	35.7	43.9	公共給水 Water Supply	98.09

111.8	-	1.0	8.5	9.0	公共給水 Water Supply	93.00
105.5	-	2.0	13.6	14.1	公共給水 Water Supply	93.00
80.9	8.4	0.6	3.5	3.5	公共給水 Water Supply	93.00
100.0	38.7	0.7	4.2	4.3	公共給水 Water Supply	93.00
53.0	15.0	0.3	1.3	1.4	公共給水 Water Supply	93.00
94.0	24.3	0.9	4.6	4.7	公共給水 Water Supply	93.00
122.0	75.5	2.8	18.9	19.3	公共給水 Water Supply	93.00
196.0	52.0	4.7	46.5	56.7	公共給水 Water Supply	97.00

表5 水庫壩堰(續9)

民國 99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)
---	--	-----------------	---------------------------------------	--

(2) 施 工 中 水 庫 壩 堰 1 座

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 Douliu City, Yunlin County	土 石 壩 Embankment Dam	76
--------------------------	---	--	-------------------------	----

(3) 已 規 劃 待 推 動 水 庫 6 座

中庄調整池 Zhongzhuang Regulating pondage	大漢溪 Dahan River	桃園縣 大溪鎮 Daxi Township, Taoyuan County	圍 堤 Coffer Dam	5
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
打鹿坑攔河堰 註2 Talukeng Weir	後龍溪 Houlong River	苗栗縣 公館鄉 Gongguan Township, Miaoli County	混 凝 土 壩 Concrete Dam	2
大安大甲溪水源聯合 運用輸水工程 註2 Da-an Dajia water source union utilization water distribution project	大安溪、大甲溪 Da-an River Dajia River	臺中縣 東勢鄉 Dongshi Township, Taichung County	混 凝 土 取 水 口 Concrete Intake	-
大度攔河堰 註2 Dadu Weir	烏 溪 Wu River	臺中縣 大度鄉 Dadu Township, Taichung County	橡 皮 壩 Rubber Dam	2
高屏大湖 Gaopingda lake	荖濃溪 Laonong River	高雄縣 旗山鎮 Qishan Township, Kaohsiung County	圍 堤 Coffer Dam	3

(4) 規 劃 中 或 待 規 劃 水 庫 壩 堰 6 座

平溪水庫 Pingsi Reservoir	東勢格溪 Dongshihge River	臺北縣 平溪鄉 Pingxi Township, Taipei County	混 凝 土 重 力 壩 Concrete Gravity Dam	85
雙溪水庫 Shuangsi Reservoir	丁子蘭溪 Dingzihlan River	臺北縣 雙溪鄉 Shuangxi Township, Taipei County	混 凝 土 重 力 壩 Concrete Gravity Dam	83
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 Concrete Gravity Dam	121
高台水庫 Kaotai Reservoir	玉峰溪 Yufeng River	新竹縣 尖石鄉 Jianshi Township,	評 估 中 Under Estimating	180

表5 水庫壩堰(續10完)

民國 99 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)
烏嘴潭攔河堰 註2 Niaozueitan Weir	烏 溪 Wu River	南投縣 草屯鎮 Caotun Township Nantou County	混 凝 土 壩 Concrete Dam	2
士文水庫 Shihwun Reservoir	士文溪 Shihwun River	屏東縣 春日鄉 Chunri Township, Pingtung County	混 凝 土 重 力 壩 Concrete Gravity Dam	101

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。

說 明：「*」註記者為經公告之水庫。

- 附 註：1. 表內水庫壩堰部分資料為「...」，係攔沙功能，或規模甚小，故資料不詳。
 2. 表內水庫壩堰部分資料為「-」，係因水庫壩堰為川流溢流壩或自由溢流堰。
 3. 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。
 4. 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。
 5. 武界壩、明湖、明潭下池水庫、銃櫃壩與日月潭聯合運用，部分『集水區面積』重覆計列。
 6. 甲仙攔河堰抬高旗山溪水位，引水至南化水庫聯合運用。
 7. 東港堰與鳳山水庫聯合運用。
 8. 高屏溪攔河堰與澄清湖水庫聯合運用。
 9. 卑南上圳攔河堰已淤滿無蓄水功能，現採上游築土堤方式引水至進水口。
 10. 赤崁地下水庫為地下水庫無法計列『滿水位面積』；另壩堰高度「EL+」表海平面以上。

Table 5. Reservoirs & Weirs (Cont. 9)

End of 2010

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)	設 計 總 容 量 (萬立方公尺) Total Storage Designed (10 ⁴ M ³)	功 能 Function
(2) Reservoirs & Weirs Under Construction 1 Sets				
1,516	202	5,218.0	5,347.0	公共給水、工業用水 Water Supply , Industrial Water Supply
(3) Reservoirs Being Finished Planning 6 Sets				
6,800	76	690.0	710.0	多目標 Multiple Purposes
294	222	4,791.0	4,884.0	公共給水 Water Supply
15	10	-	-	防潮、公共給水 Control Tide, Water Supply
-	-	-	-	公共給水 Water Supply
669	95	-	-	公共給水 Water Supply
12,980	590	5,500.0	6,500.0	公共給水 Water Supply
(4) Diversion Reservoirs & Weirs Under Planning 6 Sets				
281	197	5,339.0	5,526.0	公共給水 Water Supply
240	48	1,331.0	1,400.0	公共給水、灌溉 Water Supply, Irrigation
460	430	15,100.0	16,200.0	公共給水 Water Supply
315	318	15,300.0	17,100.0	公共給水 Water Supply

Table 5. Reservoirs & Weirs (Cont' d)

End of 2010

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)	設 計 總 容 量 (萬立方公尺) Total Storage Designed (10 ⁴ M ³)	功 能 Function
300	-	-	-	公共給水 Water Supply
292	190	6,559.4	7,012.9	公共給水 Water Supply

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