

壹、水資源運用

一、水資源運用實況

民國 100 年年降雨量 828.00 億立方公尺，其中年逕流量 586.02 億立方公尺占 73.56%，年蒸發量 191.48 億立方公尺占 20.50 億立方公尺占 5.47%；年逕流量 586.02 億立方公尺中，年入海水量為 470.96 億立方公尺，占年逕流量 80.37%；年引用河水量 55.20 億立方公尺，占年逕流量之 10.21%；年水庫調節水量 55.20 億立方公尺，占年逕流量之 9.42%。

民國 100 年地下水用水量 57.12 億立方公尺，年滲透量 50.50 億立方公尺，地下水超抽情形依然存在。

二、各標的用水概況

民國 89 年年總用水量 178.1 億立方公尺(不含金門縣、連江縣)，其中農業用水 123.1 億立方公尺最高，占當年總用水量之水 36.30 億立方公尺次之，占當年總用水量之 20.38%，工業用水 18.7 億立方公尺最低，占當年總用水量之 10.50%。民國 100 年年總用水量 172.18 億立方公尺(不含金門縣、連江縣)，其中農業用水 124.35 億立方公尺最高，占當年總用水量之 72.22%；生活用水 32.31 億立方公尺，占當年總用水量之 18.77%；工業用水 15.52 億立方公尺最低，占當年總用水量之 9.01%。

三、水源調度概況

二、水源調度概況

各項標的用水一向以農業用水居最大宗，約佔 7 成；生活用水居次，約佔 2 成；工業用水最少，約佔 1 成。農業用水除占總用大宗外，其需求量可依水量供給量的多寡彈性調整，除於豐水時期大量的運用豐沛的雨量以利灌溉外，枯水時期配合休耕以降低農業用並適時將農業用水轉移至生活用水，其角色相當重要。

歷年(民國 38 年至 97 年)平均年雨量 2,502 毫米；民國 92 年平均年雨量為 1,689 毫米，較於歷年平均年雨量短缺 32.49%，屬枯水及民生生活用水之優先性，降低農業用水勢在必行，影響所及農田灌溉面積必須隨之減少，民國 92 及 93 年農田第一期作實際休耕停別為 18,734 公頃及 46,677 公頃。民國 93 年平均年雨量為 2,004 毫米，雖較於歷年平均年雨量短缺 19.90%，但下半年之豐沛雨量，對之各項用水提供助益甚多，民國 94 年農田第一期作全面恢復正常灌溉，未實施休耕停灌。民國 94 年平均年雨量為 3,568 毫米，較歷年雨量增長 42.61%，主要分布於下半年（7-9 月），民國 95 年農田第一期作雖仍實施停灌，僅分布桃園、新竹及苗栗等水利會所轄區域，耕停灌面積為 21,886 公頃。

民國 95 年平均年雨量為 2,844 毫米，較歷年平均年雨量增長 13.67%，民國 96 年平均年雨量為 3,241 毫米，較歷年平均年 30.34%。民國 97 年平均年雨量為 3,025 毫米，較歷年平均年雨量增長 20.90%。民國 96 至 98 年農田第一期作皆全面恢復正常灌溉，並耕停灌措施。

民國 98 年平均年雨量為 2,489 毫米，雖較歷年平均年雨量短缺 0.52%，但因莫拉克風災過後，曾文水庫嚴重淤積，有效容量大幅源調度不易，致嘉南水利會所轄區域 99 年第一期作實施停灌，而明德水庫為配合民生用水需要，苗栗水利會所轄區域 99 年第一期作
民國 99 年平均年雨量為 2,368 毫米，雖較歷年平均年雨量短缺 5.36%，惟 99 年秋冬雨仍屬充足，故 100 年水利會並未辦理休耕



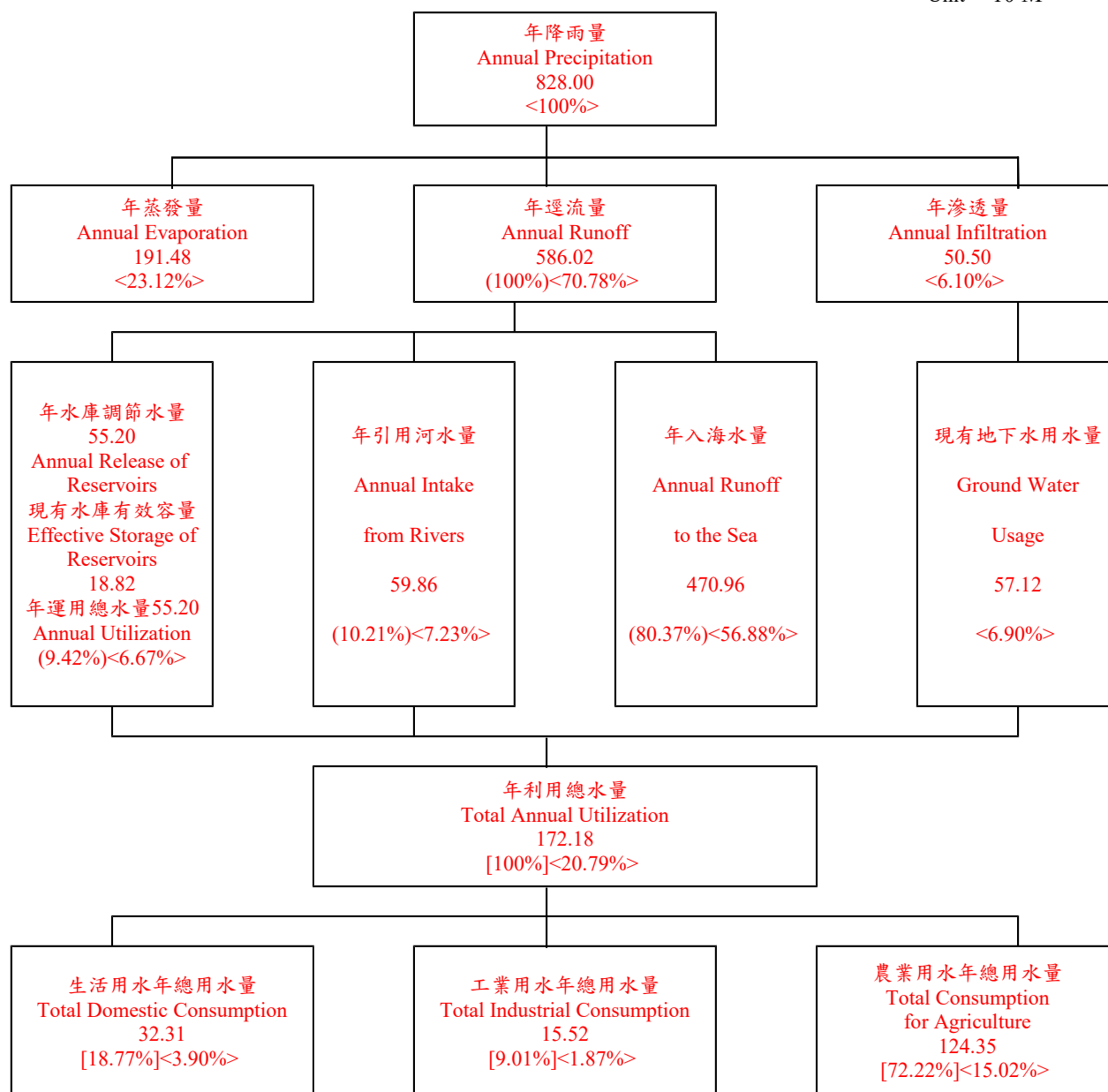
表1 水資源運用實況

Table 1. Utilization of Water Resources

民國100年(2011)

單位：億立方公尺

Unit: 10⁸M³



資料來源：經濟部水利署水源經營組及水文技術組。

Data Source: Management Division & Hydrology Division, WRA, MOEA.

說明：1.<>以降雨量為基數<100%>

Note: Base on Annual Precipitation

()以年逕流量為基數(100%)

Base on Annual Runoff

[]以年利用總水量為基數[100%]

Base on Total Annual Utilization

2.歷年(民國38年至99年)平均年雨量：2,500毫米

Average Annual Rainfall of Taiwan (1949~2010): 2,500mm

民國100年平均年雨量：2,300毫米

Annual Rainfall of Taiwan in 2011: 2,300mm

歷年平均年逕流量(民國38年至99年)：646.35億立方公尺

Annual Rainoff of Taiwan (1949~2010): 646.35*10⁸M³

民國100年年逕流量：586.02億立方公尺

Average Annual Rainoff of Taiwan in 2011: 586.02*10⁸M³

- 3.本表不含河川保育用水量。
- 4.本表除地下水用水量外均不含非灌區農業用水量。
- 5.合計百分比之加總數不等於100%及總計不等於細數和，係因電腦計算四捨五入之關係。

表4 水源調度概況－農田休耕面積

Table4. The Water Allocation –Fallow Area of Farmland

年底別及農田水利會別	灌溉面積 (公頃)	公告休耕 停灌面積 (公頃)	實際休耕 停灌面積 (公頃)	實際休耕面積占 灌溉面積百分比 (%)	平均年雨量 (毫米)
Year & Irrigation Association	Irrigation Area (Ha.)	Bulletin Fallow Area(Ha.)	Real Fallow Area (Ha.)	Percentage of Real Fallow Area to Irrigation Area (%)	Average Annual Precipitation (mm)
民國 92 年底 2003	372,284	27,646	18,734	5.03	1,689
民國 93 年底 2004	373,074	65,385	46,677	12.51	2,004
民國 94 年底 2005	372,180	-	-	-	3,568
民國 95 年底 2006	378,096	30,828	21,886	5.89	2,844
民國 96 年底 2007	382,229	-	-	-	3,241
民國 97 年底 2008	382,569	-	-	-	3,025
民國 98 年底 2009	384,500	-	-	-	2,489
民國 99 年底 2010	377,254	22,366	18,872	5.00	2,368
民國 100 年底 2011	383,568	-	-	-	2,300
民國 101 年底 2012	375,949	-	-	-	...
宜蘭農田水利會 I-lan I.A.	18551	-	-	-	...
北基農田水利會 Pei-kee I.A.	5299	-	-	-	...
桃園農田水利會 Tao-yuan I.A.	24650	-	-	-	...
石門農田水利會 Shih-men I.A.	12085	-	-	-	...
新竹農田水利會 Hsin-chu I.A.	7464	-	-	-	...
苗栗農田水利會 Miao-li I.A.	9504	-	-	-	...
臺中農田水利會 Tai-chung I.A.	26888	-	-	-	...
南投農田水利會 Nan-tou I.A.	12412	-	-	-	...
彰化農田水利會 Chang-hua I.A.	46641	-	-	-	...
雲林農田水利會 Yun-lin I.A.	64700	-	-	-	...
嘉南農田水利會 Chia-nan I.A.	74701	-	-	-	...
高雄農田水利會 Kao-hsiung I.A.	20221	-	-	-	...
屏東農田水利會 Ping-tung I.A.	25103	-	-	-	...
臺東農田水利會 Tai-tung I.A.	14342	-	-	-	...
花蓮農田水利會 Hua-lien I.A.	12498	-	-	-	...
七星農田水利會 Chi-sing I.A.	625	-	-	-	...
瑠公農田水利會 Liou-gong I.A.	265	-	-	-	...

資料來源：經濟部水利署水源經營組及行政院農業委員會公務統計報表。

說明：本表公告、實際休耕停灌面積均係第一期作。

Data Source: Management Division, WRA, MOEA & "Statistical Reports", Council of Agriculture, Executive Yuan.

表5 水庫壩堰

民國 101 年底

水庫或壩堰名稱 Name of Reservoir, Dam or Weir *	壩堰所在(或越域引水) Site of Water Source (Transbasin diversion) 溪流名稱 Name of Stream	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 Xindian River	新北市 新店區 Xindian Dist., New Taipei City	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 Xindian River	新北市 烏來區 Wulai Dist., New Taipei City	混凝土重力壩 Concrete Gravity Dam	17.5
羅好壩 * Luohao Dam	新店溪支流南勢溪 Nanshih River, Tributary of Xindian River	新北市 烏來區 Wulai Dist., New Taipei City	混凝土重力壩 Concrete Gravity Dam	28.0
桂山壩 * Gueishan Dam	新店溪支流南勢溪 Nanshih River, Tributary of Xindian River	新北市 烏來區 Wulai Dist., New Taipei City	混凝土重力壩 Concrete Gravity Dam	24.0
粗坑壩 * Cukeng Dam	淡水河支流新店溪 Xindian River, Tributary of Tamsui River	新北市 新店區 Xindian Dist., New Taipei City	混凝土重力壩 Concrete Gravity Dam	6.8
直潭壩 * Jhihtan Dam	淡水河支流新店溪 Xindian River , Tributary of Tamsui River	新北市 新店區 Xindian Dist., New Taipei City	混 凝 土 堰 Concrete Weir	12.5
青潭堰 * Cingtan Weir	淡水河支流新店溪 Xindian River, Tributary of Tamsui River	新北市 新店區 Xindian Dist., New Taipei City	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 Tamsui 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 Tamsui River	桃園縣 龍潭鄉 大溪鎮 復興鄉 Fuxing & Daxi & Longtan	土 石 壩 Embankment Dam	133.1

Township,
Taoyuan County

表5 水庫壩堰(續1)

民國 101 年底

水庫或壩堰名稱 Name of Reservoir, Dam or Weir *	壩堰所在(或越域引水) Site of Water Source (Transbasin diversion) 溪流名稱 Name of Stream	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 * 註12 Yuanshan Weir	淡水河支流大漢溪 Dahan River, Tributary of Tamsui River	新北市 三峽區 鶯歌區 Yingge & Sanxia Dist., New Taipei City	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 & Shangping River, Tributary of Touqian River (Transbasin diversion)	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) Zhonggang River (Transbasin diversion)	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 & Zhudong Township, Hsinchu County	混 凝 土 重 力 壩 Concrete Gravity Dam	10.5
隆恩堰 * 註1、3 Long-en Weir	頭前溪 Touqian 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 Zhonggang 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 Zhonggang 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 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 Zhonggang River & Nanzhuang River,	苗栗縣 頭份鎮 三灣鄉 Toufen & Sanwan Township, Miaoli County	滾壓式土壩 Embankment Dam	62.5
------------------------------------	--	--	-------------------------	------

表5 水庫壩堰(續2)

民國 101 年底

水庫或壩堰名稱 Name of Reservoir, Dam or Weir *	壩堰所在(或越域引水) Site of Water Source (Transbasin diversion) 溪流名稱 Name of Stream	位 置 Location	壩 堰 型 式 Material of Dam or Weir	壩 堰 高 (公尺) Height of Dam or Weir (M)
	Tributary of Zhonggang River (Transbasin Diversion)			
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 Daan River	苗栗縣 卓蘭鎮 大湖鄉 Jhuolan & Dahu Township, Miaoli County	滾壓式土石壩 Embankment Dam	96.0
士林攔河堰 * Shihlin Weir	大安溪 Daan 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	臺中市 和平區 Heping Dist., Taichung City	雙曲線拱壩 Hyperbolic Curve Arch Dam	180.1
青山壩 * Cingshan Dam	大甲溪 Dajia River	臺中市 和平區 Heping Dist., Taichung City	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 Dajia River & Siaoisyue River, Tributary of Dajia River	臺中市 和平區 Heping Dist., Taichung City	混凝土拱壩 Concrete Arch Dam	85.1
天輪壩 * Tianlun Dam	大甲溪 Dajia River	臺中市 和平區 Heping Dist., Taichung City	混凝土重力壩 Concrete Gravity Dam	48.2

馬鞍壩 Ma-an Dam	*	大甲溪 Dajia River	臺中市 和平區 Heping Dist., Taichung City	混凝土重力壩 Concrete Gravity Dam	23.5
石岡壩 Shihgang Dam	*	大甲溪 Dajia River	臺中市 石岡區 Shigang Dist., Taichung City	混凝土重力壩 Concrete Gravity Dam	25.0

表5 水庫壩堰(續3)

民國 101 年底

水庫或壩堰名稱 Name of Reservoir, Dam or Weir *	壩堰所在(或越域引水) Site of Water Source (Transbasin diversion) 溪流名稱 Name of Stream	位 置 Location	壩 堰 型 式 Material of Dam or Weir	壩 堰 高 (公尺) Height of Dam or Weir (M)
北山坑堰 註2 Beishankeng Weir	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 *	濁水溪支流霧社溪 Wushe River, Tributary of Zhuoshui River	南投縣 仁愛鄉 Ren'ai Township, Nantou County	拱形重力式混凝土 Arch Gravity Type Concrete Dam	114.0
武界壩 * 註5 Wujie Dam	濁水溪支流萬大溪 Wanda River, Tributary of Zhuoshui River	南投縣 仁愛鄉 Ren'ai Township, Nantou County	混凝土重力壩 Concrete Gravity Dam	57.6
日月潭水庫 * 註4、5 Rihyuetan Reservoir	濁水溪(武界壩越域引水至水社 水尾溪) Zhuoshui River (Transbasin Diversion)	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 Shuili River , Tributary of Zhuoshui 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 Mingtán Reservoir	濁水溪支流水里溪、日月潭水庫 Shuili River , Tributary of Zhuoshui 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 Shuili River, Tributary of Zhuoshui 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 *	濁水溪支流水里溪支流大舌滿溪	南投縣 魚池鄉	滾壓式土石壩	12.0

Toushe Reservoir	Dasheman River Tributary of Shuili River Tributary	Yuchi Township, Nantou County	Embankment Dam	
集集攔河堰 * Jiji Weir	濁水溪 Zhuoshui 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 * Neipuzi Reservoir	朴子溪 Puzi River	嘉義縣 民雄鄉 Minxiong Township, Chiayi County	土石壩 Embankment Dam	26.0

表5 水庫壩堰(續4)

民國 101 年底

水庫或壩堰名稱 Name of Reservoir, Dam or Weir *	壩堰所在(或越域引水) Site of Water Source (Transbasin diversion) 溪流名稱 Name of Stream	位 置 Location	壩 堰 型 式 Material of Dam or Weir	壩 堰 高 (公尺) Height of Dam or Weir (M)
仁義潭水庫 * Renyitan Reservoir	八掌溪(引水渠) Bazhang 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 Bazhang 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 Touqian River, Tributary of Bazhang River	臺南市 白河區 Baihe Dist., Tainan City	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 Baishui River, Tributary of Jishui River	臺南市 白河區 Baihe Dist., Tainan City	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 Guizhong River , Tributary of Jishui River	臺南市 柳營區 Liuying Dist., Tainan City	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 Jishui River	臺南市 柳營區 Liuying Dist., Tainan City	土 壩 Earth Fill	6.7
烏山頭水庫 * Wushantou Reservoir	曾文溪、曾文溪支流官田溪 (越域引水) Zengwen River & Guantian River, Tributary of Zengwen River (Transbasin Diversion)	臺南市 六甲區 官田區 Guantian Dist., Liujia Dist., Tainan City	土 壩 Earth Fill	56.0

曾文水庫 * 註4 Zengwen Reservoir	曾文溪 Zengwen River	嘉義縣 大埔鄉 Dapu Township, Chiayi County	土 石 壩 Embankment Dam	133.0
南化水庫 * 註6 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 Zengwen River & Qishan River, Tributary of Gaoping River (Transbasin Diversion)	臺南市 南化區 Nanhua Dist., Tainan City	土 石 壩 Embankment Dam	87.5

表5 水庫壩堰(續5)

民國 101 年底

水庫或壩堰名稱 Name of Reservoir, Dam or Weir *	壩堰所在(或越域引水) Site of Water Source (Transbasin diversion) 溪流名稱 Name of Stream	位 置 Location	壩 堰 型 式 Material of Dam or Weir	壩 堰 高 (公尺) Height of Dam or Weir (M)
甲仙攔河堰 * 註2、6 Jiasian weir	高屏溪支流旗山溪 Qishan River, Tributary of Gaoping River	高雄市 甲仙區 Jiaxian Dist., Kaohsiung City	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 Jingmian River, Tributary of Cailiao River, Tributary of Zengwen River	臺南市 南化區 Nanhua Dist., Tainan City	混 凝 土 壩 Concrete Dam	36.0
玉峰堰 *	曾文溪 Zengwen River	臺南市 山上區 Shanshang Dist., Tainan City	橡 皮 壩 Rubber Dam	2.0
鹽水埤水庫 *	鹽水溪支流茄苳溪 Jiadong River, Tributary of Yanshui River	臺南市 新化區 Xinhua Dist., Tainan City	土 壩 Earth Fill	8.5
虎頭埤水庫 *	鹽水溪支流茄苳崁溪 Jialingkan River, Tributary of Yanshui River	臺南市 新化區 Xinhua Dist., Tainan City	土 壩 Earth Fill	15.3
阿公店水庫 *	阿公店溪、高屏溪支流旗山溪 (越域引水) Agongdian River & Qishan River, Tributary of Gaoping River (Transbasin Diversion)	高雄市 燕巢區 Yanchao Dist., Kaohsiung City	土 壩 Earth Fill	31.0
觀音湖水庫 *	後勁溪支流獅龍溪 Shihlong River Tributary of Houjing River	高雄市 仁武區 Renwu Dist., Kaohsiung City	土 壩 Earth Fill	6.0
澄清湖水庫 * 註8 Chengcinghu Reservoir	高屏溪(抽水) Gaoping River	高雄市 鳥松區 Niaosong Dist., Kaohsiung City	土 壩 Earth Fill	5.4
鳳山水庫 * 註7 Fongshan Reservoir	高屏溪及東港溪(抽水) Donggang River, Gaoping River	高雄市 林園區 Linyuan Dist., Kaohsiung City	土 壩 Earth Fill	39.5

土壟灣堰 Tulongwan Weir Reservoir	註2	高屏溪支流荖濃溪 Laonong River, Tributary of Gaoping River	高雄市 六龜區 Liugui Dist., Kaohsiung City	混凝土固床工 Concrete Weir	7.9
-------------------------------------	----	--	--	-------------------------	-----

表5 水庫壩堰(續6)

民國 101 年底

水庫或壩堰名稱 Name of Reservoir, Dam or Weir *	壩堰所在(或越域引水) Site of Water Source (Transbasin diversion) 溪流名稱 Name of Stream	位 置 Location	壩 堰 型 式 Material of Dam or Weir	壩 堰 高 (公尺) Height of Dam or Weir (M)
中正湖水庫 * Jhongjhenhu Reservoir	高屏溪支流美濃溪 Meinong River, Tributary of Gaoping River	高雄市 美濃區 Meinong Dist., Kaohsiung City	土 壩 Earth Fill	7.0
隘寮堰 註2 Ailiao Weir	高屏溪支流隘寮溪 Ailiao River, Tributary of Gaoping River	屏東縣 瑪家鄉 Majia Township, Pingtung County	混 凝 土 堰 Concrete Weir	2.5
高屏溪攔河堰 *註 2、8 Gaoping River Weir	高屏溪 Gaoping River	高雄市 大樹區 屏東縣 屏東市 Dashu Dist., Kaohsiung City Pingtung City, Pingtung County	橡 皮 壩 Rubber Dam	2.0
曹公圳攔河堰 Caogongzun Weir	高屏溪 Gaoping River	高雄市 大樹區 Dashu Dist., Kaohsiung City	混 凝 土 堰 Concrete Weir	5.0
東港堰 *註 1、7 Donggang Weir	東港溪 Donggang River	屏東縣 新園鄉 Xinyuan 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 Sizhong 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 * Longluan 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,	混 凝 土 重 力 壩 Concrete Gravity	42.0

		Yilan County	Dam	
溪畔壩 *	立霧溪	花蓮縣 秀林鄉	混凝土重力壩	30.0
Sipan Dam	Liwu River	Xiulin Township, Hualien County	Concrete Gravity Dam	

表5 水庫壩堰(續7)

民國 101 年底

水庫或壩堰名稱 Name of Reservoir, Dam or Weir *	壩堰所在(或越域引水) Site of Water Source (Transbasin diversion) 溪流名稱 Name of Stream	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 *	花蓮溪支流木瓜溪支流龍溪 Long River, Tributary of 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	29.5
龍鳳壩 註2	花蓮溪支流木瓜溪支流鳳溪、龍溪 Long River, Tributary of Mugua River, Tributary of Hualien River	花蓮縣 秀林鄉 Xiulin Township, Hualien County	混凝土跌水式 重 力 壩 Concrete Fall the Water Type Gravity Dam	20.4
木瓜壩 *	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 *	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 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 *	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 * 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
成功水庫 *	港底溪及紅羅越域引水 Gangdi River	澎湖縣 湖西鄉 Huxi Township,	混凝土壩+堆石壩 Concrete Dam +	10.5

	(Transbasin Diversion)	Penghu County	Rock-filled Dam	
興仁水庫 * Singren Reservoir	雙港溪支流及菜園越域引水 Shuanggabg River, Tributary of Shuanggang River (Transbasin Diversion)	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

表5 水庫壩堰(續8)

民國 101 年底

水庫或壩堰名稱 Name of Reservoir, Dam or Weir *	壩堰所在(或越域引水) Site of Water Source (Transbasin diversion) 溪流名稱 Name of Stream	位 置 Location	壩 堰 型 式 Material of Dam or Weir	壩 堰 高 (公尺) Height of Dam or Weir (M)
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
瓊林水庫 Chongling 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

表5 水庫壩堰(續9)

民國 101 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)
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	18.5
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	18.6
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	15.0
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	23.5
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	14.3
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	23.0
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	22.0
后沃水庫 * 后沃水庫	(天然積水)	連江縣 南竿鄉	混 凝 土 重 力 壩	18.0

Houwu Reservoir

(Natural Rainfall)

Nangan Township,
Lienchiang County

Concrete Gravity
Dam

Table 5. Reservoirs & Weirs

End of 2012

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

			190,683.8	285,634.6		
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	33,477.3	40,600.0	公共給水、發電、防洪 Water Supply, Power Supply, Flood Control	100.12
73.0	7,280.0	4.1	8.7	10.5	發電 Power Supply	98.01
72.0	21,000.0	5.3	28.3	30.8	發電 Power Supply	97.12
124.9	31,270.0	10.4	40.0	42.3	發電 Power Supply	98.06
165.0	64,570.0	7.8	12.0	24.0	發電 Power Supply	99.03
117.0	67.9	73.5	191.9	417.7	公共給水 Water Supply	98.01
197.6	23.2	27.1	23.8	83.2	公共給水 Water Supply	98.01
160.0	56,160.0	4.7	7.6	1,240.0	攔砂、發電 Silt Arrester, Power Supply	101.01
360.0	76,340.0	800.0	20,876.4	30,912.0	灌溉、公共給水、發電、 防洪、觀光 Irrigation, Water Supply,	100.12

Table 5. Reservoirs & Weirs (Cont.1)

End of 2012

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	477.4	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	153.0	3,141.0	3,190.0	公共給水、工業用水 Water Supply, Industrial Water Supply	99.05
70.5	...	...	...	...	公共給水、灌溉 Water Supply, Irrigation	-
200.0	...	...	...	...	公共給水、灌溉 Water Supply, Irrigation	-
98.8	10,000.0	135.0	529.9	925.8	灌溉、工業用水、防洪 Irrigation, Flood Control, Industrial Water Supply	99.07
34.4	4,225.0	22.0	51.7	78.7	灌溉、防洪 Irrigation, Flood Control	99.07

340.0 480.0 165.0 2,809.6 2,957.4 公共給水
Water Supply 95.01

Table 5. Reservoirs & Weirs (Cont. 2)
End of 2012

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 98.07

235.0 5,345.0 438.0 11,546.9 12,606.9 公共給水、灌溉、觀光
Water Supply,
Irrigation, Sightseeing 101.11

253.5 44,712.0 21.7 52.6 105.0 發電
Power Supply 101.02

285.0 59,200.0 453.0 15,176.8 26,220.7 註
5發電
Power Supply 101.12

100.0 59,580.0 5.6 39.1 69.0 發電
Power Supply 100.03

149.0 70,775.0 43.6 522.0 1,710.0 發電
Power Supply 100.03

91.0 82,700.0 5.5 27.3 82.4 發電
Power Supply 100.03

229.5	91,640.0	6.9	33.4	57.5	發電 Power Supply	100.03
275.5	106,100.0	65.0	113.3	184.2	公共給水、灌溉、觀光 Water Supply, Irrigation, Sightseeing	101.11

Table 5. Reservoirs & Weirs (Cont.3)

End of 2012

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)
98.9	-	-	-	-	註 發電 Power Supply	-
205.0	21,900.0	293.0	4,486.9	14,860.0	發電 Power Supply	101.12
86.5	50,100.0	11.0	70.0	1,400.0	註 2 引水 Water inkake	90.08
363.6	1,700.0	821.9	13,218.1	17,162.1	註 5 發電、公共給水、觀光 Power Supply, Water Supply, Sightseeing	101.06
169.5	3,700.0	53.4	745.0	975.6	發電 Power Supply	99.01
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	100.09

					Irrigation, Sightseeing	
352.5	203,400.0	242.0	497.9	1,005.0	公共給水、灌溉、工業用 水、觀光 Water Supply, Irrigation, Sightseeing, Industrial Water Supply	101.12
172.0	319.0	19.4	68.1	91.0	灌溉 Irrigation	97.12

Table 5. Reservoirs & Weirs (Cont. 4)

End of 2012

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)
1,535.0	366.0	232.0	2,580.0	2,911.3	公共給水、觀光 Water Supply, Sightseeing	101.07
982.5	208.6	80.6	923.7	949.0	公共給水、觀光 Water Supply, Sightseeing	101.07
270.4	750.0	32.0	90.2	378.3	灌溉、工業用水 Irrigation, Industrial Water Supply	97.10
210.0	2,655.0	172.0	969.5	2,509.0	公共給水、灌溉、觀光 Water Supply, Irrigation, Sightseeing	98.12
255.6	1,028.0	53.0	150.6	698.5	灌溉、觀光 Irrigation, Sightseeing	101.10
635.5	3,211.0	114.7	179.0	385.3	灌溉 Irrigation	97.12
1,273.0	5,824.0	979.0	7,982.0	15,415.0	公共給水、灌溉、觀光 Water Supply, Irrigation, Sightseeing	99.12

400.0	48,100.0	1,803.0	47,955.0	74,840.0	公共給水、灌溉、觀光、 發電、防洪 Water Supply, Irrigation, Sightseeing, Power Supply, Flood Control	100.10
510.0	10,830.0	518.0	9,942.9	15,441.0	公共給水 Water Supply	100.10

Table 5. Reservoirs & Weirs (Cont.5)

End of 2012

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)
120.0	58,500.0	-	-	-	公共給水 Water Supply	-
120.0	273.0	11.6	100.6	115.0	公共給水、灌溉 Water Supply, Irrigation	99.09
82.5	37,832.0	6.6	16.9	16.0	公共給水 Water Supply	100.11
420.0	574.0	11.2	45.2	75.6	灌溉 Irrigation	96.12
470.0	715.0	26.0	106.1	135.7	灌溉、觀光 Irrigation, Sightseeing	100.10
2,380.0	3,187.0	395.0	1,669.0	2,825.0	公共給水、灌溉、防洪 Water Supply, Irrigation, Flood Control	101.10
595.0	51.0	17.9	40.6	46.8	灌溉 Irrigation	100.08
1,000.0	358.5	110.0	263.0	412.0	公共給水、灌溉、觀光 Water Supply Irrigation, Sightseeing	100.03
325.0	275.0	75.0	751.2	920.0	公共給水、工業用水、觀 光 Water Supply, Sightseeing, Industrial Water Supply	98.10

104.0

-

-

-

-

發電
Power Supply

-

Table 5. Reservoirs & Weirs (Cont.6)

End of 2012

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)
400.0	630.0	18.9	55.6	60.6	灌溉 Irrigation	101.11
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	39,300.0	...	...	...	工業用水 Industrial Water Supply	-
445.6	6,920.0	138.9	2,699.8	3,119.0	灌溉、公共給水、觀光 Water Supply, Irrigation, Sightseeing	100.12
2,018.0	401.0	130.0	341.2	375.0	灌溉、生態保育 Irrigation, Eco-Conservancy	97
116.0	15,800.0	4.7	63.5	73.0	發電 Power Supply	100.12

125.8 51,010.0 4.0 25.4 34.0 發電 97.12
Power Supply

Table 5. Reservoirs & Weirs (Cont.7)

End of 2012

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)
83.0	5,370.0	3.6	18.9	23.6	發電 Power Supply	99.12
65.0	-	-	-	-	發電 Power Supply	-
40.0	14,570.0	0.2	0.2	0.5	發電 Power Supply	97.12
88.0	28,400.0	0.4	2.1	2.2	發電 Power Supply	97.12
65.0	-	-	-	-	灌溉 Irrigation	-
58.5	146.0	1.2	4.5	7.4	公共給水 Water Supply	101.01
840.0	214.0	-	51.0	70.0	公共給水、灌溉 Water Supply, Irrigation	100.03
463.0	511.0	32.0	104.0	108.0	公共給水 Water Supply	100.03

232.0	227.0	15.0	63.7	67.8	公共給水 Water Supply	100.03
247.5	130.0	8.0	18.5	19.1	公共給水 Water Supply	100.03

Table 5. Reservoirs & Weirs (Cont. 8)

End of 2012

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)
245.0	105.0	4.0	20.5	20.5	公共給水 Water Supply	100.03
361.0	82.0	7.0	24.0	24.0	公共給水 Water Supply	100.03
70.0	146.0	1.0	3.3	3.3	公共給水 Water Supply	100.03
146.0	114.0	11.0	22.5	22.5	公共給水 Water Supply	100.03
82.0	84.0	3.8	21.0	21.0	公共給水 Water Supply	92
145.0	150.0	3.9	23.8	23.8	公共給水 Water Supply	93
46.0	230.0	13.9	45.2	45.2	公共給水 Water Supply	94
445.0	593.0	14.3	57.0	57.0	公共給水 Water Supply	90
27.0	163.0	5.6	30.8	30.8	公共給水 Water Supply	100

500.0	710.0	17.8	67.8	67.8	公共給水 Water Supply	98
600.0	741.0	39.3	168.9	168.9	公共給水 Water Supply	98.07
529.0	153.0	9.9	30.9	30.9	公共給水 Water Supply	90
210.0	125.0	5.4	37.0	37.0	公共給水 Water Supply	92

Table 5. Reservoirs & Weirs (Cont. 9)

End of 2012

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)
900.0	190.0	17.2	48.6	48.6	公共給水 Water Supply	95
90.0	112.0	2.0	7.9	7.9	公共給水 Water Supply	101
70.0	37.0	2.5	9.0	9.0	公共給水 Water Supply	90
200.0	760.0	12.0	35.7	43.9	公共給水 Water Supply	98.09
122.5	49.5	0.9	7.0	9.0	公共給水 Water Supply	93.11
140.0	32.0	1.9	15.8	17.0	公共給水 Water Supply	93.11
82.0	8.4	0.5	3.4	3.7	公共給水 Water Supply	93.11
110.0	38.7	0.7	4.5	4.8	公共給水 Water Supply	93.11
60.0	15.0	0.3	1.4	1.6	公共給水 Water Supply	93.11
106.0	24.3	0.9	5.7	5.7	公共給水 Water Supply	93.11
135.0	75.5	2.7	25.9	27.7	公共給水 Water Supply	93.11
196.0	51.6	4.7	40.6	56.7	公共給水	97.05

表5 水庫壩堰(續10)

民國 101 年底

水庫或壩堰名稱 Name of Reservoir, Dam or Weir *	壩堰所在(或越域引水) Site of Water Source (Transbasin diversion) 溪流名稱 Name of Stream	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	75.0
--------------------------	--	--	-------------------------	------

(3) 已 規 劃 待 推 動 水 庫 5 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	2.5
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	65.0
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	1.5
大安大甲溪水源聯合 註2 運用輸水工程 Daan Dajia Water Source Union Utilization Water Distribution Project	大安溪、大甲溪 Daan River & Dajia River	臺中市 東勢區 Dongshi Dist., Taichung City	混 凝 土 取 水 口 Concrete Intake	0.0
高屏大湖 Gaopingda Lake	荖濃溪 Laonong River	高雄市 旗山區 美濃區 屏東縣 里港鄉 Qishan Dist. & Meinong Dist., Kaohsiung City Ligang Township, Pingtung County	圍 堤 Coffer Dam	3.0

表5 水庫壩堰(續11完)

民國 101 年底

水庫或壩堰名稱 Name of Reservoir, Dam or Weir *	壩堰所在(或越域引水) Site of Water Source (Transbasin diversion) 溪流名稱 Name of Stream	位 置 Location	壩 堰 型 式 Material of Dam or Weir	壩 堰 高 (公尺) Height of Dam or Weir (M)
---	---	-----------------	---------------------------------------	--

(4) 規劃中或待規劃水庫壩堰 4 座

雙溪水庫 Shuangxi Reservoir	丁子蘭溪 Dingzihlan River	新北市 雙溪區 Shuangxi Dist., New Taipei City	混凝土重力壩 Concrete Gravity Dam	82.5
高台水庫 Kaotai Reservoir	玉峰溪 Yufeng River	新竹縣 尖石鄉 Jianshi Township, Hsinchu County	評 估 中 Under Estimating	180.0
鳥嘴潭人工湖 Niaozueitan Lake	烏 溪 Wu River	南投縣 草屯鎮 Caotun Township Nantou County	混 凝 土 壩 Concrete Dam	2.0
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	101.0

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。

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、統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。

11. 離島地區部份水庫因淤澱及加高，其總容量變化較大，其設計總容量係以重測庫容之總蓄水量計之。

12. 鳶山堰之蓄水量變化甚鉅，其設計總容量係以重測庫容之總蓄水量計之。

Table 5. Reservoirs & Weirs (Cont. 10)

End of 2012

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				
1,516.0	202.0	5,218.0	5,347.0	公共給水、工業用水 Water Supply , Industrial Water Supply
(3) Reservoirs Being Finished Planning 5 Sets				
3,610.0	42.6	492.0	506.0	公共給水 Water Supply
294.0	222.0	4,791.0	4,884.0	公共給水 Water Supply
136.0	-	-	-	公共給水 Water Supply
0.0	0.0	-	-	公共給水 Water Supply
1,300.0	590.0	5,500.0	6,500.0	公共給水 Water Supply

Table 5. Reservoirs & Weirs (Cont'd)

End of 2012

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
(4) Diversion Reservoirs & Weirs Under Planning 4 Sets				
240.0	48.0	1,331.0	1,400.0	公共給水、灌溉 Water Supply, Irrigation
315.0	318.0	15,300.0	17,100.0	公共給水 Water Supply
300.0	127.0	1,450	1,590	公共給水 Water Supply
292.0	190.4	6,559.4	7,012.9	公共給水 Water Supply

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