

## 表5 水庫概況

民國 107 年底

水庫名稱 Name of Reservoir	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
---------------------------	---	-----------------	---------------------------------------

### (1) 現有 水庫 95 座

總 計 Total			
新山水庫 註13 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
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
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
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
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
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
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
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
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
榮華壩 註1 Ronghua Dam	淡水河支流大漢溪 Dahan River , Tributary of Tamsui River	桃園市 復興區 Fuxing District, Taoyuan City	混 凝 土 拱 壩 Concrete Arch Dam
石門水庫 Shihmen Reservoir	淡水河支流大漢溪 Dahan River, Tributary of Tamsui River	桃園市 龍潭區 大溪區 復興區 Fuxing & Daxi & Longtan District, Taoyuan City	土 石 壩 Embankment Dam

**Table 5. Reservoirs****End of 2018**

壩堰高 (公尺) Height of Dam or Weir (M)	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.)
--	--	---	--

**(1) Completed Reservoirs 95 Sets**

66.0	262.0	160.0	50.9
29.6	102.4	669.0	8.8
122.5	510.0	30,300.0	1,024.0
17.5	73.0	7,280.0	4.1
28.0	72.0	21,000.0	5.3
24.0	124.9	31,270.0	10.4
6.8	165.0	64,570.0	19.3
12.5	117.0	67,980.0	72.5
5.5	197.6	71,680.0	29.6
82.0	160.0	56,160.0	-
133.1	360.0	76,340.0	864.8

## 表5 水庫概況(續 1)

民國 107 年底

水庫名稱 Name of Reservoir	設計總容量 (萬立方公尺) Total Storage Designed (10 <sup>4</sup> M <sup>3</sup> )	設計有效容量 (萬立方公尺) Effective Storage Designed (10 <sup>4</sup> M <sup>3</sup> )	目前總容量 (萬立方公尺) Total Storage (10 <sup>4</sup> M <sup>3</sup> )	目前有效容量 (萬立方公尺) Effective Storage (10 <sup>4</sup> M <sup>3</sup> )
<b>總計 Total</b>	<b>291,961.0</b>	<b>258,008.3</b>	<b>206,021.8</b>	<b>198,064.5</b>
新山水庫 Sinshan Reservoir	1,000.0	1,000.0	997.4	989.5
西勢水庫 Sishih Reservoir	45.0	...	39.6	39.6
翡翠水庫 Feicuei Reservoir	40,600.0	34,409.3	37,946.1	33,398.8
阿玉壩 Ayu Dam	10.5	...	3.9	3.9
羅好壩 Luohao Dam	30.8	...	17.6	17.6
桂山壩 Gueishan Dam	42.3	...	28.3	28.3
粗坑壩 Cukeng Dam	24.0	...	17.3	17.3
直潭壩 Jhihtan Dam	417.7	236.0	238.0	155.8
青潭堰 Cingtan Weir	83.2	23.8	80.4	21.0
榮華壩 註1 Ronghua Dam	1,240.0	...	6.4	6.4
石門水庫 Shihmen Reservoir	30,912.0	25,188.0	20,315.0	19,740.4

**Table 5. Reservoirs (Cont.1)**

**End of 2018**

<p>功 能</p> <p>Function</p>	<p>完成庫容測量之最近時間(年.月)</p> <p>The Latest Year of Reservoir Storage Measured (Year.Month)</p>
<p>公共給水</p> <p>Water Supply</p>	<p>104.05</p>
<p>公共給水</p> <p>Water Supply</p>	<p>105.01</p>
<p>公共給水、發電、防洪</p> <p>Water Supply,Power Supply,Flood Control</p>	<p>107.12</p>
<p>發電</p> <p>Power Supply</p>	<p>106.11</p>
<p>發電</p> <p>Power Supply</p>	<p>106.11</p>
<p>發電</p> <p>Power Supply</p>	<p>106.11</p>
<p>發電</p> <p>Power Supply</p>	<p>106.11</p>
<p>公共給水</p> <p>Water Supply</p>	<p>103.10</p>
<p>公共給水</p> <p>Water Supply</p>	<p>103.08</p>
<p>攔砂、發電</p> <p>Silt Arrester, Power Supply</p>	<p>107.11</p>
<p>灌溉、公共給水、發電、 防洪、觀光</p> <p>Irrigation,Water Supply, Power Supply, Flood Control, Sightseeing</p>	<p>107.11</p>

## 表5 水庫概況(續2)

民國 107 年底

水庫名稱 Name of Reservoir	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
鳶山堰 註9 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
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
寶山水庫 註3、10 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
寶山第二水庫 註10 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
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
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
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
永和山水庫 註3、10 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, Tributary of Zhonggang River (Transbasin Diversion)	苗栗縣 頭份市 三灣鄉 Toufen City, Sanwan Township, Miaoli County	滾 壓 式 土 壩 Embankment Dam
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	滾 壓 式 土 壩 Embankment Dam
鯉魚潭水庫 Liyutan Reservoir	大安溪支流景山溪 Jingshan River, Tributary of Daan River	苗栗縣 三義鄉 卓蘭鎮 大湖鄉 Sanyi & Jhuolan & Dahu Township, Miaoli County	滾 壓 式 土 石 壩 Embankment Dam

**Table 5. Reservoirs (Cont.2)****End of 2018**

壩堰高 (公尺) Height of Dam or Weir (M)	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.)
15.0	246.5	8,500.0	165.2
1.5	172.1	63,617.2	...
34.5	260.0	320.0	60.2
61.0	345.0	288.0	153.0
7.0	200.0	49,000.0	...
20.9	98.8	10,000.0	110.0
8.0	34.4	4,225.0	12.8
62.5	340.0	480.0	176.6
35.5	187.0	6,108.0	162.0
96.0	235.0	5,345.0	432.0

---

### 表5 水庫概況(續3)

民國 107 年底

水庫名稱 Name of Reservoir	設計總容量 (萬立方公尺) Total Storage Designed (10 <sup>4</sup> M <sup>3</sup> )	設計有效容量 (萬立方公尺) Effective Storage Designed (10 <sup>4</sup> M <sup>3</sup> )	目前總容量 (萬立方公尺) Total Storage (10 <sup>4</sup> M <sup>3</sup> )	目前有效容量 (萬立方公尺) Effective Storage (10 <sup>4</sup> M <sup>3</sup> )
鳶山堰 註9 Yuanshan Weir	126.0	126.0	477.0	439.7
羅東攔河堰 註1 Luodong Weir	...	...	...	...
寶山水庫 註3、10 Baoshan Reservoir	547.0	535.0	504.1	503.5
寶山第二水庫 註10 Baoshan 2nd. Reservoir	3,218.0	3,134.0	3,212.1	3,147.2
隆恩堰 註1、3 Long-en Weir	...	...	...	...
大埔水庫 Dapu Reservoir	925.8	796.0	541.1	529.9
劍潭水庫 Jiantan Reservoir	78.7	78.2	51.8	51.7
永和山水庫 註3、10 Yongheshan Reservoir	2,957.4	2,806.0	3,022.7	2,998.9
明德水庫 Mingde Reservoir	1,770.0	1,650.0	1,236.0	1,224.0
鯉魚潭水庫 Liyutan Reservoir	12,600.0	12,300.0	11,790.1	11,448.7

**Table 5. Reservoirs (Cont.3)****End of 2018**

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)
公共給水、灌溉 Water Supply,Irrigation	99.02
公共給水、工業用水 Water Supply, Industrial Water Supply	...
公共給水 Water Supply	106.06
公共給水、工業用水 Water Supply, Industrial Water Supply	102.09
公共給水、灌溉 Water Supply,Irrigation	...
灌溉、防洪、工業用水 Irrigation, Flood Control, Industrial Water Supply	99.07
灌溉、防洪 Irrigation,Flood Control	100.02
公共給水、工業用水 Water Supply, Industrial Water Supply	104.12
公共給水、灌溉、工業用水、觀光 Water Supply, Irrigation, Industrial Water Supply, Sightseeing	103.08
公共給水、灌溉、觀光 Water Supply, Irrigation, Sightseeing	106.10



## 表5 水庫概況(續4)

民國 107 年底

水庫名稱 Name of Reservoir	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
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
德基水庫 註9 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	混 凝 土 雙 曲 線 拱 壩 Concrete Hyperbolic Curve Arch Dam
青山壩 註9 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
谷關水庫 Kukuan Reservoir	大甲溪、大甲溪支流小雪溪 Dajia River & Siasyue River, Tributary of Dajia River	臺中市 和平區 Heping Dist., Taichung City	混 凝 土 拱 壩 Concrete Arch Dam
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
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
石岡壩 Shihgang Dam	大甲溪 Dajia River	臺中市 石岡區 Shihgang Dist., Taichung City	混 凝 土 重 力 壩 Concrete Gravity Dam
霧社水庫 Wushe Reservoir	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	拱形重力式混凝土壩 Arch Gravity Type Concrete Dam
武界壩 註4 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
日月潭水庫 註4 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
明湖下池水庫 註4 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

**Table 5. Reservoirs (Cont.4)****End of 2018**

壩堰高 (公尺) Height of Dam or Weir (M)	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.)
21.0	253.5	45,004.2	21.2
180.0	290.0	59,200.0	414.2
45.0	100.0	59,580.0	5.9
85.1	149.0	70,775.0	40.3
48.2	91.0	82,700.0	5.5
23.5	229.5	91,640.0	6.9
25.0	275.5	106,100.0	65.0
114.0	205.0	21,900.0	266.1
57.6	86.5	50,126.0	28.9
30.3	363.6	1,700.0	816.0
57.5	169.5	3,700.0	62.2

---

## 表5 水庫概況 (續 5)

民國 107 年底

水庫名稱 Name of Reservoir	設計總容量 (萬立方公尺) Total Storage Designed (10 <sup>4</sup> M <sup>3</sup> )	設計有效容量 (萬立方公尺) Effective Storage Designed (10 <sup>4</sup> M <sup>3</sup> )	目前總容量 (萬立方公尺) Total Storage (10 <sup>4</sup> M <sup>3</sup> )	目前有效容量 (萬立方公尺) Effective Storage (10 <sup>4</sup> M <sup>3</sup> )
士林攔河堰 Shihlin Weir	105.0	75.0	70.4	69.8
德基水庫 註9 Deji Reservoir	23,200.0	18,300.0	18,615.9	18,615.9
青山壩 註9 Cingshan Dam	69.0	41.0	67.7	67.7
谷關水庫 Kukuan Reservoir	1,710.0	1,250.0	459.3	459.3
天輪壩 Tianlun Dam	82.4	54.0	24.8	24.8
馬鞍壩 Ma-an Dam	57.5	41.0	32.2	32.2
石岡壩 Shihgang Dam	240.2	184.2	145.1	137.5
霧社水庫 Wushe Reservoir	14,860.0	14,600.0	4,020.0	4,020.0
武界壩 註4 Wujie Dam	1,400.0	1,400.0	100.0	95.6
日月潭水庫 註4 Rihyuetan Reservoir	17,162.1	17,162.1	13,997.6	12,858.0
明湖下池水庫 註4 Minghu Reservoir	975.6	790.0	799.7	757.3

**Table 5. Reservoirs (Cont.5)****End of 2018**

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)
發電、灌溉、公共給水 Power Supply, Irrigation, Water Supply	107.11
發電、防洪、觀光 Power Supply, Flood Control,Sightseeing	106.12
發電 Power Supply	107.11
發電 Power Supply	107.11
發電 Power Supply	106.10
發電 Power Supply	107.11
公共給水、灌溉、觀光 Water Supply, Irrigation, Sightseeing	106.11
發電 Power Supply	106.12
引水 Water inkake	105.08
發電、公共給水、觀光 Power Supply, Water Supply,Sightseeing	106.12
發電 Power Supply	104.10

## 表5 水庫概況(續6)

民國 107 年底

水庫名稱 Name of Reservoir	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
明潭下池水庫 註4 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
銃櫃壩 註4 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
頭社水庫 Toushe Reservoir	濁水溪支流水里溪支流大舌滿溪 Dasheman River Tributary of Shuili River Tributary	南投縣 魚池鄉 Yuchi Township, Nantou County	滾 壓 式 土 石 壩 Embankment Dam
集集攔河堰 Jiji Weir	濁水溪 Zhuoshui River	南投縣 集集鎮 Jiji Township, Nantou County	開 門 控 制 溢 流 堰 Concrete Weir Gate
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 古坑鄉 Douliu City, Gukeng Township, Yunlin County	土 石 壩 Embankment Dam
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
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
蘭潭水庫 註10 Lantan Reservoir	八掌溪 Bazhang River	嘉義市 Chiayi City	混 凝 土 心 牆 土 壩 Concrete Core Embankment Dam
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
白河水庫 Baihe 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
尖山埤水庫 註14 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
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

**Table 5. Reservoirs (Cont.6)****End of 2018**

壩堰高 (公尺) Height of Dam or Weir (M)	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.)
61.5	314.0	1,986.4	56.1
27.3	57.2	381.5	1.3
12.0	64.0	55.0	5.0
15.0	352.5	203,400.0	242.0
75.0	1,521.0	658.0	204.7
26.0	172.0	319.0	19.5
28.0	1,535.0	366.0	230.4
34.0	982.5	208.6	78.0
30.0	270.4	749.8	29.8
42.5	210.0	2,655.0	172.0
30.0	255.6	1,028.0	53.2
6.7	635.5	3,211.0	114.8

---

## 表5 水庫概況 (續 7)

民國 107 年底

水庫名稱 Name of Reservoir	設計總容量 (萬立方公尺) Total Storage Designed (10 <sup>4</sup> M <sup>3</sup> )	設計有效容量 (萬立方公尺) Effective Storage Designed (10 <sup>4</sup> M <sup>3</sup> )	目前總容量 (萬立方公尺) Total Storage (10 <sup>4</sup> M <sup>3</sup> )	目前有效容量 (萬立方公尺) Effective Storage (10 <sup>4</sup> M <sup>3</sup> )
明潭下池水庫 註4 Mingtan Reservoir	1,440.0	1,200.0	1,252.3	1,109.8
銃櫃壩 註4 Tongguei Dam	12.9	11.0	9.7	9.5
頭社水庫 Toushe Reservoir	30.4	23.8	30.4	21.3
集集攔河堰 Jiji Weir	1,005.0	1,005.0	411.1	411.1
湖山水庫 Hushan Reservoir	5,139.0	5,085.0	5,139.0	5,085.0
內埔子水庫 Neipuzi Reservoir	91.0	91.0	69.0	69.0
仁義潭水庫 Renyitan Reservoir	2,911.3	2,805.5	2,643.4	2,532.0
蘭潭水庫 註10 Lantan Reservoir	979.6	923.1	978.8	925.9
鹿寮溪水庫 Luliao River Reservoir	378.3	356.6	78.8	78.8
白河水庫 Baihe Reservoir	2,509.0	2,253.0	1,018.0	740.5
尖山埤水庫 Jianshanpi Reservoir	698.5	633.0	150.6	150.6
德元埤水庫 Deyuanpi Reservoir	385.3	385.3	230.4	229.8

**Table 5. Reservoirs (Cont.7)****End of 2018**

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)
發電 Power Supply	104.12
發電 Power Supply	107.11
灌溉、觀光 Irrigation, Sightseeing	100.09
公共給水、灌溉、工業用水 Water Supply,Irrigation, Industrial Water Supply	106.12
公共給水 Water Supply	104.12
灌溉 Irrigation	105.07
公共給水、觀光 Water Supply, Sightseeing	105.08
公共給水、觀光 Water Supply , Sightseeing	105.08
灌溉、工業用水 Irrigation, Industrial Water Supply	103.11
公共給水、灌溉、觀光 Water Supply, Irrigation, Sightseeing	106.12
灌溉、觀光 Irrigation, Sightseeing	101.01
灌溉 Irrigation	104.04



## 表5 水庫概況(續8)

民國 107 年底

水庫名稱 Name of Reservoir	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
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., Liuja Dist., Tainan City	土 壩 Earth Fill
曾文水庫 註11 Zengwen Reservoir	曾文溪 Zengwen River	嘉義縣 大埔鄉 Dapu Township, Chiayi County	土 石 壩 Embankment Dam
南化水庫 註5 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
甲仙攔河堰 註2、5 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
鏡面水庫 Jingmian Reservoir	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 重 力 壩 Concrete Gravity Dam
玉峰堰 Yufong Weir	曾文溪 Zengwen River	臺南市 山上區 Shanshang Dist., Tainan City	橡 皮 壩 Rubber Dam
鹽水埤水庫 Yanshui Reservoir	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
虎頭埤水庫 Hutoupi Reservoir	鹽水溪支流茄苳溪 Jialingkan River, Tributary of Yanshui River	臺南市 新化區 Xinhua Dist., Tainan City	土 壩 Earth Fill
阿公店水庫 註12 Agongdian Reservoir	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

**Table 5. Reservoirs (Cont.8)****End of 2018**

壩堰高 (公尺) Height of Dam or Weir (M)	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.)
56.0	1,273.0	5,824.0	954.0
134.0	400.0	48,100.0	1,805.1
87.5	510.0	10,852.0	504.6
7.0	120.0	40,789.0	-
36.0	120.0	265.0	11.3
2.0	82.5	37,832.0	6.6
8.5	420.0	573.0	11.3
15.3	470.0	715.0	26.0
31.0	2,380.0	3,187.0	365.7

---

## 表5 水庫概況 (續 9)

民國 107 年底

水庫名稱 Name of Reservoir	設計總容量 (萬立方公尺) Total Storage Designed (10 <sup>4</sup> M <sup>3</sup> )	設計有效容量 (萬立方公尺) Effective Storage Designed (10 <sup>4</sup> M <sup>3</sup> )	目前總容量 (萬立方公尺) Total Storage (10 <sup>4</sup> M <sup>3</sup> )	目前有效容量 (萬立方公尺) Effective Storage (10 <sup>4</sup> M <sup>3</sup> )
烏山頭水庫 Wushantou Reservoir	15,415.0	15,415.0	7,828.0	7,828.0
曾文水庫 註11 Zengwen Reservoir	80,364.0	68,644.0	51,032.6	51,002.0
南化水庫 註5 Nanhua Reservoir	15,805.0	14,946.0	9,145.4	9,145.4
甲仙攔河堰 註2、5 Jiasian weir	-	-	-	-
鏡面水庫 Jingmian Reservoir	115.0	98.7	104.0	98.3
玉峰堰 Yufong Weir	16.0	16.0	16.0	16.0
鹽水埤水庫 Yanshuipei Reservoir	75.6	75.6	47.1	47.1
虎頭埤水庫 Hutoupi Reservoir	135.7	135.7	106.1	106.1
阿公店水庫 註12 Agongdian Reservoir	1,837.0	1,837.0	1,509.9	1,509.9

**Table 5. Reservoirs (Cont.9)****End of 2018**

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)
公共給水、灌溉、觀光 Water Supply, Irrigation, Sightseeing	104.06
公共給水、灌溉、觀光、 發電、防洪 Water Supply, Irrigation, Sightseeing, Power Supply, Flood Control	107.11
公共給水 Water Supply	107.11
公共給水 Water Supply	...
公共給水、灌溉 Water Supply, Irrigation	107.11
公共給水 Water Supply	100.08
灌溉 Irrigation	104.04
灌溉、觀光 Irrigation, Sightseeing	100.10
公共給水、灌溉、防洪 Water Supply, Irrigation, Flood Control	107.09

## 表5 水庫概況(續 10)

民國 107 年底

水庫名稱 Name of Reservoir	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
觀音湖水庫 Guanyinhu Reservoir	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
美濃湖水庫 註15 Meinonghu Reservoir	高屏溪支流荖濃溪 Lau-Nong River, Tributary of Gaoping River	高雄市 美濃區 Meinong Dist., Kaohsiung City	土 石 壩 Embankment Dam
鳳山水庫 Fongshan Reservoir	高屏溪及東港溪(越域引水) Donggang River, Gaoping River (Transbasin Diversion)	高雄市 小港區 林園區 Xiaogang & Linyuan Dist., Kaohsiung City	土 壩 Earth Fill
澄清湖水庫 註6 Chengcinghu Reservoir	高屏溪(抽水) Gaoping River	高雄市 鳥松區 Niaosong Dist., Kaohsiung City	土 壩 Earth Fill
高屏溪攔河堰 註2、6 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
牡丹水庫 Mudan Reservoir	四重溪支流汝仍溪 及牡丹溪 Mudan River & Rureng River	屏東縣 牡丹鄉 Mudan Township, Pingtung County	滾 壓 土 石 壩 Embankment Dam
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
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
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
龍溪壩 Longsi Dam	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
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
水簾壩 註9 Shuilian 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

## 表5 水庫概況(續 12)

**Table 5. Reservoirs (Cont.10)****End of 2018**

壩堰高 (公尺) Height of Dam or Weir (M)	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.)
6.0	595.0	51.0	17.6
6.5	400.0	630.0	18.9
39.5	325.0	203.6	71.7
5.4	1,000.0	358.5	110.0
2.0	890.0	289,405.0	-
65.0	445.6	6,920.0	136.1
18.3	2,018.0	401.0	130.0
42.0	116.0	15,800.0	4.7
30.0	125.8	51,010.0	4.0
29.5	83.0	5,370.0	3.6
24.8	40.0	14,570.0	0.2
27.0	88.0	28,400.0	0.4

**Table 5. Reservoirs (Cont.12)**

## 表5 水庫概況 (續 11)

民國 107 年底

水庫名稱 Name of Reservoir	設計總容量 (萬立方公尺) Total Storage Designed (10 <sup>4</sup> M <sup>3</sup> )	設計有效容量 (萬立方公尺) Effective Storage Designed (10 <sup>4</sup> M <sup>3</sup> )	目前總容量 (萬立方公尺) Total Storage (10 <sup>4</sup> M <sup>3</sup> )	目前有效容量 (萬立方公尺) Effective Storage (10 <sup>4</sup> M <sup>3</sup> )
觀音湖水庫 Guanyinhu Reservoir	48.8	46.8	47.2	46.8
美濃湖水庫 Meinonghu Reservoir	60.6	51.9	37.9	35.7
鳳山水庫 Fongshan Reservoir	920.0	850.0	725.4	718.7
澄清湖水庫 註6 Chengcinghu Reservoir	412.0	412.0	393.0	263.0
高屏溪攔河堰 註 2、6 Gaoping River Weir	-	-	-	-
牡丹水庫 Mudan Reservoir	3,119.0	3,056.0	2,632.9	2,632.9
龍鑿潭水庫 Longluantan Reservoir	376.0	363.0	355.1	341.2
南溪壩 Nansi Dam	73.0	63.5	73.0	63.5
溪畔壩 Sipan Dam	34.0	...	25.4	22.8
龍溪壩 Longsi Dam	23.6	21.2	19.0	18.9
木瓜壩 Mugua Dam	0.5	0.3	0.2	0.2
水簾壩 註9 Shuilian Dam	2.2	2.1	2.4	2.1

## 表5 水庫概況 (續 13)

**Table 5. Reservoirs (Cont.11)****End of 2018**

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)
灌溉 Irrigation	106.10
灌溉 Irrigation	101.11
公共給水、觀光、工業用水 Water Supply, Sightseeing, Industrial Water Supply	105.08
公共給水、灌溉、觀光 Water Supply Irrigation, Sightseeing	100.03
公共給水 Water Supply	...
公共給水、灌溉、觀光 Water Supply, Irrigation, Sightseeing	106.12
灌溉、生態保育 Irrigation, Eco-Conservancy	97.12
發電 Power Supply	100.12
發電 Power Supply	97.05
發電 Power Supply	99.12
發電 Power Supply	97.12
發電 Power Supply	97.12

**Table 5. Reservoirs (Cont.13)**



民國 107 年底

<p>水庫名稱 Name of Reservoir</p>	<p>壩堰所在(或越域引水) Site of Water Source (Transbasin diversion) 溪流名稱 Name of Stream</p>	<p>位 置 Location</p>	<p>壩 堰 型 式 Material of Dam or Weir</p>
<p>酬勤水庫 Choucin Reservoir</p>	<p>流麻溝 Lioumagou Creek</p>	<p>臺東縣 綠島鄉 Lyudao Township, Taitung County</p>	<p>混 凝 土 重 力 壩 Concrete Gravity Dam</p>
<p>赤崁地下水庫 註7 Chihkan Reservoir</p>	<p>(天然積水) (Natural Rainfall)</p>	<p>澎湖縣 白沙鄉 Baisha Township, Penghu County</p>	<p>地 下 截 水 牆 Slurry Wall</p>
<p>成功水庫 註9 Chenggong Reservoir</p>	<p>港底溪及紅羅越域引水 Gangdi River (Transbasin Diversion)</p>	<p>澎湖縣 湖西鄉 Huxi Township, Penghu County</p>	<p>混凝土壩+堆石壩 Concrete Dam + Rock-filled Dam</p>
<p>興仁水庫 註9 Singren Reservoir</p>	<p>雙港溪支流及菜園越域引水 Shuanggabg River, Tributary of Shuanggang River (Transbasin Diversion)</p>	<p>澎湖縣 馬公市 Magong City, Penghu County</p>	<p>混 凝 土 重 力 壩 Concrete Gravity Dam</p>
<p>東衛水庫 註9 Dongwei Reservoir</p>	<p>(天然積水) (Natural Rainfall)</p>	<p>澎湖縣 馬公市 Magong City, Penghu County</p>	<p>混 凝 土 重 力 壩 Concrete Gravity Dam</p>
<p>小池水庫 Siaochih Reservoir</p>	<p>(天然積水) (Natural Rainfall)</p>	<p>澎湖縣 西嶼鄉 Xiyu Township, Penghu County</p>	<p>土 石 壩 Embankment Dam</p>
<p>西安水庫 註10 Si-an Reservoir</p>	<p>(天然積水) (Natural Rainfall)</p>	<p>澎湖縣 望安鄉 Wang'an Township, Penghu County</p>	<p>混 凝 土 重 力 壩 Concrete Gravity Dam</p>
<p>烏溝蓄水塘 Wugou Pond</p>	<p>(天然積水) (Natural Rainfall)</p>	<p>澎湖縣 望安鄉 Wang'an Township, Penghu County</p>	<p>混 凝 土 重 力 壩 Concrete Gravity Dam</p>
<p>七美水庫 Cimei Reservoir</p>	<p>(天然積水) (Natural Rainfall)</p>	<p>澎湖縣 七美鄉 Qimei Township, Penghu County</p>	<p>土 石 壩 Embankment Dam</p>
<p>山西水庫 Shansi Reservoir</p>	<p>(天然積水) (Natural Rainfall)</p>	<p>金門縣 金沙鎮 Jinsha Township, Kinmen County</p>	<p>混 凝 土 重 力 壩 Concrete Gravity Dam</p>
<p>擎天水庫 Cingtian Reservoir</p>	<p>金沙溪 Jinsha River</p>	<p>金門縣 金沙鎮 Jinsha Township, Kinmen County</p>	<p>混 凝 土 重 力 壩 Concrete Gravity Dam</p>
<p>榮湖 Rong Lake</p>	<p>金沙溪 Jinsha River</p>	<p>金門縣 金沙鎮 Jinsha Township, Kinmen County</p>	<p>混 凝 土 堰 Concrete Weir</p>

**End of 2018**

壩堰高 (公尺) Height of Dam or Weir (M)	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.)
14.9	58.5	146.0	1.2
EL+3.0	840.0	214.0	-
10.5	463.0	511.0	32.0
13.0	232.0	227.0	15.0
9.5	247.5	130.0	8.0
16.0	245.0	105.0	4.0
13.0	361.0	82.0	7.0
12.0	70.0	146.0	1.0
14.0	146.0	114.0	11.0
12.0	82.0	84.0	3.8
19.0	145.0	150.0	3.9
3.5	46.0	230.0	13.9

---

民國 107 年底

水庫名稱 Name of Reservoir	設計總容量 (萬立方公尺) Total Storage Designed ( $10^4 M^3$ )	設計有效容量 (萬立方公尺) Effective Storage Designed ( $10^4 M^3$ )	目前總容量 (萬立方公尺) Total Storage ( $10^4 M^3$ )	目前有效容量 (萬立方公尺) Effective Storage ( $10^4 M^3$ )
酬勤水庫 Choucin Reservoir	7.4	7.4	7.1	7.1
赤崁地下水庫 註7 Chihkan Reservoir	70.0	70.0	51.0	51.0
成功水庫 註9 Chenggong Reservoir	108.0	104.0	121.0	121.0
興仁水庫 註9 Singren Reservoir	67.8	63.7	74.0	74.0
東衛水庫 註9 Dongwei Reservoir	19.1	18.5	32.3	32.3
小池水庫 Siaochih Reservoir	20.5	20.5	20.5	20.5
西安水庫 註10 Si-an Reservoir	24.0	23.5	23.6	23.6
烏溝蓄水塘 Wugou Pond	3.3	3.3	2.7	2.7
七美水庫 Cimei Reservoir	22.5	22.5	22.5	22.5
山西水庫 Shansi Reservoir	22.0	20.3	22.0	20.4
擎天水庫 Cingtian Reservoir	23.8	23.8	23.8	16.7
榮湖 Rong Lake	45.2	45.2	45.2	42.2

**End of 2018**

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)
公共給水 Water Supply	103.08
公共給水、灌溉 Water Supply,Irrigation	100.03
公共給水 Water Supply	100.03
公共給水 Water Supply	100.03
公共給水 Water Supply	100.03
公共給水 Water Supply	100.03
公共給水 Water Supply	100.03
公共給水 Water Supply	100.03
公共給水 Water Supply	100.03
公共給水 Water Supply	103
公共給水 Water Supply	99
公共給水 Water Supply	94

## 表5 水庫概況(續 14)

民國 107 年底

水庫名稱 Name of Reservoir	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
金沙水庫 Jinsha Reservoir	金沙溪 Jinsha River	金門縣 金沙鎮 Jinsha Township, Kinmen County	混 凝 土 壩 Concrete Dam
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
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
太湖 Tai Lake	山外溪 Shanwai River	金門縣 金湖鎮 Jinhu Township, Kinmen County	土 壩 Earth Fill
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
蘭湖 Lan Lake	(天然積水) (Natural Rainfall)	金門縣 金湖鎮 Jinhu Township, Kinmen County	混 凝 土 堰 Concrete Weir
西湖 Si Lake	(天然積水) (Natural Rainfall)	金門縣 烈嶼鄉 Liyu Township, Kinmen County	混 凝 土 堰 Concrete Weir
蓮湖 Lian Lake	(天然積水) (Natural Rainfall)	金門縣 烈嶼鄉 Liyu Township, Kinmen County	土 壩 Earth Fill
菱湖 Lign Lake	(天然積水) (Natural Rainfall)	金門縣 烈嶼鄉 Liyu Township, Kinmen County	土 壩 Earth Fill
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
東湧水庫 註8 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
坂里水庫 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
秋桂山水庫 Chiogueishan 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

**Table 5. Reservoirs (Cont.14)****End of 2018**

壩堰高 (公尺) Height of Dam or Weir (M)	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.)
4.2	445.0	593.0	14.3
5.7	27.0	163.0	5.6
12.0	500.0	710.0	17.8
11.3	600.0	741.0	39.3
9.7	529.0	153.0	9.9
5.0	210.0	125.0	5.4
2.3	900.0	190.0	17.2
5.0	90.0	112.0	2.0
10.0	70.0	37.0	2.5
13.2	200.0	760.0	12.0
18.5	122.5	49.5	1.0
18.6	140.0	32.0	2.0
15.0	82.0	8.4	0.6

## 表5 水庫概況 (續 15)

民國 107 年底

水庫名稱 Name of Reservoir	設計總容量 (萬立方公尺) Total Storage Designed ( $10^4 M^3$ )	設計有效容量 (萬立方公尺) Effective Storage Designed ( $10^4 M^3$ )	目前總容量 (萬立方公尺) Total Storage ( $10^4 M^3$ )	目前有效容量 (萬立方公尺) Effective Storage ( $10^4 M^3$ )
金沙水庫 Jinsha Reservoir	57.0	57.0	57.0	46.8
陽明湖 Yangming Lake	36.0	30.8	30.8	23.1
田浦水庫 Tianpu Reservoir	67.8	67.8	67.8	47.4
太湖 Tai Lake	168.9	168.9	168.9	130.0
瓊林水庫 Chongling Reservoir	30.9	30.9	30.9	21.6
蘭湖 Lan Lake	37.0	37.0	37.0	27.0
西湖 Si Lake	48.6	48.6	48.6	34.0
蓮湖 Lian Lake	8.5	7.9	8.5	6.0
菱湖 Lign Lake	9.0	9.0	9.0	6.3
金湖 Kin Lake	43.9	35.7	43.9	30.7
東湧水庫 註8 Dongyong Reservoir	9.0	7.0	9.0	8.5
坂里水庫 Banli Reservoir	17.0	15.8	15.0	14.1
秋桂山水庫 Chiougueishan Reservoir	3.7	3.4	3.5	3.2

**Table 5. Reservoirs (Cont.15)****End of 2018**

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)
公共給水 Water Supply	90
公共給水 Water Supply	100
公共給水 Water Supply	99
公共給水 Water Supply	98.07
公共給水 Water Supply	90
公共給水 Water Supply	92
公共給水 Water Supply	99
公共給水 Water Supply	101
公共給水 Water Supply	90
公共給水 Water Supply	98.09
公共給水 Water Supply	105.12
公共給水 Water Supply	105.12
公共給水 Water Supply	105.12
公共給水 Water Supply	105.12



## 表5 水庫概況(續 16)

民國 107 年底

水庫名稱 Name of Reservoir	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
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
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
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
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
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

**Table 5. Reservoirs (Cont.16)****End of 2018**

壩堰高 (公尺) Height of Dam or Weir (M)	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.)
23.5	110.0	38.7	0.7
14.3	60.0	15.0	0.3
23.0	106.0	24.3	0.9
22.0	135.0	75.5	2.6
18.0	196.0	52.0	4.7

---

## 表5 水庫概況 (續 17)

民國 107 年底

水庫名稱 Name of Reservoir	設計總容量 (萬立方公尺) Total Storage Designed (10 <sup>4</sup> M <sup>3</sup> )	設計有效容量 (萬立方公尺) Effective Storage Designed (10 <sup>4</sup> M <sup>3</sup> )	目前總容量 (萬立方公尺) Total Storage (10 <sup>4</sup> M <sup>3</sup> )	目前有效容量 (萬立方公尺) Effective Storage (10 <sup>4</sup> M <sup>3</sup> )
儲水沃水庫 Chushueiwo Reservoir	4.8	4.5	4.3	4.2
津沙一號水庫 Jinsha No.1 Reservoir	1.6	1.4	1.4	1.3
津沙水庫 Jinsha Reservoir	5.7	5.7	4.7	4.6
勝利水庫 Shengli Reservoir	27.7	25.9	19.3	18.2
后沃水庫 Houwu Reservoir	47.0	41.6	47.0	41.6

**Table 5. Reservoirs (Cont.17)****End of 2018**

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)
公共給水 Water Supply	105.12
公共給水 Water Supply	105.12
公共給水 Water Supply	105.12
公共給水 Water Supply	105.12
公共給水 Water Supply	105.12

## 表5 水庫概況 (續18)

民國 107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)  Name of Stream	位 置  Location	壩 堰 型 式 Material of Dam or Weir
--	---	---------------------	---------------------------------------

### (2) 施 工 中 水 庫 1 座

烏嘴潭人工湖 Niaozueitan Lake	烏 溪 Wu River	南投縣 草屯鎮 Caotun Township, Nantou County	混 凝 土 壩 Concrete Dam
----------------------------	-----------------	--	-------------------------

### (3) 已 規 劃 待 推 動 水 庫 2 座

雙溪水庫 Shuangsi 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
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

**Table 5. Reservoirs (Cont.18)****End of 2018**

壩 堰 高 (公尺) Height of Dam or Weir (M)	壩 堰 長 (公尺) Length of Dam or Weir (M)	滿 水 位 面 積 (公頃) Surface Area at Full Storage (Ha.)	設 計 有 效 容 量 (萬立方公尺) Effective Storage Designed (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
--	--	---	--	--	-----------------

**(2) Reservoirs Under Construction 1 Sets**

2.0	400.0	127.0	1,450.0	1,700.0	公共給水 Water Supply
-----	-------	-------	---------	---------	----------------------

**(3) Reservoirs Being Finished Planning 2 Sets**

95.0	397.0	58.0	1,583.0	1,701.0	公共給水、灌溉 Water Supply, Irrigation
65.0	294.0	222.0	4,791.0	4,884.0	公共給水 Water Supply

## 表5 水庫概況 (續19完)

民國 107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
<b>(4) 規劃中或待規劃水庫 2 座</b>			
高屏大湖 Gaopingda Lake	荖濃溪 Laonong River	高雄市 旗山區 美濃區 圍 屏東縣 里港鄉 Qishan Dist.& Meinong Dist., Kaohsiung City Ligang Township, Pingtung County	堤 Coffer Dam
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

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. 表內水庫部分資料為「...」，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. 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。
  5. 甲仙攔河堰抬高旗山溪水位，引水至南化水庫聯合運用。
  6. 高屏溪攔河堰與澄清湖水庫聯合運用。
  7. 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。
  8. 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。
  9. 鳶山堰、水簾壩因地勢關係向下淘刷，成功、興仁及東衛水庫因水庫整治，東湧水庫加高工程，德基水庫及青山堰因測量基準不同(發電取水口底檻與河道放水口底檻)，故目前容量大於設計容量。
  10. 寶山、寶二、永和山、蘭潭、西安水庫之庫容測量於設計當時是採斷面測量，近期則採衛星定位方式，故目前容量與設計容量略有不同。
  11. 曾文水庫因加高工程(230公尺)致庫容增加5,524萬立方公尺，故設計容量與以往不同。
  12. 阿公店水庫因更新改善工程滿水位標高37公尺，故設計總容量與有效容量相同。
  13. 因水位續升工程非庫容測量，為使統計測量基準一致，改以原庫容測量所得數據及時點。
  14. 因「庫容測量時間」106年誤植，於本年更正。
  15. 依據經濟部107年8月8日經授水字第10720210590號公告，修正「中正湖水庫」名稱為「美濃湖水庫」。

**Table 5. Reservoirs (Cont'd)**

**End of 2018**

壩 堰 高 (公尺) Height of Dam or Weir (M)	壩 堰 長 (公尺) Length of Dam or Weir (M)	滿 水 位 面 積 (公頃) Surface Area at Full Storage (Ha.)	設 計 有 效 容 量 (萬立方公尺) Effective Storage Designed (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
--	--	---	--	--	-----------------

**(4) Diversion Reservoirs Under Planning 2 Sets**

3.0	1,300.0	590.0	5,500.0	6,500.0	公共給水 Water Supply
103.0	260.0	190.4	6,559.4	7,012.9	公共給水 Water Supply

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