

水利統計簡訊

STA.123

92年8月25日 星期一

民國九十一年臺閩地區共有109座水庫壩堰，流入水量計16,342.22百萬立方公尺，以集集攔河堰1,733.71百萬立方公尺為最多，發電量總計8,466.44百萬立方公尺，以曾文水庫895.38百萬立方公尺為最多，馬鞍壩601.97百萬立方公尺次之。灌溉量計2,330.16百萬立方公尺，以集集攔河堰1,206.70百萬立方公尺為最多。年底水庫存水量則以翡翠水庫261.60百萬立方公尺為最多。

水庫壩堰營運概況

九十一年

單位：百萬立方公尺

| 水庫壩堰別 | 流入水量 | 洩洪量與 放水量 | 水 庫 壩 堰 運 轉 量 | | | | 損耗 水量 | 年底水庫壩堰 存水量 |
|---------|-----------|-------------|---------------|--------|----------|----------|----------|---------------|
| | | | 發 電 | 工 業 | 灌 溉 | 給 水 | | |
| 總 計 | 16,324.22 | 3,327.77 | 8,466.44 | 122.21 | 2,330.26 | 3,152.95 | 504.46 | 1,271.11 |
| 新山 | 9.90 | - | - | - | - | 6.29 | 0.14 | 8.53 |
| 西勢 | 8.69 | - | - | - | - | 8.42 | 0.15 | 0.45 |
| 東勢坑溪攔河堰 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 瑪陵坑攔河堰 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 翡翠 | 543.15 | - | 381.15 | - | - | 218.60 | - | 261.60 |
| 阿玉壩 | 178.60 | 47.54 | 131.06 | - | - | - | - | 0.12 |
| 羅好壩 | 393.78 | 105.44 | 288.34 | - | - | - | - | 0.19 |
| 桂山壩 | 631.23 | 211.63 | 419.60 | - | - | - | - | 0.40 |
| 粗坑壩 | ... | ... | 317.30 | ... | ... | ... | ... | 0.34 |
| 直潭壩 | 1,255.53 | 250.10 | - | - | - | 598.40 | 407.37 | 3.33 |
| 青潭堰 | 354.17 | 232.24 | - | - | - | 319.00 | - | 0.02 |
| 碧潭攔河堰 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 巴陵壩 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 榮華壩 | 602.11 | 206.81 | 395.17 | - | - | - | - | 10.48 |
| 石門 | 823.45 | 7.98 | 544.94 | 2.12 | 69.47 | 227.72 | 3.28 | 100.90 |
| 鳶山堰 | 426.30 | 124.30 | - | - | 9.86 | 292.14 | - | 1.00 |
| 後村堰 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 三峽河堰 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 粗坑堰 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 寶山 | 25.17 | - | - | - | - | 24.26 | 0.50 | 3.98 |
| 隆恩堰 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |

水庫壩堰營運概況 (續1)

九十一年

單位：百萬立方公尺

| 水庫壩堰別 | 流入水量 | 洩洪量與 放水 | 水 庫 壩 堰 運 轉 量 | | | | 損耗 水量 | 年底水庫壩堰 存 水 量 |
|-------|----------|------------|---------------|-------|----------|--------|----------|-----------------|
| | | | 發 電 | 工 業 | 灌 溉 | 給 水 | | |
| 大埔 | 84.48 | 59.98 | - | 0.59 | 26.32 | - | - | 1.61 |
| 劍潭 | 2.14 | 1.69 | - | - | 0.33 | - | - | 0.19 |
| 永如山 | 53.87 | - | - | - | 0.70 | 51.24 | 1.26 | 17.19 |
| 明德 | 45.29 | 10.88 | - | 1.31 | 15.97 | 12.61 | 1.36 | 6.76 |
| 扒子岡 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 鯉魚潭 | 195.11 | - | - | - | 0.87 | 204.90 | 2.04 | 82.90 |
| 士林攔河堰 | 478.62 | 301.77 | 149 | - | - | 27.71 | - | 1.13 |
| 德基 | 250.14 | - | 275.54 | - | - | - | - | 166.47 |
| 青山壩 | 275.54 | 12.40 | 263.41 | - | - | - | - | 0.28 |
| 谷關 | 403.36 | 400.19 | - | - | - | - | - | 3.16 |
| 天輪壩 | 551.30 | 21.33 | 530.10 | - | - | - | - | 0.33 |
| 馬鞍壩 | 633.43 | 31.65 | 601.97 | - | - | - | - | 0.30 |
| 石岡壩 | 1,105.96 | 634.89 | - | - | 244.26 | 226.59 | - | 1.29 |
| 大旗堰 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 北山坑堰 | 172.04 | - | 172.04 | - | - | - | - | 0.03 |
| 霧社 | 245.29 | - | 244.11 | - | - | - | - | 43.81 |
| 奧萬大壩 | 104.13 | - | 95.87 | - | - | - | 8.26 | - |
| 武界壩 | 521.47 | 31.00 | - | 0.82 | - | - | - | - |
| 日月潭 | 520.40 | - | 523.92 | - | 0.43 | 0.55 | - | 136.25 |
| 明湖 | 37.75 | 6.27 | - | - | - | - | - | 1.71 |
| 明潭 | 43.78 | - | 43.78 | - | - | - | - | 7.14 |
| 統櫃壩 | 392.88 | - | 392.88 | - | - | - | - | 0.08 |
| 頭社 | 0.80 | 0.80 | - | - | - | - | - | 0.26 |
| 鹿谷堰 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 集集攔河堰 | 1,733.71 | 471.89 | - | 90.01 | 1,206.70 | - | 0.68 | 4.42 |
| 內埔子 | 1.24 | 0.15 | - | - | 0.42 | - | - | 0.68 |
| 仁義潭 | 65.79 | - | - | - | - | 63.46 | 1.34 | 16.90 |
| 蘭潭 | 24.63 | - | - | - | - | 25.22 | 0.46 | 5.52 |
| 鹿寮溪 | 8.13 | 4.84 | - | - | 1.41 | - | 1.90 | 1.16 |
| 白河 | 31.10 | 7.46 | - | 1.36 | 25.52 | 0.85 | 2.49 | 0.24 |
| 尖山埤 | 1.08 | 0.13 | - | - | - | - | 0.96 | 1.62 |
| 德元埤 | 35.94 | 18.01 | - | - | 18.13 | - | 0.02 | 1.52 |
| 烏山頭 | 784.14 | - | 171 | 26.00 | 591.40 | 131.29 | 27.58 | 48.71 |
| 曾文 | 567.47 | 0.24 | 895.38 | - | - | - | 5.02 | 200.69 |
| 南化 | 193.96 | 1.36 | - | - | - | 200.45 | - | 90.05 |
| 甲仙攔河堰 | 83.69 | - | - | - | - | 83.69 | - | - |
| 鏡面 | 3.20 | 0.09 | - | - | - | 3.35 | - | 0.54 |

水庫壩堰營運概況 (續2)

九十一年

單位：百萬立方公尺

| 水庫壩堰別 | 流入水量 | 洩洪量與 放水量 | 水 庫 壩 堰 運 轉 量 | | | | 損耗 水量 | 年底水庫壩堰 存水量 |
|---------|--------|-------------|---------------|-----|-------|--------|----------|---------------|
| | | | 發 電 | 工 業 | 灌 溉 | 給 水 | | |
| 玉峰堰 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 鹽水埤 | 3.00 | 2.68 | - | - | 0.14 | - | 0.07 | 0.14 |
| 虎頭埤 | 4.13 | 2.79 | - | - | 1.31 | - | - | 0.76 |
| 阿公店 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 觀音湖 | 0.49 | - | - | - | 0.48 | - | - | 0.31 |
| 澄清湖 | 128.25 | - | - | - | 0.36 | 127.41 | 0.59 | 3.55 |
| 鳳山 | 150.34 | - | - | - | - | 150.63 | 0.03 | 2.43 |
| 土壠灣堰 | 189.59 | 68.99 | 120.60 | - | - | - | - | - |
| 中正湖 | 4.11 | - | - | - | 4.11 | ... | - | 0.40 |
| 隘寮堰 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 高屏溪攔河堰 | 117.14 | - | - | - | - | 117.14 | - | - |
| 曹公圳攔河堰 | 36.77 | - | - | - | 1.16 | - | - | - |
| 東港溪攔河堰 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 牡丹 | 88.12 | 37.85 | - | - | 26.19 | 24.57 | - | 20.71 |
| 龍鑾潭 | 3.30 | 0.89 | - | - | 0.84 | - | 1.92 | 3.25 |
| 溪畔壩 | 456.79 | 10.46 | 446.33 | - | - | - | - | - |
| 美崙溪攔河堰 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 龍溪壩 | 108.98 | 0.86 | 108.11 | - | - | - | - | - |
| 龍鳳壩 | ... | - | 313.53 | - | - | - | - | - |
| 木瓜壩 | ... | - | 313.53 | - | - | - | - | - |
| 水簾壩 | ... | - | 328.37 | - | - | - | - | - |
| 卑南上圳攔河堰 | 119.87 | - | - | - | 83.66 | - | 35.96 | - |
| 酬勤 | 0.92 | 0.18 | - | - | - | 0.36 | 0.39 | 0.07 |
| 赤崁地下水庫 | 0.25 | - | - | - | 0.22 | 0.04 | - | 0.68 |
| 成功 | 1.13 | - | - | - | - | 1.34 | 0.16 | 0.42 |
| 興仁 | 0.48 | - | - | - | - | 0.50 | 0.08 | 0.27 |
| 東衛 | 0.16 | - | - | - | - | 0.12 | 0.06 | 0.03 |
| 小池 | 0.12 | - | - | - | - | 0.06 | 0.13 | 0.00 |
| 西安 | 0.19 | - | - | - | - | 0.19 | 0.06 | 0.14 |
| 烏溝蓄水塘 | 0.01 | - | - | - | - | - | 0.01 | 0.03 |
| 七美 | 0.14 | - | - | - | - | - | 0.19 | 0.07 |
| 山西 | 0.04 | - | - | - | - | 0.05 | - | 0.21 |
| 擎天 | 0.21 | - | - | - | - | 0.14 | - | 0.13 |
| 榮湖 | 0.59 | - | - | - | - | 0.52 | - | 0.38 |
| 金沙 | 0.39 | - | - | - | - | 0.18 | - | 0.56 |
| 陽明湖 | 0.59 | - | - | - | - | 0.35 | - | 0.26 |
| 田浦 | 1.42 | - | - | - | - | 0.81 | - | 0.60 |
| 太湖 | 2.34 | - | - | - | - | 1.49 | - | 1.01 |

水庫壩堰營運概況 (續3完)

九十一年

單位：百萬立方公尺

| 水庫壩堰別 | 流入水量 | 洩洪量與 放水量 | 水 庫 壩 堰 運 轉 量 | | | | 損耗 水量 | 年底水庫壩堰 存水量 |
|---------------|------|-------------|---------------|-----|-----|------|----------|---------------|
| | | | 發 電 | 工 業 | 灌 溉 | 給 水 | | |
| 瓊林 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 蘭湖 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 慈湖 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 西湖 | 0.34 | - | - | - | ... | 0.24 | - | 0.28 |
| 蓮湖 | 0.03 | - | - | - | ... | 0.01 | - | 0.02 |
| 菱湖 | 0.00 | - | - | - | ... | - | - | 0.00 |
| 東湧 | 0.01 | ... | ... | ... | ... | 0.01 | ... | 0.03 |
| 阪里 | 0.00 | ... | ... | ... | ... | 0.01 | ... | 0.06 |
| 連江縣南竿地區 小計 | 0.05 | ... | ... | ... | - | 0.05 | ... | 0.05 |
| 勝利 | ... | ... | ... | ... | - | ... | ... | ... |
| 津沙 | ... | ... | ... | ... | - | ... | ... | ... |
| 津沙一號 | ... | ... | ... | ... | - | ... | ... | ... |
| 儲水沃 | ... | ... | ... | ... | - | ... | ... | ... |
| 秋桂山 | ... | ... | ... | ... | - | ... | ... | ... |

資料來源：本署公務統計報表編製。

附註：1. 連江縣南竿地區（秋桂山水庫、儲水沃水庫、津沙水庫、津沙一號水庫、勝利水庫）

等水庫因無法各別取得資料，僅以合計數表達。

2. 阿公店水庫本年因疏濬工程無法正常營運，各項數值均無事實可填。

3. 表內水庫壩堰資料為「...」，或係川流取水，利用抬高水位，引取川流水量；或係攔沙功能，致水庫壩堰並未設置計量儀器，故資料無法取得；另隆恩堰、瓊林水庫、蘭湖，尚未正式營運；慈湖係海灘堰堤為鹹水湖無法營運。

4. 鹿谷堰係因921地震損壞無法營運。

5. 直潭壩損耗水量係閘門橡皮鬆弛，惟該流水量係大部分蓄存於青潭堰。