

表5、海水淡化廠

| 年 縣 | 別 市 | 及 別 | 座數 | 排序 | 用水標的 | 設計出水量(註1) | | 投資金額(註2) | | 最大實際營 運時間(日) | 實際營運造水量 | |
|---------|--------|--------|----|----|---------|-----------|----|----------|----|-----------------|---------|----|
| | | | | | | (立方公尺/每日) | 排序 | (億元) | 排序 | | (萬立方公尺) | 排序 |
| 97 | | 年 | 20 | | 工業、民生用水 | 25,640.00 | | 20.39 | | 366 | 480.69 | |
| 98 | | 年 | 20 | | 工業、民生用水 | 25,640.00 | | 20.39 | | 365 | 397.80 | |
| 99 | | 年 | 22 | | 工業、民生用水 | 32,390.00 | | 28.33 | | 365 | 635.74 | |
| 100 | | 年 | 22 | | 工業、民生用水 | 32,390.00 | | 28.33 | | 365 | 831.72 | |
| 101 | | 年 | 22 | | 工業、民生用水 | 30,640.00 | | 25.83 | | 366 | 755.37 | |
| 屏東縣 | | | 2 | 3 | 工業用水 | 2,260.00 | 4 | 2.06 | 4 | - | 2.89 | 4 |
| 澎湖縣 | | | 12 | 1 | 工業、民生用水 | 22,630.00 | 1 | 12.06 | 1 | - | 674.81 | 1 |
| 金門縣(註3) | | | 2 | 3 | 工業、民生用水 | 2,300.00 | 3 | 2.67 | 3 | - | 11.77 | 3 |
| 連江縣(註3) | | | 6 | 2 | 民生用水 | 3,450.00 | 2 | 9.04 | 2 | - | 65.90 | 2 |

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. 「設計出水量」係每日海水淡化廠之設計出水量。

2. 「投資金額」係興建海水淡化廠之設廠經費。

3. 金門縣「塔山發電廠」及連江縣「南竿(一期)海水淡化廠」101年停產。

表24之4、屏東縣海水淡化廠

| 廠名 | 座數或完工時間 | 用水標的 | 設計出水量(註1) (立方公尺/每日) | 營運管理單位 | 投資金額 (註2) (億元) | 實際營運 時間(日) | 實際造水量 (萬立方公尺) | |
|------------|---------|------|------------------------|--------|----------------------|---------------|------------------|-------|
| 97 | 年 | 2 | 工業用水 | | - | 2.06 | - | 29.83 |
| 98 | 年 | 2 | 工業用水 | | - | 2.06 | - | 28.90 |
| 99 | 年 | 2 | 工業用水 | | - | 2.06 | - | 28.93 |
| 100 | 年 | 2 | 工業用水 | | - | 2.06 | - | 28.93 |
| 101 | 年 | 2 | 工業用水 | | - | 2.06 | - | 2.89 |
| 核三發電廠(一號機) | 78年 | | 工業用水 | 台灣電力公司 | 2.06 | 207.0 | 1.64 | |
| 核三發電廠(二號機) | 78年 | | 工業用水 | 台灣電力公司 | - | 163.0 | 1.25 | |

附註：1. 「設計出水量」係每日海水淡化廠之設計出水量。
2. 「投資金額」係興建海水淡化廠之設廠經費。

表27之2、澎湖縣海水淡化廠

| 廠名 | 座數或完工時間 | 用水標的 | 設計出水量(註1) (立方公尺/每日) | 營運管理單位 | 投資金額 (註2) (億元) | 實際營運 時間(日) | 實際造水量 (萬立方公尺) |
|---------------------------------|---------|---------|------------------------|-------------|----------------------|---------------|------------------|
| 97 | 年 11 | 工業、民生用水 | 18,580.00 | - | 11.14 | - | 364.82 |
| 98 | 年 11 | 工業、民生用水 | 18,580.00 | - | 11.14 | - | 295.92 |
| 99 | 年 12 | 工業、民生用水 | 24,380.00 | - | 14.24 | - | 537.05 |
| 100 | 年 12 | 工業、民生用水 | 24,380.00 | - | 14.24 | - | 701.38 |
| 101 | 年 12 | 工業、民生用水 | 22,630.00 | - | 12.06 | - | 674.81 |
| 尖山發電廠 | 89年 | 工業用水 | 600.00 | 台灣電力公司 | 0.82 | 315 | 5.55 |
| 馬公第一海水淡化廠 10,000CMD海水淡化場(註3) | 101年 | 民生用水 | 10,000.00 | 台灣自來水股份有限公司 | 6.19 | 365 | 392.77 |
| 馬公第一海水淡化廠 3,000CMD海水淡化場(註4) | 93年 | 民生用水 | 3,000.00 | 台灣自來水股份有限公司 | 1.65 | 366 | 112.62 |
| 望安海水淡化廠(註5) | 101年 | 民生用水 | 400.00 | 台灣自來水股份有限公司 | 0.32 | 366 | 14.64 |
| 西嶼塩井淡化廠(註6) | 91年 | 民生用水 | 1,200.00 | 台灣自來水股份有限公司 | 0.18 | 366 | 46.46 |
| 七美塩井淡化廠(註6) | 90年 | 民生用水 | 1,000.00 | 台灣自來水股份有限公司 | 0.36 | 365 | 25.40 |
| 白沙塩井淡化廠(註6) | 92年 | 民生用水 | 1,200.00 | 台灣自來水股份有限公司 | 0.16 | 347 | 18.28 |
| 成功塩井淡化廠(註6) | 93年 | 民生用水 | 4,000.00 | 台灣自來水股份有限公司 | 0.29 | 366 | 47.11 |
| 將軍塩井淡化廠(註6) | 93年 | 民生用水 | 180.00 | 台灣自來水股份有限公司 | 0.08 | 40 | 0.43 |
| 西嶼海水淡化廠 | 101年 | 民生用水 | 750.00 | 台灣自來水股份有限公司 | 1.65 | 30 | 2.25 |
| 桶盤海水淡化廠 | 91年 | 民生用水 | 100.00 | 澎湖縣政府 | 0.12 | 366 | 2.90 |
| 虎井海水淡化廠 | 91年 | 民生用水 | 200.00 | 澎湖縣政府 | 0.24 | 366 | 6.40 |

- 附註：1. 「設計出水量」係每日海水淡化廠之設計出水量。
 2. 「投資金額」係興建海水淡化廠之設廠經費。
 3. 101年起「烏崁海水淡化一廠」及興建中之「烏崁海水淡化三廠」整併為「馬公第一海水淡化廠10,000CMD海水淡化場」。
 4. 101年起「烏崁海水淡化二廠」變更名稱為「馬公第一海水淡化廠3,000CMD海水淡化場」。
 5. 「望安海水淡化廠」重新整建於101年7月完工，整建期間仍部份出水。
 6. 西嶼、七美、白沙、成功、將軍等5座半鹹水淡化設備變更名稱為塩井淡化廠。

表31之3、金門縣海水淡化廠

| 廠名 | 座數或完工時間 | 用水標的 | 設計出水量(註1) (立方公尺/每日) | 營運管理單位 | 投資金額 (註2) (億元) | 實際營運 時間(日) | 實際造水量 (萬立方公尺) | |
|-----------|---------|------|------------------------|----------|----------------------|---------------|------------------|-------|
| 97 | 年 | 2 | 工業、民生用水 | 2,300.00 | - | 2.67 | - | 38.40 |
| 98 | 年 | 2 | 工業、民生用水 | 2,300.00 | - | 2.67 | - | 28.10 |
| 99 | 年 | 2 | 工業、民生用水 | 2,300.00 | - | 2.67 | - | 22.63 |
| 100 | 年 | 2 | 工業、民生用水 | 2,300.00 | - | 2.67 | - | 22.08 |
| 101 | 年 | 2 | 工業、民生用水 | 2,300.00 | - | 2.67 | - | 11.77 |
| 金門海水淡化廠 | 90年 | | 民生用水 | 2,000.00 | 金門縣自來水廠 | 1.94 | 327 | 11.77 |
| 塔山發電廠(註3) | 91年 | | 工業用水 | 300.00 | 台灣電力公司 | 0.73 | - | - |

- 附註：1. 「設計出水量」係每日海水淡化廠之設計出水量。
 2. 「投資金額」係興建海水淡化廠之設廠經費。
 3. 塔山發電廠因設備故障檢修及負載偏低，故未造水。

表32之3、連江縣海水淡化廠

| 廠名 | 座數或完工時間 | 用水標的 | 設計出水量(註1) (立方公尺/每日) | 營運管理單位 | 投資金額 (註2) (億元) | 實際營運 時間(日) | 實際造水量 (萬立方公尺) |
|-----------------|---------|------|------------------------|---------|----------------------|---------------|------------------|
| 97 | 年 5 | 民生用水 | 2,500.00 | - | 4.52 | - | 47.64 |
| 98 | 年 5 | 民生用水 | 2,500.00 | - | 4.52 | - | 44.88 |
| 99 | 年 6 | 民生用水 | 3,450.00 | - | 9.36 | - | 47.13 |
| 100 | 年 6 | 民生用水 | 3,450.00 | - | 9.36 | - | 75.58 |
| 101 | 年 6 | 民生用水 | 3,450.00 | - | 9.04 | - | 65.90 |
| 南竿(一期)海水淡化廠(註3) | 90年 | 民生用水 | 500.00 | 連江縣自來水廠 | 0.69 | - | - |
| 東引海水淡化廠 | 92年 | 民生用水 | 500.00 | 連江縣自來水廠 | 1.20 | 362 | 14.70 |
| 北竿海水淡化廠 | 92年 | 民生用水 | 500.00 | 連江縣自來水廠 | 1.02 | 286 | 6.77 |
| 南竿(二期)海水淡化廠 | 92年 | 民生用水 | 500.00 | 連江縣自來水廠 | 0.56 | 220 | 5.27 |
| 西莒海水淡化廠 | 94年 | 民生用水 | 500.00 | 連江縣自來水廠 | 1.05 | 333 | 7.12 |
| 南竿(三期)海水淡化廠 | 99年 | 民生用水 | 950.00 | 連江縣自來水廠 | 4.52 | 341 | 32.04 |

- 附註：1. 「設計出水量」係每日海水淡化廠之設計出水量。
 2. 「投資金額」係興建海水淡化廠之設廠經費。
 3. 南竿(一期)海水淡化廠自94年起停產，目前連江縣政府正辦理委託評估規劃，將南竿一、二期海水淡化廠合併生產。