

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)<br>(立方公尺/每日) | 營運管理單位 | 投資金額<br>(註2)<br>(億元) | 實際營運<br>時間(日) | 實際造水量<br>(萬立方公尺) |       |
|------------|---------|------|------------------------|--------|----------------------|---------------|------------------|-------|
| 96         | 年       | 2    | 工業用水                   |        | -                    | 2.06          | -                | 34.53 |
| 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          | -                | 32.68 |
| 核三發電廠(一號機) | 78年     |      | 工業用水                   | 台灣電力公司 | 2.06                 | 252.0         | 22.41            |       |
| 核三發電廠(二號機) | 78年     |      | 工業用水                   | 台灣電力公司 | -                    | 115.0         | 10.27            |       |

說明：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3、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)<br>(立方公尺/每日) | 營運管理單位      | 投資金額<br>(註2)<br>(億元) | 實際營運<br>時間(日) | 實際造水量<br>(萬立方公尺) |        |
|-----------|---------|------|------------------------|-------------|----------------------|---------------|------------------|--------|
| 96        | 年       | 11   | 工業、民生用水                | 18,580.00   | -                    | 11.14         | -                | 504.66 |
| 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 |
| 尖山發電廠     | 89年     | 工業用水 | 600.00                 | 台灣電力公司      | 0.82                 | 335           | 7.37             |        |
| 烏崁海水淡化一廠  | 89年     | 民生用水 | 7,000.00               | 台灣自來水股份有限公司 | 4.00                 | 365           | 164.25           |        |
| 七美半鹹水淡化設備 | 90年     | 民生用水 | 1,000.00               | 台灣自來水股份有限公司 | 0.64                 | 365           | 23.81            |        |
| 西嶼半鹹水淡化設備 | 91年     | 民生用水 | 1,200.00               | 台灣自來水股份有限公司 | 0.36                 | 365           | 40.94            |        |
| 白沙半鹹水淡化設備 | 91年     | 民生用水 | 1,200.00               | 台灣自來水股份有限公司 | 0.36                 | 309           | 20.02            |        |
| 望安海水淡化廠   | 91年     | 民生用水 | 400.00                 | 台灣自來水股份有限公司 | 0.42                 | 365           | 12.37            |        |
| 成功半鹹水淡化設備 | 92年     | 民生用水 | 4,000.00               | 台灣自來水股份有限公司 | 2.90                 | 365           | 57.34            |        |
| 烏崁海水淡化二廠  | 93年     | 民生用水 | 3,000.00               | 台灣自來水股份有限公司 | 0.82                 | 365           | 113.97           |        |
| 將軍半鹹水淡化設備 | 93年     | 民生用水 | 180.00                 | 台灣自來水股份有限公司 | 0.06                 | 43            | 0.51             |        |
| 烏崁海水淡化三廠  | 興建中     | 民生用水 | 5,500.00               | 台灣自來水股份有限公司 | 3.50                 | 365           | 251.00           |        |
| 桶盤海水淡化廠   | 91年     | 民生用水 | 100.00                 | 澎湖縣政府       | 0.12                 | 365           | 3.30             |        |
| 虎井海水淡化廠   | 91年     | 民生用水 | 200.00                 | 澎湖縣政府       | 0.24                 | 365           | 6.50             |        |

- 說明：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. 「烏崁海水淡化三廠」100年底為興建中(驗收中)，惟仍部分出水。

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)<br>(立方公尺/每日) | 營運管理單位   | 投資金額<br>(註2)<br>(億元) | 實際營運<br>時間(日) | 實際造水量<br>(萬立方公尺) |       |
|---------|---------|------|------------------------|----------|----------------------|---------------|------------------|-------|
| 96      | 年       | 2    | 工業、民生用水                | 2,300.00 | -                    | 2.67          | -                | 19.25 |
| 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 |
| 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          | 353              | 22.08 |
| 塔山發電廠   | 91年     |      | 工業用水                   | 300.00   | 台灣電力公司               | 0.73          | -                | -     |

說明：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)<br>(立方公尺/每日) | 營運管理單位   | 投資金額<br>(註2)<br>(億元) | 實際營運<br>時間(日) | 實際造水量<br>(萬立方公尺) |       |
|-------------|---------|------|------------------------|----------|----------------------|---------------|------------------|-------|
| 96          | 年       | 5    | 民生用水                   | 2,500.00 | -                    | 4.52          | -                | 44.94 |
| 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 |
| 南竿(一期)海水淡化廠 | 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                 | 359           | 20.44            | 20.44 |
| 北竿海水淡化廠     | 92年     | 民生用水 | 500.00                 | 連江縣自來水廠  | 1.02                 | 228           | 9.60             | 9.60  |
| 南竿(二期)海水淡化廠 | 93年     | 民生用水 | 500.00                 | 連江縣自來水廠  | 0.56                 | 184           | 5.64             | 5.64  |
| 西莒海水淡化廠     | 94年     | 民生用水 | 500.00                 | 連江縣自來水廠  | 1.05                 | 317           | 7.03             | 7.03  |
| 南竿(三期)海水淡化廠 | 99年     | 民生用水 | 950.00                 | 連江縣自來水廠  | 4.84                 | 356           | 32.87            | 32.87 |

- 說明：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。

表5、海水淡化廠

| 年<br>縣 | 別<br>市  | 及<br>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<br>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 |
| 96     |         | 年      | 20 |    | 工業、民生用水 | 25,640.00 |    | 20.39    |    | 365             | 603.38  |    |
| 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  |    |
|        | 屏東縣     |        | 2  | 3  | 工業用水    | 2,260.00  | 4  | 2.06     | 4  | -               | 32.68   | 3  |
|        | 澎湖縣(註3) |        | 12 | 1  | 工業、民生用水 | 24,380.00 | 1  | 14.24    | 1  | -               | 701.38  | 1  |
|        | 金門縣(註4) |        | 2  | 3  | 工業、民生用水 | 2,300.00  | 3  | 2.67     | 3  | -               | 22.08   | 4  |
|        | 連江縣(註4) |        | 6  | 2  | 民生用水    | 3,450.00  | 2  | 9.36     | 2  | -               | 75.58   | 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. 澎湖縣「烏崁海水淡化三廠」100年底為興建中(驗收中)，惟仍部分出水。

4. 金門縣「塔山發電廠」及連江縣「南竿(一期)海水淡化廠」100年停產。