

|     |          |      |            |
|-----|----------|------|------------|
| 公開類 | 次年4月底前編報 | 編製機關 | 經濟部水利署     |
| 年 報 |          | 表 號  | 2341-03-03 |

現有海水淡化廠概況

| 中華民國 103 年底             |                    |          |          |               |             |              |
|-------------------------|--------------------|----------|----------|---------------|-------------|--------------|
| 廠名                      | 設計出水量<br>(立方公尺/每日) | 用水<br>標的 | 淡化<br>技術 | 完工 時間<br>(年月) | 營運管理單位      | 投資金額<br>(億元) |
| 核三發電廠(一號機)              | 1,130              | 工業用水     | 低真空蒸餾    | 78.05         | 台灣電力股份有限公司  | 2.06         |
| 核三發電廠(二號機)              | 1,130              | 工業用水     | 低真空蒸餾    | 78.05         | 台灣電力股份有限公司  | 併計於一號機       |
| 尖山發電廠                   | 600                | 工業用水     | 低壓低溫蒸餾   | 89.08         | 台灣電力股份有限公司  | 0.82         |
| 塔山發電廠                   | 480                | 工業用水     | 多效蒸餾     | 91.12         | 台灣電力股份有限公司  | 0.73         |
| 馬公第一海水淡化廠10,000CMD海水淡化場 | 10,000             | 民生用水     | RO逆滲透    | 101.07        | 台灣自來水股份有限公司 | 6.19         |
| 馬公第一海水淡化廠3,000CMD海水淡化場  | 3,000              | 民生用水     | RO逆滲透    | 93.07         | 台灣自來水股份有限公司 | 1.65         |
| 望安海水淡化廠                 | 400                | 民生用水     | RO逆滲透    | 101.07        | 台灣自來水股份有限公司 | 0.32         |
| 西嶼鹽井淡化廠                 | 1,200              | 民生用水     | RO逆滲透    | 91.05         | 台灣自來水股份有限公司 | 0.18         |
| 七美鹽井淡化廠                 | 1,000              | 民生用水     | RO逆滲透    | 90.11         | 台灣自來水股份有限公司 | 0.36         |
| 白沙鹽井淡化廠                 | 1,200              | 民生用水     | RO逆滲透    | 92.12         | 台灣自來水股份有限公司 | 0.16         |
| 成功鹽井淡化廠                 | 4,000              | 民生用水     | RO逆滲透    | 93.02         | 台灣自來水股份有限公司 | 0.29         |
| 將軍鹽井淡化廠                 | 180                | 民生用水     | RO逆滲透    | 93.12         | 台灣自來水股份有限公司 | 0.08         |
| 西嶼海水淡化廠                 | 750                | 民生用水     | RO逆滲透    | 101.11        | 台灣自來水股份有限公司 | 1.65         |
| 桶盤海水淡化廠                 | 100                | 民生用水     | RO逆滲透    | 91.03         | 澎湖縣政府       | 0.12         |
| 虎井海水淡化廠①                | 200                | 民生用水     | RO逆滲透    | 103.10        | 澎湖縣政府       | 0.55         |
| 金門海水淡化廠                 | 2,000              | 民生用水     | RO逆滲透    | 90.07         | 金門縣自來水廠     | 1.94         |
| 南竿(一期)海水淡化廠②            | 500                | 民生用水     | RO逆滲透    | 90.03         | 連江縣自來水廠     | 0.69         |
| 東引海水淡化廠                 | 500                | 民生用水     | RO逆滲透    | 92.03         | 連江縣自來水廠     | 1.20         |
| 北竿海水淡化廠                 | 500                | 民生用水     | RO逆滲透    | 92.04         | 連江縣自來水廠     | 1.02         |
| 南竿(二期)海水淡化廠             | 500                | 民生用水     | RO逆滲透    | 92.08         | 連江縣自來水廠     | 0.56         |
| 西莒海水淡化廠                 | 500                | 民生用水     | RO逆滲透    | 94.04         | 連江縣自來水廠     | 1.05         |
| 南竿(三期)海水淡化廠             | 950                | 民生用水     | RO逆滲透    | 99.09         | 連江縣政府       | 4.52         |

填表

審核

主辦統計人員

機關長官

主辦業務人員

資料來源：台灣自來水股份有限公司、金門縣自來水廠、連江縣自來水廠、澎湖縣政府、台灣電力股份有限公司。

填表說明：1. 本表由本署會計室編製1式2份，1份送本署保育事業組，1份自存，並公布於本署網站。

2. 各填報單位於次年2月底前將資料報送本署，由本署於次年4月底前完成彙編。

附 註：①虎井海水淡化廠因於103年10月設備更新，致投資金額較102年增加0.31億元。

②南竿(一期)海水淡化廠自94年1月起停產；101年4月起，與南竿(二期)海水淡化廠合併生產造水。