

表 9 海水淡化廠

Table 9. Seawater Desalination Plant

民國九十一年底

End of 2002

廠名 Production Plant	用水標的 Water Consumption	淡化水產量(註1) Daily Production (噸/每日) (metric ton/daily)	完工時間 Year	營運管理單位 Operation & Management Unit	投資金額 Investment (億元) (N. T. 100,000,000)	位置 Location
(1)現有海水淡化廠9座 9 Plants Completed						
核三發電廠(一號機) The 3rd Nuclear Power Station (I)	工業用水 Industrial Water Supply	910.00	民國七十八年 1989	臺灣電力公司 Taiwan Power Company	0.90	屏東縣 Pingtung Hsien
核三發電廠(二號機) The 3rd Nuclear Power Station (II)	工業用水 Industrial Water Supply	945.00	民國七十八年 1989	臺灣電力公司 Taiwan Power Company	0.90	屏東縣 Lianjiang Hsien
尖山發電廠 Gin-shan Power Station	工業用水 Industrial Water Supply	300.00	民國七十八年 1989	臺灣電力公司 Taiwan Power Company	0.90	澎湖縣 Penghu Hsien
南竿海淡廠第一期工程 Nankan Seawater Desalination Plant (I)	民生用水 Domestic Consumption	500.00	民國八十六年 1997	臺灣省自來水公司 Taiwan Water Supply Corporation	0.90	連江縣 Lianjiang Hsien
南竿海淡廠第二期工程 Nankan Seawater Desalination Plant (II)	民生用水 Domestic Consumption	(註2)	民國八十八年 1999	連江縣自來水公司 Lianjiang Hsien Water Supply Corporation	0.45	連江縣 Lianjiang Hsien
馬公海淡廠 Makung Seawater Desalination Plant	民生用水 Domestic Consumption	7,000.00	民國八十九年 2000	臺灣省自來水公司 Taiwan Water Supply Corporation	4.40	澎湖縣 Penghu Hsien
西莒海淡廠 Hischu Seawater Desalination Plant	民生用水 Domestic Consumption	(註2)	民國八十九年 2000	連江縣自來水公司 Lianjiang Hsien Water Supply Corporation	0.95	連江縣 Lianjiang Hsien
金門海淡廠第一期工程 Kinmen Seawater Desalination Plant (I)	民生用水 Domestic Consumption	(註3)	民國八十九年 2000	金門縣自來水公司 Kinman Hsien Water Supply Corporation	2.00	金門縣 Kinmen Hsien
望安島海淡廠	民生用水	(註3)	民國九十一年	臺灣省自來水公司	0.57	澎湖縣

Wang-an Seawater
Desalination Plant

Domestic
Consumption

2002

Taiwan Water
Supply Corporation

Penghu
Hsien

表9 海水淡化廠(續)

Table 9. Seawater Desalination Plant(Cont'd)

民國九十一年底

End of 2002

廠名 Production Plant	用水標的 Water Consumption	淡化水產量(註1) Daily Production (噸/每日) (metric ton/daily)	完工時間 Year	投資金額 Investment (億元) (N. T. 100, 000, 000)	位置 Location
(2) 施工中海水淡化廠2座 2 Plants Under Construction					
北竿海淡廠 Peikan Seawater Desalination Plant	民生用水 Domestic Consumption	18.25	施工中 under construction	1.02	連江縣 Lianjiang Hsien
東引海淡廠 Tungyin Seawater Desalination Plant	民生用水 Domestic Consumption	18.25	施工中 under construction	1.20	連江縣 Lianjiang Hsien
(3) 規劃中海水淡化廠2座 2 Plants Under Planning					
新竹海淡廠 Hsinchu Seawater Desalination Plant	工業用水 Industrial Consumption	1,095.00	規劃中 under planning	24.30	新竹縣 Hsinchu Hsien
臺南海淡廠 Tainan Seawater Desalination Plant	工業用水 Industrial Consumption	1,095.00	規劃中 under planning	29.10	臺南縣 Tainan Hsien

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『淡化水產量』係每日淡化水產量之產能。

2. 南竿海淡廠第二期工程及西莒海淡廠因未通過試車，目前解約中；原預定日淡化水產量均各為500.00噸。

3. 金門海淡廠第一期工程及望安島海淡廠目前試車中，產量不穩定；原預定日淡化水產量各為2000.00噸及400.00噸。

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