

表9 海水淡化廠

Table 9. Seawater Desalination Plant

民國九十二年底(End of 2003)

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10座 10 Plants Completed						
核三發電廠(一號機) The 3rd Nuclear Power Station (I)	工業用水 Industrial Water Supply	981.00	民國七十八年 1989	臺灣電力公司 Taiwan Power Company	2.06	屏東縣 Pingtung County
核三發電廠(二號機) The 3rd Nuclear Power Station (II)	工業用水 Industrial Water Supply	1,041.00	民國七十八年 1989	臺灣電力公司 Taiwan Power Company	(註2)	屏東縣 Pingtung County
尖山發電廠 Gianshan Power Station	工業用水 Industrial Water Supply	300.00	民國八十九年 2000	臺灣電力公司 Taiwan Power Company	0.82	澎湖縣 Penghu County
南竿海淡廠(註4) Nangan Seawater Desalination Plant	民生用水 Domestic Consumption	500.00	民國八十九年 2000	連江縣自來水廠 Lienchiang County Water Supply Plant	0.69	連江縣 Lianchiang County
烏炭海淡廠 Wukan 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	3.68	澎湖縣 Penghu County
金門海淡廠(註3) Kinmen Seawater Desalination Plant	民生用水 Domestic Consumption	2,000.00	民國九十年 2001	金門縣自來水廠 Kinman County Water Supply Plant	1.94	金門縣 Kinmen County
塔山發電廠 Tashan Power Station	工業、民生用水 Industrial、Domestic Water Supply	600.00	民國九十一年 2002	臺灣電力公司 Taiwan Power Company	0.46	金門縣 Kinmen County
望安海淡廠 Wangan Seawater Desalination Plant	民生用水 Domestic Consumption	400.00	民國九十一年 2002	臺灣省自來水公司 Taiwan Water Supply Corporation	0.68	澎湖縣 Penghu County
北竿海淡廠 Beikan Seawater Desalination Plant	民生用水 Domestic Consumption	500.00	民國九十二年 2003	連江縣自來水廠 Lienchiang County Water Supply Plant	1.02	連江縣 Lianchiang County
東引海淡廠 Dongyin Seawater Desalination Plant	民生用水 Domestic Consumption	500.00	民國九十二年 2003	連江縣自來水廠 Lienchiang County Water Supply Plant	1.20	連江縣 Lianchiang County

表9 海水淡化廠(續)

Table 9. Seawater Desalination Plant(Cont'd)

民國九十二年底(End of 2003)

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	縣市別 County	投資金額 Investment (億元) (N. T. 100, 000, 000)
(2) 施工中海水淡化廠1座 1 Plant Under Construction					
西莒海淡廠(註3) Hischu Seawater Desalination Plant	工業用水 Industrial Consumption	500.00	施工中 under construction	連江縣 Lienchiang County	0.96
(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	新竹縣 Hsinchu County	24.30
桃園海淡廠 Taoyuan Seawater Desalination Plant	工業用水 Industrial Consumption	1,095.00	規劃中 under planning	桃園縣 Taoyuan County	29.10

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. 核三發電廠(一號機)、(二號機)之投資金額無法各別區分，故以合計數表達。

3. 金門海淡廠於90年7月完工後，依合約規定進行整體試車，至92年底尚未完成試車。

4. 南竿海淡廠第一期工程已正式營運，第二期工程目前試車中。

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