

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
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	
102		年	22		工業、民生用水	30,820.00		25.83		365	774.46	
屏	東	縣	2	3	工業用水	2,260.00	4	2.06	4	-	19.03	4
澎	湖	縣	12	1	工業、民生用水	22,630.00	1	12.06	1	-	659.71	1
金	門	縣	2	3	工業、民生用水	2,480.00	3	2.67	3	-	21.44	3
連江縣(註3)			6	2	民生用水	3,450.00	2	9.04	2	-	74.28	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. 連江縣「南竿(一期)海水淡化廠」102年停產。

表24之5、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)	
98	年	2	工業用水	2,260.00	-	2.06	-	28.90
99	年	2	工業用水	2,260.00	-	2.06	-	28.93
100	年	2	工業用水	2,260.00	-	2.06	-	28.93
101	年	2	工業用水	2,260.00	-	2.06	-	2.89
102	年	2	工業用水	2,260.00	-	2.06	-	19.03
核三發電廠(一號機)	78年	工業用水	1,130.00	台灣電力公司	2.06	138.0	10.58	
核三發電廠(二號機)	78年	工業用水	1,130.00	台灣電力公司	-	120.0	8.45	

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)	
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
102	年	12	工業、民生用水	22,630.00	-	12.06	-	659.71
尖山發電廠	89年	工業用水	600.00	台灣電力公司	0.82	262	3.75	
馬公第一海水淡化廠	101年	民生用水	10,000.00	台灣自來水股份有限公司	6.19	365	364.15	
10,000CMD海水淡化場								
馬公第一海水淡化廠	93年	民生用水	3,000.00	台灣自來水股份有限公司	1.65	365	110.50	
3,000CMD海水淡化場								
望安海水淡化廠	101年	民生用水	400.00	台灣自來水股份有限公司	0.32	364	14.56	
西嶼塩井淡化廠	91年	民生用水	1,200.00	台灣自來水股份有限公司	0.18	365	42.44	
七美塩井淡化廠	90年	民生用水	1,000.00	台灣自來水股份有限公司	0.36	354	19.99	
白沙塩井淡化廠	92年	民生用水	1,200.00	台灣自來水股份有限公司	0.16	365	19.64	
成功塩井淡化廠	93年	民生用水	4,000.00	台灣自來水股份有限公司	0.29	365	47.18	
將軍塩井淡化廠	93年	民生用水	180.00	台灣自來水股份有限公司	0.08	62	0.82	
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	365	27.38	
桶盤海水淡化廠	91年	民生用水	100.00	澎湖縣政府	0.12	365	2.90	
虎井海水淡化廠	91年	民生用水	200.00	澎湖縣政府	0.24	365	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。

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)	
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
102	年	2	工業、民生用水	2,480.00	-	2.67	-	21.44
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	344	20.68
塔山發電廠(註3)	91年		工業用水	480.00	台灣電力公司	0.73	30	0.76

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. 塔山發電廠原設計出水量為每台機300立方公尺/每日，經歲修變更為每台機240立方公尺/每日，A台機於102年11月15日起改善修復中，B台機於102年7月22日開始營運。

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)	
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
102	年	6	民生用水	3,450.00	-	9.04	-	74.28
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	336	14.51	
北竿海水淡化廠	92年	民生用水	500.00	連江縣自來水廠	1.02	341	9.58	
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	298	10.89	
西莒海水淡化廠	94年	民生用水	500.00	連江縣自來水廠	1.05	339	6.56	
南竿(三期)海水淡化廠	99年	民生用水	950.00	連江縣政府	4.52	345	32.74	

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。