

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
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	
101		年	22		工業、民生用水	30,640.00		25.83		366	755.37	
屏東縣			2	3	工業用水	2,260.00	4	2.06	4	-	2.89	4
澎湖縣			12	1	工業、民生用水	22,630.00	1	12.06	1	-	674.81	1
金門縣(註3)			2	3	工業、民生用水	2,300.00	3	2.67	3	-	11.77	3
連江縣(註3)			6	2	民生用水	3,450.00	2	9.04	2	-	65.90	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. 金門縣「塔山發電廠」及連江縣「南竿(一期)海水淡化廠」101年停產。

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) (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)
97	年 2	工業用水	2,260.00	-	2.06	-	29.83
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
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	207.0	1.64
核三發電廠(二號機)	78年	工業用水	1,130.00	台灣電力公司	-	163.0	1.25

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)	
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
101	年	12	工業、民生用水	22,630.00	-	12.06	-	674.81
尖山發電廠	89年	工業用水	600.00	台灣電力公司	0.82	315	5.55	
馬公第一海水淡化廠 10,000CMD海水淡化場(註3)	101年	民生用水	10,000.00	台灣自來水股份有限公司	6.19	365	392.77	
馬公第一海水淡化廠 3,000CMD海水淡化場(註4)	93年	民生用水	3,000.00	台灣自來水股份有限公司	1.65	366	112.62	
望安海水淡化廠(註5)	101年	民生用水	400.00	台灣自來水股份有限公司	0.32	366	14.64	
西嶼塩井淡化廠(註6)	91年	民生用水	1,200.00	台灣自來水股份有限公司	0.18	366	46.46	
七美塩井淡化廠(註6)	90年	民生用水	1,000.00	台灣自來水股份有限公司	0.36	365	25.40	
白沙塩井淡化廠(註6)	92年	民生用水	1,200.00	台灣自來水股份有限公司	0.16	347	18.28	
成功塩井淡化廠(註6)	93年	民生用水	4,000.00	台灣自來水股份有限公司	0.29	366	47.11	
將軍塩井淡化廠(註6)	93年	民生用水	180.00	台灣自來水股份有限公司	0.08	40	0.43	
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	30	2.25	
桶盤海水淡化廠	91年	民生用水	100.00	澎湖縣政府	0.12	366	2.90	
虎井海水淡化廠	91年	民生用水	200.00	澎湖縣政府	0.24	366	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。

3. 101年起「烏崁海水淡化一廠」及興建中之「烏崁海水淡化三廠」整併為「馬公第一海水淡化廠10,000CMD海水淡化場」。

4. 101年起「烏崁海水淡化二廠」變更名稱為「馬公第一海水淡化廠3,000CMD海水淡化場」。

5. 「望安海水淡化廠」重新整建於101年7月完工，整建期間仍部份出水。

6. 西嶼、七美、白沙、成功、將軍等5座半鹹水淡化設備變更名稱為塩井淡化廠。

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)	
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
101	年	2	工業、民生用水	2,300.00	-	2.67	-	11.77
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	327	11.77	
塔山發電廠(註3)	91年	工業用水	300.00	台灣電力公司	0.73	-	-	

- 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) (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)
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
101	年 6	民生用水	3,450.00	-	9.04	-	65.90
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	362	14.70
北竿海水淡化廠	92年	民生用水	500.00	連江縣自來水廠	1.02	286	6.77
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	220	5.27
西莒海水淡化廠	94年	民生用水	500.00	連江縣自來水廠	1.05	333	7.12
南竿(三期)海水淡化廠	99年	民生用水	950.00	連江縣自來水廠	4.52	341	32.04

- 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。