

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
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	
103		年	22		工業、民生用水	30,820.00		26.14		365	783.05	
屏東縣			2	3	工業用水	2,260.00	4	2.06	4	-	12.85	4
澎湖縣			12	1	工業、民生用水	22,630.00	1	12.37	1	-	669.91	1
金門縣			2	3	工業、民生用水	2,480.00	3	2.67	3	-	13.42	3
連江縣(註3)			6	2	民生用水	3,450.00	2	9.04	2	-	86.87	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. 101年4月起，南竿(一期)海水淡化廠與南竿(二期)海水淡化廠合併生產造水。

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)	
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
103	年	2	工業用水	2,260.00	-	2.06	-	12.85
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	168.0	6.79	
核三發電廠(二號機)	78年	工業用水	1,130.00	台灣電力公司	-	166.0	6.06	

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)	
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
103	年	12	工業、民生用水	22,630.00	-	12.37	-	669.91
尖山發電廠	89年		工業用水	600.00	台灣電力公司	0.82	150	2.93
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	374.31
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	119.70
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	365	14.60
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	40.01
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	364	11.35
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	19.71
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	48.71
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	25	0.26
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	4.96
虎井海水淡化廠 (註3)	103年		民生用水	200.00	澎湖縣政府	0.55	365	5.99

- 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. 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。

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)	
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
103	年	2	工業、民生用水	2,480.00	-	2.67	-	13.42
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	248	10.97
塔山發電廠(A台機) (註3)	91年		工業用水	480.00	台灣電力公司	0.73	8	0.34
塔山發電廠(B台機)							93	2.11

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(A台機) 於103年11月開始產水。

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)	
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
103	年	6	民生用水	3,450.00	-	9.04	-	86.87
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	308	16.72	
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			
東引海水淡化廠	92年	民生用水	500.00	連江縣自來水廠	1.20	341	16.72	
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	13.59	
西莒海水淡化廠	94年	民生用水	500.00	連江縣自來水廠	1.05	338	6.77	
南竿(三期)海水淡化廠	99年	民生用水	950.00	連江縣政府	4.52	354	33.07	

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。