

表4、海水淡化廠

年 縣	別 市	及 別	座數		用水標的	設計出水量(註1) (立方公尺/每日)		投資金額(註2) (億元)		最大實際 營運時間 (日)	實際營運造水量 (萬立方公尺)	
			排序	排序		排序	排序	排序	排序			
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	
104		年	22		工業、民生用水	30,720.00		26.34		365	856.61	
											(註4)	
屏	東	縣	2	3	工業用水	2,260.00	4	2.06	4	-	17.15	3
澎	湖	縣	12	1	工業、民生用水	22,530.00	1	12.57	1	-	735.47	1
金	門	縣	2	3	工業、民生用水	2,480.00	3	2.67	3	-	9.24	4
連	江	縣(註3)	6	2	民生用水	3,450.00	2	9.04	2	-	94.76	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。

4.因『實際造水量』尾數採四捨五入進位，故總數與細數之和未能相等。

表23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)
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
104	年 2	工業用水	2,260.00	-	2.06	-	17.15
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	165.0	10.51
核三發電廠(二號機)	78年	工業用水	1,130.00	台灣電力公司	-	193.0	6.64

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26之3、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)	
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
104	年	12	工業、民生用水	22,530.00	-	12.57	-	735.47
尖山發電廠	89年	工業用水	600.00	台灣電力公司	0.82	302	7.55	
馬公第一海水淡化廠 10,000CMD海水淡化場	101年	民生用水	10,000.00	台灣自來水股份有限公司	6.19	365	426.82	
馬公第一海水淡化廠 3,000CMD海水淡化場	93年	民生用水	3,000.00	台灣自來水股份有限公司	1.65	365	130.92	
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	14.52	
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	35.26	
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	365	17.93	
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	356	17.17	
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	51.24	
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	13	0.16	
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 (註3)	104年	民生用水	100.00	澎湖縣政府	0.32	365	4.09	
虎井海水淡化廠 (註4)	103年	民生用水	100.00	澎湖縣政府	0.55	365	2.43	

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.桶盤海水淡化廠因於104年7月設備更新完成，致投資金額較103年底增加0.20億元。

4.澎湖縣政府修訂虎井海水淡化廠於103年11月完成設備更新，致設計出水量由200CMD改為100CMD。

表30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)	
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
104	年	2	工業、民生用水	2,480.00	-	2.67	-	9.24
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	157	6.77
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	110	2.46
塔山發電廠(B台機)							2	0.01

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、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)	
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
104	年	6	民生用水	3,450.00	-	9.04	-	94.76
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	353	18.94
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	22.46
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	13.28

表31之3、連江縣海水淡化廠(續)

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)
西莒海水淡化廠	94年	民生用水	500.00	連江縣自來水廠	1.05	341	7.23
南竿(三期)海水淡化廠	99年	民生用水	950.00	連江縣政府	4.52	352	32.85

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。