

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)
96	年 2	工業用水	2,260.00	-	2.06	-	34.53
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	-	32.68
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	252.0	22.41
核三發電廠(二號機)	78年	工業用水	1,130.00	台灣電力公司	-	115.0	10.27

說明：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)
96	年 11	工業、民生用水	18,580.00	-	11.14	-	504.66
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
尖山發電廠	89年	工業用水	600.00	台灣電力公司	0.82	335	7.37
烏坎海水淡化一廠	89年	民生用水	7,000.00	台灣自來水股份有限公司	4.00	365	164.25
七美半鹹水淡化設備	90年	民生用水	1,000.00	台灣自來水股份有限公司	0.64	365	23.81
西嶼半鹹水淡化設備	91年	民生用水	1,200.00	台灣自來水股份有限公司	0.36	365	40.94
白沙半鹹水淡化設備	91年	民生用水	1,200.00	台灣自來水股份有限公司	0.36	309	20.02
望安海水淡化廠	91年	民生用水	400.00	台灣自來水股份有限公司	0.42	365	12.37
成功半鹹水淡化設備	92年	民生用水	4,000.00	台灣自來水股份有限公司	2.90	365	57.34
烏坎海水淡化二廠	93年	民生用水	3,000.00	台灣自來水股份有限公司	0.82	365	113.97
將軍半鹹水淡化設備	93年	民生用水	180.00	台灣自來水股份有限公司	0.06	43	0.51
烏坎海水淡化三廠	興建中	民生用水	5,500.00	台灣自來水股份有限公司	3.50	365	251.00
桶盤海水淡化廠	91年	民生用水	100.00	澎湖縣政府	0.12	365	3.30
虎井海水淡化廠	91年	民生用水	200.00	澎湖縣政府	0.24	365	6.50

說明：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. 「烏坎海水淡化三廠」100年底為興建中(驗收中)，惟仍部分出水。

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)	
96	年	2	工業、民生用水	2,300.00	-	2.67	-	19.25
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
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	353	22.08	
塔山發電廠	91年	工業用水	300.00	台灣電力公司	0.73	-	-	

說明：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)
96	年 5	民生用水	2,500.00	-	4.52	-	44.94
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
南竿(一期)海水淡化廠	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	359	20.44
北竿海水淡化廠	92年	民生用水	500.00	連江縣自來水廠	1.02	228	9.60
南竿(二期)海水淡化廠	93年	民生用水	500.00	連江縣自來水廠	0.56	184	5.64
西莒海水淡化廠	94年	民生用水	500.00	連江縣自來水廠	1.05	317	7.03
南竿(三期)海水淡化廠	99年	民生用水	950.00	連江縣自來水廠	4.84	356	32.87

說明：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。

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
96		年	20		工業、民生用水	25,640.00		20.39		365	603.38	
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	
屏東縣			2	3	工業用水	2,260.00	4	2.06	4	-	32.68	3
澎湖縣(註3)			12	1	工業、民生用水	24,380.00	1	14.24	1	-	701.38	1
金門縣(註4)			2	3	工業、民生用水	2,300.00	3	2.67	3	-	22.08	4
連江縣(註4)			6	2	民生用水	3,450.00	2	9.36	2	-	75.58	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. 澎湖縣「烏坎海水淡化三廠」100年底為興建中(驗收中)，惟仍部分出水。

4. 金門縣「塔山發電廠」及連江縣「南竿(一期)海水淡化廠」100年停產。