

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)	
94	年	2	工業用水	2,260.00	-	2.06	-	35.67
95	年	2	工業用水	2,260.00	-	2.06	-	44.37
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
核三發電廠(一號機)	78年	工業用水	1,130.00	臺灣電力公司	2.06	205.0	15.85	
核三發電廠(二號機)	78年	工業用水	1,130.00	臺灣電力公司	-	167.0	13.05	

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)	
94	年	11	工業、民生用水	18,580.00	-	11.14	-	350.58
95	年	11	工業、民生用水	18,580.00	-	11.14	-	505.07
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
烏崁海水淡化一廠	89年	民生用水	7,000.00	臺灣自來水股份有限公司	4.40	-	-	-
尖山發電廠	89年	工業用水	300.00	臺灣電力公司	0.82	277	6.65	6.65
七美半鹹水淡化設備	90年	民生用水	1,000.00	臺灣自來水股份有限公司	0.64	292	11.75	11.75
西嶼半鹹水淡化設備	91年	民生用水	1,200.00	臺灣自來水股份有限公司	0.36	365	40.37	40.37
白沙半鹹水淡化設備	91年	民生用水	1,200.00	臺灣自來水股份有限公司	0.36	365	20.13	20.13
望安海水淡化廠	91年	民生用水	400.00	臺灣自來水股份有限公司	0.42	-	-	-
成功半鹹水淡化設備	92年	民生用水	4,000.00	臺灣自來水股份有限公司	2.90	365	91.63	91.63
烏崁海水淡化二廠	93年	民生用水	3,000.00	臺灣自來水股份有限公司	0.82	365	111.86	111.86
將軍半鹹水淡化設備	93年	民生用水	180.00	臺灣自來水股份有限公司	0.06	262	2.53	2.53
虎井海水淡化廠	91年	民生用水	200.00	澎湖縣政府	0.24	365	7.30	7.30
桶盤海水淡化廠	91年	民生用水	100.00	澎湖縣政府	0.12	365	3.70	3.70

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. 望安海水淡化廠97年停產。

表34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)	
94	年	2	民生用水	2,300.00	-	2.46	-	44.29
95	年	2	工業、民生用水	2,300.00	-	2.67	-	26.98
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	350	28.10
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	350	28.10	
塔山發電廠	91年	工業用水	300.00	臺灣電力公司	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。

表35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)	
94	年	5	民生用水	2,500.00	-	4.52	-	47.07
95	年	5	民生用水	2,500.00	-	4.52	-	42.32
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
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	-	-	-
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	317	10.17	
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	13.87	
東引海水淡化廠	92年	民生用水	500.00	連江縣自來水廠	1.20	347	13.83	
西莒海水淡化廠	94年	民生用水	500.00	連江縣自來水廠	1.05	324	7.01	

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97年停產。

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
94		年	20		工業、民生用水	#####		20.18		365	477.61	
95		年	20		工業、民生用水	#####		20.39		365	618.74	
96		年	20		工業、民生用水	#####		20.39		365	603.38	
97		年	20		工業、民生用水	#####		20.39		366	480.69	
98		年	20		工業、民生用水	#####		20.39		365	397.80	
	屏 東	縣	2	3	工業用水	2,260.00	4	2.06	4	205	28.90	3
	澎 湖	縣	11	1	工業、民生用水	#####	1	11.14	1	365	295.92	1
	金 門	縣	2	3	工業、民生用水	2,300.00	3	2.67	3	350	28.10	4
	連 江	縣	5	2	民生用水	2,500.00	2	4.52	2	347	44.88	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。