

表3、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)	
			座數	排序		(立方公尺/每日)	排序	(億元)	排序		(萬立方公尺)	排序
105		年	22		工業、民生用水	30,720.00		26.10		366	735.18	
106		年	22		工業、民生用水	30,720.00		26.10		365	719.98	
107		年	22		工業、民生用水	32,720.00		29.19		365	866.68	
108		年	23		工業、民生用水	34,720.00		30.58		365	888.29	
109		年	23		工業、民生用水	34,820.00		30.58		366	907.20	
高	雄	市	1	5	工業用水	2,000.00	5	1.39	5	306	52.49	3
屏	東	縣	2	3	工業用水	2,260.00	4	2.06	4	115	19.08	5
澎	湖	縣	12	1	工業、民生用水	22,630.00	1	12.33	1	366	701.48	1
金	門	縣	2	3	工業、民生用水	4,480.00	2	5.77	3	366	46.14	4
連	江	縣(註3)	6	2	民生用水	3,450.00	3	9.04	2	356	88.01	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.總數與細項加總不符係四捨五入之故。

表14之3、高雄市海水淡化廠

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)	
108	年	1	工業用水	2,000.00	-	1.39	239	33.43
109	年	1	工業用水	2,000.00	-	1.39	-	52.49
大林發電廠(註3)	107年		工業用水	2,000.00	台灣電力公司	1.39	306	52.49

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.大林發電廠蒸氣(熱源)凝結水併入實際造水量計算。

表22之3、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)
105	年 2	工業用水	2,260.00	-	2.06	-	25.20
106	年 2	工業用水	2,260.00	-	2.06	-	24.40
107	年 2	工業用水	2,260.00	-	2.06	-	25.93
108	年 2	工業用水	2,260.00	-	2.06	-	23.89
109	年 2	工業用水	2,260.00	-	2.06	-	19.08
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	115	10.02
核三發電廠(二號機)	78年	工業用水	1,130.00	台灣電力公司	-	112	9.06

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25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)	
105	年	12	工業、民生用水	22,530.00	-	12.33	-	625.71
106	年	12	工業、民生用水	22,530.00	-	12.33	-	606.56
107	年	12	工業、民生用水	22,530.00	-	12.33	-	738.39
108	年	12	工業、民生用水	22,530.00	-	12.33	-	701.70
109	年	12	工業、民生用水	22,630.00	-	12.33	-	701.48
尖山發電廠	89年	工業用水	600.00	台灣電力公司	0.82	351	6.45	
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	366	415.36	
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	366	126.14	
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	366	14.64	
西嶼鹽井淡化廠	91年	民生用水	1,200.00	台灣自來水股份有限公司	0.18	366	35.38	
七美鹽井淡化廠	90年	民生用水	1,000.00	台灣自來水股份有限公司	0.36	366	11.21	
白沙鹽井淡化廠	92年	民生用水	1,200.00	台灣自來水股份有限公司	0.16	355	22.11	
成功鹽井淡化廠	93年	民生用水	4,000.00	台灣自來水股份有限公司	0.29	366	36.10	
將軍鹽井淡化廠	93年	民生用水	180.00	台灣自來水股份有限公司	0.08	4	0.08	
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	366	27.45	
桶盤海水淡化廠	104年	民生用水	100.00	澎湖縣政府	0.32	366	2.25	
虎井海水淡化廠 (註3)	103年	民生用水	200.00	澎湖縣政府	0.31	366	4.31	

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. 虎井海水淡化廠於91年完工，103年11月設備更新，澎湖縣政府更正其投資金額為0.31億元。

4. 將軍鹽井淡化廠僅做為支援之備用水源，故實際營運時間較少。

表29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)	
105	年	2	工業、民生用水	2,480.00	-	2.67	-	7.39
106	年	2	工業、民生用水	2,480.00	-	2.67	-	2.84
107	年	2	工業、民生用水	4,480.00	-	5.77	-	12.64
108	年	2	工業、民生用水	4,480.00	-	5.77	-	36.84
109	年	2	工業、民生用水	4,480.00	-	5.77	-	46.14
金門海水淡化廠	107年		民生用水	4,000.00	金門縣自來水廠	5.04	366	42.63
塔山發電廠(A台機)	91年		工業用水	480.00	台灣電力公司	0.73	80	2.34
塔山發電廠(B台機)							34	1.17

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30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)
105	年 6	民生用水	3,450.00	-	9.04	-	76.87
106	年 6	民生用水	3,450.00	-	9.04	-	86.18
107	年 6	民生用水	3,450.00	-	9.04	-	89.72
108	年 6	民生用水	3,450.00	-	9.04	-	92.44
109	年 6	民生用水	3,450.00	-	9.04	-	88.01
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	342	19.07
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	342	17.29
東引海水淡化廠	92年	民生用水	500.00	連江縣自來水廠	1.20	342	10.58
北竿海水淡化廠	92年	民生用水	500.00	連江縣自來水廠	1.02	342	6.17
西莒海水淡化廠	94年	民生用水	500.00	連江縣自來水廠	1.05	356	34.90
南竿(三期)海水淡化廠	99年	民生用水	950.00	連江縣政府	4.52		

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。