

表9 海水淡化廠營運概況

Table 9. State of Desalination Plant Operation

廠名 Production Plant	實際營運時間 (日) Actual Operation Time (Days)	海水取水量 (萬立方公尺) Seawater Intake Capacity (10 ⁴ M ³)	實際造水量 (萬立方公尺) Actual Water Release (10 ⁴ M ³)	濃鹽水排放量 (萬立方公尺) Outlet Capacity of Dense Saline Water (10 ⁴ M ³)
民國 98 年 2009	-	955.29	397.80	557.54
民國 99 年 2010	-	1,630.29	635.74	981.05
民國 100 年 2011	-	2,174.68	831.73	1,342.72
民國 101 年 2012	-	2,114.44	755.37	1,358.99
民國 102 年 2013	-	2,234.45	774.46	1,451.13
民國 103 年 2014	-	2,353.73	783.05	1,552.76
民國 104 年 2015	-	2,406.82	856.61	1,543.70
民國 105 年 2016	-	2,088.07	735.18	1,345.84
民國 106 年 2017	-	2,081.63	719.98	1,345.85
民國 107 年 2018	-	2,256.39	866.68	1,389.70
核三發電廠(一號機) The 3rd Nuclear Power Station (I)	134	35.73	11.27	24.45
核三發電廠(二號機) The 3rd Nuclear Power Station (II)	170	46.46	14.66	31.80
尖山發電廠 Gianshan Power Station	329	26.18	6.54	19.63
塔山發電廠 (A台機) Tashan Power Station	85	12.37	2.26	10.11
塔山發電廠 (B台機) Tashan Power Station	5	0.46	0.15	0.32
馬公第一海水淡化廠 10,000CMD 海水淡化場 1 st Magong Seawater Desalination Plant (capacity : 10,000CMD)	365	1,162.95	433.14	729.81

表9 海水淡化廠營運概況(續1)

Table 9. State of Desalination Plant Operation (Cont'1)

廠名 Production Plant	實際營運時間 (日) Actual Operation Time (Days)	海水取水量 (萬立方公尺) Seawater Intake Capacity ($10^4 M^3$)	實際造水量 (萬立方公尺) Actual Water Release ($10^4 M^3$)	濃鹽水排放量 (萬立方公尺) Outlet Capacity of Dense Saline Water ($10^4 M^3$)
馬公第一海水淡化廠 3,000CMD海水淡化場 1 st Magong Seawater Desalination Plant (capacity : 3,000CMD)	365	432.28	159.49	272.79
望安海水淡化廠 Wangan Seawater Desalination Plant	365	37.77	14.59	23.18
西嶼鹽井淡化廠 Siyu Brackish Groundwater Desalination Plant	365	42.54	33.94	8.60
七美鹽井淡化廠 Cimei Brackish Groundwater Desalination Plant	365	23.83	14.04	9.79
白沙鹽井淡化廠 Baisha Brackish Groundwater Desalination Plant	276	25.24	18.38	6.86
成功鹽井淡化廠 Chenggong Brackish Groundwater Desalination Plant	289	31.43	23.56	7.87
將軍鹽井淡化廠 Jiangjyun Brackish Groundwater Desalination Plant	19	0.32	0.30	0.02
西嶼海水淡化廠 Siyu Seawater Desalination Plant	365	78.19	27.38	50.82
桶盤海水淡化廠 Tongpan Seawater Desalination Plant	357	6.42	2.02	4.40
虎井海水淡化廠 Hujing Seawater Desalination Plant	365	15.47	5.01	10.46
金門海水淡化廠 Kinmen Seawater Desalination Plant	33	25.62	10.24	15.37

表9 海水淡化廠營運概況(續2完)

Table 9. State of Desalination Plant Operation (Cont'd)

廠名 Production Plant	實際營運時間 (日) Actual Operation Time (Days)	海水取水量 (萬立方公尺) Seawater Intake Capacity (10 ⁴ M ³)	實際造水量 (萬立方公尺) Actual Water Release (10 ⁴ M ³)	濃鹽水排放量 (萬立方公尺) Outlet Capacity of Dense Saline Water (10 ⁴ M ³)
東引海水淡化廠 Dongyin Seawater Desalination Plant	342	53.37	19.43	33.94
北竿海水淡化廠 Beikan Seawater Desalination Plant	345	29.10	9.70	19.40
南竿(一、二期)海水淡化廠 Nangan Seawater Desalination Plant (I & II)	342	56.60	20.85	35.75
西莒海水淡化廠 Hischu Seawater Desalination Plant	345	22.96	5.38	17.58
南竿(三期)海水淡化廠 Nangan Seawater Desalination Plant (III)	358	91.10	34.36	56.74

資料來源：經濟部水利署公務統計報表。

說明：海水取水量不等於實際造水量+濃鹽水排放量，係因海水淡化過程中有蒸發等因素之故。

附註：因『海水取水量』、『實際造水量』及『濃鹽水排放量』尾數採四捨五入進位，故總數與細數之和未能相等。