

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
民國108年 2019	-	2,632.48	888.29	1,753.17
民國109年 2020	-	2,682.31	907.20	1,782.54
民國110年 2021	-	3,199.41	1,041.66	2,161.60
民國111年 2022	-	2,846.80	949.92	1,910.84
核三發電廠(一號機) The 3rd Nuclear Power Station (I)	120	21.91	12.02	9.89
核三發電廠(二號機) The 3rd Nuclear Power Station (II)	128	23.02	12.26	10.76
尖山發電廠 Gianshan Power Station	300	33.63	5.97	27.66
塔山發電廠(A台機) Tashan Power Station	98	21.26	2.38	18.89
塔山發電廠(B台機) Tashan Power Station	53	13.57	1.52	12.06
大林發電廠 Dalín Power Station	251	217.03	39.86	191.10
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	1,089.47	364.96	724.51

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	313.09	111.33	201.76
馬公第二海水淡化廠 4,000CMD海水淡化場 2 nd Magong Seawater Desalination Plant (capacity : 4,000CMD)	358	459.33	143.10	316.23
望安海水淡化廠 Wangan Seawater Desalination Plant	365	42.70	14.60	28.10
西嶼鹽井淡化廠 Siyu Brackish Groundwater Desalination Plant	365	42.95	35.72	7.23
七美鹽井淡化廠 Cimei Brackish Groundwater Desalination Plant	365	16.86	9.50	7.36
白沙鹽井淡化廠 Baisha Brackish Groundwater Desalination Plant	365	26.24	21.00	5.24
成功鹽井淡化廠 Chenggong Brackish Groundwater Desalination Plant	354	20.39	14.82	5.57
將軍鹽井淡化廠 Jiangyun Brackish Groundwater Desalination Plant	20	0.33	0.26	0.07
西嶼海水淡化廠 Siyu Seawater Desalination Plant	365	83.12	27.33	55.79
桶盤海水淡化廠 Tongpan Seawater Desalination Plant	365	5.13	1.90	3.23
虎井海水淡化廠 Hujing Seawater Desalination Plant	365	7.71	2.57	5.14

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)
金門海水淡化廠 Kinmen Seawater Desalination Plant	365	165.17	44.21	120.96
東引海水淡化廠 Dongyin Seawater Desalination Plant	341	53.92	17.51	36.41
北竿海水淡化廠 Beikan Seawater Desalination Plant	334	28.23	8.61	19.62
南竿(一、二期)海水淡化廠 Nangan Seawater Desalination Plant (I & II)	341	52.40	19.14	33.26
西莒海水淡化廠 Hischu Seawater Desalination Plant	341	17.40	6.19	11.21
南竿(三期)海水淡化廠 Nangan Seawater Desalination Plant (III)	351	91.95	33.15	58.80

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。