

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 <sup>4</sup> M <sup>3</sup> )	實際造水量 (萬立方公尺) Actual Water Release (10 <sup>4</sup> M <sup>3</sup> )	濃鹽水排放量 (萬立方公尺) Outlet Capacity of Dense Saline Water (10 <sup>4</sup> M <sup>3</sup> )
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
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
核三發電廠(一號機) The 3rd Nuclear Power Station (I)	206	54.92	20.11	34.81
核三發電廠(二號機) The 3rd Nuclear Power Station (II)	83	22.68	6.61	16.07
尖山發電廠 Gianshan Power Station	337	26.21	6.55	19.66
塔山發電廠(A台機) Tashan Power Station	91	11.59	2.35	9.24
塔山發電廠(B台機) Tashan Power Station	50	6.69	1.55	5.13
大林發電廠 Dalín Power Station	314	386.13	65.29	324.70
馬公第一海水淡化廠 10,000CMD海水淡化場 1 <sup>st</sup> Magong Seawater Desalination Plant (capacity : 10,000CMD)	365	1,202.68	394.94	807.74

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 <sup>4</sup> M <sup>3</sup> )	實際造水量 (萬立方公尺) Actual Water Release (10 <sup>4</sup> M <sup>3</sup> )	濃鹽水排放量 (萬立方公尺) Outlet Capacity of Dense Saline Water (10 <sup>4</sup> M <sup>3</sup> )
馬公第一海水淡化廠 3,000CMD海水淡化場 1 <sup>st</sup> Magong Seawater Desalination Plant (capacity : 3,000CMD)	365	349.79	128.24	221.56
馬公第二海水淡化廠 4,000CMD海水淡化場 2 <sup>nd</sup> Magong Seawater Desalination Plant (capacity : 4,000CMD)	247	320.12	98.80	221.32
望安海水淡化廠 Wangan Seawater Desalination Plant	365	46.38	14.60	31.78
西嶼鹽井淡化廠 Siyu Brackish Groundwater Desalination Plant	365	43.44	36.14	7.30
七美鹽井淡化廠 Cimei Brackish Groundwater Desalination Plant	365	19.36	11.14	8.22
白沙鹽井淡化廠 Baisha Brackish Groundwater Desalination Plant	359	29.66	22.42	7.25
成功鹽井淡化廠 Chenggong Brackish Groundwater Desalination Plant	365	38.17	27.13	11.05
將軍鹽井淡化廠 Jiangyun Brackish Groundwater Desalination Plant	20	0.15	0.13	0.03
西嶼海水淡化廠 Siyu Seawater Desalination Plant	365	75.04	27.38	47.66
桶盤海水淡化廠 Tongpan Seawater Desalination Plant	365	7.76	2.21	5.55
虎井海水淡化廠 Hujing Seawater Desalination Plant	365	16.54	4.82	11.71

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 <sup>4</sup> M <sup>3</sup> )	實際造水量 (萬立方公尺) Actual Water Release (10 <sup>4</sup> M <sup>3</sup> )	濃鹽水排放量 (萬立方公尺) Outlet Capacity of Dense Saline Water (10 <sup>4</sup> M <sup>3</sup> )
金門海水淡化廠 Kinmen Seawater Desalination Plant	365	273.33	75.30	198.03
東引海水淡化廠 Dongyin Seawater Desalination Plant	346	57.05	18.64	38.41
北竿海水淡化廠 Beikan Seawater Desalination Plant	354	32.59	10.26	22.33
南竿(一、二期)海水淡化廠 Nangan Seawater Desalination Plant (I & II)	351	66.40	24.47	41.93
西莒海水淡化廠 Hischu Seawater Desalination Plant	354	19.88	7.36	12.52
南竿(三期)海水淡化廠 Nangan Seawater Desalination Plant (III)	351	92.85	35.23	57.62

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。