

表15 海水淡化廠營運概況

Table 15. 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 ( $10^4 \text{ M}^3$ )	實際造水量(萬立方公尺) Actual Water Release ( $10^4 \text{ M}^3$ )	濃鹽水排放量(萬立方公尺) Outlet Capacity of Dense Saline water ( $10^4 \text{ M}^3$ )
民國 91 年 2002	-	803.54	294.97	508.57
民國 92 年 2003	-	832.34	289.59	532.60
民國 93 年 2004	-	1,219.68	496.69	717.29
民國 94 年 2005	-	1,167.78	477.61	689.28
民國 95 年 2006	-	1,495.97	618.74	870.12
民國 96 年 2007	-	1,489.81	603.38	882.39
核三發電廠(一號機) The 3rd Nuclear Power Station (I)	158.5	39.18	15.06	24.12
核三發電廠(二號機) The 3rd Nuclear Power Station (II)	210.5	52.04	19.47	32.56
尖山發電廠 Gianshan Power Station	171.0	16.40	4.30	12.10
烏坎海水淡化廠 Wukan Seawater Desalination Plant	365.0	497.44	186.54	310.90
烏坎海水淡化廠套裝 Wukan Seawater Desalination Plant	365	396.88	132.45	264.44
七美半鹹水淡化設備 Cimei Semi-seawater Desalination Plant	363.0	27.46	12.70	14.77
西嶼半鹹水淡化設備 Siyu Semi-seawater Desalination Plant	360.0	49.34	40.25	9.09
白沙半鹹水淡化設備 Baisha Semi-seawater Desalination Plant	365.0	27.42	20.98	6.45
虎井海水淡化廠 Hujing Seawater Desalination Plant	364	18.09	6.85	10.84

表15 海水淡化廠營運概況(續)

Table 15. 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> )
桶盤海水淡化廠 Tongpan Seawater Desalination Plant	363	9.04	3.63	5.36
望安海水淡化廠 (註) Wangan Seawater Desalination Plant	-	-	-	-
成功半鹹水淡化設備 Chenggong Semi-seawater Desalination Plant	365	132.51	95.09	37.42
將軍半鹹水淡化設備 Jiangjyun Semi-seawater Desalination Plant	208	2.66	1.87	0.79
金門海水淡化廠 Kinmen Seawater Desalination Plant	348.0	74.76	19.24	53.52
塔山發電廠 Tashan Power Station	3	0.45	0.01	0.40
南竿(一期)海水淡化廠(註) Nangan Seawater Desalination Plant	-	-	-	-
南竿(二期)海水淡化廠 Nangan Seawater Desalination Plant	276	30.86	9.87	20.98
北竿海水淡化廠 Beikan Seawater Desalination Plant	343	39.27	14.13	25.13
東引海水淡化廠 Dongyin Seawater Desalination Plant	336	40.25	13.35	26.90
西莒海水淡化廠 Hischu Seawater Desalination Plant	313	35.76	7.59	26.62

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：望安、南竿(一期)海水淡化廠96年停產致無數值資料。

Data Source: Statistical Reports, WRA, MOEA.