

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(萬噸) Seawater Intake Capacity(10,000 metric ton)	實際造水量(萬噸) Actual Water Release(10,000 metric ton)	濃鹽水排放量(萬噸) Outlet Capacity of Dense Saline water(10,000 metric ton)
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
核三發電廠(一號機) The 3rd Nuclear Power Station (I)	146.5	36.21	16.56	19.65
核三發電廠(二號機) The 3rd Nuclear Power Station (II)	246	60.81	27.81	33.00
烏坎海水淡化廠 Wukan Seawater Desalination Plant	365	529.88	199.62	330.26
尖山發電廠 Gianshan Power Station	237	22.80	6.40	16.40
南竿(一期)海水淡化廠(註) Nangan Seawater Desalination Plant	-	-	-	-
金門海水淡化廠 Kinmen Seawater Desalination Plant	353	105.83	26.68	79.15
七美半鹹水淡化設備 Cimei Semi-seawater Desalination Plant	307	14.96	9.08	5.88
西嶼半鹹水淡化設備 Siyu Semi-seawater Desalination Plant	365	51.95	40.67	11.28
白沙半鹹水淡化設備	354	30.16	21.74	9.42

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(萬噸) Seawater Intake Capacity(10,000 metric ton)	實際造水量(萬噸) Actual Water Release(10,000 metric ton)	濃鹽水排放量(萬噸) Outlet Capacity of Dense Saline water(10,000 metric ton)
虎井海水淡化廠 Hujing Seawater Desalination Plant	363	17.86	6.86	10.83
桶盤海水淡化廠 Tongpan Seawater Desalination Plant	362	9.01	3.61	5.37
望安海水淡化廠 Wangan Seawater Desalination Plant	134	5.62	1.38	4.24
塔山發電廠 Tashan Power Station	10	2.70	0.30	2.40
東引海水淡化廠 Dongyin Seawater Desalination Plant	339	37.44	14.09	17.27
北竿海水淡化廠 Beikan Seawater Desalination Plant	348	40.05	14.42	25.63
成功半鹹水淡化設備 Chenggong Semi-seawater Desalination Plant	365	112.03	80.02	32.00
南竿(二期)海水淡化廠 Nangan Seawater Desalination Plant	166	18.54	5.71	12.83
烏坎海水淡化廠套裝 Wukan Seawater Desalination Plant	365	357.16	132.15	225.01
將軍半鹹水淡化設備 Jiangjyun Semi-seawater Desalination Plant	307	4.50	3.54	0.96
西莒海水淡化廠 Hischu Seawater Desalination Plant	339	38.46	8.10	28.54

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：「南竿(一期)海水淡化廠」95年停產致無數值資料。

Data Source: Statistical Reports, WRA, MOEA.