

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
核三發電廠(一號機) The 3rd Nuclear Power Station (I)	117	28.92	10.81	18.11
核三發電廠(二號機) The 3rd Nuclear Power Station (II)	262	64.64	24.86	39.78
烏坎海水淡化廠 Wukan Seawater Desalination Plant	364	496.38	187.00	309.38
尖山發電廠 Gianshan Power Station	264	63.30	8.20	55.10
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	349	130.95	42.76	88.19
七美半鹹水淡化設備 Cimei Semi-seawater Desalination Plant	171	5.24	3.18	2.06
西嶼半鹹水淡化設備 Siyu Semi-seawater Desalination Plant	330	44.62	34.93	9.69

白沙半鹹水淡化設備 Baisha Semi-seawater Desalination Plant	350	23.85	18.87	4.98
---	-----	-------	-------	------

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	365	18.27	6.93	10.90
桶盤海水淡化廠 Tongpan Seawater Desalination Plant	365	9.29	3.43	5.41
望安海水淡化廠 Wangan Seawater Desalination Plant	102	5.18	1.66	3.52
塔山發電廠 Tashan Power Station	85	24.08	1.53	22.55
東引海水淡化廠 Dongyin Seawater Desalination Plant	350	32.57	16.34	16.23
北竿海水淡化廠 Beikan Seawater Desalination Plant	346	39.31	14.13	25.18
成功半鹹水淡化設備 Chenggong Semi-seawater Desalination Plant	340	112.95	81.61	31.34
南竿(二期)海水淡化廠 Nangan Seawater Desalination Plant	279	36.89	11.07	25.82
烏坎海水淡化廠套裝(註) Wukan Seawater Desalination Plant	-	-	-	-
將軍半鹹水淡化設備 Jiangjyun Semi-seawater Desalination Plant	350	6.06	4.77	1.29
西莒海水淡化廠	222	25.28	5.53	19.75

Hischu Seawater  
Desalination Plant

---

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」94年停產致無數值資料。「烏坎海水淡化廠套裝」完成後配合「烏坎海水淡化廠」營運致無數值資料。

Data Source: Statistical Reports, WRA, MOEA.