

水利統計簡訊

STA. 223

99年12月22日 星期四

我國海水淡化廠多位於離島地區，以供應民生、工業用水需求為主，截至 98 年底止，已完工之海水淡化廠共計 20 座，民國 94 至 98 年年實際造水量均在 397 萬立方公尺以上，其中以 95 年之 618 萬立方公尺最多，次為 96 年之 603 萬立方公尺。位於澎湖縣之海水淡化廠實際造水量均占七至八成為最多，而屏東縣、金門縣及連江縣等三縣年實際造水量多不達一成。

近5年海水淡化廠營運比較

縣市及廠名	全年實際造水量(萬立方公尺)					功 用	管理單位
	94年	95年	96年	97年	98年		
總 計	477.61	618.74	603.38	480.69	397.80	-	-
(百分比)	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	-	-
屏東縣	35.67	44.37	34.53	29.83	28.90	-	-
(百分比)	7.47%	7.17%	5.72%	6.21%	7.26%	-	-
核三發電廠(1號機)	10.81	16.56	15.06	8.52	15.85	工業用水	台灣電力公司
核三發電廠(2號機)	24.86	27.81	19.47	21.31	13.05	工業用水	台灣電力公司
澎湖縣	350.58	505.07	504.66	364.82	295.92	-	-
(百分比)	73.40%	81.63%	83.64%	75.90%	74.39%	-	-
尖山發電廠	8.20	6.40	4.30	4.80	6.65	工業、 民生用水	台灣電力公司
烏崁海水淡化一廠 註1	187.00	199.62	186.54	60.21	-	民生用水	台灣自來水股份有限公司
烏崁海水淡化二廠 註1	-	132.15	132.45	115.71	111.86	民生用水	台灣自來水股份有限公司
七美半鹹水淡化設備	3.18	9.08	12.70	12.70	11.75	民生用水	台灣自來水股份有限公司
西嶼半鹹水淡化設備	34.93	40.67	40.25	42.16	40.37	民生用水	台灣自來水股份有限公司
白沙半鹹水淡化設備	18.87	21.74	20.98	19.87	20.13	民生用水	台灣自來水股份有限公司
虎井海水淡化廠	6.93	6.86	6.85	7.00	7.30	民生用水	澎湖縣政府
桶盤海水淡化廠	3.43	3.61	3.63	3.50	3.70	民生用水	澎湖縣政府
望安海水淡化廠 註1	1.66	1.38	-	-	-	民生用水	台灣自來水股份有限公司
成功半鹹水淡化設備	81.61	80.02	95.09	97.45	91.63	民生用水	台灣自來水股份有限公司
將軍半鹹水淡化設備	4.77	3.54	1.87	1.42	2.53	民生用水	台灣自來水股份有限公司
金門縣	44.29	26.98	19.25	38.40	28.10	-	-
(百分比)	9.27%	4.36%	3.19%	7.99%	7.06%	-	-
金門海水淡化廠	42.76	26.68	19.24	38.40	28.10	民生用水	金門縣自來水廠
塔山發電廠 註2	1.53	0.30	0.01	0.00	-	工業用水	台灣電力公司
連江縣	47.07	42.32	44.94	47.64	44.88	-	-
(百分比)	9.86%	6.84%	7.45%	9.91%	11.28%	-	-
南竿(一期)海水淡化廠註1	-	-	-	-	-	民生用水	連江縣自來水廠
南竿(二期)海水淡化廠	11.07	5.71	9.87	11.99	10.17	民生用水	連江縣自來水廠
東引海水淡化廠	16.34	14.09	13.35	15.04	13.83	民生用水	連江縣自來水廠
北竿海水淡化廠	14.13	14.42	14.13	11.96	13.87	民生用水	連江縣自來水廠
西莒海水淡化廠	5.53	8.10	7.59	8.65	7.01	民生用水	連江縣自來水廠

資料來源：經濟部水利署公務統計報表。

編製單位：經濟部水利署會計室

附 註：1. 烏崁海水淡化一廠97年起開始整建、烏崁海水淡化二廠95年開始營運、望安海水淡化廠96年起開始整建、南竿(一期)海水淡化廠自94年起停止運轉。

2. 塔山發電廠97年實際造水量為0.003萬立方公尺。

近 5 年海水淡化廠營運比較圖

