

水利統計簡訊

STA. 191

97年4月14日 星期一

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96年底止，已完工之海水淡化廠共計20座，民國93至96年年實際造水量由496萬立方公尺增加至603萬立方公尺，其中以澎湖縣占七至八成為最多，年實際造水量由376萬立方公尺增加至504萬立方公尺；而屏東縣、金門縣及連江縣等三縣年實際造水量皆不達一成。

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
	93年	94年	95年	96年		
總 計	496.69	477.61	618.74	603.38	-	-
(百分比)	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	-	-
屏東縣	36.70	35.67	44.37	34.53	-	-
(百分比)	7.39%	7.47%	7.17%	5.72%	-	-
核三發電廠(1號機)	12.70	10.81	16.56	15.06	工業用水	台灣電力公司
核三發電廠(2號機)	24.00	24.86	27.81	19.47	工業用水	台灣電力公司
澎湖縣	376.14	350.58	505.07	504.66	-	-
(百分比)	75.73%	73.40%	81.63%	83.64%	-	-
尖山發電廠	6.80	8.20	6.40	4.30	工業、 民生用水	台灣電力公司
烏炭海水淡化廠	226.60	187.00	199.62	186.54	民生用水	台灣自來水股 份有限公司
烏炭海水淡化廠套裝 ^註	-	-	132.15	132.45	民生用水	國統國際股 份有限公司
七美半鹹水淡化設備	12.00	3.18	9.08	12.70	民生用水	台灣自來水股 份有限公司
西嶼半鹹水淡化設備	37.05	34.93	40.67	40.25	民生用水	台灣自來水股 份有限公司
白沙半鹹水淡化設備	14.23	18.87	21.74	20.98	民生用水	台灣自來水股 份有限公司
虎井海水淡化廠	6.93	6.93	6.86	6.85	民生用水	台灣自來水股 份有限公司
桶盤海水淡化廠	3.43	3.43	3.61	3.63	民生用水	台灣自來水股 份有限公司
望安海水淡化廠 ^註	8.30	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	60.80	81.61	80.02	95.09	民生用水	台灣自來水股 份有限公司
將軍半鹹水淡化設備 ^註	-	4.77	3.54	1.87	民生用水	台灣自來水股 份有限公司
金門縣	40.30	44.29	26.98	19.25	-	-
(百分比)	8.11%	9.27%	4.36%	3.19%	-	-
金門海水淡化廠	38.50	42.76	26.68	19.24	民生用水	金門縣自來水廠
塔山發電廠	1.80	1.53	0.30	0.01	工業用水	台灣電力公司
連江縣	43.55	47.07	42.32	44.94	-	-
(百分比)	8.77%	9.86%	6.84%	7.45%	-	-
南竿(一期)海水淡化廠 ^註	5.39	-	-	-	民生用水	連江縣自來水廠
南竿(二期)海水淡化廠	5.93	11.07	5.71	9.87	民生用水	連江縣自來水廠
東引海水淡化廠	17.30	16.34	14.09	13.35	民生用水	連江縣自來水廠
北竿海水淡化廠	14.93	14.13	14.42	14.13	民生用水	連江縣自來水廠
西莒海水淡化廠 ^註	-	5.53	8.10	7.59	民生用水	連江縣自來水廠

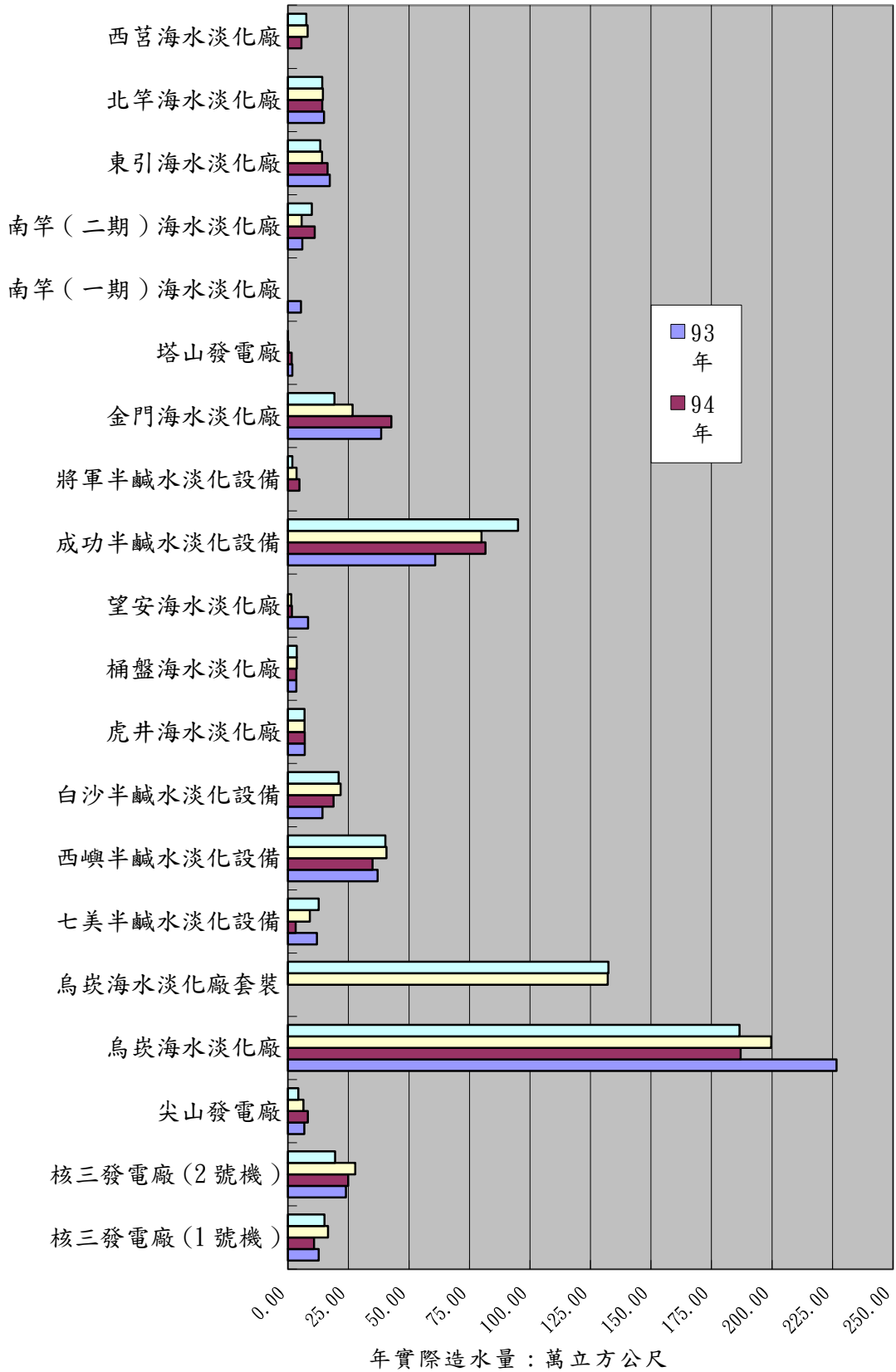
資料來源：經濟部水利署公務統計報表。

編製單位：經濟部水利署會計室

附註：烏炭海水淡化廠套裝自95年開始營運、望安海水淡化廠96年停止運轉、將軍及

西莒海水淡化廠自94年開始營運、南竿（一期）海水淡化廠94年起停止運轉。

海水淡化廠營運比較



海水淡化廠營運比較

