

陸、附録

附錄一、台電公司 97 至 99 年度收購汽電共生餘電情形

項目 燃料別	收購汽電共生餘電度數					收購費用 (萬元)	平均每度 收購價格 (元)
	全部度數 (萬度)	尖峰及半尖峰時段		離峰及週六 半尖峰時段			
		度數 (萬度)	%	度數 (萬度)	%		
97 年度	950,602	616,939	64.90	333,663	35.10	1,780,230	1.87
燃煤	708,414	507,681	71.66	200,732	28.34	1,412,098	1.99
大型機組	259,789	163,747	63.03	96,042	36.97	470,552	1.81
其他機組	448,624	343,934	76.66	104,690	23.34	941,545	2.10
燃油	895	479	53.57	415	46.43	1,225	1.37
垃圾、沼氣	241,293	108,778	45.08	132,515	54.92	366,906	1.52
98 年度	1,102,937	709,685	64.35	393,252	35.65	2,548,577	2.31
燃煤	875,084	605,095	69.15	269,989	30.85	2,130,884	2.44
大型機組	348,258	214,245	61.52	134,013	38.48	887,195	2.55
其他機組	526,825	390,849	74.19	135,975	25.81	1,243,688	2.36
燃油	375	363	96.96	11	3.04	1,005	2.68
垃圾、沼氣	227,478	104,226	45.82	123,251	54.18	416,687	1.83
99 年度	941,633	582,059	61.81	359,573	38.19	2,105,392	2.24
燃煤	704,680	473,627	67.21	231,053	32.79	1,661,116	2.36
大型機組	229,436	123,688	53.91	105,747	46.09	525,922	2.29
其他機組	475,244	349,938	73.63	125,305	26.37	1,135,193	2.39
燃油	18	5	28.66	13	71.34	26	1.39
垃圾、沼氣	236,933	108,426	45.76	128,507	54.24	444,249	1.88

註：1. 燃煤大型機組係指台塑石化公司麥寮廠 3 部大型機組(每部各 60 萬瓩)，其購電費率係比照綜合電業躉購民營燃煤發電業之裝置容量加權平均購電費率計價(保證發電時段支付容量費率及能量費率，非保證時段支付能量費率)，經按其保證及非保證發電時段度數分別列入尖峰及半尖峰時段、離峰及週六半尖峰時段統計。

2. 燃煤其他機組係指不含台塑石化公司麥寮廠 3 部大型機組。

資料來源：台電公司提供之 97 至 99 年度向汽電共生業者購電度數及購電支出情形。

附錄二、台電公司 97 至 99 年度向民營電廠購電情形

年度、 類別 \ 項目	97			98			99		
	購電度數 (萬度)	購電支出 (萬元)	平均 每度 購電 支出 (元)	購電度數 (萬度)	購電支出 (萬元)	平均 每度 購電 支出 (元)	購電度數 (萬度)	購電支出 (萬元)	平均 每度 購電 支出 (元)
合 計	3,453,996	9,007,479	2.61	3,745,780	11,101,535	2.96	3,866,078	10,889,662	2.82
燃煤	1,979,138	3,307,562	1.67	2,213,722	5,682,766	2.57	2,231,207	4,742,366	2.13
麥寮汽電公司	1,188,990	1,881,081	1.58	1,318,327	3,331,056	2.53	1,316,006	2,702,340	2.05
和平電力公司	790,148	1,426,481	1.81	895,394	2,351,710	2.63	915,200	2,040,025	2.23
燃氣	1,474,857	5,699,916	3.86	1,532,057	5,418,769	3.54	1,634,871	6,147,296	3.76
第一、二階段	806,397	3,042,863	3.77	746,950	2,650,392	3.55	751,322	2,845,455	3.79
長生電力公司	337,846	1,380,929	4.09	316,508	1,200,678	3.79	329,543	1,336,770	4.06
嘉惠電力公司	230,009	809,967	3.52	219,455	723,466	3.30	181,282	633,268	3.49
新桃電力公司	238,540	851,966	3.57	210,986	726,247	3.44	240,496	875,416	3.64
現階段	668,460	2,657,053	3.97	785,107	2,768,376	3.53	883,549	3,301,840	3.74
國光電力公司	162,520	647,670	3.99	164,452	592,769	3.60	176,229	676,177	3.84
星能電力公司	170,228	675,344	3.97	170,842	610,517	3.57	177,474	682,493	3.85
森壩電力公司	335,711	1,334,037	3.97	339,724	1,219,201	3.59	352,417	1,343,750	3.81
星元電力公司	-	-	-	110,087	345,888	3.14	177,427	599,419	3.38

註：星元電力公司係於 98 年 6 月 30 日商轉。

資料來源：台電公司提供之 97 至 99 年度實際向民營電廠購電情形。