

台灣電力公司

106 年統計年報

台灣電力公司企劃處 編印

中 華 民 國 107 年 4 月

編輯準則

- 一、本年報除「壹、台閩地區裝置容量及發電量」係參考能源局提供資料加以彙編外，其餘均以本公司資料為主。
- 二、歷年資料除保留民國 34 年資料外，其餘年度係由編輯當年度往前推展，並以頁面能容納為原則。
- 三、100 年縣市別售電依據主計總處規定按改制後縣市別編製。
- 四、本年報內所載各機組商轉日期係以取得電業執照日期為基準。
- 五、「2 - (12)超高壓及一次、配電變電所負載實績」保留「超高壓」部分，至於一次、配電變電所部分，則不列個別變電所，分別以「一次變電所」、「配電變電所」與合計之負載實績方式呈現。
- 六、本年報所刊之貨幣單位，除註明為美元外，均為新台幣。
- 七、本年報之統計表細項若數字加計與合計有差異者，係四捨五入之故。
- 八、本年報所使用時間「年」者係日曆年，即自當年 1 月 1 日至 12 月 31 日止。
- 九、重要外部統計資料來源：中華民國統計資訊網(主計總處)、財政部貿易統計、內政部統計月報、聯合國統計月報、BP Statistical Review of World Energy June 2017、海外電氣事業統計、日本電氣事業便覽。
- 十、各項資料有關資料來源及附註，另加註於各統計表供參。

目 錄

台灣電力股份有限公司組織系統圖

統計圖

圖 1	106 年底裝置容量結構圖	1
圖 2	106 年淨發購電量結構圖	1
圖 3	歷年裝置容量與最高負載	2
圖 4	歷年淨發購電量	2
圖 5	歷年火力機組低熱值毛效率	3
圖 6	歷年燃料耗用情形	3
圖 7	歷年售電量	4
圖 8	歷年售電量成長率與經濟成長率	4
圖 9	歷年員工人數與每人員平均售電量	5
圖 10	歷年員工人數與每人員平均用戶數	5

統計表

壹、台閩地區裝置容量及發電量

I. 台閩地區裝置容量及發電量.....	1
II. 台閩地區歷年裝置容量.....	2
III. 台閩地區歷年發電量.....	4

貳、台電公司統計

I. 綜合統計及分析

1- (1) 發 電 (1)~(5)	9
1- (2) 售 電.....	14
1- (3) 各項售電明細比較.....	15
1- (4) 資產負債表.....	16
1- (5) 損益表.....	17
1- (6) 從業人員工作量.....	18
1- (7) 設 備.....	19
1- (8) 歷年主要項目統計~發售電 (1)~(3)	20
1- (9) 歷年尖峰負載及備用容量率.....	23
1- (10) 歷年主要項目分析~發售電 (1)~(3)	24
1- (11) 歷年主要項目分析~人員工作負擔.....	28
1- (12) 台閩地區天然災害停電統計表.....	29
1- (13) 歷年系統可靠度 (1)~(2)	30

II. 發電、供電及燃料

2 - (1) 歷年淨發購電量.....	35
2 - (2) 歷年淨發購電量明細 (1)~(2)	36
2 - (3) 近年來各核能發電廠淨發電量.....	39
2 - (4) 近年來抽蓄水力及再生能源發電廠淨發購電量 (1)~(3)	40

2 - (5) 近年來各火力發電廠淨發購電量.....	46
2 - (6) 歷年淨發購電量年平均增加率.....	48
2 - (7) 歷年抽蓄水力、再生能源發電設備容量因數 (1)~(2)	50
2 - (8) 歷年火力、核能發電設備容量因數 (1)~(2)	54
2 - (9) 歷年各火力發電機組每度熱耗率 (1)~(4)	58
2 - (10) 民國 106 年各發電廠發電情形~抽蓄水力及再生能源 (1)~(2)	66
2 - (11) 民國 106 年各發電廠發電情形~火力及核能.....	70
2 - (12) 民國 106、105 年超高壓及一次、配電變電所負載實績.....	72
2 - (13) 歷年汽力發電廠燃料耗用.....	74
2 - (14) 歷年內燃力發電廠燃料耗用.....	75
2 - (15) 民國 106 年各火力發電機組燃料耗用 (1)~(2)	76
2 - (16) 歷年各月份淨發購電量.....	80
2 - (17) 歷年各月份平均負載.....	81
2 - (18) 歷年各月份最高負載.....	82
2 - (19) 歷年各月份負載率.....	83

III. 售 電

3 - (1) 歷年售電量明細.....	87
3 - (2) 歷年售電量明細~電燈.....	88
3 - (3) 歷年售電量明細~電力.....	89
3 - (4) 歷年電費收入明細~電燈.....	90
3 - (5) 歷年電費收入明細~電力.....	91
3 - (6) 歷年用戶數明細~電燈.....	92
3 - (7) 歷年用戶數明細~電力.....	93
3 - (8) 行業別電力用戶數 (1)~(8)	94
3 - (9) 行業別電力契約容量 (1)~(8)	110
3 - (10) 行業別電力售電量 (1)~(8)	126
3 - (11) 歷年各月份售電量.....	142

3 - (12) 歷年各月份售電量明細～電燈.....	143
3 - (13) 歷年各月份售電量明細～電力.....	144

IV.營業處別及縣市別統計

4 - (1) 民國 106 年營業處別主要統計項目分析 (1)～(2)	147
4 - (2) 歷年各營業處售電量 (1)～(5)	149
4 - (3) 歷年各營業處電費收入 (1)～(2)	154
4 - (4) 歷年各營業處用戶數 (1)～(2)	156
4 - (5) 歷年各營業處從業人員數 (1)～(2)	158
4 - (6) 民國 106 年縣市別售電情形～電燈.....	160
4 - (7) 民國 106 年縣市別售電情形～電力 (1)～(2)	162
4 - (8) 民國 106 年縣市別電力契約容量.....	166
4 - (9) 民國 106 年縣市別售電量.....	167

V. 電 價

5 - (1) 歷年每度平均售價.....	171
5 - (2) 歷年每度平均售價明細～電燈.....	172
5 - (3) 歷年每度平均售價明細～電力.....	173
5 - (4) 電 價 表 (1)～(2)	174

VI. 人 事

6 - (1) 民國 106 年各單位從業人員數 (1)～(6)	181
6 - (2) 民國 106 年從業人員教育程度.....	187
6 - (3) 民國 106 年從業人員年齡及服務年資.....	187
6 - (4) 歷年從業人員數 (經常部分).....	188

VII. 設 備

7 - (1) 歷年發電廠裝置容量 (1)～(3)	191
7 - (2) 歷年變電所容量.....	194

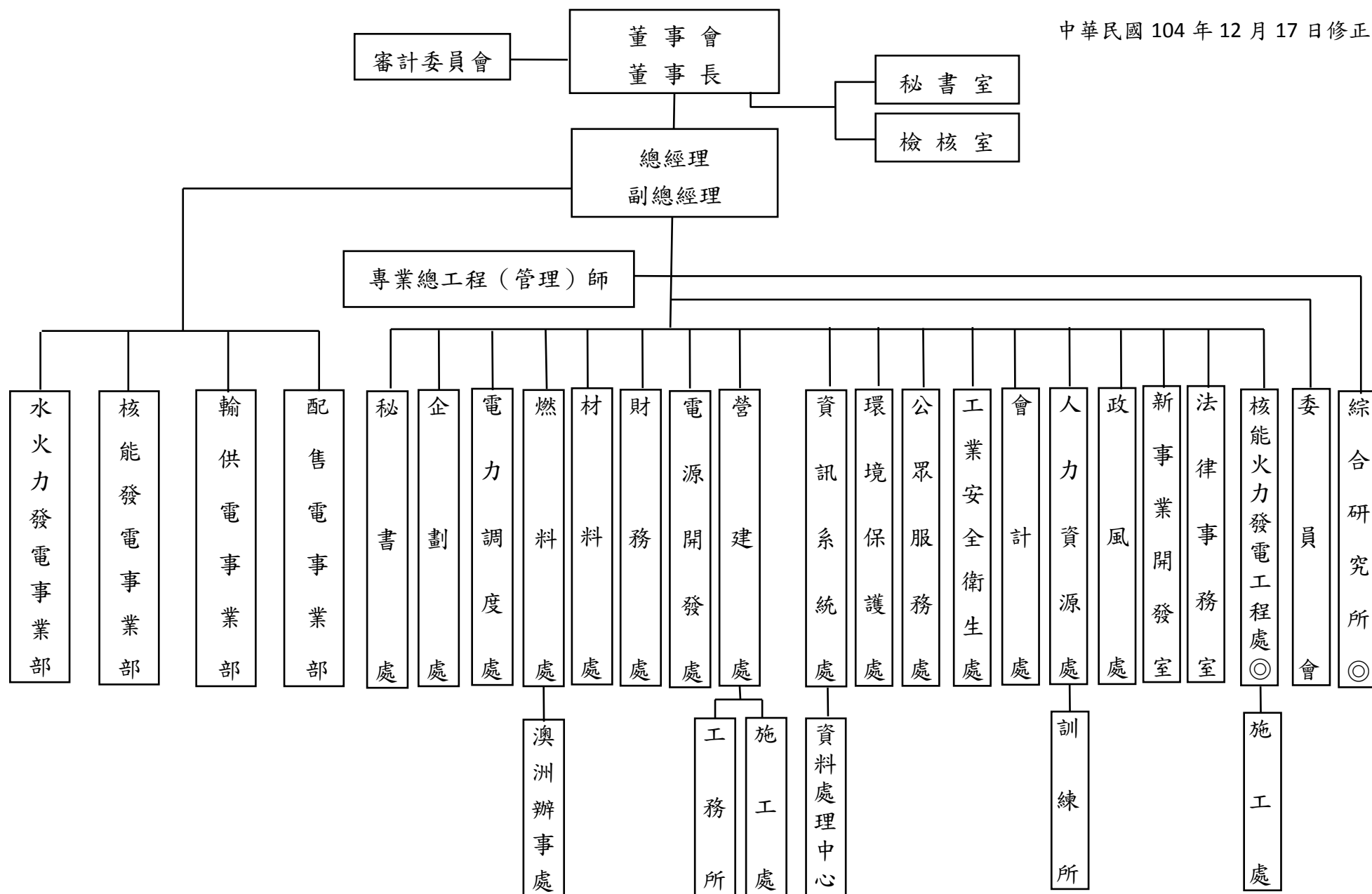
7 - (3) 歷年輸配電線路長度.....	195
7 - (4) 民國 106 年抽蓄水力及再生能源發電廠設備概況 (1)~(4)	196
7 - (5) 民國 106 年火力及核能發電廠設備概況 (1)~(6)	204
7 - (6) 民國 106 年底台灣地區各河系水力蘊藏量.....	216
7 - (7) 近年來主要發電工程建設.....	218
7 - (8) 民國 106 年輸電及配電設備概況.....	219
7 - (9) 民國 106 年供電區營運處設備概況.....	220
7 - (10) 民國 106 年營業處別二次變電所及配電線.....	222

VIII. 附 錄

8 - (1) 國內重要經濟指標 (1)~(3)	225
8 - (2) 歷年售電量年平均增加率.....	228
8 - (3) 歷年全國發電量年平均增加率.....	230
8 - (4) 歷年實質國內生產毛額年平均增加率.....	232
8 - (5) 售電量與實質國內生產毛額彈性係數.....	234
8 - (6) 全國發電量與實質國內生產毛額彈性係數.....	236
8 - (7) 歷年能源消費量年平均增加率.....	238
8 - (8) 能源消費量與實質國內生產毛額彈性係數.....	240
8 - (9) 各國電業每度平均售價 (1)~(2)	242
8 - (10) 各國發電情形.....	244
8 - (11) 各國核能發電設備容量.....	245
8 - (12) 歷年溫室氣體排放量.....	246
8 - (13) 電力專用名詞說明 (1)~(7)	247
8 - (14) 常用電力名詞中英對照 (1)~(8)	254
8 - (15) 台灣電力公司 106 年大事紀要 (1)~(4)	262

台灣電力股份有限公司組織系統圖

中華民國 104 年 12 月 17 日修正



註：1. ◎表示該單位為不屬總管理處之直屬單位。

2. 綜合研究所主管直接向總經理報告。

統計圖

圖1 106年底裝置容量(4,189萬瓩)

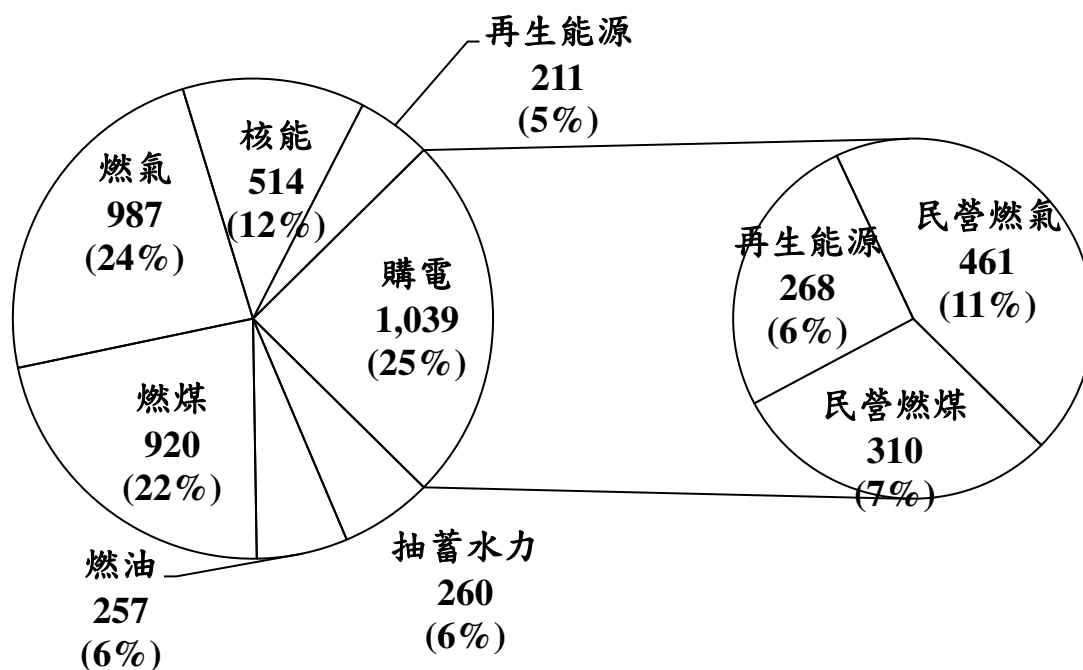


圖2 106年淨發購電量(2,311億度)結構圖

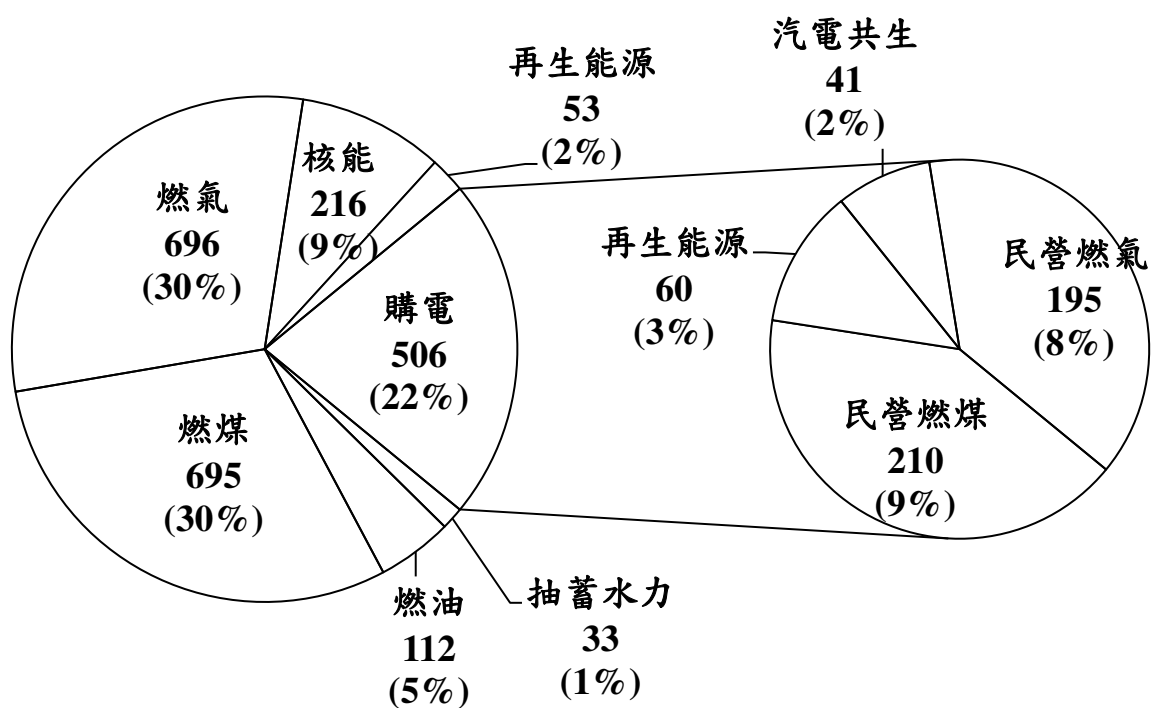


圖3 歷年裝置容量與最高負載

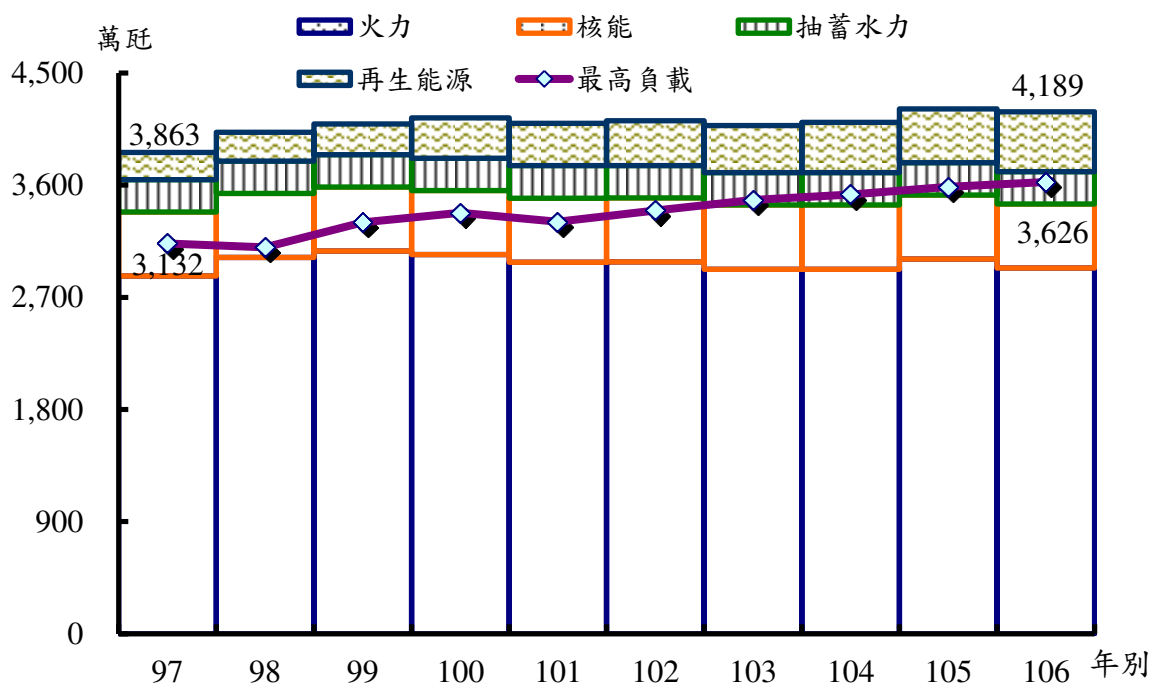


圖4 歷年淨發購電量

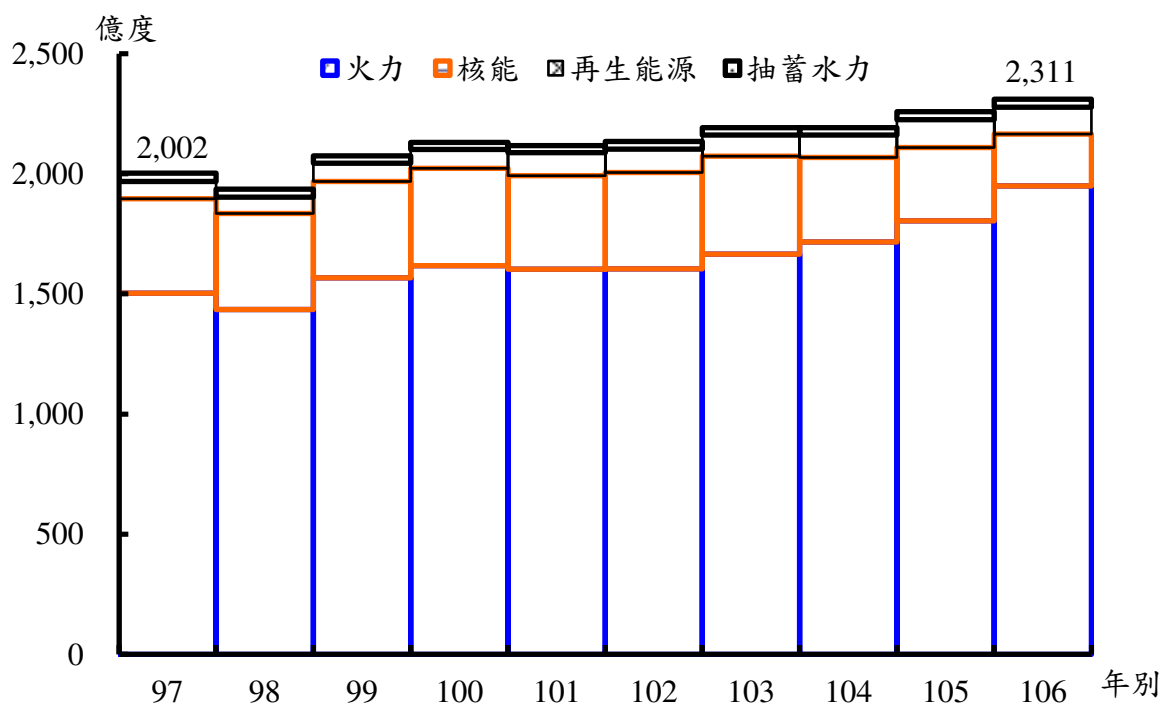


圖5 歷年火力機組低熱值毛效率

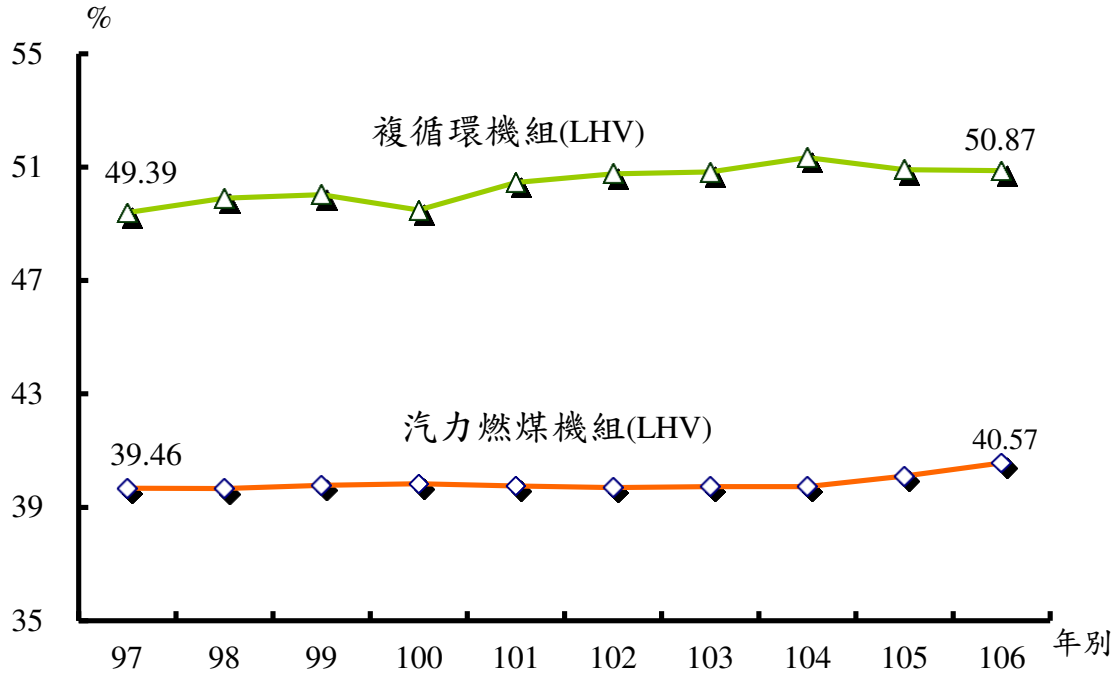


圖6 歷年燃料耗用情形

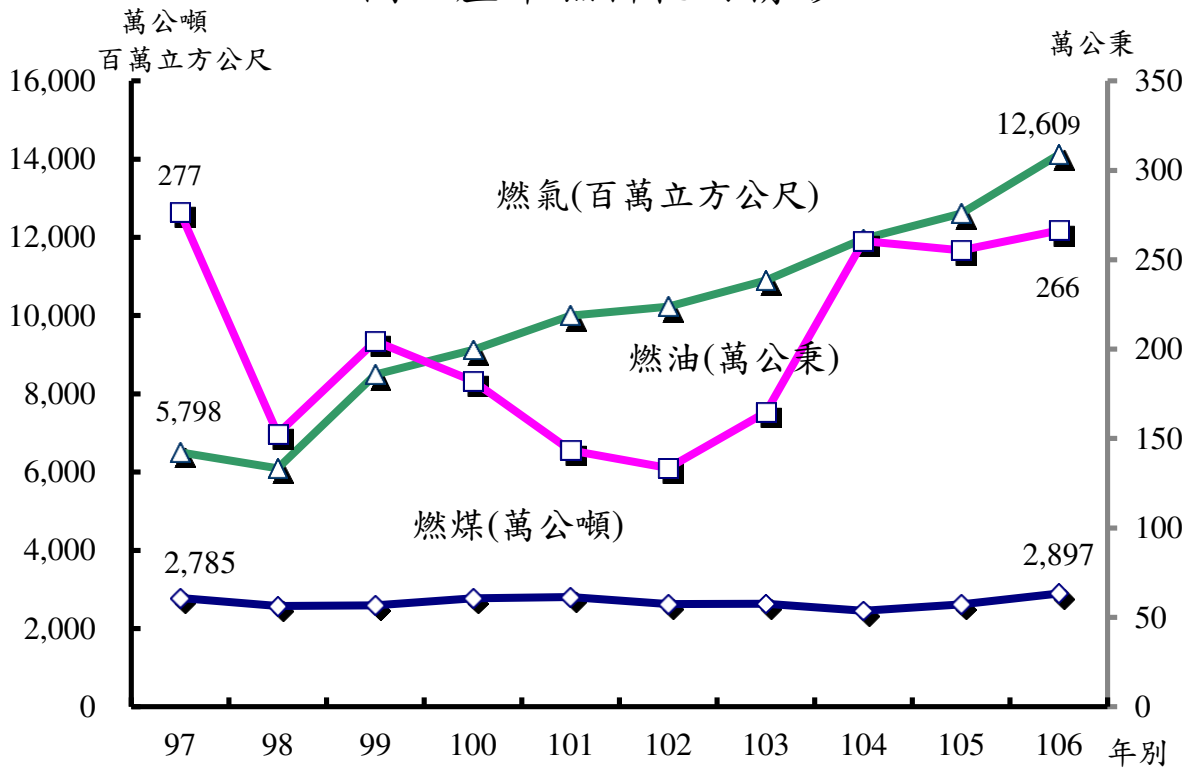


圖7 歷年售電量

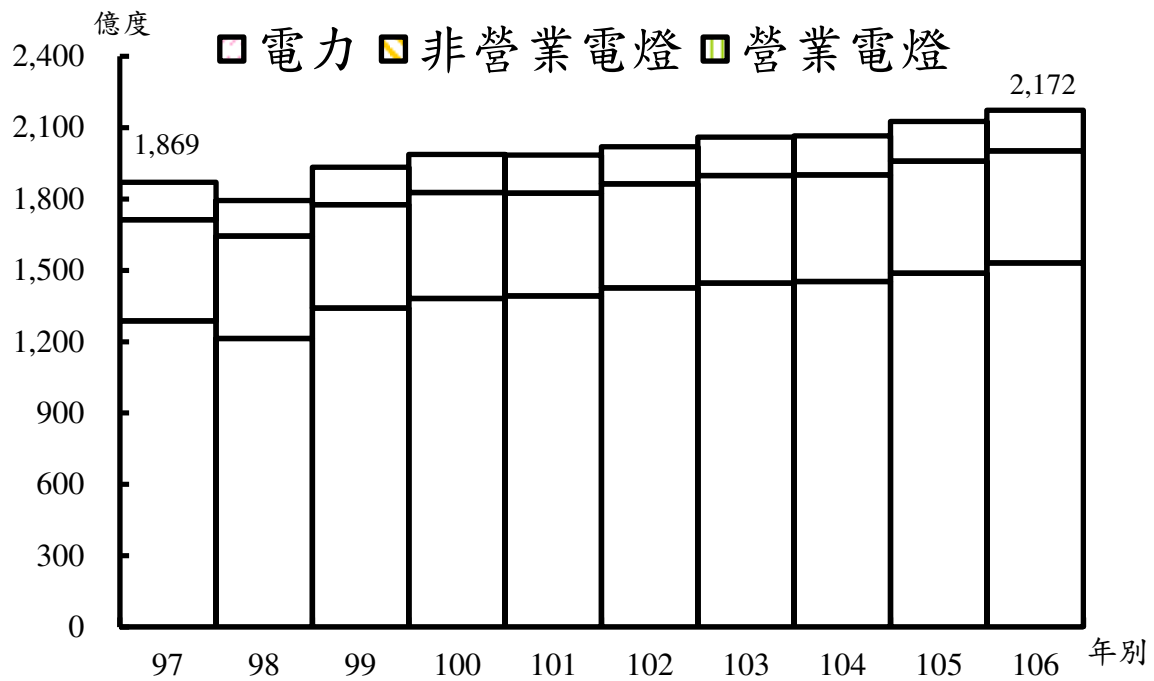


圖8 歷年售電量成長率與經濟成長率

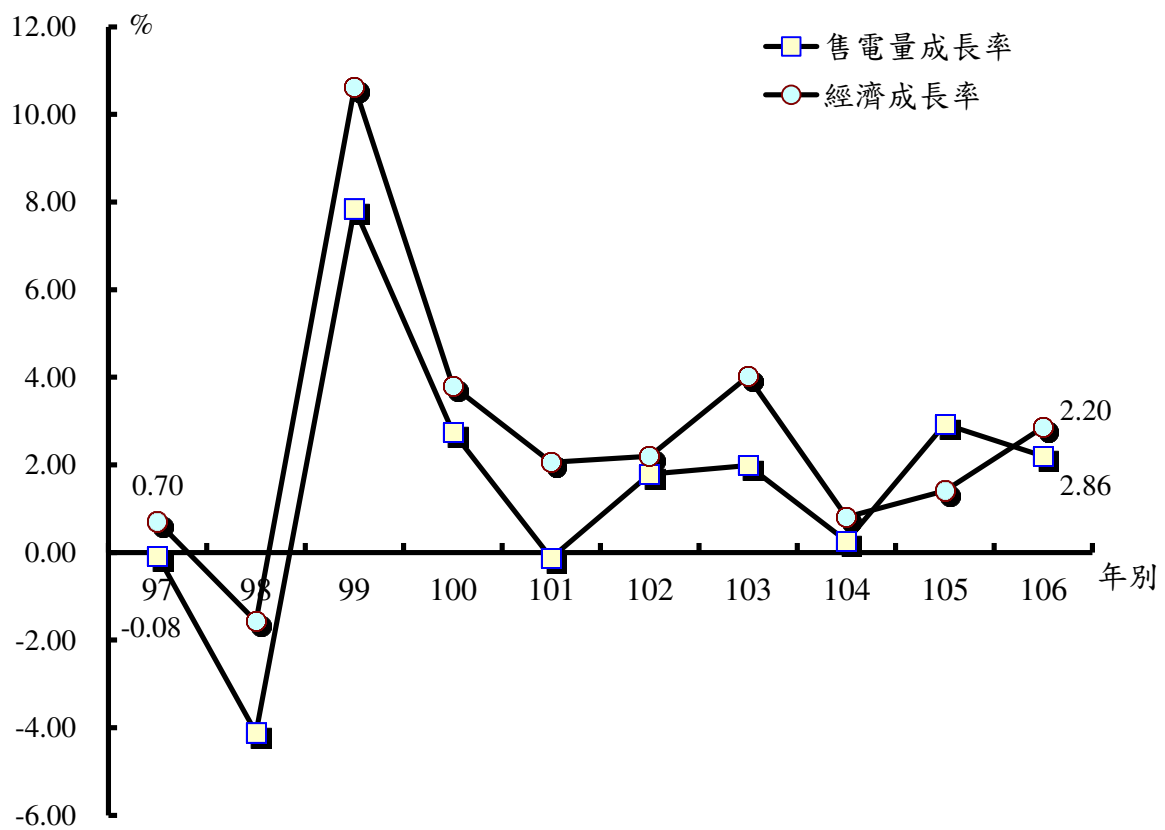


圖9 歷年員工人數與每人員平均售電量

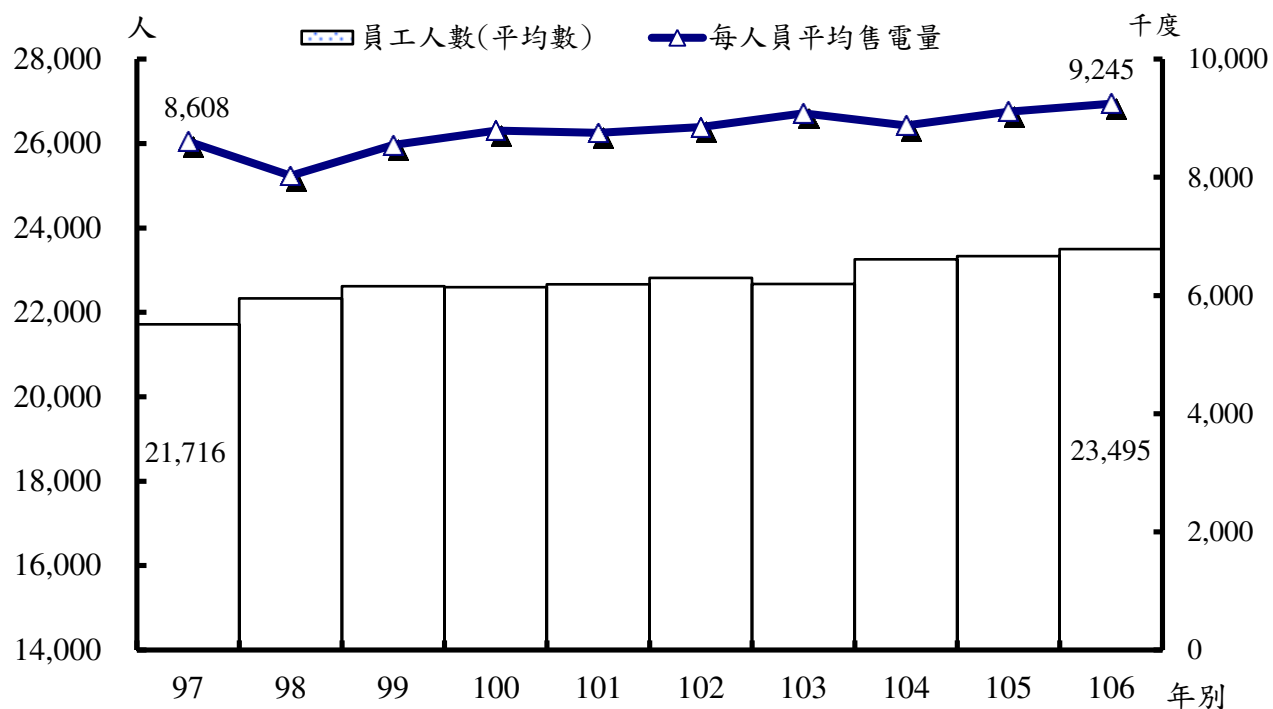
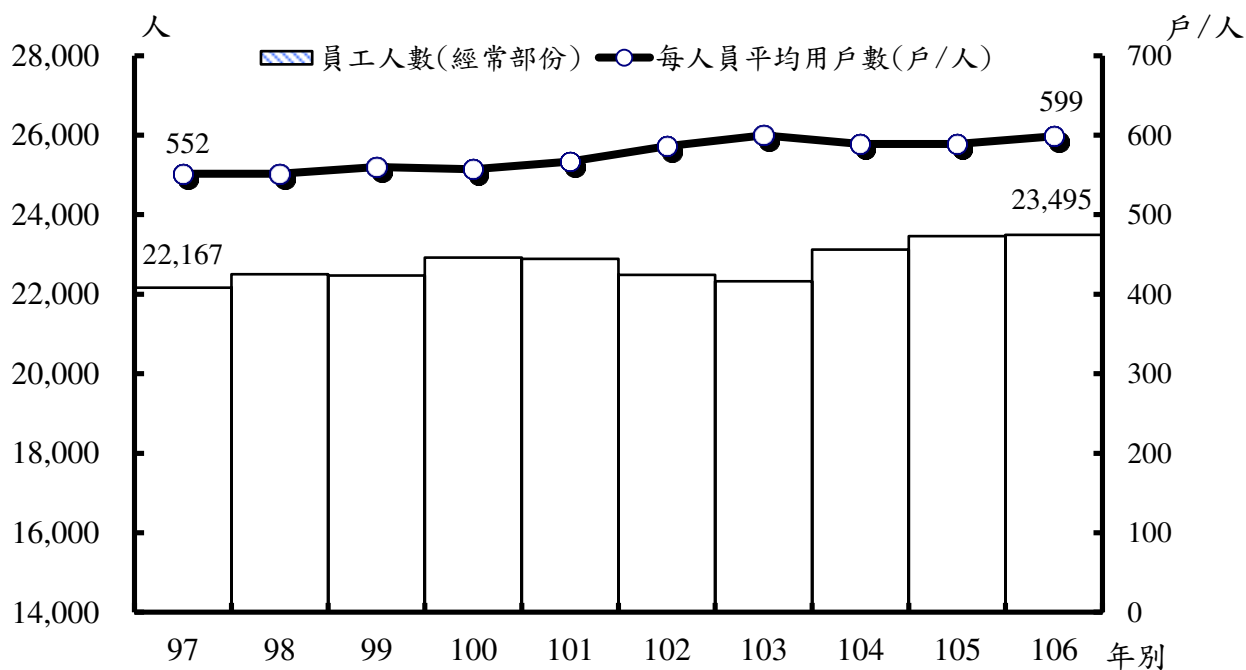


圖10 歷年員工人數與每人員平均用戶數



註：員工人數係經常單位人力，不含工程單位人力。

統計表

壹.台閩地區裝置容量及 發電量

I.台閩地區裝置容量及發電量

項 別	單 位	民 國 106 年		民 國 105 年		比 較 (A/B-1) *100
		實 績 數 (A)	構成比 (%)	實 績 數 (B)	構成比 (%)	
台閩地區總裝置容量(I+P)	瓩	49,331,589	100.0	49,623,372	100.0	-0.6
台電系統裝置容量(P)	瓩	41,886,670	84.9	42,132,526	84.9	-0.6
台電自有	瓩	31,499,702	63.9	32,216,502	64.9	-2.2
承攬電廠	瓩	250,000	0.5	250,000	0.5	0.0
民營電廠	瓩	9,514,892	19.3	9,043,948	18.2	5.2
汽電共生(垃圾、沼氣)	瓩	622,076	1.3	622,076	1.3	0.0
用戶自用發電容量(I)	瓩	7,444,919	15.1	7,490,846	15.1	-0.6
汽電共生	瓩	7,440,529	15.1	7,486,456	15.1	-0.6
再生能源(風力)	瓩	4,390	0.0	4,390	0.0	0.0
* 再生能源(太陽光電)	瓩	1,749,462	-	1,226,815	-	42.6
台閩地區總發電量(I+P)	度	257,554,972,176	100.0	251,433,993,947	100.0	2.4
台電系統淨發購電量(P)	度	231,080,480,736	89.7	225,793,134,360	89.8	2.3
台電自有	度	180,488,170,681	70.1	174,043,275,105	69.2	3.7
承攬電廠	度	777,258,710	0.3	852,364,330	0.3	-8.8
民營電廠	度	43,177,618,925	16.8	42,433,828,061	16.9	1.8
汽電共生(售與台電)	度	6,637,432,420	2.6	8,463,666,864	3.4	-21.6
用戶自用發電量(I)	度	26,474,491,440	10.3	25,640,859,587	10.2	3.3
汽電共生	度	26,466,098,641	10.3	25,633,413,321	10.2	3.2
再生能源(風力)	度	8,392,799	0.0	7,446,266	0.0	12.7
* 再生能源(太陽光電)	度	1,667,452,949	-	1,109,004,650	-	50.4
台閩地區每人平均發電量	度	10,935	-	10,696	-	2.2

註：1.用戶自用汽電共生裝置容量之垃圾、沼氣622,076瓩計入台電系統。

2.*用戶自用太陽光電裝置容量為避免重複計算，謹供參考。

3.細項加計與合計之差異係四捨五入之故。

II.台閩地區

年 別	台 電 系 統 裝 置 容 量					
	台 電 自 有		民 營 電 廠		汽電共生(垃圾、沼氣)	
	瓩	增加率 (%)	瓩	增加率 (%)	瓩	增加率 (%)
民國 34 年	275,255	-	-	-	-	-
77 年	16,338,324	0.0	-	-	-	-
78 年	16,342,644	0.0	410	-	-	-
79 年	16,632,464	1.8	410	0.0	-	-
80 年	18,132,464	9.0	410	0.0	-	-
81 年	18,996,395	4.8	410	0.0	-	-
82 年	19,104,315	0.6	410	0.0	-	-
83 年	20,732,815	8.5	410	0.0	-	-
84 年	21,647,560	4.4	410	0.0	-	-
85 年	23,512,560	8.6	110	-73.2	-	-
86 年	25,485,302	8.4	110	0.0	-	-
87 年	26,429,672	3.7	110	0.0	-	-
88 年	27,030,322	2.3	1,200,110	-	-	-
89 年	27,134,372	0.4	2,250,110	87.5	-	-
90 年	27,185,952	0.2	2,700,110	20.0	-	-
91 年	27,059,452	-0.5	4,605,960	70.6	-	-
92 年	27,283,602	0.8	5,755,960	25.0	-	-
93 年	27,122,072	-0.6	7,225,960	25.5	-	-
94 年	28,643,664	5.6	7,227,940	0.0	-	-
95 年	29,843,464	4.2	7,277,740	0.7	-	-
96 年	30,542,264	2.3	7,289,260	0.2	-	-
97 年	31,013,264	1.5	7,370,364	1.1	-	-
98 年	32,060,784	3.4	7,936,264	7.7	-	-
99 年	32,693,942	2.0	7,968,464	0.4	-	-
100 年	32,508,089	-0.6	8,020,534	0.7	622,076	-
101 年	31,954,581	-1.7	8,150,250	1.6	622,076	0.0
102 年	31,967,894	-1.7	8,341,487	4.0	622,076	0.0
103 年	31,400,888	-1.8	8,514,194	2.1	622,076	0.0
104 年	31,418,808	0.1	8,745,774	2.7	622,076	0.0
105 年	32,216,502	2.5	9,043,948	3.4	622,076	0.0
106 年	31,499,702	-2.2	9,514,892	5.2	622,076	0.0

註： 1.本表民營電廠欄數值於民國84年前為后里示範水力(110瓩)及土場地熱(300瓩)購電。

2.民國100年起用戶自用太陽光電裝置容量為避免重複計算，謹供參考。

歷年裝置容量

		用戶自用發電容量					
承攬電廠		再生能源(太陽光電)		再生能源(風力)		汽電共生	
瓩	增加率 (%)	瓩	增加率 (%)	瓩	增加率 (%)	瓩	增加率 (%)
-	-	-	-	-	-	-	-
250,500	0.0	-	-	-	-	-	-
250,500	0.0	-	-	-	-	655,885	-
250,500	0.0	-	-	-	-	926,116	41.2
250,500	0.0	-	-	-	-	1,383,280	49.4
250,500	0.0	-	-	-	-	1,553,230	12.3
250,000	-0.2	-	-	-	-	1,800,740	15.9
250,000	0.0	-	-	-	-	1,849,840	2.7
250,000	0.0	-	-	-	-	2,167,900	17.2
250,000	0.0	-	-	-	-	2,484,060	14.6
250,000	0.0	-	-	-	-	2,754,460	10.9
250,000	0.0	-	-	-	-	2,967,460	7.7
250,000	0.0	-	-	-	-	3,716,853	25.3
250,000	0.0	100	-	2,640	-	5,134,574	38.1
250,000	0.0	220	120.0	2,640	0.0	5,434,822	5.8
250,000	0.0	330	50.0	6,140	132.6	6,170,680	13.5
250,000	0.0	450	36.4	6,140	0.0	6,806,582	10.3
250,000	0.0	570	26.7	6,140	0.0	7,129,100	4.7
250,000	0.0	1,040	82.5	6,140	0.0	7,030,802	-1.4
250,000	0.0	1,410	35.6	4,390	-28.5	7,047,670	0.2
250,000	0.0	2,440	73.0	4,390	0.0	7,165,770	1.7
250,000	0.0	5,580	128.7	4,390	0.0	7,102,370	-0.9
250,000	0.0	9,510	70.4	4,390	0.0	7,088,370	-0.2
250,000	0.0	21,520	126.3	4,390	0.0	7,320,970	3.3
250,000	0.0	111,786	419.5	4,390	0.0	7,317,496	0.0
250,000	0.0	212,412	90.0	4,390	0.0	7,351,196	0.5
250,000	0.0	381,517	241.3	4,390	0.0	7,561,276	3.3
250,000	0.0	604,684	58.5	4,390	0.0	7,498,276	-0.8
250,000	0.0	823,938	36.3	4,390	0.0	7,486,456	-0.2
250,000	0.0	1,226,815	48.9	4,390	0.0	7,486,456	0.0
250,000	0.0	1,749,462	42.6	4,390	0.0	7,440,529	-0.6

Ⅲ.台閩地區

年 別	台 電 系 統 淨 發 購 電 量					
	台 電 自 有		民 營 電 廠		汽電共生(含垃圾、沼氣)	
	度	增加率 (%)	度	增加率 (%)	度	增加率 (%)
民國 34 年	354,926,484	-	392,035	-	-	-
77 年	70,942,205,751	9.6	345,760	-	-	-
78 年	76,041,336,261	7.2	753,320	117.9	-	-
79 年	80,984,653,748	6.5	740,800	-1.7	277,920,000	-
80 年	88,416,681,067	9.2	715,280	-3.4	510,846,000	83.8
81 年	91,878,082,717	3.9	617,880	-13.6	1,029,766,526	101.6
82 年	99,854,548,446	8.7	464,840	-24.8	1,266,382,024	23.0
83 年	108,160,810,092	8.3	574,760	23.6	1,295,340,111	2.3
84 年	114,970,225,353	6.3	647,000	12.6	2,160,575,300	66.8
85 年	121,313,705,173	5.5	508,360	-21.4	2,967,894,800	37.4
86 年	128,225,917,315	5.7	470,080	-7.5	3,107,760,444	4.7
87 年	138,656,114,858	8.1	612,080	30.2	3,299,633,364	6.2
88 年	137,660,523,942	-0.7	3,499,980,100	-	3,798,708,565	15.1
89 年	138,156,094,004	0.4	9,220,874,880	163.5	8,144,941,153	114.4
90 年	135,438,507,888	-2.0	13,616,674,172	47.7	8,096,187,510	-0.6
91 年	134,783,907,714	-0.5	22,148,396,120	62.7	8,411,209,728	3.9
92 年	135,721,471,891	0.7	27,385,898,285	23.6	10,289,401,575	22.3
93 年	133,797,461,126	-1.4	33,918,808,256	23.9	12,996,383,486	26.3
94 年	140,482,404,645	5.0	35,757,081,535	5.4	12,753,522,383	-1.9
95 年	148,851,208,404	6.0	35,231,231,541	-1.5	11,840,888,164	-7.2
96 年	153,475,172,315	3.1	35,655,236,063	1.2	11,824,026,802	-0.1
97 年	154,543,636,325	0.7	35,172,421,923	-1.4	9,796,507,485	-17.1
98 年	143,361,127,740	-7.2	38,294,408,608	8.9	11,324,472,938	15.6
99 年	157,792,141,199	10.1	39,470,133,607	3.1	9,502,147,592	-16.1
100 年	162,589,204,246	3.0	40,430,348,813	2.4	9,254,846,828	-2.6
101 年	165,323,247,028	1.7	38,371,984,046	-5.1	7,209,323,310	-22.1
102 年	164,193,733,560	1.0	38,825,436,437	-4.0	9,697,873,953	4.8
103 年	169,058,311,660	3.0	40,108,391,868	3.3	9,497,883,982	-2.1
104 年	169,060,974,627	0.0	40,697,811,548	1.5	8,757,601,424	-7.8
105 年	174,043,275,105	2.9	42,433,828,061	4.3	8,463,666,864	-3.4
106 年	180,488,170,681	3.7	43,177,618,925	1.8	6,637,432,420	-21.6

註： 1.本表民營電廠欄數值於民國79~84年為后里示範水力及土地熱購電。

2.民國100年起用戶自用太陽光電發電量為避免重複計算，謹供參考。

歷年發電量

		用戶自用發電量					
承攬電廠		再生能源(太陽光電)		再生能源(風力)		汽電共生(用戶自用)	
度	增加率 (%)	度	增加率 (%)	度	增加率 (%)	度	增加率 (%)
1,714,131	-	-	-	-	-	-	-
698,240,648		-	-	-	-	-	-
867,316,608	24.2	-	-	-	-	-	-
1,086,391,400	25.3	-	-	-	-	3,773,761,144	-
711,222,000	-34.5	-	-	-	-	5,006,536,141	32.7
976,185,600	37.3	-	-	-	-	6,639,197,380	32.6
662,514,100	-32.1	-	-	-	-	8,086,685,505	21.8
819,633,000	23.7	-	-	-	-	8,733,907,471	8.0
727,791,800	-11.2	-	-	-	-	9,130,000,886	4.5
690,816,100	-5.1	-	-	-	-	10,067,184,122	10.3
913,516,600	32.2	-	-	-	-	11,515,350,183	14.4
1,007,827,200	10.3	-	-	-	-	12,509,897,984	8.6
802,223,700	-20.4	-	-	-	-	15,092,146,642	20.6
989,466,200	23.3	120,000	-	1,382,860	-	18,457,051,360	22.3
907,034,998	-8.3	264,000	120.0	7,761,813	461.3	20,316,528,312	10.1
557,763,360	-38.5	348,000	31.8	8,008,746	3.2	22,103,059,516	8.8
413,528,690	-25.9	461,000	32.5	13,952,795	74.2	23,456,748,678	6.1
532,475,493	28.8	584,000	26.7	12,422,907	-11.0	24,864,966,495	6.0
669,952,530	25.8	960,000	64.4	14,305,665	15.2	24,785,770,404	-0.3
643,916,520	-3.9	1,457,000	51.8	9,218,923	-35.6	25,492,324,136	2.9
901,505,180	40.0	2,180,000	49.6	9,374,217	1.7	27,254,528,730	6.9
728,350,850	-19.2	4,473,143	105.2	8,918,147	-4.9	24,997,844,142	-8.3
625,238,390	-14.2	9,112,535	103.7	8,277,022	-7.2	23,878,247,566	-4.5
620,310,110	-0.8	21,727,004	138.4	10,312,527	24.6	26,123,871,033	9.4
767,756,820	23.8	61,622,537	183.6	6,455,651	-37.4	25,640,452,546	-1.9
803,649,500	4.7	159,869,831	159.4	8,673,002	34.3	25,466,869,385	-0.7
711,657,050	-7.3	321,096,236	421.1	8,118,446	25.8	25,938,404,431	1.2
559,034,100	-21.4	528,762,130	64.7	7,006,916	-13.7	27,690,635,753	6.8
587,463,840	5.1	850,267,948	60.8	9,534,249	36.1	26,136,294,747	-5.6
852,364,330	45.1	1,109,004,650	30.4	7,446,266	-21.9	25,633,413,321	-1.9
777,258,710	-8.8	1,667,452,949	50.4	8,392,799	12.7	26,466,098,641	3.2

貳、台電公司統計

I .綜合統計及分析

1 - (1) 發 電 (1)

項 別	單位	民 國 106 年		民 國 105 年		比 較 (A/B-1) *100
		實 績 數 (A)	構成比 (%)	實 績 數 (B)	構成比 (%)	
裝置容量合計	瓩	41,886,670	100.0	42,132,526	100.0	-0.6
抽蓄水力	瓩	2,602,000	6.2	2,602,000	6.2	0.0
火 力	瓩	29,348,398	70.1	30,065,198	71.4	-2.4
機 組 別	瓩	21,641,298	51.7	22,358,098	53.1	-3.2
汽力機	瓩	12,250,000	29.2	12,200,000	29.0	0.4
複循環	瓩	8,821,150	21.1	9,584,950	22.7	-8.0
氣渦輪	瓩	280,000	0.7	280,000	0.7	0.0
柴油機	瓩	290,148	0.7	293,148	0.7	-1.0
燃料別	瓩	21,641,298	51.7	22,358,098	53.1	-3.2
燃 油	瓩	2,570,148	6.1	3,323,148	7.9	-22.7
燃 煤	瓩	9,200,000	22.0	8,400,000	19.9	9.5
燃 氣	瓩	9,871,150	23.6	10,634,950	25.2	-7.2
民營火力	瓩	7,707,100	18.4	7,707,100	18.3	0.0
燃 煤	瓩	3,097,100	7.4	3,097,100	7.4	0.0
燃 氣	瓩	4,610,000	11.0	4,610,000	10.9	0.0
核 能	瓩	5,144,000	12.3	5,144,000	12.2	0.0
再 生 能 源	瓩	4,792,272	11.4	4,321,328	10.3	10.9
台電慣常水力	瓩	1,800,207	4.3	1,800,207	4.3	0.0
台電風力	瓩	293,960	0.7	293,960	0.7	0.0
台電太陽能	瓩	18,237	0.0	18,237	0.0	0.0
承攬水力	瓩	250,000	0.6	250,000	0.6	0.0
民營水力	瓩	39,064	0.1	39,064	0.1	0.0
民營風力	瓩	398,600	1.0	383,700	0.9	3.9
民營太陽能	瓩	1,368,695	3.3	912,981	2.2	49.9
民營生質能	瓩	1,433	0.0	1,103	0.0	29.9
垃圾、沼氣	瓩	622,076	1.5	622,076	1.5	0.0

註： 1.澎湖、金門、馬祖及離島等裝置容量為305,102瓩。

2.細項加計與合計之差異係四捨五入之故。

3.原汽電共生之垃圾、沼氣歸入再生能源。

1 - (1) 發電(2)

項 別	單位	民國 106 年		民國 105 年		比 較 (A/B-1) *100
		實 績 數 (A)	構成比 (%)	實 績 數 (B)	構成比 (%)	
毛 發 購 電 量	度	239,531,001,582	100.0	234,030,153,571	100.0	2.4
廠 內 用 電	度	8,450,520,846	3.5	8,237,019,211	3.5	2.6
抽 蓄 水 力	度	11,726,767	0.0	12,024,347	0.0	-2.5
火 力	度	7,530,271,947	3.1	6,999,063,658	3.0	7.6
核 能	度	885,055,640	0.4	1,200,262,000	0.5	-26.3
再 生 能 源	度	23,466,492	0.0	25,669,206	0.0	-8.6
淨 發 購 電 量	度	231,080,480,736	96.5	225,793,134,360	96.5	2.3
本公司發電	度	180,488,170,681	75.4	174,043,275,105	74.4	3.7
抽 蓄 水 力	度	3,321,950,233	1.4	3,281,640,653	1.4	1.2
火 力	度	150,333,145,931	62.8	134,112,657,309	57.3	12.1
核 能	度	21,560,475,160	9.0	30,461,100,600	13.0	-29.2
再 生 能 源	度	5,272,599,357	2.2	6,187,876,543	2.6	-14.8
購 電	度	50,592,310,055	21.1	51,749,859,255	22.1	-2.2
民 營 火 力	度	40,482,084,826	16.9	40,419,822,093	17.3	0.2
再 生 能 源	度	5,973,341,517	2.5	5,411,167,512	2.3	10.4
汽 電 共 生	度	4,136,883,712	1.7	5,918,869,650	2.5	-30.1
抽 蓄 用 電	度	4,179,494,000	1.7	3,791,644,000	1.6	10.2
供 電 量	度	226,900,986,736	94.7	222,001,490,360	94.9	2.2
備 用 容 量 率	%	9.8	-	10.4	-	(A)-(B) -0.6
線 路 損 失 量	度	8,827,302,428	-	8,684,563,973	-	1.6
線 路 損 失 率	%	3.82	-	3.85	-	(A)-(B) -0.03
公 司 用 電	度	344,184,237	-	361,000,011	-	-4.7
電廠停機外受電量	度	516,014,115	-	424,656,490	-	21.5

註：細項加計與合計之差異係四捨五入之故。

1 - (1) 發 電 (3)

項 別	單 位	民 國 106 年		民 國 105 年		比 較 (A/B-1) *100
		實 績 數 (A)	構 成 比 (%)	實 績 數 (B)	構 成 比 (%)	
淨發購電量另揭	度	231,080,480,736	100.0	225,793,134,360	100.0	2.3
抽蓄水力	度	3,321,950,233	1.4	3,281,640,653	1.5	1.2
火 力	度	194,952,114,469	84.4	180,451,349,052	79.9	8.0
機 組 別	度	150,333,145,931	65.1	134,112,657,309	59.4	12.1
汽 力 機	度	86,713,535,132	37.5	76,302,231,105	33.8	13.6
複 循 環	度	62,657,151,610	27.1	56,865,580,427	25.2	10.2
氣 渦 輪	度	183,533,600	0.1	158,176,790	0.1	16.0
柴 油 機	度	778,925,589	0.3	786,668,987	0.3	-1.0
燃 料 別	度	150,333,145,931	65.1	134,112,657,309	59.4	12.1
燃 油	度	11,174,707,147	4.8	10,033,892,775	4.4	11.4
燃 煤	度	69,523,538,874	30.1	61,942,326,307	27.4	12.2
燃 氣	度	69,634,899,910	30.1	62,136,438,227	27.5	12.1
民營火力	度	40,482,084,826	17.5	40,419,822,093	17.9	0.2
燃 煤	度	20,995,987,155	9.1	21,371,337,242	9.5	-1.8
燃 氣	度	19,486,097,671	8.4	19,048,484,851	8.4	2.3
汽電共生	度	4,136,883,712	1.8	5,918,869,650	2.6	-30.1
核 能	度	21,560,475,160	9.3	30,461,100,600	13.5	-29.2
再 生 能 源	度	11,245,940,874	4.9	11,599,044,055	5.1	-3.0
台電慣常水力	度	4,502,682,949	1.9	5,518,913,061	2.4	-18.4
台電風力	度	745,773,669	0.3	645,737,798	0.3	15.5
台電太陽能	度	24,142,739	0.0	23,225,684	0.0	3.9
承攬水力	度	777,258,710	0.3	852,364,330	0.4	-8.8
民營水力	度	144,043,589	0.1	165,661,928	0.1	-13.0
民營風力	度	951,602,170	0.4	800,796,276	0.4	18.8
民營太陽能	度	1,596,763,302	0.7	1,044,856,970	0.5	52.8
民營生質能	度	3,125,038	0.0	2,690,794	0.0	16.1
垃圾、沼氣	度	2,500,548,708	1.1	2,544,797,214	1.1	-1.7
抽 蓄 用 電	度	4,179,494,000	1.8	3,791,644,000	1.7	10.2
供 電 量	度	226,900,986,736	98.2	222,001,490,360	98.3	2.2

註： 1.細項加計與合計之差異係四捨五入之故。

2.原汽電共生之垃圾、沼氣歸入再生能源。

1 - (1) 發 電 (4)

項 別	單 位	民 國 106 年	民 國 105 年	比 較 (A/B-1)*100
		實 績 數 (A)	實 績 數 (B)	
最 高 負 載	瓩	36,258,800	35,863,700	1.1
年平均負載(含抽蓄)	瓩	26,379,050	25,705,047	2.6
年平均負載(不含抽蓄)	瓩	25,901,939	25,273,394	2.5
年負載率(含抽蓄)	%	72.8	71.7	(A)-(B) 1.1
年負載率(不含抽蓄)	%	71.4	70.5	(A)-(B) 0.9
* 發電設備容量因數	%	62.8	62.1	(A)-(B) 0.7
抽 蓄 水 力	%	14.6	14.4	(A)-(B) 0.2
* 火 力	%	74.3	70.1	(A)-(B) 4.2
核 能	%	49.8	70.1	(A)-(B) -20.3
* 再 生 能 源	%	28.1	25.3	(A)-(B) 2.8
發電設備利用率	%	84.2	87.8	(A)-(B) -3.6
* 每瓩平均發電量	度	5,300	5,309	-0.2
每瓩平均發電量(台電)	度	5,529	5,502	0.5
抽 蓄 水 力	度	1,277	1,261	1.2
* 火 力 小 計	度	6,258	5,921	5.7
* 汽 力 機	度	6,800	6,646	2.3
* 複 循 環	度	5,839	5,348	9.2
氣 渦 輪	度	351	305	15.1
柴 油 機	度	2,659	2,673	-0.5
核 能	度	4,191	5,922	-29.2
* 再 生 能 源	度	2,455	2,766	-11.2

註： 1.最高負載為一小時平均值。

2.*含購電(但不含汽電共生)。

4.核能設備容量因素較低，係因核一廠#1機及核二廠#2機全年未發電。

3.細項加計與合計之差異係四捨五入之故。

1 - (1) 發電(5)

項 別	單 位	民 國 106 年		民 國 105 年		比 較 (A/B-1) *100
		實 績 數 (A)	構成比 (%)	實 績 數 (B)	構成比 (%)	
耗 煤 量	公 噸	28,974,529	-	26,164,207	-	10.7
耗 油 量 燃 料 油	公 秉	2,663,258	-	2,427,027	-	9.7
柴 油	公 秉	134,998	-	125,258	-	7.8
汽 力 機 燃 料 油	公 秉	2,513,685	-	2,276,417	-	10.4
柴 油	公 秉	23,282	-	23,098	-	0.8
複 循 環 燃 料 油	公 秉	0	-	0	-	-
柴 油	公 秉	0	-	0	-	-
氣 渦 輪 柴 油	公 秉	71,981	-	62,268	-	15.6
柴 油 機 燃 料 油	公 秉	149,573	-	150,610	-	-0.7
柴 油	公 秉	39,734	-	39,893	-	-0.4
耗 氣 量	千立方公尺	14,113,290	100.0	12,609,493	89.3	11.9
汽 力 機	千立方公尺	1,750,513	12.4	1,370,572	9.7	27.7
複 循 環	千立方公尺	12,362,777	87.6	11,238,921	79.6	10.0
熱 耗 率	千卡/度	2,183	-	2,197	-	-0.6
汽 力 機	千卡/度	2,375	-	2,406	-	-1.3
燃 油	千卡/度	2,470	-	2,497	-	-1.1
燃 煤	千卡/度	2,351	-	2,378	-	-1.2
燃 氣	千卡/度	2,479	-	2,567	-	-3.4
複 循 環	千卡/度	1,915	-	1,914	-	0.0
氣 渦 輪	千卡/度	3,418	-	3,411	-	0.2
柴 油 機	千卡/度	2,310	-	2,345	-	-1.5
汽力燃煤機組低熱值毛效率	%	40.57	-	40.10	-	(A)-(B) 0.5
複循環機組低熱值毛效率	%	50.87	-	50.91	-	(A)-(B) 0.0

註：1.本表不含起動用燃料。

2.細項加計與合計之差異係四捨五入之故。

1 - (2) 售 電

項 別	單 位	民 國 106 年		民 國 105 年		比 較 (A/B-1) *100
		實 績 數 (A)	構成比 (%)	實 績 數 (B)	構成比 (%)	
售 電 量	度	217,213,485,956	100.0	212,531,269,886	100.0	2.2
電 力	度	153,115,988,028	70.5	148,696,712,967	70.0	3.0
電 燈	度	64,097,497,928	29.5	63,834,556,919	30.0	0.4
非營業用	度	47,063,646,137	21.7	47,115,063,446	22.2	-0.1
營 業 用	度	17,033,851,791	7.8	16,719,493,473	7.9	1.9
電 費 收 入	元	552,892,419,352	100.0	555,958,535,854	100.0	-0.6
電 力	元	379,455,817,284	68.6	377,763,407,619	67.9	0.4
電 燈	元	173,436,602,068	31.4	178,195,128,235	32.1	-2.7
非營業用	元	113,828,103,986	20.6	117,803,778,700	21.2	-3.4
營 業 用	元	59,608,498,082	10.8	60,391,349,535	10.9	-1.3
每度平均售價	元/度	2.5454	-	2.6159	-	-2.7
電 力	元/度	2.4782	-	2.5405	-	-2.5
電 燈	元/度	2.7058	-	2.7915	-	-3.1
非營業用	元/度	2.4186	-	2.5003	-	-3.3
營 業 用	元/度	3.4994	-	3.6120	-	-3.1
用 戶 數	戶	14,013,328	100.0	13,823,318	98.6	1.4
電 力	戶	319,123	2.3	316,884	2.3	0.7
電 燈	戶	13,694,205	97.7	13,506,434	96.4	1.4
非營業用	戶	12,700,528	90.6	12,529,273	89.4	1.4
營 業 用	戶	993,677	7.1	977,161	7.0	1.7

註：細項加計與合計之差異係四捨五入之故。

1 - (3) 各項售電明細比較

項 別			單位	民 國 106 年	民 國 105 年	比 較 (A/B-1) *100
				實 績 數 (A)	實 績 數 (B)	
電	包	非 營 業 用	度	2,253,242,659	2,532,094,062	-11.0
	燈	營 業 用	度	0	0	-
	小	計	度	2,253,242,659	2,532,094,062	-11.0
燈	表	非 營 業 用	度	44,810,403,478	44,582,969,384	0.5
	燈	營 業 用	度	16,910,263,332	16,598,472,434	1.9
	小	計	度	61,720,666,810	61,181,441,818	0.9
	合	非 營 業 用	度	47,063,646,137	47,115,063,446	-0.1
	營	業 用	度	16,910,263,332	16,598,472,434	1.9
	計	小 計	度	63,973,909,469	63,713,535,880	0.4
電 力	低	包	力	14,260,338	14,262,408	0.0
	壓	裝	置	2,370,517,684	2,337,206,649	1.4
	電	需	量	17,532,070,314	17,265,044,105	1.5
	力	小	計	19,916,848,336	19,616,513,162	1.5
	高	壓	電 力	64,119,020,580	63,443,857,907	1.1
	特	高	壓 電 力	68,459,873,156	65,092,907,482	5.2
	合	計	度	152,495,742,072	148,153,278,551	2.9
臨 時 用	電	燈	度	58,586,145	64,719,755	-9.5
	電	力	度	592,616,668	494,077,470	19.9
	合	計	度	651,202,813	558,797,225	16.5
追 償	電	燈	度	65,002,314	56,301,284	15.5
	電	力	度	27,629,288	49,356,946	-44.0
	合	計	度	92,631,602	105,658,230	-12.3
電	燈	合	計	64,097,497,928	63,834,556,919	0.4
電	力	合	計	153,115,988,028	148,696,712,967	3.0
電	燈	電 力	合 計	217,213,485,956	212,531,269,886	2.2
台電	事	業 用 電	度	303,841,826	314,141,147	-3.3
	工	程 用 電	度	40,342,411	46,858,864	-13.9
自用	合	計	度	344,184,237	361,000,011	-4.7

1 - (4) 資產負債表

項 別	民 國 106 年 度		民 國 105 年 度		比 較 (A/B-1) *100
	金 額 (千元) (A)	構成比 (%)	金 額 (千元) (B)	構成比 (%)	
流動資產	92,626,270	4.7	85,077,847	4.3	8.9
非流動資產	1,897,953,275	95.2	1,917,622,067	96.3	-1.0
以成本衡量之金融資產	79,204	0.0	79,204	0.0	0.0
採用權益法之投資	2,298,232	0.1	2,248,554	0.1	2.2
不動產、廠房及設備	1,558,912,796	78.3	1,564,515,283	78.6	-0.4
投資性不動產	15,228,052	0.7	15,128,556	0.7	0.7
無形資產	401,046	0.0	421,355	0.0	-4.8
遞延所得稅資產	5,573,338	0.3	7,795,590	0.4	-28.5
核能後端基金	310,783,289	15.6	321,987,727	16.2	-3.5
其他非流動資產	4,677,318	0.2	5,445,798	0.3	-14.1
資 產 總 計	1,990,579,545	99.9	2,002,699,914	100.6	-0.6
負 債 總 計	1,731,512,976	86.8	1,708,707,065	85.8	1.3
流動負債	455,412,171	22.9	500,837,564	25.2	-9.1
非流動負債	1,276,100,805	63.9	1,207,869,501	60.6	5.6
應付公司債	344,381,559	17.3	346,231,362	17.4	-0.5
長期借款	340,313,794	17.1	332,595,290	16.7	2.3
負債準備	502,368,839	25.2	438,193,884	22.0	14.6
遞延所得稅負債	56,158,899	2.8	56,165,452	2.8	0.0
長期應付工程款	327,487	0.0	3,448,558	0.2	-90.5
長期遞延收入	540,265	0.0	657,602	0.0	-17.8
確定福利負債	26,593,341	1.2	25,221,241	1.2	5.4
其他非流動負債	5,416,621	0.3	5,356,112	0.3	1.1
權 益 總 計	259,066,569	13.0	293,992,849	14.8	-11.9
普通股股本	330,000,000	16.6	330,000,000	16.6	0.0
待彌補虧損	-70,938,037	-3.6	-36,027,779	-1.8	-96.9
其 他 權 益	4,606	0.0	20,628	0.0	-77.7
負 債 及 權 益 總 計	1,990,579,545	99.8	2,002,699,914	100.6	-0.6

註： 1.本表資料為會計師查簽數。

2.本表資料係按國際財務報導準則編製。

1 - (5) 損益表

項 別	民 國 106 年 度		民 國 105 年 度		比 較 (A/B-1) *100
	金 額 (千元) (A)	構 成 比 (%)	金 額 (千元) (B)	構 成 比 (%)	
營業收入	566,803,559	100.0	569,290,476	100.0	-0.4
營業成本及費用	534,972,627	94.4	517,005,024	91.2	3.5
營業淨利	31,830,932	5.6	52,285,452	8.8	-39.1
營業外收入及支出	-8,677,842	-1.5	-13,507,426	-2.4	35.8
稅前淨利	23,153,090	4.1	38,778,026	6.4	-40.3
所得稅費用(利益-)	2,438,143	0.4	-3,750,943	-0.7	-165.0
本期淨利	20,714,947	3.7	42,528,969	7.1	-51.3

註： 1.本表資料為會計師查簽數。

2.本表資料係按國際財務報導準則編製。

1 - (6) 從業人員工作量

項 別	單 位	民 國 106 年	民 國 105 年	比 較 (A/B-1) *100
		實 績 數 (A)	實 績 數 (B)	
從 業 人 員 總 數	人	26,734	26,673	0.2
經 常 部 分	人	23,406	23,461	-0.2
派 用 人 員	人	10,936	10,995	-0.5
雇 用 人 員	人	12,470	12,466	0.0
工 程 部 分	人	3,328	3,212	3.6
電燈每戶平均用電量	度	4,709	4,759	-1.0
電力每戶平均契約容量	瓩	107	105	1.7
台閩地區每人平均電燈用電量	度	2,721	2,715	0.2
電力每瓩平均用電量	度	4,534	4,506	0.6
每人員平均裝置容量(含民營)	瓩/人	1,790	1,796	-0.3
每人員平均裝置容量(台電)	瓩/人	1,346	1,373	-2.0
每人員平均發購電量	度/人	9,835,305	9,678,439	1.6
每人員平均發電量(台電)	度/人	7,681,982	7,460,223	3.0
每人員平均售電量	度/人	9,245,094	9,109,980	1.5
每人員平均輸電線路長度	公里/人	0.757	0.743	1.9
每人員平均配電線路長度	公里/人	15.766	15.555	1.4
每人員平均用戶數	戶/人	599	589	1.6
服務中心及服務所	處所	293	293	(A)-(B) 0
服 務 中 心	處	24	24	(A)-(B) 0
服 務 所	所	269	269	(A)-(B) 0

1 - (7) 設 備

項 別	單 位	民 國 106 年	民 國 105 年	比 較 (A/B-1) *100
		實 績 數 (A)	實 績 數 (B)	
發 電 廠 裝 置 容 量	瓩	41,886,670	42,132,526	-0.6
超 高 壓 變 電 所 所 數	所	31	31	(A)-(B) 0
容 量	仟伏安	59,500,000	60,500,000	-1.7
一 次 變 電 所 所 數	所	45	45	(A)-(B) 0
容 量	仟伏安	30,600,000	30,940,000	-1.1
配 電 變 電 所 所 數	所	241	240	(A)-(B) 1
容 量	仟伏安	42,460,000	42,280,000	0.4
二 次 變 電 所 所 數	所	291	293	(A)-(B) -2
容 量	仟伏安	21,816,500	21,991,500	-0.8
超 高 壓 線 路 回 線 長 度	公 里	4,042	4,006	0.9
一、二次輸電線路 回 線 長 度	公 里	13,673	13,420	1.9
配 電 線 路 回 線 長 度	公 里	369,027	364,947	1.1
配 電 變 壓 器 台 數	台	1,376,327	1,348,644	2.1
容 量	仟伏安	93,405,367	90,963,830	2.7

註：1. 變電所所數及容量未含附屬於發電廠內之變電及配電設備，但超高壓變電所含天輪1所，容量1,000MVA。

2. 二次變電所容量含一次及配電變電所之配電設備。

3. 二次變電所含花港變電所。

1 - (8) 歷年主要項目統計～發售電 (1)

年 別	裝置容量(全系統)		淨 發 購 電 量		最 高 負 載		年 平 均 負 載	
	瓩	比上年 增加(%)	度	比上年 增加(%)	瓩	比上年 增加(%)	瓩	比上年 增加(%)
民國 34 年	275,255	-	357,032,650	-	119,023	-	40,757	-
38 年	275,655	0.1	854,299,882	1.3	148,649	14.1	97,523	1.6
41 年	331,545	8.7	1,420,312,585	10.5	231,675	6.6	156,975	7.0
45 年	520,414	5.5	2,249,810,342	14.4	385,483	14.7	256,126	14.1
49 年	709,191	12.1	3,627,960,424	12.9	635,234	13.0	413,019	12.6
53 年	1,129,990	8.7	5,914,076,566	17.8	985,599	15.0	673,278	17.5
57 年	1,940,261	22.8	9,802,234,996	16.5	1,615,800	14.0	1,115,900	16.2
61 年	3,519,261	26.9	17,449,265,639	15.0	2,733,500	13.9	1,986,500	14.7
65 年	5,883,642	11.0	26,876,788,737	17.4	4,301,700	14.2	3,059,744	17.1
69 年	9,055,705	10.7	40,813,027,823	7.7	6,702,700	10.4	4,646,292	7.4
73 年	12,959,494	4.4	49,285,816,863	8.3	8,517,400	9.1	5,610,863	8.0
77 年	16,588,934	0.0	71,640,792,159	9.4	12,330,600	11.0	8,155,828	9.1
81 年	19,246,805	4.7	93,884,652,723	4.7	16,703,900	9.0	10,688,144	4.4
85 年	23,762,670	8.5	124,972,924,433	6.0	21,761,500	9.2	14,227,337	5.7
89 年	29,634,482	4.1	156,511,376,237	7.4	25,854,200	6.8	17,817,780	7.1
93 年	34,598,032	3.9	181,245,128,361	4.3	29,034,300	1.5	20,633,553	4.0
95 年	37,371,204	3.5	196,567,244,629	3.6	32,060,400	3.6	22,439,183	3.6
96 年	38,081,524	1.9	201,855,940,360	2.7	32,790,800	2.3	23,042,916	2.7
97 年	38,633,628	1.4	200,240,916,583	-0.8	31,320,200	-4.5	22,796,097	-1.1
98 年	40,247,048	4.2	193,605,247,676	-3.3	31,010,700	-1.0	22,101,056	-3.0
99 年	40,912,406	1.7	207,384,732,508	7.1	33,022,600	6.5	23,674,056	7.1
100 年	41,400,699	1.2	213,042,156,707	2.7	33,786,900	2.3	24,319,881	2.7
101 年	40,976,907	-1.0	211,708,203,884	-0.6	33,081,400	-2.1	24,101,571	-0.9
102 年	41,181,457	0.5	213,428,701,000	0.8	33,957,400	2.6	24,364,007	1.1
103 年	40,787,158	-1.0	219,223,621,610	2.7	34,821,400	2.5	25,025,528	2.7
104 年	41,036,658	0.6	219,103,851,439	-0.1	35,248,400	1.2	25,011,855	-0.1
105 年	42,132,526	2.7	225,793,134,360	3.1	35,863,700	1.7	25,705,047	2.8
106 年	41,886,670	-0.6	231,080,480,736	2.3	36,258,800	1.1	26,379,050	2.6
年平均增加率								
最 近 10 年			1.0		1.4		1.0	

註：最高負載負成長年度(97年：-4.5%；98年：-1.0%；101年：-2.1%)

1 - (8) 歷年主要項目統計～發售電 (2)

年 別	負 載 率		發電設備利用率		線路損失率		限制用電(千度)	
	%	比上年 增 減	%	比上年 增 減	%	比上年 增 減	發 電 端	售 電 端
民國 34 年	34.2	-	12.2	-	21.65	-	-	-
38 年	65.6	-11.0	53.9	3.7	29.18	16.1	22,320	-
41 年	67.8	0.3	70.0	-1.2	24.24	-1.4	21,225	-
45 年	66.4	-0.4	74.1	6.0	21.33	-2.6	-	-
49 年	65.0	-0.3	89.5	0.8	13.56	-0.2	187,084	-
53 年	68.3	1.4	87.2	4.8	12.32	-0.7	8,043	7,447
57 年	69.1	1.3	83.3	-6.4	10.61	-0.6	43,891	41,270
61 年	72.7	0.5	86.7	0.2	7.61	-0.9	215,409	202,865
65 年	71.1	1.7	80.1	6.6	7.73	0.6	119,058	112,510
69 年	69.3	-2.0	80.0	1.0	6.83	0.2	57,392	54,236
73 年	65.9	-0.7	68.9	5.7	6.49	-0.3	1,898	1,794
77 年	66.1	-1.2	77.7	6.4	5.42	-0.2	1,078	1,019
81 年	64.0	-2.8	92.5	1.5	6.27	-0.5	1,270	1,201
85 年	65.4	-2.1	97.3	2.2	6.14	0.3	108	102
89 年	68.9	0.2	94.1	3.0	5.58	-0.3	0	0
93 年	71.1	1.7	86.6	-6.9	4.93	-0.1	0	0
95 年	70.0	0.0	91.2	-0.9	4.85	0.1	0	0
96 年	70.3	0.3	90.7	-0.6	4.75	-0.1	0	0
97 年	72.8	2.5	84.9	-5.8	4.58	-0.2	0	0
98 年	71.3	-1.5	81.2	-3.7	4.86	0.3	0	0
99 年	71.7	0.4	83.9	2.7	4.66	-0.2	0	0
100 年	72.0	0.3	85.8	1.9	4.76	0.1	0	0
101 年	72.9	0.9	82.1	-3.6	4.42	-0.3	0	0
102 年	71.7	-1.1	85.3	3.1	4.25	-0.2	0	0
103 年	71.9	0.1	87.5	2.2	4.09	-0.2	0	0
104 年	71.0	-0.9	89.0	1.6	3.72	-0.4	0	0
105 年	71.7	0.7	87.8	-1.3	3.85	0.1	0	0
106 年	72.8	1.1	84.2	-3.6	3.82	0.0	25,371	12,107

註： 1.負載率73年以後含抽蓄。

2.細項加計與合計之差異係四捨五入之故。

1 - (8) 歷年主要項目統計～發售電 (3)

年 別	售 電 量		用 戶 數		電力契約容量		台電自用電量
	度	比上年 增加(%)	戶	比上年 增加(%)	瓩	比上年 增加(%)	度
民國 34 年	279,724,731	-	395,823	-	173,082	-	22,122,865
38 年	605,087,927	-4.2	452,001	5.0	247,595	8.0	16,822,011
41 年	1,076,022,820	12.6	528,746	5.7	338,307	8.6	5,635,614
45 年	1,769,908,228	18.3	719,994	10.7	603,204	19.0	11,711,157
49 年	3,135,727,261	13.2	1,101,997	11.2	917,782	9.6	21,227,513
53 年	5,185,327,196	18.7	1,518,722	7.4	1,294,229	8.9	20,744,423
57 年	8,762,154,199	17.3	1,987,411	6.9	2,213,913	16.8	51,797,341
61 年	16,080,808,891	16.2	2,560,402	6.2	3,964,841	14.2	40,613,867
65 年	24,744,064,017	16.6	3,331,061	6.1	6,130,369	9.2	55,173,491
69 年	37,947,084,699	7.4	4,580,553	10.3	8,637,290	6.9	79,848,752
73 年	45,826,958,088	8.3	5,866,782	4.5	9,800,790	7.8	104,501,166
77 年	65,227,727,033	10.2	6,765,143	3.3	13,075,770	8.5	239,240,191
81 年	85,290,353,628	5.3	7,698,639	3.2	15,978,159	4.5	139,563,355
85 年	111,139,816,430	5.5	9,483,384	4.5	19,566,536	4.5	199,809,904
89 年	142,412,887,053	8.1	10,585,555	2.1	23,536,892	4.2	239,791,744
91 年	151,192,689,981	5.3	10,897,402	1.4	24,137,654	1.5	286,118,340
92 年	159,379,855,467	5.4	11,076,916	1.6	25,046,666	3.8	323,853,562
93 年	167,477,770,388	5.1	11,273,574	1.8	26,126,292	4.3	347,308,171
94 年	175,293,370,502	4.7	11,496,908	2.0	27,152,061	3.9	364,942,483
95 年	181,593,303,610	3.6	11,739,334	2.1	28,298,327	4.2	377,250,892
96 年	187,074,672,025	3.0	11,985,238	2.1	29,118,823	2.9	378,150,493
97 年	186,931,476,811	-0.1	12,225,861	2.0	28,861,846	-0.9	389,109,061
98 年	179,238,673,150	-4.1	12,414,679	1.5	29,036,826	0.6	392,574,154
99 年	193,313,450,806	7.9	12,583,468	1.4	30,424,581	4.8	388,370,193
100 年	198,637,100,544	2.8	12,768,044	1.5	31,262,464	2.8	385,135,445
101 年	198,390,897,301	-0.1	12,976,621	1.6	31,572,460	1.0	390,520,683
102 年	201,944,876,038	1.8	13,184,029	1.6	32,022,976	1.4	364,282,855
103 年	205,955,954,907	2.0	13,389,700	1.6	32,504,713	1.5	357,445,676
104 年	206,491,265,869	0.3	13,613,864	1.7	32,690,138	0.6	361,151,093
105 年	212,531,269,886	2.9	13,823,318	1.5	33,276,758	1.8	361,000,011
106 年	217,213,485,956	2.2	14,013,328	1.4	34,075,627	2.4	344,184,237
年平均增加率							
最近 10 年		1.5			1.6		-0.9

註： 1.59年起售電量不包括台電自用部份。

2.77~78年台電自用電量含禮樂煉銅廠。

3.自91年起變電所內用電併入台電自用電量內計算。

4.售電負成長年度(38年：-4.2%；70年：-1.3%；97年：-0.1%；98年：-4.1%；101年：-0.1%)

1 - (9) 歷年尖峰負載及備用容量率

年 別	備用容量率 (%)	裝置容量 (萬瓩)	淨尖峰能力 (萬瓩)	尖峰負載 (萬瓩)
民國 61 年	-9.8	351.9	246.7	273.4
65 年	6.1	588.4	456.2	430.2
69 年	8.2	905.6	725.5	670.3
73 年	22.1	1,295.9	1,040.0	851.7
77 年	21.7	1,658.9	1,500.4	1,233.1
81 年	6.7	1,924.7	1,782.7	1,670.4
83 年	4.8	2,098.3	1,951.0	1,861.0
84 年	4.7	2,189.8	2,087.3	1,993.3
85 年	5.6	2,376.3	2,298.1	2,176.2
86 年	11.0	2,573.5	2,468.6	2,223.7
87 年	7.7	2,668.0	2,566.8	2,383.0
88 年	12.5	2,848.0	2,724.0	2,420.6
89 年	12.6	2,963.4	2,912.4	2,585.4
90 年	13.2	3,013.6	2,975.4	2,629.0
91 年	16.0	3,191.5	3,145.1	2,711.7
92 年	14.6	3,329.0	3,277.1	2,859.4
93 年	20.2	3,459.8	3,489.4	2,903.4
94 年	16.3	3,612.2	3,600.1	3,094.3
95 年	16.1	3,737.1	3,720.8	3,206.0
96 年	16.2	3,808.2	3,810.4	3,279.1
97 年	21.1	3,863.4	3,793.3	3,132.0
98 年	28.1	4,024.7	3,973.0	3,101.1
99 年	23.4	4,091.2	4,075.0	3,302.3
100 年	20.6	4,140.1	4,075.7	3,378.7
101 年	22.7	4,097.7	4,058.6	3,308.1
102 年	17.5	4,118.1	3,990.9	3,395.7
103 年	14.7	4,078.7	3,995.1	3,482.1
104 年	11.5	4,103.7	3,930.8	3,524.8
105 年	10.4	4,213.3	3,960.5	3,586.4
106 年	9.8	4,188.7	3,981.7	3,625.9

1 - (10) 歷年主要項目分析～發售電 (1)

年 別	台閩地區每人平均發電量		台閩地區每人平均用電量		台閩地區每人平均電燈售電量	
	度	比 上 年 增加 (%)	度	比 上 年 增加 (%)	度	比 上 年 增加 (%)
民國 34 年	57	-	45	-	-	-
77 年	3,808	9.7	3,484	10.7	921	15.8
78 年	4,078	7.1	3,695	6.1	1,003	8.9
79 年	4,291	5.2	3,895	5.4	1,113	11.0
80 年	4,694	9.4	4,270	9.6	1,235	11.0
81 年	4,992	6.3	4,575	7.1	1,321	7.0
82 年	5,280	5.8	4,814	5.2	1,485	12.4
83 年	5,669	7.4	5,103	6.0	1,586	6.8
84 年	5,989	5.6	5,399	5.8	1,718	8.3
85 年	6,319	5.5	5,672	5.0	1,826	6.3
86 年	6,656	5.3	6,010	6.0	1,855	1.6
87 年	7,121	7.0	6,441	7.2	2,065	11.3
88 年	7,310	2.7	6,672	3.6	2,039	-1.2
89 年	7,891	8.0	7,255	8.7	2,149	5.4
90 年	7,985	1.2	7,339	1.2	2,185	1.7
91 年	8,372	4.8	7,717	5.2	2,260	3.5
92 年	8,747	4.5	8,107	5.1	2,365	4.6
93 年	9,104	4.1	8,496	4.8	2,393	1.2
94 年	9,440	3.7	8,808	3.7	2,537	6.0
95 年	9,732	3.1	9,075	3.0	2,542	0.2
96 年	9,991	2.7	9,346	3.0	2,570	1.1
97 年	9,797	-1.9	9,218	-1.4	2,535	-1.4
98 年	9,428	-3.8	8,805	-4.5	2,509	-1.0
99 年	10,093	7.1	9,485	7.7	2,558	1.9
100 年	10,297	2.0	9,676	2.0	2,609	2.0
101 年	10,196	-1.0	9,624	-0.5	2,547	-2.4
102 年	10,254	0.6	9,762	1.4	2,545	-0.1
103 年	10,555	2.9	9,990	2.3	2,624	3.1
104 年	10,453	-1.0	9,916	-0.7	2,608	-0.6
105 年	10,696	2.3	10,131	2.2	2,715	4.1
106 年	10,935	2.2	10,347	2.1	2,721	0.2

註：1. 台閩地區每人平均發電量：包括台電發購電量及用戶自用發電量；自78年起則包括台電發購電量及能源局統計之汽電共生及再生能源數據。

2. 本表數值自86年7月起含金門、馬祖地區發、售電量。

1 - (10) 歷年主要項目分析～發售電 (2)

年 別	每度平均售價			每用戶月平均用電量			電 力 每 瓩 月平均用電量 (度)
	電 燈 (元)	電 力 (元)	合 計 (元)	電 燈 (度)	電 力 (度)	合 計 (度)	
民國 34 年	0.3175	0.0831	0.1449	16	1,860	57	71
77 年	2.4102	1.9716	2.0940	235	18,157	815	311
78 年	2.4332	2.0412	2.1547	250	18,342	837	302
79 年	2.4285	2.0486	2.1636	272	18,946	869	302
80 年	2.4656	2.0257	2.1629	295	20,095	917	309
81 年	2.4686	2.0513	2.1847	309	20,617	937	309
82 年	2.5161	2.0315	2.1943	337	21,377	973	313
83 年	2.5180	2.0149	2.1851	344	22,383	987	315
84 年	2.5356	2.0010	2.1859	353	23,097	992	314
85 年	2.5481	1.9969	2.1905	359	23,614	995	315
86 年	2.5421	1.9606	2.1575	355	25,104	1,019	324
87 年	2.5830	1.9311	2.1605	387	26,209	1,071	328
88 年	2.5341	1.8865	2.1071	374	27,095	1,070	329
89 年	2.5541	1.8918	2.1133	389	29,083	1,131	341
90 年	2.5699	1.8915	2.1221	391	28,750	1,121	333
91 年	2.5801	1.8491	2.0945	401	30,059	1,164	349
92 年	2.5443	1.8287	2.0682	415	31,124	1,208	360
93 年	2.5319	1.8225	2.0520	415	32,504	1,248	368
94 年	2.5283	1.8205	2.0533	433	33,091	1,282	367
95 年	2.5933	1.8753	2.1046	427	34,274	1,302	370
96 年	2.6286	1.9280	2.1484	424	35,245	1,313	372
97 年	2.7008	2.1198	2.3010	411	35,141	1,285	365
98 年	2.9100	2.4625	2.6070	401	33,148	1,211	352
99 年	2.9532	2.4583	2.6098	404	36,573	1,288	373
100 年	2.9428	2.4500	2.6001	407	37,505	1,305	372
101 年	2.9673	2.6178	2.7222	393	37,627	1,284	368
102 年	3.1165	2.8020	2.8945	388	38,333	1,286	373
103 年	3.1710	3.0279	3.0705	394	38,668	1,291	372
104 年	3.1012	2.8623	2.9331	386	38,578	1,274	370
105 年	2.7914	2.5405	2.6159	397	39,212	1,290	375
106 年	2.7058	2.4782	2.5454	392	40,100	1,300	378

註：金額部份34年為舊台幣。

1 - (10) 歷年主要項目

年 別	每 瓩 平 均					
	抽蓄水力	火 力				
		汽力機	複循環	氣渦輪	柴油機	小 計
民國 34 年	-	756	-	-	424	760
77 年	1,480	4,894	626	180	1,560	4,064
78 年	1,819	5,598	2,242	811	2,038	4,855
79 年	1,807	5,432	2,408	978	2,148	4,702
80 年	1,654	5,797	2,845	1,230	2,277	4,998
81 年	1,795	5,517	2,771	797	1,758	4,842
82 年	2,610	5,880	3,381	1,072	3,069	5,242
83 年	2,024	6,405	3,295	1,840	3,414	5,659
84 年	1,682	6,663	3,700	1,526	3,557	5,899
85 年	1,653	6,468	3,358	789	3,806	5,668
86 年	1,661	6,311	3,633	232	3,755	5,503
87 年	1,693	6,399	4,440	1,144	3,549	5,696
88 年	1,495	6,051	4,439	1,199	3,426	5,347
89 年	1,654	6,119	4,049	1,051	3,631	5,264
90 年	1,564	5,968	4,456	307	3,367	5,221
91 年	1,385	5,973	4,025	151	3,058	5,132
92 年	1,480	5,900	4,331	122	3,301	5,182
93 年	1,283	5,719	4,206	58	3,568	5,024
94 年	1,472	6,077	4,145	50	3,297	5,297
95 年	1,500	6,190	3,883	92	2,513	5,246
96 年	1,508	6,096	4,016	46	2,515	5,190
97 年	1,329	6,116	3,897	25	2,501	5,089
98 年	1,264	5,315	3,401	7	2,523	4,396
99 年	1,171	5,617	4,204	6	2,396	4,854
100 年	1,110	5,765	4,395	10	2,391	5,020
101 年	1,124	5,746	4,862	6	2,397	5,255
102 年	1,220	5,581	5,019	8	2,399	5,226
103 年	1,195	5,890	5,280	24	2,533	5,504
104 年	1,162	6,381	5,509	175	2,516	5,860
105 年	1,261	6,578	5,933	305	2,673	6,160
106 年	1,277	6,806	6,625	351	2,659	6,598

註：本表不包括購電。

分析～發售電 (3)

單位：度

發 電 量					
核 能	再 生 能 源				合 計
	慣常水力	風力	太陽能	小 計	
-	1,265	-		1,265	1,175
5,714	3,024	-		3,024	4,342
5,268	3,036	-		3,036	4,654
6,134	4,019	-		4,019	4,936
6,586	2,379	-		2,379	5,089
6,312	4,231	-		4,231	5,046
6,413	2,582	-		2,582	5,235
6,509	3,177	-		3,177	5,371
6,596	3,072	-		3,072	5,414
7,063	2,876	-		2,876	5,351
6,774	2,999	-		2,999	5,200
6,883	3,491	-		3,491	5,401
7,175	2,690	-		2,690	5,167
7,192	2,262	-		2,262	5,109
6,628	2,651	7,508		2,653	4,989
7,389	1,344	3,280		1,347	4,973
7,265	1,561	4,081		1,565	5,002
7,375	1,595	4,922		1,601	4,903
7,466	2,026	7,097		2,060	5,144
7,449	2,040	4,609		2,098	5,118
7,574	2,063	3,002		2,113	5,101
7,632	2,069	2,070		2,069	5,021
7,772	1,794	2,068		1,821	4,539
7,782	2,071	2,561		2,125	4,867
7,878	1,825	2,891	3,024	1,977	4,975
7,560	2,663	2,569	1,694	2,646	5,123
7,791	2,533	2,608	1,616	2,538	5,137
7,932	2,009	2,464	2,069	2,072	5,318
6,832	2,091	2,462	1,420	2,137	5,381
5,922	3,066	2,219	1,306	2,944	5,502
4,191	2,501	2,537	1,324	2,496	5,529

1 - (11) 歷年主要項目分析～人員工作負擔

年 別	每人員平均裝置容量		每人員平均發購電量		每人員平均用戶數	
	瓩	比上年 增 減	度	比 上 年 增加 (%)	戶	比上年 增 減
民國 34 年	51	-	66,056	-	73	-
77 年	717	-7	3,102,676	7.4	292	6
78 年	667	-50	3,183,205	2.6	281	-11
79 年	654	-13	3,271,350	2.8	280	-1
80 年	708	54	3,454,980	5.6	287	7
81 年	733	25	3,602,773	4.3	293	6
82 年	745	12	3,898,124	8.2	311	18
83 年	824	79	4,261,229	9.3	336	25
84 年	866	42	4,646,897	9.1	359	23
85 年	954	88	5,007,731	7.8	381	22
86 年	1,043	89	5,306,676	6.0	398	17
87 年	1,106	63	5,847,684	10.2	419	21
88 年	1,210	104	6,102,890	4.4	440	21
89 年	1,277	67	6,665,732	9.2	456	16
90 年	1,308	31	6,845,541	2.7	466	10
91 年	1,403	95	7,220,319	5.5	479	13
92 年	1,488	85	7,681,884	6.4	495	16
93 年	1,593	105	8,203,952	6.8	519	24
94 年	1,698	105	8,786,184	7.1	540	21
95 年	1,698	0	9,153,519	4.2	533	-7
96 年	1,758	60	9,335,350	2.0	553	20
97 年	1,743	-15	9,220,964	-1.2	552	-2
98 年	1,789	46	8,670,283	-6.0	552	0
99 年	1,821	32	9,169,824	5.8	560	8
100 年	1,806	-15	9,429,495	2.8	557	-3
101 年	1,790	-16	9,342,884	-0.9	567	10
102 年	1,831	41	9,354,959	0.1	586	19
103 年	1,827	-4	9,671,773	3.4	600	13
104 年	1,774	-52	9,421,795	-2.6	589	-11
105 年	1,796	22	9,678,439	2.7	589	1
106 年	1,790	-6	9,835,305	1.6	599	10

註： 1.從業人員數為「經常部分」人數。

2.每人員平均裝置容量含民營及承攬電廠裝置容量。

1 - (12) 台閩地區天然災害停電統計表

中華民國106年

天 然 災 害 名 稱	發生日期	停電用戶數 (戶)	停 電 量 (度)	主 要 停 電 地 區
0602豪雨	106年6月2日~ 6月5日	36,502	109,506	台灣本島地區
0613豪雨	106年6月17日	1,779	3,558	台灣本島地區
尼莎颱風	106年7月28日~ 7月30日	594,656	2,378,624	台灣本島地區
海棠颱風	106年7月29日~ 7月31日	77,232	231,696	台灣本島地區
合 計		710,169	2,723,384	

1 - (13) 歷年系統可靠度(1)

每戶停電次數

次/戶年

項目 \ 年度	97	98	99	100	101
發電系統	0.016	0.005	0.002	0.002	0.007
事故停電	0.016	0.005	0.002	0.002	0.007
輸電系統	0.090	0.058	0.029	0.028	0.055
事故停電	0.090	0.058	0.029	0.028	0.055
工作停電	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
配電系統	0.248	0.176	0.166	0.174	0.235
事故停電	0.168	0.110	0.102	0.109	0.168
工作停電	0.080	0.066	0.063	0.066	0.067
合 計	0.354	0.238	0.196	0.204	0.297

項目 \ 年度	102	103	104	105	106
發電系統	0.002	0.007	0.003	0.003	0.009
事故停電	0.002	0.007	0.003	0.003	0.009
輸電系統	0.019	0.040	0.026	0.019	0.011
事故停電	0.019	0.040	0.026	0.019	0.011
工作停電	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
配電系統	0.243	0.217	0.191	0.186	0.193
事故停電	0.179	0.153	0.133	0.128	0.136
工作停電	0.064	0.064	0.058	0.058	0.057
合 計	0.264	0.264	0.220	0.208	0.212
其他(重大事故)	-	-	-	-	815停電事故 0.553
總 計	0.264	0.264	0.220	0.208	0.765

註:106年度每戶平均停電次數實績值0.765(次/戶.年)，815停電事故實績值0.553(次/戶.年)，由於815停電事故主因係為台灣中油公司燃氣供應突然中斷，非屬台電責任因素，倘扣除815停電事故後，其106年度每戶平均停電次數實績為0.212(次/戶.年)。

1 - (13) 歷年系統可靠度(2)

每戶停電時間

分/戶年

項目 \ 年度	97	98	99	100	101
發電系統	0.075	0.630	0.061	0.014	0.211
事故停電	0.075	0.630	0.061	0.014	0.211
輸電系統	1.823	1.071	0.349	0.534	0.908
事故停電	1.819	1.065	0.348	0.533	0.908
工作停電	0.004	0.006	0.001	0.001	0.000
配電系統	18.912	17.546	17.253	17.676	17.931
事故停電	3.719	3.388	3.302	3.783	4.600
工作停電	15.193	14.158	13.951	13.893	13.331
合 計	20.810	19.246	17.663	18.224	19.050

項目 \ 年度	102	103	104	105	106
發電系統	0.030	0.034	0.077	0.209	0.391
事故停電	0.030	0.034	0.077	0.209	0.391
輸電系統	0.315	0.889	0.284	0.205	0.065
事故停電	0.315	0.889	0.284	0.205	0.065
工作停電	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
配電系統	17.741	16.573	15.907	15.860	16.442
事故停電	4.600	3.860	3.586	3.637	4.087
工作停電	13.141	12.713	12.321	12.223	12.355
合 計	18.086	17.496	16.268	16.274	16.898
其他(重大事故)	-	-	-	-	815停電事故 32.572
總 計	18.086	17.496	16.268	16.274	49.470

註:106年度每戶平均停電時間實績值49.470(分/戶.年)，815停電事故實績值32.572(分/戶.年)，由於815停電事故主因係為台灣中油公司燃氣供應突然中斷，非屬台電責任因素，倘扣除815停電事故後，其106年度每戶平均停電時間實績為16.898(分/戶.年)。

II.發電、供電及燃料

2 - (1) 歷年淨發購電量

年 別	本公司發電量		購 電 量		總 計	
	度	構成比 (%)	度	構成比 (%)	度	增加率 (%)
民國 34 年	354,926,484	99.4	2,106,166	0.6	357,032,650	-
77 年	70,942,205,751	99.0	698,586,408	1.0	71,640,792,159	9.4
78 年	76,041,336,261	98.9	868,069,928	1.1	76,909,406,189	7.4
79 年	80,984,653,748	98.3	1,365,052,200	1.7	82,349,705,948	7.1
80 年	88,416,681,067	98.6	1,222,783,280	1.4	89,639,464,347	8.9
81 年	91,878,082,717	97.9	2,006,570,006	2.1	93,884,652,723	4.7
82 年	99,854,548,446	98.1	1,929,360,964	1.9	101,783,909,410	8.4
83 年	108,160,810,092	98.1	2,115,547,871	1.9	110,276,357,963	8.3
84 年	114,970,225,353	97.5	2,889,014,100	2.5	117,859,239,453	6.9
85 年	121,313,705,173	97.1	3,659,219,260	2.9	124,972,924,433	6.0
86 年	128,225,917,315	97.0	4,021,747,124	3.0	132,247,664,439	5.8
87 年	138,656,114,858	97.0	4,308,072,644	3.0	142,964,187,502	8.1
88 年	137,660,523,942	94.4	8,100,912,365	5.6	145,761,436,307	2.0
89 年	138,156,094,004	88.3	18,355,282,233	11.7	156,511,376,237	7.4
90 年	135,438,507,888	85.7	22,619,896,681	14.3	158,058,404,569	1.0
91 年	134,783,907,714	81.2	31,117,369,208	18.8	165,901,276,922	5.0
92 年	135,721,471,891	78.1	38,088,828,550	21.9	173,810,300,441	4.8
93 年	133,797,461,126	73.8	47,447,667,235	26.2	181,245,128,361	4.3
94 年	140,482,404,645	74.1	49,180,556,448	25.9	189,662,961,093	4.6
95 年	148,851,208,404	75.7	47,716,036,225	24.3	196,567,244,629	3.6
96 年	153,475,172,315	76.0	48,380,768,045	24.0	201,855,940,360	2.7
97 年	154,543,636,325	77.2	45,697,280,258	22.8	200,240,916,583	-0.8
98 年	143,361,127,740	74.0	50,244,119,936	26.0	193,605,247,676	-3.3
99 年	157,792,141,199	76.1	49,592,591,309	23.9	207,384,732,508	7.1
100 年	162,589,204,246	76.3	50,452,952,461	23.7	213,042,156,707	2.7
101 年	165,323,247,028	78.1	46,384,956,856	21.9	211,708,203,884	-0.6
102 年	164,193,733,560	76.9	49,234,967,440	23.1	213,428,701,000	0.8
103 年	169,058,311,660	77.1	50,165,309,950	22.9	219,223,621,610	2.7
104 年	169,060,974,627	77.2	50,042,876,812	22.8	219,103,851,439	-0.1
105 年	174,043,275,105	77.1	51,749,859,255	22.9	225,793,134,360	3.1
106 年	180,488,170,681	78.1	50,592,310,055	21.9	231,080,480,736	2.3

各年代年平均增加率(%)

本公司發電量 40年代：13.3；50年代：13.7；60年代：12.0；70年代：7.2；80年代：5.5；90年代：1.3

購 電 量 40年代：8.8；50年代：33.1；60年代：3.4；70年代：16.6；80年代：29.7；90年代：10.4

淨 發 購 電 量 40年代：13.3；50年代：13.8；60年代：11.9；70年代：7.3；80年代：6.6；90年代：2.9

註：淨發購電量負成長年度(70年：-1.6%；97年：-0.8%；98年：-3.3%；101年：-0.6%；104年：-0.1%)

2 - (2) 歷年淨發

年 別	抽 蓄 水 力			火		
	度	構成比 (%)	增加率 (%)	燃油	燃煤	燃氣
民國 34 年	-	-	-	-	-	-
77 年	1,479,554,000	2.1	-8.1	15,044,433,003	21,065,632,203	-
78 年	1,818,871,000	2.4	22.9	20,849,369,550	22,298,059,616	-
79 年	1,806,807,000	2.2	-0.7	20,873,569,916	20,466,886,800	1,008,167,800
80 年	1,654,416,000	1.8	-8.4	23,726,957,067	23,463,294,937	2,572,315,700
81 年	1,795,208,000	1.9	8.5	19,630,625,101	29,702,177,082	2,723,188,400
82 年	2,610,009,000	2.6	45.4	23,366,647,320	35,186,245,470	2,281,081,110
83 年	3,825,095,000	3.5	46.6	23,493,895,198	38,175,508,600	4,966,074,100
84 年	4,039,912,000	3.4	5.6	28,429,640,106	39,079,118,252	5,401,293,730
85 年	4,300,856,000	3.4	6.5	24,302,332,617	46,591,177,200	5,756,563,619
86 年	4,321,322,000	3.3	0.5	25,113,245,239	51,098,875,630	8,539,127,500
87 年	4,406,088,000	3.1	2.0	25,138,634,743	54,797,981,460	13,736,501,300
88 年	3,891,227,000	2.7	-11.7	25,376,809,974	56,173,693,700	14,587,810,400
89 年	4,302,620,000	2.7	10.6	24,221,078,981	61,809,962,417	16,495,579,300
90 年	4,069,871,000	2.6	-5.4	19,801,837,561	67,300,372,127	19,623,504,263
91 年	3,603,653,000	2.2	-11.5	14,913,875,497	73,124,489,412	25,076,627,105
92 年	3,851,611,000	2.2	6.9	13,126,356,627	79,023,536,168	27,126,672,816
93 年	3,337,694,024	1.8	-13.3	10,868,548,345	78,209,407,633	34,695,209,702
94 年	3,830,254,000	2.0	14.8	10,429,370,735	82,690,501,148	37,422,065,441
95 年	3,902,278,001	2.0	1.9	13,742,812,385	85,766,200,965	38,663,888,740
96 年	3,924,461,000	1.9	0.6	11,634,358,501	87,504,312,773	43,179,685,484
97 年	3,458,878,000	1.7	-11.9	10,891,269,389	85,335,332,690	46,612,702,008
98 年	3,289,716,522	1.7	-4.9	5,787,799,393	83,141,710,699	45,501,830,833
99 年	3,047,150,815	1.5	-7.4	7,794,293,961	83,816,323,320	57,999,364,205
100 年	2,888,972,904	1.4	-5.2	6,908,196,165	85,870,262,093	62,051,494,502
101 年	2,924,174,080	1.4	1.2	5,333,211,802	85,985,932,052	64,092,181,304
102 年	3,174,130,709	1.5	8.5	4,970,126,583	81,898,041,421	66,290,959,027
103 年	3,108,279,870	1.4	-2.1	6,259,292,458	82,348,308,972	70,915,605,558
104 年	3,023,125,832	1.4	-2.7	10,259,028,826	78,242,516,374	76,915,409,185
105 年	3,281,640,653	1.5	8.6	10,033,892,775	83,313,663,549	81,184,923,078
106 年	3,321,950,233	1.4	1.2	11,174,707,147	90,519,526,029	89,120,997,581
年平均增加率						
最 近 10 年						

註：74年~84年再生能源風力發電為地熱發電。

購電量明細(1)

力				核 能		
汽電共生	小計(度)	構成比 (%)	增加率 (%)	度	構成比 (%)	增加率 (%)
-	41,615,827	11.7	-	-	-	-
-	36,110,065,206	50.4	35.7	29,395,111,000	41.0	-7.6
-	43,147,429,166	56.1	19.5	27,100,218,000	35.2	-7.8
277,920,000	42,626,544,516	51.8	-1.2	31,554,017,000	38.3	16.4
510,846,000	50,273,413,704	56.1	17.9	33,878,213,000	37.8	7.4
1,029,766,526	53,085,757,109	56.5	5.6	32,470,846,000	34.6	-4.2
1,266,382,024	62,100,355,924	61.0	17.0	32,986,199,000	32.4	1.6
1,295,340,111	67,930,818,009	61.6	9.4	33,480,370,000	30.4	1.5
2,160,575,300	75,070,627,388	63.7	10.5	33,930,532,000	28.8	1.3
2,967,894,800	79,617,968,236	63.7	6.1	36,333,155,360	29.1	7.1
3,107,760,444	87,859,008,813	66.4	10.4	34,845,636,250	26.3	-4.1
3,299,633,364	96,972,750,867	67.8	10.4	35,407,827,940	24.8	1.6
3,798,708,565	99,937,022,639	68.6	3.1	36,907,042,640	25.3	4.2
8,144,941,153	110,671,561,851	70.7	10.7	36,996,451,260	23.6	0.2
8,096,187,511	114,821,901,462	72.6	3.8	34,093,984,700	21.6	-7.8
8,411,209,728	121,526,201,742	73.3	5.8	38,009,288,840	22.9	11.5
10,289,401,575	129,565,967,186	74.5	6.6	37,371,086,500	21.5	-1.7
12,996,383,486	136,769,549,166	75.5	5.6	37,938,653,020	20.9	1.5
12,753,522,383	143,295,459,707	75.6	4.8	38,403,887,800	20.2	1.2
11,840,888,164	150,013,790,254	76.3	4.7	38,316,606,220	19.5	-0.2
11,824,026,802	154,142,383,560	76.4	2.8	38,960,772,980	19.3	1.7
9,796,507,485	152,635,811,572	76.2	-1.0	39,260,459,020	19.6	0.8
11,324,472,938	145,755,813,863	75.3	-4.5	39,981,033,900	20.7	1.8
9,502,147,592	159,112,129,078	76.7	9.2	40,028,521,280	19.3	0.1
9,254,846,828	164,084,799,588	77.0	3.1	40,522,228,950	19.0	1.2
7,209,323,310	162,620,648,468	76.8	-0.9	38,887,288,140	18.4	-4.0
9,697,873,953	162,857,000,984	76.3	0.1	40,078,642,480	18.8	3.1
7,003,644,490	166,526,851,478	76.0	2.3	40,801,058,460	18.6	1.8
6,232,051,401	171,649,005,786	78.3	3.1	35,143,029,380	16.0	-13.9
5,918,869,650	180,451,349,052	79.9	5.1	30,461,100,600	13.5	-13.3
4,136,883,712	194,952,114,469	84.4	8.0	21,560,475,160	9.3	-29.2
2.4				-5.7		

2 - (2) 歷年淨發購電量明細(2)

再 生 能 源						
慣常水力	風力	太陽光電	垃圾、沼氣	小計(度)	構成比 (%)	增加率 (%)
315,416,823	-	-	-	315,416,823	88.3	-
4,652,957,593	3,104,360	-	-	4,656,061,953	6.5	-15.2
4,839,650,183	3,237,840	-	-	4,842,888,023	6.3	4.0
6,359,548,712	2,788,720	-	-	6,362,337,432	7.7	31.4
3,831,668,958	1,752,685	-	-	3,833,421,643	4.3	-39.7
6,530,911,614	1,930,000	-	-	6,532,841,614	7.0	70.4
4,085,962,476	1,383,010	-	-	4,087,345,486	4.0	-37.4
5,040,040,754	34,200	-	-	5,040,074,954	4.6	23.3
4,818,154,785	13,280	-	-	4,818,168,065	4.1	-4.4
4,720,944,837	-	-	-	4,720,944,837	3.8	-2.0
5,221,697,376	-	-	-	5,221,697,376	3.9	10.6
6,177,520,695	-	-	-	6,177,520,695	4.3	18.3
5,026,144,028	-	-	-	5,026,144,028	3.4	-18.6
4,540,743,126	-	-	-	4,540,743,126	2.9	-9.7
5,068,142,717	4,504,690	-	-	5,072,647,407	3.2	11.7
2,754,262,487	7,870,853	-	-	2,762,133,340	1.7	-45.5
3,011,840,227	9,795,528	-	-	3,021,635,755	1.7	9.4
3,186,435,973	12,796,178	-	-	3,199,232,151	1.8	5.9
4,054,264,615	79,094,971	-	-	4,133,359,586	2.2	29.2
4,067,863,699	266,706,455	-	-	4,334,570,154	2.2	4.9
4,397,983,103	430,339,717	-	-	4,828,322,820	2.4	11.4
4,283,007,034	602,383,529	377,429	-	4,885,767,991	2.4	1.2
3,729,328,467	848,177,261	1,177,663	-	4,578,683,391	2.4	-6.3
4,168,822,545	1,021,857,575	6,251,215	-	5,196,931,335	2.5	13.5
3,975,412,144	1,532,646,780	38,096,341	-	5,546,155,265	2.6	6.7
5,648,119,934	1,489,517,069	138,456,193	-	7,276,093,196	3.4	31.2
5,400,528,072	1,617,289,565	301,109,190	-	7,318,926,827	3.4	0.6
4,294,972,766	1,486,495,480	511,724,064	2,494,239,492	8,787,431,802	4.0	20.1
4,447,538,542	1,503,491,947	810,761,716	2,526,898,236	9,288,690,441	4.2	5.7
6,536,939,319	1,446,534,074	1,068,082,654	2,547,488,008	11,599,044,055	5.1	24.9
5,423,985,248	1,697,375,839	1,620,906,041	2,503,673,746	11,245,940,874	4.9	-3.0
年平均增加率						8.8
最 近 10 年						

註：1.汽電共生之垃圾、沼氣自103年起改歸類為再生能源。

2.自104年起垃圾、沼氣含生質能。

2 - (3) 近年來各核能發電廠淨發電量

單位: 度

廠 別	民國97年	民國98年	民國99年	民國100年	民國101年
核能一廠	8,385,774,000	9,759,984,000	9,751,753,000	9,590,535,000	10,006,617,000
第一部機	3,935,138,000	5,187,213,000	4,420,023,000	4,772,623,000	5,151,806,000
第二部機	4,450,636,000	4,572,771,000	5,331,730,000	4,817,912,000	4,854,811,000
核能二廠	15,689,788,000	15,626,590,000	14,947,422,000	16,008,142,000	14,700,873,000
第一部機	8,384,816,000	7,558,449,000	7,949,612,000	8,564,677,000	6,170,619,000
第二部機	7,304,972,000	8,068,141,000	6,997,810,000	7,443,465,000	8,530,254,000
核能三廠	15,184,897,020	14,594,459,900	15,329,346,280	14,923,551,950	14,179,798,140
第一部機	7,904,877,180	7,205,224,760	7,272,449,380	8,022,088,490	6,994,757,640
第二部機	7,280,019,840	7,389,235,140	8,056,896,900	6,901,463,460	7,185,040,500
合 計	39,260,459,020	39,981,033,900	40,028,521,280	40,522,228,950	38,887,288,140

廠 別	民國102年	民國103年	民國104年	民國105年	民國106年
核能一廠	9,255,405,000	9,771,235,000	4,865,979,000	5,208,310,000	2,142,223,000
第一部機	3,923,904,000	4,874,703,000	-	-	-
第二部機	5,331,501,000	4,896,532,000	4,865,979,000	5,208,310,000	2,142,223,000
核能二廠	15,643,723,000	16,407,719,000	16,147,241,000	10,080,548,000	4,716,987,000
第一部機	7,859,121,000	8,490,722,000	7,575,913,000	7,665,073,000	4,716,987,000
第二部機	7,784,602,000	7,916,997,000	8,571,328,000	2,415,475,000	-
核能三廠	15,179,514,480	14,622,104,460	14,129,809,380	15,172,242,600	14,701,265,160
第一部機	7,011,647,100	7,913,585,220	7,492,713,600	7,228,083,720	8,136,280,560
第二部機	8,167,867,380	6,708,519,240	6,637,095,780	7,944,158,880	6,564,984,600
合 計	40,078,642,480	40,801,058,460	35,143,029,380	30,461,100,600	21,560,475,160

2 - (4) 近年來抽蓄水力及再生

年 別 廠 別	民國 98 年	民國 99 年	民國 100 年	民國 101 年
抽蓄水力				
大觀二廠	1,206,314,737	1,103,239,625	1,037,516,994	991,514,590
明潭	2,083,401,785	1,943,911,190	1,851,455,910	1,932,659,490
水力合計	3,289,716,522	3,047,150,815	2,888,972,904	2,924,174,080
再生能源				
台電慣常水力				
青山	-	-	-	-
德基	251,756,000	253,805,172	195,707,135	436,522,774
谷關	392,002,000	430,987,357	330,406,259	427,035,393
天輪	365,878,100	472,262,876	351,895,200	617,978,780
馬鞍	232,866,800	274,052,363	235,673,627	421,556,664
大觀一廠	286,272,175	359,344,557	219,181,979	375,718,021
鉅工	115,799,600	143,058,800	81,708,200	158,270,600
(霧社)	90,729,065	105,008,175	73,621,284	96,962,554
萬大四	-	-	-	23,157,814
水里	21,532,990	29,506,020	22,662,760	39,684,120
立霧	147,868,300	115,650,437	164,474,855	167,916,019
龍澗	238,753,600	347,698,303	397,239,957	563,241,506
卓蘭	191,071,478	214,422,261	206,843,774	329,488,087
碧海	-	-	-	119,628,786
圓山	62,086,100	83,407,100	90,325,500	101,223,800
天埤	41,633,500	46,585,600	53,150,300	57,155,100
烏來	91,137,100	75,306,300	126,709,100	140,832,200
桂山	64,758,700	65,018,900	84,902,300	96,553,400
粗坑	19,710,252	19,211,202	22,348,033	27,190,231

能源發電廠淨發購電量(1)

單位：度

民國 102 年	民國 103 年	民國 104 年	民國 105 年	民國 106 年
1,051,050,079	1,049,373,220	1,012,485,482	1,044,280,333	1,063,638,143
2,123,080,630	2,058,906,650	2,010,640,350	2,237,360,320	2,258,312,090
3,174,130,709	3,108,279,870	3,023,125,832	3,281,640,653	3,321,950,233
-	-	393,353,359	815,640,586	645,345,692
381,798,128	288,937,591	273,793,671	446,184,279	366,818,009
650,291,533	491,064,823	444,248,865	648,588,879	516,076,596
635,107,351	481,420,700	441,864,093	660,346,796	475,446,539
483,156,912	355,084,881	328,291,843	508,032,943	318,764,938
392,347,429	257,404,669	368,292,242	414,786,321	369,618,795
167,948,700	53,927,970	137,314,100	152,590,900	135,853,400
56,247,205	47,277,202	46,551,050	65,785,097	48,287,656
99,692,862	73,425,739	61,346,931	110,762,275	72,502,379
37,374,470	41,398,980	18,489,550	37,147,500	16,937,640
160,907,195	146,005,416	104,805,854	116,995,511	139,448,450
281,458,705	266,173,919	187,248,687	318,439,337	213,231,200
258,096,068	203,828,286	201,470,076	285,322,418	236,883,633
105,682,128	147,322,577	141,028,702	107,657,555	184,500,826
89,279,400	83,650,200	80,305,000	94,513,400	93,113,300
54,967,600	51,880,800	48,820,000	57,080,400	49,960,700
115,000,600	110,067,800	49,681,778	75,987,455	98,793,564
76,761,800	66,209,300	44,025,380	87,910,066	85,606,729
21,392,256	19,434,373	14,720,629	17,154,617	20,632,104

2 - (4) 近年來抽蓄水力及再生

年 別		民國 98 年	民國 99 年	民國 100 年	民國 101 年
廠 別					
軟 橋		846,228	1,010,564	988,058	999,956
社 寮		3,381,730	3,387,242	2,391,394	3,240,669
后 里		4,350,232	5,411,304	4,586,463	5,989,286
萬 大		6,938,975	28,056,931	26,736,500	29,157,647
北 山		22,706,660	19,040,202	24,990,911	27,130,918
濁 水		-	8,318,841	16,109,080	7,314,321
六 龜		12,368,092	2,919,001	11,755,103	-
竹 門		-	1,273,656	5,876,776	15,556,738
水 簾		47,977,169	61,003,130	64,010,566	73,242,282
龍 溪		21,705,538	29,104,146	28,460,675	33,343,143
銅 門		124,853,463	138,053,025	139,647,236	156,883,538
清 水		33,664,977	33,749,096	42,531,773	48,197,089
初 英		12,950,676	14,459,752	14,989,188	16,145,048
榕 樹		16,420,171	15,112,445	15,867,391	17,167,062
清 流		22,902,920	22,264,849	21,511,196	29,662,432
溪 口		9,707,444	12,250,185	14,230,570	11,568,114
東 興		2,218,164	2,137,327	3,119,592	3,341,322
松 林		-	-	-	8,194,888
小 計		2,956,848,198	3,432,877,119	3,094,652,735	4,687,250,302
購 電(承攬水力)					
小 計		625,238,390	620,310,110	767,756,820	803,649,500
購 電(民營水力)					
小 計		147,241,879	115,635,316	113,002,589	157,220,132
再生能源慣常水力合計		3,729,328,467	4,168,822,545	3,975,412,144	5,648,119,934

能源發電廠淨發購電量(2)

單位：度

民國 102 年	民國 103 年	民國 104 年	民國 105 年	民國 106 年
909,622	927,221	678,331	930,541	743,723
2,531,094	2,938,539	1,366,645	3,424,144	858,940
5,187,766	4,847,374	4,351,688	5,688,107	3,682,793
16,318,600	33,745,491	5,100,081	-	-
29,016,603	26,074,393	24,116,280	33,334,843	25,257,725
14,078,443	13,254,028	10,056,499	15,829,203	12,672,671
8,277,589	2,488,494	14,147,324	27,999,335	25,701,953
14,011,054	13,920,013	12,676,084	12,806,935	8,869,475
48,771,871	33,438,704	29,543,716	60,158,363	51,343,355
25,576,487	25,413,583	22,259,169	32,535,666	29,771,518
142,154,528	119,892,789	107,831,254	123,333,524	104,620,951
43,326,177	34,757,512	29,960,595	44,998,419	40,221,747
5,458,407	12,583,022	12,054,358	13,452,057	12,686,169
14,942,930	10,519,246	14,143,138	16,080,501	12,852,121
25,510,047	22,229,679	20,759,472	30,170,071	28,563,384
14,191,373	9,437,663	9,924,693	11,683,255	13,703,050
2,328,213	1,427,640	1,268,979	2,240,985	2,407,500
58,966,675	48,760,224	42,574,160	63,320,777	40,903,724
4,539,067,821	3,601,170,841	3,748,464,276	5,518,913,061	4,502,682,949
711,657,050	559,034,100	587,463,840	852,364,330	777,258,710
149,803,201	134,767,825	111,610,426	165,661,928	144,043,589
5,400,528,072	4,294,972,766	4,447,538,542	6,536,939,319	5,423,985,248

2 - (4) 近年來抽蓄水力及再生

年 別		民國 98 年	民國 99 年	民國 100 年	民國 101 年
廠 別					
再生能源					
台電風力					
石 門		9,717,524	8,634,488	11,607,946	9,615,503
觀 園		69,028,275	56,262,856	83,907,337	81,787,161
大 潭		10,157,031	11,493,188	49,286,870	44,576,240
香 山		22,473,436	23,147,612	24,157,145	17,375,039
中 港		56,907,065	52,657,472	65,054,111	57,429,793
中 火		2,103,861	5,158,432	9,347,244	6,187,154
彰 工		95,316,905	132,869,994	188,655,074	189,200,833
麥 寮		78,087,103	107,555,973	128,535,458	114,117,194
恆 春		9,527,383	10,265,785	12,394,337	10,729,665
澎 湖		18,360,941	24,419,984	40,538,132	35,884,203
金 門		-	9,369,679	11,931,088	10,652,082
四 湖		-	42,933,972	79,470,718	70,694,534
林 口		-	7,943,080	21,139,010	18,530,887
王 功		-	22,490,864	76,942,095	69,764,700
蘆 竹		-	-	-	-
小 計		371,679,524	515,203,379	802,966,565	736,544,988
購電(民營風力)					
小 計		476,497,737	506,654,196	729,680,215	752,972,081
再生能源風力合計		848,177,261	1,021,857,575	1,532,646,780	1,489,517,069
再生能源					
台電太陽能					
中 火		98,128	2,059,956	1,973,444	1,949,750
金 門		-	565,296	633,780	365,801
興 達		-	1,223,409	1,243,623	1,261,147
民 雄		-	14,550	61,464	53,716
永 安 鹽 灘		-	-	4,533,834	6,526,455
中 部 儲 運		-	-	67,274	94,133
新 伯 公		-	-	80,796	109,357
澎 湖		-	-	46,182	93,634
路 北		-	-	-	85,452
卓 蘭		-	-	-	47,003
中 大		-	-	-	42,041
核 三 廠		-	-	-	1,828,459
大 潭		-	-	-	589,074
七 美		-	-	-	160,284
后 里		-	-	-	-
龍 井		-	-	-	-
購電(民營太陽能)		1,079,535	2,388,004	29,455,944	125,249,887
再生能源太陽能合計		1,177,663	6,251,215	38,096,341	138,456,193
垃圾、沼氣及生質能		2,261,563,098	2,356,690,706	2,392,612,906	2,373,256,535
再 生 能 源 合 計		6,840,246,489	7,553,622,041	7,938,768,171	9,649,349,731

註：原汽電共生之垃圾、沼氣歸入再生能源。

能源發電廠淨發購電量(3)

單位：度

民國 102 年	民國 103 年	民國 104 年	民國 105 年	民國 106 年
9,308,200	9,600,772	5,826,068	4,665,503	5,992,734
90,651,813	84,655,868	99,253,223	89,209,003	101,550,258
43,547,556	42,856,977	47,570,220	37,142,248	45,696,473
19,715,655	23,858,070	23,359,396	7,820,738	9,135,098
67,216,513	65,479,907	50,238,087	41,150,153	60,018,986
7,414,430	9,218,350	10,936,077	7,404,277	4,365,792
185,892,144	167,639,671	163,354,294	156,972,755	180,416,062
107,266,626	102,847,826	101,075,868	103,176,116	105,621,571
12,742,263	12,893,624	12,524,012	11,539,556	13,644,857
35,023,140	32,444,081	31,517,282	26,370,969	33,710,863
10,225,215	10,004,258	10,334,419	8,427,921	9,944,775
69,938,802	60,946,301	61,395,163	59,925,848	71,627,986
18,843,329	17,029,262	16,962,210	13,427,930	15,766,128
70,010,404	61,939,008	63,205,377	60,758,364	68,556,262
-	5,122,327	18,917,484	17,746,417	19,725,824
747,796,090	706,536,302	716,469,180	645,737,798	745,773,669
869,493,475	779,959,178	787,022,767	800,796,276	951,602,170
1,617,289,565	1,486,495,480	1,503,491,947	1,446,534,074	1,697,375,839
1,841,651	2,840,018	2,815,064	2,579,160	2,615,925
554,225	638,062	648,875	525,100	633,093
1,307,664	2,230,081	2,393,705	2,197,744	2,222,985
64,467	58,563	56,625	48,870	43,649
6,565,168	6,706,319	6,976,650	6,308,354	6,723,289
101,549	106,368	106,663	99,053	101,514
121,920	118,897	128,592	109,831	109,956
91,018	94,941	93,412	83,474	85,786
87,123	86,469	89,501	79,224	82,382
48,524	45,748	51,538	46,233	47,511
39,878	44,857	44,675	41,267	42,891
2,070,617	2,165,552	2,103,724	1,919,448	2,006,232
722,965	800,303	800,308	750,904	740,469
168,431	171,698	159,023	140,385	144,670
86,876	115,832	121,526	109,197	113,786
2,883,986	6,721,967	8,658,126	8,187,440	8,428,601
284,353,128	488,778,389	785,513,709	1,044,856,970	1,596,763,302
301,109,190	511,724,064	810,761,716	1,068,082,654	1,620,906,041
2,430,462,116	2,494,239,492	2,526,898,236	2,547,488,008	2,503,673,746
9,749,388,943	8,787,431,802	9,288,690,441	11,599,044,055	11,245,940,874

2 - (5) 近年來各火力

年 別		民國 98 年	民國 99 年	民國 100 年	民國 101 年
廠 別					
汽 力 機	協 和	4,636,030,300	5,975,479,800	5,302,711,400	4,084,816,100
	林 口	2,673,669,700	3,506,330,500	3,381,473,700	3,081,520,100
	深 澳	-	-	-	-
	台 中	40,553,611,560	41,904,486,500	42,533,163,500	41,649,454,600
	大 林	5,909,811,900	7,597,550,600	7,496,795,900	5,727,950,700
	興 達	13,193,167,100	11,785,749,200	13,930,517,600	16,422,724,400
	小 計	66,966,290,560	70,769,596,600	72,644,662,100	70,966,465,900
複 循 環	大 潭	9,233,647,737	13,311,854,545	13,274,626,917	20,629,894,496
	通 霄	6,727,599,200	9,272,918,300	10,688,218,700	8,967,665,000
	興 達	8,538,733,612	12,081,547,779	12,051,090,483	10,705,389,173
	南 部	4,581,333,120	4,619,501,000	5,898,031,400	6,091,538,600
	小 計	29,081,313,669	39,285,821,624	41,911,967,500	46,394,487,269
氣 渦 輪 機	(林 口)	2,329,000	1,708,000	1,152,000	-
	台 中	1,596,500	2,057,200	4,004,600	1,664,500
	(核 一)	904,000	1,048,000	1,116,000	1,063,000
	(核 二)	901,000	853,400	717,400	943,700
	(核 三)	1,951,100	1,266,500	1,485,100	1,400,700
	小 計	7,681,600	6,933,100	8,475,100	5,071,900
柴 油 機	澎湖(尖山)	353,756,784	354,973,984	349,028,928	349,076,260
	金 門	239,701,703	236,759,710	245,007,371	251,524,646
	馬 祖	67,044,844	59,622,489	68,885,481	66,389,819
	其 他	45,962,308	50,817,888	43,716,215	41,767,418
	小 計	706,465,639	702,174,071	706,637,995	708,758,143
民營 電廠	小 計	37,669,589,457	38,845,456,091	39,558,210,065	37,336,541,946
汽 電 共 生		9,062,909,840	7,145,456,886	6,862,233,922	4,836,066,775
火 力 廠 總 計		143,494,250,765	156,755,438,372	161,692,186,682	160,247,391,933

註：原汽電共生之垃圾、沼氣歸入再生能源。

發電廠淨發購電量

單位：度

民國 102 年	民國 103 年	民國 104 年	民國 105 年	民國 106 年
3,861,198,000	4,722,702,900	8,494,409,800	8,247,439,200	9,480,851,500
3,498,299,500	2,454,064,800	15,800,238	4,108,766,905	11,860,051,497
-	-	-	-	-
41,900,619,600	42,802,551,400	42,137,037,600	42,104,015,400	41,992,718,200
2,667,832,000	3,940,751,600	7,141,253,700	6,067,251,200	8,496,625,535
15,047,964,300	15,587,320,600	14,957,500,400	15,774,758,400	14,883,288,400
66,975,913,400	69,507,391,300	72,746,001,738	76,302,231,105	86,713,535,132
22,884,210,187	24,238,620,006	24,870,211,640	25,777,058,025	28,430,593,128
8,462,112,400	10,474,056,400	9,726,356,400	10,322,953,800	12,463,428,900
10,721,785,148	11,472,164,803	11,746,514,568	13,240,266,502	13,810,997,962
5,876,919,100	4,359,915,100	6,461,559,420	7,525,302,100	7,952,131,620
47,945,026,835	50,544,756,309	52,804,642,028	56,865,580,427	62,657,151,610
-	-	-	-	-
2,119,400	6,808,700	49,100,500	85,498,600	98,380,600
1,453,000	3,659,000	22,117,000	15,407,000	29,229,000
1,424,200	3,734,500	21,813,200	30,867,400	28,664,800
1,684,200	3,481,400	17,477,100	26,403,790	27,259,200
6,680,800	17,683,600	110,507,800	158,176,790	183,533,600
348,757,600	360,001,480	354,690,292	376,973,740	369,634,844
250,785,808	276,480,005	279,754,643	293,852,539	290,373,421
67,525,996	67,420,886	63,487,736	68,316,426	69,751,266
42,649,959	44,586,932	45,553,715	47,526,282	49,166,058
709,719,363	748,489,303	743,486,386	786,668,987	778,925,589
37,521,786,633	38,704,886,476	39,012,316,433	40,419,822,093	40,482,084,826
7,267,411,837	7,003,644,490	6,232,051,401	5,918,869,650	4,136,883,712
160,426,538,868	166,526,851,478	171,649,005,786	180,451,349,052	194,952,114,469

2 - (6) 歷年淨發購電量

基期 末期	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89
77	9.4													
78	8.3	7.4												
79	7.9	7.2	7.1											
80	8.2	7.8	8.0	8.9										
81	7.5	7.0	6.9	6.8	4.7									
82	7.6	7.3	7.3	7.3	6.6	8.4								
83	7.7	7.5	7.5	7.6	7.2	8.4	8.3							
84	7.6	7.4	7.4	7.4	7.1	7.9	7.6	6.9						
85	7.4	7.2	7.2	7.2	6.9	7.4	7.1	6.5	6.0					
86	7.3	7.0	7.0	7.0	6.7	7.1	6.8	6.2	5.9	5.8				
87	7.4	7.2	7.1	7.1	6.9	7.3	7.0	6.7	6.6	7.0	8.1			
88	6.9	6.7	6.6	6.5	6.3	6.5	6.2	5.7	5.5	5.3	5.0	2.0		
89	6.9	6.7	6.7	6.6	6.4	6.6	6.3	6.0	5.8	5.8	5.8	4.6	7.4	
90	6.5	6.3	6.2	6.1	5.8	6.0	5.7	5.3	5.0	4.8	4.6	3.4	4.1	1.0
91	6.4	6.2	6.1	6.0	5.8	5.9	5.6	5.2	5.0	4.8	4.6	3.8	4.4	3.0
92	6.3	6.1	6.0	5.9	5.7	5.8	5.5	5.2	5.0	4.8	4.7	4.0	4.5	3.6
93	6.2	6.0	5.9	5.8	5.6	5.6	5.4	5.1	4.9	4.8	4.6	4.0	4.5	3.7
94	6.1	5.9	5.8	5.7	5.5	5.6	5.3	5.1	4.9	4.7	4.6	4.1	4.5	3.9
95	6.0	5.8	5.7	5.6	5.4	5.4	5.2	4.9	4.8	4.6	4.5	4.1	4.4	3.9
96	5.8	5.6	5.5	5.4	5.2	5.2	5.0	4.8	4.6	4.5	4.3	3.9	4.2	3.7
97	5.5	5.3	5.2	5.1	4.8	4.8	4.6	4.4	4.2	4.0	3.8	3.4	3.6	3.1
98	5.0	4.8	4.7	4.6	4.4	4.3	4.1	3.8	3.6	3.4	3.2	2.8	2.9	2.4
99	5.1	5.0	4.8	4.7	4.5	4.5	4.3	4.0	3.8	3.7	3.5	3.1	3.3	2.9
100	5.0	4.9	4.7	4.6	4.4	4.4	4.2	3.9	3.8	3.6	3.5	3.1	3.2	2.8
101	4.8	4.6	4.5	4.4	4.2	4.1	3.9	3.7	3.5	3.3	3.2	2.8	2.9	2.5
102	4.6	4.5	4.3	4.2	4.0	4.0	3.8	3.5	3.4	3.2	3.0	2.7	2.8	2.4
103	4.6	4.4	4.3	4.2	4.0	3.9	3.7	3.5	3.3	3.2	3.0	2.7	2.8	2.4
104	4.4	4.2	4.1	4.0	3.8	3.8	3.5	3.3	3.1	3.0	2.8	2.5	2.6	2.3
105	4.4	4.2	4.1	4.0	3.8	3.7	3.5	3.3	3.1	3.0	2.9	2.6	2.6	2.3
106	4.3	4.1	4.0	3.9	3.7	3.7	3.5	3.3	3.1	3.0	2.8	2.6	2.6	2.3

年平均增加率

單位：%

90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105
5.0															
4.9	4.8														
4.7	4.5	4.3													
4.7	4.6	4.5	4.6												
4.5	4.3	4.2	4.1	3.6											
4.2	4.0	3.8	3.7	3.2	2.7										
3.4	3.2	2.9	2.5	1.8	0.9	-0.8									
2.6	2.2	1.8	1.3	0.5	-0.5	-2.1	-3.3								
3.1	2.8	2.6	2.3	1.8	1.3	0.9	1.8	7.1							
3.0	2.8	2.6	2.3	2.0	1.6	1.4	2.1	4.9	2.7						
2.7	2.5	2.2	2.0	1.6	1.2	1.0	1.4	3.0	1.0	-0.6					
2.5	2.3	2.1	1.8	1.5	1.2	0.9	1.3	2.5	1.0	0.1	0.8				
2.5	2.3	2.1	1.9	1.6	1.4	1.2	1.5	2.5	1.4	1.0	1.8	2.7			
2.4	2.2	1.9	1.7	1.5	1.2	1.0	1.3	2.1	1.1	0.7	1.2	1.3	-0.1		
2.4	2.2	2.0	1.8	1.6	1.4	1.3	1.5	2.2	1.4	1.2	1.6	1.9	1.5	3.1	
2.4	2.2	2.1	1.9	1.7	1.5	1.4	1.6	2.2	1.6	1.4	1.8	2.0	1.8	2.7	2.3

2 - (7) 歷年抽蓄水力、再生

廠 別	年 別	民國 97 年	民國 98 年	民國 99 年	民國 100 年
抽蓄水力					
大 觀 二 廠		13.2	13.8	12.6	11.9
明 潭		16.4	14.9	13.9	13.3
水 力 合 計		15.2	14.5	13.4	12.7
再生能源					
台電慣常水力					
青 山		0.0	0.0	0.0	0.0
德 基		18.1	12.3	12.4	9.6
谷 關		30.1	24.9	26.1	17.4
天 輪		20.4	21.5	27.8	20.7
馬 鞍		21.9	20.0	23.5	20.3
大 觀 一 廠		29.9	29.8	37.3	22.8
鉅 工		32.4	30.5	37.6	21.5
霧 社		59.0	50.2	58.1	40.8
萬 大		-	-	-	-
水 里		30.2	19.3	26.5	20.3
立 霧		42.3	52.8	41.3	58.8
龍 澗		41.5	28.9	41.7	47.6
卓 蘭		31.6	27.4	30.8	29.7
碧 海		-	-	-	-
圓 山		47.1	39.4	52.9	57.3
天 埤		62.6	57.0	63.8	72.7
烏 來		61.2	46.3	38.3	64.4
桂 山		64.3	57.1	57.3	74.8
粗 坑		0.0	45.3	44.3	51.4
軟 橋		47.0	45.2	53.7	52.6
社 寮		42.4	41.4	41.5	29.5
后 里		63.3	53.0	65.8	55.9
萬 大		19.0	5.2	21.0	19.9
北 山		62.3	60.1	50.4	66.2
濁 水		0.0	0.0	64.7	54.6
六 龜		55.1	31.6	7.5	30.1
竹 門		23.8	0.0	3.1	25.8
水 簾		64.8	58.4	73.9	77.6

能源發電設備容量因數 (1)

單位: %

民國 101 年	民國 102 年	民國 103 年	民國 104 年	民國 105 年	民國 106 年
11.3	12.1	12.0	11.6	11.9	12.2
13.8	15.2	14.7	14.4	16.0	16.1
12.8	14.0	13.7	13.3	14.4	14.6
0.0	0.0	0.0	12.5	25.3	20.1
21.3	18.7	14.1	13.4	21.8	17.9
22.4	34.2	25.8	23.3	34.0	27.1
36.2	37.3	28.3	25.9	38.7	27.9
36.1	41.4	30.5	28.2	43.5	27.4
38.9	40.8	26.8	38.3	43.0	38.4
41.5	44.2	14.2	36.1	40.0	35.8
53.5	31.1	26.2	25.8	36.3	26.7
40.3	57.9	42.7	35.7	64.2	42.1
35.5	33.5	37.1	16.6	33.2	15.2
59.8	57.5	52.2	37.5	41.7	49.8
66.8	33.8	32.2	22.9	38.2	25.9
47.2	37.1	29.3	29.0	40.8	34.0
22.4	19.9	27.8	26.6	20.2	34.6
64.1	56.7	53.1	51.0	59.8	59.1
78.0	75.2	71.0	66.7	77.8	68.2
71.4	58.5	56.0	25.3	38.5	50.2
84.8	67.7	58.4	38.8	77.2	75.4
62.3	49.2	44.6	33.7	39.2	47.2
53.1	48.6	49.5	36.5	49.7	39.9
39.5	31.1	36.1	16.8	41.9	10.6
72.6	63.2	59.2	53.2	69.0	45.1
21.7	12.2	25.2	3.8	0.0	-
71.7	76.9	69.1	63.9	88.0	66.9
23.7	45.4	42.8	32.4	50.8	40.8
0.0	21.2	6.3	36.1	71.2	65.5
67.6	61.1	60.8	55.5	55.7	38.9
88.2	59.2	41.0	36.3	72.7	62.4

2 - (7) 歷年抽蓄水力、再生

年 別		民國 97 年	民國 98 年	民國 99 年	民國 100 年
廠 別					
龍	溪	63.5	52.8	70.8	69.3
銅	門	72.6	68.0	75.2	76.0
清	水	72.7	55.7	56.5	70.9
初	英	87.4	74.2	82.9	85.9
榕	樹	67.7	69.6	64.0	67.2
清	流	69.6	62.4	60.7	58.6
溪	口	44.3	41.3	52.1	60.4
東	興	42.4	32.4	31.1	45.2
松	林	-	-	-	-
小	計	23.7	20.6	23.8	21.0
購 電(承攬水力)					
小	計	33.2	28.6	28.4	35.1
購 電(民營水力)					
小	計	51.4	43.3	34.0	33.3
再生能源					
台電風力					
石	門	24.4	28.0	24.9	33.5
觀	園	15.9	26.3	21.4	31.9
大	潭	22.6	25.8	29.2	57.4
香	山	24.6	21.4	22.0	23.0
中	港	20.3	18.0	16.7	21.1
中	火	2.6	3.0	7.4	13.3
彰	工	31.9	23.7	32.0	34.7
麥	寮	-	29.7	30.2	31.9
恆	春	23.1	24.2	26.0	31.4
澎	湖	44.3	43.7	53.1	45.4
金	門	-	-	29.5	34.0
四	湖	-	-	43.3	32.4
林	口	-	-	-	37.0
王	功	-	-	-	32.3
蘆	竹	-	-	-	-
小	計	-	-	-	-
購 電(民營風力)					
小	計	36.2	34.0	27.8	36.0

註：以機組商轉日起計算容量因數。

能源發電設備容量因數 (2)

單位: %

民國 101 年	民國 102 年	民國 103 年	民國 104 年	民國 105 年	民國 106 年
80.9	62.3	61.9	54.2	79.0	72.4
85.2	77.4	65.3	58.8	67.0	57.0
78.9	72.3	57.8	49.8	73.5	65.8
92.3	31.3	72.2	69.2	76.9	72.8
72.5	63.3	44.5	59.9	67.9	54.4
80.5	69.5	60.6	56.6	81.9	77.9
49.0	60.3	40.2	42.3	49.6	58.3
48.2	33.8	20.8	18.5	32.5	35.1
15.5	32.4	26.9	23.5	34.7	22.5
30.5	29.0	23.1	39.4	35.0	28.7
36.6	32.5	25.6	26.9	38.9	35.5
46.1	44.1	39.6	32.9	48.6	42.4
27.6	26.8	27.7	16.8	13.4	17.3
31.0	34.5	32.2	37.8	33.9	38.6
33.6	32.9	32.4	36.0	28.0	34.5
16.5	18.8	22.7	22.2	7.4	8.7
19.1	21.3	20.8	15.9	13.0	19.0
9.0	14.1	17.5	20.8	14.0	8.3
34.7	34.2	30.9	30.1	28.8	33.2
28.2	26.6	25.5	25.1	25.5	26.2
27.1	32.3	32.7	31.8	29.2	34.6
40.1	39.2	36.3	35.3	29.4	37.7
30.3	29.2	28.6	29.5	24.0	28.4
28.7	28.5	24.8	25.0	24.4	29.2
35.2	35.9	32.4	32.3	25.5	30.0
34.5	34.7	30.7	31.4	30.1	34.0
-	-	-	-	28.1	31.3
-	-	-	27.4	25.0	29.0
31.0	30.4	25.9	25.1	24.6	27.6

2 - (8) 歷年火力、核能發電

電 廠 別	機 組	民國 97 年	民國 98 年	民國 99 年	民國 100 年
汽力機 協 和	#1	52.37	33.41	38.59	34.37
	#2	47.01	25.48	39.79	26.13
	#3	43.72	25.90	31.01	35.58
	#4	45.58	26.95	34.26	31.23
	小 計	47.17	27.94	35.91	31.83
林 口	#1	73.90	68.20	71.86	64.77
	#2	82.25	44.46	76.13	78.35
	新#1	-	-	-	-
	新#2	-	-	-	-
	小 計	78.07	56.33	73.99	71.56
深 澳	#1	-	-	-	-
	#2	-	-	-	-
	#3	-	-	-	-
	小 計	-	-	-	-
台 中	#1	81.02	94.35	87.81	98.50
	#2	90.89	79.89	99.11	89.95
	#3	99.86	79.17	96.91	84.45
	#4	98.74	90.72	82.86	97.18
	#5	96.33	81.70	98.38	81.57
	#6	94.72	82.84	93.59	91.41
	#7	87.29	97.74	84.97	98.85
	#8	85.38	96.99	84.30	99.66
	#9	87.00	92.92	87.68	98.83
	#10	97.92	88.05	98.19	87.04
	小 計	91.91	88.44	91.38	92.75
大 林	#1	78.05	92.98	80.11	94.90
	#2	90.23	92.18	93.52	86.47
	#3	29.14	8.16	16.18	14.17
	#4	33.55	4.87	19.06	14.24
	#5	18.95	9.30	24.46	21.40
	#6	21.71	14.45	28.56	29.56
	小 計	39.75	30.43	38.85	38.34
興 達	#1	85.34	90.46	69.22	53.05
	#2	93.47	69.11	25.70	80.36
	#3	79.52	95.18	75.32	96.22
	#4	95.19	48.26	96.91	87.85
	小 計	88.33	75.56	67.71	79.97
汽 力 機 合 計		73.62	64.11	67.80	69.58

設備容量因數 (1)

單位：%

民國 101 年	民國 102 年	民國 103 年	民國 104 年	民國 105 年	民國 106 年
19.79	25.08	28.71	43.73	42.41	48.40
27.19	17.42	28.34	48.67	52.12	52.46
22.47	26.56	27.94	55.60	53.71	65.29
28.80	24.14	27.92	53.00	46.36	57.52
24.56	23.30	28.23	50.25	48.65	55.92
63.43	67.11	71.94	-	-	-
67.25	82.06	84.87	-	-	-
-	-	-	-	-	86.98
-	-	-	-	-	91.74
65.34	74.59	78.41	2.37	-	89.36
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
82.78	99.33	89.40	98.41	95.23	61.71
97.44	92.79	88.68	90.01	100.39	95.86
96.77	77.73	101.83	82.45	88.95	100.48
80.49	100.00	88.30	96.57	85.16	101.01
99.07	88.76	99.53	86.71	97.40	87.57
90.44	90.27	98.96	90.15	97.03	82.95
87.83	98.71	87.02	98.45	90.41	99.12
89.32	99.47	86.43	97.65	82.98	98.01
86.03	77.87	98.05	85.14	95.06	91.97
96.19	89.03	95.60	93.63	84.16	97.85
90.63	91.40	93.38	91.90	91.68	91.65
75.96	-	-	-	-	25.46
92.66	-	-	-	-	-
8.63	6.43	12.71	15.76	12.79	11.51
8.10	5.74	12.25	13.12	13.31	12.44
23.07	18.40	36.27	65.45	65.70	63.77
33.47	33.31	35.97	74.14	52.62	90.69
31.79	17.82	26.26	46.85	39.77	46.84
94.88	89.14	72.23	79.45	79.62	93.56
98.53	83.71	96.11	85.73	98.25	72.91
84.30	89.94	91.48	90.85	86.39	97.06
98.65	82.56	96.96	86.97	96.58	77.79
93.96	86.33	89.43	85.90	90.27	85.43
68.88	67.28	70.89	75.81	75.67	77.84

2 - (8) 歷年火力、核能發電

電 廠 別	機 組	民國 97 年	民國 98 年	民國 99 年	民國 100 年
複循環 通霄複循環	#1	39.37	32.14	51.79	44.12
	#2	37.80	11.05	45.24	63.30
	#3	36.28	29.14	34.72	65.71
	#4	63.07	56.34	59.25	84.76
	#5	61.05	41.62	69.36	82.67
	#6	63.57	80.09	87.73	61.37
	新#1	-	-	-	-
	小 計	51.95	43.77	59.84	68.79
興達複循環	#1	57.15	28.43	70.41	65.55
	#2	58.06	48.03	63.47	66.57
	#3	55.47	46.80	49.43	66.66
	#4	59.67	50.58	64.25	62.24
	#5	59.19	50.12	68.44	54.14
	小 計	57.91	44.79	63.20	63.03
南部複循環	#1	50.42	37.52	33.66	59.14
	#2	49.66	45.06	43.98	58.14
	#3	42.23	42.84	62.06	53.54
	#4	66.96	69.01	53.98	77.45
	小 計	51.83	47.92	48.23	61.55
大潭複循環	#1	14.30	36.82	37.00	39.05
	#2	22.93	32.62	44.28	42.55
	#3	41.29	21.29	43.80	28.18
	#4	30.47	35.53	37.52	32.43
	#5	25.95	30.12	36.34	34.12
	#6	13.33	32.62	22.63	35.60
	#7	-	-	-	-
	小 計	24.62	32.02	37.07	35.37
複循環合計		43.45	39.93	49.03	51.23
氣渦輪	林 口	0.20	0.09	0.07	0.05
	台 中	0.33	0.07	0.08	0.16
氣渦輪合計		0.26	0.08	0.08	0.11
柴油機	尖 山	32.64	32.87	33.02	32.47
	塔 山	-	32.26	31.98	33.03
	珠 山	-	-	-	-
柴油機合計		32.64	32.62	32.59	32.70
全 火 力 總 計		59.93	52.71	58.02	59.90
核 能 核 能 一 廠	#1	73.76	97.37	82.98	89.66
	#2	83.33	85.81	100.11	90.34
	小 計	78.54	91.59	91.54	90.00
核 能 二 廠	#1	99.96	90.43	95.10	102.43
	#2	87.32	96.67	83.84	89.14
	小 計	93.64	93.55	89.47	95.79
核 能 三 廠	#1	98.80	90.23	91.10	100.41
	#2	90.91	92.49	100.82	86.35
	小 計	94.85	91.36	95.96	93.38
核 能 合 計		90.36	92.25	92.38	93.46

註： 1.全火力統計數值含馬祖、離島，但不含及購電機組。

2.核能之容量因數為加權平均數。

設備容量因數 (2)

單位：%

民國 101 年	民國 102 年	民國 103 年	民國 104 年	民國 105 年	民國 106 年
36.23	33.59	45.79	30.72	41.45	56.43
44.05	30.92	47.54	49.68	51.52	65.92
32.53	29.16	45.01	23.40	34.89	37.96
77.72	41.78	83.35	84.76	66.30	91.02
52.41	80.82	82.20	68.68	85.42	85.00
87.20	89.69	73.67	85.01	89.04	76.16
-	-	-	-	-	56.58
57.36	53.97	66.02	60.90	64.51	70.54
59.03	48.95	64.36	64.19	70.09	55.88
52.08	57.55	53.19	64.87	68.14	72.70
58.28	57.75	51.88	66.50	70.27	77.51
58.40	56.88	66.17	60.63	71.67	78.10
51.91	59.81	64.51	51.33	65.10	76.79
55.94	56.19	60.02	61.50	69.05	72.20
57.93	59.96	26.47	77.52	81.48	82.50
61.56	46.80	51.38	77.67	69.51	80.49
56.60	64.94	46.61	35.81	71.50	77.99
79.62	75.49	59.10	79.77	91.84	91.03
63.40	61.34	45.45	67.29	78.14	82.74
46.91	67.44	62.78	51.59	63.96	72.36
63.50	54.51	74.67	71.21	70.66	73.40
59.76	58.16	67.26	62.29	72.63	90.59
49.05	65.20	53.89	70.99	66.05	63.02
49.76	62.71	63.56	70.34	74.47	62.55
58.71	56.49	64.36	70.13	62.21	73.61
-	-	-	-	-	62.66
54.62	60.75	64.46	66.05	68.32	72.15
56.48	58.46	61.51	64.14	68.90	73.02
-	-	-	-	-	-
0.07	0.09	0.28	2.01	3.49	4.03
0.07	0.09	0.28	2.01	3.49	4.03
32.42	32.47	33.46	32.99	34.87	34.30
33.69	33.77	37.23	37.49	50.99	38.59
-	-	-	17.65	19.92	21.14
32.94	33.00	35.01	32.58	37.63	34.22
62.39	62.27	65.52	69.17	71.13	74.50
96.41	73.62	91.46	-	-	-
90.74	99.89	91.74	91.19	97.42	40.24
93.57	86.76	91.60	45.59	48.71	20.12
73.62	94.03	101.52	90.64	91.52	56.48
101.84	93.18	94.74	102.52	28.81	-
87.73	93.60	98.13	96.58	60.17	28.24
87.30	87.81	99.08	93.86	90.24	101.88
89.69	102.08	83.95	82.88	98.99	82.13
88.50	94.94	91.52	88.37	94.62	92.01
89.46	92.41	94.07	80.94	70.07	49.81

2 - (9) 歷年各火力發

年 別	汽 力 機 組								
	深 澳 電 廠				協 和 電 廠				
	#1	#2	#3	小計	#1	#2	#3	#4	小計
民國 34 年	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77 年	2,551	2,399	2,362	2,405	2,431	2,439	2,421	2,419	2,427
78 年	2,558	2,395	2,258	2,406	2,369	2,405	2,360	2,378	2,378
79 年	2,693	2,419	2,406	2,460	2,371	2,400	2,358	2,373	2,376
80 年	2,787	2,439	2,371	2,455	2,359	2,414	2,363	2,388	2,380
81 年	2,789	2,412	2,387	2,444	2,352	2,452	2,378	2,385	2,389
82 年	2,767	2,409	2,393	2,486	2,346	2,416	2,351	2,355	2,366
83 年	2,655	2,399	2,357	2,412	2,352	2,397	2,340	2,349	2,360
84 年	2,717	2,461	2,414	2,488	2,334	2,392	2,334	2,337	2,350
85 年	2,692	2,504	2,459	2,516	2,354	2,424	2,372	2,414	2,387
86 年	2,647	2,462	2,417	2,482	2,378	2,434	2,406	2,390	2,402
87 年	2,680	2,507	2,473	2,526	2,358	2,454	2,388	2,421	2,401
88 年	2,703	2,493	2,513	2,545	2,384	2,476	2,390	2,412	2,414
89 年	2,729	2,555	2,521	2,570	2,387	2,466	2,407	2,441	2,425
90 年	2,765	2,577	2,578	2,613	2,397	2,498	2,427	2,458	2,448
91 年	2,762	2,527	2,583	2,597	2,429	2,490	2,434	2,496	2,461
92 年	2,697	2,502	2,546	2,563	2,440	2,536	2,450	2,488	2,481
93 年	2,623	2,439	2,487	2,494	2,464	2,559	2,474	2,525	2,500
94 年	2,645	2,479	2,473	2,509	2,472	2,472	2,455	2,463	2,463
95 年	2,767	2,587	2,572	2,616	2,434	2,527	2,471	2,480	2,477
96 年	2,759	2,645	2,597	2,644	2,455	2,495	2,478	2,490	2,478
97 年	-	-	-	-	2,465	2,532	2,538	2,531	2,515
98 年	-	-	-	-	2,579	2,654	2,643	2,672	2,633
99 年	-	-	-	-	2,554	2,596	2,607	2,599	2,588
100 年	-	-	-	-	2,635	2,656	2,623	2,553	2,615
101 年	-	-	-	-	2,684	2,717	2,721	2,624	2,683
102 年	-	-	-	-	2,714	2,685	2,728	2,607	2,684
103 年	-	-	-	-	2,669	2,622	2,587	2,610	2,622
104 年	-	-	-	-	2,548	2,520	2,473	2,441	2,492
105 年	-	-	-	-	2,532	2,476	2,499	2,464	2,492
106 年	-	-	-	-	2,496	2,456	2,452	2,433	2,457

註：自104年起林口電廠為新#1、新#2機組之熱耗率。

電機組每度熱耗率 (1)

單位:千卡/度

汽			力			機			組	
林 口 電 廠			大			林			電 廠	
#1	#2	小計	#1	#2	#3	#4	#5	#6	小計	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,444	2,579	2,510	2,366	2,442	2,507	2,508	2,480	-	2,467	
2,304	2,469	2,401	2,460	2,395	2,450	2,456	2,433	-	2,437	
2,394	2,567	2,481	2,370	2,390	2,528	2,522	2,457	-	2,449	
2,328	2,486	2,399	2,371	2,319	2,533	2,537	2,577	-	2,482	
2,382	2,528	2,466	2,401	2,396	2,551	2,563	2,564	-	2,495	
2,475	2,590	2,529	2,392	2,380	2,550	2,536	2,551	-	2,483	
2,417	2,580	2,507	2,369	2,384	2,442	2,443	2,498	2,418	2,434	
2,487	2,565	2,523	2,380	2,377	2,451	2,449	2,517	2,400	2,433	
2,432	2,572	2,508	2,374	2,382	2,463	2,455	2,661	2,427	2,464	
2,434	2,523	2,478	2,394	2,403	2,438	2,459	2,692	2,464	2,465	
2,461	2,588	2,534	2,431	2,441	2,451	2,450	2,712	2,495	2,492	
2,600	2,699	2,646	2,393	2,414	2,482	2,500	2,768	2,518	2,496	
2,611	2,693	2,654	2,407	2,420	2,477	2,538	2,945	2,547	2,535	
2,643	2,738	2,704	2,425	2,395	2,536	2,597	2,886	2,542	2,520	
2,637	2,801	2,719	2,359	2,379	2,529	2,557	3,021	2,656	2,540	
2,638	2,694	2,668	2,366	2,361	2,620	2,530	2,943	2,689	2,488	
2,569	2,695	2,634	2,400	2,402	2,686	2,625	3,109	2,818	2,512	
2,636	2,680	2,661	2,407	2,403	2,495	2,511	3,010	2,728	2,503	
2,649	2,680	2,665	2,433	2,435	2,592	2,560	2,962	2,663	2,546	
2,658	2,713	2,692	2,451	2,455	2,593	2,620	3,038	2,734	2,556	
2,636	2,675	2,657	2,419	2,424	2,656	2,604	2,928	2,742	2,565	
2,632	2,614	2,625	2,425	2,425	2,749	2,793	2,972	2,731	2,517	
2,600	2,602	2,601	2,444	2,441	2,750	2,759	2,774	2,606	2,559	
2,650	2,654	2,652	2,390	2,394	2,646	2,675	2,835	2,616	2,516	
2,613	2,636	2,625	2,459	2,413	2,671	2,786	2,938	2,737	2,626	
2,661	2,686	2,675	-	-	2,784	2,881	2,862	2,740	2,787	
2,691	2,692	2,691	-	-	2,702	2,786	2,754	2,611	2,691	
5,343	-	5,343	-	-	2,556	2,614	2,554	2,451	2,507	
2,168	2,183	2,171	-	-	2,577	2,547	2,603	2,525	2,566	
2,149	2,153	2,151	2,460	-	2,689	2,605	2,567	2,422	2,490	

2 - (9) 歷年各火力發

年 別	汽 力 機 組										
	台 中 電 廠										小計
	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	#10	
民國 34 年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77 年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
78 年	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
79 年	3,381	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,381
80 年	2,484	2,439	-	-	-	-	-	-	-	-	2,474
81 年	2,399	2,364	2,399	2,400	-	-	-	-	-	-	2,389
82 年	2,396	2,383	2,374	2,370	-	-	-	-	-	-	2,381
83 年	2,368	2,382	2,382	2,383	-	-	-	-	-	-	2,379
84 年	2,370	2,373	2,375	2,370	2,353	2,508	-	-	-	-	2,372
85 年	2,345	2,364	2,371	2,367	2,402	2,412	2,368	-	-	-	2,373
86 年	2,357	2,364	2,365	2,366	2,381	2,377	2,374	2,389	-	-	2,371
87 年	2,383	2,375	2,384	2,373	2,373	2,375	2,372	2,372	-	-	2,376
88 年	2,399	2,399	2,403	2,395	2,369	2,364	2,371	2,369	-	-	2,383
89 年	2,392	2,376	2,409	2,393	2,370	2,372	2,370	2,371	-	-	2,381
90 年	2,371	2,372	2,401	2,392	2,373	2,369	2,372	2,368	-	-	2,376
91 年	2,398	2,396	2,398	2,396	2,378	2,383	2,383	2,379	-	-	2,389
92 年	2,402	2,402	2,401	2,397	2,389	2,383	2,384	2,382	-	-	2,392
93 年	2,397	2,398	2,401	2,398	2,382	2,387	2,382	2,382	2,858	-	2,393
94 年	2,396	2,396	2,397	2,398	2,380	2,380	2,381	2,377	2,513	-	2,397
95 年	2,397	2,397	2,398	2,396	2,379	2,378	2,383	2,381	2,393	2,578	2,401
96 年	2,397	2,400	2,397	2,397	2,379	2,377	2,380	2,377	2,394	2,433	2,392
97 年	2,396	2,396	2,394	2,397	2,379	2,378	2,378	2,375	2,408	2,400	2,390
98 年	2,403	2,402	2,403	2,400	2,381	2,380	2,383	2,380	2,393	2,385	2,391
99 年	2,403	2,398	2,396	2,400	2,374	2,375	2,373	2,375	2,373	2,372	2,384
100 年	2,397	2,398	2,398	2,396	2,374	2,376	2,375	2,371	2,374	2,373	2,383
101 年	2,401	2,406	2,402	2,397	2,374	2,379	2,384	2,377	2,378	2,384	2,388
102 年	2,395	2,403	2,384	2,384	2,377	2,382	2,384	2,375	2,378	2,383	2,385
103 年	2,398	2,403	2,372	2,376	2,379	2,383	2,385	2,380	2,381	2,387	2,384
104 年	2,398	2,401	2,394	2,391	2,378	2,378	2,384	2,383	2,385	2,380	2,387
105 年	2,398	2,399	2,386	2,384	2,379	2,383	2,383	2,384	2,384	2,391	2,387
106 年	2,395	2,398	2,386	2,381	2,382	2,384	2,386	2,387	2,383	2,386	2,387

電機組每度熱耗率 (2)

單位:千卡/度

汽 力					機 組				合 計
興 達 電 廠					南 部 電 廠				
#1	#2	#3	#4	小計	#1	#2	#3	小計	
-	-	-	-	-	-	3,097	-	3,097	3,683
2,454	2,478	2,369	2,405	2,420	3,111	3,130	2,506	2,756	2,453
2,457	2,476	2,371	2,387	2,415	3,182	3,204	2,551	2,797	2,421
2,473	2,461	2,370	2,382	2,415	3,254	3,261	2,574	2,831	2,434
2,400	2,431	2,356	2,376	2,383	3,179	3,195	2,492	2,744	2,430
2,382	2,421	2,370	2,376	2,388	3,264	3,278	2,586	2,844	2,435
2,383	2,421	2,370	2,376	2,385	3,295	3,317	2,624	2,882	2,413
2,381	2,419	2,359	2,368	2,381	-	-	-	-	2,395
2,379	2,418	2,357	2,370	2,378	-	-	-	-	2,396
2,383	2,425	2,363	2,376	2,387	-	-	-	-	2,407
2,402	2,463	2,386	2,370	2,399	-	-	-	-	2,406
2,420	2,440	2,375	2,379	2,401	-	-	-	-	2,415
2,458	2,470	2,406	2,403	2,432	-	-	-	-	2,431
2,422	2,476	2,382	2,396	2,420	-	-	-	-	2,436
2,423	2,483	2,391	2,398	2,423	-	-	-	-	2,439
2,414	2,462	2,398	2,407	2,416	-	-	-	-	2,448
2,435	2,445	2,429	2,420	2,433	-	-	-	-	2,441
2,434	2,436	2,409	2,414	2,423	-	-	-	-	2,439
2,432	2,432	2,415	2,417	2,424	-	-	-	-	2,439
2,427	2,436	2,412	2,409	2,420	-	-	-	-	2,449
2,429	2,431	2,421	2,412	2,423	-	-	-	-	2,445
2,430	2,431	2,416	2,415	2,423	-	-	-	-	2,440
2,437	2,441	2,419	2,415	2,428	-	-	-	-	2,436
2,436	2,446	2,414	2,411	2,421	-	-	-	-	2,437
2,409	2,415	2,412	2,409	2,411	-	-	-	-	2,432
2,412	2,410	2,411	2,410	2,410	-	-	-	-	2,440
2,416	2,412	2,410	2,410	2,412	-	-	-	-	2,439
2,415	2,411	2,410	2,412	2,412	-	-	-	-	2,435
2,449	2,423	2,418	2,421	2,427	-	-	-	-	2,420
2,413	2,411	2,408	2,406	2,409	-	-	-	-	2,406
2,414	2,421	2,418	2,351	2,401	-	-	-	-	2,375

2 - (9) 歷年各火力發

年 別	複 循 環 機 組							
	通 霄 電 廠							小計
	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#1(新)	
民國 34 年	-	-	-	-	-	-	-	-
77 年	2,587	3,225	3,277	-	-	-	-	3,249
78 年	2,327	2,624	2,614	-	-	-	-	2,608
79 年	2,319	2,299	2,334	3,395	3,527	-	-	2,374
80 年	2,368	2,362	2,371	3,508	3,438	-	-	2,619
81 年	2,368	2,375	2,315	2,445	2,599	-	-	2,420
82 年	2,294	2,359	2,428	2,478	2,245	-	-	2,352
83 年	2,251	2,261	2,354	2,282	2,289	-	-	2,283
84 年	2,236	2,319	2,331	2,285	2,275	-	-	2,287
85 年	2,240	2,258	2,377	2,311	2,191	-	-	2,268
86 年	2,215	2,247	2,340	2,244	2,217	-	-	2,249
87 年	2,259	2,231	2,342	2,293	2,216	-	-	2,269
88 年	2,278	2,242	2,336	2,215	2,158	3,292	-	2,272
89 年	2,283	2,343	2,375	2,219	2,274	2,708	-	2,304
90 年	2,315	2,297	2,341	2,228	2,157	1,989	-	2,210
91 年	2,299	2,273	2,321	2,130	2,141	2,011	-	2,200
92 年	2,315	2,283	2,316	2,132	2,145	1,949	-	2,144
93 年	2,285	2,282	2,342	2,071	2,179	1,918	-	2,112
94 年	2,222	2,231	2,263	2,022	2,088	1,924	-	2,073
95 年	2,261	2,247	2,295	2,015	1,995	1,921	-	2,067
96 年	2,308	2,301	2,341	2,013	2,017	1,889	-	2,068
97 年	2,329	2,312	2,317	1,988	2,012	1,883	-	2,074
98 年	2,344	2,358	2,342	2,017	2,003	1,897	-	2,052
99 年	2,374	2,347	2,400	2,005	2,004	1,938	-	2,101
100 年	2,374	2,348	2,390	2,002	2,004	1,942	-	2,123
101 年	2,389	2,354	2,422	2,015	2,028	1,946	-	2,100
102 年	2,392	2,385	2,381	2,030	2,013	1,944	-	2,085
103 年	2,394	2,363	2,399	2,015	2,013	1,935	-	2,105
104 年	2,386	2,337	2,404	1,995	1,990	1,928	-	2,064
105 年	2,450	2,442	2,570	2,024	1,992	1,935	-	2,117
106 年	2,508	2,526	2,565	1,999	1,993	1,924	1,647	2,064

電機組每度熱耗率 (3)

單位：千卡/度

複 循 環 機 組										
南 部 電 廠					興 達 電 廠					
#1	#2	#3	#4	小計	#1	#2	#3	#4	#5	小計
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,990	3,017	-	-	3,003	-	-	-	-	-	-
3,084	3,065	-	-	3,074	-	-	-	-	-	-
2,740	2,817	-	-	2,860	-	-	-	-	-	-
2,312	2,244	2,660	-	2,384	-	-	-	-	-	-
2,096	2,106	2,073	-	2,092	3,093	3,052	3,061	3,020	3,052	3,058
2,049	2,106	2,048	-	2,067	2,136	2,163	2,238	2,430	3,103	2,238
2,038	2,191	2,105	-	2,097	2,056	2,042	2,022	2,022	2,006	2,027
2,060	2,184	2,033	-	2,088	2,000	2,002	2,008	2,020	1,987	2,003
2,068	2,156	2,051	-	2,089	1,998	1,982	1,989	2,017	1,993	1,995
2,042	2,087	2,063	-	2,061	2,011	2,025	2,020	2,035	2,000	2,017
2,037	2,060	2,044	1,893	2,022	2,023	2,013	2,015	2,027	2,030	2,021
2,097	2,129	2,141	1,802	2,006	2,013	1,998	2,004	2,014	1,987	2,003
2,084	2,111	2,087	1,798	1,991	2,019	1,992	1,999	2,006	1,985	1,999
2,122	2,093	2,086	1,812	1,994	1,999	1,989	2,007	2,001	2,004	2,000
2,061	2,059	2,077	1,827	1,997	1,960	1,939	1,956	1,942	1,946	1,949
2,054	2,070	2,084	1,836	2,000	1,954	1,932	1,958	1,950	1,956	1,950
2,081	2,094	2,100	1,845	2,012	1,975	1,954	1,973	1,974	1,971	1,969
2,073	2,023	2,067	1,836	1,999	1,933	1,941	1,950	1,936	1,935	1,938
2,042	2,040	2,064	1,829	1,986	1,965	1,970	1,968	1,959	1,974	1,967
2,072	2,053	2,074	1,818	1,996	2,016	2,006	2,018	2,000	1,987	2,006
2,082	2,030	2,080	1,834	2,002	2,035	2,006	2,001	1,978	2,000	2,003
2,040	2,049	2,047	1,813	1,978	2,031	2,016	1,956	1,927	2,013	1,989
1,970	2,058	2,045	1,773	1,954	2,051	2,028	1,968	1,932	2,033	2,002
1,974	2,057	2,039	1,779	1,957	2,032	2,004	1,983	1,963	1,996	1,996
1,999	1,947	2,052	1,804	1,950	2,028	2,001	2,002	1,964	1,995	1,996

2 - (9) 歷年各火力發

年 別	複 循 環 機 組							合 計	通霄 電廠
	大 潭 電 廠								
	#1	#2	#3	#4	#5	#6	小計		
民國 34 年	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77 年	-	-	-	-	-	-	-	3,249	4,546
78 年	-	-	-	-	-	-	-	2,608	4,513
79 年	-	-	-	-	-	-	-	2,374	4,614
80 年	-	-	-	-	-	-	-	2,619	4,648
81 年	-	-	-	-	-	-	-	2,420	4,799
82 年	-	-	-	-	-	-	-	2,386	4,792
83 年	-	-	-	-	-	-	-	2,377	4,897
84 年	-	-	-	-	-	-	-	2,383	4,646
85 年	-	-	-	-	-	-	-	2,288	4,641
86 年	-	-	-	-	-	-	-	2,285	4,460
87 年	-	-	-	-	-	-	-	2,213	4,489
88 年	-	-	-	-	-	-	-	2,143	4,701
89 年	-	-	-	-	-	-	-	2,124	4,665
90 年	-	-	-	-	-	-	-	2,092	4,707
91 年	-	-	-	-	-	-	-	2,092	4,758
92 年	-	-	-	-	-	-	-	2,068	4,927
93 年	-	-	-	-	-	-	-	2,039	4,781
94 年	3,024	3,088	-	-	-	-	3,053	2,031	-
95 年	1,964	2,139	-	-	-	-	2,000	2,023	-
96 年	2,081	1,875	1,960	1,938	-	-	1,915	1,988	-
97 年	1,963	1,850	1,894	1,833	1,853	1,914	1,894	1,979	-
98 年	1,875	1,896	1,902	1,790	1,833	1,839	1,858	1,960	-
99 年	1,904	1,902	1,742	1,827	1,831	1,826	1,842	1,951	-
100 年	1,901	1,891	1,832	1,809	1,821	1,814	1,848	1,972	-
101 年	1,858	1,838	1,784	1,767	1,785	1,783	1,803	1,932	-
102 年	1,849	1,838	1,787	1,764	1,780	1,780	1,800	1,921	-
103 年	1,851	1,827	1,765	1,769	1,775	1,769	1,794	1,919	-
104 年	1,868	1,816	1,711	1,751	1,739	1,748	1,769	1,898	-
105 年	1,859	1,832	1,733	1,746	1,747	1,757	1,778	1,914	-
106 年	1,856	1,819	1,744	1,752	1,746	1,752	1,800	1,915	-

電機組每度熱耗率 (4)

單位:千卡/度

氣 渦 輪 機 組					柴 油 機 組				
林口 電廠	大林 電廠	台中 電廠	澎湖 電廠	合 計	澎湖 電廠	尖山 電廠	塔山 電廠	珠山 電廠	合 計
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,877	3,513	-	-	3,741	2,445	-	-	-	2,458
3,937	3,411	-	-	3,786	2,432	-	-	-	2,458
3,916	3,397	3,068	-	3,437	2,433	-	-	-	2,496
3,955	3,548	3,095	-	3,470	2,465	-	-	-	2,528
4,092	3,624	3,200	-	3,502	2,504	-	-	-	2,504
3,932	3,539	3,098	-	3,430	2,475	-	-	-	2,475
4,189	3,534	3,170	-	3,554	2,490	-	-	-	2,490
4,465	3,624	3,046	-	3,480	2,468	-	-	-	2,468
4,610	3,694	3,123	8,276	3,498	2,475	-	-	-	2,475
4,660	3,723	3,158	8,426	4,112	2,511	-	-	-	2,511
3,553	3,581	3,078	7,687	3,557	2,477	-	-	-	2,477
3,497	3,902	2,992	9,144	3,477	2,482	3,042	-	-	2,483
3,386	4,006	2,995	9,615	3,334	2,501	2,414	-	-	2,477
3,256	3,794	3,025	9,583	3,256	2,530	2,330	-	-	2,421
3,105	3,876	3,061	-	3,158	2,453	2,326	-	-	2,354
3,113	4,041	2,970	-	3,110	2,248	2,356	-	-	2,356
3,017	-	2,996	-	3,009	-	2,302	-	-	2,302
3,145	-	3,060	-	3,097	-	2,278	-	-	2,278
3,108	-	2,973	-	3,039	-	2,252	-	-	2,252
3,214	-	3,070	-	3,154	-	2,260	-	-	2,260
3,216	-	3,027	-	3,100	-	2,291	-	-	2,291
3,162	-	3,449	-	3,279	-	2,291	2,388	-	2,330
3,376	-	3,378	-	3,377	-	2,287	2,407	-	2,335
3,300	-	3,226	-	3,243	-	2,266	2,408	-	2,324
-	-	3,468	-	3,468	-	2,258	2,401	-	2,318
-	-	3,430	-	3,430	-	2,249	2,404	-	2,314
-	-	3,379	-	3,379	-	2,264	2,397	-	2,322
-	-	3,586	-	3,586	-	2,259	2,383	2,978	2,358
-	-	3,411	-	3,411	-	2,257	2,363	2,910	2,345
-	-	3,418	-	3,418	-	2,215	2,329	2,902	2,310

2 - (10) 民國 106 年各發電廠

電 廠 別			年底裝置容量 (瓩)	月平均裝置容量 (瓩)	本年淨發電量 (度)
抽 蓄 水 力	大 觀 二 廠 明 潭 小 計		1,000,000	1,000,000	1,063,638,143
			1,602,000	1,602,000	2,258,312,090
			2,602,000	2,602,000	3,321,950,233
再生能源(台電慣常水力)					
水 庫 式	青 山 德 基 谷 關 天 輪 馬 鞍 大 觀 一 廠 鉅 工 霧 社 萬 大 四 小 計		368,000	368,000	645,345,692
			234,000	234,000	366,818,009
			217,800	217,800	516,076,596
			195,000	195,000	475,446,539
			133,470	133,470	318,764,938
			110,000	110,000	369,618,795
			43,500	43,500	135,853,400
			20,700	20,700	48,287,656
			19,700	19,700	72,502,379
			1,342,170	1,342,170	2,948,714,004
調 整 池 式	水 立 里 龍 霧 卓 澗 碧 蘭 小 海 計		12,750	12,750	16,937,640
			32,000	32,000	139,448,450
			97,200	97,200	213,231,200
			80,000	80,000	236,883,633
			61,200	61,200	184,500,826
		283,150	283,150	791,001,749	
川 流 式	圓 山 天 埤 烏 來 桂 山 粗 坑 軟 橋 社 寮 后 寮 萬 里 北 大 濁 山 六 水 竹 龜 水 門 龍 簾 銅 溪 清 門 初 水 榕 英 清 樹 溪 流 東 口 松 興 小 林 計		18,000	18,000	93,113,300
			8,375	8,375	49,960,700
			22,500	22,500	98,793,564
			13,000	13,000	85,606,729
			5,000	5,000	20,632,104
			220	220	743,723
			945	945	858,940
			950	950	3,682,793
			15,300	15,300	-
			4,320	4,320	25,257,725
			3,607	3,607	12,672,671
			4,500	4,500	25,701,953
			2,670	2,670	8,869,475
			9,500	9,500	51,343,355
			4,700	4,700	29,771,518
			21,000	21,000	104,620,951
			7,000	7,000	40,221,747
			2,000	2,000	12,686,169
			2,700	2,700	12,852,121
			4,200	4,200	28,563,384
			2,700	2,700	13,703,050
			800	800	2,407,500
			20,900	20,900	40,903,724
			174,887	174,887	762,967,196
慣常水力			1,800,207	1,800,207	4,502,682,949

發電情形～抽蓄水力及再生能源(1)

年 平 均 負 載 (瓩)	發電設備容量因數 (%)	廠 用 電 量 (度)
121,420	12.2	4,152,857
257,798	16.1	7,573,910
379,218	14.6	11,726,767
73,670	20.1	2,462,872
41,874	17.9	1,034,991
58,913	27.1	1,263,304
54,275	27.9	1,538,461
36,389	27.4	1,342,062
42,194	38.4	575,205
15,508	35.8	383,500
5,512	26.7	131,944
8,277	42.1	192,281
336,611	25.2	8,924,620
1,934	15.2	31,300
15,919	49.8	214,550
24,341	25.9	7,092,207
27,042	34.0	1,233,320
21,062	34.6	988,628
90,297	32.3	9,560,005
10,629	59.1	59,200
5,703	68.2	95,900
11,278	50.2	161,344
9,772	75.4	301,982
2,355	47.2	63,352
85	39.9	25,539
98	10.6	19,280
420	45.1	71,707
-	-	-
2,883	66.9	60,674
1,447	40.8	232,851
2,934	65.5	135,948
1,012	38.9	224,949
5,861	62.4	544,746
3,399	72.4	56,985
11,943	57.0	256,498
4,592	65.8	132,487
1,448	72.8	64,356
1,467	54.4	22,256
3,261	77.9	95,567
1,564	58.3	75,380
275	35.1	52,172
4,669	22.5	208,626
87,097	50.0	2,961,799
514,005	28.7	21,446,424

2 - (10) 民國 106 年各發電廠

電 廠 別			年底裝置容量 (瓩)	月平均裝置容量 (瓩)	本年淨發電量 (度)
購電 (承攬水力)	小	計	250,000	250,000	777,258,710
購電 (民營水力)	小	計	39,064	39,064	144,043,589
再生能源 (台電風力)	石	門	3,960	3,960	5,992,734
	觀	園	30,000	30,000	101,550,258
	大	潭	15,100	15,100	45,696,473
	香	山	12,000	12,000	9,135,098
	中	港	36,000	36,000	60,018,986
	中	火	6,000	6,000	4,365,792
	彰	工	62,000	62,000	180,416,062
	麥	寮	46,000	46,000	105,621,571
	恆	春	4,500	4,500	13,644,857
	澎	湖	10,200	10,200	33,710,863
	金	門	4,000	4,000	9,944,775
	四	湖	28,000	28,000	71,627,986
	林	口	6,000	6,000	15,766,128
	王	功	23,000	23,000	68,556,262
	蘆	竹	7,200	7,200	19,725,824
	小	計	293,960	293,960	745,773,669
購電 (民營風力)	小	計	398,600	393,342	951,602,170
再生能源 (太陽能)	中	火	2,123	2,123	2,615,925
	金	門	528	528	633,093
	興	達	1,627	1,627	2,222,985
	民	雄	60	60	43,649
	永	安 鹽 灘	4,637	4,637	6,723,289
	中	部 儲 運	92	92	101,514
	新	伯 公	116	116	109,956
	澎	湖	71	71	85,786
	路	北	60	60	82,382
	卓	蘭	42	42	47,511
	中	大	40	40	42,891
	核	三 廠	1,458	1,458	2,006,232
	大	潭	651	651	740,469
	七	美	155	155	144,670
	后	里	91	91	113,786
	龍	井	6,486	6,486	8,428,601
	小	計	18,237	18,237	24,142,739
購電 (民營太陽能)	小	計	1,368,695	1,162,041	1,596,763,302
再 生 能 源 合 計			4,168,763	3,956,851	8,742,267,128

註： 1.民營水力小計未記入嘉南八田容量因數。

2.民營風力小計未記入小風力購電。

發電情形～抽蓄水力及再生能源(2)

年 平 均 負 載 (瓩)	發電設備容量因數 (%)	廠 用 電 量 (度)
88,728	35.54	1,034,012
16,443	42.38	986,056
684	17.28	0
11,592	38.64	0
5,216	34.55	0
1,043	8.69	0
6,851	19.03	0
498	8.31	0
20,595	33.22	0
12,057	26.21	0
1,558	34.61	0
3,848	37.73	0
1,135	28.38	0
8,177	29.20	0
1,800	30.00	0
7,826	34.03	0
2,252	31.28	0
85,134	28.96	0
108,630	27.62	0
299	14.07	0
72	13.69	0
254	15.59	0
5	8.30	0
767	16.55	0
12	12.60	0
13	10.82	0
10	13.79	0
9	15.67	0
5	12.91	0
5	12.24	0
229	15.71	0
85	12.98	0
17	10.65	0
13	14.27	0
962	14.83	0
2,756	15.11	0
182,279	15.69	0
997,976	25.25	23,466,492

3.再生能源未納入垃圾、沼氣及生質能。

2 - (11) 民國 106 年各發電廠

電 廠 別		年底裝置容量 (瓩)	月平均裝置容量 (瓩)	本年淨發電量 (度)
汽 力 機	協 和	2,000,000	2,000,000	9,480,851,500
	林 口	1,600,000	1,600,000	11,860,051,497
	台 中	5,500,000	5,500,000	41,992,718,200
	大 林	1,050,000	2,142,017	8,496,625,535
	興 達	2,100,000	2,100,000	14,883,288,400
	小 計	12,250,000	13,342,957	86,713,535,132
複 循 環	大 潭	4,384,200	4,585,685	28,430,593,128
	通 霄	1,093,200	2,055,645	12,463,428,900
	興 達	2,225,950	2,225,950	13,810,997,962
	南 部	1,117,800	1,117,800	7,952,131,620
	小 計	8,821,150	9,985,080	62,657,151,610
氣 渦 輪	台 中	280,000	280,000	98,380,600
	(核 一)	(102,960)	(102,960)	29,229,000
	(核 二)	(102,960)	(102,960)	28,664,800
	(核 三)	(102,960)	(102,960)	27,259,200
	小 計	280,000	280,000	183,533,600
柴 油 機	澎 湖 (尖 山)	129,772	129,772	369,634,844
	金 門 (塔 山)	90,992	90,992	290,373,421
	馬 祖	43,284	43,284	69,751,266
	其 他	26,100	28,600	49,166,058
	小 計	290,148	292,648	778,925,589
民 營 電 廠 (購 電)		7,707,100	7,707,100	40,482,084,826
汽 電 共 生 (購 電)		-	-	4,136,883,712
火 力 合 計		29,348,398	31,607,785	194,952,114,469
核 能 一 廠		1,272,000	1,272,000	2,142,223,000
核 能 二 廠		1,970,000	1,970,000	4,716,987,000
核 能 三 廠		1,902,000	1,902,000	14,701,265,160
核 能 合 計		5,144,000	5,144,000	21,560,475,160

註：1.林口新#2機106/3/2取得電業執照；大林新#1機於106/6/29併聯測試運轉。

2.通霄#1~#3機於106/10/31除役及大林#3、#4機106/11/10除役。

3.火力容量因素不含汽電共生及核能氣渦輪機，自併聯測試運轉計算容量因素。

發電情形～火力及核能

年 平 均 負 載 (瓩)	發電設備容量因數 (%)	廠 用 電 量 (度)
1,082,289	55.92	315,925,500
1,353,887	89.36	664,937,114
4,793,689	91.65	2,165,842,800
969,934	46.84	292,820,465
1,699,006	85.43	831,824,200
9,898,805	77.84	4,271,350,079
3,245,501	72.15	554,058,237
1,422,766	70.54	239,569,100
1,576,598	72.20	266,844,798
907,778	82.74	149,345,380
7,152,643	73.02	1,209,817,515
11,231	4.03	388,400
3,337	-	-
3,272	-	150,200
3,112	-	124,610
20,951	4.03	663,210
42,196	34.30	20,308,092
33,148	38.59	17,207,594
7,962	20.75	8,937,026
5,613	20.67	2,621,213
88,918	32.30	49,073,925
4,621,243	62.92	1,999,367,218
472,247	-	-
22,254,808	70.66	7,530,271,947
244,546	20.12	99,932,000
538,469	28.24	156,684,000
1,678,227	92.01	628,439,640
2,461,241	49.81	885,055,640

4.核能一廠一號機、核二廠二號機因全年未發電，故核能一、二廠之容量因數降低。

5.核能容量因數為加權平均數。

2 - (12) 民國106、105 年超高壓

變電所別	容 量 (千仟伏安)			供 電 量 (千度)		
	106年	105 年	比較(%)	106 年	105 年	比較(%)
(一)超高壓變電所						
冬 山	1,500	1,500	0.0	4,396,196	4,524,061	-2.8
汐 止	2,500	2,500	0.0	8,769,410	9,391,869	-6.6
深 美	2,500	2,500	0.0	7,835,540	7,792,588	0.6
板 橋	2,500	2,500	0.0	7,013,279	7,006,158	0.1
仙 渡	1,500	1,500	0.0	2,360,306	2,003,445	17.8
龍 潭	4,000	4,000	0.0	8,816,398	9,601,693	-8.2
頂 湖	4,000	4,000	0.0	9,140,625	16,924,775	-46.0
峨 眉	2,500	2,500	0.0	6,541,090	8,465,465	-22.7
竹 工	1,500	1,500	0.0	3,302,843	2,975,261	11.0
中 港	2,500	2,500	0.0	8,673,539	8,926,349	-2.8
南 投	1,500	1,500	0.0	3,510,105	3,363,777	4.4
全 興	1,500	1,500	0.0	1,855,129	1,670,245	11.1
彰 濱	1,000	1,000	0.0	-168,496	-188,541	-
中 寮	-	-	-	-	-	-
霧 峰	1,500	1,500	0.0	4,959,709	4,774,785	3.9
中 科	1,500	1,500	0.0	7,283,949	5,638,944	29.2
后 里	2,000	2,500	-20.0	3,632,266	3,151,376	15.3
彰 林	2,000	2,000	0.0	1,981,753	1,886,313	5.1
天 輪	1,000	1,000	0.0	-587,765	174,613	-
龍 崎	3,500	3,500	0.0	10,910,969	10,721,620	1.8
嘉 民	3,500	3,500	0.0	9,891,882	9,650,273	2.5
南 科	3,000	3,000	0.0	11,297,200	11,445,378	-1.3
* 高 港	2,000	2,000	0.0	1,180,704 (-837,394)	1,947,268	-39.4
大 鵬	2,000	2,000	0.0	4,145,211	4,110,925	0.8
仁 武	2,000	2,000	0.0	3,994,936	4,020,536	-0.6
路 北	1,500	2,000	-25.0	4,819,384	4,311,458	11.8
瀾 力	1,000	1,000	0.0	1,208,512	1,394,457	-13.3
新 高 港	1,000	1,000	0.0	1,934,816	1,967,248	-1.6
高 雄	1,000	1,000	0.0	1,841,533	2,605,045	-29.3
五 甲	1,000	1,000	0.0	-151,524	598,822	
鳳 林	1,000	1,000	0.0	1,686,963	1,819,068	-7.3
合 計	59,500	60,500	-1.7	141,239,068	152,675,274	-7.5
(二)一次&配電變電所						
一次變電所	30,600	30,940	-1.1	69,817,020	70,411,592	-0.8
配電變電所	42,460	42,280	0.4	95,576,047	94,271,837	1.4
合 計	73,060	73,220	-0.2	165,393,067	164,683,429	0.4

*括號內數字係大林電廠發電逆送，致較去年同期減少幅度較大。

及一次、配電變電所負載實績

平 均 負 載 (瓩)			最 高 負 載 (瓩)		
106 年	105 年	比較(%)	106 年	105 年	比較(%)
503,200	516,400	-2.6	749,600	742,400	1.0
1,003,800	1,072,100	-6.4	1,861,400	1,878,100	-0.9
896,900	889,600	0.8	1,625,000	159,400	919.4
802,800	799,800	0.4	1,444,400	1,412,200	2.3
270,200	228,700	18.1	563,000	495,700	13.6
1,009,200	548,000	84.2	2,386,100	2,257,700	5.7
1,046,300	797,800	31.1	2,507,900	3,104,900	-19.2
748,800	966,400	-22.5	1,642,500	1,863,800	-11.9
378,100	339,600	11.3	679,600	579,300	17.3
992,900	1,019,000	-2.6	1,646,800	1,742,200	-5.5
401,800	384,000	4.6	679,400	661,400	2.7
212,400	190,700	11.4	719,800	607,700	18.4
-19,300	-21,500	-	404,100	445,500	-9.3
-	-	-	-	-	-
567,700	545,100	4.1	1,161,900	1,074,900	8.1
833,800	643,700	29.5	940,100	741,500	26.8
415,800	359,700	15.6	891,800	715,400	24.7
226,800	215,300	5.3	340,700	324,900	4.9
-67,300	19,900		402,000	498,000	-19.3
1,249,000	611,950	104.1	2,045,800	2,107,900	-2.9
1,132,300	550,800	105.6	2,011,900	1,919,100	4.8
1,293,200	653,250	98.0	2,026,200	1,740,500	16.4
98,392	222,300	-55.7	341,498	601,300	-43.2
(-69,782)					
474,500	469,300	1.1	814,800	668,000	22.0
457,300	459,000	-0.4	970,200	892,300	8.7
551,700	492,200	12.1	1,199,400	702,700	70.7
138,300	159,200	-13.1	355,700	483,000	-26.4
161,234	224,600	-28.2	199,661	599,300	-66.7
153,461	297,400	-48.4	182,540	625,900	-70.8
-17,300	68,400		83,300	113,200	-26.4
193,100	207,700	-7.0	435,700	419,300	3.9
-	-	-	-	-	-
7,992	-	-	14,225,600	-	-
10,941	-	-	19,720,700	-	-
-	-	-	-	-	-

2 - (13) 歷年汽力發電廠燃料耗用

年 別	耗煤量(固濕基)		燃 料 油		柴 油		天然氣	
	公 噸	增加率 (%)	公 秉	增加率 (%)	公 秉	增加率 (%)	千立方 公尺	增加率 (%)
民國 34 年	40,617	-	-	-	-	-	-	-
77 年	8,224,674	0.3	3,607,915	142.5	11,653	15.9	-	-
78 年	8,740,714	6.3	4,415,812	22.4	11,626	-0.2	-	-
79 年	7,964,169	-8.9	4,469,475	1.2	9,329	-19.8	200,898	-
80 年	8,926,994	12.1	4,841,515	8.3	28,488	205.4	600,740	199.0
81 年	11,313,559	26.7	3,872,537	-20.0	25,683	-9.8	655,574	9.1
82 年	12,567,673	11.1	4,286,451	10.7	24,964	-2.8	558,600	-14.8
83 年	13,581,031	8.1	3,983,049	-7.1	13,059	-47.7	1,171,800	109.8
84 年	13,805,345	1.7	4,926,889	23.7	12,707	-2.7	1,294,896	10.5
85 年	16,566,486	20.0	4,001,952	-18.8	17,068	34.3	1,386,895	7.1
86 年	18,374,949	10.9	4,439,771	10.9	14,434	-15.4	1,042,125	-24.9
87 年	21,023,187	14.4	4,100,344	-7.6	13,133	-9.0	1,166,145	11.9
88 年	21,366,447	1.6	3,875,873	-5.5	13,808	5.1	922,286	-20.9
89 年	21,992,299	2.9	4,046,100	4.4	11,818	-14.4	899,505	-2.5
90 年	22,459,410	2.1	3,361,346	-16.9	8,963	-24.2	711,136	-20.9
91 年	23,015,550	2.5	3,161,252	-6.0	9,063	1.1	657,354	-7.6
92 年	23,851,831	3.6	2,845,185	-10.0	7,151	-21.1	317,455	-51.7
93 年	24,449,012	2.5	2,304,882	-19.0	14,679	105.3	132,982	-58.1
94 年	26,346,169	7.8	2,353,535	2.1	16,582	13.0	379,689	185.5
95 年	27,670,334	5.0	3,056,050	29.8	13,540	-18.3	445,488	17.3
96 年	28,243,890	2.1	2,671,358	-12.6	10,947	-19.2	402,105	-9.7
97 年	27,848,815	-1.4	2,510,536	-6.0	8,572	-21.7	510,932	27.1
98 年	25,804,474	-7.3	1,338,625	-46.7	8,461	-1.3	298,439	-41.6
99 年	25,905,498	0.4	1,850,833	38.3	8,602	1.7	635,456	112.9
100 年	27,720,225	7.0	1,633,489	-11.7	7,872	-8.5	622,389	-2.1
101 年	28,074,829	1.3	1,249,147	-23.5	7,369	-6.4	718,859	15.5
102 年	26,225,463	-6.6	1,150,931	-7.9	6,192	-16.0	655,739	-8.8
103 年	26,320,436	0.4	1,426,926	24.0	29,581	377.7	867,242	32.3
104 年	24,500,799	-6.9	2,328,082	63.2	47,314	59.9	1,587,996	83.1
105 年	26,164,207	6.8	2,276,417	-2.2	23,098	-51.2	1,370,572	-13.7
106 年	28,974,529	10.7	2,513,685	10.4	23,282	0.8	1,750,513	27.7

註：本表不含起動用燃料。

2 - (14) 歷年內燃力發電廠燃料耗用

年 別	複循環機組耗油量			氣渦輪機耗油量		柴油機耗油量	
	燃料油 (公秉)	柴 油 (公秉)	NG (千立方公尺)	柴 油 (公秉)	NG (千立方公尺)	燃料油 (公秉)	柴 油 (公秉)
民國 34 年	-	-	-	-	-	-	225
77 年	188,431	5,664	-	33,939	-	33,002	1,782
78 年	542,906	18,496	-	215,290	-	43,289	3,017
79 年	496,916	55,147	-	211,779	69,108	47,030	2,621
80 年	755,187	109,825	-	346,803	92,227	50,111	3,244
81 年	785,023	82,565	-	159,908	60,039	39,420	300
82 年	1,126,387	114,567	-	253,551	38,160	43,519	266
83 年	1,132,282	246,146	-	419,629	96,636	46,435	285
84 年	1,312,112	408,403	-	356,728	58,720	50,107	303
85 年	1,350,792	295,536	48,388	202,840	14,343	52,891	855
86 年	1,409,593	41,305	1,026,006	108,896	160	51,956	831
87 年	1,604,531	25,486	1,970,783	336,641	7,282	51,753	3,687
88 年	1,734,606	131,606	2,246,481	470,349	8,109	53,430	9,011
89 年	1,390,677	116,506	2,567,150	312,416	2,842	50,753	104,731
90 年	1,244,249	32,824	3,206,929	85,122	4,631	72,416	26,482
91 年	362,220	27,424	3,646,453	46,767	2,921	75,153	81,315
92 年	259,551	16,722	4,082,381	37,226	1,538	97,446	57,997
93 年	260,412	8,425	4,053,516	18,610	-	115,856	45,369
94 年	9,132	71,739	4,247,309	16,882	-	119,224	47,164
95 年	-	190,298	4,587,800	23,195	-	124,218	46,272
96 年	-	56,336	5,395,687	13,941	-	124,414	47,058
97 年	-	68,777	5,994,401	7,972	-	118,954	51,665
98 年	-	3,339	5,798,768	3,528	-	125,176	48,028
99 年	-	6,293	7,854,141	3,061	-	130,316	44,435
100 年	-	3,080	8,497,267	3,463	-	135,347	38,042
101 年	-	1,205	9,281,844	2,538	-	136,434	36,949
102 年	-	1,324	9,572,952	3,458	-	136,021	37,281
103 年	-	508	10,030,872	7,602	-	140,779	41,007
104 年	-	109	10,376,572	47,495	-	142,218	39,572
105 年	-	-	11,238,921	62,268	-	150,610	39,893
106 年	-	-	12,362,777	71,981	-	149,573	39,734

2 - (15) 民國106年各火力發

電 廠 別	淨 發 電 量 (度)	用 煤 量 (氣乾基) (公噸)	用 油 量		天 然 氣 (千立方 公尺)
			燃 料 油 (公秉)	輕 柴 油 (公秉)	
協 和 #1	2,036,106,900	-	508,840	1,288	-
#2	2,208,404,600	-	544,490	59	-
#3	2,779,731,300	-	682,427	1,916	-
#4	2,456,608,700	-	599,697	72	-
小 計	9,480,851,500	-	2,335,454	3,335	-
林 口 新#1	5,767,849,949	1,894,684	-	487	-
新#2	6,092,201,548	1,995,038	-	653	-
小 計	11,860,051,497	3,889,722	-	1,139	-
台 中 #1	2,822,663,000	1,106,624	-	290	-
#2	4,391,427,400	1,726,270	-	692	-
#3	4,605,133,000	1,781,234	-	431	-
#4	4,621,915,500	1,789,233	-	195	-
#5	4,007,033,300	1,543,172	-	314	-
#6	3,813,782,400	1,462,942	-	199	-
#7	4,533,809,300	1,740,467	-	290	-
#8	4,501,133,800	1,730,923	-	348	-
#9	4,216,726,700	1,612,538	-	162	-
#10	4,479,093,800	1,714,079	-	93	-
小 計	41,992,718,200	16,207,482	-	3,013	-
大 林 新#1	854,090,335	295,842	-	13,903	-
* #3	319,771,700	-	87,161	134	-
* #4	345,015,200	-	91,070	108	-
#5	2,710,663,600	-	-	-	704,240,150
#6	4,267,084,700	-	-	-	1,046,272,506
小 計	8,496,625,535	295,842	178,231	14,145	1,750,512,656
興 達 #1	3,865,895,600	1,448,204	-	406	-
#2	3,018,229,400	1,140,465	-	360	-
#3	4,424,097,800	1,627,584	-	402	-
#4	3,575,065,600	1,280,849	-	481	-
小 計	14,883,288,400	5,497,103	-	1,650	-
汽力機 合 計	86,713,535,132	25,890,148	2,513,685	23,282	1,750,512,656
燃 油	10,145,638,400	-	2,513,685	3,577	-
燃 煤	69,590,148,432	25,890,148	-	19,705	-
燃 氣	6,977,748,300	-	-	-	1,750,512,656

*大林 #3、#4機於106/11/3除役。

電機組燃料耗用 (1)

燃 料 消 耗 率				容量因數 (%)	淨熱耗率 (千卡/度)	淨熱效率 (%)	低熱值 毛效率 (%)
燃 煤 (公斤/度)	燃 料 油 (公升/度)	輕 柴 油 (公升/度)	天 然 氣 (CUM/度)				
-	0.2549	0.2718	-	48.40	2,496	34.46	37.77
-	0.2509	0.2676	-	52.46	2,456	35.01	38.34
-	0.2504	0.2671	-	65.29	2,452	35.07	37.98
-	0.2485	0.2650	-	57.52	2,433	35.35	38.16
-	0.2510	0.2677	-	55.92	2,457	35.00	38.07
0.3582	-	0.2341	-	86.98	2,149	40.01	44.51
0.3588	-	0.2345	-	91.74	2,153	39.95	44.38
0.3585	-	0.2343	-	89.36	2,151	39.98	44.44
0.3992	-	0.2609	-	61.71	2,395	35.90	39.81
0.3997	-	0.2612	-	95.86	2,398	35.86	39.70
0.3977	-	0.2599	-	100.48	2,386	36.04	39.89
0.3969	-	0.2594	-	101.01	2,381	36.11	40.03
0.3971	-	0.2595	-	87.57	2,382	36.10	40.01
0.3974	-	0.2597	-	82.95	2,384	36.07	39.79
0.3977	-	0.2599	-	99.12	2,386	36.04	39.96
0.3979	-	0.2601	-	98.01	2,387	36.02	39.78
0.3972	-	0.2596	-	91.97	2,383	36.09	39.92
0.3977	-	0.2599	-	97.85	2,386	36.04	39.93
0.3978	-	0.2600	-	91.65	2,387	36.03	39.88
0.4100	-	0.2679	-	25.46	2,460	34.96	39.09
-	0.2746	0.2929	-	11.51	2,689	31.98	36.42
-	0.2660	0.2838	-	12.44	2,605	33.01	37.65
-	-	-	0.2853	63.77	2,567	33.50	38.35
-	-	-	0.2691	90.69	2,422	35.51	40.40
0.4149	0.2543	0.2712	0.2766	46.84	2,490	34.54	39.31
0.4023	-	0.2629	-	93.56	2,414	35.63	39.75
0.4035	-	0.2637	-	72.91	2,421	35.53	39.56
0.4030	-	0.2634	-	97.06	2,418	35.57	39.57
0.3918	-	0.2561	-	77.79	2,351	36.58	40.37
0.4002	-	0.2616	-	85.43	2,401	35.81	39.80
0.3958	0.2425	0.2587	0.2639	77.84	2,375	36.21	40.17
0.4116	0.2522	0.2690	-	44.69	2,470	34.82	37.99
0.3918	0.2401	0.2561	-	87.11	2,351	36.59	40.57
0.4131	0.2531	0.2700	0.2754	77.87	2,479	34.70	39.58

2 - (15) 民國106年各火力發

電 廠 別	淨 發 電 量 (度)	用 煤 量 (氣乾基) (公噸)	用 油 量		天 然 氣 (千立方 公尺)
			燃 料 油 (公秉)	輕 柴 油 (公秉)	
* 通霄複循環 #1	1,035,303,200	-	-	-	263,511,150
* #2	1,211,147,400	-	-	-	310,563,829
* #3	667,410,400	-	-	-	173,825,648
#4	3,033,007,500	-	-	-	615,665,245
#5	2,822,684,800	-	-	-	571,171,826
#6	2,108,905,000	-	-	-	411,781,404
新#1	1,584,970,600	-	-	-	264,102,853
小 計	12,463,428,900	-	-	-	2,610,621,955
興達複循環 #1	2,135,410,468	-	-	-	438,057,314
#2	2,779,432,282	-	-	-	562,885,348
#3	2,965,024,013	-	-	-	600,651,576
#4	2,991,616,478	-	-	-	594,468,971
#5	2,939,514,721	-	-	-	593,321,861
小 計	13,810,997,962	-	-	-	2,789,385,070
南部複循環 #1	2,045,041,400	-	-	-	413,908,006
#2	1,998,984,120	-	-	-	394,011,693
#3	1,934,212,800	-	-	-	401,859,392
#4	1,973,893,300	-	-	-	360,430,398
小 計	7,952,131,620	-	-	-	1,570,209,489
大潭複循環 #1	4,610,422,112	-	-	-	901,952,390
#2	4,679,067,355	-	-	-	896,569,130
#3	5,636,764,236	-	-	-	1,036,270,099
#4	3,924,939,974	-	-	-	724,771,683
#5	3,895,327,553	-	-	-	716,618,740
#6	4,583,363,425	-	-	-	846,436,530
#7	1,100,708,473	-	-	-	269,942,319
小 計	28,430,593,128	-	-	-	5,392,560,891
複 循 環 合 計	62,657,151,610	-	-	-	12,362,777,405
台 中	98,380,600	-	-	36,691	-
氣 渦 輪 合 計	98,380,600	-	-	36,691	-
尖 山	369,634,844	-	84,157	318	-
塔 山	290,373,421	-	55,620	14,863	-
珠 山	50,055,562	-	9,796	5,247	-
柴 油 機 合 計	710,063,827	-	149,573	20,428	-
全 火 力 總 計	150,179,131,169	25,890,148	2,663,258	80,401	14,113,290,061

註：1.本表不含馬祖(珠山電廠之機組除外)、離島及購電機組發電。

2.*通霄#1~#3機於106/10/31除役。

電機組燃料耗用 (2)

燃 料 消 耗 率				容量因數 (%)	淨熱耗率 (仟卡/度)	淨熱效率 (%)	低熱值 毛效率 (%)
燃 煤 (公斤/度)	燃 料 油 (公升/度)	輕 柴 油 (公升/度)	天 然 氣 (CUM/度)				
-	-	-	0.2787	56.43	2,508	34.28	39.16
-	-	-	0.2807	65.92	2,526	34.04	38.83
-	-	-	0.2850	37.96	2,565	33.53	38.15
-	-	-	0.2221	91.02	1,999	43.03	48.51
-	-	-	0.2214	85.00	1,993	43.15	48.82
-	-	-	0.2138	76.16	1,924	44.69	50.46
-	-	-	0.1830	56.58	1,647	52.23	59.21
-	-	-	0.2293	70.54	2,064	41.67	47.19
-	-	-	0.2253	55.88	2,028	42.41	48.09
-	-	-	0.2224	72.70	2,001	42.97	48.70
-	-	-	0.2225	77.51	2,002	42.95	48.65
-	-	-	0.2182	78.10	1,964	43.79	49.54
-	-	-	0.2217	76.79	1,995	43.10	48.79
-	-	-	0.2218	72.20	1,996	43.08	48.79
-	-	-	0.2221	82.50	1,999	43.02	48.78
-	-	-	0.2163	80.49	1,947	44.18	50.00
-	-	-	0.2280	77.99	2,052	41.91	47.50
-	-	-	0.2004	91.03	1,804	47.68	53.80
-	-	-	0.2167	82.74	1,950	44.09	49.91
-	-	-	0.2062	72.36	1,856	46.34	52.58
-	-	-	0.2021	73.40	1,819	47.29	53.62
-	-	-	0.1938	90.59	1,744	49.32	55.91
-	-	-	0.1947	63.02	1,752	49.09	55.59
-	-	-	0.1940	62.55	1,746	49.26	55.80
-	-	-	0.1946	73.61	1,752	49.10	55.62
-	-	-	0.2586	62.66	2,327	36.95	41.26
-	-	-	0.1999	72.15	1,800	47.79	54.13
-	-	0.2086	0.2127	73.02	1,915	44.92	50.87
-	-	0.3724	-	4.03	3,418	25.16	26.59
-	-	0.3724	-	4.03	3,418	25.16	26.59
-	0.2262	0.2413	-	34.30	2,215	38.83	43.12
-	0.2379	0.2537	-	38.59	2,329	36.92	41.17
-	0.2964	0.3161	-	21.14	2,902	29.63	36.03
-	0.2359	0.2516	-	34.22	2,310	37.23	41.69
0.3639	0.2230	0.2378	0.2426	74.50	2,183	39.39	43.96

2 - (16) 歷年各月份淨發購電量

單位：度

月 別	民國 97年	民國 98年	民國 99年	民國 100年	民國 101年
1月	15,988,175,233	12,885,994,238	15,665,842,667	16,536,248,698	15,525,575,345
2月	14,175,949,363	13,021,844,390	13,665,737,929	14,123,109,556	15,681,101,199
3月	16,352,503,863	14,828,737,538	16,401,543,486	16,905,642,623	17,089,506,474
4月	16,520,739,386	14,780,529,487	16,111,636,869	16,453,314,658	17,105,762,624
5月	17,746,466,080	16,350,283,682	17,891,142,462	18,167,904,801	18,592,819,403
6月	17,943,094,402	17,305,982,793	17,845,691,708	19,453,201,409	18,512,405,603
1~6月	98,726,928,327	89,173,372,128	97,581,595,121	101,639,421,745	102,507,170,648
7月	19,085,197,198	19,180,458,259	20,342,167,199	20,416,350,098	20,662,994,349
8月	19,303,817,569	18,844,002,721	20,325,805,344	20,893,738,270	19,669,406,362
9月	17,496,228,736	18,578,305,560	18,603,869,383	18,779,102,909	18,428,901,336
10月	17,141,533,794	16,722,406,053	17,926,256,950	17,892,879,483	17,516,707,053
11月	14,594,161,716	15,532,804,025	16,155,124,766	16,819,248,011	16,493,187,750
12月	13,893,049,243	15,573,898,930	16,449,913,745	16,601,416,191	16,429,836,386
7~12月	101,513,988,256	104,431,875,549	109,803,137,387	111,402,734,962	109,201,033,236
合 計	200,240,916,583	193,605,247,676	207,384,732,508	213,042,156,707	211,708,203,884

月 別	民國 102年	民國 103年	民國 104年	民國 105年	民國 106年
1月	16,587,486,924	16,389,238,330	16,797,512,612	17,059,445,728	16,872,734,114
2月	14,093,546,419	14,710,424,785	14,504,244,389	14,911,071,078	15,522,655,131
3月	16,954,432,001	16,987,637,277	17,238,670,079	17,335,351,943	17,927,626,541
4月	16,587,345,795	17,129,169,168	17,287,379,696	17,647,969,019	17,664,798,139
5月	18,622,462,596	18,872,338,052	19,149,872,118	19,864,565,368	19,649,306,343
6月	19,560,473,861	19,555,454,480	20,730,608,864	20,623,832,280	20,628,035,095
1~6月	102,405,747,596	103,644,262,092	105,708,287,758	107,442,235,416	108,265,155,363
7月	20,439,314,266	21,692,462,202	21,341,673,826	21,759,318,043	22,106,997,434
8月	20,539,852,126	21,133,215,448	20,006,169,980	21,815,722,427	22,810,313,857
9月	18,641,022,017	20,337,375,550	18,633,140,301	19,164,502,850	21,542,627,427
10月	17,974,967,245	18,382,927,953	18,742,424,529	20,013,306,608	20,133,095,716
11月	16,691,234,398	16,941,126,597	17,487,955,361	17,859,351,318	18,286,044,950
12月	16,736,563,352	17,092,251,768	17,184,199,684	17,738,697,698	17,936,245,989
7~12月	111,022,953,404	115,579,359,518	113,395,563,681	118,350,898,944	122,815,325,373
合 計	213,428,701,000	219,223,621,610	219,103,851,439	225,793,134,360	231,080,480,736

2 - (17) 歷年各月份平均負載

單位：瓩

月 別	民國 97年	民國 98年	民國 99年	民國 100年	民國 101年
1月	21,489,483	17,319,885	21,056,240	22,226,141	20,867,709
2月	20,367,743	19,377,745	20,335,920	21,016,532	22,530,318
3月	21,979,172	19,931,099	22,045,085	22,722,638	22,969,767
4月	22,945,471	20,528,513	22,377,273	22,851,826	23,758,004
5月	23,852,777	21,976,188	24,047,234	24,419,227	24,990,349
6月	24,920,964	24,036,087	24,785,683	27,018,335	25,711,674
7月	25,652,147	25,780,186	27,341,623	27,441,331	27,772,842
8月	25,945,991	25,327,961	27,319,631	28,082,982	26,437,374
9月	24,300,318	25,803,202	25,838,707	26,082,087	25,595,696
10月	23,039,696	22,476,352	24,094,431	24,049,569	23,543,961
11月	20,269,669	21,573,339	22,437,673	23,360,067	22,907,205
12月	18,673,453	20,932,660	22,110,099	22,313,731	22,083,113
年平均負載	22,796,097	22,101,056	23,674,056	24,319,881	24,101,571

月 別	民國 102年	民國 103年	民國 104年	民國 105年	民國 106年
1月	22,295,009	22,028,546	22,577,302	22,929,363	22,678,406
2月	20,972,539	21,890,513	21,583,697	21,423,953	23,099,189
3月	22,788,215	22,832,846	23,170,255	23,300,204	24,096,272
4月	23,037,980	23,790,513	24,010,250	24,511,068	24,534,442
5月	25,030,192	25,366,046	25,739,075	26,699,685	26,410,358
6月	27,167,325	27,160,353	28,792,512	28,644,212	28,650,049
7月	27,472,197	29,156,535	28,685,045	29,246,395	29,713,706
8月	27,607,328	28,404,859	26,890,013	29,322,208	30,659,024
9月	25,890,308	28,246,355	25,879,362	26,617,365	29,920,316
10月	24,159,902	24,708,236	25,191,431	26,899,606	27,060,613
11月	23,182,270	23,529,342	24,288,827	24,804,655	25,397,285
12月	22,495,381	22,973,457	23,097,043	23,842,336	24,107,858
年平均負載	24,364,007	25,025,528	25,011,855	25,705,047	26,379,050

2 - (18) 歷年各月份最高負載

單位：瓩

月 別	民國 97年	民國 98年	民國 99年	民國 100年	民國 101年
1月	25,905,800	22,293,500	25,385,800	26,589,200	26,419,800
2月	25,179,200	24,044,700	25,898,000	26,231,300	27,099,100
3月	26,622,000	23,852,500	26,844,900	27,447,300	27,248,700
4月	27,930,700	25,198,600	28,472,700	27,301,200	29,515,300
5月	29,683,100	28,096,700	29,653,000	30,615,000	30,660,500
6月	31,233,400	28,932,100	30,945,400	32,893,400	31,473,600
7月	31,320,200	30,753,000	33,022,600	32,901,600	33,081,400
8月	31,110,700	31,010,700	32,797,300	33,786,900	32,259,300
9月	30,499,100	30,703,000	31,260,300	31,457,700	31,722,800
10月	27,930,400	28,540,000	30,494,200	29,539,800	27,905,600
11月	26,960,900	26,532,400	26,381,300	29,132,700	27,505,400
12月	22,567,500	24,978,700	26,486,300	26,958,500	26,104,500
年最高負載 (月、日、時)	31,320,200 (7.24.15)	31,010,700 (8.26.14)	33,022,600 (7.7.15)	33,786,900 (8.18.14)	33,081,400 (7.11.15)

月 別	民國 102年	民國 103年	民國 104年	民國 105年	民國 106年
1月	26,342,200	26,722,000	26,823,650	27,277,800	27,922,600
2月	26,665,100	26,767,800	26,996,800	26,742,800	28,057,700
3月	27,460,900	27,835,100	27,778,400	27,567,100	28,116,900
4月	28,174,900	28,404,100	29,159,300	30,300,700	30,971,300
5月	31,698,100	31,606,600	31,527,000	34,183,700	32,721,200
6月	32,997,900	32,980,500	34,621,400	35,071,500	35,243,500
7月	33,444,000	34,821,400	35,248,400	35,863,700	36,027,400
8月	33,957,400	34,200,500	33,791,800	35,332,600	36,258,800
9月	32,216,900	34,244,200	31,518,400	33,335,000	36,037,700
10月	29,812,400	31,330,800	32,166,600	32,744,500	35,646,100
11月	27,770,500	28,023,100	30,090,000	29,556,500	30,556,000
12月	26,640,700	27,195,700	27,227,800	28,471,700	28,242,200
年最高負載 (月、日、時)	33,957,400 (8.9.15)	34,821,400 (7.15.15)	35,248,400 (7.2.14)	35,863,700 (7.28.15)	36,258,800 (8.15.15)

2 - (19) 歷年各月份負載率

單位: %

月 別	民國 97年	民國 98年	民國 99年	民國 100年	民國 101年
1月	83.0	77.7	82.9	83.6	79.0
2月	80.9	80.6	78.5	80.1	83.1
3月	82.6	83.6	82.1	82.8	84.3
4月	82.2	81.5	78.6	83.7	80.5
5月	80.4	78.2	81.1	79.8	81.5
6月	79.8	83.1	80.1	82.1	81.7
7月	81.9	83.8	82.8	83.4	84.0
8月	83.4	81.7	83.3	83.1	82.0
9月	79.7	84.0	82.7	82.9	80.7
10月	82.5	78.8	79.0	81.4	84.4
11月	75.2	81.3	85.1	80.2	83.3
12月	82.7	83.8	83.5	82.8	84.6
年負載率	72.8	71.3	71.7	72.0	72.9

月 別	民國 102年	民國 103年	民國 104年	民國 105年	民國 106年
1月	84.6	82.4	84.2	84.1	81.2
2月	78.7	81.8	79.9	80.1	82.3
3月	83.0	82.0	83.4	84.5	85.7
4月	81.8	83.8	82.3	80.9	79.2
5月	79.0	80.3	81.6	78.1	80.7
6月	82.3	82.4	83.2	81.7	81.3
7月	82.1	83.7	81.4	81.5	82.5
8月	81.3	83.1	79.6	83.0	84.6
9月	80.4	82.5	82.1	79.8	83.0
10月	81.0	78.9	78.3	82.1	75.9
11月	83.5	84.0	80.7	83.9	83.1
12月	84.4	84.5	84.8	83.7	85.4
年負載率	71.7	71.9	71.0	71.7	72.8

Ⅲ. 售 電

3 - (1) 歷年售電量明細

年 別	電 燈			電 力			總 計	
	度	構比 (%)	增加 率(%)	度	構比 (%)	增加 率(%)	度	增加 率(%)
民國 34 年	73,694,547	26.3	-	206,030,184	73.7	-	279,724,731	-
77 年	18,197,952,884	27.9	17.1	47,029,774,149	72.1	7.8	65,227,727,033	10.2
78 年	20,042,134,758	28.9	10.1	49,209,674,736	71.1	4.6	69,251,809,494	6.2
79 年	22,503,712,103	30.3	12.3	51,841,235,386	69.7	5.3	74,344,947,489	7.4
80 年	25,260,194,666	31.2	12.2	55,717,210,636	68.8	7.5	80,977,405,302	8.9
81 年	27,249,384,865	31.9	7.9	58,040,968,763	68.1	4.2	85,290,353,628	5.3
82 年	30,928,452,889	33.6	13.5	61,156,231,281	66.4	5.4	92,084,684,170	8.0
83 年	33,346,978,242	33.8	7.8	65,214,025,998	66.2	6.6	98,561,004,240	7.0
84 年	36,437,177,354	34.6	9.3	68,931,015,992	65.4	5.7	105,368,193,346	6.9
85 年	39,025,613,481	35.1	7.1	72,114,202,949	64.9	4.6	111,139,816,430	5.5
86 年	40,061,409,057	33.9	2.7	78,237,637,297	66.1	8.5	118,299,046,354	6.4
87 年	45,080,910,890	35.2	12.5	83,048,890,191	64.8	6.1	128,129,801,081	8.3
88 年	44,881,849,043	34.1	-0.4	86,844,042,654	65.9	4.6	131,725,891,697	2.8
89 年	47,644,777,003	33.5	6.2	94,768,110,050	66.5	9.1	142,412,887,053	8.1
90 年	48,816,166,139	34.0	2.5	94,807,413,528	66.0	0.0	143,623,579,667	0.9
91 年	50,757,785,618	33.6	4.0	100,434,904,363	66.4	5.9	151,192,689,981	5.3
92 年	53,336,479,460	33.5	5.1	106,043,376,007	66.5	5.6	159,379,855,467	5.4
93 年	54,184,790,564	32.4	1.6	113,292,979,824	67.6	6.8	167,477,770,388	5.1
94 年	57,645,091,806	32.9	6.4	117,648,278,696	67.1	3.8	175,293,370,502	4.7
95 年	57,995,691,172	31.9	0.6	123,597,612,438	68.1	5.1	181,593,303,610	3.6
96 年	58,848,337,029	31.5	1.5	128,226,334,996	68.5	3.7	187,074,672,025	3.0
97 年	58,287,554,647	31.2	-1.0	128,643,922,164	68.8	0.3	186,931,476,811	-0.1
98 年	57,890,396,060	32.3	-0.7	121,348,277,090	67.7	-5.7	179,238,673,150	-4.1
99 年	59,178,687,281	30.6	2.2	134,134,763,525	69.4	10.5	193,313,450,806	7.9
100 年	60,476,428,097	30.4	2.2	138,160,672,447	69.6	3.0	198,637,100,544	2.8
101 年	59,256,452,503	29.9	-2.0	139,134,444,798	70.1	0.7	198,390,897,301	-0.1
102 年	59,415,519,459	29.4	0.3	142,529,356,579	70.6	2.4	201,944,876,038	1.8
103 年	61,376,534,574	29.8	3.3	144,579,420,333	70.2	1.4	205,955,954,907	2.0
104 年	61,189,293,919	29.6	-0.3	145,301,971,950	70.4	0.5	206,491,265,869	0.3
105 年	63,834,556,919	30.0	4.3	148,696,712,967	70.0	2.3	212,531,269,886	2.9
106 年	64,097,497,928	29.5	0.4	153,115,988,028	70.5	3.0	217,213,485,956	2.2

各年代年平均增加率(%)

電 燈 40年代：9.2；50年代：16.5；60年代：12.9；70年代：9.4；80年代：7.8；90年代：2.2

電 力 40年代：18.4；50年代：13.8；60年代：12.0；70年代：6.0；80年代：6.2；90年代：3.5

售 電 量 40年代：15.9；50年代：14.3；60年代：12.2；70年代：7.0；80年代：6.7；90年代：3.1

註：1.電燈負成長年度(88年：-0.4%；97年：-1.0%；98年：-0.7%；101年：-2.0%；104年：-0.3%)

2.電力負成長年度(35年：-3.5%；38年：-14.4%；70年：-2.4%；71年：-0.1%；98年：-5.7%)

3.售電負成長年度(38年：-4.2%；70年：-1.3%；97年：-0.1%；98年：-4.1%；101年：-0.1%)

3 - (2) 歷年售電量明細～電燈

單位: 度

年 別	電 燈			電 燈 另 分 類	
	包 燈	表 燈	合 計	非營業用	營業用
民國 34 年	49,119,374	24,575,173	73,694,547	73,694,547	
77 年	828,085,405	17,369,867,479	18,197,952,884	14,643,057,476	3,554,895,408
78 年	889,954,830	19,152,179,928	20,042,134,758	15,714,411,442	4,327,723,316
79 年	961,571,169	21,542,140,934	22,503,712,103	17,355,125,207	5,148,586,896
80 年	1,051,710,372	24,208,484,294	25,260,194,666	19,284,811,408	5,975,383,258
81 年	1,130,136,096	26,119,248,769	27,249,384,865	20,413,597,842	6,835,787,023
82 年	1,215,008,090	29,713,444,799	30,928,452,889	22,997,260,272	7,931,192,617
83 年	1,320,320,467	32,026,657,775	33,346,978,242	24,606,683,497	8,740,294,745
84 年	1,442,705,586	34,994,471,768	36,437,177,354	26,947,960,945	9,489,216,409
85 年	1,564,280,363	37,461,333,118	39,025,613,481	29,144,074,781	9,881,538,700
86 年	1,687,134,663	38,374,274,394	40,061,409,057	29,527,892,176	10,533,516,881
87 年	1,810,059,253	43,270,851,637	45,080,910,890	33,254,661,538	11,826,249,352
88 年	1,926,287,316	42,955,561,727	44,881,849,043	32,789,970,930	12,091,878,113
89 年	2,061,361,406	45,583,415,597	47,644,777,003	34,747,355,534	12,897,421,469
90 年	2,143,901,251	46,672,264,888	48,816,166,139	35,788,414,159	13,027,751,980
91 年	2,224,880,161	48,532,905,457	50,757,785,618	37,257,558,898	13,500,226,720
92 年	2,328,093,724	51,008,385,736	53,336,479,460	39,182,824,357	14,153,655,103
93 年	2,383,393,399	51,801,397,165	54,184,790,564	39,554,594,581	14,630,195,983
94 年	2,424,423,008	55,220,668,798	57,645,091,806	42,182,405,531	15,462,686,275
95 年	2,471,240,612	55,524,450,560	57,995,691,172	42,288,349,114	15,707,342,058
96 年	2,552,362,959	56,295,974,070	58,848,337,029	42,961,292,493	15,887,044,536
97 年	2,627,832,334	55,659,722,313	58,287,554,647	42,582,742,113	15,704,812,534
98 年	2,659,727,459	55,230,668,601	57,890,396,060	43,018,989,660	14,871,406,400
99 年	2,715,266,393	56,463,420,888	59,178,687,281	43,395,707,165	15,782,980,116
100 年	2,802,581,304	57,673,846,793	60,476,428,097	44,453,035,314	16,023,392,783
101 年	2,837,943,137	56,418,509,366	59,256,452,503	43,300,239,137	15,956,213,366
102 年	2,836,939,901	56,578,579,558	59,415,519,459	43,717,462,646	15,698,056,813
103 年	2,726,932,392	58,649,602,182	61,376,534,574	45,232,903,203	16,143,631,371
104 年	2,629,078,653	58,560,215,266	61,189,293,919	44,825,724,754	16,363,569,165
105 年	2,532,094,062	61,302,462,857	63,834,556,919	47,115,063,446	16,719,493,473
106 年	2,253,242,659	61,844,255,269	64,097,497,928	47,063,646,137	17,033,851,791

3 - (3) 歷年售電量明細～電力

單位：度

年 別	低 壓 電 力			高壓及特高壓	電力合計
	一般低壓	綜合及需量	小 計		
民國 34 年	30,248,255	64,164,862	94,413,117	111,617,067	206,030,184
76 年	2,298,171,685	4,893,897,075	7,192,068,760	36,446,684,267	43,638,753,027
77 年	2,300,918,115	5,556,881,247	7,857,799,362	39,171,974,787	47,029,774,149
78 年	1,977,094,415	6,031,215,900	8,008,310,315	41,201,364,421	49,209,674,736
79 年	2,128,732,757	6,410,666,425	8,539,399,182	43,301,836,204	51,841,235,386
80 年	2,290,698,949	7,127,819,386	9,418,518,335	46,298,692,301	55,717,210,636
81 年	2,318,428,369	7,632,286,267	9,950,714,636	48,090,254,127	58,040,968,763
年 別	低 壓 綜 合		低 壓 電 力	高壓及特高壓	電力合計
	非營業	營業			
83 年	837,555,225	3,788,227,513	7,050,175,185	53,538,068,075	65,214,025,998
84 年	1,074,350,281	4,116,669,982	7,196,687,066	56,543,308,663	68,931,015,992
85 年	1,304,519,141	4,372,309,560	7,291,555,341	59,145,818,907	72,114,202,949
86 年	1,512,940,627	4,716,512,855	7,521,017,124	64,487,166,691	78,237,637,297
87 年	1,771,350,365	5,323,093,841	7,588,043,043	68,366,402,942	83,048,890,191
88 年	1,956,871,997	5,472,189,256	7,642,198,130	71,772,783,271	86,844,042,654
89 年	2,195,476,790	5,830,816,024	8,252,290,617	78,489,526,619	94,768,110,050
90 年	2,956,752,482	6,504,528,404	7,797,737,820	77,548,394,822	94,807,413,528
91 年	2,499,236,720	6,442,172,899	7,957,110,203	83,536,384,541	100,434,904,363
92 年	2,647,126,755	6,897,923,886	8,400,741,921	88,097,583,445	106,043,376,007
93 年	2,847,654,505	7,262,493,714	8,861,361,666	94,321,469,939	113,292,979,824
94 年	2,945,543,206	7,651,729,218	8,909,714,974	98,141,291,298	117,648,278,696
95 年	2,895,824,245	7,922,232,935	8,801,614,236	103,977,941,022	123,597,612,438
96 年	2,993,091,520	7,912,180,130	8,895,705,331	108,425,358,015	128,226,334,996
97 年	3,018,065,854	7,606,857,409	8,638,597,126	109,380,401,775	128,643,922,164
年 別	低 壓 電 力		高 壓	特高壓	電力合計
98 年	18,278,428,985		52,719,826,226	50,350,021,879	121,348,277,090
99 年	19,076,637,253		58,358,651,415	56,699,474,857	134,134,763,525
100 年	19,432,827,708		59,704,196,117	59,023,648,622	138,160,672,447
101 年	19,170,971,293		60,099,598,262	59,863,875,243	139,134,444,798
102 年	19,303,037,901		61,921,471,968	61,304,846,710	142,529,356,579
103 年	19,716,963,474		63,058,708,121	61,803,748,738	144,579,420,333
104 年	20,007,679,499		62,946,402,859	62,347,889,592	145,301,971,950
105 年	20,159,947,578		63,443,857,907	65,092,907,482	148,696,712,967
106 年	20,537,094,292		64,119,020,580	68,459,873,156	153,115,988,028

3 - (4) 歷年電費收入明細～電燈

單位：元

年 別	電 燈			電 燈 另 分 類	
	包 燈	表 燈	合 計	非營業用	營業用
民國 34 年	17,736,474	11,988,534	29,725,008	-	-
77 年	796,694,824	43,064,378,341	43,861,073,165	33,032,870,690	10,828,202,475
78 年	801,676,069	47,965,535,600	48,767,211,669	35,905,341,362	12,861,870,307
79 年	961,571,169	53,688,856,022	54,650,427,191	39,638,594,774	15,011,832,417
80 年	950,769,651	61,329,735,369	62,280,505,020	44,675,769,304	17,604,735,716
81 年	1,031,575,973	66,236,310,453	67,267,886,426	47,367,673,617	19,900,212,809
82 年	1,107,217,026	76,710,771,147	77,817,988,173	54,503,090,978	23,314,897,195
83 年	1,201,483,498	82,765,967,545	83,967,451,043	58,364,219,103	25,603,231,940
84 年	1,319,549,479	91,071,767,107	92,391,316,586	64,530,684,555	27,860,632,031
85 年	1,429,887,244	98,012,615,756	99,442,503,000	70,498,934,987	28,943,568,013
86 年	1,611,326,618	100,228,796,547	101,840,123,165	71,008,113,748	30,832,009,417
87 年	1,721,441,947	114,723,320,796	116,444,762,743	81,732,120,138	34,712,642,605
88 年	1,841,403,550	111,894,033,787	113,735,437,337	78,746,041,559	34,989,395,778
89 年	1,989,911,485	119,697,714,122	121,687,625,607	84,262,825,064	37,424,800,543
90 年	2,067,468,944	123,385,941,656	125,453,410,600	87,368,213,559	38,085,197,041
91 年	2,182,251,659	128,778,646,750	130,960,898,409	91,045,951,985	39,914,946,424
92 年	2,263,691,572	133,441,971,220	135,705,662,792	94,694,545,588	41,011,117,204
93 年	2,306,548,760	134,882,969,982	137,189,518,742	94,955,716,208	42,233,802,534
94 年	2,322,747,680	143,421,249,638	145,743,997,318	102,078,372,662	43,665,624,656
95 年	2,381,072,253	148,018,656,951	150,399,729,204	104,780,857,655	45,618,871,549
96 年	2,464,274,379	152,221,868,641	154,686,143,020	106,943,504,728	47,742,638,292
97 年	2,695,779,908	154,729,982,287	157,425,762,195	105,938,327,770	51,487,434,425
98 年	3,033,010,325	165,425,512,705	168,458,523,030	113,387,836,127	55,070,686,903
99 年	3,163,516,206	171,605,465,148	174,768,981,354	115,465,713,259	59,303,268,095
100 年	3,219,254,631	174,749,724,986	177,968,979,617	118,043,181,052	59,925,798,565
101 年	3,519,552,164	172,311,628,835	175,831,180,999	113,534,445,965	62,296,735,034
102 年	3,696,871,005	181,474,402,787	185,171,273,792	120,714,171,874	64,457,101,918
103 年	4,023,757,871	190,601,211,250	194,624,969,121	125,291,545,202	69,333,423,919
104 年	3,830,123,950	185,928,587,327	189,758,711,277	123,707,562,572	66,051,148,705
105 年	3,317,359,881	174,877,768,354	178,195,128,235	117,803,778,700	60,391,349,535
106 年	2,728,406,829	170,708,195,239	173,436,602,068	113,828,103,986	59,608,498,082

3 - (5) 歷年電費收入明細～電力

單位: 元

年 別	一 般 電 力			高 壓 及 特 高 壓	電 力 合 計
	低 壓	低 壓 需 量	小 計		
民國 34 年	-	-	-	-	17,675,887
76 年	5,696,358,540	14,568,596,523	20,264,955,063	71,115,781,554	91,380,736,617
77 年	5,538,214,551	15,189,141,076	20,727,355,627	71,995,693,890	92,723,049,517
78 年	5,637,958,100	17,034,599,770	22,672,557,870	77,776,298,663	100,448,856,533
79 年	5,543,639,275	18,227,234,716	23,770,873,991	82,433,348,327	106,204,222,318
80 年	5,929,004,288	19,918,279,353	25,847,283,641	87,021,774,152	112,869,057,793
81 年	6,297,138,901	21,753,410,586	28,050,549,487	91,011,179,448	119,061,728,935
年 別	低 壓 綜 合		低 壓 電 力	高 壓 及 特 高 壓	電 力 合 計
	非營業	營業			
83 年	2,187,864,818	9,726,983,551	19,696,391,482	99,787,986,941	131,399,226,792
84 年	2,668,222,189	10,525,588,168	19,837,854,041	104,897,026,081	137,928,690,479
85 年	3,064,778,405	11,194,329,448	19,800,117,250	109,947,506,450	144,006,731,553
86 年	3,423,126,305	11,965,794,295	20,229,637,928	117,771,596,443	153,390,154,971
87 年	3,885,972,493	13,195,339,519	20,333,779,722	122,961,485,403	160,376,577,137
88 年	4,179,652,321	13,392,451,266	20,105,280,461	126,151,971,060	163,829,355,108
89 年	4,629,906,913	14,252,071,912	21,185,648,389	139,212,483,874	179,280,111,088
90 年	4,845,236,008	14,805,249,964	20,421,534,463	139,252,758,823	179,324,779,258
91 年	4,970,924,765	15,211,883,300	20,031,454,474	145,504,390,120	185,718,652,659
92 年	5,361,209,566	16,325,621,381	21,063,500,186	151,169,030,207	193,919,361,340
93 年	5,599,010,502	17,047,754,974	21,978,921,398	161,849,085,700	206,474,772,574
94 年	5,794,586,968	17,657,635,748	22,299,097,754	168,428,786,179	214,180,106,649
95 年	5,765,029,261	18,584,135,438	22,667,401,414	184,760,054,397	231,776,620,510
96 年	6,079,934,058	19,026,072,165	23,506,194,210	198,607,949,408	247,220,149,841
97 年	6,602,366,497	19,967,348,771	24,803,998,776	221,328,006,639	272,701,720,683
年 別	低 壓 電 力		高 壓	特 高 壓	電 力 合 計
98 年	55,895,884,210		138,227,135,329	104,701,770,647	298,824,790,186
99 年	58,266,922,966		151,423,195,409	120,056,287,729	329,746,406,104
100 年	59,580,479,735		154,561,260,264	124,358,572,474	338,500,312,473
101 年	62,475,094,905		166,043,632,938	135,708,464,256	364,227,192,099
102 年	67,437,983,491		181,847,614,788	150,079,431,735	399,365,030,014
103 年	74,491,738,571		198,462,739,226	164,813,009,395	437,767,487,192
104 年	71,518,526,471		187,148,700,825	157,236,818,275	415,904,045,571
105 年	64,420,874,796		168,576,812,228	144,765,720,595	377,763,407,619
106 年	63,926,294,677		167,090,855,355	148,438,667,252	379,455,817,284

3 - (6) 歷年用戶數明細～電燈

單位：戶

年 別	電 燈				電 燈 另 分 類	
	包 燈	表 燈	合 計	構比(%)	非營業用	營 業 用
民國 34 年	312,771	74,390	387,161	97.8	387,161	
77 年	10,338	6,534,653	6,544,991	96.7	5,841,172	703,819
78 年	11,391	6,763,984	6,775,375	96.8	6,050,413	724,962
79 年	12,121	6,985,561	6,997,682	96.8	6,255,848	741,834
80 年	13,115	7,213,909	7,227,024	96.9	6,463,765	763,259
81 年	14,205	7,448,282	7,462,487	96.9	6,678,366	784,121
82 年	15,243	7,809,623	7,824,866	97.0	7,021,608	803,258
83 年	16,512	8,302,112	8,318,624	97.1	7,500,817	817,807
84 年	22,535	8,801,374	8,823,909	97.2	7,990,567	833,342
85 年	24,563	9,202,225	9,226,788	97.3	8,381,514	845,274
86 年	26,675	9,532,256	9,558,931	97.3	8,683,633	875,298
87 年	29,747	9,805,237	9,834,984	97.4	8,946,803	888,181
88 年	36,797	10,064,118	10,100,915	97.4	9,199,087	901,828
89 年	42,331	10,269,703	10,312,034	97.4	9,397,836	914,198
90 年	45,286	10,424,222	10,469,508	97.4	9,546,802	922,706
91 年	48,111	10,568,819	10,616,930	97.4	9,683,459	933,471
92 年	51,009	10,738,950	10,789,959	97.4	9,849,111	940,848
93 年	53,546	10,926,723	10,980,269	97.4	10,051,135	929,134
94 年	58,065	11,140,357	11,198,422	97.4	10,259,659	938,763
95 年	64,003	11,373,416	11,437,419	97.4	10,505,301	932,118
96 年	70,859	11,610,196	11,681,055	97.5	10,751,775	929,280
97 年	85,815	11,834,488	11,920,303	97.5	10,990,405	929,898
98 年	101,687	12,008,034	12,109,721	97.5	11,186,023	923,698
99 年	114,485	12,162,552	12,277,037	97.6	11,347,320	929,717
100 年	129,031	12,331,562	12,460,593	97.6	11,527,529	933,064
101 年	137,723	12,529,985	12,667,708	97.6	11,736,985	930,723
102 年	145,689	12,727,631	12,873,320	97.6	11,934,621	938,699
103 年	151,690	12,925,399	13,077,089	97.7	12,127,185	949,904
104 年	158,030	13,140,948	13,298,978	97.7	12,333,788	965,190
105 年	162,357	13,344,077	13,506,434	97.7	12,529,273	977,161
106 年	166,983	13,527,222	13,694,205	97.7	12,700,528	993,677

註：本表為年底數。

3 - (7) 歷年用戶數明細～電力

單位：戶

年 別	電 力				電燈、電力總計	
	低 壓	高壓及特高壓	合 計	構比(%)	戶 數	增加率(%)
民國 34 年	8,642	20	8,662	2.2	395,823	-
77 年	202,714	17,438	220,152	3.3	6,765,143	3.3
78 年	207,882	18,050	225,932	3.2	7,001,307	3.5
79 年	211,180	18,271	229,451	3.2	7,227,133	3.2
80 年	214,024	18,687	232,711	3.1	7,459,735	3.2
81 年	217,031	19,121	236,152	3.1	7,698,639	3.2
82 年	220,724	19,559	240,283	3.0	8,065,149	4.8
83 年	225,191	20,017	245,208	2.9	8,563,832	6.2
84 年	231,091	20,381	251,472	2.8	9,075,381	6.0
85 年	235,930	20,666	256,596	2.7	9,483,384	4.5
86 年	241,139	21,133	262,272	2.7	9,821,203	3.6
87 年	244,011	21,513	265,524	2.6	10,100,508	2.8
88 年	246,632	22,020	268,652	2.6	10,369,567	2.7
89 年	250,997	22,524	273,521	2.6	10,585,555	2.1
90 年	253,611	22,570	276,181	2.6	10,745,689	1.5
91 年	257,885	22,587	280,472	2.6	10,897,402	1.4
92 年	264,171	22,786	286,957	2.6	11,076,916	1.6
93 年	270,206	23,099	293,305	2.6	11,273,574	1.8
94 年	275,114	23,372	298,486	2.6	11,496,908	2.0
95 年	278,364	23,551	301,915	2.6	11,739,334	2.1
96 年	280,620	23,563	304,183	2.5	11,985,238	2.1
97 年	281,980	23,578	305,558	2.5	12,225,861	2.0
98 年	281,511	23,447	304,958	2.5	12,414,679	1.5
99 年	282,799	23,632	306,431	2.4	12,583,468	1.4
100 年	283,514	23,937	307,451	2.4	12,768,044	1.5
101 年	284,790	24,123	308,913	2.4	12,976,621	1.6
102 年	286,454	24,255	310,709	2.4	13,184,029	1.6
103 年	288,276	24,335	312,611	2.3	13,389,700	1.6
104 年	290,385	24,501	314,886	2.3	13,613,864	1.7
105 年	292,296	24,588	316,884	2.3	13,823,318	1.5
106 年	294,370	24,753	319,123	2.3	14,013,328	1.4

3-(8) 行業別

行 業 別	97年	98年	99年
011 農藝及園藝	12,036	12,121	12,223
012 農事服務	7,198	7,305	7,435
013 畜牧業	10,491	10,450	10,430
01 農、牧、狩獵合計	29,725	29,876	30,088
021 林業	33	36	36
022 伐木及林產經營	26	27	27
02 林業及伐木業合計	59	63	63
031 漁撈業	41	41	40
032 水產養殖	40,562	40,433	40,322
03 漁業合計	40,603	40,474	40,362
04 其他	48,521	48,202	48,009
A. 農、林、漁、牧業合計	118,908	118,615	118,522
05 煤礦業	20	20	20
06 石油、天然氣及地熱礦	74	74	74
07 金屬礦業	5	6	9
081 鹽業	6	6	6
082 化學及肥料礦	57	61	66
083 土礦業	38	36	34
084 石礦業	82	84	79
089 其他非金屬礦	36	31	30
08 非金屬礦業合計	219	218	215
091 陸上土石採取	175	178	183
092 河海砂礫採取	97	93	94
099 其他土石採取	102	100	103
09 土石採取業合計	374	371	380
B. 礦業及土石採取業合計	692	689	698
111 屠宰業	103	113	121
112 乳品製造	99	93	95
113 罐頭、冷凍、脫水及醃漬食品製造	1,432	1,431	1,446
114 糖果及麵食烘焙	1,747	1,704	1,671
115 製油、製粉及碾穀	2,570	2,502	2,442
116 製糖	58	58	59
117 調味品製造	206	216	212
118 飲料製造	247	256	255
119 其他食品	2,832	2,874	2,913
11 食品及飲料製造合計	9,294	9,247	9,214
12 菸草製造業	240	193	175

註：本表行業別標準分類係依據行政院主計總處85年第6次修正版。

電力用戶數 (1)

單位：戶

100年	101年	102年	103年	104年	105年	106年
12,338	12,446	12,593	12,716	12,883	12,899	12,897
7,630	7,648	7,685	7,714	7,717	7,729	7,718
10,414	10,410	10,436	10,527	10,471	10,461	10,510
30,382	30,504	30,714	30,957	31,071	31,089	31,125
36	36	36	40	40	41	39
27	29	30	31	30	28	30
63	65	66	71	70	69	69
39	41	42	41	41	41	42
40,365	40,418	40,412	40,331	40,298	40,232	40,176
40,404	40,459	40,454	40,372	40,339	40,273	40,218
47,729	47,485	47,247	46,958	46,517	46,324	46,112
118,578	118,513	118,481	118,358	117,997	117,755	117,524
17	16	16	15	16	15	15
72	73	70	74	72	71	75
8	8	7	6	6	6	6
6	6	6	7	7	7	7
70	71	70	74	74	76	74
34	32	34	33	31	31	30
78	79	84	84	88	91	89
32	34	37	36	35	34	36
220	222	231	234	235	239	236
184	184	186	186	192	191	188
94	93	93	89	88	85	82
105	104	110	109	113	115	115
383	381	389	384	393	391	385
700	700	713	713	722	722	717
126	129	142	147	153	153	157
95	95	95	91	88	86	84
1,433	1,423	1,425	1,415	1,433	1,445	1,460
1,663	1,640	1,622	1,606	1,605	1,589	1,586
2,388	2,322	2,276	2,234	2,219	2,175	2,152
58	56	57	58	58	57	57
210	210	211	210	206	203	203
259	256	251	251	253	255	258
2,948	3,003	3,057	3,111	3,175	3,225	3,277
9,180	9,134	9,136	9,123	9,190	9,188	9,234
39	38	39	37	38	39	39

3-(8) 行業別

行 業 別	97年	98年	99年
131 紡紗業	1,010	977	948
132 織布業	880	850	829
133 不織布業	69	66	66
134 繩、纜、網、氈、毯製造	219	219	222
135 印染整理	353	344	337
139 其他紡織品製造	1,444	1,410	1,400
13 紡織業合計	3,975	3,866	3,802
141 梭織成衣	185	175	176
142 針織成衣	790	769	753
143 紡織帽製造	40	38	38
144 紡織鞋製造	92	89	86
145 服飾品製造	493	479	472
149 其他紡織製品製造	1,260	1,234	1,216
14 成衣、服飾品及其他紡織製品製造合計	2,860	2,784	2,741
15 皮革、毛皮及其製品製造	551	545	539
16 木竹製品製造	2,468	2,377	2,304
171 非金屬家具及裝設品製造	342	336	328
172 金屬家具及裝設品製造	314	315	317
173 家具及裝設品表面塗裝	114	110	111
17 家具及裝設品製造合計	770	761	756
181 紙漿製造業	41	40	38
182 紙製造業	247	250	247
183 加工紙製造業	132	134	135
184 紙容器製造業	393	397	393
189 其他紙製品製造業	356	353	349
18 紙漿、紙及紙製品製造合計	1,169	1,174	1,162
191 印刷業	1,843	1,818	1,816
192 製版業	85	84	80
193 裝訂及印刷工業	129	130	125
194 印刷有關服務業	132	134	135
19 印刷及有關事業合計	2,189	2,166	2,156
211 基本化學材料製造	128	129	128
212 人造纖維製造	232	231	230
213 合成樹脂、塑膠及橡膠製造	1,371	1,343	1,322
219 其他化學材料製造	221	232	236
21 化學材料製造業合計	1,952	1,935	1,916
221 塗料、漆料及相關產品製造	338	333	336

電力用戶數 (2)

單位：戶

100年	101年	102年	103年	104年	105年	106年
926	900	875	859	837	822	810
821	804	790	778	762	761	747
65	65	66	65	65	65	69
225	222	218	214	203	200	199
321	311	305	308	307	307	306
1,377	1,354	1,330	1,317	1,303	1,283	1,277
3,735	3,656	3,584	3,541	3,477	3,438	3,408
170	160	155	154	149	142	138
732	709	687	683	672	655	638
37	36	36	33	31	31	31
88	81	81	80	83	83	81
465	453	445	441	437	437	427
1,195	1,181	1,162	1,149	1,144	1,136	1,120
2,687	2,620	2,566	2,540	2,516	2,484	2,435
526	507	495	489	476	466	460
2,242	2,172	2,114	2,068	2,022	1,984	1,939
324	321	311	307	306	305	302
311	311	313	312	309	306	306
113	113	117	120	120	125	129
748	745	741	739	735	736	737
36	36	34	34	33	35	34
235	238	239	236	234	233	235
142	150	156	158	157	160	159
386	385	380	381	381	378	379
340	331	323	323	316	320	324
1,139	1,140	1,132	1,132	1,121	1,126	1,131
1,827	1,806	1,798	1,798	1,803	1,800	1,799
78	76	74	72	76	72	72
128	125	125	125	128	122	121
133	131	132	130	126	127	127
2,166	2,138	2,129	2,125	2,133	2,121	2,119
134	138	141	145	144	144	143
224	218	214	213	209	207	204
1,299	1,274	1,252	1,231	1,212	1,198	1,179
234	232	231	233	239	243	248
1,891	1,862	1,838	1,822	1,804	1,792	1,774
337	343	345	343	345	346	346

3-(8) 行業別

行 業 別	97年	98年	99年
222 藥品製造	566	557	551
223 清潔用品製造	86	94	91
224 化妝品製造	129	134	148
229 其他化學製品製造	662	667	672
22 化學製品製造業合計	1,781	1,785	1,798
231 石油煉製	79	82	83
239 其他石油及煤製品製造	260	252	257
23 石油及煤製品製造業合計	339	334	340
24 橡膠製品製造業	1,400	1,364	1,363
25 塑膠製品製造業	11,652	11,478	11,383
261 陶瓷器及其製品製造	494	477	472
262 玻璃及玻璃製品製造	358	365	369
263 水泥及水泥製品製造	492	485	484
264 耐火材料製造	51	50	48
265 石材製品製造	387	384	381
269 其他非金屬礦物製品製造	417	425	418
26 非金屬礦物製品製造業合計	2,199	2,186	2,172
271 鋼鐵基本工業	1,607	1,592	1,576
272 鋁基本工業	288	280	278
273 銅基本工業	93	94	94
279 其他非鐵金屬基本工業	321	320	318
27 金屬基本工業合計	2,309	2,286	2,266
281 金屬手工具製造	1,323	1,307	1,301
282 金屬模具製造	2,598	2,597	2,595
283 金屬建築結構及組件製造	683	673	667
284 鋁銅製品製造	798	788	783
285 粉末冶金、表面及金屬熱處理業	1,208	1,192	1,188
289 其他金屬製品製造	12,062	12,002	12,063
28 金屬製品製造業合計	18,672	18,559	18,597
291 鍋爐及原動機製造修配	228	220	213
292 農業及園藝機械製造修配	234	227	222
293 金屬加工用機械製造修配	2,543	2,488	2,480
294 專用生產機械製造修配	438	431	428
295 建築及礦業機械設備製造修配	45	38	37
296 事務機器製造	36	35	34
297 污染防治設備製造修配	57	56	56

電力用戶數 (3)

單位：戶

100年	101年	102年	103年	104年	105年	106年
554	562	569	574	569	579	578
92	96	98	98	97	98	103
153	159	163	162	177	192	197
640	637	641	645	642	634	639
1,776	1,797	1,816	1,822	1,830	1,849	1,863
83	82	82	86	85	84	83
250	244	242	240	234	233	227
333	326	324	326	319	317	310
1,361	1,338	1,340	1,330	1,322	1,320	1,333
11,303	11,206	11,141	11,065	10,995	10,910	10,881
451	455	452	447	436	426	417
369	374	371	371	373	372	367
486	489	480	473	471	471	468
48	48	47	47	47	48	46
376	376	375	379	381	380	383
416	417	417	418	416	411	408
2,146	2,159	2,142	2,135	2,124	2,108	2,089
1,580	1,578	1,585	1,584	1,586	1,592	1,582
278	285	288	292	293	288	288
91	94	91	91	93	93	92
315	317	320	324	332	333	334
2,264	2,274	2,284	2,291	2,304	2,306	2,296
1,295	1,290	1,273	1,265	1,267	1,258	1,244
2,613	2,623	2,629	2,638	2,667	2,678	2,689
655	642	645	642	638	642	638
785	775	769	773	778	782	778
1,193	1,185	1,169	1,171	1,154	1,147	1,147
12,155	12,204	12,338	12,428	12,516	12,593	12,681
18,696	18,719	18,823	18,917	19,020	19,100	19,177
207	199	195	190	187	184	179
224	220	217	215	207	209	209
2,475	2,508	2,506	2,506	2,508	2,522	2,526
431	421	408	409	409	407	407
39	40	40	39	38	40	40
33	35	34	35	34	34	32
61	62	58	58	60	65	67

3-(8) 行業別

行 業 別	97年	98年	99年
298 通用機械設備製造修配	275	270	268
299 其他機械製造修配	3,689	3,674	3,660
29 機械設備製造修配業合計	7,545	7,439	7,398
311 電力機械器材製造修配	515	494	487
312 家用電器製造	315	300	298
313 照明設備製造	504	487	475
314 資料儲存及處理設備製造	303	294	280
315 視聽電子產品製造	138	135	136
316 通信機械器材製造	387	365	358
317 電子零組件製造	3,853	3,849	3,955
318 電池製造	106	106	104
319 其他電力及電子機械器材製造修配	1,073	1,059	1,042
31 電力及電子機械器材製造修配業合計	7,194	7,089	7,135
321 船舶及其零件製造修配	198	196	191
322 鐵路車輛及其零件製造修配	66	65	64
323 汽車及其零件製造	1,287	1,303	1,316
324 機車及其零件製造	202	194	191
325 自行車及其零件製造	245	246	250
326 航空器及其零件製造修配	37	36	36
329 其他運輸工具及其零件製造修配	421	420	415
32 運輸工具製造修配業合計	2,456	2,460	2,463
331 科學、光學及工業精密器械製造	409	399	399
332 鐘錶製造	67	62	62
333 醫療機械器材設備製造	70	74	87
339 其他精密器械製造	211	210	215
33 精密器械製造業合計	757	745	763
391 育樂用品製造	421	407	401
399 其他工業製品製造	1,013	983	971
39 其他工業製品製造業合計	1,434	1,390	1,372
C. 製造業合計	83,206	82,163	81,815
41 電力供應業	31	29	36
42 氣體燃料供應業	206	199	199
43 蒸氣、熱水及熱能供應業	19	22	19
44 用水供應業	2,707	2,721	2,777
D. 水、電、燃氣業合計	2,963	2,971	3,031
45 土木工程業	37	37	38

電力用戶數 (4)

單位：戶

100年	101年	102年	103年	104年	105年	106年
268	266	264	270	272	268	268
3,690	3,711	3,732	3,734	3,764	3,773	3,782
7,428	7,462	7,454	7,456	7,479	7,502	7,510
488	485	485	489	488	493	496
293	292	284	279	282	279	269
472	456	437	428	419	419	410
269	260	252	250	244	241	232
132	133	132	127	125	121	126
345	336	324	317	316	315	314
4,075	4,133	4,171	4,224	4,276	4,281	4,274
109	114	113	115	115	116	112
1,044	1,044	1,041	1,033	1,032	1,024	1,018
7,227	7,253	7,239	7,262	7,297	7,289	7,251
190	189	184	184	182	186	187
64	61	60	61	59	58	58
1,296	1,315	1,331	1,346	1,360	1,377	1,393
185	182	183	184	182	182	181
252	253	254	257	257	258	259
36	36	35	35	35	36	38
423	422	413	404	406	407	403
2,446	2,458	2,460	2,471	2,481	2,504	2,519
418	421	423	434	428	429	425
60	59	58	56	55	55	57
98	103	108	116	129	137	151
215	217	219	220	224	232	236
791	800	808	826	836	853	869
394	387	384	382	374	373	368
955	954	945	940	938	931	935
1,349	1,341	1,329	1,322	1,312	1,304	1,303
81,473	81,145	80,934	80,839	80,831	80,736	80,677
42	40	42	42	47	60	56
201	204	205	210	215	218	220
21	22	22	21	21	24	27
2,826	2,860	2,851	2,898	2,965	3,008	3,057
3,090	3,126	3,120	3,171	3,248	3,310	3,360
37	36	34	34	35	34	33

3-(8) 行業別

行 業 別	97年	98年	99年
46 建築工程業	200	183	165
47 機電、電路及管道工程業	35	40	42
48 建物裝潢業	13	14	13
49 其他營造業	85	85	83
E. 營造業合計	370	359	341
511 綜合商品批發	423	418	404
512 農、畜、水產品批發	520	526	527
513 食品什貨批發	505	511	511
514 布疋、衣著、服飾品批發	352	355	360
515 家具及室內裝設品批發	56	57	60
516 五金及家庭日常用品批發	167	163	163
517 化學製品批發	22	27	31
518 藥品、化妝品批發	88	92	97
51 批發業合計	2,133	2,149	2,153
521 文教、育樂用品批發	115	119	124
522 鐘錶、眼鏡批發	101	108	117
523 建材批發	40	39	41
524 燃料批發	86	85	84
525 機械器具批發	32	38	37
526 汽機車、自行車及其零件、配備批發	103	101	103
527 首飾及貴金屬批發	41	41	39
528 攝影器材批發	42	41	39
529 其他批發	282	286	278
52 批發業合計	842	858	862
531 綜合商品零售	11,696	10,715	10,253
532 農、畜、水產品零售	938	951	959
533 食品什貨零售	2,961	2,935	2,947
534 布疋、衣著、服飾品零售	2,316	2,321	2,324
535 家具及室內裝設品零售	196	202	200
536 五金及家庭日常用品零售	367	377	387
537 化學製品零售	36	31	29
538 藥品、化妝品零售	376	398	434
53 零售業合計	18,886	17,930	17,533
541 文教、育樂用品零售	513	521	517
542 鐘錶、眼鏡零售	609	619	634
543 建材零售	41	42	44

電力用戶數 (5)

單位：戶

100年	101年	102年	103年	104年	105年	106年
161	153	153	149	151	143	113
41	40	39	39	39	40	41
13	13	14	14	15	15	15
80	79	78	80	79	85	89
332	321	318	316	319	317	291
406	406	406	392	396	384	374
530	536	551	554	570	569	573
521	538	542	542	536	539	539
375	385	386	384	382	376	365
61	65	65	67	68	70	74
158	159	167	174	190	213	218
31	31	31	30	31	29	30
99	102	103	108	114	124	122
2,181	2,222	2,251	2,251	2,287	2,304	2,295
122	126	126	121	120	121	119
125	130	132	141	139	142	143
41	40	44	49	59	57	55
87	84	84	82	80	79	78
34	39	41	43	46	47	48
106	108	116	119	122	129	128
41	40	40	39	41	43	44
39	38	39	38	36	32	28
271	271	279	289	290	291	288
866	876	901	921	933	941	931
9,582	9,144	8,861	8,576	8,325	8,103	7,947
961	969	966	961	957	952	952
2,933	2,889	2,855	2,833	2,787	2,745	2,704
2,346	2,363	2,347	2,328	2,292	2,257	2,207
204	201	197	193	188	182	187
404	419	432	433	439	442	442
30	30	30	31	33	33	33
483	512	529	545	562	589	597
16,943	16,527	16,217	15,900	15,583	15,303	15,069
523	539	533	529	534	535	529
660	669	666	673	682	673	673
45	45	47	49	48	46	44

3-(8) 行業別

行 業 別	97年	98年	99年
544 燃料零售	493	506	511
545 機械器具零售	172	180	174
546 汽機車、自行車及其零件、配備零售	338	336	342
547 首飾及貴金屬零售	263	264	260
548 攝影器材零售	141	136	133
54 零售業合計	2,570	2,604	2,615
551 中古商品零售	14	16	17
559 其他零售	1,481	1,468	1,464
55 零售業合計	1,495	1,484	1,481
56 國際貿易業	213	209	204
571 餐館業	5,180	5,220	5,386
572 茶館及飲料店業	989	999	1,010
579 其他餐飲業	1,589	1,582	1,597
57 餐飲業合計	7,758	7,801	7,993
F. 批發、零售及餐飲業合計	33,897	33,035	32,841
611 陸上運輸業	280	283	284
612 水上運輸業	50	52	46
613 航空運輸業	97	93	96
614 配運輸物流業	69	73	81
615 運輸服務業	78	83	82
616 運輸服務業	101	98	99
61 運輸業合計	675	682	688
62 倉儲業	1,587	1,666	1,726
631 郵政業	137	139	143
632 電信業	1,269	1,267	1,274
63 通信業合計	1,406	1,406	1,417
G. 運輸、倉儲及通信業合計	3,668	3,754	3,831
651 銀行業	1,681	1,726	1,746
652 信用合作社業	299	291	289
653 農會、漁會信用業	284	282	278
654 信託投資業	46	50	51
655 郵政儲金匯兌業	64	63	66
659 其他金融及其輔助業	49	47	46
65 金融及其輔助業合計	2,423	2,459	2,476
661 證券業	362	374	371
662 期貨業	5	7	6

電力用戶數 (6)

單位：戶

100年	101年	102年	103年	104年	105年	106年
509	517	509	525	527	529	536
167	168	158	152	145	137	127
358	361	356	360	358	367	362
255	251	249	244	245	244	239
130	125	117	107	105	100	98
2,647	2,675	2,635	2,639	2,644	2,631	2,608
17	18	17	17	15	15	14
1,476	1,476	1,480	1,502	1,505	1,478	1,465
1,493	1,494	1,497	1,519	1,520	1,493	1,479
192	192	184	188	184	179	177
5,576	5,755	5,946	6,144	6,266	6,475	6,602
1,032	1,079	1,178	1,231	1,291	1,335	1,376
1,613	1,600	1,578	1,555	1,542	1,531	1,542
8,221	8,434	8,702	8,930	9,099	9,341	9,520
32,543	32,420	32,387	32,348	32,250	32,192	32,079
300	300	311	323	326	338	343
47	45	44	42	43	45	43
97	97	95	102	101	89	88
83	91	96	103	107	114	119
83	80	83	86	88	96	107
97	98	97	95	92	91	88
707	711	726	751	757	773	788
1,823	1,907	2,014	2,114	2,217	2,324	2,463
145	149	148	147	146	147	147
1,307	1,322	1,336	1,336	1,340	1,337	1,407
1,452	1,471	1,484	1,483	1,486	1,484	1,554
3,982	4,089	4,224	4,348	4,460	4,581	4,805
1,786	1,872	1,895	1,901	1,918	1,922	1,967
278	275	269	265	258	254	252
274	271	271	275	273	273	270
48	48	47	50	49	47	45
67	68	68	70	70	72	73
48	47	49	51	52	53	55
2,501	2,581	2,599	2,612	2,620	2,621	2,662
364	391	391	391	412	404	394
6	6	6	4	6	6	6

3-(8) 行業別

行 業 別	97年	98年	99年
66 證券及期貨業合計	367	381	377
671 人身保險業	241	271	268
672 財產保險業	61	59	56
673 社會保險業	4	6	6
674 保險輔助業	1	1	1
675 再保險業	0	0	0
679 其他保險業	36	39	39
67 保險業合計	343	376	370
681 不動產經營業	149	157	176
682 市場及展示場管理業	70	67	64
68 不動產業合計	219	224	240
H. 金融、保險及不動產業合計	3,352	3,440	3,463
711 法律服務業	11	11	12
712 會計服務業	18	18	18
71 法律及會計服務業合計	29	29	30
72 建築及工程技術服務業	50	57	57
73 商品經紀業	100	98	97
74 顧問服務業	21	25	27
75 資訊服務業	242	251	237
76 廣告業	31	32	29
77 設計業	13	13	14
781 機械設備租賃業	9	9	10
782 運輸工具設備租賃業	12	12	13
783 物品租賃業	62	59	44
78 租賃業合計	83	80	67
79 其他工商服務業	2,474	2,808	2,954
I. 工商服務業合計	3,043	3,393	3,512
81 環境衛生及污染防治服務業	546	593	683
821 教育訓練服務業	2,686	2,776	2,805
822 學術研究服務業	130	139	149
823 醫療保健服務業	1,641	1,715	1,761
824 社會福利服務業	248	255	262
825 人民團體	338	354	372
829 其他社會服務業	406	419	435
82 社會服務業合計	5,449	5,658	5,784
831 新聞出版業	43	41	40

電力用戶數 (7)

單位：戶

100年	101年	102年	103年	104年	105年	106年
370	397	397	395	418	410	400
263	260	260	260	264	295	294
55	55	54	53	52	53	54
7	7	7	7	7	7	7
1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	0	0	0	0
34	36	37	38	40	41	42
360	359	359	359	364	397	398
179	178	177	176	169	166	168
65	62	61	63	61	61	61
244	240	238	239	230	227	229
3,475	3,577	3,593	3,605	3,632	3,655	3,689
11	14	15	14	14	14	15
18	17	17	17	15	15	14
29	31	32	31	29	29	29
57	54	49	49	48	49	47
93	89	86	83	80	78	71
25	25	23	22	21	20	20
229	228	223	220	216	207	202
37	35	32	38	38	41	39
13	15	14	13	12	11	11
10	10	10	10	10	10	10
15	15	13	13	13	13	13
38	33	27	24	24	24	22
63	58	50	47	47	47	45
3,044	3,200	3,247	3,306	3,488	3,582	3,764
3,590	3,735	3,756	3,809	3,979	4,064	4,228
766	842	933	1,038	1,138	1,248	1,362
2,834	2,890	2,929	2,978	2,995	3,011	3,035
155	158	164	168	176	188	188
1,834	1,893	1,954	2,047	2,114	2,165	2,221
294	309	321	328	338	347	350
379	383	386	401	408	414	423
449	462	490	505	524	534	546
5,945	6,095	6,244	6,427	6,555	6,659	6,763
38	39	38	36	36	35	35

3-(8) 行業別

行 業 別	97年	98年	99年
832 雜誌(含期刊)出版業	22	26	26
833 書籍出版業	45	51	52
834 其他出版業	36	34	34
83 出版業合計	146	152	152
841 電影片製作業	11	12	13
842 電影片發行業	4	2	1
843 電影片放映業	106	100	99
844 電影工業	3	6	4
84 電影事業合計	124	120	117
851 廣播業	149	152	150
852 電視業	92	92	93
853 廣播電視節目供應業	38	35	34
85 廣播電視業合計	279	279	277
861 技藝表演業	12	12	14
862 文學及藝術業	36	37	38
863 藝文服務業	63	66	68
86 藝文業合計	111	115	120
87 娛樂業	2,027	1,983	1,937
88 旅館業	2,087	2,156	2,150
891 汽車服務業	885	925	929
892 修理服務業	275	275	273
893 洗染業	167	183	194
894 家事服務業	20	20	20
899 其他個人服務業	2,476	2,517	2,594
89 個人服務業合計	3,823	3,920	4,010
J. 社會服務及個人服務業合計	14,592	14,976	15,230
911 公務機構	3,788	3,907	4,016
912 國防事業	891	883	877
91 公務機構及國防事業合計	4,679	4,790	4,893
92 國際機構及外國駐在機構	25	23	23
K. 公共行政業合計	4,704	4,813	4,916
93 家庭用(住宅用)	26,684	28,596	29,592
94 其他不能歸類之行業	9,479	8,154	8,639
X. 其他不能歸類之行業合計	36,163	36,750	38,231
總 計	305,558	304,958	306,431

電力用戶數 (8)

單位：戶

100年	101年	102年	103年	104年	105年	106年
26	26	26	26	26	26	24
54	54	52	56	54	52	53
34	33	34	36	37	37	36
152	152	150	154	153	150	148
12	12	11	10	10	10	11
0	0	0	0	0	0	0
89	89	86	85	84	85	83
4	4	4	4	4	5	5
105	105	101	99	98	100	99
149	150	148	149	148	149	148
92	95	97	101	99	100	98
29	29	28	26	26	25	24
270	274	273	276	273	274	270
14	14	13	16	16	16	15
38	34	35	38	41	41	42
66	66	65	67	70	78	78
118	114	113	121	127	135	135
1,848	1,794	1,743	1,707	1,686	1,674	1,660
2,180	2,201	2,242	2,286	2,396	2,487	2,540
925	923	943	946	958	962	986
272	267	264	260	259	250	248
207	230	234	240	247	255	263
22	22	23	24	22	24	23
2,606	2,619	2,631	2,671	2,698	2,719	2,712
4,032	4,061	4,095	4,141	4,184	4,210	4,232
15,416	15,638	15,894	16,249	16,610	16,937	17,209
4,097	4,169	4,233	4,293	4,337	4,382	4,472
892	886	877	867	860	858	859
4,989	5,055	5,110	5,160	5,197	5,240	5,331
23	25	23	22	23	22	23
5,012	5,080	5,133	5,182	5,220	5,262	5,354
30,268	30,996	31,777	32,602	33,669	34,746	35,820
8,992	9,573	10,379	11,071	11,949	12,607	13,370
39,260	40,569	42,156	43,673	45,618	47,353	49,190
307,451	308,913	310,709	312,611	314,886	316,884	319,123

3-(9) 行業別電力

行 業 別	97年	98年	99年
011 農藝及園藝	107,799	111,379	117,047
012 農事服務	108,525	112,879	117,363
013 畜牧業	171,569	171,444	174,391
01 農、牧、狩獵合計	387,893	395,702	408,801
021 林業	803	874	923
022 伐木及林產經營	590	610	637
02 林業及伐木業合計	1,393	1,484	1,560
031 漁撈業	618	588	598
032 水產養殖	286,099	286,201	286,824
03 漁業合計	286,717	286,789	287,422
04 其他	255,890	250,107	250,106
A. 農、林、漁、牧業合計	931,893	934,082	947,889
05 煤礦業	665	1,045	1,065
06 石油、天然氣及地熱礦	8,185	7,614	7,502
07 金屬礦業	613	752	536
081 鹽業	623	723	723
082 化學及肥料礦	7,886	8,229	8,365
083 土礦業	5,333	4,508	4,451
084 石礦業	31,615	31,462	28,569
089 其他非金屬礦	11,547	9,225	9,440
08 非金屬礦業合計	57,004	54,147	51,548
091 陸上土石採取	71,239	69,845	74,487
092 河海砂礫採取	37,864	36,313	39,233
099 其他土石採取	31,866	35,516	38,510
09 土石採取業合計	140,969	141,674	152,230
B. 礦業及土石採取業合計	207,436	205,232	212,881
111 屠宰業	30,265	34,746	36,305
112 乳品製造	42,431	41,481	42,463
113 罐頭、冷凍、脫水及醃漬食品製造	173,544	176,968	181,395
114 糖果及麵食烘焙	104,451	104,190	105,437
115 製油、製粉及碾穀	163,209	160,985	163,401
116 製糖	17,543	16,858	17,139
117 調味品製造	40,163	40,457	40,661
118 飲料製造	125,778	128,446	131,026
119 其他食品	224,853	234,483	245,402
11 食品及飲料製造合計	922,237	938,614	963,229
12 菸草製造業	7,489	7,234	7,127

註：本表行業別標準分類係依據行政院主計總處85年第6次修正版。

契約容量 (1)

單位：瓩

100年	101年	102年	103年	104年	105年	106年
125,572	131,115	135,920	141,300	148,700	153,970	157,291
120,004	125,897	132,126	137,149	137,698	138,731	142,625
176,291	178,721	180,466	183,431	185,143	188,681	197,329
421,867	435,733	448,512	461,880	471,541	481,382	497,245
1,004	1,044	1,039	1,065	1,065	1,390	985
696	775	857	883	800	783	918
1,700	1,819	1,896	1,948	1,865	2,173	1,903
585	626	658	654	643	643	639
288,205	290,042	290,614	290,639	292,795	292,772	293,617
288,790	290,668	291,272	291,293	293,438	293,415	294,256
247,480	245,193	243,015	239,102	236,218	235,392	234,063
959,837	973,413	984,695	994,223	1,003,062	1,012,362	1,027,467
1,056	793	793	1,203	1,423	1,423	1,460
6,512	9,159	8,863	8,719	8,293	8,658	8,968
521	521	381	273	531	531	621
723	723	773	781	781	741	741
8,658	12,956	19,766	19,799	19,830	20,095	19,632
5,237	5,935	6,164	6,024	5,904	5,534	5,703
27,268	27,876	29,944	30,060	31,450	31,040	24,459
9,778	10,031	10,215	10,764	10,763	9,704	9,945
51,664	57,521	66,862	67,428	68,728	67,114	60,480
76,056	77,786	75,563	75,861	76,306	74,197	72,947
40,343	38,538	38,209	38,325	37,549	36,815	34,459
42,118	40,499	42,928	45,462	45,673	47,847	47,371
158,517	156,823	156,700	159,648	159,528	158,859	154,777
218,270	224,817	233,599	237,271	238,503	236,585	226,306
35,268	35,370	39,975	41,328	43,447	44,687	46,010
42,908	42,954	42,407	42,093	41,691	40,353	40,331
186,869	192,730	194,400	197,059	198,330	204,174	207,376
109,089	108,959	109,619	109,842	111,928	112,287	114,813
165,229	163,321	161,671	158,963	157,390	156,331	154,731
17,006	16,712	16,748	16,813	16,778	16,659	17,189
40,838	40,740	36,987	40,506	40,523	39,534	38,530
132,864	132,899	132,551	135,238	136,505	136,116	135,957
259,103	274,397	286,956	306,729	321,495	335,981	348,756
989,174	1,008,082	1,021,314	1,048,571	1,068,087	1,086,122	1,103,693
6,704	6,876	7,376	7,469	10,659	11,695	11,084

3-(9) 行業別電力

行 業 別	97年	98年	99年
131 紡紗業	362,354	333,236	341,566
132 織布業	238,256	211,507	225,296
133 不織布業	47,021	42,850	45,483
134 繩、纜、網、氈、毯製造	13,814	14,153	15,453
135 印染整理	159,731	156,015	155,078
139 其他紡織品製造	143,281	140,534	151,973
13 紡織業合計	964,457	898,295	934,849
141 梭織成衣	15,478	10,835	10,961
142 針織成衣	42,911	40,757	38,778
143 紡織帽製造	1,294	1,087	1,137
144 紡織鞋製造	6,010	5,719	5,434
145 服飾品製造	20,053	19,260	19,009
149 其他紡織製品製造	72,001	69,896	68,244
14 成衣、服飾品及其他紡織製品製造合計	157,747	147,554	143,563
15 皮革、毛皮及其製品製造	83,102	82,597	77,446
16 木竹製品製造	131,481	121,573	119,680
171 非金屬家具及裝設品製造	16,887	15,737	15,462
172 金屬家具及裝設品製造	24,907	25,433	25,902
173 家具及裝設品表面塗裝	9,203	9,046	9,281
17 家具及裝設品製造合計	50,997	50,216	50,645
181 紙漿製造業	83,022	73,222	78,437
182 紙製造業	244,418	204,374	181,687
183 加工紙製造業	15,510	16,142	16,578
184 紙容器製造業	44,171	44,700	46,491
189 其他紙製品製造業	51,084	50,467	48,970
18 紙漿、紙及紙製品製造合計	438,205	388,905	372,163
191 印刷業	164,485	157,072	161,111
192 製版業	6,467	5,328	5,252
193 裝訂及印刷工業	9,893	10,613	10,406
194 印刷有關服務業	13,134	13,379	13,609
19 印刷及有關事業合計	193,979	186,392	190,378
211 基本化學材料製造	267,935	262,468	239,679
212 人造纖維製造	416,227	425,985	463,705
213 合成樹脂、塑膠及橡膠製造	292,619	285,619	294,167
219 其他化學材料製造	65,078	122,748	122,995
21 化學材料製造業合計	1,041,859	1,096,820	1,120,546
221 塗料、漆料及相關產品製造	89,929	89,781	96,481

契約容量 (2)

單位：瓩

100年	101年	102年	103年	104年	105年	106年
332,876	318,306	310,978	305,570	292,840	281,033	254,644
226,560	205,100	199,858	189,366	189,833	189,647	188,103
47,958	47,664	48,107	44,894	45,113	39,916	40,988
15,844	15,626	15,397	15,493	14,496	13,976	14,192
151,010	148,287	147,250	150,692	150,985	152,177	151,016
152,903	152,019	144,767	149,811	151,048	143,806	142,323
927,151	887,002	866,357	855,826	844,315	820,555	791,266
11,317	10,636	10,033	9,981	10,172	9,352	9,294
38,482	37,219	36,867	36,632	36,052	35,638	35,312
1,097	1,054	1,067	997	913	913	913
5,534	5,796	5,934	5,927	6,170	6,318	6,111
19,113	18,712	19,670	18,276	19,118	18,888	18,379
68,615	76,674	78,662	80,452	82,129	84,527	83,442
144,158	150,091	152,233	152,265	154,554	155,636	153,451
76,660	73,437	68,470	67,388	63,795	62,442	62,280
116,890	114,432	113,603	111,515	105,823	104,487	102,620
15,351	15,080	14,850	14,838	15,282	15,200	15,700
27,284	27,464	27,364	27,995	26,923	27,555	27,499
10,193	10,227	10,658	11,234	11,158	12,704	13,426
52,828	52,771	52,872	54,067	53,363	55,459	56,625
77,680	73,455	70,726	61,599	67,163	59,468	58,962
207,454	196,900	195,278	191,529	189,828	188,451	201,923
17,736	18,970	19,638	19,951	18,925	19,965	20,364
45,061	46,304	44,175	48,707	49,445	51,723	55,802
49,813	50,229	51,728	48,373	50,187	49,857	50,155
397,744	385,858	381,545	370,159	375,548	369,464	387,206
165,571	169,281	170,608	171,722	174,788	179,134	178,093
4,995	5,048	4,728	3,896	3,844	3,376	3,388
11,709	11,503	11,483	11,324	11,526	11,303	11,719
13,609	14,702	15,279	14,841	18,444	20,017	19,055
195,884	200,534	202,098	201,783	208,602	213,830	212,255
241,259	244,112	245,074	254,749	271,968	256,117	257,292
458,653	460,538	451,727	441,583	449,727	436,848	458,348
298,184	301,770	298,142	276,885	296,246	303,272	301,065
133,696	132,309	138,635	143,304	153,647	155,808	165,509
1,131,792	1,138,729	1,133,578	1,116,521	1,171,588	1,152,045	1,182,214
102,127	98,796	97,752	94,668	88,950	90,461	88,845

3-(9) 行業別電力

行 業 別	97年	98年	99年
222 藥品製造	147,332	150,708	157,538
223 清潔用品製造	18,634	20,128	20,310
224 化妝品製造	16,199	16,657	18,679
229 其他化學製品製造	296,652	316,769	351,309
22 化學製品製造業合計	568,746	594,043	644,317
231 石油煉製	234,746	238,277	248,247
239 其他石油及煤製品製造	95,409	93,387	95,717
23 石油及煤製品製造業合計	330,155	331,664	343,964
24 橡膠製品製造業	271,586	267,111	277,508
25 塑膠製品製造業	1,237,961	1,249,496	1,290,141
261 陶瓷器及其製品製造	91,895	86,881	87,686
262 玻璃及玻璃製品製造	274,492	295,192	333,084
263 水泥及水泥製品製造	364,531	365,475	363,824
264 耐火材料製造	11,624	11,364	10,073
265 石材製品製造	83,045	81,097	80,854
269 其他非金屬礦物製品製造	107,296	109,693	151,972
26 非金屬礦物製品製造業合計	932,883	949,702	1,027,493
271 鋼鐵基本工業	2,100,183	2,145,602	2,343,496
272 鋁基本工業	126,679	121,613	127,433
273 銅基本工業	64,894	72,773	77,615
279 其他非鐵金屬基本工業	42,938	40,473	37,944
27 金屬基本工業合計	2,334,694	2,380,461	2,586,488
281 金屬手工具製造	88,445	86,634	91,278
282 金屬模具製造	189,951	180,053	185,865
283 金屬建築結構及組件製造	76,309	73,709	77,358
284 鋁銅製品製造	160,663	168,959	179,965
285 粉末冶金、表面及金屬熱處理業	246,134	236,707	252,177
289 其他金屬製品製造	1,001,029	973,896	1,018,749
28 金屬製品製造業合計	1,762,531	1,719,958	1,805,392
291 鍋爐及原動機製造修配	30,667	31,829	31,193
292 農業及園藝機械製造修配	13,118	12,519	13,224
293 金屬加工用機械製造修配	166,113	162,970	172,240
294 專用生產機械製造修配	63,203	59,548	61,291
295 建築及礦業機械設備製造修配	6,979	6,364	7,356
296 事務機器製造	8,801	10,093	8,129
297 污染防治設備製造修配	13,577	13,149	12,727

契約容量 (3)

單位：瓩

100年	101年	102年	103年	104年	105年	106年
164,472	173,551	182,883	191,186	196,076	202,329	206,926
19,381	20,871	21,308	22,137	21,866	21,965	22,188
19,317	21,727	23,132	23,849	27,824	29,808	31,212
375,236	329,388	329,176	328,758	322,449	363,712	396,876
680,533	644,333	654,251	660,598	657,165	708,275	746,047
264,520	279,170	294,729	280,505	285,641	274,833	279,743
95,142	94,266	94,699	93,634	101,253	102,978	104,619
359,662	373,436	389,428	374,139	386,894	377,811	384,362
286,627	289,144	293,584	296,241	299,711	300,554	307,970
1,312,309	1,313,799	1,333,281	1,328,511	1,341,900	1,356,356	1,367,003
85,534	85,221	86,805	87,249	86,406	85,341	84,184
353,477	381,593	377,592	376,295	390,043	401,391	410,705
366,679	367,274	374,541	355,306	338,124	356,743	326,463
10,280	10,537	11,269	10,872	10,870	10,915	10,740
81,833	80,958	81,845	83,880	81,384	80,162	77,208
193,124	131,212	134,480	135,699	132,014	125,571	127,601
1,090,927	1,056,795	1,066,532	1,049,301	1,038,841	1,060,123	1,036,901
2,374,270	2,382,958	2,403,266	2,400,444	2,013,358	1,973,443	2,164,751
131,088	135,311	142,237	148,754	150,783	152,679	152,948
80,423	89,608	93,562	93,548	95,357	96,478	96,410
39,469	37,274	39,089	38,777	39,438	44,742	45,663
2,625,250	2,645,151	2,678,154	2,681,523	2,298,936	2,267,342	2,459,772
94,795	95,853	95,273	94,866	96,023	96,453	99,555
189,454	191,778	195,092	198,337	201,853	205,059	211,199
76,146	73,647	74,238	74,794	77,020	79,408	79,491
176,301	179,036	178,301	183,256	188,854	195,238	195,302
266,617	272,436	271,014	277,131	279,384	280,694	285,823
1,090,043	1,108,364	1,141,072	1,180,322	1,217,148	1,256,545	1,306,399
1,893,356	1,921,114	1,954,990	2,008,706	2,060,282	2,113,397	2,177,769
30,980	30,432	29,424	30,040	29,389	30,121	30,456
13,525	13,461	13,279	13,443	13,587	13,776	14,093
180,486	192,574	195,186	200,597	205,869	208,997	215,995
63,970	64,340	65,542	65,082	64,332	61,979	61,527
7,554	8,037	8,108	8,793	8,897	8,882	8,527
8,538	9,157	8,485	7,874	5,994	6,618	6,393
12,808	13,008	12,692	12,851	12,701	13,653	14,404

3-(9) 行業別電力

行 業 別	97年	98年	99年
298 通用機械設備製造修配	20,865	20,278	20,906
299 其他機械製造修配	322,105	319,578	343,166
29 機械設備製造修配業合計	645,428	636,328	670,232
311 電力機械器材製造修配	173,554	167,149	179,691
312 家用電器製造	63,618	53,336	53,557
313 照明設備製造	38,989	34,643	30,173
314 資料儲存及處理設備製造	416,273	423,696	460,289
315 視聽電子產品製造	70,098	69,940	77,077
316 通信機械器材製造	165,070	154,397	159,898
317 電子零組件製造	3,032,576	3,249,399	3,620,267
318 電池製造	44,032	45,251	56,484
319 其他電力及電子機械器材製造修配	656,500	709,646	792,325
31 電力及電子機械器材製造修配業合計	4,660,710	4,907,457	5,429,761
321 船舶及其零件製造修配	71,695	73,962	69,742
322 鐵路車輛及其零件製造修配	12,292	10,464	10,728
323 汽車及其零件製造	329,256	322,948	335,662
324 機車及其零件製造	65,758	61,650	63,139
325 自行車及其零件製造	41,511	41,799	45,481
326 航空器及其零件製造修配	67,572	62,134	64,394
329 其他運輸工具及其零件製造修配	66,645	63,412	66,516
32 運輸工具製造修配業合計	654,729	636,369	655,662
331 科學、光學及工業精密器械製造	102,856	101,619	133,343
332 鐘錶製造	7,982	7,598	7,809
333 醫療機械器材設備製造	14,234	16,452	19,811
339 其他精密器械製造	57,118	56,529	37,953
33 精密器械製造業合計	182,190	182,198	198,916
391 育樂用品製造	59,473	52,978	52,904
399 其他工業製品製造	145,497	146,460	149,705
39 其他工業製品製造業合計	204,970	199,438	202,609
C. 製造業合計	17,778,136	17,972,425	19,112,109
41 電力供應業	16,337	21,479	45,829
42 氣體燃料供應業	133,826	70,475	70,713
43 蒸氣、熱水及熱能供應業	6,317	2,332	2,263
44 用水供應業	295,098	292,922	301,947
D. 水、電、燃氣業合計	451,578	387,208	420,752
45 土木工程業	16,134	16,066	16,067

契約容量 (4)

單位：瓩

100年	101年	102年	103年	104年	105年	106年
21,615	21,275	21,599	22,493	21,360	22,300	22,856
366,523	381,259	386,659	400,438	411,054	416,355	426,028
705,999	733,543	740,974	761,611	773,183	782,681	800,279
188,534	184,241	182,970	183,717	185,073	183,266	184,909
88,395	82,393	80,390	75,877	75,624	76,508	75,200
30,543	33,716	33,047	32,452	33,137	31,566	29,048
449,689	464,869	483,743	567,865	616,020	641,602	650,841
85,921	100,911	94,851	81,961	88,098	76,962	72,070
161,785	161,721	160,827	162,012	162,441	159,428	158,320
3,834,179	3,948,353	4,118,379	4,261,214	4,369,303	4,642,871	4,862,844
78,478	73,973	81,679	82,849	84,850	82,151	74,546
820,401	841,799	845,721	869,100	869,985	869,078	866,550
5,737,925	5,891,976	6,081,607	6,317,047	6,484,531	6,763,432	6,974,328
67,200	68,428	67,436	70,460	69,438	72,627	72,232
10,501	10,248	11,081	10,922	10,261	10,972	10,551
338,362	345,351	353,384	361,770	370,811	378,229	384,800
58,149	54,954	56,423	57,270	56,453	57,769	59,302
47,385	47,736	48,830	50,973	52,434	51,098	52,684
63,865	65,818	66,756	70,765	73,345	73,590	78,226
72,614	74,950	75,946	77,095	76,727	76,431	76,097
658,076	667,485	679,856	699,255	709,469	720,716	733,892
168,176	197,399	192,294	197,584	205,599	214,012	232,999
8,033	8,000	8,135	7,973	7,277	7,286	7,586
20,973	22,100	23,725	27,017	29,777	30,662	37,144
40,116	39,999	40,304	41,531	42,391	46,513	48,216
237,298	267,498	264,458	274,105	285,044	298,473	325,945
51,191	51,742	50,953	50,669	48,659	50,264	50,682
156,974	158,086	169,324	170,146	170,509	171,146	174,710
208,165	209,828	220,277	220,815	219,168	221,410	225,392
19,835,112	20,031,914	20,356,838	20,657,416	20,611,458	21,002,305	21,602,354
45,963	45,662	47,625	45,236	49,291	49,884	49,211
80,302	82,887	86,736	83,166	83,116	94,786	115,590
2,463	4,631	6,097	7,623	7,651	8,032	4,655
302,231	302,656	302,050	294,312	288,825	292,259	301,785
430,959	435,836	442,508	430,337	428,883	444,961	471,241
15,881	15,811	15,793	15,518	15,921	16,038	15,993

3-(9) 行業別電力

行 業 別	97年	98年	99年
46 建築工程業	18,059	19,114	15,366
47 機電、電路及管道工程業	5,465	5,061	5,061
48 建物裝潢業	348	409	404
49 其他營造業	7,959	8,133	11,472
E. 營造業合計	47,965	48,783	48,370
511 綜合商品批發	112,475	111,611	111,173
512 農、畜、水產品批發	33,742	33,972	34,017
513 食品什貨批發	19,211	19,491	19,968
514 布疋、衣著、服飾品批發	13,471	13,131	12,632
515 家具及室內裝設品批發	4,753	4,554	4,588
516 五金及家庭日常用品批發	13,320	14,523	14,994
517 化學製品批發	1,716	2,090	2,144
518 藥品、化妝品批發	3,772	3,810	3,880
51 批發業合計	202,460	203,182	203,396
521 文教、育樂用品批發	5,432	5,520	5,777
522 鐘錶、眼鏡批發	2,293	2,325	2,427
523 建材批發	4,531	4,412	4,487
524 燃料批發	9,844	9,688	9,530
525 機械器具批發	2,073	2,216	2,146
526 汽機車、自行車及其零件、配備批發	5,542	5,816	5,367
527 首飾及貴金屬批發	748	937	860
528 攝影器材批發	1,334	1,319	1,302
529 其他批發	13,647	13,756	13,401
52 批發業合計	45,444	45,989	45,297
531 綜合商品零售	924,563	899,152	892,358
532 農、畜、水產品零售	41,735	40,753	42,633
533 食品什貨零售	98,949	96,279	97,537
534 布疋、衣著、服飾品零售	77,286	76,205	75,267
535 家具及室內裝設品零售	9,804	10,147	10,096
536 五金及家庭日常用品零售	18,383	18,210	19,208
537 化學製品零售	2,309	985	889
538 藥品、化妝品零售	10,287	10,707	12,117
53 零售業合計	1,183,316	1,152,438	1,150,105
541 文教、育樂用品零售	25,558	23,054	22,861
542 鐘錶、眼鏡零售	12,539	12,959	13,046
543 建材零售	1,174	1,282	1,696

契約容量 (5)

單位：瓩

100年	101年	102年	103年	104年	105年	106年
14,842	13,840	13,801	13,546	14,171	14,495	13,513
4,815	3,615	3,585	3,966	4,021	4,131	3,950
400	380	385	385	382	371	358
7,345	7,950	7,577	8,090	8,143	9,367	9,688
43,283	41,596	41,141	41,505	42,638	44,402	43,502
107,853	106,907	105,106	103,348	103,080	101,365	96,735
34,322	34,607	35,758	35,224	35,900	36,257	38,191
20,691	21,888	22,452	22,377	22,125	22,079	22,100
12,768	12,705	12,531	11,751	11,477	11,120	10,660
4,087	3,992	3,468	3,599	3,538	3,451	3,672
14,728	13,247	13,331	12,891	13,369	14,703	14,641
2,121	1,918	2,056	2,090	2,205	2,180	2,314
3,891	3,798	3,811	3,999	4,176	4,378	4,210
200,461	199,062	198,513	195,279	195,870	195,533	192,523
5,459	5,618	5,472	5,432	5,167	5,102	4,806
2,564	2,501	2,510	2,604	2,481	2,547	2,504
4,154	4,278	4,649	4,701	5,522	5,201	4,918
9,653	9,305	9,316	9,205	9,141	9,038	9,008
1,838	1,985	2,131	2,226	2,355	2,359	2,359
5,789	5,773	6,665	7,497	8,093	8,856	8,928
866	858	917	657	694	689	667
1,265	1,125	1,125	1,075	1,001	880	805
13,361	13,393	14,731	15,242	16,022	17,016	16,624
44,949	44,836	47,516	48,639	50,476	51,688	50,619
874,395	868,976	851,658	838,991	851,099	851,294	841,306
43,230	43,024	42,546	41,859	42,162	42,920	42,800
96,364	94,386	92,465	92,073	89,410	87,772	86,409
74,550	73,101	71,050	69,390	67,405	65,651	63,561
10,569	10,186	9,728	9,213	8,868	8,880	9,017
20,023	20,295	20,676	20,954	21,258	21,049	20,682
984	916	887	910	961	868	833
13,683	14,234	14,318	14,544	14,851	15,925	15,568
1,133,798	1,125,118	1,103,328	1,087,934	1,096,014	1,094,359	1,080,176
22,752	22,948	22,164	21,995	21,629	21,468	20,812
13,101	12,883	12,583	12,536	12,583	12,092	11,754
1,818	1,796	2,112	2,095	2,001	1,914	1,854

3-(9) 行業別電力

行 業 別	97年	98年	99年
544 燃料零售	22,621	22,282	22,089
545 機械器具零售	7,134	7,370	7,021
546 汽機車、自行車及其零件、配備零售	18,059	17,916	18,375
547 首飾及貴金屬零售	4,822	4,981	5,223
548 攝影器材零售	2,874	2,571	2,402
54 零售業合計	94,781	92,415	92,713
551 中古商品零售	549	669	909
559 其他零售	65,052	63,223	63,576
55 零售業合計	65,601	63,892	64,485
56 國際貿易業	53,647	52,029	51,256
571 餐館業	286,943	293,982	305,196
572 茶館及飲料店業	24,294	23,954	23,853
579 其他餐飲業	69,293	69,432	70,537
57 餐飲業合計	380,530	387,368	399,586
F. 批發、零售及餐飲業合計	2,025,779	1,997,313	2,006,838
611 陸上運輸業	468,449	489,696	484,674
612 水上運輸業	7,008	7,530	7,120
613 航空運輸業	73,869	71,782	76,688
614 配運輸物流業	16,022	18,983	19,301
615 運輸服務業	31,202	31,400	30,919
616 運輸服務業	10,324	11,656	10,812
61 運輸業合計	606,874	631,047	629,514
62 倉儲業	199,957	197,334	199,079
631 郵政業	28,448	28,776	29,035
632 電信業	229,018	222,851	220,320
63 通信業合計	257,466	251,627	249,355
G. 運輸、倉儲及通信業合計	1,064,297	1,080,008	1,077,948
651 銀行業	200,830	201,680	201,395
652 信用合作社業	17,652	17,100	16,613
653 農會、漁會信用業	23,880	23,484	22,783
654 信託投資業	10,490	11,253	10,880
655 郵政儲金匯兌業	7,502	7,370	7,733
659 其他金融及其輔助業	15,703	15,489	16,340
65 金融及其輔助業合計	276,057	276,376	275,744
661 證券業	48,844	46,926	46,200
662 期貨業	338	467	444

契約容量 (6)

單位：瓩

100年	101年	102年	103年	104年	105年	106年
21,870	21,085	20,203	19,596	18,769	17,829	17,560
6,459	6,295	5,412	5,525	5,187	4,808	4,599
19,150	19,167	18,783	18,889	18,037	18,841	18,831
5,040	5,841	5,728	5,393	5,687	5,557	5,305
2,325	2,145	1,912	1,756	1,634	1,569	1,440
92,515	92,160	88,897	87,785	85,527	84,078	82,155
909	794	727	737	690	690	702
63,900	67,647	68,524	70,581	73,667	71,793	68,906
64,809	68,441	69,251	71,318	74,357	72,483	69,608
50,579	49,510	48,698	48,800	47,808	46,622	46,355
317,796	330,830	340,546	351,512	353,990	363,396	368,495
24,257	24,990	26,393	26,830	28,133	28,967	29,660
71,539	71,135	70,960	68,938	67,700	66,591	67,254
413,592	426,955	437,899	447,280	449,823	458,954	465,409
2,000,703	2,006,082	1,994,102	1,987,035	1,999,875	2,003,717	1,986,845
486,359	495,837	506,936	550,580	577,385	596,029	590,761
7,016	6,728	9,017	8,942	9,174	9,382	9,311
75,893	73,178	72,309	72,892	73,239	72,702	74,107
20,056	22,535	23,185	25,554	25,991	27,576	28,206
30,567	29,262	29,240	29,262	30,455	32,706	32,778
10,581	10,398	10,372	10,129	10,154	12,194	11,896
630,472	637,938	651,059	697,359	726,398	750,589	747,059
214,947	218,266	228,535	238,743	243,247	252,562	275,196
28,015	28,167	27,441	26,970	26,585	26,768	26,656
222,967	219,785	219,810	217,278	214,325	213,144	211,695
250,982	247,952	247,251	244,248	240,910	239,912	238,351
1,096,401	1,104,156	1,126,845	1,180,350	1,210,555	1,243,063	1,260,606
201,140	201,469	199,669	196,212	193,674	190,471	192,346
15,832	15,367	14,664	14,370	13,881	13,002	12,868
22,365	22,194	22,036	21,558	21,175	21,038	20,743
10,735	10,406	9,931	9,941	9,051	7,375	6,706
7,765	7,773	7,715	7,955	7,768	7,781	7,923
17,212	16,770	16,877	16,946	16,936	16,770	16,715
275,049	273,979	270,892	266,982	262,485	256,437	257,301
44,617	42,714	39,790	37,294	39,551	37,891	32,855
444	444	444	269	388	388	388

3-(9) 行業別電力

行 業 別	97年	98年	99年
66 證券及期貨業合計	49,182	47,393	46,644
671 人身保險業	61,699	64,030	64,459
672 財產保險業	10,197	10,046	11,150
673 社會保險業	1,304	1,369	1,382
674 保險輔助業	45	45	45
675 再保險業	0	0	0
679 其他保險業	1,730	1,603	1,603
67 保險業合計	74,975	77,093	78,639
681 不動產經營業	7,048	7,425	7,676
682 市場及展示場管理業	6,890	7,065	6,960
68 不動產業合計	13,938	14,490	14,636
H. 金融、保險及不動產業合計	414,152	415,352	415,663
711 法律服務業	1,699	1,624	1,704
712 會計服務業	444	410	410
71 法律及會計服務業合計	2,143	2,034	2,114
72 建築及工程技術服務業	7,551	7,975	7,885
73 商品經紀業	35,986	34,791	34,450
74 顧問服務業	1,579	1,690	1,823
75 資訊服務業	24,722	25,379	24,843
76 廣告業	1,013	1,151	1,034
77 設計業	721	728	766
781 機械設備租賃業	2,284	2,274	2,336
782 運輸工具設備租賃業	568	568	584
783 物品租賃業	1,848	1,639	1,162
78 租賃業合計	4,700	4,481	4,082
79 其他工商服務業	237,076	261,531	273,682
I. 工商服務業合計	315,491	339,760	350,679
81 環境衛生及污染防治服務業	97,250	97,820	104,259
821 教育訓練服務業	1,086,071	1,105,048	1,115,233
822 學術研究服務業	95,142	97,283	95,900
823 醫療保健服務業	519,091	530,346	567,525
824 社會福利服務業	37,889	37,770	39,187
825 人民團體	37,608	39,840	40,496
829 其他社會服務業	50,735	51,139	52,136
82 社會服務業合計	1,826,536	1,861,426	1,910,477
831 新聞出版業	12,493	11,509	11,435

契約容量 (7)

單位：瓩

100年	101年	102年	103年	104年	105年	106年
45,061	43,158	40,234	37,563	39,939	38,279	33,243
64,538	66,519	65,237	64,939	64,105	62,156	61,827
11,177	11,027	10,512	10,378	10,403	10,444	10,504
1,487	1,487	1,187	1,183	1,183	1,183	1,183
45	45	45	45	45	45	45
0	0	0	0	0	0	0
1,452	1,382	1,371	1,461	1,458	1,483	1,513
78,699	80,460	78,352	78,006	77,194	75,311	75,072
7,142	6,677	6,552	6,417	5,883	5,629	6,661
9,377	8,110	6,732	6,724	6,451	6,557	6,556
16,519	14,787	13,284	13,141	12,334	12,186	13,217
415,328	412,384	402,762	395,692	391,952	382,213	378,833
1,699	1,751	1,812	1,782	1,726	1,726	1,729
410	409	364	364	285	285	282
2,109	2,160	2,176	2,146	2,011	2,011	2,011
7,902	7,786	7,412	7,813	7,106	7,103	6,827
32,667	31,884	32,277	31,856	30,690	29,282	28,148
1,824	1,740	1,685	1,473	1,309	1,288	1,275
24,689	25,020	28,275	51,712	47,712	53,018	67,594
1,432	1,393	1,257	1,265	1,188	1,449	1,441
741	796	761	750	749	739	665
2,396	1,526	1,526	1,496	1,496	1,496	1,496
615	650	644	644	627	627	625
1,060	859	824	786	818	787	709
4,071	3,035	2,994	2,926	2,941	2,910	2,830
282,429	288,588	305,489	318,088	348,239	356,255	368,560
357,864	362,402	382,326	418,029	441,945	454,055	479,351
106,843	111,150	116,782	126,607	135,413	144,041	152,676
1,123,033	1,122,629	1,121,144	1,118,470	1,119,647	1,118,302	1,115,253
96,719	100,914	103,017	100,571	102,748	105,107	105,037
576,506	583,292	589,018	592,286	604,568	612,610	624,551
41,048	41,709	41,477	41,617	40,271	41,332	40,988
41,222	41,379	41,335	42,117	43,124	42,950	44,322
52,603	52,451	54,162	55,748	57,480	58,723	58,658
1,931,131	1,942,374	1,950,153	1,950,809	1,967,838	1,979,024	1,988,809
11,007	11,101	10,799	10,234	9,914	9,909	11,022

3-(9) 行業別電力

行 業 別	97年	98年	99年
832 雜誌(含期刊)出版業	1,593	3,071	2,797
833 書籍出版業	2,863	3,023	3,045
834 其他出版業	1,877	1,862	1,871
83 出版業合計	18,826	19,465	19,148
841 電影片製作業	1,299	1,368	1,532
842 電影片發行業	120	40	10
843 電影片放映業	17,259	16,858	16,466
844 電影工業	70	1,720	1,930
84 電影事業合計	18,748	19,986	19,938
851 廣播業	18,751	18,959	18,534
852 電視業	21,816	21,747	21,711
853 廣播電視節目供應業	6,820	6,729	6,748
85 廣播電視業合計	47,387	47,435	46,993
861 技藝表演業	1,889	1,879	2,190
862 文學及藝術業	6,371	7,035	6,817
863 藝文服務業	17,797	18,204	17,489
86 藝文業合計	26,057	27,118	26,496
87 娛樂業	217,727	212,495	209,571
88 旅館業	339,208	354,724	365,837
891 汽車服務業	57,499	59,972	59,759
892 修理服務業	11,415	12,202	12,174
893 洗染業	7,020	7,834	8,198
894 家事服務業	545	517	513
899 其他個人服務業	90,836	92,646	95,716
89 個人服務業合計	167,315	173,171	176,360
J. 社會服務及個人服務業合計	2,759,054	2,813,640	2,879,079
911 公務機構	646,031	672,147	688,063
912 國防事業	287,399	277,076	278,274
91 公務機構及國防事業合計	933,430	949,223	966,337
92 國際機構及外國駐在機構	9,945	9,556	9,556
K. 公共行政業合計	943,375	958,779	975,893
93 家庭用(住宅用)	1,221,357	1,256,458	1,277,547
94 其他不能歸類之行業	701,333	627,786	698,933
X. 其他不能歸類之行業合計	1,922,690	1,884,244	1,976,480
總 計	28,861,846	29,036,826	30,424,581

契約容量 (8)

單位：瓩

100年	101年	102年	103年	104年	105年	106年
2,758	2,649	2,753	2,539	2,565	2,393	2,331
3,022	3,016	2,883	2,818	2,619	2,512	2,545
1,857	3,740	3,747	3,840	3,837	3,770	3,899
18,644	20,506	20,182	19,431	18,935	18,584	19,797
1,482	1,477	1,045	1,025	875	875	1,125
0	0	0	0	0	0	0
15,540	15,295	15,183	14,524	16,362	15,994	15,990
1,930	1,930	2,120	2,120	2,120	2,126	2,126
18,952	18,702	18,348	17,669	19,357	18,995	19,241
18,219	17,431	17,951	19,748	18,076	17,807	15,022
21,702	23,741	23,891	23,701	23,786	22,326	23,471
6,917	6,857	7,030	6,525	6,524	6,555	6,489
46,838	48,029	48,872	49,974	48,386	46,688	44,982
2,244	2,194	2,104	3,319	3,018	3,899	4,159
6,138	5,793	6,957	7,143	7,329	6,863	7,295
18,864	19,342	19,322	21,048	21,038	21,959	21,247
27,246	27,329	28,383	31,510	31,385	32,721	32,701
203,377	201,397	194,013	198,155	214,032	212,219	206,914
378,868	380,799	396,870	411,008	439,755	463,126	479,077
58,965	59,873	61,276	60,624	61,511	60,852	64,231
11,892	11,715	12,126	11,922	11,909	11,696	11,676
8,576	9,757	10,174	10,855	11,565	12,692	14,490
666	722	762	700	691	751	730
96,628	97,190	98,504	100,183	103,648	106,034	105,937
176,727	179,257	182,842	184,284	189,324	192,025	197,064
2,908,626	2,929,543	2,956,445	2,989,447	3,064,425	3,107,423	3,141,261
695,868	698,814	690,825	696,094	691,403	697,551	716,076
281,025	286,632	282,748	281,391	294,741	293,561	292,501
976,893	985,446	973,573	977,485	986,144	991,112	1,008,577
9,556	10,320	10,221	9,972	10,049	9,181	10,146
986,449	995,766	983,794	987,457	996,193	1,000,293	1,018,723
1,267,160	1,261,591	1,253,666	1,265,519	1,299,759	1,337,454	1,376,383
742,472	792,960	864,255	920,432	960,890	1,007,925	1,062,755
2,009,632	2,054,551	2,117,921	2,185,951	2,260,649	2,345,379	2,439,138
31,262,464	31,572,460	32,022,976	32,504,713	32,690,138	33,276,758	34,075,627

3 - (10) 行業別

行 業 別	98年	99年	100年
011 農藝及園藝	355,978,860	375,666,242	397,743,681
012 農事服務	321,596,063	333,902,909	346,231,583
013 畜牧業	473,139,191	492,997,048	516,452,674
01 農、牧、狩獵合計	1,150,714,114	1,202,566,199	1,260,427,938
021 林業	2,020,281	2,002,985	2,488,980
022 伐木及林產經營	1,117,640	1,289,350	1,167,131
02 林業及伐木業合計	3,137,921	3,292,335	3,656,111
031 漁撈業	1,406,487	1,279,808	1,269,601
032 水產養殖	912,034,184	893,860,550	928,386,787
03 漁業合計	913,440,671	895,140,358	929,656,388
04 其他	514,706,693	514,544,914	532,323,470
A. 農、林、漁、牧業合計	2,581,999,399	2,615,543,806	2,726,063,907
05 煤礦業	495,176	842,050	769,481
06 石油、天然氣及地熱礦	14,729,295	14,587,854	14,252,266
07 金屬礦業	1,368,475	1,216,161	1,221,466
081 鹽業	1,272,378	1,304,392	1,617,600
082 化學及肥料礦	29,827,448	35,749,397	34,845,019
083 土礦業	6,160,553	6,675,362	8,151,908
084 石礦業	81,911,367	94,292,482	92,447,611
089 其他非金屬礦	25,771,492	28,293,853	26,838,127
08 非金屬礦業合計	144,943,238	166,315,486	163,900,265
091 陸上土石採取	86,795,474	111,498,046	114,025,100
092 河海砂礫採取	37,286,898	45,234,004	51,420,961
099 其他土石採取	52,203,956	79,578,684	88,915,978
09 土石採取業合計	176,286,328	236,310,734	254,362,039
B. 礦業及土石採取業合計	337,822,512	419,272,285	434,505,517
111 屠宰業	153,650,514	168,935,150	169,445,707
112 乳品製造	195,013,221	194,960,808	204,495,660
113 罐頭、冷凍、脫水及醃漬食品製造	728,956,015	744,391,346	763,466,902
114 糖果及麵食烘焙	344,783,432	356,752,073	362,118,062
115 製油、製粉及碾穀	452,040,319	480,172,046	483,182,782
116 製糖	65,245,988	74,821,878	78,038,039
117 調味品製造	196,866,282	199,920,421	194,097,586
118 飲料製造	465,284,658	481,745,608	476,474,374
119 其他食品	723,374,434	792,346,872	828,692,027
11 食品及飲料製造合計	3,325,214,863	3,494,046,202	3,560,011,139
12 菸草製造業	23,904,684	24,015,119	24,521,228

註 本表行業別標準分類係依據行政院主計總處85年第6次修正版。

電力售電量 (1)

單位：度

101年	102年	103年	104年	105年	106年
417,679,054	437,886,912	457,891,846	476,222,061	485,134,839	495,980,234
351,200,576	372,833,937	390,496,195	396,568,635	399,575,875	408,813,925
513,772,164	519,290,477	544,453,911	553,421,144	588,423,122	623,697,425
1,282,651,794	1,330,011,326	1,392,841,952	1,426,211,840	1,473,133,836	1,528,491,584
2,627,738	2,901,095	2,986,649	3,009,783	2,659,689	2,833,310
1,112,931	1,571,121	1,700,897	1,740,815	1,826,468	1,887,368
3,740,669	4,472,216	4,687,546	4,750,598	4,486,157	4,720,678
1,324,350	1,722,337	1,663,597	1,700,017	1,741,937	1,820,029
918,367,329	913,854,895	925,070,994	969,392,270	962,203,717	997,302,213
919,691,679	915,577,232	926,734,591	971,092,287	963,945,654	999,122,242
501,790,436	501,159,589	508,671,130	513,490,611	477,004,547	501,979,944
2,707,874,578	2,751,220,363	2,832,935,219	2,915,545,336	2,918,570,194	3,034,314,448
798,555	587,335	913,577	1,013,877	1,158,983	1,209,318
15,850,481	19,553,036	20,072,570	17,564,458	18,686,564	20,013,016
731,095	665,067	614,488	803,631	1,563,355	1,543,885
1,789,683	1,810,161	1,694,189	1,746,978	1,714,719	1,706,938
32,697,876	79,083,681	92,237,953	89,327,722	95,377,659	99,777,869
9,377,843	9,837,294	10,011,912	9,229,083	8,720,155	8,716,255
80,848,254	91,805,735	96,011,696	92,210,809	87,015,028	64,878,160
27,272,151	28,798,822	29,548,165	26,923,371	12,919,845	14,347,375
151,985,807	211,335,693	229,503,915	219,437,963	205,747,406	189,426,597
111,194,822	107,604,642	105,509,916	103,431,905	96,952,926	100,863,481
47,772,731	43,270,942	45,513,810	45,753,577	40,671,743	38,743,568
87,412,473	86,134,842	93,267,416	94,392,381	91,836,211	96,126,112
246,380,026	237,010,426	244,291,142	243,577,863	229,460,880	235,733,161
415,745,964	469,151,557	495,395,692	482,397,792	456,617,188	447,925,977
168,826,482	181,989,244	191,471,944	199,776,248	214,430,082	219,433,613
209,653,745	210,080,362	204,553,729	201,573,109	205,163,566	203,598,335
772,430,195	799,935,548	798,964,888	817,971,314	830,735,253	841,837,373
364,329,121	370,856,080	371,183,761	379,353,093	388,866,374	394,329,388
482,424,173	480,001,684	462,813,520	465,889,808	467,611,772	452,012,829
73,969,797	74,472,615	71,507,838	73,978,443	74,090,894	71,884,865
193,440,513	165,117,417	182,177,012	186,400,357	179,709,047	162,198,882
480,874,691	486,993,083	491,049,381	499,167,186	518,645,057	514,299,426
890,147,582	949,652,012	1,014,183,936	1,074,671,417	1,148,753,773	1,204,131,309
3,636,096,299	3,719,098,045	3,787,906,009	3,898,780,975	4,028,005,818	4,063,726,020
24,968,745	26,068,645	26,848,534	26,770,961	38,244,031	45,474,498

3 - (10) 行業別

行 業 別	98年	99年	100年
131 紡紗業	2,070,871,660	2,250,809,545	2,103,858,648
132 織布業	1,197,417,841	1,290,714,235	1,305,724,611
133 不織布業	238,516,558	288,734,195	289,200,373
134 繩、纜、網、氈、毯製造	48,484,713	56,899,971	60,241,218
135 印染整理	672,926,076	732,894,872	711,135,433
139 其他紡織品製造	723,324,711	825,481,546	833,852,264
13 紡織業合計	4,951,541,559	5,445,534,364	5,304,012,547
141 梭織成衣	30,060,281	27,089,032	28,274,282
142 針織成衣	117,280,557	125,176,884	118,804,751
143 紡織帽製造	2,313,043	2,576,401	2,603,539
144 紡織鞋製造	12,860,417	13,593,051	13,624,640
145 服飾品製造	47,918,833	49,154,484	51,244,357
149 其他紡織製品製造	289,287,961	318,673,301	268,502,377
14 成衣、服飾品及其他紡織製品製造合計	499,721,092	536,263,153	483,053,946
15 皮革、毛皮及其製品製造	259,911,762	254,482,011	242,049,836
16 木竹製品製造	279,329,985	294,984,913	283,231,015
171 非金屬家具及裝設品製造	31,691,793	34,275,206	35,160,919
172 金屬家具及裝設品製造	60,240,495	70,555,795	71,839,411
173 家具及裝設品表面塗裝	21,988,441	23,580,378	24,715,386
17 家具及裝設品製造合計	113,920,729	128,411,379	131,715,716
181 紙漿製造業	464,181,585	497,389,552	454,424,383
182 紙製造業	1,287,153,157	1,249,948,402	1,124,718,212
183 加工紙製造業	52,261,235	58,859,503	61,421,657
184 紙容器製造業	148,955,255	165,043,646	162,092,808
189 其他紙製品製造業	182,784,063	182,817,215	184,168,114
18 紙漿、紙及紙製品製造合計	2,135,335,295	2,154,058,318	1,986,825,174
191 印刷業	423,633,838	446,236,404	454,747,782
192 製版業	18,492,824	17,955,884	15,860,325
193 裝訂及印刷工業	29,540,944	31,801,307	33,983,376
194 印刷有關服務業	35,641,406	40,816,558	41,066,813
19 印刷及有關事業合計	507,309,012	536,810,153	545,658,296
211 基本化學材料製造	1,790,325,606	1,711,303,925	1,664,315,969
212 人造纖維製造	2,893,662,701	3,324,794,478	3,276,951,494
213 合成樹脂、塑膠及橡膠製造	1,329,701,414	1,425,399,374	1,501,852,425
219 其他化學材料製造	613,946,119	758,431,559	790,949,907
21 化學材料製造業合計	6,627,635,840	7,219,929,336	7,234,069,795
221 塗料、漆料及相關產品製造	380,239,423	417,590,477	438,662,518

電力售電量 (2)

單位：度

101年	102年	103年	104年	105年	106年
2,009,618,910	1,996,345,769	1,907,319,280	1,828,216,264	1,737,768,154	1,504,842,670
1,213,506,411	1,162,895,451	1,083,308,853	1,049,935,349	995,113,776	1,039,056,270
278,118,338	265,651,210	266,543,507	245,416,296	238,836,210	261,775,583
59,185,026	59,493,567	57,395,620	53,889,506	49,899,895	50,403,533
676,075,740	695,474,566	715,787,426	725,910,656	701,419,555	691,656,336
817,125,010	810,146,035	813,645,609	817,970,079	772,666,942	744,273,083
5,053,629,435	4,990,006,598	4,844,000,295	4,721,338,150	4,495,704,532	4,292,007,475
27,618,191	26,765,614	25,453,170	25,656,316	23,857,029	23,577,047
120,983,501	125,400,805	128,000,456	126,262,214	122,648,715	117,249,504
2,605,913	2,494,445	2,511,125	2,484,812	2,336,614	2,251,285
13,706,265	13,615,624	14,308,819	14,790,132	15,662,857	16,741,449
48,801,289	52,360,077	52,156,259	51,031,107	48,644,113	47,424,744
292,475,708	352,499,432	360,343,863	358,736,520	358,630,959	353,159,147
506,190,867	573,135,997	582,773,692	578,961,101	571,780,287	560,403,176
232,364,835	229,973,564	218,481,237	213,347,010	203,720,967	198,064,465
271,078,916	277,900,916	275,155,290	258,769,491	247,847,450	246,258,567
34,897,591	34,871,403	34,328,002	33,643,809	32,645,892	31,724,705
75,418,624	76,035,753	73,171,817	72,087,459	73,292,971	72,227,634
24,343,940	27,370,958	27,450,334	26,508,393	28,468,877	30,278,658
134,660,155	138,278,114	134,950,153	132,239,661	134,407,740	134,230,997
430,533,593	420,891,737	415,353,957	415,212,719	409,677,297	372,991,813
1,160,812,164	1,101,569,020	1,028,965,259	1,004,371,015	996,027,684	1,069,948,841
59,694,738	68,291,492	69,330,919	65,581,249	63,332,597	66,943,569
165,885,283	164,149,475	179,735,316	189,993,757	198,661,352	208,100,287
187,393,135	191,688,390	186,949,441	171,701,012	174,638,101	174,222,056
2,004,318,913	1,946,590,114	1,880,334,892	1,846,859,752	1,842,337,031	1,892,206,566
460,218,935	466,742,640	471,225,816	465,740,127	469,880,682	458,073,702
16,191,060	15,583,456	11,735,852	9,161,898	6,735,118	5,884,177
34,976,549	36,054,613	35,668,272	36,256,385	35,478,144	33,425,122
42,833,439	41,991,495	42,023,619	50,193,621	63,784,587	61,195,725
554,219,983	560,372,204	560,653,559	561,352,031	575,878,531	558,578,726
1,673,989,903	1,641,239,419	1,614,544,591	1,645,832,240	1,741,614,325	1,773,547,966
3,189,775,766	3,259,926,764	3,110,735,323	3,180,652,750	3,142,487,160	3,210,161,507
1,514,714,086	1,467,653,779	1,353,562,919	1,399,585,005	1,595,074,532	1,538,135,603
831,194,729	861,790,979	877,435,973	927,080,024	962,420,450	972,119,503
7,209,674,484	7,230,610,941	6,956,278,806	7,153,150,019	7,441,596,467	7,493,964,579
426,206,061	394,610,385	333,207,353	320,165,212	366,107,216	369,326,778

3 - (10) 行業別

行 業 別	98年	99年	100年
222 藥品製造	490,027,944	538,217,184	584,203,516
223 清潔用品製造	76,787,062	83,800,126	79,196,063
224 化妝品製造	48,773,300	59,526,340	66,611,602
229 其他化學製品製造	1,666,128,315	2,120,010,899	2,202,418,500
22 化學製品製造業合計	2,661,956,044	3,219,145,026	3,371,092,199
231 石油煉製	1,645,584,820	1,760,232,135	1,743,741,711
239 其他石油及煤製品製造	401,885,199	428,980,679	495,038,338
23 石油及煤製品製造業合計	2,047,470,019	2,189,212,814	2,238,780,049
24 橡膠製品製造業	973,866,642	1,142,815,159	1,184,936,371
25 塑膠製品製造業	4,380,314,960	4,991,640,357	4,930,394,813
261 陶瓷器及其製品製造	293,076,619	325,429,842	334,815,721
262 玻璃及玻璃製品製造	1,764,379,256	2,074,354,059	2,226,069,879
263 水泥及水泥製品製造	1,704,962,505	1,778,375,551	1,839,195,946
264 耐火材料製造	34,029,347	40,012,805	41,964,877
265 石材製品製造	217,649,016	235,424,638	239,015,532
269 其他非金屬礦物製品製造	327,541,879	454,720,248	811,827,329
26 非金屬礦物製品製造業合計	4,341,638,622	4,908,317,143	5,492,889,284
271 鋼鐵基本工業	9,392,992,272	11,386,655,538	11,802,737,658
272 鋁基本工業	490,847,056	582,310,012	587,287,635
273 銅基本工業	335,305,904	383,017,095	372,161,363
279 其他非鐵金屬基本工業	122,576,883	125,019,089	123,964,772
27 金屬基本工業合計	10,341,722,115	12,477,001,734	12,886,151,428
281 金屬手工具製造	213,528,600	276,806,060	291,288,362
282 金屬模具製造	431,184,326	507,681,062	518,818,101
283 金屬建築結構及組件製造	182,467,780	234,083,712	240,068,264
284 鋁銅製品製造	601,631,665	704,121,658	702,702,242
285 粉末冶金、表面及金屬熱處理業	750,858,134	928,479,815	1,004,991,141
289 其他金屬製品製造	2,946,289,006	3,632,364,114	3,807,658,342
28 金屬製品製造業合計	5,125,959,511	6,283,536,421	6,565,526,452
291 鍋爐及原動機製造修配	94,437,538	102,734,165	102,012,106
292 農業及園藝機械製造修配	21,925,218	29,015,974	29,500,096
293 金屬加工用機械製造修配	356,086,140	457,099,297	491,856,313
294 專用生產機械製造修配	156,175,811	188,755,407	200,433,677
295 建築及礦業機械設備製造修配	18,506,699	27,822,557	29,935,556
296 事務機器製造	41,097,613	39,642,322	36,356,597
297 污染防治設備製造修配	44,432,038	49,216,920	51,667,648

電力售電量 (3)

單位：度

101年	102年	103年	104年	105年	106年
621,275,440	680,145,292	734,563,305	754,676,520	786,098,608	829,498,604
78,230,684	85,851,440	86,378,932	88,341,121	87,481,085	86,590,040
71,942,081	79,990,571	88,096,068	93,991,584	104,259,692	107,789,862
2,110,033,667	1,880,392,351	1,836,667,830	1,861,966,717	2,037,342,837	2,322,457,437
3,307,687,933	3,120,990,039	3,078,913,488	3,119,141,154	3,381,289,438	3,715,662,721
1,827,076,980	1,920,808,371	1,928,534,525	1,990,853,378	1,866,484,824	1,912,326,176
500,264,932	417,950,640	455,443,146	479,597,676	500,032,626	616,214,985
2,327,341,912	2,338,759,011	2,383,977,671	2,470,451,054	2,366,517,450	2,528,541,161
1,160,626,931	1,187,970,121	1,221,665,794	1,205,482,918	1,179,296,494	1,209,934,193
4,952,067,051	5,048,439,067	5,116,473,563	5,020,230,425	5,069,880,985	5,111,909,795
331,791,646	351,231,877	358,605,568	348,349,299	323,608,735	315,569,734
2,339,572,508	2,500,284,645	2,467,805,641	2,524,782,650	2,559,856,082	2,679,310,161
1,770,180,862	1,899,344,593	1,835,255,952	1,742,922,098	1,610,639,250	1,556,285,643
39,278,381	44,125,453	44,391,172	42,547,653	44,774,149	44,806,911
246,316,584	256,857,746	258,916,300	241,004,685	202,160,856	188,635,573
621,623,559	512,469,515	589,737,995	492,375,447	451,047,008	442,512,303
5,348,763,540	5,564,313,829	5,554,712,628	5,391,981,832	5,192,086,080	5,227,120,325
11,544,456,627	11,504,625,113	11,011,681,881	10,133,122,372	10,423,435,271	10,831,493,859
588,869,133	607,584,244	651,130,510	641,444,636	650,850,807	644,034,635
387,539,386	440,934,125	454,909,651	465,916,297	496,171,300	473,115,242
104,547,377	99,743,460	105,833,513	102,459,335	104,585,230	110,821,899
12,625,412,523	12,652,886,942	12,223,555,555	11,342,942,640	11,675,042,608	12,059,465,635
280,115,194	279,568,514	285,249,898	281,022,943	279,395,134	293,976,238
514,037,882	512,233,501	537,990,184	530,167,161	531,995,032	545,308,867
220,585,095	221,333,068	227,433,814	226,000,331	229,181,505	228,661,319
702,408,747	702,555,130	686,461,304	709,536,773	740,948,760	758,508,655
1,009,264,139	1,061,522,670	1,120,236,637	1,115,019,493	1,096,018,228	1,131,416,421
3,834,547,428	3,976,829,770	4,208,672,706	4,176,587,059	4,302,900,204	4,553,469,178
6,560,958,485	6,754,042,653	7,066,044,543	7,038,333,760	7,180,438,863	7,511,340,678
101,330,925	93,170,778	94,150,590	96,614,716	99,670,108	103,175,910
27,237,960	27,152,291	28,472,277	27,226,012	27,113,261	29,978,582
498,198,040	533,675,597	560,980,467	559,934,230	563,238,097	605,014,225
185,864,104	192,946,950	202,540,595	196,127,925	181,050,222	180,566,128
29,164,804	32,762,626	36,307,121	27,725,438	30,883,432	30,625,664
37,379,102	37,195,476	32,103,858	26,503,009	22,428,136	22,111,106
55,973,670	53,919,978	55,798,823	52,611,059	54,346,626	60,443,192

3 - (10) 行業別

行 業 別	98年	99年	100年
298 通用機械設備製造修配	46,164,391	58,550,593	59,611,288
299 其他機械製造修配	747,502,282	963,917,166	1,068,110,783
29 機械設備製造修配業合計	1,526,327,730	1,916,754,401	2,069,484,064
311 電力機械器材製造修配	644,899,189	756,156,176	791,645,862
312 家用電器製造	305,530,290	289,262,069	320,829,131
313 照明設備製造	143,427,260	113,431,377	89,554,317
314 資料儲存及處理設備製造	2,999,350,999	3,234,099,936	3,305,952,507
315 視聽電子產品製造	383,692,714	457,929,115	494,482,182
316 通信機械器材製造	872,317,615	946,674,359	944,352,778
317 電子零組件製造	21,284,799,567	24,297,356,415	26,251,060,569
318 電池製造	218,444,399	293,238,956	388,461,080
319 其他電力及電子機械器材製造修配	4,641,521,042	5,410,218,789	5,658,515,963
31 電力及電子機械器材製造修配業合計	31,493,983,075	35,798,367,192	38,244,854,389
321 船舶及其零件製造修配	286,288,889	281,367,858	272,412,764
322 鐵路車輛及其零件製造修配	29,204,373	25,965,400	25,051,527
323 汽車及其零件製造	985,189,493	1,168,630,002	1,203,768,794
324 機車及其零件製造	203,457,219	228,249,017	204,243,399
325 自行車及其零件製造	107,197,883	129,872,282	135,214,198
326 航空器及其零件製造修配	214,474,123	234,066,713	257,165,419
329 其他運輸工具及其零件製造修配	166,963,107	201,667,631	227,996,727
32 運輸工具製造修配業合計	1,992,775,087	2,269,818,903	2,325,852,828
331 科學、光學及工業精密器械製造	500,800,715	655,879,604	919,771,650
332 鐘錶製造	28,851,104	32,399,607	32,510,863
333 醫療機械器材設備製造	49,801,004	59,232,584	68,097,017
339 其他精密器械製造	276,919,101	150,612,642	157,607,130
33 精密器械製造業合計	856,371,924	898,124,437	1,177,986,660
391 育樂用品製造	166,439,736	187,785,715	178,921,559
399 其他工業製品製造	665,372,508	742,319,748	758,465,034
39 其他工業製品製造業合計	831,812,244	930,105,463	937,386,593
C. 製造業合計	85,298,022,794	97,113,373,998	101,220,483,822
41 電力供應業	162,383,183	157,982,806	229,249,928
42 氣體燃料供應業	419,347,095	369,207,290	391,307,798
43 蒸氣、熱水及熱能供應業	43,300,805	36,296,546	97,075,766
44 用水供應業	1,254,226,637	1,296,043,288	1,298,290,027
D. 水、電、燃氣業合計	1,879,257,720	1,859,529,930	2,015,923,519
45 土木工程業	118,965,002	122,497,909	122,200,130

電力售電量 (4)

單位：度

101年	102年	103年	104年	105年	106年
56,394,418	56,863,715	56,451,881	54,956,881	56,512,920	59,994,887
1,049,210,097	1,080,866,771	1,150,353,276	1,135,808,002	1,145,677,843	1,233,432,333
2,040,753,120	2,108,554,182	2,217,158,888	2,177,507,272	2,180,920,645	2,325,342,027
779,896,485	795,450,957	816,306,817	806,945,720	815,302,063	813,878,233
385,871,055	385,973,327	375,086,876	351,931,046	353,160,665	358,342,101
113,399,273	126,973,918	124,202,107	114,568,044	107,734,118	103,243,642
3,373,675,848	3,563,040,862	4,003,924,433	4,502,367,344	4,807,091,195	4,897,320,596
592,880,827	601,527,860	606,212,292	546,510,830	502,745,625	438,183,885
919,757,739	942,976,370	954,199,850	942,981,080	918,427,752	942,652,203
27,164,014,982	28,924,787,114	30,157,605,639	30,874,747,259	32,579,292,731	34,648,910,846
407,558,077	471,876,771	509,463,890	514,409,389	503,657,507	462,057,018
5,858,417,036	6,077,462,222	6,140,599,258	6,097,722,186	6,079,999,659	6,154,440,933
39,595,471,322	41,890,069,401	43,687,601,162	44,752,182,898	46,667,411,315	48,819,029,457
278,583,597	282,620,077	294,487,568	285,313,334	277,062,839	265,451,870
24,463,096	26,516,688	27,677,987	26,340,253	25,265,447	25,518,284
1,199,004,824	1,227,532,450	1,275,867,156	1,275,177,107	1,281,511,668	1,325,813,936
181,783,925	187,969,521	198,915,225	188,099,972	204,464,865	204,849,082
134,870,512	138,453,626	150,741,450	157,053,729	152,334,730	152,882,770
273,174,563	284,904,749	302,161,877	305,321,876	322,329,325	334,830,279
229,319,409	237,610,771	249,525,288	244,187,845	238,519,008	249,182,863
2,321,199,926	2,385,607,882	2,499,376,551	2,481,494,116	2,501,487,882	2,558,529,084
1,115,789,941	1,193,080,166	1,144,430,454	1,146,998,333	1,303,951,764	1,415,462,528
32,273,158	33,402,690	31,962,652	27,340,182	26,342,665	25,395,563
72,710,714	80,084,721	92,118,223	100,279,967	108,097,072	117,893,636
165,830,625	158,388,393	164,803,209	173,167,249	174,226,143	189,608,707
1,386,604,438	1,464,955,970	1,433,314,538	1,447,785,731	1,612,617,644	1,748,360,434
171,117,442	167,389,389	158,847,502	151,945,317	143,739,371	151,736,979
744,415,090	754,723,291	848,582,741	861,280,246	863,304,255	887,914,591
915,532,532	922,112,680	1,007,430,243	1,013,225,563	1,007,043,626	1,039,651,570
102,169,622,345	105,130,736,915	106,757,607,091	106,852,328,514	109,593,555,884	113,339,802,149
230,941,908	187,490,200	111,139,635	142,009,978	130,538,990	161,896,265
450,482,124	427,045,545	478,683,546	469,635,095	479,068,075	609,305,067
70,459,065	74,780,508	47,357,672	42,423,569	31,839,506	42,940,557
1,273,864,111	1,272,842,006	1,267,352,340	1,212,349,338	1,217,594,914	1,254,190,446
2,025,747,208	1,962,158,259	1,904,533,193	1,866,417,980	1,859,041,485	2,068,332,335
124,026,457	117,382,264	124,149,015	127,224,029	129,070,929	119,360,403

3 - (10) 行業別

行 業 別	98年	99年	100年
46 建築工程業	269,479,804	245,733,899	269,877,089
47 機電、電路及管道工程業	16,517,589	18,789,708	18,986,792
48 建物裝潢業	829,915	914,063	911,282
49 其他營造業	81,960,057	83,782,301	88,616,926
E. 營造業合計	487,752,367	471,717,880	500,592,219
511 綜合商品批發	464,649,841	455,836,098	441,357,770
512 農、畜、水產品批發	122,012,643	124,091,297	122,485,990
513 食品什貨批發	59,557,019	60,423,876	64,838,324
514 布疋、衣著、服飾品批發	30,769,223	30,215,238	29,467,870
515 家具及室內裝設品批發	10,363,572	10,253,349	9,997,971
516 五金及家庭日常用品批發	50,644,908	51,979,797	50,938,985
517 化學製品批發	6,636,375	8,279,623	8,573,514
518 藥品、化妝品批發	8,382,893	8,789,941	8,823,785
51 批發業合計	753,016,474	749,869,219	736,484,209
521 文教、育樂用品批發	13,869,334	13,825,448	12,839,032
522 鐘錶、眼鏡批發	5,610,376	5,469,237	5,412,877
523 建材批發	6,265,561	6,196,249	6,230,718
524 燃料批發	23,905,634	22,577,806	17,834,306
525 機械器具批發	3,088,856	3,884,115	3,399,548
526 汽機車、自行車及其零件、配備批發	10,983,631	11,709,180	11,818,704
527 首飾及貴金屬批發	1,695,982	1,973,808	1,621,345
528 攝影器材批發	3,633,490	3,233,960	2,859,174
529 其他批發	32,867,625	32,759,351	31,924,220
52 批發業合計	101,920,489	101,629,154	93,939,924
531 綜合商品零售	3,586,893,929	3,516,895,414	3,386,615,354
532 農、畜、水產品零售	130,049,150	132,434,456	134,059,026
533 食品什貨零售	278,112,611	279,915,274	272,678,339
534 布疋、衣著、服飾品零售	186,922,179	183,924,239	178,600,139
535 家具及室內裝設品零售	23,984,720	23,804,960	25,087,794
536 五金及家庭日常用品零售	50,861,691	55,472,833	55,763,706
537 化學製品零售	5,700,287	2,191,017	2,103,461
538 藥品、化妝品零售	27,565,640	31,504,383	34,529,150
53 零售業合計	4,290,090,207	4,226,142,576	4,089,436,969
541 文教、育樂用品零售	64,464,760	62,487,063	58,744,036
542 鐘錶、眼鏡零售	30,418,058	29,889,421	29,337,966
543 建材零售	2,242,542	2,874,240	3,552,532

電力售電量 (5)

單位：度

101年	102年	103年	104年	105年	106年
305,767,616	332,389,502	396,855,743	394,663,567	356,090,259	341,617,196
20,301,017	13,407,631	12,930,717	19,605,464	20,027,940	17,943,511
757,039	665,487	665,819	749,672	654,321	664,488
91,267,164	97,217,316	91,138,763	87,632,836	83,403,454	84,911,328
542,119,293	561,062,200	625,740,057	629,875,568	589,246,903	564,496,926
424,543,948	429,897,932	415,870,905	414,180,344	409,897,556	391,699,513
119,594,636	121,210,449	120,352,780	120,325,861	121,135,347	123,410,556
66,145,802	68,898,710	69,742,989	70,095,631	67,721,723	65,545,133
29,042,499	29,297,524	28,260,784	26,393,988	24,698,037	23,300,913
9,247,183	8,056,431	8,018,318	8,085,101	7,582,389	7,833,661
44,134,879	43,613,971	41,612,820	41,348,650	43,399,488	44,835,151
7,884,915	7,235,503	7,215,677	7,086,151	6,740,945	6,452,441
8,710,260	8,873,415	9,308,806	9,607,767	10,287,743	9,639,313
709,304,122	717,083,935	700,383,079	697,123,493	691,463,228	672,716,681
12,271,165	12,290,285	11,500,668	11,373,054	11,033,777	10,149,329
5,276,008	5,062,106	5,063,472	4,938,440	4,665,733	4,586,817
6,177,801	7,724,699	7,776,330	7,978,774	8,316,068	8,708,850
21,104,694	18,343,688	17,472,012	15,627,107	11,897,362	12,207,134
2,750,979	3,040,108	3,690,177	4,361,936	4,862,032	4,873,383
12,398,914	13,446,414	16,198,613	18,853,761	21,250,287	22,497,458
1,695,938	1,851,625	1,241,790	1,247,771	1,230,751	1,148,718
2,627,944	2,568,525	2,228,086	2,083,996	1,847,361	1,685,461
34,369,723	35,033,286	39,055,863	41,544,962	40,743,549	42,870,716
98,673,166	99,360,736	104,227,011	108,009,801	105,846,920	108,727,866
3,342,198,069	3,292,869,336	3,250,250,556	3,264,306,935	3,304,986,518	3,244,505,477
135,056,649	140,905,791	140,551,237	140,150,248	143,732,259	144,572,054
262,769,539	256,513,189	251,389,974	250,409,981	251,380,320	244,132,590
171,886,696	164,883,181	156,883,501	150,954,257	146,309,900	138,326,691
24,931,744	23,213,314	22,551,723	21,297,416	20,509,413	20,466,564
55,461,452	55,083,462	55,905,834	55,427,428	53,754,996	52,506,215
1,909,185	1,739,983	1,834,530	1,959,649	1,977,987	1,883,069
37,519,155	38,201,119	38,106,926	38,776,921	40,336,281	40,432,258
4,031,732,489	3,973,409,375	3,917,474,281	3,923,282,835	3,962,987,674	3,886,824,918
58,705,838	57,125,779	55,631,369	55,676,176	54,182,508	52,252,072
28,102,406	26,840,128	25,999,230	25,304,812	24,196,334	22,083,845
3,498,260	3,510,945	3,571,001	3,925,411	3,953,543	3,771,239

3 - (10) 行業別

行 業 別	98年	99年	100年
544 燃料零售	56,306,570	56,973,163	57,140,418
545 機械器具零售	16,099,467	17,155,019	15,604,905
546 汽機車、自行車及其零件、配備零售	39,670,307	43,173,358	46,674,058
547 首飾及貴金屬零售	9,497,475	9,327,985	8,996,780
548 攝影器材零售	5,361,247	4,695,659	4,429,354
54 零售業合計	224,060,426	226,575,908	224,480,049
551 中古商品零售	1,055,311	1,334,899	1,410,814
559 其他零售	175,505,454	175,573,654	170,456,288
55 零售業合計	176,560,765	176,908,553	171,867,102
56 國際貿易業	155,187,744	149,483,782	145,281,238
571 餐館業	857,916,454	892,049,841	913,487,016
572 茶館及飲料店業	68,927,110	68,252,781	68,189,165
579 其他餐飲業	228,764,290	225,073,041	227,779,071
57 餐飲業合計	1,155,607,854	1,185,375,663	1,209,455,252
F. 批發、零售及餐飲業合計	6,856,443,959	6,815,984,855	6,670,944,743
611 陸上運輸業	1,740,140,010	1,826,119,970	1,874,982,805
612 水上運輸業	18,550,540	19,369,443	19,450,086
613 航空運輸業	357,214,405	376,015,894	380,489,840
614 配運輸物流業	50,287,805	56,671,824	59,758,147
615 運輸服務業	117,637,825	122,374,406	118,846,003
616 運輸服務業	40,191,597	40,909,227	40,350,423
61 運輸業合計	2,324,022,182	2,441,460,764	2,493,877,304
62 倉儲業	678,606,534	701,866,505	716,899,338
631 郵政業	79,666,727	76,746,677	74,449,601
632 電信業	1,348,675,364	1,337,346,497	1,337,626,074
63 通信業合計	1,428,342,091	1,414,093,174	1,412,075,675
G. 運輸、倉儲及通信業合計	4,430,970,807	4,557,420,443	4,622,852,317
651 銀行業	527,245,381	520,986,380	509,864,862
652 信用合作社業	38,439,078	36,427,689	34,309,998
653 農會、漁會信用業	49,557,151	48,664,598	45,537,840
654 信託投資業	32,765,448	33,276,072	32,269,571
655 郵政儲金匯兌業	17,920,300	16,605,567	17,371,203
659 其他金融及其輔助業	67,839,992	69,041,967	70,638,404
65 金融及其輔助業合計	733,767,350	725,002,273	709,991,878
661 證券業	104,362,349	103,855,769	99,211,170
662 期貨業	1,643,455	1,844,294	1,900,327

電力售電量 (6)

單位：度

101年	102年	103年	104年	105年	106年
54,542,418	51,303,156	48,310,669	44,994,571	42,168,667	41,824,065
13,940,502	13,157,399	12,725,561	11,702,367	10,724,428	10,639,159
47,449,629	47,684,171	47,840,146	46,569,745	46,663,249	46,187,917
8,361,863	9,427,475	9,509,376	9,375,888	9,316,086	8,203,954
3,895,457	3,372,933	2,953,190	2,836,026	2,672,381	2,319,787
218,496,373	212,421,986	206,540,542	200,384,996	193,877,196	187,282,038
1,234,287	1,318,571	1,390,981	1,424,115	1,424,973	1,329,377
172,737,033	178,892,379	174,966,853	183,045,893	192,411,856	188,621,675
173,971,320	180,210,950	176,357,834	184,470,008	193,836,829	189,951,052
140,173,503	137,886,954	134,422,576	129,752,158	124,940,860	121,904,288
931,322,410	953,466,936	972,708,792	993,491,467	1,013,916,013	1,023,041,486
68,435,807	70,976,672	73,769,685	77,367,993	80,434,929	82,340,545
224,209,398	220,716,848	215,117,464	210,545,844	210,358,004	207,510,124
1,223,967,615	1,245,160,456	1,261,595,941	1,281,405,304	1,304,708,946	1,312,892,155
6,596,318,588	6,565,534,392	6,501,001,264	6,524,428,595	6,577,661,653	6,480,298,998
1,914,552,670	1,979,460,008	2,039,967,387	2,146,074,222	2,204,843,636	2,274,157,698
19,896,562	19,852,345	21,147,272	21,445,321	23,588,532	25,436,596
387,229,126	398,346,233	410,496,098	394,265,861	395,650,984	391,702,131
61,029,963	68,732,337	72,154,219	75,483,705	83,152,331	89,101,984
115,473,768	120,961,346	122,654,248	124,090,370	129,155,858	129,687,789
38,901,352	37,412,564	36,754,511	39,666,797	49,040,836	52,080,941
2,537,083,441	2,624,764,833	2,703,173,735	2,801,026,276	2,885,432,177	2,962,167,139
739,767,671	769,454,391	790,980,669	804,104,133	841,470,665	876,724,856
73,390,991	71,526,222	70,696,498	69,916,914	69,671,022	67,878,861
1,352,000,734	1,371,128,537	1,349,348,086	1,331,898,635	1,319,412,623	1,297,599,007
1,425,391,725	1,442,654,759	1,420,044,584	1,401,815,549	1,389,083,645	1,365,477,868
4,702,242,837	4,836,873,983	4,914,198,988	5,006,945,958	5,115,986,487	5,204,369,863
516,245,417	515,216,187	493,085,691	482,289,182	469,058,230	465,344,630
33,340,862	30,262,031	27,256,132	26,072,004	25,578,513	24,520,622
44,859,940	43,429,684	42,938,597	41,981,894	41,468,045	42,135,248
31,874,122	31,384,876	27,656,277	23,195,377	19,147,571	17,454,428
17,358,194	17,172,066	16,777,343	17,319,320	17,907,633	17,260,803
70,389,816	70,043,413	70,862,666	73,230,181	72,218,815	71,225,057
714,068,351	707,508,257	678,576,706	664,087,958	645,378,807	637,940,788
92,678,486	88,708,025	82,630,609	81,799,315	85,145,029	74,811,228
1,556,713	1,395,492	919,368	918,640	926,395	917,277

3 - (10) 行業別

行 業 別	98年	99年	100年
66 證券及期貨業合計	106,005,804	105,700,063	101,111,497
671 人身保險業	197,652,407	198,719,762	195,048,772
672 財產保險業	24,611,056	27,691,187	34,745,244
673 社會保險業	4,532,920	4,679,885	3,945,641
674 保險輔助業	139,552	125,648	132,345
675 再保險業	0	0	0
679 其他保險業	2,980,759	2,929,975	2,775,689
67 保險業合計	229,916,694	234,146,457	236,647,691
681 不動產經營業	17,150,020	18,510,660	17,672,630
682 市場及展示場管理業	20,591,824	20,108,104	20,689,316
68 不動產業合計	37,741,844	38,618,764	38,361,946
H. 金融、保險及不動產業合計	1,107,431,692	1,103,467,557	1,086,113,012
711 法律服務業	3,539,596	3,587,747	3,525,409
712 會計服務業	1,000,028	981,037	927,387
71 法律及會計服務業合計	4,539,624	4,568,784	4,452,796
72 建築及工程技術服務業	22,346,171	22,267,408	22,497,523
73 商品經紀業	102,845,436	101,171,671	95,489,524
74 顧問服務業	4,772,120	4,982,700	4,863,330
75 資訊服務業	128,924,463	128,411,661	130,036,134
76 廣告業	1,877,050	1,811,147	2,487,363
77 設計業	624,569	785,823	875,206
781 機械設備租賃業	9,764,432	10,407,234	10,998,175
782 運輸工具設備租賃業	1,836,176	2,027,552	2,036,992
783 物品租賃業	5,089,374	3,694,870	2,541,334
78 租賃業合計	16,689,982	16,129,656	15,576,501
79 其他工商服務業	811,709,842	880,245,524	908,579,644
I. 工商服務業合計	1,094,329,257	1,160,374,374	1,184,858,021
81 環境衛生及污染防治服務業	335,036,391	378,940,829	379,917,727
821 教育訓練服務業	3,242,482,431	3,220,744,772	3,176,234,891
822 學術研究服務業	442,337,774	477,004,661	447,375,189
823 醫療保健服務業	2,779,034,261	2,883,987,103	2,829,963,834
824 社會福利服務業	99,825,740	100,388,022	102,686,642
825 人民團體	85,378,524	86,378,003	86,081,924
829 其他社會服務業	126,716,191	131,656,936	130,834,844
82 社會服務業合計	6,775,774,921	6,900,159,497	6,773,177,324
831 新聞出版業	48,644,055	47,566,289	47,819,371

電力售電量 (7)

單位：度

101年	102年	103年	104年	105年	106年
94,235,199	90,103,517	83,549,977	82,717,955	86,071,424	75,728,505
194,828,923	198,608,898	193,834,469	192,310,575	187,958,719	183,158,837
33,885,811	33,719,717	33,961,338	33,313,783	33,518,864	33,363,950
4,131,358	3,384,926	2,763,025	2,603,422	2,588,216	2,589,256
132,368	111,332	111,018	112,208	103,899	95,731
0	0	0	0	0	0
2,593,003	2,383,199	2,577,684	2,849,333	2,854,928	2,914,719
235,571,463	238,208,072	233,247,534	231,189,321	227,024,626	222,122,493
16,236,635	14,704,619	14,687,136	14,047,765	13,060,856	13,791,056
20,989,432	18,582,760	18,032,090	17,889,184	18,029,802	17,384,008
37,226,067	33,287,379	32,719,226	31,936,949	31,090,658	31,175,064
1,081,101,080	1,069,107,225	1,028,093,443	1,009,932,183	989,565,515	966,966,850
3,435,748	3,678,074	3,536,465	3,468,350	3,409,682	3,511,934
904,718	807,161	676,328	550,074	550,825	491,076
4,340,466	4,485,235	4,212,793	4,018,424	3,960,507	4,003,010
21,909,336	21,870,594	21,869,807	18,968,819	18,473,952	18,180,612
91,091,300	89,841,887	87,548,255	84,518,849	85,790,447	78,461,932
4,759,234	4,404,314	4,011,202	3,809,077	3,748,932	3,709,429
129,952,523	132,573,026	210,229,198	259,839,218	297,634,424	414,637,368
2,419,190	2,377,693	2,162,722	2,280,279	2,491,849	2,631,279
925,403	1,121,361	898,138	1,120,871	1,208,660	981,387
6,245,927	3,941,263	3,978,593	3,910,335	3,970,941	3,793,262
2,132,356	2,339,356	2,110,350	2,086,671	2,152,129	1,954,959
2,015,737	1,962,375	1,831,053	1,698,848	1,642,252	1,649,052
10,394,020	8,242,994	7,919,996	7,695,854	7,765,322	7,397,273
928,707,630	963,556,301	1,018,494,353	1,080,072,561	1,114,719,523	1,158,363,243
1,194,499,102	1,228,473,405	1,357,346,464	1,462,323,952	1,535,793,616	1,688,365,533
377,448,318	407,595,555	429,219,363	442,112,253	475,382,294	473,616,869
3,113,038,548	3,115,052,271	3,084,837,495	3,083,458,618	3,105,248,502	3,049,278,022
447,295,649	454,222,178	443,826,441	440,124,213	447,433,182	446,929,528
2,847,979,828	2,899,330,857	2,915,408,128	2,976,855,389	3,062,415,778	3,077,946,307
100,390,392	101,650,510	103,312,103	102,373,597	106,418,265	105,360,540
85,907,746	85,893,420	86,416,976	86,640,184	89,590,540	90,377,910
128,620,091	135,706,338	140,173,263	143,452,691	151,166,709	153,648,264
6,723,232,254	6,791,855,574	6,773,974,406	6,832,904,692	6,962,272,976	6,923,540,571
49,363,662	47,858,377	46,831,157	46,014,247	45,229,308	47,698,366

3 - (10) 行業別

行 業 別	98年	99年	100年
832 雜誌(含期刊)出版業	5,995,166	9,815,354	11,153,933
833 書籍出版業	7,429,281	7,500,937	7,283,612
834 其他出版業	3,660,415	3,782,261	3,536,152
83 出版業合計	65,728,917	68,664,841	69,793,068
841 電影片製作業	3,495,030	3,503,772	3,766,076
842 電影片發行業	186,695	78,979	22,399
843 電影片放映業	55,794,030	54,825,892	53,846,043
844 電影工業	865,706	4,811,927	6,320,320
84 電影事業合計	60,341,461	63,220,570	63,954,838
851 廣播業	66,596,389	70,227,625	67,097,366
852 電視業	98,353,159	99,791,443	100,169,002
853 廣播電視節目供應業	22,307,164	22,949,441	24,862,781
85 廣播電視業合計	187,256,712	192,968,509	192,129,149
861 技藝表演業	4,425,372	3,860,608	4,489,686
862 文學及藝術業	18,264,145	19,211,595	15,728,076
863 藝文服務業	46,003,210	47,513,994	48,614,364
86 藝文業合計	68,692,727	70,586,197	68,832,126
87 娛樂業	713,463,542	698,340,437	669,892,373
88 旅館業	1,391,166,116	1,494,588,298	1,534,177,725
891 汽車服務業	155,167,393	165,048,412	163,828,925
892 修理服務業	21,850,979	23,894,790	25,152,369
893 洗染業	22,023,571	24,627,346	25,554,715
894 家事服務業	1,113,266	1,178,873	1,593,998
899 其他個人服務業	260,748,878	261,347,814	258,854,818
89 個人服務業合計	460,904,087	476,097,235	474,984,825
J. 社會服務及個人服務業合計	10,058,364,874	10,343,566,413	10,226,859,155
911 公務機構	1,662,833,771	1,657,094,221	1,659,575,198
912 國防事業	940,997,677	937,014,100	925,859,218
91 公務機構及國防事業合計	2,603,831,448	2,594,108,321	2,585,434,416
92 國際機構及外國駐在機構	31,633,944	30,034,417	28,711,404
K. 公共行政業合計	2,635,465,392	2,624,142,738	2,614,145,820
93 家庭用(住宅用)	2,704,880,636	2,738,839,347	2,754,738,313
94 其他不能歸類之行業	1,875,535,681	2,311,529,899	2,102,592,082
X. 其他不能歸類之行業合計	4,580,416,317	5,050,369,246	4,857,330,395
總 計	121,348,277,090	134,134,763,525	138,160,672,447

電力售電量 (8)

單位：度

101年	102年	103年	104年	105年	106年
11,725,825	12,277,588	11,545,070	11,684,401	11,792,845	11,635,021
7,413,198	6,877,338	6,673,468	6,219,082	6,001,141	5,909,088
3,427,007	3,906,990	3,964,000	4,148,487	4,251,873	4,213,435
71,929,692	70,920,293	69,013,695	68,066,217	67,275,167	69,455,910
3,857,080	3,326,647	2,620,161	2,439,679	2,218,477	7,648,106
0	0	0	0	0	0
51,949,467	51,747,558	51,901,431	56,868,989	58,289,081	52,340,920
6,557,040	7,366,060	7,424,620	7,499,560	7,634,840	7,560,180
62,363,587	62,440,265	61,946,212	66,808,228	68,142,398	67,549,206
60,027,737	57,651,739	53,553,624	50,088,722	48,845,203	46,338,097
98,930,724	97,029,938	101,492,066	103,369,409	103,459,340	108,755,250
24,192,033	25,071,049	23,145,009	23,650,123	24,071,526	23,849,290
183,150,494	179,752,726	178,190,699	177,108,254	176,376,069	178,942,637
4,835,350	4,826,413	4,873,208	6,059,922	6,325,453	8,775,123
14,495,005	15,534,041	17,113,583	19,981,354	20,383,494	19,223,539
46,804,823	49,288,914	51,360,539	54,055,656	59,400,046	61,200,293
66,135,178	69,649,368	73,347,330	80,096,932	86,108,993	89,198,955
644,554,745	627,918,069	623,424,972	628,643,369	682,479,886	690,989,732
1,552,246,509	1,608,560,390	1,678,474,526	1,765,935,919	1,861,264,192	1,899,479,697
164,787,288	170,001,837	169,020,023	166,387,484	168,465,079	166,063,223
25,172,658	25,748,954	27,061,884	28,027,119	27,000,489	26,037,343
27,919,950	28,977,479	31,914,648	34,835,903	36,400,897	37,388,022
1,909,577	1,889,271	1,757,377	1,697,431	1,729,413	1,695,592
254,246,135	255,494,822	256,415,365	264,128,744	281,410,615	280,156,381
474,035,608	482,112,363	486,169,297	495,076,681	515,006,493	511,340,561
10,155,096,385	10,300,804,603	10,373,760,500	10,556,752,545	10,894,308,468	10,904,114,138
1,670,115,110	1,673,003,963	1,696,870,637	1,703,447,031	1,735,419,091	1,749,594,793
901,754,921	894,677,760	899,797,963	931,032,945	960,194,981	981,253,389
2,571,870,031	2,567,681,723	2,596,668,600	2,634,479,976	2,695,614,072	2,730,848,182
28,795,012	30,667,847	30,572,936	29,552,187	28,014,692	28,803,652
2,600,665,043	2,598,349,570	2,627,241,536	2,664,032,163	2,723,628,764	2,759,651,834
2,751,116,251	2,672,267,595	2,651,933,810	2,659,842,093	2,723,742,337	2,773,592,038
2,192,296,124	2,383,616,512	2,509,633,076	2,671,149,271	2,718,994,473	2,883,756,939
4,943,412,375	5,055,884,107	5,161,566,886	5,330,991,364	5,442,736,810	5,657,348,977
139,134,444,798	142,529,356,579	144,579,420,333	145,301,971,950	148,696,712,967	153,115,988,028

3 - (11) 歷年各月份售電量

單位: 度

月 別	民國97年	民國98年	民國99年	民國100年	民國101年
1月	15,084,435,293	12,188,856,097	13,900,768,995	14,689,367,396	15,129,701,541
2月	13,063,021,991	12,099,019,929	12,711,043,249	13,246,203,866	13,269,611,625
3月	14,607,873,662	13,317,707,834	15,669,026,127	16,411,953,425	16,883,205,429
4月	15,543,155,409	13,287,975,354	14,688,409,803	15,016,655,128	15,605,965,793
5月	15,737,951,516	14,547,597,895	15,444,503,066	16,430,884,949	17,592,349,042
6月	17,501,687,690	14,509,377,984	16,720,755,154	17,307,964,072	16,467,497,181
1~6月	91,538,125,561	79,950,535,093	89,134,506,394	93,103,028,836	94,948,330,611
7月	15,824,494,539	16,913,150,337	17,117,161,060	17,526,415,150	18,092,968,540
8月	17,041,123,834	16,815,487,417	18,022,044,665	19,326,162,867	18,777,654,283
9月	17,593,442,434	18,401,742,114	19,093,231,697	18,578,752,406	17,808,225,878
10月	17,094,858,730	16,701,510,665	17,216,191,763	17,446,421,527	17,997,465,208
11月	14,364,384,762	15,429,738,222	16,565,213,120	17,296,503,776	16,410,603,040
12月	13,475,046,951	15,026,509,302	16,165,102,107	15,359,815,982	14,355,649,741
7~12月	95,393,351,250	99,288,138,057	104,178,944,412	105,534,071,708	103,442,566,690
合 計	186,931,476,811	179,238,673,150	193,313,450,806	198,637,100,544	198,390,897,301

月 別	民國102年	民國103年	民國104年	民國105年	民國106年
1月	16,154,932,287	15,499,813,670	15,930,385,912	15,801,372,528	16,033,844,956
2月	13,084,660,361	14,251,106,338	13,833,853,646	13,918,828,698	15,006,708,328
3月	15,457,445,005	15,574,901,934	15,982,185,764	16,108,938,262	16,613,391,039
4月	15,690,861,896	15,711,424,910	16,035,560,209	16,345,748,074	16,513,214,709
5月	16,951,627,560	17,088,979,699	17,259,581,919	17,844,581,815	17,790,074,278
6月	17,933,026,883	17,500,987,233	17,596,702,144	18,449,282,456	18,171,226,747
1~6月	95,272,553,992	95,627,213,784	96,638,269,594	98,468,751,833	100,128,460,057
7月	18,741,590,491	18,761,449,583	19,728,409,896	19,660,519,194	19,667,718,131
8月	19,140,646,058	19,704,957,128	19,531,713,745	20,292,025,010	20,351,832,804
9月	18,747,331,957	19,761,070,113	18,767,494,502	19,677,516,941	20,541,541,583
10月	17,941,438,026	18,817,516,200	18,300,346,930	19,184,403,387	20,252,103,452
11月	16,729,202,265	17,475,163,180	17,300,188,250	18,186,650,291	18,973,428,893
12月	15,372,113,249	15,808,584,919	16,224,842,952	17,061,403,230	17,298,401,036
7~12月	106,672,322,046	110,328,741,123	109,852,996,275	114,062,518,053	117,085,025,899
合 計	201,944,876,038	205,955,954,907	206,491,265,869	212,531,269,886	217,213,485,956

3 - (12) 歷年各月份售電量明細～電燈

單位: 度

月 別	民國97年	民國98年	民國99年	民國100年	民國101年
1月	4,222,598,494	4,178,386,917	4,240,588,478	4,349,800,807	4,451,896,258
2月	4,099,901,957	4,212,126,218	3,932,822,611	4,219,622,017	4,254,542,043
3月	4,264,787,166	3,884,995,400	4,127,753,012	4,335,412,432	4,538,416,097
4月	4,084,120,098	3,691,671,618	4,126,354,812	4,250,191,432	4,344,417,192
5月	4,449,770,712	4,313,015,274	4,401,432,108	4,468,237,401	4,626,420,481
6月	4,846,694,542	4,337,207,861	4,695,844,227	4,901,180,820	4,852,457,682
1～6月	25,967,872,969	24,617,403,288	25,524,795,248	26,524,444,909	27,068,149,753
7月	5,201,066,501	5,196,001,720	5,363,814,539	5,759,355,127	5,487,950,050
8月	5,782,880,068	6,194,834,896	6,005,931,888	5,958,167,148	5,911,099,910
9月	6,236,218,717	6,554,224,877	6,678,269,816	6,588,336,578	6,350,384,385
10月	5,555,675,458	5,849,508,230	5,969,686,862	5,985,648,220	5,441,893,896
11月	5,392,965,775	5,340,091,698	5,254,207,261	5,308,028,045	4,981,330,862
12月	4,150,875,159	4,138,331,351	4,381,981,667	4,352,448,070	4,015,643,647
7～12月	32,319,681,678	33,272,992,772	33,653,892,033	33,951,983,188	32,188,302,750
合 計	58,287,554,647	57,890,396,060	59,178,687,281	60,476,428,097	59,256,452,503

月 別	民國102年	民國103年	民國104年	民國105年	民國106年
1月	4,241,603,770	4,383,348,734	4,444,389,053	4,404,850,310	4,518,242,704
2月	3,953,942,389	4,284,558,500	4,117,347,656	4,087,572,906	4,272,247,709
3月	4,248,980,589	4,191,947,910	4,257,642,262	4,418,397,386	4,384,404,552
4月	4,075,636,300	4,034,461,508	4,257,250,203	4,319,917,903	4,313,090,672
5月	4,431,292,074	4,498,511,227	4,619,348,335	4,816,934,924	4,727,984,088
6月	4,854,912,678	4,998,673,841	4,914,346,705	5,513,316,943	4,972,195,428
1～6月	25,806,367,800	26,391,501,720	26,610,324,214	27,560,990,372	27,188,165,153
7月	5,917,006,334	5,625,625,916	6,264,661,431	6,231,495,703	5,939,095,293
8月	6,289,495,020	6,390,265,788	6,679,025,444	6,669,213,321	6,369,862,312
9月	6,479,177,117	7,020,122,305	6,419,333,143	7,009,227,245	6,929,417,330
10月	5,657,333,129	6,149,000,386	5,648,253,933	6,021,999,371	6,702,854,594
11月	5,171,787,384	5,605,622,532	5,339,074,859	5,718,203,389	6,177,255,380
12月	4,094,352,675	4,194,395,927	4,228,620,895	4,623,427,518	4,790,847,866
7～12月	33,609,151,659	34,985,032,854	34,578,969,705	36,273,566,547	36,909,332,775
合 計	59,415,519,459	61,376,534,574	61,189,293,919	63,834,556,919	64,097,497,928

3 - (13) 歷年各月份售電量明細～電力

單位: 度

月 別	民國97年	民國98年	民國99年	民國100年	民國101年
1月	10,861,836,799	8,010,469,180	9,660,180,517	10,339,566,589	10,677,805,283
2月	8,963,120,034	7,886,893,711	8,778,220,638	9,026,581,849	9,015,069,582
3月	10,343,086,496	9,432,712,434	11,541,273,115	12,076,540,993	12,344,789,332
4月	11,459,035,311	9,596,303,736	10,562,054,991	10,766,463,696	11,261,548,601
5月	11,288,180,804	10,234,582,621	11,043,070,958	11,962,647,548	12,965,928,561
6月	12,654,993,148	10,172,170,123	12,024,910,927	12,406,783,252	11,615,039,499
1～6月	65,570,252,592	55,333,131,805	63,609,711,146	66,578,583,927	67,880,180,858
7月	10,623,428,038	11,717,148,617	11,753,346,521	11,767,060,023	12,605,018,490
8月	11,258,243,766	10,620,652,521	12,016,112,777	13,367,995,719	12,866,554,373
9月	11,357,223,717	11,847,517,237	12,414,961,881	11,990,415,828	11,457,841,493
10月	11,539,183,272	10,852,002,435	11,246,504,901	11,460,773,307	12,555,571,312
11月	8,971,418,987	10,089,646,524	11,311,005,859	11,988,475,731	11,429,272,178
12月	9,324,171,792	10,888,177,951	11,783,120,440	11,007,367,912	10,340,006,094
7～12月	63,073,669,572	66,015,145,285	70,525,052,379	71,582,088,520	71,254,263,940
合 計	128,643,922,164	121,348,277,090	134,134,763,525	138,160,672,447	139,134,444,798

月 別	民國102年	民國103年	民國104年	民國105年	民國106年
1月	11,913,328,517	11,116,464,936	11,485,996,859	11,396,522,218	11,515,602,252
2月	9,130,717,972	9,966,547,838	9,716,505,990	9,831,255,792	10,734,460,619
3月	11,208,464,416	11,382,954,024	11,724,543,502	11,690,540,876	12,228,986,487
4月	11,615,225,596	11,676,963,402	11,778,310,006	12,025,830,171	12,200,124,037
5月	12,520,335,486	12,590,468,472	12,640,233,584	13,027,646,891	13,062,090,190
6月	13,078,114,205	12,502,313,392	12,682,355,439	12,935,965,513	13,199,031,319
1～6月	69,466,186,192	69,235,712,064	70,027,945,380	70,907,761,461	72,940,294,904
7月	12,824,584,157	13,135,823,667	13,463,748,465	13,429,023,491	13,728,622,838
8月	12,851,151,038	13,314,691,340	12,852,688,301	13,622,811,689	13,981,970,492
9月	12,268,154,840	12,740,947,808	12,348,161,359	12,668,289,696	13,612,124,253
10月	12,284,104,897	12,668,515,814	12,652,092,997	13,162,404,016	13,549,248,858
11月	11,557,414,881	11,869,540,648	11,961,113,391	12,468,446,902	12,796,173,513
12月	11,277,760,574	11,614,188,992	11,996,222,057	12,437,975,712	12,507,553,170
7～12月	73,063,170,387	75,343,708,269	75,274,026,570	77,788,951,506	80,175,693,124
合 計	142,529,356,579	144,579,420,333	145,301,971,950	148,696,712,967	153,115,988,028

IV.營業處別及縣市別統計

4 - (1) 民國106年營業處別主要統計項目分析 (1)

營業處別	每用戶每月平均售電量(度)			電力用戶平均 契約容量 (瓩/戶)	電力每瓩月平均 用電量 (度/瓩)
	電 燈	電 力	合 計		
基 隆	391	22,963	703	90	255
台 北 市	570	32,133	1,219	114	280
台 北 南	450	22,420	764	83	269
台 北 北	489	29,859	1,013	105	284
台 北 西	502	29,211	1,111	98	298
桃 園	429	114,951	1,957	282	410
新 竹	406	154,285	2,826	301	511
苗 栗	334	124,482	1,766	275	459
台 中	426	63,711	1,462	167	388
南 投	349	25,113	823	92	275
彰 化	326	15,169	1,038	47	330
雲 林	256	17,377	841	46	384
嘉 義	294	7,635	595	28	274
新 營	276	29,985	1,188	87	345
台 南	352	70,063	1,863	158	444
高 雄	360	41,595	1,306	111	375
鳳 山	350	95,461	1,670	224	431
屏 東	307	6,601	643	24	278
台 東	337	14,888	585	59	252
花 蓮	385	46,552	1,033	136	336
宜 蘭	341	35,508	909	109	323
澎 湖	408	8,300	670	33	255
金 門	449	5,053	747	24	206
馬 祖	706	9,564	1,132	48	201
合 計	392	40,100	1,300	107	378

4 - (1) 民國106年營業處別主要統計項目分析 (2)

營業處別	每人員平均負擔用戶數(戶/人)			每人員每月平均售電量(度/人)		
	電 燈	電 力	合 計	電 燈	電 力	合 計
基 隆	1,076	15	1,091	419,874	344,689	764,563
台 北 市	1,199	25	1,224	682,343	807,507	1,489,850
台 北 南	1,710	25	1,734	766,648	552,500	1,319,149
台 北 北	1,220	22	1,242	594,245	658,642	1,252,887
台 北 西	1,722	37	1,760	858,258	1,081,433	1,939,691
桃 園	1,775	24	1,799	755,067	2,734,684	3,489,751
新 竹	1,360	22	1,382	547,400	3,327,283	3,874,683
苗 栗	1,015	12	1,026	335,529	1,460,117	1,795,646
台 中	1,741	29	1,770	737,151	1,832,574	2,569,725
南 投	1,071	21	1,091	370,830	521,835	892,664
彰 化	1,464	73	1,537	474,605	1,111,290	1,585,895
雲 林	1,184	42	1,226	302,188	723,504	1,025,692
嘉 義	1,136	48	1,184	332,530	367,785	700,314
新 營	844	27	871	231,626	797,545	1,029,171
台 南	1,645	36	1,681	575,695	2,534,001	3,109,696
高 雄	1,455	34	1,489	521,598	1,415,039	1,936,638
鳳 山	1,401	20	1,421	487,075	1,872,364	2,359,439
屏 東	1,056	59	1,115	322,911	391,428	714,339
台 東	587	10	597	196,275	150,434	346,709
花 蓮	834	12	846	318,057	548,770	866,827
宜 蘭	967	16	983	326,606	558,968	885,575
澎 湖	299	10	309	120,650	84,204	204,854
金 門	332	23	355	144,820	112,942	257,761
馬 祖	80	4	84	56,083	38,419	94,502
合 計	1,316	31	1,347	513,355	1,226,301	1,739,656

4 - (2) 歷年各營業處售電量 (1)

單位：度

營業處別	民國 97 年			民國 98 年		
	電 燈	電 力	合 計	電 燈	電 力	合 計
基 隆	1,745,556,340	1,388,173,748	3,133,730,088	1,717,114,902	1,313,353,068	3,030,467,970
台 北 市	4,628,045,094	5,691,537,147	10,319,582,241	4,525,750,060	5,558,918,027	10,084,668,087
台 北 南	4,983,015,821	3,716,727,284	8,699,743,105	4,946,918,533	3,523,799,605	8,470,718,138
台 北 北	3,023,426,385	3,236,453,678	6,259,880,063	3,004,001,982	3,281,391,011	6,285,392,993
台 北 西	5,033,470,256	6,178,365,897	11,211,836,153	4,933,732,842	5,421,125,563	10,354,858,405
桃 園	5,153,048,968	19,831,300,553	24,984,349,521	5,072,420,295	18,276,671,969	23,349,092,264
新 竹	2,433,523,696	14,274,132,021	16,707,655,717	2,427,980,135	13,248,976,341	15,676,956,476
苗 栗	1,292,649,932	5,320,650,797	6,613,300,729	1,290,337,296	5,066,621,894	6,356,959,190
台 中	6,909,663,075	12,740,896,356	19,650,559,431	6,775,722,755	11,996,471,432	18,772,194,187
南 投	1,462,024,980	1,988,247,048	3,450,272,028	1,456,001,517	1,863,077,933	3,319,079,450
彰 化	2,726,063,503	6,292,342,682	9,018,406,185	2,737,936,165	5,914,011,441	8,651,947,606
雲 林	1,471,902,481	2,978,261,489	4,450,163,970	1,508,462,835	2,795,267,213	4,303,730,048
嘉 義	1,712,146,623	2,113,076,656	3,825,223,279	1,726,546,198	1,904,899,415	3,631,445,613
新 營	772,696,896	2,547,623,587	3,320,320,483	782,638,906	2,234,939,794	3,017,578,700
台 南	3,752,352,745	13,258,554,827	17,010,907,572	3,757,243,468	12,945,357,608	16,702,601,076
高 雄	3,962,101,937	9,758,170,373	13,720,272,310	3,968,016,325	9,436,087,292	13,404,103,617
鳳 山	2,745,495,414	11,247,309,834	13,992,805,248	2,744,016,837	10,713,439,273	13,457,456,110
屏 東	1,833,185,777	2,044,010,332	3,877,196,109	1,846,483,044	1,989,754,126	3,836,237,170
台 東	460,307,424	361,748,759	822,056,183	463,002,945	360,823,849	823,826,794
花 蓮	793,489,141	1,682,338,872	2,475,828,013	795,244,877	1,578,738,788	2,373,983,665
宜 蘭	1,010,388,134	1,723,753,836	2,734,141,970	1,018,642,224	1,656,928,345	2,675,570,569
澎 湖	209,571,213	156,099,364	365,670,577	212,393,510	154,364,499	366,758,009
金 門	134,011,192	89,601,726	223,612,918	139,677,543	89,300,443	228,977,986
馬 祖	39,417,620	24,545,298	63,962,918	40,110,866	23,958,161	64,069,027
合 計	58,287,554,647	128,643,922,164	186,931,476,811	57,890,396,060	121,348,277,090	179,238,673,150

4 - (2) 歷年各營業處售電量 (2)

單位：度

營業處別	民國 99年			民國 100年		
	電 燈	電 力	合 計	電 燈	電 力	合 計
基 隆	1,761,739,383	1,372,657,432	3,134,396,815	1,773,142,533	1,377,506,418	3,150,648,951
台 北 市	4,576,927,006	5,653,508,531	10,230,435,537	4,568,635,616	5,542,332,761	10,110,968,377
台 北 南	5,033,748,858	3,660,993,553	8,694,742,411	5,062,576,173	3,648,055,124	8,710,631,297
台 北 北	3,089,735,335	3,335,902,606	6,425,637,941	3,138,301,576	3,386,064,623	6,524,366,199
台 北 西	5,155,317,289	5,986,343,966	11,141,661,255	5,234,215,156	6,190,564,470	11,424,779,626
桃 園	5,251,925,458	20,139,177,630	25,391,103,088	5,391,123,885	20,562,345,994	25,953,469,879
新 竹	2,480,431,835	14,743,210,499	17,223,642,334	2,558,468,916	15,217,261,322	17,775,730,238
苗 栗	1,306,739,038	5,897,989,540	7,204,728,578	1,353,385,257	5,839,057,478	7,192,442,735
台 中	7,001,995,813	14,077,433,611	21,079,429,424	7,279,136,591	14,946,929,168	22,226,065,759
南 投	1,502,892,821	2,137,511,351	3,640,404,172	1,558,306,928	2,160,534,323	3,718,841,251
彰 化	2,790,576,989	6,575,207,522	9,365,784,511	2,907,535,831	6,686,277,257	9,593,813,088
雲 林	1,520,810,012	3,193,302,201	4,714,112,213	1,575,489,930	3,432,636,169	5,008,126,099
嘉 義	1,733,200,813	1,993,381,160	3,726,581,973	1,775,288,293	1,979,034,324	3,754,322,617
新 營	780,021,936	2,523,875,275	3,303,897,211	797,094,327	2,660,358,160	3,457,452,487
台 南	3,796,920,070	14,569,227,968	18,366,148,038	3,898,979,215	15,483,701,962	19,382,681,177
高 雄	4,014,185,831	10,413,169,438	14,427,355,269	4,085,184,792	10,492,749,577	14,577,934,369
鳳 山	2,774,383,312	11,552,417,153	14,326,800,465	2,842,914,150	11,525,215,230	14,368,129,380
屏 東	1,856,357,996	2,208,825,925	4,065,183,921	1,892,459,659	2,604,835,464	4,497,295,123
台 東	478,834,989	368,167,087	847,002,076	481,241,696	371,782,995	853,024,691
花 蓮	813,262,574	1,645,280,490	2,458,543,064	815,464,421	1,685,170,362	2,500,634,783
宜 蘭	1,057,327,509	1,813,671,353	2,870,998,862	1,076,433,136	2,082,679,329	3,159,112,465
澎 湖	215,758,899	158,223,643	373,982,542	220,181,275	163,751,424	383,932,699
金 門	145,174,325	89,948,103	235,122,428	150,640,473	94,645,315	245,285,788
馬 祖	40,419,190	25,337,488	65,756,678	40,228,268	27,183,198	67,411,466
合 計	57,890,396,060	121,348,277,090	193,313,450,806	60,476,428,097	138,160,672,447	198,637,100,544

4 - (2) 歷年各營業處售電量 (3)

單位：度

營業處別	民國 101年			民國 102年		
	電 燈	電 力	合 計	電 燈	電 力	合 計
基 隆	1,730,633,569	1,339,610,572	3,070,244,141	1,721,463,287	1,364,368,353	3,085,831,640
台 北 市	4,452,213,955	5,524,881,307	9,977,095,262	4,393,786,773	5,484,269,967	9,878,056,740
台 北 南	4,912,194,893	3,584,648,343	8,496,843,236	4,870,591,874	3,607,979,758	8,478,571,632
台 北 北	3,068,655,521	3,373,597,598	6,442,253,119	3,050,562,226	3,403,429,396	6,453,991,622
台 北 西	5,076,413,979	6,171,725,942	11,248,139,921	5,053,939,283	6,199,529,373	11,253,468,656
桃 園	5,313,575,031	20,390,684,191	25,704,259,222	5,367,878,104	20,873,795,219	26,241,673,323
新 竹	2,508,104,462	15,411,368,221	17,919,472,683	2,528,567,758	15,863,510,747	18,392,078,505
苗 栗	1,315,831,785	5,793,925,041	7,109,756,826	1,323,361,269	6,083,753,432	7,407,114,701
台 中	7,120,981,572	15,692,177,478	22,813,159,050	7,137,787,855	16,405,421,442	23,543,209,297
南 投	1,537,991,482	2,153,715,626	3,691,707,108	1,544,621,290	2,255,258,483	3,799,879,773
彰 化	2,900,635,637	6,510,859,395	9,411,495,032	2,942,908,401	6,851,741,463	9,794,649,864
雲 林	1,540,522,140	3,527,788,392	5,068,310,532	1,551,668,035	3,575,833,040	5,127,501,075
嘉 義	1,738,514,448	1,962,353,372	3,700,867,820	1,744,664,628	1,982,386,669	3,727,051,297
新 營	775,368,914	2,656,723,682	3,432,092,596	775,283,209	2,786,683,692	3,561,966,901
台 南	3,821,848,778	15,869,355,294	19,691,204,072	3,870,465,365	16,439,792,597	20,310,257,962
高 雄	4,020,856,793	10,563,486,861	14,584,343,654	4,036,643,608	10,829,209,541	14,865,853,149
鳳 山	2,791,502,631	11,788,126,743	14,579,629,374	2,813,544,191	11,707,011,462	14,520,555,653
屏 東	1,868,091,853	2,425,170,691	4,293,262,544	1,889,721,970	2,331,579,425	4,221,301,395
台 東	481,677,136	360,803,283	842,480,419	490,128,189	362,138,184	852,266,373
花 蓮	802,531,068	1,641,677,835	2,444,208,903	811,929,885	1,682,420,526	2,494,350,411
宜 蘭	1,064,003,583	2,106,220,256	3,170,223,839	1,084,253,207	2,148,394,693	3,232,647,900
澎 湖	219,885,673	161,642,695	381,528,368	220,603,079	163,008,396	383,611,475
金 門	153,403,050	97,598,701	251,001,751	150,575,133	101,274,325	251,849,458
馬 祖	41,014,550	26,303,279	67,317,829	40,570,840	26,566,396	67,137,236
合 計	60,476,428,097	138,160,672,447	198,390,897,301	59,415,519,459	142,529,356,579	201,944,876,038

4 - (2) 歷年各營業處售電量 (4)

單位：度

營業處別	民國 103年			民國 104年		
	電 燈	電 力	合 計	電 燈	電 力	合 計
基 隆	1,745,843,517	1,392,479,518	3,138,323,035	1,696,685,203	1,406,655,432	3,103,340,635
台 北 市	4,458,369,694	5,418,295,853	9,876,665,547	4,376,779,951	5,411,715,475	9,788,495,426
台 北 南	4,968,737,457	3,582,549,938	8,551,287,395	4,851,356,800	3,579,707,786	8,431,064,586
台 北 北	3,133,449,078	3,428,370,791	6,561,819,869	3,074,793,845	3,496,669,779	6,571,463,624
台 北 西	5,205,873,388	6,196,820,798	11,402,694,186	5,110,671,270	6,267,049,806	11,377,721,076
桃 園	5,585,144,539	20,966,995,507	26,552,140,046	5,532,974,997	20,729,849,455	26,262,824,452
新 竹	2,645,570,934	16,199,910,715	18,845,481,649	2,616,882,983	16,494,656,984	19,111,539,967
苗 栗	1,379,670,501	6,188,532,064	7,568,202,565	1,367,830,680	6,086,739,465	7,454,570,145
台 中	7,498,539,588	16,555,994,539	24,054,534,127	7,483,601,311	16,743,610,125	24,227,211,436
南 投	1,612,691,537	2,342,268,686	3,954,960,223	1,628,174,030	2,314,599,464	3,942,773,494
彰 化	3,091,561,550	6,997,419,126	10,088,980,676	3,093,846,926	7,058,246,432	10,152,093,358
雲 林	1,627,557,875	3,664,536,481	5,292,094,356	1,637,775,477	3,780,575,917	5,418,351,394
嘉 義	1,809,216,420	1,968,069,875	3,777,286,295	1,831,215,558	1,954,530,646	3,785,746,204
新 營	787,589,224	2,807,919,872	3,595,509,096	797,001,339	2,703,301,137	3,500,302,476
台 南	3,991,937,030	17,615,505,753	21,607,442,783	4,052,643,697	18,348,872,701	22,401,516,398
高 雄	4,112,790,812	10,876,452,234	14,989,243,046	4,187,643,760	10,842,218,180	15,029,861,940
鳳 山	2,867,734,819	11,421,396,434	14,289,131,253	2,925,515,933	11,148,823,464	14,074,339,397
屏 東	1,935,995,493	2,448,315,613	4,384,311,106	1,995,927,552	2,441,881,869	4,437,809,421
台 東	512,387,595	374,275,288	886,662,883	518,286,147	400,645,342	918,931,489
花 蓮	853,263,212	1,635,028,250	2,488,291,462	862,366,525	1,645,934,502	2,508,301,027
宜 蘭	1,131,416,274	2,185,808,772	3,317,225,046	1,135,788,124	2,124,623,137	3,260,411,261
澎 湖	225,020,000	165,022,798	390,042,798	222,914,201	167,034,207	389,948,408
金 門	156,903,723	120,088,680	276,992,403	151,875,170	128,007,749	279,882,919
馬 祖	39,270,314	27,362,748	66,633,062	36,742,440	26,022,896	62,765,336
合 計	61,376,534,574	144,579,420,333	205,955,954,907	61,189,293,919	145,301,971,950	206,491,265,869

4 - (2) 歷年各營業處售電量 (5)

單位：度

營業處別	民國 105年			民國 106年		
	電 燈	電 力	合 計	電 燈	電 力	合 計
基 隆	1,767,023,864	1,421,495,025	3,188,518,889	1,773,547,377	1,455,965,521	3,229,512,898
台 北 市	4,533,680,904	5,403,249,813	9,936,930,717	4,495,278,005	5,319,854,461	9,815,132,466
台 北 南	5,048,982,392	3,587,559,554	8,636,541,946	5,041,478,805	3,633,242,130	8,674,720,935
台 北 北	3,228,632,968	3,571,290,409	6,799,923,377	3,216,051,344	3,564,572,588	6,780,623,932
台 北 西	5,305,556,841	6,522,909,626	11,828,466,467	5,324,634,429	6,709,210,696	12,033,845,125
桃 園	5,884,438,225	20,964,330,851	26,848,769,076	5,916,703,560	21,428,986,134	27,345,689,694
新 竹	2,813,719,934	16,826,566,442	19,640,286,376	2,804,877,693	17,048,998,932	19,853,876,625
苗 栗	1,454,587,219	6,174,941,526	7,629,528,745	1,445,460,137	6,290,183,364	7,735,643,501
台 中	7,872,250,188	17,791,099,755	25,663,349,943	7,917,001,346	19,681,847,997	27,598,849,343
南 投	1,692,234,116	2,331,143,191	4,023,377,307	1,690,982,732	2,379,566,341	4,070,549,073
彰 化	3,235,373,486	7,195,431,398	10,430,804,884	3,246,300,684	7,601,222,238	10,847,522,922
雲 林	1,688,520,406	3,817,277,089	5,505,797,495	1,697,085,977	4,063,198,400	5,760,284,377
嘉 義	1,885,399,000	2,023,626,521	3,909,025,521	1,891,428,972	2,091,958,363	3,983,387,335
新 營	823,296,632	2,791,484,889	3,614,781,521	817,175,985	2,813,739,136	3,630,915,121
台 南	4,194,520,236	18,663,726,258	22,858,246,494	4,234,810,804	18,640,112,560	22,874,923,364
高 雄	4,290,925,720	11,203,810,859	15,494,736,579	4,331,352,790	11,750,485,900	16,081,838,690
鳳 山	2,996,655,596	11,480,147,738	14,476,803,334	3,045,191,769	11,706,018,871	14,751,210,640
屏 東	2,035,549,718	2,469,928,930	4,505,478,648	2,092,466,184	2,536,450,262	4,628,916,446
台 東	537,036,102	404,326,479	941,362,581	529,943,756	406,171,139	936,114,895
花 蓮	899,132,262	1,593,511,591	2,492,643,853	912,188,168	1,573,871,754	2,486,059,922
宜 蘭	1,206,215,148	2,132,504,977	3,338,720,125	1,222,814,455	2,092,777,760	3,315,592,215
澎 湖	238,022,819	169,385,150	407,407,969	243,229,503	169,755,300	412,984,803
金 門	162,966,658	130,180,886	293,147,544	165,094,477	128,753,613	293,848,090
馬 祖	39,836,485	26,784,010	66,620,495	42,398,976	29,044,568	71,443,544
合 計	63,834,556,919	148,696,712,967	212,531,269,886	64,097,497,928	153,115,988,028	217,213,485,956

4 - (3) 歷年各營業處電費收入 (1)

單位：元

營業處別	民國 97年	民國 98年	民國 99年	民國 100年	民國 101年
基 隆	8,033,261,755	8,561,994,085	8,992,744,667	8,955,182,038	8,994,607,382
台 北 市	27,488,984,826	30,028,183,860	30,627,781,813	30,065,639,141	30,940,494,064
台 北 南	22,719,750,357	24,506,284,548	25,390,812,370	25,208,875,094	25,421,980,191
台 北 北	16,358,499,915	18,206,589,255	18,792,854,512	18,866,867,852	19,358,039,183
台 北 西	28,904,270,777	30,253,632,851	32,703,909,115	33,065,205,351	34,002,430,431
桃 園	54,990,106,172	59,075,538,706	64,058,188,784	65,259,542,706	68,386,015,399
新 竹	34,732,031,478	37,323,372,383	40,974,491,667	42,324,176,504	45,017,927,074
苗 栗	13,777,582,194	15,088,675,691	16,947,858,674	17,133,720,901	17,672,542,679
台 中	46,262,426,215	49,918,053,866	55,718,082,091	59,043,790,940	63,028,885,381
南 投	8,550,632,588	9,281,225,074	10,185,224,170	10,468,447,271	10,862,500,734
彰 化	20,954,769,534	22,813,786,351	24,576,215,050	25,317,664,739	26,288,250,520
雲 林	10,020,132,546	10,903,618,003	12,121,850,964	12,897,518,706	13,586,572,762
嘉 義	8,979,649,899	9,695,651,195	10,025,593,619	10,155,692,327	10,383,139,606
新 營	6,962,976,846	7,394,722,850	8,068,704,180	8,396,134,062	8,739,583,375
台 南	36,924,792,960	41,183,845,656	45,374,247,996	47,663,146,443	50,702,860,064
高 雄	31,478,848,236	34,764,499,386	37,135,182,924	37,479,334,971	39,444,968,669
鳳 山	28,266,823,382	31,052,653,813	33,837,932,732	33,631,775,672	35,792,805,167
屏 東	9,393,755,589	10,309,134,407	11,091,473,348	11,990,998,930	12,219,015,884
台 東	1,978,000,629	2,176,440,199	2,274,800,621	2,295,877,779	2,351,724,176
花 蓮	5,447,572,664	5,931,420,373	6,243,261,938	6,323,543,888	6,449,693,091
宜 蘭	6,224,367,773	6,921,356,963	7,406,162,463	7,899,742,724	8,291,436,504
澎 湖	910,229,236	1,017,946,048	1,054,449,908	1,083,720,409	1,116,434,729
金 門	588,048,134	670,709,323	703,654,684	733,312,919	787,511,535
馬 祖	179,969,173	203,978,330	209,909,168	209,380,723	218,954,498
合 計	430,127,482,878	467,283,313,216	504,515,387,458	516,469,292,090	540,058,373,098

4 - (3) 歷年各營業處電費收入 (2)

單位：元

營業處別	民國 102年	民國 103年	民國 104年	民國 105年	民國 106年
基 隆	9,604,545,069	10,215,458,533	9,786,420,458	9,063,162,140	8,876,882,286
台 北 市	32,508,701,700	34,448,200,979	32,461,758,684	29,570,281,623	28,465,928,573
台 北 南	26,818,101,095	28,327,459,869	26,808,252,004	24,695,480,271	24,076,031,157
台 北 北	20,654,238,005	22,245,691,921	21,293,844,203	19,812,799,313	19,226,420,220
台 北 西	36,285,979,721	38,952,704,301	37,244,556,489	34,810,921,519	34,272,426,739
桃 園	74,351,660,151	80,393,567,015	75,645,680,994	69,082,575,521	68,363,403,699
新 竹	49,462,594,330	54,367,871,938	52,129,995,199	47,380,271,975	46,822,910,161
苗 栗	19,681,948,906	21,490,777,127	20,201,490,979	18,461,518,881	18,265,762,834
台 中	68,908,094,395	74,836,309,770	72,036,480,964	67,779,868,831	70,877,760,495
南 投	11,747,595,914	12,788,011,681	12,349,882,316	11,274,530,145	11,108,801,710
彰 化	28,666,738,654	31,209,452,246	30,092,583,574	27,694,865,052	28,109,057,499
雲 林	14,523,915,607	15,761,546,941	15,508,342,667	14,037,952,341	14,346,066,434
嘉 義	11,111,841,066	11,726,590,526	11,400,173,941	10,485,028,405	10,434,337,413
新 營	9,694,466,599	10,381,523,816	9,825,689,568	8,964,003,779	8,805,158,738
台 南	55,875,975,341	62,815,553,665	61,917,237,415	56,339,407,449	55,062,198,963
高 雄	42,712,921,417	45,541,983,050	43,635,763,207	39,841,916,484	40,252,832,642
鳳 山	38,394,135,555	40,695,661,025	38,311,958,254	34,718,133,437	34,230,304,631
屏 東	12,698,506,220	13,699,847,823	13,393,902,722	12,139,405,884	12,097,475,416
台 東	2,513,747,321	2,738,725,101	2,743,883,477	2,516,309,863	2,455,502,301
花 蓮	7,084,834,446	7,498,660,464	7,256,773,787	6,521,625,273	6,262,339,085
宜 蘭	8,996,288,021	9,784,828,233	9,261,680,016	8,548,558,525	8,297,616,077
澎 湖	1,181,221,476	1,250,350,048	1,193,845,995	1,120,522,750	1,103,349,930
金 門	823,993,831	973,194,541	939,755,729	883,935,864	858,866,998
馬 祖	234,258,966	248,485,700	222,804,206	215,460,529	220,985,351
合 計	584,536,303,806	632,392,456,313	605,662,756,848	555,958,535,854	552,892,419,352

4 - (4) 歷年各營業處用戶數 (1)

單位：戶

營業處別	民國 97年	民國 98年	民國 99年	民國 100年	民國 101年
基隆	355,558	360,061	363,118	365,722	368,813
台北市	633,345	641,222	647,468	654,138	658,286
台北南	875,984	888,863	898,405	908,945	914,179
台北北	485,018	499,264	509,738	518,772	527,731
台北西	787,572	806,416	821,137	829,814	839,789
桃園	962,854	981,708	1,000,734	1,020,050	1,047,055
新竹	457,542	473,761	484,345	497,911	515,026
苗栗	303,071	309,377	314,451	320,908	328,964
台中	1,352,172	1,375,376	1,394,441	1,417,217	1,442,892
南投	361,325	365,808	370,411	376,286	382,984
彰化	781,860	789,968	796,989	805,760	817,119
雲林	508,450	514,560	520,081	526,278	533,800
嘉義	504,891	508,732	514,183	520,310	527,755
新營	231,346	233,543	235,289	237,539	240,496
台南	895,069	906,435	917,982	931,792	948,836
高雄	928,543	938,722	948,534	960,647	971,831
鳳山	646,688	652,611	662,953	673,898	688,464
屏東	544,534	548,515	553,561	560,291	567,967
台東	116,017	117,281	118,906	121,098	123,311
花蓮	170,289	172,597	175,413	178,523	181,984
宜蘭	252,025	256,854	260,724	266,064	271,551
澎湖	44,216	44,910	45,707	46,248	47,058
金門	23,003	23,614	24,348	25,219	25,940
馬祖	4,489	4,481	4,550	4,614	4,790
合計	12,225,861	12,414,679	12,583,468	12,768,044	12,976,621

4 - (4) 歷年各營業處用戶數 (2)

單位:戶

營業處別	民國 102年	民國 103年	民國 104年	民國 105年	民國 106年
基 隆	372,442	374,420	377,004	381,724	384,108
台 北 市	660,882	663,058	665,264	669,392	672,182
台 北 南	922,817	929,383	934,832	941,760	950,453
台 北 北	534,239	541,049	548,760	554,107	560,363
台 北 西	853,576	865,598	878,023	892,804	909,681
桃 園	1,072,403	1,098,454	1,128,041	1,153,048	1,174,607
新 竹	529,621	544,288	561,284	579,051	590,133
苗 栗	336,391	343,687	351,895	360,748	368,442
台 中	1,468,361	1,497,128	1,529,532	1,557,782	1,584,038
南 投	389,019	396,078	402,849	408,811	414,736
彰 化	829,245	841,096	853,535	865,739	876,059
雲 林	545,282	553,058	560,786	567,761	573,695
嘉 義	534,452	540,868	547,553	554,348	561,193
新 營	243,614	246,889	250,333	253,318	255,981
台 南	965,242	980,782	998,817	1,015,542	1,030,459
高 雄	983,465	997,096	1,010,578	1,021,216	1,030,515
鳳 山	698,967	709,043	721,669	730,969	740,311
屏 東	575,518	582,969	590,706	596,389	602,273
台 東	125,466	127,769	130,269	132,136	134,355
花 蓮	185,662	189,512	194,313	198,454	202,123
宜 蘭	277,635	284,946	292,751	300,442	306,623
澎 湖	47,858	48,978	49,856	50,771	51,938
金 門	27,011	28,610	30,146	31,836	33,742
馬 祖	4,861	4,941	5,068	5,170	5,318
合 計	13,184,029	13,389,700	13,613,864	13,823,318	14,013,328

4 - (5) 歷年各營業處從業人員數 (1)

單位：人

營業處別	民國 97年	民國 98年	民國 99年	民國 100年	民國 101年
基 隆	323	325	314	321	315
台 北 市	549	545	528	535	532
台 北 南	507	506	499	510	500
台 北 北	386	387	378	400	405
台 北 西	436	438	431	455	452
桃 園	515	529	526	568	552
新 竹	347	357	354	370	367
苗 栗	307	312	311	318	317
台 中	775	782	779	784	781
南 投	348	349	340	348	342
彰 化	504	512	509	510	508
雲 林	406	416	408	423	413
嘉 義	408	413	411	421	408
新 營	262	269	268	265	262
台 南	537	544	539	546	539
高 雄	588	589	593	595	580
鳳 山	457	458	454	463	453
屏 東	458	461	455	451	449
台 東	203	205	204	204	201
花 蓮	217	218	213	217	213
宜 蘭	284	283	281	281	279
澎 湖	156	157	155	152	151
金 門	199	98	97	95	96
馬 祖	110	108	106	109	107
合 計	9,282	9,261	9,153	9,341	9,222

4 - (5) 歷年各營業處從業人員數 (2)

單位：人

營業處別	民國 102年	民國 103年	民國 104年	民國 105年	民國 106年
基 隆	313	307	313	310	352
台 北 市	509	499	507	510	549
台 北 南	491	493	494	495	548
台 北 北	396	395	401	407	451
台 北 西	443	460	465	475	517
桃 園	535	539	537	573	653
新 竹	361	366	374	380	427
苗 栗	313	314	315	325	359
台 中	752	768	778	788	895
南 投	334	328	341	348	380
彰 化	510	517	525	532	570
雲 林	408	412	412	426	468
嘉 義	406	413	416	434	474
新 營	262	266	269	268	294
台 南	533	540	559	568	613
高 雄	568	571	584	599	692
鳳 山	452	448	473	482	521
屏 東	445	448	466	477	540
台 東	204	201	197	205	225
花 蓮	206	203	213	214	239
宜 蘭	265	258	260	271	312
澎 湖	145	143	146	150	168
金 門	95	92	97	99	95
馬 祖	111	65	62	62	63
合 計	9,057	9,046	9,204	9,398	10,405

4 - (6) 民國106年縣市

項 別 縣市別	包 燈					
	一 般 用		公 用 路 燈		小 計	
	用戶數 (戶)	售 電 量 (度)	用戶數 (戶)	售 電 量 (度)	用戶數 (戶)	售 電 量 (度)
合 計	157,312	185,933,524	9,671	2,067,309,135	166,983	2,253,242,659
新 北 市	22,459	23,742,383	580	138,826,062	23,039	162,568,445
台 北 市	24,973	20,252,655	693	133,672,098	25,666	153,924,753
桃 園 市	12,370	14,353,971	224	187,855,119	12,594	202,209,090
台 中 市	20,527	23,140,971	501	219,253,439	21,028	242,394,410
台 南 市	10,443	17,111,232	1,279	224,937,342	11,722	242,048,574
高 雄 市	17,696	39,587,005	289	288,192,537	17,985	327,779,542
宜 蘭 縣	4,077	3,448,447	182	65,094,107	4,259	68,542,554
新 竹 縣	3,619	5,082,335	215	71,077,803	3,834	76,160,138
苗 栗 縣	4,673	4,972,939	233	68,459,749	4,906	73,432,688
彰 化 縣	8,385	9,140,740	1,029	182,528,670	9,414	191,669,410
南 投 縣	4,173	3,395,232	222	55,840,629	4,395	59,235,861
雲 林 縣	6,376	6,334,113	889	76,624,723	7,265	82,958,836
嘉 義 縣	2,127	2,185,742	1,099	74,274,400	3,226	76,460,142
屏 東 縣	4,239	2,865,495	774	100,828,349	5,013	103,693,844
台 東 縣	1,192	1,009,898	137	19,939,481	1,329	20,949,379
花 蓮 縣	3,216	2,893,012	169	65,483,320	3,385	68,376,332
澎 湖 縣	660	747,670	168	13,734,605	828	14,482,275
基 隆 市	1,521	1,417,936	61	20,427,970	1,582	21,845,906
新 竹 市	2,251	2,020,012	26	21,919,350	2,277	23,939,362
嘉 義 市	1,919	1,607,252	140	25,935,346	2,059	27,542,598
金 門 縣	375	600,057	584	9,615,720	959	10,215,777
連 江 縣	41	24,427	177	2,788,316	218	2,812,743

註：用戶數係年底數，售電量為全年累計數。

別售電情形～電燈

表 燈				電 燈 合 計	
非 營 業 用		營 業 用		用 戶 數 (戸)	售 電 量 (度)
用 戶 數 (戸)	售 電 量 (度)	用 戶 數 (戸)	售 電 量 (度)		
12,533,545	44,810,403,478	993,677	17,033,851,791	13,694,205	64,097,497,928
1,819,014	7,623,310,495	164,619	3,364,970,625	2,006,672	11,150,849,565
1,022,393	4,853,030,341	128,946	2,596,410,046	1,177,005	7,603,365,140
1,104,392	4,283,106,915	78,215	1,667,936,525	1,195,201	6,153,252,530
1,483,230	5,441,304,759	151,419	2,793,915,665	1,655,677	8,477,614,834
1,168,532	3,738,964,328	76,030	1,070,805,218	1,256,284	5,051,818,120
1,607,461	5,374,572,817	112,508	1,675,568,105	1,737,954	7,377,920,464
277,965	874,520,082	19,777	281,298,176	302,001	1,224,360,812
301,568	1,106,051,377	19,240	337,954,733	324,642	1,520,166,248
327,630	1,004,657,765	17,734	301,281,655	350,270	1,379,372,108
777,807	2,346,619,093	58,444	753,771,844	845,665	3,292,060,347
289,609	851,542,251	17,618	239,067,498	311,622	1,149,845,610
524,425	1,326,479,062	22,343	287,530,665	554,033	1,696,968,563
345,685	889,374,920	17,893	194,098,641	366,804	1,159,933,703
531,956	1,609,616,680	32,412	375,507,877	569,381	2,088,818,401
119,171	392,599,687	11,577	116,465,806	132,077	530,014,872
181,159	642,747,128	14,442	199,792,989	198,986	910,916,449
45,411	178,168,416	3,993	50,578,812	50,232	243,229,503
185,369	676,335,688	11,588	179,900,066	198,539	878,081,660
233,458	933,394,823	17,005	312,503,549	252,740	1,269,837,734
155,530	517,647,545	14,183	186,387,670	171,772	731,577,813
27,775	118,703,468	2,851	36,175,232	31,585	165,094,477
4,005	27,655,839	840	11,930,394	5,063	42,398,976

4 - (7) 民國106年縣市

項 別 縣市別	包 用 電 力			表
	用 戶 數 (戶)	契 約 容 量 (瓩)	售 電 量 (度)	用 戶 數 (戶)
合 計	883	19,369	14,260,338	318,240
新 北 市	44	1,240	922,160	35,400
台 北 市	52	2,020	1,501,240	23,154
桃 園 市	35	1,250	926,980	16,472
台 中 市	68	1,836	1,340,280	28,403
台 南 市	114	2,380	1,721,060	29,963
高 雄 市	96	2,154	1,599,140	33,716
宜 蘭 縣	21	330	240,900	4,930
新 竹 縣	33	544	405,844	4,551
苗 栗 縣	28	491	358,430	3,779
彰 化 縣	58	905	660,650	42,133
南 投 縣	44	607	443,110	5,434
雲 林 縣	64	944	702,480	19,427
嘉 義 縣	57	1,125	821,250	20,403
屏 東 縣	58	857	612,250	31,891
台 東 縣	12	390	294,300	2,286
花 蓮 縣	35	666	486,180	2,773
澎 湖 縣	5	160	116,800	1,701
基 隆 市	26	690	510,900	2,405
新 竹 市	17	340	275,184	4,631
嘉 義 市	13	380	277,400	2,379
金 門 縣	3	60	43,800	2,154
連 江 縣	0	0	0	255

註：用戶數係年底數，售電量為全年累計數。

別售電情形～電力 (1)

計 電 力		電 力 合 計		
契約容量 (瓩)	售 電 量 (度)	用 戸 数 (戸)	契約容量 (瓩)	售 電 量 (度)
34,056,258	153,101,727,690	319,123	34,075,627	153,115,988,028
3,087,447	9,905,750,051	35,444	3,088,687	9,906,672,211
2,568,873	8,785,550,535	23,206	2,570,893	8,787,051,775
4,671,921	22,836,361,164	16,507	4,673,171	22,837,288,144
4,694,767	20,841,902,581	28,471	4,696,603	20,843,242,861
4,184,378	21,451,967,967	30,077	4,186,758	21,453,689,027
4,910,571	23,447,280,235	33,812	4,912,725	23,448,879,375
538,658	2,096,565,631	4,951	538,988	2,096,806,531
1,418,650	8,198,635,801	4,584	1,419,194	8,199,041,645
1,058,446	5,858,076,956	3,807	1,058,937	5,858,435,386
1,968,376	7,631,589,204	42,191	1,969,281	7,632,249,854
466,997	1,632,452,563	5,478	467,604	1,632,895,673
891,082	4,062,420,200	19,491	892,026	4,063,122,680
488,345	1,629,463,485	20,460	489,470	1,630,284,735
763,018	2,534,974,118	31,949	763,875	2,535,586,368
134,676	405,960,660	2,298	135,066	406,254,960
382,933	1,569,479,152	2,808	383,599	1,569,965,332
55,344	169,638,500	1,706	55,504	169,755,300
197,285	605,059,405	2,431	197,975	605,570,305
1,358,251	8,819,458,404	4,648	1,358,591	8,819,733,588
151,610	461,386,697	2,392	151,990	461,664,097
52,382	128,709,813	2,157	52,442	128,753,613
12,248	29,044,568	255	12,248	29,044,568

4 - (7) 民國106年縣市別

項 別 縣市別	用 戶 數 (戶)				
	包用電力	低壓電力	高壓電力	特高壓電力	合 計
合 計	883	293,487	24,112	641	319,123
新 北 市	44	32,836	2,524	40	35,444
台 北 市	52	21,124	2,003	27	23,206
桃 園 市	35	13,002	3,321	149	16,507
台 中 市	68	25,137	3,211	55	28,471
台 南 市	114	27,168	2,731	64	30,077
高 雄 市	96	30,669	2,931	116	33,812
宜 蘭 縣	21	4,446	469	15	4,951
新 竹 縣	33	3,824	693	34	4,584
苗 栗 縣	28	3,085	661	33	3,807
彰 化 縣	58	40,461	1,647	25	42,191
南 投 縣	44	4,879	551	4	5,478
雲 林 縣	64	18,790	622	15	19,491
嘉 義 縣	57	19,902	492	9	20,460
屏 東 縣	58	31,208	671	12	31,949
台 東 縣	12	2,117	165	4	2,298
花 蓮 縣	35	2,451	310	12	2,808
澎 湖 縣	5	1,604	97	0	1,706
基 隆 市	26	2,155	247	3	2,431
新 竹 市	17	4,134	474	23	4,648
嘉 義 市	13	2,210	168	1	2,392
金 門 縣	3	2,065	89	0	2,157
連 江 縣	0	220	35	0	255

註：用戶數係年底數，售電量為全年累計數。

售電情形～電力 (2)

售 電 量 (度)				
包用電力	低壓電力	高壓電力	特高壓電力	合 計
14,260,338	20,522,833,954	64,119,020,580	68,459,873,156	153,115,988,028
922,160	3,337,136,546	4,760,086,958	1,808,526,547	9,906,672,211
1,501,240	2,059,769,187	5,755,517,444	970,263,904	8,787,051,775
926,980	1,747,794,556	11,047,221,852	10,041,344,756	22,837,288,144
1,340,280	2,817,904,978	6,975,062,532	11,048,935,071	20,843,242,861
1,721,060	1,943,278,838	6,536,845,489	12,971,843,640	21,453,689,027
1,599,140	2,038,603,281	8,518,778,482	12,889,898,472	23,448,879,375
240,900	305,761,186	1,087,016,231	703,788,214	2,096,806,531
405,844	470,772,797	3,770,973,612	3,956,889,392	8,199,041,645
358,430	276,998,660	2,375,406,309	3,205,671,987	5,858,435,386
660,650	1,789,885,159	3,701,876,470	2,139,827,575	7,632,249,854
443,110	301,769,568	1,048,104,447	282,578,548	1,632,895,673
702,480	716,552,245	1,785,180,731	1,560,687,224	4,063,122,680
821,250	492,707,756	934,607,214	202,148,515	1,630,284,735
612,250	1,087,447,793	1,265,148,558	182,377,767	2,535,586,368
294,300	111,916,951	176,066,109	117,977,600	406,254,960
486,180	197,788,627	435,547,084	936,143,441	1,569,965,332
116,800	50,306,982	119,331,518	0	169,755,300
510,900	174,940,140	405,437,688	24,681,577	605,570,305
275,184	391,147,574	3,024,337,504	5,403,973,326	8,819,733,588
277,400	168,371,180	280,699,917	12,315,600	461,664,097
43,800	30,583,313	98,126,500	0	128,753,613
0	11,396,637	17,647,931	0	29,044,568

4 - (8) 民國106年縣市別電力契約容量

單位：瓩

項 別 縣市別	包用電力	低壓電力	高壓電力	特高壓電力	合 計
合 計	19,369	8,309,733	15,625,856	10,120,669	34,075,627
新 北 市	1,240	1,436,060	1,337,266	314,121	3,088,687
台 北 市	2,020	851,245	1,541,713	175,915	2,570,893
桃 園 市	1,250	696,120	2,452,330	1,523,471	4,673,171
台 中 市	1,836	1,129,374	1,909,015	1,656,378	4,696,603
台 南 市	2,380	833,099	1,613,599	1,737,680	4,186,758
高 雄 市	2,154	849,876	2,003,928	2,056,767	4,912,725
宜 蘭 縣	330	126,467	287,601	124,590	538,988
新 竹 縣	544	187,090	690,715	540,845	1,419,194
苗 栗 縣	491	111,655	495,681	451,110	1,058,937
彰 化 縣	905	673,170	946,756	348,450	1,969,281
南 投 縣	607	124,082	303,915	39,000	467,604
雲 林 縣	944	286,382	401,940	202,760	892,026
嘉 義 縣	1,125	192,086	255,069	41,190	489,470
屏 東 縣	857	331,915	382,903	48,200	763,875
台 東 縣	390	53,366	56,190	25,120	135,066
花 蓮 縣	666	82,789	142,994	157,150	383,599
澎 湖 縣	160	22,908	32,436	0	55,504
基 隆 市	690	75,509	113,646	8,130	197,975
新 竹 市	340	154,692	537,467	666,092	1,358,591
嘉 義 市	380	67,028	80,882	3,700	151,990
金 門 縣	60	18,939	33,443	0	52,442
連 江 縣	0	5,881	6,367	0	12,248

註：契約容量係年底數。

4 - (9) 民國106年縣市別售電量

單位：度

項 別 縣市別	電 燈	電 力	合 計
合 計	64,097,497,928	153,115,988,028	217,213,485,956
新 北 市	11,150,849,565	9,906,672,211	21,057,521,775
台 北 市	7,603,365,140	8,787,051,775	16,390,416,915
桃 園 市	6,153,252,530	22,837,288,144	28,990,540,674
台 中 市	8,477,614,834	20,843,242,861	29,320,857,695
台 南 市	5,051,818,120	21,453,689,027	26,505,507,147
高 雄 市	7,377,920,464	23,448,879,375	30,826,799,839
宜 蘭 縣	1,224,360,812	2,096,806,531	3,321,167,343
新 竹 縣	1,520,166,248	8,199,041,645	9,719,207,894
苗 栗 縣	1,379,372,108	5,858,435,386	7,237,807,494
彰 化 縣	3,292,060,347	7,632,249,854	10,924,310,201
南 投 縣	1,149,845,610	1,632,895,673	2,782,741,283
雲 林 縣	1,696,968,563	4,063,122,680	5,760,091,243
嘉 義 縣	1,159,933,703	1,630,284,735	2,790,218,438
屏 東 縣	2,088,818,401	2,535,586,368	4,624,404,769
台 東 縣	530,014,872	406,254,960	936,269,832
花 蓮 縣	910,916,449	1,569,965,332	2,480,881,781
澎 湖 縣	243,229,503	169,755,300	412,984,803
基 隆 市	878,081,660	605,570,305	1,483,651,965
新 竹 市	1,269,837,734	8,819,733,588	10,089,571,321
嘉 義 市	731,577,813	461,664,097	1,193,241,910
金 門 縣	165,094,477	128,753,613	293,848,090
連 江 縣	42,398,976	29,044,568	71,443,544

V. 電 價

5 - (1) 歷年每度平均售價

單位：元

年 別	電 燈	電 力	合 計
民 國 34 年	0.3175	0.0831	0.1449
77 年	2.4102	1.9716	2.0940
78 年	2.4332	2.0412	2.1547
79 年	2.4285	2.0487	2.1636
80 年	2.4655	2.0257	2.1629
81 年	2.4686	2.0513	2.1847
82 年	2.5161	2.0315	2.1943
83 年	2.5180	2.0149	2.1851
84 年	2.5356	2.0010	2.1859
85 年	2.5481	1.9969	2.1905
86 年	2.5421	1.9606	2.1575
87 年	2.5830	1.9311	2.1605
88 年	2.5341	1.8865	2.1071
89 年	2.5541	1.8918	2.1133
90 年	2.5699	1.8915	2.1221
91 年	2.5801	1.8491	2.0945
92 年	2.5443	1.8287	2.0682
93 年	2.5319	1.8225	2.0520
94 年	2.5283	1.8205	2.0533
95 年	2.5933	1.8753	2.1046
96 年	2.6286	1.9280	2.1484
97 年	2.7008	2.1198	2.3010
98 年	2.9100	2.4625	2.6070
99 年	2.9532	2.4583	2.6098
100 年	2.9428	2.4500	2.6001
101 年	2.9673	2.6178	2.7222
102 年	3.1165	2.8020	2.8945
103 年	3.1710	3.0279	3.0705
104 年	3.1012	2.8623	2.9331
105 年	2.7915	2.5405	2.6159
106 年	2.7058	2.4782	2.5454

註：34年為舊台幣。

5 - (2) 歷年每度平均售價明細~電燈

單位：元

年 別	電 燈			電 燈 另 分 類	
	包 燈	表 燈	合 計	非營業用	營業用
民國 34 年	0.3611	0.4878	0.3175	-	-
77 年	0.9621	2.4872	2.4102	2.2559	3.0460
78 年	0.9008	2.5044	2.4332	2.2849	2.9720
79 年	0.9110	2.4962	2.4285	2.2840	2.9157
80 年	0.9040	2.4841	2.4655	2.3166	2.9462
81 年	0.9128	2.5359	2.4686	2.3204	2.9112
82 年	0.9113	2.5702	2.5046	2.3700	2.9396
83 年	0.9100	2.5843	2.5180	2.3719	2.9293
84 年	0.9146	2.6157	2.5356	2.3946	2.9360
85 年	0.9141	2.6164	2.5481	2.4190	2.9291
86 年	0.9551	2.6119	2.5421	2.4048	2.9270
87 年	0.9510	2.5738	2.5830	2.4578	2.9352
88 年	0.9559	2.6049	2.5341	2.4015	2.8936
89 年	0.9653	2.6259	2.5541	2.4250	2.9017
90 年	0.9643	2.6437	2.5699	2.4412	2.9234
91 年	0.9808	2.6534	2.5801	2.4437	2.9566
92 年	0.9660	2.6164	2.5443	2.4167	2.8976
93 年	0.9678	2.6038	2.5319	2.4006	2.8868
94 年	0.9581	2.5972	2.5283	2.4199	2.8239
95 年	0.9635	2.6658	2.5933	2.4778	2.9043
96 年	0.9655	2.7040	2.6286	2.4893	3.0051
97 年	1.0259	2.7799	2.7008	2.4878	3.2784
98 年	1.1403	2.9952	2.9100	2.6358	3.7031
99 年	1.1651	3.0392	2.9532	2.6608	3.7574
100 年	1.1487	3.0300	2.9428	2.6555	3.7399
101 年	1.2402	3.0542	2.9673	2.6220	3.9042
102 年	1.3031	3.2075	3.1165	2.7612	4.1061
103 年	1.4756	3.2498	3.1710	2.7699	4.2948
104 年	1.4568	3.1750	3.1012	2.7597	4.0365
105 年	1.3101	2.8526	2.7914	2.5003	3.6118
106 年	1.2109	2.7603	2.7058	2.4186	3.4994

註：34年為舊台幣。

5 - (3) 歷年每度平均售價明細~電力

單位：元

年 別	一 般 電 力			高 壓 電 力	電 力 合 計
	低 壓	低 壓 需 量	小 計		
民國 34 年	-	-	-	-	0.0831
75 年	2.7689	3.1345	3.0166	2.0121	2.1615
76 年	2.4787	2.9769	2.8177	1.9521	2.0940
77 年	2.4070	2.7334	2.6378	1.8379	1.9716
78 年	2.5303	2.8559	2.7673	1.8962	2.0412
79 年	2.6042	2.8433	2.7837	1.9037	2.0487
80 年	2.5883	2.7945	2.7443	1.8796	2.0257
81 年	2.7161	2.8502	2.8190	1.8925	2.0513
年 別	低 壓 綜 合		低 壓 電 力	高 壓 及 特 高 壓	電 力 合 計
	非營業	營業			
83 年	2.6122	2.5677	2.7937	1.8639	2.0149
84 年	2.4836	2.5568	2.7565	1.8552	2.0010
85 年	2.3494	2.5603	2.7155	1.8589	1.9969
86 年	2.2626	2.5370	2.6897	1.8263	1.9606
87 年	2.1938	2.4789	2.6797	1.7986	1.9311
88 年	2.1359	2.4474	2.6308	1.7577	1.8865
89 年	2.1088	2.4443	2.5672	1.7736	1.8918
90 年	1.6387	2.2761	2.6189	1.7957	1.8915
91 年	1.9890	2.3613	2.5174	1.7418	1.8491
92 年	2.0253	2.3667	2.5073	1.7159	1.8287
93 年	1.9662	2.3474	2.4803	1.7159	1.8225
94 年	1.9672	2.3077	2.5028	1.7162	1.8205
95 年	1.9908	2.3458	2.5754	1.7769	1.8753
96 年	2.0313	2.4047	2.6424	1.8317	1.9280
97 年	2.1876	2.6249	2.8713	2.0235	2.1198
年 別	低 壓 電 力		高 壓	特 高 壓	電 力 合 計
98 年	3.0580		2.6219	2.0795	2.4625
99 年	3.0544		2.5947	2.1174	2.4583
100 年	3.0660		2.5888	2.1069	2.4500
101 年	3.2588		2.7628	2.2670	2.6178
102 年	3.4936		2.9367	2.4481	2.8020
103 年	3.7781		3.1473	2.6667	3.0279
104 年	3.5746		2.9731	2.5219	2.8623
105 年	3.1955		2.6571	2.2240	2.5405
106 年	3.0418		2.6059	2.1683	2.4782

註：34年為舊台幣。

5 - (4) 電價表(1)

(低壓供電)

中華民國 107 年 4 月 1 日起實施

一、包燈電價

(一)電燈(夜間供電電價，日夜供電者加倍計收)

單位：元

容 量		單 位	單 價
一般 電燈	100 瓦以下部分	每燈每月	92.74
	100 瓦以上部分，每超出 1~100 瓦	每燈每月	加 74.81
LED 公用路燈		每瓦每月	0.71

註：1.一般電燈容量在 60 瓦以下者，按 100 瓦以下電價 40%計收。

2.公用路燈照上表單價減收 50%。

3.公用路燈如屬獲得節能標章驗證通過之道路照明燈具，並檢附「經濟部能源局節能標章使用證書」者，適用上表 LED 公用路燈單價。

(二)小型器具(日夜供電電價，僅於日間或夜間供電者減半計收)

單位：元

容 量		單 位	單 價
50 瓦以下部分		每具每月	81.53
50 瓦以上部分，每超出 1~50 瓦		每具每月	加 54.54

(三)交通指揮燈(日夜供電電價)

單位：元

容 量 或 組 數	單 位	單 價
每一路口為 1 組	每組每月	483.87
每一路口最大入力數	每瓦每月	1.35

二、包用電力電價

單位：元

容 量	單 位	單 價
1 瓩以下部分	每具每月	88.65
1 瓩以上部分，每超出 1 瓩	每具每月	加 19.28

三、表燈電價

(一)非時間電價

1.非營業用

單位：元/度

每月用電度數分		夏 月 (6/1 至 9/30)	非夏月 (夏月以外時間)
120 度以下部分	每度	1.63	1.63
121~330 度部分		2.38	2.10
331~500 度部分		3.52	2.89
501~700 度部分		4.80	3.94
701~1000 度部分		5.66	4.60
1001 度以上部分		6.41	5.03

2.營業用

單位：元/度

每月用電度數分		夏 月 (6/1 至 9/30)	非夏月 (夏月以外時間)
330 度以下部分	每度	2.53	2.12
331~700 度部分		3.55	2.91
701~1500 度部分		4.25	3.44
1501 度以上部分		6.43	5.05

註：1.用戶因 2 個月抄表、收費一次，計費時各段度數係加倍計算。

2.公用路燈照上表單價減收 50%。

3.依「電業法」第 52 條所稱庇護工場、立案社福機構、護理之家及使用維生輔具之身障家庭，其用電依非營業用電價計費者，超過 1000 度以上部分，按 701~1000 度部分單價計費。

(二)時間電價

1.住商型

(1)二段式

單位：元

分 類				夏 月(6/1 至 9/30)	非夏月(夏月以外時間)
基本 電費	按戶計收		每戶每月	75.00	
流動 電費 (每度)	週 一 至 週 五	尖 峰 時 間	07:30~22:30	4.44	4.23
		離 峰 時 間	00:00~07:30 22:30~24:00	1.80	1.73
	週六 週日 及離峰日	離 峰 時 間	全 日	1.80	1.73
	每月總度數超過 2000 度之部分			加 0.96	

(2)三段式

單位：元

分 類				夏 月(6/1 至 9/30)	非夏月(夏月以外時間)
基本 電費	按戶計收		每戶每月	75.00	
流動 電費 (每度)	週 一 至 週 五	尖 峰 時 間	夏 月 10:00~12:00	6.20	—
			13:00~17:00		
		半 尖 峰 時 間	夏 月 07:30~10:00	4.07	—
			12:00~13:00 17:00~22:30		
			非 夏 月 07:30~22:30	—	3.88
		離 峰 時 間	00:00~07:30 22:30~24:00	1.80	1.73
	週六 週日 及離峰日	離 峰 時 間	全 日	1.80	1.73
每月總度數超過 2000 度之部分				加 0.96	

2.標準型(二段式需量契約)

單位：元

分 類				夏 月(6/1 至 9/30)	非夏月(夏月以外時間)
基本 電費	按戶計收 (每戶每月)		單 相	129.10	
			三 相	262.50	
	經 常 契 約 (每 戶 每 月)			236.20	173.20
	非 夏 月 契 約 (每 戶 每 月)			—	173.20
	週六半尖峰契約 (每戶每月)			47.20	34.60
	離 峰 契 約 (每 戶 每 月)			47.20	34.60
流動 電費 (每度)	週 一 至 週 五	尖 峰 時 間	07:30~22:30	3.42	3.33
		離 峰 時 間	00:00~07:30 22:30~24:00	1.46	1.39
	週 六	半尖峰時間	07:30~22:30	2.14	2.06
		離 峰 時 間	00:00~07:30 22:30~24:00	1.46	1.39
	週日及 離峰日	離 峰 時 間	全 日	1.46	1.39

四、低壓電力電價

(一)非時間電價

單位：元

分 類				夏 月(6/1 至 9/30)	非夏月(夏月以外時間)
基本 電費	裝 置 契 約		每瓩每月	137.50	
	需量 契約	經 常 契 約	每瓩每月	236.20	173.20
		非 夏 月 契 約	每瓩每月	—	173.20
流 動 電 費			每 度	2.58	2.45

(二)時間電價(二段式)

單位：元

分 類				夏 月(6/1 至 9/30)	非夏月(夏月以外時間)
基本 電費	裝置 契約	按 戶 計 收 (每 戶 每 月)		105.00	
		裝 置 契 約 (每 戶 每 月)		137.50	
	需量 契約	按 戶 計 收 (每 戶 每 月)		262.50	
		經 常 契 約 (每 戶 每 月)		236.20	173.20
		非 夏 月 契 約 (每 戶 每 月)		—	173.20
		週六半尖峰契約(每戶每月)		47.20	34.60
		離 峰 契 約 (每 戶 每 月)		47.20	34.60
流動 電費 (每度)	週 一 至 週 五	尖 峰 時 間	07:30~22:30	3.42	3.33
		離 峰 時 間	00:00~07:30 22:30~24:00	1.46	1.39
	週 六	半尖峰時間	07:30~22:30	2.14	2.06
		離 峰 時 間	00:00~07:30 22:30~24:00	1.46	1.39
	週日及 離峰日	離 峰 時 間	全 日	1.46	1.39

(高壓、特高壓供電)

(一)二段式時間電價

分 類				高壓供電		特高壓供電	
				夏 月 (6/1 至 9/30)	非夏月 (夏月以外)	夏 月 (6/1 至 9/30)	非夏月 (夏月以外)
基本電費 (每瓩每月)	經 常 契 約			223.60	166.90	217.30	160.60
	非 夏 月 契 約			—	166.90	—	160.60
	週 六 半 尖 峰 契 約			44.70	33.30	43.40	32.10
	離 峰 契 約			44.70	33.30	43.40	32.10
流動電費 (每度)	週 一 至 週 五	尖 峰 時 間	07:30~22:30	3.29	3.17	3.26	3.13
		離 峰 時 間	00:00~07:30 22:30~24:00	1.41	1.31	1.37	1.25
	週 六	半尖峰時間	07:30~22:30	1.97	1.87	1.95	1.82
		離 峰 時 間	00:00~07:30 22:30~24:00	1.41	1.31	1.37	1.25
	週日及 離峰日	離 峰 時 間	全 日	1.41	1.31	1.37	1.25

(二)三段式時間電價

單位：元

分 類					高壓供電		特高壓供電		
					夏 月 (6/1 至 9/30)	非夏月 (夏月以 外時間)	夏 月 (6/1 至 9/30)	非夏月 (夏月以 外時間)	
基本電費 (每瓦每月)	經 常 契 約				223.60	166.90	217.30	160.60	
	半 尖 峰 契 約				166.90	166.90	160.60	160.60	
	週 六 半 尖 峰 契 約				44.70	33.30	43.40	32.10	
	離 峰 契 約				44.70	33.30	43.40	32.10	
流動電費 (尖峰時間 固定) (每度)	週 一 至 週 五	尖 峰 時 間	夏 月	10:00~12:00 13:00~17:00	4.67	—	4.61	—	
		半尖峰 時 間	夏 月	07:30~10:00 12:00~13:00 17:00~22:30	2.90	—	2.87	—	
			非夏月	07:30~22:30	—	2.82	—	2.78	
		離 峰 時 間	00:00~07:30 22:30~24:00			1.32	1.26	1.29	1.22
	週 六	半尖峰 時 間	07:30~22:30			1.78	1.71	1.73	1.65
		離峰時 間	00:00~07:30 22:30~24:00			1.32	1.26	1.29	1.22
	週日及 離峰日	離峰時 間	全 日			1.32	1.26	1.29	1.22
	流動電費 (尖峰時間 可變動) (每度)	週 一 至 週 五	尖 峰 時 間	夏 月 (指定 30 天)	10:00~12:00 13:00~17:00	7.86	—	7.74	—
半尖峰 時 間			夏 月 (指定 30 天)	07:30~10:00 12:00~13:00 17:00~22:30	2.90	—	2.87	—	
			夏 月 (指定以外日期)	07:30~22:30					
			非夏月	07:30~22:30	—	2.82	—	2.78	
離峰時 間		00:00~07:30 22:30~24:00			1.32	1.26	1.29	1.22	
週 六		半尖峰	07:30~22:30			1.78	1.71	1.73	1.65
		離 峰 時 間	00:00~07:30 22:30~24:00			1.32	1.26	1.29	1.22
週日及 離峰日		離 峰 時 間	全 日			1.32	1.26	1.29	1.22

VI. 人 事

6 - (1) 民國106年各單位從業人員數 (1)

單位：人

單 位 別	派 用 人 員	雇 用 人 員	合 計
總 管 理 處			
董 事 會	12	2	14
總經理、副總經理	31	4	35
董 事 會 檢 核 室	22	0	22
企 劃 處	60	4	64
電 力 調 度 處	133	4	137
材 料 處	80	22	102
燃 料 處	69	5	74
財 務 處	62	5	67
秘 書 處	66	43	109
電 源 開 發 處	65	15	80
營 建 處	121	8	129
會 計 處	101	14	115
資 訊 系 統 處	101	16	117
公 眾 服 務 處	55	17	72
法 律 事 務 室	17	1	18
政 風 處	31	2	33
環 境 保 護 處	51	7	58
工 業 安 全 衛 生 處	32	5	37
新 事 業 開 發 室	26	3	29
人 力 資 源 處	77	20	97
育樂活動推行委員會	1	0	1
促進電力發展營運協助金審議委員會	13	2	15
總管理處小計	1,226	199	1,425

註：本表係年底數。

6 - (1) 民國106年各單位從業人員數 (2)

單位：人

單 位 別	派 用 人 員	雇 用 人 員	合 計
附屬單位			
訓 練 所	65	17	82
南 資 中 心	9	3	12
中 資 中 心	12	3	15
澳 洲 辦 事 處	2	0	2
綜 合 研 究 所	218	83	301
綜 合 施 工 處	85	32	117
青 山 施 工 處	1	0	1
海 域 風 電 施 工 處	66	23	89
金 門 塔 山 工 務 所	15	6	21
台 中 煤 倉 工 務 所	12	2	14
核 火 工 處	200	50	250
北 部 施 工 處	154	79	233
龍 門 施 工 處	20	21	41
深 澳 施 工 處	51	24	75
南 部 施 工 處	186	87	273
中 部 施 工 處	185	73	258
核火工處小計	796	334	1,130
其他單位 合計	1,281	503	1,784

註：本表係年底數。

6 - (1) 民國106年各單位從業人員數 (3)

單位：人

單 位 別	派 用 人 員	雇 用 人 員	合 計
水火力發電事業部			
策 劃 室	4	0	4
發 電 處	102	15	117
再 生 能 源 處	91	30	121
電 力 修 護 處	175	360	535
南 部 分 處	77	167	244
中 部 分 處	66	115	181
萬 大 發 電 廠	31	46	77
大 觀 發 電 廠	57	64	121
明 潭 發 電 廠	74	93	167
東 部 發 電 廠	81	92	173
蘭 陽 發 電 廠	20	28	48
石 門 發 電 廠	25	32	57
曾 文 發 電 廠	19	14	33
桂 山 發 電 廠	26	34	60
翡 翠 分 廠	9	9	18
大 甲 溪 發 電 廠	92	131	223
卓 蘭 發 電 廠	23	24	47
高 屏 發 電 廠	11	16	27
水力電廠小計	468	583	1,051
深 澳 發 電 廠	3	0	3
林 口 發 電 廠	236	150	386
南 部 發 電 廠	126	74	200
大 林 發 電 廠	273	193	466
興 達 發 電 廠	355	400	755
協 和 發 電 廠	147	237	384
通 霄 發 電 廠	203	177	380
台 中 發 電 廠	516	506	1,022
大 潭 發 電 廠	229	77	306
尖 山 發 電 廠	45	62	107
塔 山 發 電 廠	35	83	118
火 力 電 廠 小 計	2,168	1,959	4,127
水火力電廠小計	2,636	2,542	5,178
水火力發電事業部合計	3,151	3,229	6,380

註：本表係年底數。

6 - (1) 民國106年各單位從業人員數 (4)

單位：人

單 位 別	派 用 人 員	雇 用 人 員	合 計
核能發電事業部			
策 劃 室	4	0	4
核 能 發 電 處	141	33	174
核 能 安 全 處	84	1	85
核 能 後 端 營 運 處	102	5	107
核 能 技 術 處	82	5	87
核能發電廠緊急計畫執行委員會	4	0	4
放 射 試 驗 室	63	24	87
核 一 廠	278	242	520
核 二 廠	328	307	635
核 三 廠	354	241	595
龍門核能發電廠	207	153	360
核能廠小計	1,167	943	2,110
核能發電事業部合計	1,647	1,011	2,658

註：本表係年底數。

6 - (1) 民國106年各單位從業人員數 (5)

單位：人

單 位 別	派 用 人 員	雇 用 人 員	合 計
輸供電事業部			
策 劃 室	5	0	5
供 電 處	77	8	85
台 北 供 電 區 處	223	275	498
新 桃 供 電 區 處	175	261	436
台 中 供 電 區 處	201	241	442
嘉 南 供 電 區 處	161	222	383
高 屏 供 電 區 處	191	234	425
花 東 供 電 區 處	58	94	152
供電單位小計	1,086	1,335	2,421
系統規劃處	50	3	53
電力通信處	100	72	172
輸變電工程處	91	49	140
北區施工處	165	210	375
中區施工處	162	163	325
南區施工處	153	207	360
輸工單位小計	571	629	1,200
輸供電事業部 合計	1,812	2,039	3,851

註：本表係年底數。

6 - (1) 民國106年各單位從業人員數 (6)

單位：人

單 位 別	派 用 人 員	雇 用 人 員	合 計
配售電事業部			
策 劃 室	5	0	5
業 務 處	89	6	95
配 電 處	128	3	131
基隆區營業處	108	244	352
北市區營業處	176	373	549
桃園區營業處	204	449	653
新竹區營業處	141	286	427
台中區營業處	337	558	895
彰化區營業處	180	390	570
嘉義區營業處	143	331	474
台南區營業處	187	426	613
高雄區營業處	205	487	692
屏東區營業處	131	409	540
台東區營業處	61	164	225
花蓮區營業處	71	168	239
宜蘭區營業處	91	221	312
澎湖區營業處	42	126	168
台北南區營業處	184	364	548
台北北區營業處	160	291	451
台北西區營業處	171	346	517
南投區營業處	120	260	380
鳳山區營業處	145	376	521
雲林區營業處	147	321	468
新營區營業處	91	203	294
苗栗區營業處	114	245	359
金門區營業處	35	60	95
馬祖區營業處	19	44	63
區營業處小計	3,263	7,142	10,405
配售電事業部合計	3,485	7,151	10,636
總計	12,602	14,132	26,734

註：本表係年底數。

6 - (2)民國106年從業人員教育程度

教育程度	派用人員		雇用人員		合計	
	人數	(%)	人數	(%)	人數	(%)
大學(以上)	10,195	80.9	4,990	35.3	15,185	56.8
專科	2,164	17.2	3,584	25.4	5,748	21.5
高中(職)	241	1.9	5,215	36.9	5,456	20.4
初中(職)	2	0.0	296	2.1	298	1.1
國小(以下)	0	0.0	47	0.3	47	0.2
合計	12,602	100.0	14,132	100.0	26,734	100.0

6 - (3)民國106年從業人員年齡及服務年資

員工年齡		服務年資	
年齡別	人數	年資	人數
19歲以下	16	未滿1年	1,135
20～24歲	366	1～5年	4,678
25～29歲	1,882	6～10年	2,967
30～34歲	2,918	11～15年	2,460
35～39歲	4,198	16～20年	1,473
40～44歲	2,692	21～25年	1,058
45～49歲	1,911	26～30年	3,036
50～54歲	2,939	31～35年	1,486
55～59歲	3,229	36～40年	6,085
60～64歲	6,583	41～45年	2,172
		46年以上	184
合計	26,734	合計	26,734
平均年齡	47.5 (歲)	平均服務年資	22.4 (年)

6 - (4) 歷年從業人員數 (經常部分)

單位：人

年 別	派 用 人 員			雇 用 人 員			合 計
	技 術	管 理	小 計	技 術	管 理	小 計	
民國 34 年	1,013	1,273	2,286	2,892	227	3,119	5,405
77 年	6,070	2,857	8,927	11,949	2,256	14,205	23,132
78 年	6,528	3,196	9,724	12,130	3,033	15,163	24,887
79 年	6,676	3,313	9,989	12,678	3,165	15,843	25,832
80 年	6,975	3,448	10,423	12,413	3,111	15,524	25,947
81 年	7,121	3,408	8,927	12,667	3,078	14,205	23,132
82 年	7,080	3,322	10,402	12,479	3,092	15,571	25,973
83 年	7,224	3,283	10,507	11,977	2,987	14,964	25,471
84 年	7,218	3,256	10,474	11,843	2,957	14,800	25,274
85 年	7,240	3,257	10,497	11,591	2,815	14,406	24,903
86 年	7,115	3,144	10,259	11,639	2,782	14,421	24,680
87 年	7,146	3,141	10,287	11,222	2,617	13,839	24,126
88 年	6,762	3,240	10,002	10,990	2,550	13,540	23,542
89 年	6,962	3,019	9,981	10,816	2,404	13,220	23,201
90 年	6,847	2,982	9,829	10,856	2,356	13,212	23,041
91 年	6,872	3,036	9,908	10,500	2,343	12,843	22,751
92 年	6,890	2,878	9,768	10,404	2,206	12,610	22,378
93 年	6,714	2,802	9,516	10,116	2,086	12,202	21,718
94 年	6,695	2,760	9,455	9,795	2,022	11,817	21,272
95 年	7,053	2,791	9,844	10,214	1,951	12,165	22,009
96 年	7,106	2,837	9,943	9,863	1,859	11,722	21,665
97 年	7,397	2,866	10,263	10,087	1,817	11,904	22,167
98 年	7,352	2,841	10,193	10,384	1,926	12,310	22,503
99 年	7,532	2,804	10,336	10,232	1,904	12,136	22,472
100 年	7,720	2,863	10,583	10,386	1,956	12,342	22,925
101 年	7,861	2,880	10,741	10,238	1,911	12,149	22,890
102 年	7,579	2,781	10,360	10,261	1,870	12,131	22,491
103 年	7,609	2,834	10,443	10,067	1,819	11,886	22,329
104 年	7,946	2,924	10,870	10,416	1,842	12,258	23,128
105 年	8,053	2,942	10,995	10,466	2,000	12,466	23,461
106 年	7,981	2,955	10,936	10,360	2,110	12,470	23,406

註： 1.本表數字係經常部分，80年因歸類含臨時工員42人。

2.管理派用人員包括雇員。

VII. 設 備

7 - (1) 歷年發電廠裝置容量(1)

年 別	抽 蓄 水 力			核 能		
	瓩	構成比 (%)	增加率 (%)	瓩	構成比 (%)	增加率 (%)
民國 34 年	-	-	-	-	-	-
77 年	1,000,000	6.0	0.0	5,144,000	31.0	0.0
78 年	1,000,000	6.0	0.0	5,144,000	31.0	0.0
79 年	1,000,000	5.9	0.0	5,144,000	30.5	0.0
80 年	1,000,000	5.4	0.0	5,144,000	28.0	0.0
81 年	1,000,000	5.2	0.0	5,144,000	26.7	0.0
82 年	1,000,000	5.2	0.0	5,144,000	26.6	0.0
83 年	2,068,000	9.9	106.8	5,144,000	24.5	0.0
84 年	2,602,000	11.9	25.8	5,144,000	23.5	0.0
85 年	2,602,000	10.9	0.0	5,144,000	21.6	0.0
86 年	2,602,000	10.1	0.0	5,144,000	20.0	0.0
87 年	2,602,000	9.8	0.0	5,144,000	19.3	0.0
88 年	2,602,000	9.1	0.0	5,144,000	18.1	0.0
89 年	2,602,000	8.8	0.0	5,144,000	17.4	0.0
90 年	2,602,000	8.6	0.0	5,144,000	17.1	0.0
91 年	2,602,000	8.2	0.0	5,144,000	16.1	0.0
92 年	2,602,000	7.8	0.0	5,144,000	15.5	0.0
93 年	2,602,000	7.5	0.0	5,144,000	14.9	0.0
94 年	2,602,000	7.2	0.0	5,144,000	14.2	0.0
95 年	2,602,000	7.0	0.0	5,144,000	13.8	0.0
96 年	2,602,000	6.8	0.0	5,144,000	13.5	0.0
97 年	2,602,000	6.7	0.0	5,144,000	13.3	0.0
98 年	2,602,000	6.5	0.0	5,144,000	12.8	0.0
99 年	2,602,000	6.4	0.0	5,144,000	12.6	0.0
100 年	2,602,000	6.3	0.0	5,144,000	12.4	0.0
101 年	2,602,000	6.3	0.0	5,144,000	12.6	0.0
102 年	2,602,000	6.3	0.0	5,144,000	12.5	0.0
103 年	2,602,000	6.4	0.0	5,144,000	12.6	0.0
104 年	2,602,000	6.3	0.0	5,144,000	12.5	0.0
105 年	2,602,000	6.2	0.0	5,144,000	12.2	0.0
106 年	2,602,000	6.2	0.0	5,144,000	12.3	0.0
年平均增加率						
最 近 10 年				0.0		

註： 1.本表含承攬水力及民營電廠之裝置容量。

2.74年~84年再生能源風力發電為地熱發電。

7 - (1) 歷年發電廠裝置容量(2)

年 別	火				力	
	燃油	燃煤	燃氣	小計(瓩)	構成比 (%)	增加率 (%)
民國 34 年	-	-	-	54,190	19.7	-0.1
77 年	4,928,959	3,955,000	-	8,883,959	53.6	0.0
78 年	5,133,959	3,750,000	-	8,883,959	53.5	0.0
79 年	4,751,179	3,675,000	747,600	9,173,779	54.3	3.3
80 年	5,201,179	4,725,000	747,600	10,673,779	58.1	20.1
81 年	5,025,840	5,825,000	672,000	11,522,840	59.9	8.0
82 年	4,779,840	5,825,000	1,029,600	11,634,440	60.1	1.0
83 年	4,710,840	5,900,000	1,579,600	12,190,440	58.1	4.8
84 年	4,691,840	5,900,000	1,978,400	12,570,240	57.4	3.1
85 年	4,691,840	7,550,000	2,088,400	14,330,240	60.3	14.0
86 年	4,764,582	8,100,000	3,438,400	16,302,982	63.3	13.8
87 年	5,083,482	8,100,000	3,930,400	17,113,882	64.1	5.0
88 年	5,300,182	9,300,000	4,314,350	18,914,532	66.4	10.5
89 年	5,404,232	9,900,000	4,764,350	20,068,582	67.7	6.1
90 年	4,636,662	9,900,000	6,031,100	20,567,762	68.2	2.5
91 年	3,579,162	11,197,100	7,482,100	22,258,362	69.7	8.2
92 年	3,562,912	11,197,100	8,872,500	23,632,512	71.0	6.2
93 年	3,521,962	11,197,100	10,220,500	24,939,562	72.1	5.5
94 年	3,608,794	11,747,100	11,092,300	26,448,194	73.2	6.0
95 年	3,609,794	12,297,100	11,711,100	27,617,994	73.9	4.4
96 年	3,609,794	11,897,100	12,725,900	28,232,794	74.1	2.2
97 年	3,609,794	11,897,100	13,196,900	28,703,794	74.3	1.7
98 年	3,610,294	11,897,100	14,686,900	30,194,294	75.0	5.2
99 年	3,625,654	11,897,100	15,194,300	30,717,054	75.1	1.7
100 年	3,324,654	11,897,100	15,202,950	30,424,704	73.5	-1.0
101 年	3,326,654	11,297,100	15,202,950	29,826,704	72.8	-2.0
102 年	3,325,454	11,297,100	15,216,950	29,839,504	72.5	0.0
103 年	3,325,454	10,697,100	15,244,950	29,267,504	71.8	-1.9
104 年	3,325,454	10,697,100	15,244,950	29,267,504	71.3	-1.9
105 年	3,323,148	11,497,100	15,244,950	30,065,198	71.4	2.7
106 年	2,570,148	12,297,100	14,481,150	29,348,398	70.1	-2.4
年平均增加率						
最 近 10 年						0.4

7 - (1) 歷年發電廠裝置容量(3)

再 生 能 源							合 計	
慣常水力	風力	太陽能	垃圾、沼氣	小計(瓩)	構成比 (%)	增加率 (%)	瓩	增加率 (%)
221,065	-	-	-	221,065	80.3	-17.2	275,255	-14.3
1,557,975	3,000	-	-	1,560,975	9.4	0.0	16,588,934	0.0
1,562,295	3,300	-	-	1,565,595	9.4	0.3	16,593,554	0.0
1,561,795	3,300	-	-	1,565,095	9.3	0.0	16,882,874	1.7
1,561,795	3,300	-	-	1,565,095	8.5	0.0	18,382,874	8.9
1,576,665	3,300	-	-	1,579,965	8.2	1.0	19,246,805	4.7
1,575,985	300	-	-	1,576,285	8.1	-0.2	19,354,725	0.6
1,580,485	300	-	-	1,580,785	7.5	0.3	20,983,225	8.4
1,581,430	300	-	-	1,581,730	7.2	0.1	21,897,970	4.4
1,686,430	-	-	-	1,686,430	7.1	6.6	23,762,670	8.5
1,686,430	-	-	-	1,686,430	6.6	0.0	25,735,412	8.3
1,819,900	-	-	-	1,819,900	6.8	7.9	26,679,782	3.7
1,819,900	-	-	-	1,819,900	6.4	0.0	28,480,432	6.7
1,819,900	-	-	-	1,819,900	6.1	0.0	29,634,482	4.1
1,819,900	2,400	-	-	1,822,300	6.0	0.1	30,136,062	1.7
1,908,650	2,400	-	-	1,911,050	6.0	4.9	31,915,412	5.9
1,908,650	2,400	-	-	1,911,050	5.7	0.0	33,289,562	4.3
1,907,670	4,800	-	-	1,912,470	5.5	0.1	34,598,032	3.9
1,909,650	17,760	-	-	1,927,410	5.3	0.8	36,121,604	4.4
1,909,650	97,560	-	-	2,007,210	5.4	4.1	37,371,204	3.5
1,921,170	181,560	-	-	2,102,730	5.5	4.8	38,081,524	1.9
1,937,874	245,960	-	-	2,183,834	5.7	3.9	38,633,628	1.4
1,936,894	369,860	-	-	2,306,754	5.7	5.6	40,247,048	4.2
1,977,364	471,460	528	-	2,449,352	6.0	6.2	40,912,406	1.7
2,040,671	522,860	44,388	622,076	3,229,995	7.8	31.9	41,400,699	1.2
2,081,271	566,560	134,296	622,076	3,404,203	8.3	5.4	40,976,907	-1.0
2,081,271	609,760	282,846	622,076	3,595,953	8.7	5.6	41,181,457	0.5
2,081,271	632,760	437,547	622,076	3,773,654	9.3	4.9	40,787,158	-1.0
2,089,271	642,260	668,564	623,059	4,023,154	9.8	6.6	41,036,658	0.6
2,089,271	677,660	931,218	623,179	4,321,328	10.3	7.4	42,132,526	2.7
2,089,271	692,560	1,386,932	623,509	4,792,272	11.4	10.9	41,886,670	-0.6
							8.6	1.0

註：1.汽電共生之垃圾、沼氣自95年起改歸類為再生能源。

2.自104年起垃圾、沼氣含生質能。

7 - (2) 歷年變電所容量

單位：千仟伏安

年 別	超高壓變電所	一次變電所		二 次變電所
民國 34 年	-	276		198
77 年	14,000	19,320		13,039
78 年	14,500	20,260		13,878
79 年	15,000	21,770		14,493
80 年	18,000	23,350		15,242
81 年	18,000	24,860		16,042
82 年	19,000	25,580		16,862
83 年	20,000	27,120		17,289
84 年	21,000	29,180		18,157
85 年	22,500	29,040		19,840
86 年	24,500	31,335		21,069
87 年	25,500	32,724		22,265
年 別	超高壓變電所	一次變電所	配電變電所	二 次變電所
民國 88 年	28,000	25,450	10,600	22,825
89 年	30,500	25,430	12,130	23,493
90 年	31,000	27,110	14,320	23,806
91 年	36,000	26,900	16,420	24,167
92 年	38,500	27,260	19,180	23,958
93 年	42,000	28,100	22,420	23,756
94 年	42,000	28,200	26,080	24,837
95 年	43,000	28,140	28,420	24,546
96 年	43,500	28,920	31,840	24,336
97 年	43,500	29,320	33,700	23,259
98 年	48,500	29,260	35,740	23,112
99 年	53,500	29,890	37,000	22,234
100 年	56,000	30,510	38,140	22,069
101 年	58,000	30,740	39,760	21,929
102 年	58,500	30,940	40,540	22,127
103 年	60,500	30,940	41,440	22,027
104 年	60,500	30,940	41,920	21,987
105 年	60,500	30,940	42,280	21,992
106 年	59,500	30,600	42,460	21,817

註：變電所所數及容量未含附屬於發電廠內之變電及配電設備，但超高壓變電所含天輪1所，容量1,000MVA。

7 - (3) 歷年輸配電線路長度

年 別	輸 電 線 路	配 電 線 路	配 電 變 壓 器	
	回線長度 (公里)	回線長度 (公里)	台 數 (台)	容 量 (千仟伏安)
民國 34 年	2,707	11,929	22,938	119
77 年	11,192	154,294	506,805	19,691
78 年	11,249	161,221	550,501	22,399
79 年	11,231	168,923	584,953	24,758
80 年	11,414	177,383	612,524	26,808
81 年	11,821	185,962	651,829	29,539
82 年	11,937	193,886	702,022	33,143
83 年	12,010	202,844	753,377	37,327
84 年	12,268	212,611	816,073	42,028
85 年	12,519	224,015	851,606	45,251
86 年	12,671	233,979	875,766	47,243
87 年	12,813	244,872	897,369	49,766
88 年	13,023	257,684	951,628	53,502
89 年	13,615	266,926	987,749	53,928
90 年	13,924	274,467	990,246	57,555
91 年	14,411	282,213	1,019,965	60,657
92 年	14,713	289,977	1,043,336	62,053
93 年	14,959	296,801	1,066,327	65,127
94 年	15,243	303,587	1,087,401	67,370
95 年	15,545	310,937	1,132,788	70,600
96 年	15,824	316,680	1,163,933	73,411
97 年	16,058	323,462	1,200,078	76,415
98 年	16,342	329,457	1,220,333	78,269
99 年	16,561	335,628	1,244,268	80,695
100 年	16,898	339,687	1,261,174	82,109
101 年	16,925	347,242	1,279,211	83,742
102 年	17,054	351,474	1,315,458	86,370
103 年	17,286	356,428	1,332,004	88,367
104 年	17,412	361,201	1,331,247	89,166
105 年	17,427	364,947	1,348,644	90,964
106 年	17,715	369,027	1,376,327	93,405

7 - (4) 民國106年抽蓄水力及再生

項 別 廠 別	裝置容量 (瓩)	有效落差 (公尺)	水 輪 機		發 電	
			座數	每座容量 (馬力)	座數	每座容量 (瓩)
抽蓄水力 大觀二廠	1,000,000	Turbine 316.50 Pump 326.00	4	Turbine 344,636 Pump 355,228	4	280,000
明潭	1,602,000	Turbine 380.00 Pump 357.5~410.80	6	Turbine 368,633 Pump 369,973	6	300,000
再生能源(台電慣常水力)						
青山	368,000	275.00	4	123,372	4	10,000
德基	234,000	143.10	3	123,254	3	86,667
谷關	217,800	172.70	4	74,157	4	60,500
天輪	195,000	#2,3 173.30 #1,4 171.00 #5 176.00	5	#1 35,500 #2 35,523 #3 35,523 #4 35,523 #5 145,847	5	25,000 25,000 116,667
馬鞍	133,470	106.85	2	91,322	2	74,150
社寮	945	27.60	1	1,468	1	1,050
大觀一廠	110,000	320.00	5	35,000	5	24,444
鉅工	43,500	123.64	2	33,000	2	23,300
水里	12,750	39.50	1	17,279	1	17,250

註： 1.谷關復建工程竣工申請換發電業執照，99.10.22奉經濟部核定。

2.青山復建工程竣工申請換發電業執照，104.12.29經濟部核定。

能源發電廠設備概況 (1)

機 電 壓 (仟伏)	併 聯 系 統 日 期	商 業 運 轉 日 期	發 電 廠 創 設 年 月	河 流 名 稱
16.5	#1 民國 73.10 #2 民國 74.1 #3 民國 74.4 #4 民國 74.7	#1 民國 74.1 #2 民國 74.4 #3 民國 74.6 #4 民國 74.9	民國 72.6	上池濁水溪 下池水里溪
16.5	#1,3,6 民國 83.1 #2,4 民國 84.2 #5 民國 82.12	#1,3,6 民國 83.1 #2,4 民國 84.2 #5 民國 82.12	民國 78.11	上池濁水溪 下池水里溪
13.8	#1~#4 民國 104.12.29	#1~#4 民國 104.12.29	民國 53.7	大甲溪
13.8	#1 民國 63.9 #2 民國 63.7 #3 民國 63.6	#1 民國 63.9 #2 民國 63.7 #3 民國 63.6	民國 61.12	大甲溪
13.8	#1~#4 民國 99.10.22	#1~#4 民國 99.10.22	民國 50.11	大甲溪
#1~#4 11 #5 13.8	#1 民國 67.11 #2 民國 42.7 #3 民國 41.9 #4 民國 45.4 #5 民國 85.4	#1 民國 67.11 #2 民國 42.7 #3 民國 41.9 #4 民國 45.4 #5 民國 85.4	民國 41.9	大甲溪
13.8	#1 民國 87.6 #2 民國 87.9	#1 民國 87.7 #2 民國 87.9	民國 81.3	大甲溪
3.3	民國 83.10	民國 83.11	民前 1.9	大甲溪
11.0	民國 23.7	民國 23.7	民國 23.7	濁水溪
11.0	民國 26.9	民國 26.9	民國 26.9	濁水溪
13.8	民國 81.4	民國 81.9	民國 81.4	濁水溪

7 - (4) 民國106年抽蓄水力及再生

廠 別	項 別	裝置容量 (瓩)	有效落差 (公尺)	水 輪 機		發 電	
				座數	每座容量 (馬力)	座數	每座容量 (瓩)
立	霧	32,000	118.00	2	24,473	2	20,000
龍	澗	97,200	855.00	2	68,000	2	54,000
卓	蘭	80,000	264.00	2	54,265	2	49,333
碧	海	61,200	417	1	83,813	1	68,000
圓	山	18,000	70.50	2	14,500	2	10,000
天	埤	8,375	39.39	4	3,300	3	2,500
						1	2,500
烏	來	22,500	#1 88.24 #2 91.80	2	16,762	2	12,500
桂	山	13,000	54.00	2	10,057	2	7,500
粗	坑	5,000	#3 21.78	1	7,201	1	5,560
軟	橋	220	7.70	1	308	1	244
后	里	950	39.40	2	600	2	500
萬	大	10,350	#1 109.70	1	15,019	1	11,500
		10,350	#2 109.70	1	15,019	1	11,500
		15,300	#3 275.00	1	22,126	1	17,000
		19,700	#4 104.70	1	27,249	1	21,900
濁	水	3,607	13.86	1	5,021	1	4,008
北	山	4,320	51.16	1	6,035	1	4,800
竹	門	2,670	22.56	1	3,862	1	3,057

能源發電廠設備概況 (2)

機 電 壓 (仟伏)	併聯系統日期			商業運轉日期			發 電 廠 創 設 年 月	河流名稱
11.0	#1	民國	40.12	#1	民國	40.12	民國 40.12	立霧溪
	#2	民國	43.3	#2	民國	43.3		
11.0	#1	民國	48.6	#1	民國	48.6	民國 48.6	木瓜溪
	#2	民國	73.7	#2	民國	73.9		
13.8	#1	民國	90.12	#1	民國	91.1	民國 89.8	大安溪
	#2	民國	91.3	#2	民國	91.6		
13.8		民國	100.9		民國	100.12	民國 100.12	和平溪
11.0		民國	30.12		民國	30.12	民國 30.12	蘭陽溪
6.6	#1~3	民國	11.6	#1~3	民國	11.6	民國 11.11	蘭陽溪
	#4	民國	22.7	#4	民國	22.7		
11.0	#1	民國	39.12	#1	民國	39.12	民國 39.12	南勢溪
	#2	民國	43.6	#2	民國	43.6		
11.0		民國	30.2		民國	30.2	民國 30.2	新店溪
11.0	#3	民國	80.11		民國	81.7	民前 3.8	新店溪
0.5		民國	82.1		民國	82.1	民國 72	頭前溪
11.0		民前	1.8		民前	1.8	民前 1.8	大安溪
11.0		民國	46.7		民國	46.7	民國 46.7	濁水溪
11.0		民國	46.7		民國	46.7	民國 46.7	濁水溪
11.0		民國	32.3		民國	32.3	民國 32.3	濁水溪
13.8		民國	101.5		民國	101.9	民國 101.9	濁水溪
6.6		民國	100.2.23		民國	100.2.23	民國 12.1	濁水溪
6.6		民國	78.5		民國	78.7	民國 10.10	烏 溪
6.6		民國	99.10		民國	99.10	民前 2.1	荖濃溪

7 - (4) 民國106年抽蓄水力及再生

項 別 廠 別		裝置容量 (瓩)	有效落差 (公尺)		水 輪 機		發 電	
					座數	每座容量 (馬力)	座數	每座容量 (瓩)
水	簾	9,500	69.11	1	13,275	1	10,560	
龍	溪	4,700	242.00	1	6,625	1	5,222	
銅	門	21,000	157.60	3	10,325	3	10,000	
清	水	7,000	#1,2 #3 406.00	406.00	2	3,887	2	3,125
				406.00	1	3,889	1	2,500
初	英	2,000	19.50	1	3,540	1	2,500	
榕	樹	2,700	19.91	1	3,821	1	3,000	
清	流	4,200	105.23	1	5,846	1	4,880	
溪	口	2,700	39.61	1	3,800	1	3,000	
東	興	800	17.00	2	603	2	450	
六	龜	4,500	30.00	2	3,043	2	2,500	
松	林	20,900	#1 #2	45.94	1	25,077	1	20,220
				45.45	1	3,768	1	3,000
再生能源(承攬水力)								
翡	翠	70,000	81.00	1	96,552	1	77,778	
石	門	90,000	84.00	2	62,500	2	50,000	
義	興	40,000	146.80	1	55,630	1	45,000	
曾	文	50,000	101.88	1	78,882	1	55,555	
再生能源(民營水力)								
后	里 示 範	110		1	110	1	110	
烏	山 頭	8,750		1		1	8,750	
卑	南	1,980		2		2	990	
西	口	11,520		1		1	11,520	
名	間	16,704		2		2	8,352	

能源發電廠設備概況 (3)

機 電 壓 (仟伏)	併 聯 系 統 日 期	商 業 運 轉 日 期	發 電 廠 創 設 年 月	河流名稱
6.6	民國 74.2	民國 74.4	民國 74.2	木瓜溪
6.6	民國 74.11	民國 75.4	民國 74.11	木瓜溪
11.0	#1 民國 44.1 #2,#3 民國 44.7	#1 民國 44.1 #2,#3 民國 44.7	民國 44.1	木瓜溪
3.3	#1~#2 民國 30.9 #3 民國 28.10	#1~#2 民國 30.9 #3 民國 28.10	民國 28.10	木瓜溪
3.3	民國 30.3	民國 30.3	民國 30.2	木瓜溪
3.4	民國 56.6	民國 56.6	民國 56.2	木瓜溪
6.6	民國 72.7	民國 72.10	民國 72.12	清水溪
3.3	民國 49.4	民國 49.4	民國 30.2	木瓜溪
3.3	#1 民國 39.8 #2 民國 47.8	#1 民國 39.8 #2 民國 47.8	民國 34.3	大南溪
3.3	#1,2 民國 83.5	#1,2 民國 83.6	民國 6.12	荖濃溪
13.8	#1 民國 101.10 #2 101.11	民國 101.12	民國 101.12	濁水溪
13.8	民國 75.5	民國 75.8		北勢溪
13.8	#1 民國 53.3 #2 民國 53.1	#1 民國 53.3 #2 民國 53.1	民國 53	大漢溪
13.8	民國 72.7	民國 72.7		大漢溪、 匹亞溪
13.8	民國 62.6	民國 62.6	民國 62	曾文溪
	民國 77.7	民國 91.9 民國 93.10 民國 96.4 民國 97.6		大安溪 曾文溪 鹿野溪 曾文溪 濁水溪

7 - (4) 民國106年抽蓄水力及再生

再生能源(風力)

發電站 名稱	機組	製造廠家	單機容量 (KW)	型 式	塔高 (M)	葉片直徑 (M)
台電						
澎湖(中屯)	#1~#4	德國ENERCON	600	E-40/6.44	46	43.7
	#5~#8	德國ENERCON	600	E-40/6.44	46	43.7
恆春 大潭	#1~#3	美國GE	1,500	GE 1.5se	64.7	70.5
	#1~#3	美國GE	1,500	GE 1.5se	64.7	70.5
	#4、#5、#8	丹麥Vestas	2,000	V80	78	80
	#6、#7	德國ENERCON	2,300	E70	67	71
石門 觀園 彰工	#1~#6	丹麥Vestas	660	V47	45	47
	#1~#20	美國GE	1,500	GE 1.5se	64.7	70.5
	#1~#23	丹麥Vestas	2,000	V80	67	80
	#24~#31	丹麥Vestas	2,000	V80	78	"
台中 中港	#2~#4	荷蘭Zephyros	2,000	Z-72	65	70.6
	#1、14、17、18					
	#3~#5、#8、#9					
	#12、#13、#15	荷蘭Zephyros	2,000	Z-72	65	70.6
香山 麥寮	#6、7、10、11、16					
	#2					
	#3、#5	西班牙Gamesa	2,000	G80	67	80
	#1~#2、#4、#6					
金沙 四湖	#1~#15	丹麥Vestas	2,000	V80	78	80
	#16~#23	丹麥Vestas	2,000	V80	78	80
	#1~#2	丹麥Vestas	2,000	V80	78	80
	#1~#14	丹麥Vestas	2,000	V80	78	80
澎湖(湖西)	#1~#6	德國ENERCON	900	E44	45	44
王功	#1~#10	德國ENERCON	2,300	E70	67	71
林口	#4~#6	丹麥Vestas	2,000	V80	78	80
蘆竹	#1~#8	德國ENERCON	900	E44	45	44
民營						
苗栗(竹南)	3部	3	2,000			
	1部	1	1,800			
苗栗(大鵬)	21部	21	2,000			
鹿威(彰濱)	24部	24	2,300			
鹿威(鹿港)	18部	18	2,300			
中威(大安)	36部	36	2,300			
觀威(觀音)	19部	19	2,300			
崎威(崎頂)	3部	3	2,300			
桃威(觀屋)	2部	2	2,300			
豐威(新豐)	5部	5	2,300			
龍威(後龍)	21部	21	2,300&900			
苗栗(通苑)	12部	12	2,300			
安威	3部	3	2,300			
清風(清水)	1部	1	2,300			
東鋼(龍港)	5部	5	2,300			
海洋竹南	2部	2	4,000			

能源發電廠設備概況 (4)

起動風速(m/s)	停機風速(m/s)	耐風速(m/s)	轉速(rpm)	葉片數	額定輸出風速(m/s)	發電機	商轉日期
2.5	34	70	18-38	3	12.5	直流激磁同步發電機	90.9
2.5	34	70	18-34	3	13.5	直流激磁同步發電機	94.6
4.0	25	70	11-22	3	14.0	雙饋式感應發電機	94.5
4.0	25	70	11-22	3	12.0	雙饋式感應發電機	94.6
4.0	25	70	9-19	3	15.0	雙饋式感應發電機	100.7
2.5	25	70	18-38	3	15.0	直流激磁同步發電機	100.7
4.0	25	70	28.5	3	15.0	非同步感應發電機	94.1
4.0	25	70	11-22	3	12.0	雙饋式感應發電機	95.5
4.0	25	70	9-19	3	15.0	雙饋式感應發電機	96.4
4.0	25	70	9-20	3	15.0	雙饋式感應發電機	99.12
3.0	25	70	9-24	3	13.0	永磁式同步發電機	96.4
							96.4
							96.12
3.0	25	70	9-24	3	13.0	永磁式同步發電機	98.1
							101.10
4.0	25	70	9-19	3	13.0	雙饋式感應發電機	96.12
							98.1
4.0	25	70	9-19	3	15.0	雙饋式感應發電機	98.1
4.0	25	70	9-19	3	15.0	雙饋式感應發電機	99.05
4.0	25	70	9-19	3	15.0	雙饋式感應發電機	99.7
4.0	25	70	9-19	3	15.0	雙饋式感應發電機	99.10
2.5	25	70	18-38	3	15.0	直流激磁同步發電機	99.12
2.5	25	70	18-38	3	15.0	直流激磁同步發電機	100.3
4.0	25	70	9-19	3	15.0	雙饋式感應發電機	100.3
2.5	25	70	18-38	3	15.0	直流激磁同步發電機	104.6
							95.2
							95.4、95.5
							97.1、97.11
							98.12
							97.1、97.4、97.10
							98.4、98.12、100.6
							98.1、98.4、101.5
							101.12、102.2、104.9
							99.6、101.6、102.9
							100.9
							100.12
							101.3
							102.4、105.5
							103.1、103.6、103.11
							105.5
							105.4
							105.5
							105.3
							105.8

7 - (5) 民國106年火力及

一、汽力廠

電 廠 名 稱	機 組 別	裝 置 容 量 (MW)	鍋		爐			
			製 造 廠 商	型 式	容 量 (噸/小時)	蒸 汽 壓 力 (kg/cm ²)	蒸 汽 溫 度 (°C)	燃 料 種 類
林 口	#1	800	三菱日立	超臨界、滑壓操作、貫流式、輻射再熱型	2,404	258.6	604	粉煤
	#2	800	三菱日立	超臨界、滑壓操作、貫流式、輻射再熱型	2,404	258.6	604	粉煤
	#3	800	三菱日立	超臨界、滑壓操作、貫流式、輻射再熱型	2,404	258.6	604	粉煤
* 大 林	#3	375	三菱	強制循環正壓式	1,190	178	542	燃料油
	#4	375	三菱	強制循環正壓式	1,190	178	542	燃料油
	#5	500	三菱	強制循環正壓式	1,701	178	542	天然氣
	#6	550	B&W	單汽鼓水牆管輻射式	1,830	178	542	天然氣
協 和	#1	500	B&W	自然循環正壓式	1,701	178	542	燃料油
	#2	500	B&W	自然循環正壓式	1,701	178	542	燃料油
	#3	500	B&W	自然循環正壓式	1,701	178	542	燃料油
	#4	500	B&W	自然循環正壓式	1,701	178	542	燃料油
興 達	#1	500	FW	單汽鼓水牆管輻射式	1,701	178	542	粉煤
	#2	500	FW	單汽鼓水牆管輻射式	1,701	178	542	粉煤
	#3	550	B&W	單汽鼓水牆管輻射式	1,840	178	542	粉煤
	#4	550	B&W	單汽鼓水牆管輻射式	1,840	178	542	粉煤
台 中	#1	550	FW	單汽鼓水牆管輻射式	1,830	178	542	粉煤
	#2	550	FW	單汽鼓水牆管輻射式	1,830	178	542	粉煤
	#3	550	FW	單汽鼓水牆管輻射式	1,830	178	542	粉煤
	#4	550	FW	單汽鼓水牆管輻射式	1,830	178	542	粉煤
	#5	550	B&W	單汽鼓水牆管輻射式	1,830	178	542	粉煤
	#6	550	B&W	單汽鼓水牆管輻射式	1,830	178	542	粉煤
	#7	550	B&W	單汽鼓水牆管輻射式	1,830	178	542	粉煤
	#8	550	B&W	單汽鼓水牆管輻射式	1,830	178	542	粉煤
	#9	550	MB	單汽鼓水牆管輻射式	1,830	178	542	粉煤
	#10	550	MB	單汽鼓水牆管輻射式	1,830	178	542	粉煤

*大林 #3、#4機於106/11/3除役。

核能發電廠設備概況 (1)

汽 輪 機						發 電 機			併聯日期	商轉日期
製 造 廠 商	型 式	額定容量 (MW)	蒸汽壓力 (kg/cm ²)	蒸汽溫度 (°C)	轉 速 (rpm)	容 量 (MVA)	電 壓 (KV)	冷卻方式		
三菱日立	串聯複合式 四排氣冷凝再熱型	800	251	600	3,600	1,039.000	25	氫及水冷式	104年11月	105年10月
三菱日立	串聯複合式 四排氣冷凝再熱型	800	251	600	3,600	1,039.000	25	氫及水冷式	105年 9 月	106年 3 月
三菱日立	串聯複合式 四排氣冷凝再熱型	800	251	600	3,600	1,039.000	25	氫及水冷式	更新改建中	更新改建中
三菱	三缸串接四流再熱式	375	169	538/538	3,600	442.000	17	氫內冷式	61年 9 月	61年12月
三菱	三缸串接四流再熱式	375	169	538/538	3,600	442.000	17	氫內冷式	62年 8 月	62年10月
三菱	三缸串接四流再熱式	500	169	538/538	3,600	588.235	18	氫內冷式	64年 5 月	64年10月
GE	三缸串接四流再熱式	550	169	538/538	3,600	679.235	22	氫及水冷式	83年 6 月	83年 9 月
三菱	三缸串接四流再熱式	500	169	538/538	3,600	590.000	17	氫內冷式	65年9月	66年 1 月
西屋	三缸串接四流再熱式	500	169	538/538	3,600	590.000	17	氫內冷式	66年8月	66年12月
三菱	三缸串接四流再熱式	500	169	538/538	3,600	590.000	17	氫內冷式	68年12月	69年 3 月
西屋	三缸串接四流再熱式	500	169	538/538	3,600	590.000	17	氫內冷式	74年 1 月	74年 8 月
三菱	三缸串接四流再熱式	500	169	538/538	3,600	590.000	17	氫內冷式	71年 5 月	71年 9 月
三菱	三缸串接四流再熱式	500	169	538/538	3,600	590.000	17	氫內冷式	72年 5 月	72年12月
GE	三缸串接四流再熱式	550	169	538/538	3,600	666.750	22	氫及水冷式	74年 3 月	74年 6 月
GE	三缸串接四流再熱式	550	169	538/538	3,600	666.750	22	氫及水冷式	75年 2 月	75年 4 月
GE	三缸串接四流再熱式	550	169	538/538	3,600	679.235	22	氫及水冷式	79年12月	80年 3 月
GE	三缸串接四流再熱式	550	169	538/538	3,600	679.235	22	氫及水冷式	80年 3 月	80年 8 月
GE	三缸串接四流再熱式	550	169	538/538	3,600	679.235	22	氫及水冷式	80年11月	81年 6 月
GE	三缸串接四流再熱式	550	169	538/538	3,600	679.235	22	氫及水冷式	81年 5 月	81年10月
GE	三缸串接四流再熱式	550	169	538/538	3,600	679.235	21.5	氫及水冷式	84年 6 月	85年 3 月
GE	三缸串接四流再熱式	550	169	538/538	3,600	679.235	21.5	氫及水冷式	84年11月	85年 5 月
GE	三缸串接四流再熱式	550	169	538/538	3,600	679.235	21.5	氫及水冷式	85年 5 月	85年10月
GE	三缸串接四流再熱式	550	169	538/538	3,600	679.235	21.5	氫及水冷式	86年 3 月	86年 6 月
Toshiba	三缸串接四流再熱式	550	169	538/538	3,600	650.000	19	氫及水冷式	93年 6 月	94年11月
Toshiba	三缸串接四流再熱式	550	169	538/538	3,600	650.000	19	氫及水冷式	94年12月	95年 6 月

7 - (5) 民國106年火力及

二、複循環機組

電 廠 名 稱	氣 渦 輪 機									熱 回 收	
	機 組 別	製 造 廠 商	型 式	單 機 容 量 (MW)	燃 料 種 類	入口空 氣溫度 (℃)	入口燃 氣溫度 (℃)	排氣 溫度 (℃)	商 轉 日 期	製 造 廠 商	型 式
* 通 霄	#1-1	GE	MS 7001E	57.5	天然氣	32	1,085	540	69.8	GE	強制循 環雙壓
	#1-2								69.8		
	#1-3								69.8		
*	#2-1	GE	MS 7001E	57.5	天然氣	32	1,085	540	69.10	GE	強制循 環單壓
	#2-2								69.11		
	#2-3								69.10		
*	#3-1	BBC	11D5	54.0	天然氣	32	1,013	528	69.11	BBC	強制循 環雙壓
	#3-2								69.11		
	#3-3								69.11		
	#4-1	ABB	KA 11NMC	86.0	天然氣	32	1,027	517	79.12	ABB	強制循 環雙壓
	#4-2								80.1		
	#4-3								80.1		
	#5-1	ABB	KA 11NMC	86.0	天然氣	32	1,027	517	80.1	ABB	強制循 環雙壓
	#5-2								80.1		
	#5-3								80.1		
	#6-1	ALSTON	KA 11N2M	106.0	天然氣	32	1,109	560	88.1	NEM	強制循 環雙壓
	#6-2										
南 部	#1-1	SIE- MENS	V84.2	89.4	天然氣	32	1,040	545	82.6	NEM	立式排熱 回收強制 循環雙壓
	#1-2										
	#2-1	SIE- MENS	V84.2	89.4	天然氣	32	1,040	545	82.7	NEM	
	#2-2										
	#3-1	SIE- MENS	V84.2	89.4	天然氣	32	1,040	545	84.4	NEM	
	#3-2										
#4	MHI	M501F	159	天然氣	32	1,350	630	92.6	MHI	自然循 環三壓	

註：1.73年以前為併聯日期。

2.* 通霄發電廠 #1~#3號機於106/10/31除役。

核能發電廠設備概況 (2)

鍋 爐			汽 輪 機						複 合	
容 量 (噸/小時)	蒸汽壓力 (Mpa)	蒸汽 溫度 (℃)	機 組 別	製 造 廠 商	單 機 容 量 (MW)	蒸汽壓力 (kg/cm ²)	蒸汽 溫度 (℃)	商 轉 日 期	熱 耗 率 (Kcal/KWH) HHV	廠效率 (%) HHV
108.6	6.32	490.6	1	GE	86.0	60.8	487.8	71.9	2,008	42.8
108.6	6.32	490.6	2	GE	86.0	60.8	487.8	71.11	2,008	42.8
118.5	5.3	475	3	BBC	84.8	50.9	455	71.9	2,055	41.9
147.2	5.73	483	4	ABB	128.0	Bar 55.0	480	81.3	1,945	44.19
147.2	5.73	483	5	ABB	128.0	Bar 55.0	480	81.5	1,945	44.19
201.96/ 195.48	7.0	513 / 520	6	ALSTON	109.2	Bar 67.0	508.9	89.5	1,846	46.57
165	8.0	530	1	SIE- MENS	110	Bar 78.6 / 76.1	527.7 / 528.3	84.9	1,892	45.4
165	8.0	530	2	SIE- MENS	110	Bar 78.6 / 76.1	527.7 / 528.3	84.11	1,892	45.4
165	8.0	530	3	SIE- MENS	110	76.1	528.3	85.9	1,892	45.4
201	11.62 / 2.45	540 / 568	4	MHI	92.4	HP114 IP23.97 LP5.5	538 566 320	92.6	1,739	49.44

7 - (5) 民國106年火力及

二、複循環機組

電 廠 名 稱	氣 渦 輪 機									熱 回 收	
	機 組 別	製 造 廠 商	型 式	單 機 容 量 (MW)	燃 料 種 類	入口空 氣溫度 (°C)	入口燃 氣溫度 (°C)	排氣 溫度 (°C)	商 轉 日 期	製 造 廠 商	型 式
興 達	#1-1 #1-2 #1-3	SIE- MENS	V84.2	90.83	天然氣	32	1,050	551	86.5 86.5 86.6	NEM	立式排熱 回收強制 循環雙壓
	#2-1 #2-2 #2-3	SIE- MENS	V84.2	90.83	天然氣	32	1,050	551	86.4 86.5 86.6	NEM	立式排熱 回收強制 循環雙壓
	#3-1 #3-2 #3-3	SIE- MENS	V84.2	90.83	天然氣	32	1,050	551	86.4 86.5 86.6	NEM	立式排熱 回收強制 循環雙壓
	#4-1 #4-2 #4-3	SIE- MENS	V84.2	90.83	天然氣	32	1,050	551	86.6 86.6 86.6	NEM	立式排熱 回收強制 循環雙壓
	#5-1 #5-2 #5-3	SIE- MENS	V84.2	90.83	天然氣	32	1,050	551	86.8 86.8 86.8	NEM	立式排熱 回收強制 循環雙壓
	#1-1 #1-2 #1-3	MHI	M501F	153.5 (燃氣)	天然氣/ 輕柴油	32	1,400 (燃氣)	637 (燃氣)	94.12	MHI	立式排熱 回收自然 循環三壓
	#2-1 #2-2 #2-3			145.3 (燃油 噴水量 12.0 噸/Hr)			1,340 (燃油)	596 (燃油)			
	#3-1 #3-2										
	#4-1 #4-2	MHI	M501G	233.9 (燃氣)	天然氣	32	1,500 (燃氣)	596 (燃氣)	96.11 96.7	MHI	立式排熱 回收自然 循環三壓
	#5-1 #5-2								96.11 96.11		
	#6-1 #6-2								97.7 97.7		
									98.1 98.1		

註：73年以前為併聯日期。

核能發電廠設備概況 (3)

鍋 爐			汽 輪 機						複 合	
容 量 (噸/小時)	蒸汽壓力 (Mpa)	蒸汽 溫度 (℃)	機 組 別	製 造 廠 商	單 機 容 量 (MW)	蒸汽壓力 (kg/cm ²)	蒸汽 溫度 (℃)	商 轉 日 期	熱 耗 率 (Kcal/KWH) HHV	廠效率 (%) HHV
161	7.73	537.5	1	SIE- MENS	172.7	74.9	535.8	87.4	1,861	46.2
161	7.73	537.5	2	SIE- MENS	172.7	74.9	535.8	87.5	1,861	46.2
161	7.73	537.5	3	SIE- MENS	172.7	74.9	535.8	87.6	1,861	46.2
161	7.73	537.5	4	SIE- MENS	172.7	74.9	535.8	87.8	1,861	46.2
161	7.73	537.5	5	SIE- MENS	172.7	74.9	535.8	88.1	1,861	46.2
211	11.52 /3.56	540 /568	1	MHI	282.2 (燃氣)	(燃氣) HP 130.05 IP 34.99 LP 5.91	(燃氣) HP 537.9 IP 565.9 LP 268	95.8	1,728.56 (燃氣)	49.75 (燃氣)
211	11.52 /3.56	540 /568	2		248 (燃油)	(燃油) HP 114.64 IP 31.21 LP 4.99	(燃油) HP 513 IP 529.3 LP 261.1	95.12	1,807.15 (燃油)	47.5 (燃油)
260.1	13.4 /3.6	538.2 /566.5	3	MHI	256.9 (燃氣)	(燃氣) HP 130.05 IP 39.78 LP 6.01	(燃氣) HP 537.9 IP 565.9 LP 268	96.7	1,664.56 (燃氣)	51.65 (燃氣)
			4					96.11		
			5					97.7		
			6					98.1		

7 - (5) 民國106年火力及

三、柴油機

電 廠 名 稱	柴 油								
	機 組 別	製 造 廠 商	型 式	單 機 容 量 (MW)	氣 缸 內 徑 (mm)	活 塞 衝 程 (mm)	氣缸數	引 擎 出 力 (PS)	轉 速 (rpm)
尖 山	#1~#4	Mirrlees Blackstone	MB430	10.4	430	480	16	14,903	514
	#5~#12	MAN B&W	9L 58/64	11.0	580	640	9	15,363	400
七 美	#1	Mirrlees Blackstone	ESL9MK2	1.0	222	292	9	1,483	720
	#2~#3	ANGOL-BELGIAN- CORPORATION N.V.	6EDZC-720- 189K	1.0	256	310	6	1,453	720
	#4	HYUNDAI	6L28/32H	1.0	280	320	6	1,445	720
		MAN B&W							
望 安	#1	Mirrlees Blackstone	ESL9MK2	1.0	222	292	9	1,483	720
	#2~#3	YANMAR	6EY26L	1.0	260	385	6	1,475	720
	#4	HYUNDAI	6L28/32H	1.0	280	320	6	1,445	720
		MAN B&W							
虎 井	#1	Mirrlees	ES6	0.3	222	292	6	439	720
	#2	Blackstone						475	
綠 島	#1~#2	HYUNDAI	9H25/33	2.0	250	330	9	2,937	720
	#3~#4	MAN	G6V	0.5	235	330	6	739	600
	#5~#6	ABC	8EDZC	1.0	256	310	8	1,702	720
	#8~#9	MWM	BV8M628	1.5	240	280	8	2,223	900
* 琉 球 *	#1~2	MAN	G6V	1.0	400	600	7	1,600	300
	#3	Mirrlees	ESL8MK2	1	222	292	8	1,169KW	900
	#4	Blackstone	ESL12MK2	1.5	222	292	12	1,785KW	900
	#5~#6	ABC	6EDZC-900- 166K	1.0	256	310	8	1,702(BHP)	720
蘭 嶼	#1	MAN	8L28/32H	1.5	280	320	8	2,284	720
	#2	MAN	8L28/32H	1.5	280	320	8	2,284	720
	#3~4	ABC	6DXC-720	0.5	242	320	6	882	720
	#5	MAN	6L28/32H	1.0	280	320	6	1,713	720
	#6								

註：*琉球#1~#3機於106年12月19日除役

核能發電廠設備概況 (4)

機				發 電 機			併 聯 日 期	商 轉 日 期
平 均 有效壓力 (kg/cm ²)	燃 料 種 類	耗油率 (g/kwh)	潤滑油 耗油率 (g/kwh)	製 造 廠 家	容 量 (KVA)	電 壓 (KV)		
23.45	燃料油	190.9	<0.824	BRUSH	12,285	13.80	#1 89.4 #2 89.4 #3 88.12 #4 88.3	#1 89.12 #2 89.11 #3 89.11 #4 90.2
22.60	燃料油	189	0.6	SIEMENS	12,980	13.80	91.4~91.12	91.5~92.1
	柴 油	226	0.93	大 同	1,250	0.48	87.6	87.7
	柴 油	226	0.68	AVK	1,250	0.48	95.1、94.6	95.6、94.8
	柴 油	227	2.00	法國LEROY-SOMER	1,250	0.48	90.6	90.7
	柴 油	218	0.84	大 同	1,250	0.48	87.8	87.9
	柴 油	222	1.19	INDIA(印度)T.D.P.S TOYO DENKI POWER SYSTEMS	1,250	0.48	97.11、97.4	97.11、97.5
	柴 油	225	1.68	法國LEROY-SOMER	1,250	0.48	90.10	90.10
	柴 油	230	0.70	BRUSH	375	0.48	69.5	69.5
	柴 油	236	0.74	大 同			79.5	79.5
24.7	柴 油	210	0.7	現 代	2,500	3.30	98.9	98.11
0.93		214	0.9	大 同	625	0.48	70.8	70.10
		208	0.1	東 元	1,250	0.48	86.12	87.3
18.0		200	2.0	LSA	1,875	3.30	#8 91.7 #9 91.6	#8 91.7 #9 91.6
9.1	柴 油	(g/HP) 161	1.8	西 門 子	1,250	3.45	67年	
17.8		271	1.61	LEROY-SOMER	1,375	3.30	96年	(85年出廠)
17.8		289	1.7	AVK	1,875	3.30	97年	(86年出廠)
		208	0.1	LEROY-SOMER	1,250	0.48	98.8	98.10
17.8	柴 油	208	1.0	MAN	1,875	3.30	101.2	101.2
17.8		208	1.0	MAN	1,875	3.30	100.4	100.4
		205	1.3	東 元	625	0.48	82.9	82.10
		202	1.3	LEROY-SOMER	1,250	0.48	92.6 92.6	92.7

7 - (5) 民國106年火力及

金門地區

電 廠 名 稱	機組數	裝置容量 (瓩)	併聯日期 (年/月/日)	商轉日期 (年/月/日)	淨尖峰 供電能力(瓩)	備 註
夏 興	#1	3,168	71.7.20	71.7.20	2,600	
	#2	3,168	71.7.20	71.7.20	2,500	
	#3	3,512	78.11.17	78.11.17	2,850	
	#4	3,488	82.5.3	82.5.3	2,900	
	#5	3,488	82.5.4	82.5.4	2,900	
	#6	3,488	82.5.4	82.5.4	2,900	
	小 計	20,312	-	-	16,650	
麒 麟	#5	1,540	80.11.15	80.11.15	1,300	
	#6	1,540	80.11.15	80.11.15	1,300	
	#7	1,000	91.1.29	91.1.29	850	
	#8	1,000	91.2.3	91.2.3	850	
	#9	1,000	95.8.23	95.8.23	850	
	小 計	6,080	-	-	5,150	
塔 山	#1	7,900	-	89.7.1	6,715	
	#2	7,900	-	89.7.23	6,715	
	#3	7,900	-	89.9.27	6,715	
	#4	7,900	-	89.10.28	6,715	
	#5	8,250	-	92.3.24	7,013	
	#6	8,250	-	92.3.30	7,013	
	#7	8,250	-	93.12.7	7,013	
	#8	8,250	-	92.1.27	7,013	
	小 計	64,600	-	-	54,912	
合 計	19	90,992	-	-	76,712	

馬祖地區

電 廠 名 稱	機組數	裝置容量 (瓩)	併聯日期 (年/月/日)	商轉日期 (年/月/日)	淨尖峰 供電能力(瓩)	備 註
珠 山	#1	3,850	99.3.22	99.3.22	3,080	
	#2	3,850	99.3.22	99.3.22	3,080	
	#3	3,850	99.3.22	99.3.22	3,080	
	#4	3,850	99.3.22	99.3.22	3,080	
	小 計	15,400	-	-	12,320	

核能發電廠設備概況 (5)

馬祖地區

電 廠 名 稱	機組數	裝置容量 (瓩)	併聯日期 (年/月/日)	商轉日期 (年/月/日)	淨尖峰 供電能力(瓩)	備 註
南 竿	#5	1,080	71.7.1	71.7.1	625	
	#8	1,540	78.8.1	78.8.1	1,100	
	#9	1,540	82.7.1	82.7.1	1,100	
	#10	1,500	85.11.1	85.11.1	1,100	
	#11	2,500	87.6.1	87.8.31	1,900	
	#12	2,500	89.5.1	89.5.1	1,900	
	小 計	10,660	-	-	7,725	
北 竿	#4	1,080	80.8.1	80.8.1	800	
	#5	1,080	83.12.1	83.12.1	800	
	#6	1,500	90.5.22	90.5.22	1,100	
	小 計	3,660	-	-	2,700	
東 引	#1	1,540	79.8.1	79.8.1	1,155	
	#2	1,540	79.8.1	79.8.1	1,155	
	#3	1,540	83.9.1	83.7.1	1,155	
	#4	288	71.1.1	71.1.1	100	
	#5	1,500	90.1.22	90.1.22	1,125	
	小 計	6,408	-	-	4,690	
東 莒	#1	288	69.2.1	69.2.1	0	
	#2	288	69.2.1	69.2.1	0	
	#3	600	83.12.1	83.12.1	350	
	#4	720	86.12.21	86.12.21	450	
	小 計	1,896	-	-	800	
西 莒	#3	1,500	92.10.1	92.10.21	1,200	
	#4	1,500	92.10.1	92.10.25	1,200	
	#5	540	83.6.1	83.6	300	
	#6	720	86.12.21	86.12.21	500	
	#7	1,000	89.7.1	89.10.28	700	
	小 計	5,260	-	-	3,900	
合 計	27	43,284	-	-	32,135	

7 - (5) 民國106年火力及

四、氣渦輪機

電 廠 名 稱	機 組	製造廠家	單 機 容 量 (MW)				燃料 種類	空氣壓力 Atm
			型式	基載	尖峰	超載		
台 中	1~4	GE	MS-7001EA	70	79.3		柴 油	1
(核 一)	1~2	GE	MS7000	51.48	57.1	-	柴 油	1
(核 二)	1~2	GE	MS7000	51.48	57.1	-	柴 油	1
(核 三)	1~2	GE	MS7000	51.48	57.1	-	柴 油	1

五、核能發電廠

廠 別	項 別	機 組	製 造 廠 家		型
			核 蒸 汽 供 應 系 統	汽 輪 發 電 機	核 蒸 汽 供 應 系 統
核 能 一 廠		2	GE	WH	沸水式第四代反應器
核 能 二 廠		2	GE	WH	沸水式第六代反應器
核 能 三 廠		2	WH	GE	壓水式反應器

六、民營火力電廠

廠 別	機 組 別		裝置容量(MW)	燃料別	商轉日期
麥 寮	汽力機組	#1	600	煤	88.6.1
		#2	600		88.9.9
		#3	600		89.9.23
和 平	汽力機組	#1	648.55	煤	91.6.1
		#2	648.55		91.9.6
海 湖	複循環機組	#1	450	天然氣	90.10.30
		#2	450		89.7.24
新 桃	複循環機組	#1	600	天然氣	91.3.22
國 光	複循環機組	#1	480	天然氣	92.11.3
嘉 惠	複循環機組	#1	670	天然氣	92.12.15
豐 德	複循環機組	#1	490	天然氣	93.3.29
		#2	490		93.3.29
星 彰	複循環機組	#1	490	天然氣	93.3.29
星 元	複循環機組	#1	490	天然氣	98.6.30

核能發電廠設備概況 (6)

運轉條件							併聯日期	商轉日期
入口空氣溫度(℃)	入口燃氣溫度(℃)			排氣溫度(℃)				
	基載	尖峰	超載	基載	尖峰	超載		
32	1,104	1,160	-	542	547	-	#1,2 79.5 #3,4 79.6	79.7
32.2	NA	NA	-	523	561	-	#1,2 69.7	-
32.2	NA	NA	-	523	561	-	#1,2 69.6	-
32.2	NA	NA	-	523	561	-	#1 69.11 #2 69.12	-

式	裝 置 容 量		併聯日期	商轉日期	
汽輪發電機	核蒸汽供應系統	汽輪發電機			
串聯、複合、四流 、排氣、凝結式	1,775千瓩/一部機	636千瓩/一部機	#1 66.11 #2 67.12	#1 67.12 #2 68.7	
串聯、複合、四流 、排氣、凝結式	2,894千瓩/一部機	985千瓩/一部機	#1 70.5 #2 71.6	#1 70.12 #2 72.3	
串聯、複合、四流 、排氣、凝結式	2,785千瓩/一部機	951千瓩/一部機	#1 73.5 #2 74.2	#1 73.7 #2 74.5	

7 - (6) 民國106年底台灣地區

河 系 別	技 術 可 行 水力蘊藏量	已 開 發 水 力			
		發電廠數	已完成水力	施工中水力	合 計
淡水河	456,320	6	240,500	-	240,500
鳳山溪	4,640	-	-	-	0
頭前溪	26,720	1	200	-	200
中港溪	7,570	-	-	-	0
後龍溪	15,200	-	-	-	0
大安溪	176,260	3	81,100	-	81,100
大甲溪	1,404,340	6	1,149,200	-	1,149,200
烏溪	68,530	1	4,300	-	4,300
濁水溪	647,550	8	263,200	-	263,200
		(2)	(2,602,000)	-	(2,602,000)
急水溪	2,810	-	-	-	0
朴子溪	1,190	-	-	-	0
曾文溪	116,960	3	70,300	-	70,300
高屏溪	484,760	2	7,200	-	7,200
林邊溪	6,510	-	0	-	0
蘭陽溪	69,620	2	26,400	-	26,400
南澳溪	40,070	-	0	-	0
和平溪	146,700	1	61,200	-	61,200
立霧溪	291,600	1	32,000	-	32,000
三棧溪	22,480	-	-	-	0
花蓮溪	293,200	9	151,000	-	151,000
秀姑巒溪	412,700	-	-	-	0
卑南溪	245,160	1	2,000	-	2,000
利嘉溪	13,200	1	800	-	800
知本溪	22,000	-	-	-	0
太麻里溪	29,070	-	-	-	0
金崙溪	11,400	-	-	-	0
大竹溪	4,210	-	-	-	0
大武溪	3,940	-	-	-	0
北港溪	21,700	-	-	-	0
八掌溪	1,870	-	-	-	0
總 計	5,048,280 (17,863,280)	45 (47)	2,089,400 (4,691,400)	- -	2,089,400 (4,691,400)

註：括弧()中所列數字為抽蓄水力或包含抽蓄水力。

各河系水力蘊藏量

單位：瓩

未 開 發 技 術 可 行 水 力				
川 流 式	調 整 池 式	水 庫 式	抽 蓄 式	合 計 (未計抽蓄)
28,420	45,000	142,400	1,110,000	215,820
4,640	-	-	-	4,640
11,320	15,200	-	-	26,520
7,570	-	-	-	7,570
9,940	-	5,260	-	15,200
54,000	19,160	22,000	680,000	95,160
190,300	10,500	54,340	1,705,000	255,140
4,880	34,900	24,450	1,140,000	64,230
48,980	266,070	69,300	-	384,350
-	-	-	-	-
210	-	2,600	-	2,810
-	-	1,190	-	1,190
41,560	-	5,100	-	46,660
157,460	81,400	238,700	548,000	477,560
4,030	2,480	-	-	6,510
43,220	-	-	-	43,220
8,070	32,000	-	1,200,000	40,070
54,300	31,200	-	-	85,500
9,600	250,000	-	-	259,600
10,080	12,400	-	-	22,480
49,100	93,100	-	-	142,200
130,400	282,300	-	-	412,700
135,260	107,900	-	-	243,160
0	12,400	-	3,830,000	12,400
22,000	-	-	-	22,000
-	2,620	26,450	-	29,070
3,840	7,560	-	-	11,400
2,060	2,150	-	-	4,210
2,690	1,250	-	-	3,940
21,700	-	-	-	21,700
1,870	-	-	-	1,870
1,057,500	1,309,590	591,790	10,213,000	2,958,880
-	-	-	-	(13,171,880)

7 - (7) 近年來主要發電工程建設

工 程 名 稱	裝 置 容 量 (千瓩)	工程開始 年 月	商轉或預定 完成年月
(1)已併聯系統			
觀園風力#1~#20發電工程	1.5 x 20	92.12	95.5
台中火力#10發電工程	550	86.8	95.7
台中風力#1~#4發電工程	2 x 4	92.12	96.4
彰工風力#1~#23發電工程	2 x 23	94.10	96.4
中港風力#1~#5、#8~#9、#12~#15、 #17~#18發電工程	2 x 13	92.12	96.4~96.12
香山風力#3、#5發電工程	2 x 2	93.3	96.12
中港風力#6~#7、#10、#11~#16	2 x 5	92.12	98.1
麥寮風力#1~#15發電工程	2 x 15	95.4	98.1
麥寮風力#16~#23發電工程	2 x 8	97.2	99.5
金門風力#1~#2發電工程	2 x 2	96.1	99.7
高屏電廠竹門機組更新計畫	2.67	90.1	99.10
大甲溪電廠谷關分廠復建工程	217.8	91.4	99.10
四湖風力#1~#14發電工程	2 x 14	96.1	99.10
馬祖珠山電廠#1~#4發電工程	15.4	91.1	99.12
大潭燃氣火力#1~#6發電工程	4,384.2	86.7	99.12
永安鹽灘太陽能	4.637	98.10	100.8
彰工風力#24~#31發電工程	2 x 8	97.2	99.12
湖西風力#1~#6發電工程	0.9 x 6	97.12	99.12
明潭電廠濁水機組更新計畫	3.607	91.1	100.2
王功風力#1~#10發電工程	2.3 x 10	96.1	100.3
林口風力#4~#6發電工程	2 x 3	94.1	100.3
大潭風力#4~#8發電工程	3x3，2.3 x2	96.1	100.7
和平溪碧海水力發電工程	61.2	85.4	100.12
萬大電廠擴充暨松林分廠水力發電計畫	40.6	93.9	101.12
大甲溪發電廠青山分廠復建計畫	92 x 4	97.7	105.12
大潭燃氣單循環緊急發電計畫	300 x 2	105.11	107.3
(2)進行中工程			
澎湖低碳島風力計畫	33	102.1	108.6
離岸風力發電第一期計畫	108~110	104.3	110.12
林口電廠更新擴建計畫	800 x 3	95.1	111.12
大林電廠更新改建計畫	800 x 2	97.1	109.6
通霄電廠更新擴建計畫	892.6 x 3	100.1	108.12
大潭電廠增建燃氣復循環機組發電計畫	1000x3	106.1	115.12
金門塔山電廠新設第九、十號機發電計畫	10.5 x 2	105.7	109.12
風力發電第五期計畫	36	106.1	109.6
深澳新一、二號機	60 x 2	106.1	116.12

註：核能四廠發電工程封存中。

7 - (8) 民國106年輸電及配電設備概況

線路別			線路長度	支持物 (座、桿)				
			回線公里	鐵塔	鋼管桿	鐵柱	水泥桿	木桿
輸電系統	超高壓系統 (345仟伏)		4,042	5,487	-	-	-	-
	一次系統 (161仟伏)		7,257	7,370	9	71	6	-
	二次系統 (69 仟伏)		6,416	6,375	1,320	3,238	7,337	46
	合 計		17,715	19,232	1,329	3,309	7,343	46
配電系統	高壓	22.8 仟伏	14,147	-	-	-	-	-
		11.4仟伏	123,371	-	-	-	-	-
		5.7 仟伏 (3.3仟伏)	829	-	-	-	-	-
		高壓與特 高壓共架	5	-	-	-	-	-
	低壓	600 伏	230,680	-	-	-	-	-
		低壓與特 高壓共架	11	-	-	-	-	-
	高 低 壓 共 架		0	-	-	-	-	-
	合 計		369,027	60	3,612	-	3,077,240	42,307
	總 計		386,742	19,292	4,941	3,309	3,084,583	42,353

7 - (9) 民國106年供電區

數量 設備別		單位	台 北	新 桃	台 中	嘉 南	高 屏	花 東	合 計
架 空 線 路	345KV		701	727	1,111	743	606	50	3,937
	161KV		681	916	911	1,009	613	598	4,727
	69KV		786	908	800	1,002	804	420	4,718
	小計(回線公里)		2,168	2,551	2,821	2,753	2,022	1,067	13,383
地 下 電 纜	345KV		4	4	1	16	81	-	105
	161KV		560	561	627	304	434	44	2,530
	69KV		240	422	375	257	311	91	1,697
	小計(回線公里)		804	987	1,003	577	826	135	4,332
合 計(回線公里)			2,972	3,538	3,825	3,330	2,848	1,203	17,715
鐵 塔	345KV		977	1,015	1,546	1,017	861	71	5,487
	161KV		1,078	1,511	1,312	1,575	1,030	864	7,370
	69KV		1,208	1,024	1,265	1,385	995	498	6,375
	合 計(座)		3,263	3,550	4,123	3,977	2,886	1,433	19,232
鋼 管 桿	345KV		-	-	-	-	-	-	-
	161KV		5	-	-	-	4	-	9
	69KV		273	302	140	131	472	2	1,320
	合 計(座)		278	302	140	131	476	2	1,329
鐵 柱	345KV		-	-	-	-	-	-	-
	161KV		4	7	4	24	32	-	71
	69KV		329	1,380	288	539	567	135	3,238
	合 計(座)		333	1,387	292	563	599	135	3,309
水 泥 桿	345KV		-	-	-	-	-	-	-
	161KV		-	6	-	-	-	-	6
	69KV		519	2,087	1,259	1,363	1,712	397	7,337
	合 計(座)		519	2,093	1,259	1,363	1,712	397	7,343
木 桿	345KV		-	-	-	-	-	-	-
	161KV		-	-	-	-	-	-	-
	69KV		2	9	10	14	11	-	46
	合 計(座)		2	9	10	14	11	-	46

營運處設備概況

單 位		台 北	新 桃	台 中	嘉 南	高 屏	花 東	合 計
項 目								
變電所數	超高壓變電所 (345/161kV)	5	4	10	3	8	1	31
	一次變電所 (161/69kV)	13	11	5	7	7	2	45
	配電變電所 (161/22、11kV)	62	51	51	28	37	12	241
	二次變電所 (69/22、11kV)	0	0	0	0	0	1	1
	合 計	80	66	66	38	52	16	318
變壓器容量 (MVA)	345/161kV	10,500	12,000	14,500	10,000	11,500	1,000	59,500
	161/69kV	6,360	7,320	5,120	4,200	6,640	960	30,600
	161/22、11kV	11,700	9,450	8,340	5,280	6,510	1,180	42,460
	69/11kV	636	175	100	0	300	100	1,311
	合 計	29,196	28,945	28,060	19,480	24,950	3,240	133,871
斷路器台數	345kV	79	95	158	79	106	6	523
	161kV	707	710	655	444	613	114	3,243
	69、34.5kV	242	269	181	141	199	57	1,089
	22、11kV	2,905	2,453	2,156	1,342	1,733	404	10,993
	合 計	3,933	3,527	3,150	2,006	2,651	581	15,848
轄區	二次發電廠	7	3	5	3	4	10	32
	二次變電所	66	54	60	56	46	10	292
	自備變電所	76	198	82	85	130	15	586
	合 計	149	255	147	144	180	35	910

註：1.超高壓變電所含中寮開閉所但不含中火、興益變電所。

2.一次變電所除板橋外，不含附在超高壓變電所之所數。

3.變電所所數及容量未包括附屬於發電廠內之變電及配電設備。

7 - (10) 民國106年營業處別二次變電所及配電線

營業處別	二次變電所		配電線路	配電變壓器	
	所數 (所)	主變壓器容量 (千仟伏安)	回線長度 (公里)	台數 (台)	容 量 (千仟伏安)
基 隆	16	800,000	6,338	29,809	2,181,051
台 北 市	10	625,000	9,989	53,117	6,497,123
台 北 南	11	795,500	12,733	65,690	6,049,002
台 北 北	12	1,110,000	9,808	52,032	5,450,281
台 北 西	10	1,095,000	16,154	89,111	8,835,317
桃 園	22	1,787,500	23,678	127,336	9,341,455
新 竹	16	1,300,000	14,775	57,615	4,128,733
苗 栗	16	1,090,000	16,416	40,994	2,035,567
台 中	26	1,875,000	36,082	138,640	10,311,549
南 投	12	775,000	18,745	59,229	2,632,831
彰 化	20	1,490,000	25,267	104,781	5,282,634
雲 林	13	700,000	22,549	62,852	2,890,538
嘉 義	17	1,025,000	23,939	64,220	2,998,917
新 營	8	595,000	12,268	32,262	1,371,619
台 南	17	1,302,500	24,985	116,418	6,601,373
高 雄	15	975,000	21,974	75,877	6,143,918
鳳 山	16	1,080,000	15,185	64,226	3,887,215
屏 東	15	925,000	24,032	61,312	2,818,768
台 東	3	150,000	8,569	16,114	737,451
花 蓮	7	425,000	9,636	25,101	1,138,577
宜 蘭	7	475,000	10,301	32,263	1,621,291
澎 湖	1	110,000	3,075	2,908	203,923
金 門	0	0	2,056	3,609	197,971
馬 祖	0	0	473	811	48,265
合 計	290	20,505,500	369,027	1,376,327	93,405,367

註：1.變電所所數及容量未包括附屬於發電廠內之變電及配電設備。

2.配電變壓器72年起包括地下變壓器。

3.二次變電所容量合計與P.19之差異係未含一次及配電變電所之配電設備。

VIII. 附 錄

8 - (1) 國內重要經濟指標 (1)

年 別	人 口 (千 人)	國內生產毛額(新台幣百萬元)		實質經濟成長率 (%)
		當 期 價 格	以100年為參考年 連鎖實質值	
民國 77 年	19,954	3,615,319	4,172,003	8.02
78 年	20,157	4,033,071	4,537,024	8.75
79 年	20,401	4,480,288	4,793,163	5.65
80 年	20,606	5,023,763	5,193,843	8.36
81 年	20,803	5,614,679	5,624,580	8.29
82 年	20,995	6,205,338	6,007,177	6.80
83 年	21,178	6,784,442	6,457,362	7.49
84 年	21,357	7,396,650	6,877,169	6.50
85 年	21,525	8,036,590	7,301,854	6.18
86 年	21,743	8,717,241	7,748,223	6.11
87 年	21,929	9,381,141	8,074,502	4.21
88 年	22,092	9,815,595	8,616,866	6.72
89 年	22,277	10,351,260	9,170,116	6.42
90 年	22,406	10,158,209	9,054,580	-1.26
91 年	22,521	10,680,883	9,559,334	5.57
92 年	22,605	10,965,866	9,953,235	4.12
93 年	22,689	11,649,645	10,600,793	6.51
94 年	22,770	12,092,254	11,174,918	5.42
95 年	22,877	12,640,803	11,803,335	5.62
96 年	22,958	13,407,062	12,572,550	6.52
97 年	23,037	13,150,950	12,661,079	0.70
98 年	23,120	12,961,656	12,462,729	-1.57
99 年	23,162	14,119,213	13,787,642	10.63
100 年	23,225	14,312,200	14,312,200	3.80
101 年	23,316	14,686,917	14,607,569	2.06
102 年	23,374	15,230,739	14,929,292	2.20
103 年	23,434	16,111,867	15,529,606	4.02
104 年	23,492	16,770,671	15,654,835	0.81
105 年	23,540	17,152,093	15,875,635	1.41
106 年	23,571	17,444,666	16,329,209	2.86

註：人口係台閩地區年底數。

資料來源：1.內政部統計月報（民國107年4月）。

2. 國民所得統計摘要（民國107年2月）。

8 - (1) 國內重要經濟指標 (2)

年 別	國 民 所 得 (新台幣百萬元)	平 均 每 人 國 民 所 得 (新台幣元)	對 外 貿 易	
			進 口 (百萬美元)	出 口 (百萬美元)
民國 77 年	3,387,085	170,723	49,713	60,784
78 年	3,795,599	189,255	52,314	66,435
79 年	4,183,419	206,294	54,786	67,425
80 年	4,686,035	228,547	63,142	76,563
81 年	5,147,882	248,639	72,353	82,122
82 年	5,681,701	271,864	77,393	85,957
83 年	6,206,187	294,318	85,698	94,300
84 年	6,719,565	315,952	104,012	113,342
85 年	7,300,416	340,482	102,922	117,581
86 年	7,907,557	365,513	114,955	124,170
87 年	8,396,774	384,543	105,230	112,595
88 年	8,770,083	398,450	111,196	123,733
89 年	9,269,557	417,839	140,732	151,950
90 年	9,015,899	403,556	109,588	126,612
91 年	9,504,407	423,111	115,116	135,774
92 年	9,885,093	438,117	130,249	151,345
93 年	10,467,622	462,211	171,554	183,643
94 年	10,732,710	472,188	185,438	199,761
95 年	11,117,367	487,103	206,442	225,904
96 年	11,590,959	505,770	223,115	248,792
97 年	11,161,869	485,347	244,467	258,051
98 年	10,985,329	476,000	177,598	205,663
99 年	12,194,428	526,963	256,274	278,008
100 年	12,290,671	529,918	288,062	312,923
101 年	12,493,108	536,868	277,324	306,409
102 年	13,115,430	561,817	278,010	311,428
103 年	14,018,941	599,007	281,850	320,092
104 年	14,652,714	624,505	237,219	285,344
105 年	14,992,247	637,535	230,568	280,321
106 年	15,120,728	641,988	259,266	317,249

註：國民所得及平均每人國民所得係當年價格。

資料來源：1.國民所得統計摘要(民國107年2月)

2.財政部貿易統計資料查詢

8 - (1) 國內重要經濟指標 (3)

年 別	躉售物價指數		消費者物價指數		新台幣對美元匯率
	100年=100	增加率(%)	100年=100	增加率(%)	
民國 77 年	74.68	-1.6	64.04	1.3	28.17
78 年	74.40	-0.4	66.87	4.4	26.16
79 年	73.96	-0.6	69.63	4.1	27.11
80 年	74.08	0.2	72.15	3.6	25.75
81 年	71.36	-3.7	75.37	4.5	25.40
82 年	73.15	2.5	77.59	3.0	26.63
83 年	74.74	2.2	80.77	4.1	26.24
84 年	80.25	7.4	83.73	3.7	27.27
85 年	79.45	-1.0	86.31	3.1	27.49
86 年	79.08	-0.5	87.09	0.9	32.64
87 年	79.55	0.6	88.56	1.7	32.22
88 年	75.94	-4.5	88.71	0.2	31.40
89 年	77.32	1.8	89.82	1.3	32.99
90 年	76.28	-1.4	89.82	0.0	35.00
91 年	76.32	0.1	89.64	-0.2	34.75
92 年	78.21	2.5	89.39	-0.3	33.98
93 年	83.71	7.0	90.83	1.6	31.92
94 年	84.22	0.6	92.92	2.3	32.85
95 年	88.96	5.6	93.48	0.6	32.60
96 年	94.72	6.5	95.16	1.8	32.44
97 年	99.59	5.1	98.51	3.5	32.86
98 年	90.90	-8.7	97.66	-0.9	32.03
99 年	95.86	5.5	98.60	1.0	30.37
100 年	100.00	4.3	100.00	1.4	30.29
101 年	98.84	-1.2	101.93	1.9	29.14
102 年	96.44	-2.4	102.74	0.8	29.95
103 年	95.89	-0.6	103.97	1.2	31.72
104 年	87.41	-8.8	103.65	-0.3	33.07
105 年	84.80	-3.0	105.10	1.4	32.28
106 年	85.56	0.9	105.75	0.6	29.85

註：新台幣對美元匯率係採用12月底資料。

資料來源：1.主計總處物價統計月報（民國106年12月）

2.中央銀行/新臺幣對美元銀行間成交之收盤匯率

8 - (2) 歷年售電量

基期 末期	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89
77	10.2													
78	8.2	6.2												
79	7.9	6.8	7.4											
80	8.2	7.5	8.1	8.9										
81	7.6	6.9	7.2	7.1	5.3									
82	7.6	7.1	7.4	7.4	6.6	8.0								
83	7.6	7.1	7.3	7.3	6.8	7.5	7.0							
84	7.5	7.1	7.2	7.2	6.8	7.3	7.0	6.9						
85	7.3	6.9	7.0	6.9	6.5	6.8	6.5	6.2	5.5					
86	7.2	6.8	6.9	6.9	6.5	6.8	6.5	6.3	6.0	6.4				
87	7.3	7.0	7.1	7.0	6.8	7.0	6.8	6.8	6.7	7.4	8.3			
88	6.9	6.6	6.6	6.6	6.3	6.4	6.1	6.0	5.7	5.8	5.5	2.8		
89	7.0	6.7	6.8	6.7	6.5	6.6	6.4	6.3	6.2	6.4	6.4	5.4	8.1	
90	6.5	6.3	6.3	6.2	5.9	6.0	5.7	5.5	5.3	5.3	5.0	3.9	4.4	0.9
91	6.5	6.2	6.2	6.1	5.8	5.9	5.7	5.5	5.3	5.3	5.0	4.2	4.7	3.0
92	6.4	6.1	6.1	6.0	5.8	5.8	5.6	5.5	5.3	5.3	5.1	4.5	4.9	3.8
93	6.3	6.1	6.1	6.0	5.7	5.8	5.6	5.4	5.3	5.3	5.1	4.6	4.9	4.1
94	6.2	6.0	6.0	5.9	5.7	5.7	5.5	5.4	5.2	5.2	5.0	4.6	4.9	4.2
95	6.1	5.9	5.8	5.7	5.5	5.5	5.4	5.2	5.1	5.0	4.9	4.5	4.7	4.1
96	5.9	5.7	5.7	5.6	5.4	5.4	5.2	5.1	4.9	4.8	4.7	4.3	4.5	4.0
97	5.6	5.4	5.4	5.3	5.0	5.0	4.8	4.7	4.5	4.4	4.2	3.8	4.0	3.5
98	5.2	4.9	4.9	4.7	4.5	4.5	4.3	4.1	3.9	3.7	3.5	3.1	3.1	2.6
99	5.3	5.1	5.0	4.9	4.7	4.7	4.5	4.3	4.1	4.0	3.8	3.5	3.5	3.1
100	5.2	5.0	4.9	4.8	4.6	4.6	4.4	4.2	4.0	3.9	3.8	3.4	3.5	3.1
101	5.0	4.7	4.7	4.6	4.4	4.3	4.1	4.0	3.8	3.7	3.5	3.2	3.2	2.8
102	4.8	4.6	4.6	4.4	4.2	4.2	4.0	3.8	3.7	3.6	3.4	3.1	3.1	2.7
103	4.7	4.5	4.5	4.3	4.1	4.1	3.9	3.8	3.6	3.5	3.3	3.0	3.0	2.7
104	4.6	4.4	4.3	4.2	4.0	3.9	3.7	3.6	3.4	3.3	3.1	2.8	2.8	2.5
105	4.5	4.3	4.2	4.1	3.9	3.9	3.7	3.6	3.4	3.3	3.1	2.9	2.9	2.5
106	4.4	4.2	4.2	4.1	3.9	3.8	3.6	3.5	3.3	3.2	3.1	2.8	2.8	2.5

年平均增加率

單位：%

90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105
5.3															
5.3	5.4														
5.3	5.2	5.1													
5.1	5.1	4.9	4.7												
4.8	4.7	4.4	4.1	3.6											
4.5	4.4	4.1	3.8	3.3	3.0										
3.8	3.6	3.2	2.8	2.2	1.5	-0.1									
2.8	2.5	2.0	1.4	0.6	-0.4	-2.1	-4.1								
3.4	3.1	2.8	2.4	2.0	1.6	1.1	1.7	7.9							
3.3	3.1	2.8	2.5	2.1	1.8	1.5	2.0	5.3	2.8						
3.0	2.8	2.5	2.1	1.8	1.5	1.2	1.5	3.4	1.3	-0.1					
2.9	2.7	2.4	2.1	1.8	1.5	1.3	1.6	3.0	1.5	0.8	1.8				
2.8	2.6	2.4	2.1	1.8	1.6	1.4	1.6	2.8	1.6	1.2	1.9	2.0			
2.6	2.4	2.2	1.9	1.7	1.4	1.2	1.4	2.4	1.3	1.0	1.3	1.1	0.3		
2.6	2.5	2.2	2.0	1.8	1.6	1.4	1.6	2.5	1.6	1.4	1.7	1.7	1.6	2.9	
2.6	2.4	2.2	2.0	1.8	1.6	1.5	1.7	2.4	1.7	1.5	1.8	1.8	1.8	2.6	2.2

8 - (3) 歷年全國發電量

基期 末期	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89
77	9.4													
78	8.3	7.4												
79	9.5	9.6	12.0											
80	9.6	9.7	10.9	9.9										
81	8.9	8.8	9.3	8.0	6.2									
82	9.0	8.9	9.3	8.5	7.7	9.3								
83	8.9	8.8	9.1	8.4	7.9	8.8	8.3							
84	8.4	8.2	8.4	7.8	7.4	7.7	7.1	6.5						
85	8.4	8.2	8.4	7.8	7.4	7.7	7.1	6.5	6.3					
86	8.2	8.0	8.1	7.6	7.2	7.4	7.0	6.5	6.4	6.5				
87	8.2	8.1	8.1	7.7	7.3	7.5	7.2	6.9	7.0	7.3	8.1			
88	7.8	7.6	7.7	7.2	6.9	6.9	6.6	6.2	6.1	6.0	5.8	3.5		
89	7.8	7.7	7.8	7.3	7.1	7.2	6.9	6.6	6.6	6.7	6.8	6.1	8.8	
90	7.4	7.3	7.3	6.8	6.5	6.6	6.2	6.0	5.8	5.7	5.5	4.7	5.3	2.0
91	7.3	7.1	7.1	6.7	6.4	6.5	6.2	5.9	5.8	5.7	5.5	4.9	5.3	3.7
92	7.1	7.0	7.0	6.6	6.3	6.3	6.0	5.8	5.7	5.6	5.4	4.9	5.2	4.1
93	7.0	6.8	6.8	6.4	6.2	6.2	5.9	5.6	5.5	5.4	5.3	4.8	5.1	4.2
94	6.8	6.7	6.6	6.3	6.0	6.0	5.7	5.5	5.4	5.3	5.1	4.7	4.9	4.2
95	6.6	6.5	6.4	6.1	5.9	5.8	5.6	5.3	5.2	5.1	5.0	4.6	4.7	4.1
96	6.5	6.3	6.3	5.9	5.7	5.6	5.4	5.2	5.0	4.9	4.8	4.4	4.5	3.9
97	6.1	5.9	5.8	5.5	5.2	5.2	4.9	4.7	4.5	4.4	4.2	3.8	3.8	3.2
98	5.6	5.4	5.3	5.0	4.7	4.6	4.4	4.1	3.9	3.7	3.5	3.1	3.1	2.4
99	5.7	5.5	5.4	5.1	4.9	4.8	4.5	4.3	4.1	4.0	3.8	3.4	3.4	2.9
100	5.5	5.4	5.3	5.0	4.7	4.7	4.4	4.2	4.0	3.9	3.7	3.4	3.3	2.9
101	5.3	5.1	5.0	4.7	4.5	4.4	4.1	3.9	3.7	3.6	3.4	3.1	3.0	2.6
102	5.1	4.9	4.8	4.5	4.3	4.2	4.0	3.7	3.6	3.4	3.2	2.9	2.9	2.4
103	5.0	4.9	4.8	4.5	4.3	4.2	3.9	3.7	3.6	3.4	3.2	2.9	2.9	2.5
104	4.8	4.7	4.6	4.3	4.0	4.0	3.7	3.5	3.3	3.2	3.0	2.7	2.7	2.3
105	4.7	4.6	4.5	4.2	4.0	3.9	3.7	3.5	3.3	3.2	3.0	2.7	2.7	2.3
106	4.7	4.5	4.4	4.1	3.9	3.8	3.6	3.4	3.3	3.1	3.0	2.7	2.6	2.3

年平均增加率

單位：%

90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105
5.4															
5.2	4.9														
4.9	4.7	4.5													
4.7	4.5	4.3	4.0												
4.5	4.2	4.0	3.8	3.5											
4.3	4.0	3.8	3.6	3.4	3.2										
3.4	3.1	2.7	2.2	1.7	0.7	-1.7									
2.5	2.1	1.6	1.1	0.4	-0.7	-2.6	-3.4								
3.0	2.7	2.4	2.1	1.7	1.3	0.6	1.8	7.4							
3.0	2.7	2.4	2.1	1.8	1.5	1.0	1.9	4.8	2.2						
2.6	2.4	2.1	1.8	1.4	1.1	0.7	1.3	2.9	0.8	-0.6					
2.5	2.2	2.0	1.7	1.4	1.1	0.7	1.2	2.4	0.8	0.1	0.9				
2.5	2.3	2.1	1.8	1.6	1.3	1.1	1.5	2.6	1.4	1.1	2.0	3.2			
2.3	2.1	1.8	1.6	1.4	1.1	0.9	1.2	2.0	1.0	0.7	1.1	1.2	-0.7		
2.3	2.1	1.9	1.7	1.5	1.2	1.0	1.4	2.1	1.2	1.0	1.5	1.7	0.9	2.5	
2.3	2.1	1.9	1.7	1.5	1.4	1.2	1.5	2.1	1.4	1.3	1.7	1.8	1.4	2.5	2.4

8 - (4) 歷年實質國內生產

基期 末期	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89
77	8.0													
78	8.4	8.7												
79	7.5	7.2	5.6											
80	7.7	7.6	7.0	8.4										
81	7.8	7.8	7.4	8.3	8.3									
82	7.6	7.6	7.3	7.8	7.5	6.8								
83	7.6	7.6	7.3	7.7	7.5	7.1	7.5							
84	7.5	7.4	7.2	7.5	7.3	6.9	7.0	6.5						
85	7.3	7.2	7.0	7.3	7.1	6.7	6.7	6.3	6.2					
86	7.2	7.1	6.9	7.1	6.9	6.6	6.6	6.3	6.1	6.1				
87	6.9	6.8	6.6	6.7	6.5	6.2	6.1	5.7	5.5	5.2	4.2			
88	6.9	6.8	6.6	6.7	6.5	6.3	6.2	5.9	5.8	5.7	5.5	6.7		
89	6.9	6.8	6.6	6.7	6.5	6.3	6.2	6.0	5.9	5.9	5.8	6.6	6.4	
90	6.3	6.1	5.9	6.0	5.7	5.4	5.3	4.9	4.7	4.4	4.0	3.9	2.5	-1.3
91	6.2	6.1	5.9	5.9	5.7	5.4	5.3	5.0	4.8	4.6	4.3	4.3	3.5	2.1
92	6.1	6.0	5.8	5.8	5.6	5.3	5.2	4.9	4.7	4.5	4.3	4.3	3.7	2.8
93	6.1	6.0	5.8	5.8	5.6	5.4	5.3	5.1	4.9	4.8	4.6	4.6	4.2	3.7
94	6.1	6.0	5.8	5.8	5.6	5.4	5.3	5.1	5.0	4.8	4.7	4.8	4.4	4.0
95	6.1	5.9	5.8	5.8	5.6	5.4	5.3	5.2	5.0	4.9	4.8	4.9	4.6	4.3
96	6.1	6.0	5.8	5.8	5.7	5.5	5.4	5.3	5.2	5.1	5.0	5.0	4.8	4.6
97	5.8	5.7	5.5	5.5	5.4	5.2	5.1	4.9	4.8	4.7	4.6	4.6	4.4	4.1
98	5.5	5.3	5.2	5.2	5.0	4.8	4.7	4.5	4.3	4.2	4.0	4.0	3.8	3.5
99	5.7	5.6	5.4	5.4	5.3	5.1	5.0	4.9	4.7	4.6	4.5	4.6	4.4	4.2
100	5.6	5.5	5.4	5.3	5.2	5.0	4.9	4.8	4.7	4.6	4.5	4.5	4.3	4.1
101	5.5	5.4	5.2	5.2	5.0	4.9	4.8	4.6	4.5	4.4	4.3	4.3	4.1	4.0
102	5.3	5.2	5.1	5.1	4.9	4.8	4.7	4.5	4.4	4.3	4.2	4.2	4.0	3.8
103	5.3	5.2	5.0	5.0	4.9	4.7	4.6	4.5	4.4	4.3	4.2	4.2	4.0	3.8
104	5.1	5.0	4.9	4.8	4.7	4.6	4.4	4.3	4.2	4.1	4.0	4.0	3.8	3.6
105	5.0	4.9	4.7	4.7	4.6	4.4	4.3	4.2	4.1	4.0	3.8	3.8	3.7	3.5
106	4.9	4.8	4.7	4.6	4.5	4.4	4.3	4.1	4.0	3.9	3.8	3.8	3.6	3.5

毛額年平均增加率

單位：%

90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105
5.6															
4.8	4.1														
5.4	5.3	6.5													
5.4	5.3	6.0	5.4												
5.4	5.4	5.8	5.5	5.6											
5.6	5.6	6.0	5.9	6.1	6.5										
4.9	4.8	4.9	4.5	4.2	3.6	0.7									
4.1	3.9	3.8	3.3	2.8	1.8	-0.4	-1.6								
4.8	4.7	4.8	4.5	4.3	4.0	3.1	4.4	10.6							
4.7	4.6	4.6	4.4	4.2	3.9	3.3	4.2	7.2	3.8						
4.4	4.3	4.4	4.1	3.9	3.6	3.0	3.6	5.4	2.9	2.1					
4.3	4.1	4.1	3.9	3.7	3.4	2.9	3.4	4.6	2.7	2.1	2.2				
4.2	4.1	4.1	3.9	3.7	3.5	3.1	3.5	4.5	3.0	2.8	3.1	4.0			
4.0	3.9	3.8	3.6	3.4	3.2	2.8	3.1	3.9	2.6	2.3	2.3	2.4	0.8		
3.8	3.7	3.7	3.4	3.2	3.0	2.6	2.9	3.5	2.4	2.1	2.1	2.1	1.1	1.4	
3.8	3.6	3.6	3.4	3.2	3.0	2.6	2.9	3.4	2.4	2.2	2.3	2.3	1.7	2.1	2.9

8 - (5) 售電量與實質國內

基期 末期	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89
77	1.3													
78	1.0	0.7												
79	1.1	0.9	1.3											
80	1.1	1.0	1.2	1.1										
81	1.0	0.9	1.0	0.9	0.6									
82	1.0	0.9	1.0	0.9	0.9	1.2								
83	1.0	0.9	1.0	0.9	0.9	1.0	0.9							
84	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.1	1.0	1.1						
85	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9					
86	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1				
87	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.4	2.0			
88	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.4		
89	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.1	1.0	1.1	1.1	0.8	1.3	
90	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.3	1.0	1.8	-0.7
91	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.0	1.3	1.4
92	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.0	1.3	1.4
93	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.2	1.1
94	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.1	1.0	1.1	1.1	1.0	1.1	1.1
95	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0
96	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9
97	1.0	0.9	1.0	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	0.8
98	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7
99	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7
100	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7
101	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7
102	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7
103	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7
104	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7
105	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7
106	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7

生產毛額彈性係數

90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105
0.9															
1.1	1.3														
1.0	1.0	0.8													
0.9	0.9	0.8	0.9												
0.9	0.9	0.8	0.7	0.6											
0.8	0.8	0.7	0.6	0.5	0.5										
0.8	0.8	0.7	0.6	0.5	0.4	-0.1									
0.7	0.6	0.5	0.4	0.2	-0.2	4.8	2.6								
0.7	0.7	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.7							
0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.7						
0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.6	0.4	-0.1					
0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.7	0.5	0.4	0.8				
0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.4	0.6	0.5			
0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.6	0.5	0.4	0.6	0.5	0.3		
0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	0.6	0.8	0.8	1.4	2.1	
0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	1.1	1.2	0.8

8 - (6) 全國發電量與實質

基期 末期	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89
77	1.2													
78	1.0	0.8												
79	1.3	1.3	2.1											
80	1.3	1.3	1.6	1.2										
81	1.1	1.1	1.3	1.0	0.7									
82	1.2	1.2	1.3	1.1	1.0	1.4								
83	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.2	1.1							
84	1.1	1.1	1.2	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0						
85	1.1	1.1	1.2	1.1	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0					
86	1.1	1.1	1.2	1.1	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	1.1				
87	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.3	1.4	1.9			
88	1.1	1.1	1.2	1.1	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	1.1	1.1	0.5		
89	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	0.9	1.4	
90	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.4	1.2	2.1	-1.5
91	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.1	1.5	1.7
92	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.1	1.4	1.5
93	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.0	1.2	1.1
94	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.1	1.0
95	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	0.9
96	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9
97	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	0.8
98	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7
99	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7
100	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7
101	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6
102	1.0	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6
103	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6
104	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6
105	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7
106	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7

國內生產毛額彈性係數

單位：%

90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105
1.0															
1.1	1.2														
0.9	0.9	0.7													
0.9	0.8	0.7	0.7												
0.8	0.8	0.7	0.7	0.6											
0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5										
0.7	0.6	0.5	0.5	0.4	0.2	-2.4									
0.6	0.5	0.4	0.3	0.1	-0.4	5.9	2.2								
0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.3	0.2	0.4	0.7							
0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.5	0.7	0.6						
0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.2	0.4	0.5	0.3	-0.3					
0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.5	0.3	0.1	0.4				
0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.5	0.4	0.7	0.8			
0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.5	0.4	0.3	0.5	0.5	-0.8		
0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	0.5	0.5	0.7	0.8	0.8	1.8	
0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	1.2	0.9

8 - (7) 歷年能源消費量

基期 末期	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89
77	9.5													
78	7.3	5.2												
79	6.9	5.7	6.1											
80	7.2	6.4	7.0	7.9										
81	6.7	6.0	6.3	6.4	4.9									
82	6.6	6.0	6.2	6.2	5.3	5.8								
83	6.5	6.0	6.2	6.2	5.6	6.0	6.2							
84	6.4	5.9	6.0	6.0	5.5	5.8	5.7	5.3						
85	6.2	5.8	5.8	5.8	5.4	5.5	5.4	5.0	4.6					
86	6.0	5.6	5.7	5.6	5.2	5.3	5.2	4.8	4.6	4.5				
87	6.0	5.6	5.7	5.6	5.3	5.4	5.3	5.0	5.0	5.1	5.7			
88	5.9	5.6	5.6	5.5	5.2	5.3	5.2	5.0	4.9	5.0	5.3	4.9		
89	6.0	5.7	5.8	5.8	5.5	5.6	5.6	5.5	5.5	5.7	6.1	6.4	7.9	
90	6.0	5.7	5.8	5.7	5.5	5.6	5.6	5.5	5.5	5.7	6.0	6.1	6.7	5.6
91	5.9	5.6	5.7	5.6	5.4	5.5	5.5	5.4	5.4	5.5	5.7	5.7	6.0	5.0
92	5.8	5.5	5.6	5.5	5.3	5.4	5.3	5.2	5.2	5.3	5.4	5.4	5.5	4.7
93	5.7	5.5	5.5	5.4	5.2	5.3	5.2	5.1	5.1	5.2	5.3	5.2	5.3	4.6
94	5.5	5.3	5.3	5.2	5.0	5.0	5.0	4.8	4.8	4.8	4.9	4.7	4.7	4.1
95	5.3	5.1	5.1	5.0	4.8	4.8	4.7	4.6	4.5	4.5	4.5	4.4	4.3	3.7
96	5.3	5.1	5.1	5.0	4.8	4.8	4.7	4.6	4.6	4.6	4.6	4.4	4.4	3.9
97	4.9	4.7	4.6	4.5	4.3	4.3	4.2	4.1	4.0	3.9	3.9	3.7	3.6	3.0
98	4.6	4.3	4.3	4.2	4.0	3.9	3.8	3.7	3.5	3.5	3.4	3.2	3.0	2.5
99	4.6	4.4	4.4	4.3	4.1	4.1	4.0	3.8	3.7	3.7	3.6	3.4	3.3	2.8
100	4.4	4.2	4.1	4.0	3.8	3.8	3.7	3.5	3.4	3.3	3.2	3.1	2.9	2.5
101	4.2	4.0	3.9	3.8	3.6	3.6	3.5	3.3	3.2	3.1	3.0	2.8	2.7	2.2
102	4.1	3.9	3.9	3.8	3.6	3.5	3.4	3.3	3.2	3.1	3.0	2.8	2.7	2.3
103	4.0	3.8	3.7	3.7	3.5	3.4	3.3	3.2	3.0	3.0	2.9	2.7	2.5	2.2
104	3.9	3.7	3.6	3.5	3.3	3.2	3.1	3.0	2.9	2.8	2.7	2.5	2.4	2.0
105	3.8	3.6	3.5	3.4	3.2	3.1	3.0	2.9	2.8	2.7	2.6	2.4	2.3	1.9
106	3.6	3.4	3.4	3.3	3.1	3.0	2.9	2.8	2.6	2.5	2.4	2.3	2.1	1.8

年平均增加率

單位：%

90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105
4.4															
4.2	4.1														
4.3	4.2	4.3													
3.7	3.5	3.2	2.1												
3.4	3.1	2.8	2.0	2.0											
3.6	3.5	3.3	3.0	3.4	4.9										
2.7	2.4	2.0	1.5	1.3	0.9	-2.8									
2.1	1.7	1.4	0.8	0.5	0.0	-2.4	-2.0								
2.5	2.3	2.0	1.7	1.6	1.5	0.4	2.1	6.2							
2.2	1.9	1.6	1.3	1.1	1.0	0.0	1.0	2.5	-1.1						
1.9	1.7	1.4	1.1	0.9	0.8	0.0	0.7	1.6	-0.7	-0.2					
2.0	1.8	1.6	1.3	1.2	1.0	0.4	1.1	1.9	0.4	1.2	2.7				
1.9	1.7	1.5	1.2	1.1	1.0	0.5	1.0	1.6	0.5	1.1	1.7	0.8			
1.8	1.6	1.3	1.1	1.0	0.9	0.4	0.8	1.3	0.4	0.7	1.1	0.3	-0.3		
1.7	1.5	1.3	1.1	1.0	0.9	0.4	0.9	1.3	0.5	0.8	1.0	0.5	0.3	0.9	
1.6	1.4	1.2	1.0	0.9	0.8	0.4	0.7	1.1	0.4	0.6	0.8	0.3	0.1	0.3	-0.2

8 - (8) 能源消費量與實質

基期 末期	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89
77	1.2													
78	0.9	0.6												
79	0.9	0.8	1.1											
80	0.9	0.8	1.0	0.9										
81	0.9	0.8	0.8	0.8	0.6									
82	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8								
83	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8							
84	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8						
85	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8					
86	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7				
87	0.9	0.8	0.9	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	1.4			
88	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	1.0	0.7		
89	0.9	0.8	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	1.1	1.0	1.2	
90	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.3	1.5	1.6	2.7	-4.5
91	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.3	1.3	1.7	2.4
92	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.3	1.3	1.5	1.7
93	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2
94	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0
95	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
96	0.9	0.8	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8
97	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7
98	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7
99	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7
100	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6
101	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6
102	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6
103	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6
104	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6
105	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6
106	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5

國內生產毛額彈性係數

90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105
0.8															
0.9	1.0														
0.8	0.8	0.7													
0.7	0.7	0.5	0.4												
0.6	0.6	0.5	0.4	0.3											
0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.7										
0.5	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	-4.0									
0.5	0.5	0.4	0.2	0.2	0.0	5.5	1.2								
0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.1	0.5	0.6							
0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.0	0.2	0.3	-0.3						
0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.0	0.2	0.3	-0.2	-0.1					
0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.1	0.3	0.4	0.2	0.6	1.2				
0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.4	0.2	0.4	0.6	0.2			
0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	0.3	0.3	0.1	0.3	0.5	0.1	-0.3		
0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.4	0.2	0.4	0.5	0.2	0.3	0.6	
0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	0.3	0.3	0.1	0.3	0.3	0.1	0.1	0.2	-0.1

8 - (9) 各國電業每度平均售價 (1)

國 別	年 月	每度平均售價 (美金分)			對1美元 匯 率
		電 燈	電 力	平 均	
中 華 民 國	2018.3	8.18	7.98	8.03	29.216
日 本	2016	20.01	14.58	16.40	121.01
韓 國	2017	住宅用 10.06 商業用 12.08	9.95	10.14	1,079.6
香 港	2017	-	-	14.17	7.7933
新 加 坡	2018.1.1 ~3.31	住宅用 17.48 商業用 17.48	高壓尖峰 15.13 高壓離峰 9.21 特高壓尖峰 14.40 特高壓離峰 9.13	-	1.3198
菲 律 賓	2017	-	-	15.51	51.786
泰 國	2016	-	-	8.48	31.470
馬 來 西 亞	2017	住宅用 8.926 商業用 13.20	9.61	10.04	3.9123

註：各國匯率係依中央銀行「我國與主要貿易對手通貨對美元之匯率」資料所屬年月匯率

資料來源：1.日本電氣事業便覽,平成28年版；韓國KEPCO Investor Presentation, 201802

2.香港電燈公司2017年12月12日新聞稿；新加坡Singapore Power 網頁

3.菲律賓Meralco 2017 Results Briefing Reports ,20180226

4.泰國EGAT Annual Report 2016 ；馬來西亞TNB Annual Report 2017

8 - (9) 各國電業每度平均售價 (2)

國 別	年 度	每度平均售價 (美分)	對 1 美元匯率
美 國	2017	10.54	-
英 國	2012	16.63	0.63
德 國	2015	18.27	0.89
澳 大 利 亞	2017	12.06	1.30
瑞 典	2015	4.16	8.44
加 拿 大	2015	7.13	1.28
西 班 牙	2014	25.87	0.75
中 國 大 陸	2015	10.33	6.23
日 本	2016	18.26	108.67
韓 國	2017	9.69	1,130.40
新 加 坡	2018年第1季	17.45 (住宅及商業)	1.32
菲 律 賓	2017	15.93	50.40
馬 來 西 亞	2017	9.14	4.30
泰 國	2016	7.56	35.30
香 港	2017	14.17	7.79
印 尼	2015	7.73	13,389.40
南 非	2016	6.07	13.68
中 華 民 國	2017	8.36	30.44

註：各國匯率係依中央銀行「我國與主要貿易對手通貨對美元之匯率」資料所屬年月匯率

資料來源： 1.海外電氣事業統計,2017年版

2.美國EIA-Electric Power Monthly with Data for December 2017

3.日本電氣事業便覽,平成28年版

4.韓國KEPCO Investor Presentation 201802

5.香港電燈公司2017年12月12日新聞稿

6.新加坡Singapore Power官網

8 - (10) 各國發電情形

國 名	總發電量 (百萬度)		年中人口 (百萬人)		平均發電量 (度 / 人)	
	2016	2015	2016	2015	2015	2014
中 華 民 國	231,080	245,250	23.5	23.5	9,830	10,453
澳 大 利 亞	256,886	253,043	24.1	23.8	10,646	10,642
奧 地 利	67,628	64,947	8.7	8.6	7,738	7,527
加 拿 大	663,014	652,281	36.3	35.8	18,272	18,195
中 國 大 陸	6,142,500	5,814,573	1,382.7	1,374.6	4,442	4,230
芬 蘭	68,582	68,579	5.5	5.5	12,547	12,581
法 國	553,356	568,742	64.7	64.4	8,555	8,827
德 國	648,400	646,888	82.2	81.7	7,890	7,919
匈 牙 利	31,541	30,342	9.8	9.8	3,214	3,083
印 度	1,400,803	1,308,361	1,299.8	1,282.9	1,078	1,020
義 大 利	286,340	282,994	60.7	60.8	4,720	4,655
日 本	999,632	1,030,114	127.0	127.1	7,871	8,102
韓 國	551,179	545,529	51.2	51.0	10,756	10,694
荷 蘭	114,680	109,625	17.0	16.9	6,754	6,471
紐 西 蘭	43,910	44,321	4.7	4.6	9,356	9,643
挪 威	149,531	144,511	5.2	5.2	28,553	27,849
新 加 坡	51,555	50,272	5.6	5.5	9,195	9,082
南 非	251,915	249,655	55.9	55.0	4,506	4,538
西 班 牙	274,376	280,481	46.5	46.4	5,907	6,039
瑞 典	154,895	162,058	9.9	9.8	15,724	16,538
瑞 士	66,254	70,922	8.4	8.3	7,869	8,517
泰 國	179,741	177,775	65.9	65.7	2,726	2,705
英 國	338,585	339,096	65.4	65.1	5,178	5,207
美 國	4,350,802	4,348,669	323.1	320.9	13,465	13,552

資料來源：1.總發電量：BP Statistical Review of World Energy June 2017

2.人口數：Monthly Bulletin of Statistics Online及 World Bank Open Data

8 - (11) 各國核能發電設備容量

(2016年12月底)

國名	運轉中 (千瓩)	建設中 (千瓩)	計劃中 (千瓩)	總計 (千瓩)
美國	103,560	4,400	6,260	114,220
法國	65,880	1,630	-	67,510
日本	41,482	4,141	11,582	57,205
俄羅斯	26,741	8,273	17,675	52,689
韓國	23,116	4,200	8,720	36,036
中國	33,493	24,201	26,320	84,014
加拿大	14,272	-	-	14,272
烏克蘭	13,818	2,000	-	15,818
德國	11,357	-	-	11,357
英國	10,362	-	3,260	13,622
瑞典	9,676	-	-	9,676
西班牙	7,397	-	-	7,397
比利時	6,189	-	-	6,189
印度	5,780	4,300	6,700	16,780
中華民國	5,144	-	-	5,144
捷克	4,200	-	-	4,200
瑞士	3,485	-	-	3,485
芬蘭	2,872	1,720	2,200	6,792
保加利亞	2,000	-	1,000	3,000
匈牙利	2,000	-	2,400	4,400
巴基斯坦	1,990	1,405	-	3,395
斯洛伐克	1,950	942	-	2,892
南非	1,940	-	-	1,940
羅馬尼亞	1,410	1,412	-	2,822
墨西哥	1,364	-	-	1,364
阿根廷	1,005	745	1,700	3,450
伊朗	1,000	-	2,499	3,499
巴基斯坦	787	2,880	-	3,667
斯洛維尼亞	727	-	-	727
荷蘭	512	-	-	512
亞美尼亞	408	-	-	408
阿拉伯聯合大公國	-	5,560	-	5,560
白俄羅斯	-	2,388	-	2,388
土耳其	-	-	9,200	9,200
印度	-	-	4,000	4,000
孟加拉	-	-	2,400	2,400
埃及	-	-	2,000	2,000
以色列	-	-	1,200	1,200
以色列	-	-	1,384	1,384
以色列	-	-	664	664
合計	405,917	70,197	111,164	587,278

資料來源：日本電氣事業便覽 (2017年版)

8 - (12) 歷年溫室氣體排放量

台灣地區總排放量

單位：百萬噸

年 別	100 年	101 年	102 年	103 年	104 年
排 放 量	290.3	285.1	286.3	286.2	284.6

資料來源：中華民國國家清冊報告

台電自有發電排放量

單位：百萬噸

年 別	102 年	103 年	104 年	105 年	106 年
排 放 量	81.7	84.4	85.4	90.5	100.0

資料來源：本資料為本公司火力發電製程溫室氣體排放量(盤查量)

8 - (13) 電力專用名詞說明 (1)

電力專用名詞	單位	定義及說明
一、發電部份		
1.裝置容量 Installed nameplate capacity	瓩 (kW)	發電廠機組之裝置容量，通常以構成該機組之原動機或發電機之設計容量（名牌所列定額容量）稱之（取用二者中較小者），如以系統而論，則為該系統所有發電廠裝置容量之和。（目前以商轉後機組計入）
2.毛發購電量 Gross total generation	度 (kWh)	廠毛發電量 + 購電量
3.淨發購電量 (1)淨發電量 Net energy generation (2)購電量 Energy purchased	度 (kWh)	廠毛發電量 + 購電量 - 廠內用電 發電廠發電機所產生之電能，電力系統上屬於公司發電廠之輸出電能。 (廠毛發電量 - 廠內用電)
4.供電量 Power supply	度 (kWh)	電力系統上不屬於公司發電廠之輸出電能，係由本公司購入之度數。
5.廠內用電 Station service	度 (kWh)	廠毛發電量 + 購電量 - 廠內用電 - 抽蓄用電
6.最高負載(尖峰負載) Peak load	瓩 (kW)	發電廠因運轉發電機所消耗於各項附屬設備之電能。
7.平均負載 Average load	瓩 (kW)	特定時間內(公司定為每日、每月、每年)各單位時間(公司定為每小時)輸出電力中之最高值。
8.負載因數(負載率) Load factor	%	特定時間內(公司定為每日、每月、每年)各單位時間(公司定為每小時)輸出電力之總和除此特定時間。 $\frac{\text{平均負載}}{\text{最高負載}} \times 100$
9.淨尖峰能力 Net peaking capability	瓩 (kW)	平均負載與最高負載之百分比。
10.備用容量 Reserve margin (Capability margin) 備用容量率 Percent reserve margin	瓩 (kW) %	各發電機組在正常發電情況下，可提供給系統之最大出力，即為淨尖峰能力，計劃中火力、核能機組為按裝置容量扣除廠內用電後之淨出力。水力機組係指枯水流量或水位，其流量經調節後集中六小時內使用所得之最大出力或機組於該水位下之最大出力。 系統備用容量=系統淨尖峰能力-系統尖峰負載，以備系統檢修、緊急跳脫、運轉或未預估之負載使用。 $\text{系統備用容量率}(\%) = \frac{\text{系統淨尖峰能力} - \text{系統尖峰負載}}{\text{系統尖峰負載}} \times 100$ $= \frac{\text{備用容量}}{\text{系統尖峰負載}} \times 100$
11.備轉容量 Operating Reserve 備轉容量率 Percent Operating Reserve	瓩 (kW) %	系統備轉容量=系統運轉淨尖峰能力-系統瞬時尖峰負載(瞬間值)，指當天實際可調度之發電容量裕度。 $\text{系統備轉容量率}(\%) = \frac{\text{系統運轉淨尖峰能力} - \text{系統瞬時尖峰負載(瞬間值)}}{\text{系統瞬時尖峰負載(瞬間值)}} \times 100$ $= \frac{\text{備轉容量}}{\text{系統瞬時尖峰負載(瞬間值)}} \times 100$

8 - (13) 電力專用名詞說明 (2)

電力專用名詞	單位	定義及說明
12.抽蓄用電(抽水電能) Pumping energy	度 (kWh)	抽蓄水力電廠於離峰時間抽水耗用之電能。
13.可靠電力 Firm power	瓩 (kW)	水力機組係指枯水流量或水位，平均 24 小時之出力。火力、核能機組為淨尖峰能力扣除熱機備轉後之出力。
14.發電設備容量因數 Capacity factor (Plant factor)	%	特定時間內發電廠(或機組)之平均負載(包括廠內用電)與其平均裝置容量之百分比。 $\left(\frac{\text{平均負載}}{\text{平均裝置容量}} \times 100 \right)$
15.發電設備利用率 Utilization factor	%	特定時間內發電廠或機組瞬時毛尖峰負載與其裝置容量之百分比。 $\left(\frac{\text{瞬時尖峰負載(含廠用電)}}{\text{裝置容量(含抽蓄發電)}} \times 100 \right)$
16.發電機組可用率 Unit availability factor	%	發電機組供電時數加其待機時數之和與全特定時數(公司定為全日、全月、全年)之百分比。 $\left(\frac{\text{供電時數} + \text{待機時數}}{\text{全特定時數}} \times 100 \right)$
17.淨廠熱耗率 Net plant heat rate	仟卡/度 (Kcal/ kWh) (BTU/ kWh)	火力發電廠每輸出一度電實際所需之熱量。 $\frac{\text{廠發電耗用燃料熱量(kcal)}}{\text{廠發電量 - 廠內用電 (kwh)}}$
18.全廠淨效率 Plant net efficiency	%	火力廠：發電廠輸出 kWh 所相當之熱量(Kcal 或 BTU)與所耗燃料(Kcal 或 BTU)之百分比，理論上每度相當之熱量(860Kcal/kWh 或 3413 BTU/kWh)除以淨廠熱耗率(Kcal/kWh 或 BTU/kWh) 水力廠：水力廠輸出 kWh 與理論計算值(kWh)之百分比以公式表示為 $\left(\frac{\text{實際輸出KWH}}{9.8QH \times T} \right) \times 100$ 註：Q=實際平均利用水量(m ³ /sec) H=實際平均落差(m) T=實際運轉時間(hr)
19.需量因數(需要率) Demand factor	%	系統(或部份系統)用戶端最高負載與連接於系統(或部份系統)上負載(有時指契約容量)之百分比。 $\left(\frac{\text{用戶端最高負載}}{\text{設備(契約)容量}} \times 100 \right)$
20.不等率(參差因數) Diversity factor	%	系統(或部份系統)上各區域最高負載之和與系統(或部份系統)最高負載之百分比。 $\left(\frac{\text{最高負載總和}}{\text{綜合最高負載}} \times 100 \right)$
21 耗煤量 Coal consumption	公噸(Ton)	火力發電廠因運轉發電機輸出電力所消耗之煤量。 (註)通常按月或按年計算。
22.平均淨耗煤率 Average coal consumption per kWh	公斤/度 (Kg/ kWh)	火力發電廠平均每輸出一度電能(扣除廠內用電)所消耗之煤量。 (註) 本公司平均淨耗煤率包括耗油量在內，每公斤煤發熱量以 6,000 仟卡羅里為基準計算之。

8 - (13) 電力專用名詞說明 (3)

電力專用名詞	單位	定義及說明
23.耗油量 Oil consumption	公升(L)	火力發電廠因運轉發電機輸出電力所消耗之燃料油量。 (註)通常按月或按年計算。
24.平均淨耗油率 Average oil consumption per kWh	公升/度 (L/ kWh)	火力發電廠平均每輸出一度電能(扣除廠內用電)所消耗之燃料油量。
25.送電端 Sending end		輸電線路上某點經常輸出有效電力者，稱謂送電端，通常此點電壓較高 (註)輸電線路位於極端點可斷言其為送電端抑或受電端，位於中間者可為受電端或二者兼而有之。且送受電端電壓之關係尚受無效電力方向之影響。
26.受電端 Receiving end		輸電線路上某點經常輸入有效電力者，稱謂受電端，通常此點電壓低於送電端。
27.發電端 Generating end		電力系統上接有發電廠之端點稱謂發電端。所謂發電端負載係指受電端負載所需由系統中各發電廠輸出量，亦即等於受電端負載加系統損失。
28.川流式發電廠 Run-of-river power station		在河川之上游，築造永久性攔河壩或臨時攔河壩攔住河流，將河川之流水導進發電廠，轉動水輪機，中途既不貯存，亦不調整流量，導進之水自然流進水槽再通至發電廠發電。
29.調整池式發電廠 Pondage power station		在河川中建攔河壩，攔住水流，堰堤上游形成一小型貯水池或稱調整池，或在水路途中，另築調整池，而把池內所貯之水，於尖峰時間使用增加發電量。主要為調整水流以應付一日間的負載變動。
30.水庫式發電廠 Reservoir power station		擇天然適宜地點築壩貯水，使河川流水儲積成池，其容量可能極為龐大，發電廠引池水發電，其出力大小係視水庫容量及水源狀況、系統需要等各種因素而定，以水庫運用常年效率最高為原則。
31.抽蓄式發電廠 Pump storage power station		係利用豐水期或深夜系統負載輕時的剩餘電力，抽蓄水量於高處，而於尖峰負載時用來發電。
32.汽輪發電機 Steam turbine generator		由鍋爐所產生之高壓高溫蒸汽，經蒸汽管路引入蒸汽輪機，以驅動其連結的發電機。大型蒸汽輪機由高壓、中壓與低壓汽輪機等三部分所組成。
33.氣渦輪發電機 Gas turbine generator		空氣經壓縮機增壓而通至燃燒器激發燃料之燃燒，生成燃氣流過渦輪而膨脹作功驅動發電機發電。
34.全黑起動氣渦輪機 Black start gas turbine generator		使用於全黑起動之氣渦輪機。

8 - (13) 電力專用名詞說明 (4)

電力專用名詞	單位	定義及說明
35.複循環氣渦輪機 Combined cycle gas turbine generator		氣渦輪機之排氣經過廢熱鍋爐吸收廢氣熱量產生蒸汽驅動蒸汽輪發電機組發電。
36.柴油發電機 Diesel generator		燃料在汽缸內燃燒產生動力驅動發電機發電。
37.沸水式反應爐 Boiling water reactor		反應爐內核燃料產生之熱能，傳送至爐心內冷卻水流，使冷卻水溫度升高沸騰，產生蒸汽，以驅動蒸汽輪發電機發電。
38.壓水式反應爐 Pressurized water reactor		反應爐內核燃料產生之熱能，由一次循環水系傳送至蒸汽產生器中之二次循環水系，使之因加熱而產生蒸汽，以驅動蒸汽輪發電機發電。
39.有效電力 Active power	瓩 (kW)	電能與功能傳授過程中，電能中能變為功能之部份稱謂有效電力，以公式表示：有效電力 $=VI\cos\theta$ 。 (註) V = 電壓之有效值。 I = 電流之有效值。 θ = 電壓與電流之相位角差。
40.無效電力 Reactive power	仟乏 (kVAR)	電能與功能傳授過程中，電能中不能變為功能之部份稱謂無效電力，以公式表示：無效電力 $=VI\sin\theta$ 。
二、變電輸配電部份		
(一)電力系統 Power system		由發電廠、輸電線、變電所、配電線等所聯結而成之整體，能使電能由發電廠經輸電線，變電所而傳輸分配至各用戶，包括整個生產至消費之程序，稱謂電力系統。
1.超高壓系統 Extra high voltage system		屬於 345kV 設備之電力系統稱為超高壓系統。
2.一次系統 Primary system		屬於 161kV 設備之電力系統稱為一次系統。
3.二次系統 Secondary system		屬於 69kV 設備之電力系統稱為二次系統。
4.配電系統 Distribution system		屬於 22.8kV 以下設備之電力系統。

8 - (13) 電力專用名詞說明 (5)

電力專用名詞	單位	定義及說明
(二)變電所		
Substation		由變壓器、斷路器及其附屬設備組成，附有保護設備及控制設備且有固定場所，能改變或調整電壓，控制電力潮流，並使電力作安全之傳輸分配者，稱謂變電所。
1.超高壓變電所 Extra high voltage substation	仟伏安 (kVA)	凡接有超高壓系統設備之變電所稱為超高壓變電所，容量係以主變壓器為計算基準，不包括其他變壓器容量。
2.一次變電所 Primary substation	仟伏安 (kVA)	凡接有一次系統設備之變電所稱為一次變電所。容量係以主變壓器為計算基準，不包括其他變壓器容量。
3.配電變電所 Distribution substation	仟伏安 (kVA)	凡接有一次系統設備並直接降為配電高壓之變電所容量以主變壓器為計算基準。
4.二次變電所 Secondary substation	仟伏安 (kVA)	凡接有二次系統設備之變電所稱為二次變電所。容量係以主變壓器為計算基準。
(三)輸電線路		輸送電力之線路稱謂輸電線路。
1.超高壓輸電線 EHV transmission line	公里(kM)	指連接大發電廠與超高壓變電所及超高壓變電所與超高壓變電所間之 345kV 線路。
2.一次輸電線 Primary transmission line	公里(kM)	連絡發電廠與一次變電所及一次變電所與一次變電所間之 161kV 線路。
3.二次輸電線 Sub-transmission line	公里(kM)	連絡發電廠間與二次變電所間及二次變電所與二次變電所間之 69kV 或 34.5kV 線路。
4.配電線 Distribution line	公里(kM)	指電壓為 22.8kV 以下之線路。
5.線路損失電量 Line loss	度(kWh)	發購電量減售電量再減台電自用度數(含工程、事業、變電所內用電，停機時廠外受電及抽蓄用電量)為全部損失電量，故損失電量包括竊電損失在內。
6.線路損失率 Loss rate	%	線路損失電量除以淨發購電量×100 計算之。 $\frac{\text{線路損失電量}}{\text{淨發購電量}} \times 100 \text{ 或 } \left(1 - \frac{\text{售電量} + \text{台電自用電數}}{\text{淨發購電量}} \right) \times 100$

8 - (13) 電力專用名詞說明 (6)

電力專用名詞	單位	定義及說明
三、業務部份		
1.售電量 Energy sales	度(kWh)	本公司售出之電量，為各用戶使用電力量之總和，其種類可分為電燈及電力，電燈係指包燈(非營業用)、表燈(分營業用、非營業用)，臨時用電燈、事業用電燈、工程用電燈及追償私設電燈；電力係指低壓電力、高壓電力、綜合電力(低壓、高壓)、需量電力、臨時用電力、事業用電力、工程用電力及追償私設電力；在統計上尚有軍方用電、軍眷用電、各種工業別用電及路燈用電等。
2.契約容量 Contract capacity	瓩(kW)	用戶與本公司約定之用電設備容量，其範圍與售電量之電力部分相同，唯臨時用電及追償電度部份在統計上不計算在內。普通用戶係以設備容量當作契約容量，需量用戶係以雙方洽定之最高負載為其契約容量。 註：設備容量以仟伏安標示者，每一仟伏安即視作 1 瓩，以馬力標示者 1 馬力等於 0.75 瓩計算。
3.用戶數 Number of customers	戶 (Customer)	與本公司契約供電之戶數，其範圍與售電量相同，但臨時用電、事業用電、工程用電、追償私設電度部份在統計上不計。
四、分析部份		
1.電力每戶平均契約容量 Contract capacity per customer	瓩(kW)	$\frac{\text{年底契約容量}}{\text{年底用戶數}}$
2.每瓩每月平均電力售電量 Average kWh sales per contract capacity per month	度(kWh)	$\frac{\text{月平均售電量}}{\text{月平均契約容量}}$
3.每用戶每月平均用電量 Average power con- sumption per customer per month	度(kWh)	$\frac{\text{月平均售電量}}{\text{月平均用戶數}}$
4.每用戶每月平均電費 Average power sales revenue per customer per month	元(N.T.\$)	$\frac{\text{月平均電費收入}}{\text{月平均用戶數}}$

8 - (13) 電力專用名詞說明 (7)

電力專用名詞	單位	定義及說明
5.每度平均售價 Average revenues per kWh sold	元(N.T.\$)	$\frac{\text{全年電費收入}}{\text{全年售電量}}$
6.每人員平均發購電量 kWh generation per employee	度(kWh)	$\frac{\text{全年淨發購電量}}{\text{月平均員工人數}}$
7.每人員平均用戶數 Customers served per employee	戶 (customer)	$\frac{\text{年底用戶數}}{\text{年底員工人數}}$
8.每人員平均售電量 kWh sales per employee	度(kWh)	$\frac{\text{全年售電量}}{\text{月平均員工人數}}$
9.每員工平均獲利金額 Earning per employee (before income taxes)	元(N.T.\$)	$\frac{\text{稅前盈餘}}{\text{月平均員工人數}}$
10.台灣地區每人平均 發電量(I+P) Per capita generation in Taiwan Area	度(kWh)	$\frac{\text{全年總發電量}}{\text{6月底人口數}}$ (含用戶自備發電量即 I+P)
11.台灣地區每人平均 用電量 Per capita power consumption in Taiwan Area	度(kWh)	$\frac{\text{全年售電量} + \text{用戶自備發電量}}{\text{6月底人口數}}$
12.每瓩平均發電量 Energy generation per installed capacity	度(kWh)	$\frac{\text{全年淨發電量}}{\text{月平均裝置容量}}$ (註) 本項發電量不包括購電量
13.每度發電成本 Average cost per kWh generation	元(N.T.\$)	$\frac{\text{全年發電費用}}{\text{全年淨發購電量}}$ [備註] 1.月平均數字係指 1~12 月累積數，除以 12 個月而得者。 2.員工人數係經常部份人數，不包括工程部份員工。

8 - (14) 常用電力名詞中英對照 (1)

中	文	英	文
發 電		Power generation	
裝置容量		Installed nameplate capacity(P)	
抽蓄水力		Pumped storage hydro	
火 力 { 燃油		Thermal { Oil	
{ 燃煤		{ Coal	
{ 燃氣		{ LNG	
核 能		Nuclear	
再生能源		Renewable energy	
太陽能		Solar energy	
生質能		Biomass energy	
地熱能		Geothermal energy	
海洋能		Ocean energy	
風力		Wind energy	
水力		Hydro energy	
燃料電池		Fuel cell	
台灣地區總裝置容量		Installed capacity(I+P)	
獨立發電業者		Independent power producers(IPP)	
淨發購電量		Net power generation (include Purchased power)	
汽電共生		Cogeneration	
台灣地區總發電量		Power generation in Taiwan Area(I+P)	
每人平均發電量		Per capita generation in Taiwan Area(I+P)	
最高負載		Peak load	
離峰負載		Off-peak load	
年平均負載		Annual average load	
年負載率		Annual load factor	
限 電		Curtailment	
發電設備容量因數		Capacity factor	
發電設備利用率		Utilization factor	
每瓩平均發電量		kWh generated per installed kW	
耗煤量		Coal consumption	
耗油量		Oil consumption	
汽力機		Steam Power engine	
氣渦輪		Gas turbine	
複循環		Combined cycle	
柴油機		Diesel engine	
地 熱		Geothermal	
耗氣量		Gas consumption	

8 - (14) 常用電力名詞中英對照 (2)

中	文	英	文
耗煤率		Coal consumption per kWh	
汽力廠熱耗率		Steam power plants heat rate	
耗氣率		Average gas consumption kWh	
全廠效率		Plant efficiency	
火力發電燃料費用		Fuel cost of thermal	
佔營業收入百分比		% of fuel cost in operation revenue	
佔總收入百分比		% of fuel cost in total revenue	
佔營業支出百分比		% of fuel cost in operation expense	
佔總支出百分比		% of fuel cost in total expense	
火力發電每度燃料費用		Fuel cost per kWh of thermal	
汽力廠淨效率		Net efficiency of steam power plant	
輸電變電		Transmission & Substation	
超高壓變電所		Extra-high-voltage substation	
一次變電所		Primary substation	
配電變電所		Distribution substation	
二次變電所		Secondary substation	
輸電線路		Transmission lines	
迴線長度		Circuit length	
超高壓輸電線路		Extra-high-voltage lines	
配電線路		Distribution lines	
配電變壓器		Distribution transformer	
架空線		Overhead lines	
地下電纜		Underground cables	
線路損失量		Line loss	
線路損失率		Loss rate	
電力系統		Power system	
售 電		Energy sale	
售電量		Sale	
非營業用		Residential	
營業用		Commercial	
每度平均售價		Average revenues per kWh sold	
電費收入		Revenues from sales	
用戶數		Number of customers	
電力契約容量		Contracted capacity	
電燈每用戶年用電量		kWh consumption per lighting customer	
電力每用戶年用電量		kWh consumption per industrial customer	

8 - (14) 常用電力名詞中英對照 (3)

中	文	英	文
電力每瓩年用電量		kWh sales per kW industrial power	
每用戶平均電費		Average sales revenue per customer	
服務中心		Service Center	
服務所		Service station	
從業人員數		Number of employees	
每人員平均發電量		kWh generation per employee	
每人員平均售電量		kWh sales per employee	
每人員平均裝置容量		kW Installed Capacity per employee	
每人員平均用戶數		Customers served per employee	
負載管理		Load management	
時間電價		Time-of-Use Rate	
可停時間電價		Interruptible rate	
季節電價		Seasonal rate	
經濟指標		Economic indicator	
台灣地區經濟總指標		Economic indicators in Taiwan Area	
製造業員工每人平均月薪		Average monthly earnings of employees on manufacturing	
失 業 率		Rate of unemployment	
匯 率		Exchange rate	
國民所得		National income	
平均每人所得		Per capita income	
農業成長率		Agricultural growth rate	
工業成長率		Industrial growth rate	
經濟成長率		Economic growth rate	
物價指數		Index number of price	
國外貿易		Foreign trade	
國民生產毛額		Gross national product	
貨幣供給額		Money supply	
行業分類		Industrial classification	
農林、畜牧、漁獵業		Agriculture, livestock production, forestry, hunting & fishing	
農田水利 (灌溉)		(Irrigation)	
其他		Others	
礦業、土石採取業		Mining & quarrying	
煤礦業		Coal Mining	
其他礦業		Non metallic mining, quarrying	

8 - (14) 常用電力名詞中英對照 (4)

中	文	英	文
製造業		Manufacturing	
食品及飲料製造合計		Food and beverages manufacturing	
乳品製造業		Dairy products	
罐頭食品製造業		Canned food	
製油、製粉及碾穀業		Edible oil producing, grain milling & rice husking	
製糖業		Sugar refining	
調味品製造業		Seasonings	
酒類釀造配製業		Wine & liquor	
啤酒製造業		Malt liquor	
糖果、烘焙、鹽漬品業		Candy, Bakery, Preserved foods	
飼料配製業		Prepared feeds for animals & fowls	
製茶業		Tea products	
菸草製造業		Tobacco manufacturing	
紡織業		Textile mill products	
紡紗業		Yarn spinning mills	
織布業		Fabric mills	
印染整理業		Dyeing, printing, finishing textiles	
其他紡織業		Textile mills N. E. C.	
成衣服飾品及其他紡織製品製造業		Wearing apparel, accessory & other textile manufacturing	
梭織成衣		Woven wearing apparel	
針織成衣		Knitted wearing apparel	
其他紡織製品製造業		Textile products N. E. C.	
皮革、毛皮及其製品製造業		Leather, fur & related products	
皮鞋製造業		Leather footwear	
其他皮革、毛皮製品製造業		Leather, fur goods N. E. C.	
木竹製品製造業		Wood & bamboo products	
製材業		Timber	
合板製造業		Plywood	
其他木竹製品製造業		Wood products N.E.C.	
家具及裝設品製造業		Furniture & fixture products	
非金屬家具及裝設品業		Non-metallic furniture & fixtures	
金屬家具及裝設品業		Metallic furniture & fixtures	
紙漿及紙製品製造業		Pulp & paper products	
紙漿、紙製造業		Pulp & paper	
其他紙製品製造業		Paper products N.E.C.	
印刷及有關事業		Printing & related products	

8 - (14) 常用電力名詞中英對照 (5)

中	文	英	文
化學材料製造業		Chemical materials manufacturing	
基本化學材料製造業		Basic chemicals material	
肥料製造業		Fertilizers	
人造纖維製造業		Synthetic fibers	
合成樹脂及塑膠製造業		Synthetic resins & plastic materials	
合成橡膠製造業		Synthetic rubber materials	
其他化學材料製造業		Chemical materials N.E.C.	
化學製品製造業		Chemical products	
塗料、漆料及相關產品業		Paints, lacquers & related products	
西藥製造業		Drugs & medicines	
農藥及環境衛生用藥業		Pesticides & herbicides	
清潔及化妝用品製造業		Cleaning & cosmetics preparations	
其他化學製品製造業		Chemical products N.E.C.	
石油及煤製品製造業		Petroleum & coal products	
橡膠製品製造業		Rubber Products	
輪胎製造業		Tires & inner tubes	
橡膠鞋製造業		Rubber footwear	
其他橡膠製品製造業		Rubber products N.E.C.	
塑膠製品製造業		Plastic products	
塑膠皮板管材製造業		Plastic sheets, pipes & tubes	
塑膠鞋製造業		Plastic footwear	
塑膠皮製品製造業		Plastic sheets products	
其他塑膠製品製造業		Plastic products N.E.C.	
非金屬礦物製品製造業		Non-metallic mineral products	
陶瓷器及其製品製造業		Pottery, china & earthenware	
玻璃及玻璃製品製造業		Glass & glass products	
水泥製造業		Cement	
預拌混凝土製造業		Concrete mixing	
水泥製品製造業		Cement products	
建築用黏土製品製造業		Construction clay products	
其他非金屬礦物製品		Non-metallic mineral products N.E.C.	
金屬基本工業		Primary metal industries	
鋼鐵冶鍊業		Iron & steel refining	
軋鋼業		Rolling steel	
鋁基本工業		Basic industrial aluminum	
金屬製品製造業		Fabricated metal products	
金屬手工工具製造業		Cutlery & hand tools	

8 - (14) 常用電力名詞中英對照 (6)

中	文	英	文
金屬建築結構及組件業		Structural metal products & components	
其他金屬製品製造業		Metal products N.E.C.	
機械設備製造修配業		Machinery, equipment manufactruing and repairing	
金屬加工用機械製造修配業		Metal working machinery manufacturing and reparing	
紡織及成衣機械製造修配業		Textile & garment machinery equipment	
食品飲料機械製造修配業		Food & drink processing machinery equipment	
事務機械製造業		Office machinery	
其他機械製造修配業		General machinery N.E.C.	
電力及電子機械器材製造修配業		Electrical & electronic machinery	
發電輸電配電機械業		Electrical generator,transmission & distribution equipment	
電線及電纜製造業		Wires & cables	
家用電器製造業		Electrical household appliances	
照明設備製造業		Lightening equipment	
視聽電子產品製造業		Video and radio electronic products	
通信機械器材製造業		Communication equipment & apparatus	
電子零組件製造業		Electronic parts & components	
電池製造業		Batteries	
其他電力及電子器械業		Misc. electrical & electronic equipment & apparatus	
運輸工具製造修配業		Transport equipment manufacturing & repairing	
船舶及其零件製造修配業		Ship building & rapairing	
汽車及其零件製造業		Motor vehicles & parts	
機車及其零件製造業		Motorcycles & parts	
航空器及其零件製造修配業		Aircraft & parts	
其他運輸工具製造修配業		Transport equipment N.E.C.	
精密器械製造業		Precision instruments	
照相及攝影器材製造業		Photographic & optical instruments	
鐘錶製造業		Watches & clocks	
其他精密器械製造業		Precision instruments N.E.C.	
其他工業製品製造業		Other industrial products manufacturing	
體育用品製造業		Sporting & athletic goods	
玩具製造業		Toys	
其他工業製品業		Industrial products N.E.C.	
水、電、燃氣業		Electricity, gas & water	
電力供應業		Electric power supply	
氣體燃料供應業		Gas supply	

8 - (14) 常用電力名詞中英對照 (7)

中	文	英	文
用水供應業		Water supply	
營造業		Construction	
一般土木道路工程業		Basic civil structure, highway & street construction	
建築工程業		Building construction	
機電电路及管道工程業		Mechanics, electricity & pipe lines	
建物裝潢業		Building furnishing	
其他營造業		Construction N.E.C.	
批發零售及餐飲業		Trade and eating-drinking places	
批發業		Wholesales trade	
零售業		Retail trade	
百貨公司業		Department stores	
國際貿易業		Import-Export trades	
餐飲業		Eating and drinking places	
運輸倉儲及通信業		Transport, storage & communication	
鐵路大眾捷運運輸業		Railway, public rapid transport	
汽車客運業		Bus transport	
遊覽車客運業		Excursion bus transport	
汽車貨運業		Truck freight transport	
海洋水運業		Ocean, sea transport	
港埠業		Harbour service	
航空運輸業		Air transport	
運輸服務業		Transport services	
倉儲業		Storage, warehousing	
郵政業		Postal services	
電信業		Telecommunication	
金融保險及不動產業		Finance, insurance & real estate	
本國銀行業		Domestic banks	
外國銀行業		Foreign banks	
信用合作社業		Credit cooperative association	
農會、漁會信用部		Credit department of farmers & fishermen association	
信託投資業		Investment and trust	
其他金融及輔助業		Financing & auxiliary financing N.E.C.	
人身保險及保險輔助業		Life insurance & auxiliary insurances	
財產保險業		Property insurances	
其他保險業		Other insurances	
不動產業		Real estate	

8 - (14) 常用電力名詞中英對照 (8)

中	文	英	文
工商服務業		Business services	
法律服務業		Legal services	
會計服務業		Accounting services	
建築及工程技術服務業		Architectural & engineering technical services	
商品經紀業		Merchandise brokerage	
顧問服務業		Consulting services	
資訊服務業		Data processing & information services	
廣告業		Advertising	
設計業		Commercial designs	
租賃業		Rental & leasing	
其他工商服務業		Other business services	
社會服務及個人服務業		Community, social & personal services	
環境衛生及污染防治服務業		Environmental sanitary & pollution controlling services	
醫療保健服務業		Medical & health services	
出版業		Publishing	
電影、藝文及娛樂業		Motion picture, arts & entertainments	
廣播電視業		Radio and television broadcasting	
旅館業		Hotels	
個人服務業		Personal services	
汽車及機車修理保養業		Vehicle & motorcycle repair shops	
洗染業		Cleaning & dyeing	
理髮及美容業		Barber & beauty shops	
其他個人服務業		Other personal services	