(單位:公噸油當量;10⁷千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10⁷kilocalorie) 民國88年(西元1999年) 1 2 3 4 5 6 7 煤及煤產品 煙煤-煉焦煤 煙煤-燃料煤 無煙煤 亞煙煤 褐煤 泥煤 焦炭 煤球 項 目 Coal and Coal Bituminous Coal- Bituminous Coal-Anthracite Sub-bituminous Lignite Peat Coke Oven Coke Patent Fuel Coking Coal Coal Products Total Steam Coal C2-C12 1 自產 53,995 53,995 2 + 進口 24,414,237 30,818 149,933 3,767,541 17,558,334 2,907,611 3 - 出口 1,324 1,324 4 - 國際海運 5 - 國際航空 6 - 存貨變動 1,124,422 93,820 886,404 152,603 -8,405 23,342,486 16,725,925 30,818 2,755,008 157,014 7 = 初級能源總供給 3,673,721 8 - 產品間轉換(轉出) 9 - 統計差異 570,996 428,139 166,538 -23,680 22,274,679 3,245,582 2,755,008 2,533,571 10 - 轉變投入 13,260,639 11 煉焦工場/煤製品業 3,827,676 3,245,582 582,094 12 3,156,613 623,043 2,533,571 高爐工場 13 煉油廠 14 石化工廠 15 公用發電廠 12,416,098 9,661,091 2,755,008 16 自用發電廠 17 公用汽電共生廠 101,884 101,884 18 2,772,407 2,292,528 自用汽電共生廠 19 + 轉變產出合計 4,881,411 2,907,276 20 轉變產出 4,881,411 2,907,276 21 產品間轉換(轉入) 775,874 22 - 能源部門自用 23 煤礦業 24 381,965 煉焦工場/煤製品業 25 393,909 高爐工場 26 油氣礦業 27 煉油廠 28 發電廠 29 抽水用電 30 汽電共生廠 31 氣體燃料供應業 32 - 損耗 23,591 2,034 33 = 最終消費 4,578,757 3,298,749 552,365 30,818 能源消費 4,376,799 3,298,749 381,225

		1	2	3	4	5	6	7	8	9
		煤及煤產品	煙煤-煉焦煤	煙煤-燃料煤	無煙煤	亞煙煤	褐煤	泥煤	焦炭	煤球
		7102 9710 111	7.22/- // // // // // // // // // // // // /	72271 77111 1711	7117	337-11	1-3/-11	,, 3,,,,	711132	7.1. 4
	項目	Coal and Coal	Rituminous Coal-	Bituminous Coal-	Anthracite	Sub-bituminous	Lignite	Peat	Coke Oven Coke	Patent Fuel
					Antinacite		Ligilite	1 Cat	CORC OVEH CORC	r atcht r uci
		Products Total	Coking Coal	Steam Coal		Coal				
	. W	C2-C12								
35	工業部門	4,375,984		3,297,934					381,225	
36	礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)									
37	食品飲料及菸草業	50.555		50.555						
38	紡織成衣及服飾業	59,555		59,555						
39	皮革及毛皮業									
40	木竹及家具業	241 200		241 200						
41	紙漿、紙及紙製品業	341,290		341,290						
42	印刷業	1,492,536		1,492,536						
43 44	化學材料製造業	833,180		833,180						
45	基本化學材料製造業	(18,714)								
46	(基本化學工業) (石油化工原料製造業)	(814,466)		(18,714) (814,466)						
47	(肥料製造業)	(814,400)		(814,400)						
48	人造纖維製造業	355,387		355,387						
49	大型纖維製造業 樹脂塑膠及橡膠製造業	303,969		303,969						
50	其他化學材料製造業	303,909		303,909						
51										
52	橡膠製品製造業									
53	塑膠製品製造業									
54	非金屬礦物製品製造業	1,384,042		1,384,042						
55	水泥及水泥製品業	1,374,630		1,374,630						
56	其他	9,412		9,412						
57	(陶瓷製品製造業)									
58	(玻璃及玻璃製品製造業)									
59	金屬基本工業	1,078,050							381,225	
60	鋼鐵基本工業	1,078,050							381,225	
61	非鐵金屬基本工業									
62	(鋁業)									
63	金屬製品製造業									
64	機械設備製造業									
65	電腦通信及視聽電子產品製造業	20,511		20,511						
66	(電子零組件製造業)									
67	運輸工具製造業									
68	精密光學醫療器材及鐘錶製造業									
69	其他工業製品製造工業									
70	用水供應及污染整治業									
71	營造業									
72	其他									

(單位:公噸油當量;10⁷千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10⁷kilocalorie) 民國88年(西元1999年) 1 2 3 4 5 6 7 煤及煤產品 煙煤-煉焦煤 煙煤-燃料煤 無煙煤 亞煙煤 褐煤 泥煤 焦炭 煤球 項 目 Coal and Coal Bituminous Coal- Bituminous Coal-Anthracite Sub-bituminous Lignite Peat Coke Oven Coke Patent Fuel Products Total Coking Coal Steam Coal Coal C2-C12 73 運輸部門 74 國內航空 75 公路 76 鐵路 77 管線運輸 78 國內水運 79 其他 80 農業部門 81 農牧及林業 82 漁業 83 815 815 服務業部門 84 批發及零售業 85 住宿及餐飲業 86 運輸服務業 87 倉儲業 88 通信業 89 金融保險及不動產業 90 工商服務業 91 社會服務及個人服務業 92 公共行政業 93 其他 815 815 94 住宅部門 30,818 171,140 95 非能源消費 201,958 96 工業、轉變及能源部門 201,958 30,818 171,140 97 (石化原料用) 98 運輸部門 99 其他 電能與熱能產出 發電量 (千度) 73,830,888 57,921,880 15,909,008 2 46,079,206 公用發電廠 59,110,689 13,031,482 3 自用發電廠 278,125 公用汽電共生廠 278,125 5 14,442,074 11,564,548 2,877,526 自用汽電共生廠 熱能(公噸) 汽電共生廠

	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	焦爐氣	高爐氣	轉爐氣	原油及石油	原油	煉油廠進料	添加劑/	煉油氣	液化石油氣
				產品合計			含氧化合物		
項 目	Coke Oven Gas	Blast Furnace Gas	Oxygen Steel	Crude Oil and Petroleum	Crude Oil	Refinery	Additives/	Refinery Gas	LPG
			Furnace Gas	Products Total		Feedstocks	Oxygenates	•	
				C14-C36			, ,		
1 自產				42,395	42,395				
2 + 進口				44,127,642	36,408,704				1,056,527
3 - 出口				2,265,217					78,851
4 - 國際海運				3,955,933					
5 - 國際航空				1,681,969					
6 - 存貨變動				-586,129	-540,466				17,050
7 = 初級能源總供給				36,853,047	36,991,566				960,626
8 - 產品間轉換(轉出)				2,837,635					6,558
9 - 統計差異									
10 - 轉變投入	110,053	304,655	65,172	43,783,102	36,991,566				
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠				36,991,566	36,991,566				
14 石化工廠									
15 公用發電廠				5,971,031					
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠				3,689					
18 自用汽電共生廠	110,053	304,655	65,172	816,816					
19 + 轉變產出合計	808,902	1,014,578	150,655					1,305,666	957,397
20 轉變產出	808,902	1,014,578	150,655					1,305,666	916,998
21 產品間轉換(轉入)				1,412,753					40,400
22 - 能源部門自用	245,325	489,529	41,020					1,305,666	16,088
23 煤礦業				891					
24 煉焦工場/煤製品業	148,168	192,777	41,020	68,331					376
25 高爐工場	97,157	296,752							
26 油氣礦業				1,434					1,434
27 煉油廠				1,931,759				1,305,666	12,749
28 發電廠				69					
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				1,528					1,528
32 - 損耗	1,074	16,950	3,534						
33 = 最終消費	452,452	203,444	40,929						1,895,378
34 能源消費	452,452	203,444	40,929	20,746,610					1,895,378

		10	11	12	13	14	15	16	17	18
		焦爐氣	高爐氣	轉爐氣	原油及石油	原油	煉油廠進料	添加劑/	煉油氣	液化石油氣
					產品合計			含氧化合物		
	項目	Coke Oven Gas	Blast Furnace Gas	Oxygen Steel	Crude Oil and Petroleum	Crude Oil	Refinery	Additives/	Refinery Gas	LPG
				Furnace Gas	Products Total		Feedstocks	Oxygenates	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
				Turnace Gas	C14-C36		recustoeks	Oxygenates		
25	一 46 40 HB	452 452	202 444	40.020						264 102
35	工業部門	452,452	203,444	40,929	6,662,985 37,834					364,102
36 37	礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)				37,834 461,641					66 7,616
38	食品飲料及菸草業 紡織成衣及服飾業				1,342,043					4,437
39					53,795					4,437
40	皮革及毛皮業				11,187					1,256
	木竹及家具業				448,548					1,889
41 42	紙漿、紙及紙製品業 印刷業				7,199					4,749
42	印刷素 化學材料製造業				1,567,266					18,920
43 44	化学材料製造業 基本化學材料製造業				1,449,161					3,646
45	基本化学材料製起業 (基本化學工業)				(1,199,102)					(3,646
46	((250,059)					(3,040
47	(肥料製造業)				(230,039)					
48	人造纖維製造業				61,376					685
49	大型纖維製造業 樹脂塑膠及橡膠製造業				56,729					14,588
50	其他化學材料製造業				30,729					14,566
51					192,241					2,447
52	橡膠製品製造業				45,770					995
53	塑膠製品製造業				296,510					18,382
54	非金屬礦物製品製造業				587,290					56,190
55	水泥及水泥製品業				165,739					74
56	其他				421,551					56,117
57	(陶瓷製品製造業)				(16,660)					(16,658
58	(玻璃及玻璃製品製造業)				(13,006)					(13,006
59	金屬基本工業	452,452	203,444	40,929	921,263					53,380
60	鋼鐵基本工業	452,452	203,444	40,929	811,096					41,916
61	非鐵金屬基本工業		,	- ,-	110,167					11,464
62	(鋁業)				(47)					
63	金屬製品製造業				125,163					18,609
64	機械設備製造業				18,073					2,052
65	電腦通信及視聽電子產品製造業				118,221					5,228
66	(電子零組件製造業)				-,					-,==-
67	運輸工具製造業				60,017					11,119
68	精密光學醫療器材及鐘錶製造業				,-					,
69	其他工業製品製造工業				179,926					156,459
70	用水供應及污染整治業				1,691					,
71	營造業				187,309					222
72	其他									

 民國88年(西元1999年)
 (單位:公噸油當量;10⁷千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10⁷kilocalorie)

 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18

		10	11	12	13	14	15	16	17	18
		焦爐氣	高爐氣	轉爐氣	原油及石油	原油	煉油廠進料	添加劑/	煉油氣	液化石油氣
					產品合計			含氧化合物		
	項目	Coke Oven Gas	Blast Furnace Gas	Oxygen Steel	Crude Oil and Petroleum	Crude Oil	Refinery	Additives/	Refinery Gas	LPG
		Cone oven ous	Diast I armade Gas	Furnace Gas	Products Total	crude on	Feedstocks	Oxygenates	remiery cus	2. 0
				Turnace Gas	C14-C36		1 ccdstocks	Oxygenates		
72	→軍≉◆ ₩7月日				11,037,065					7.079
73 74	運輸部門 國內航空				351,574					7,978
75	公路				10,260,003					7,978
76	鐵路				42,927					7,576
77	管線運輸				.2,>21					
78	國內水運				382,561					
79	其他									
80	農業部門				655,679					16
81	農牧及林業				2,612					16
82	漁業				653,067					
83	服務業部門				878,432					10,833
84	批發及零售業									
85	住宿及餐飲業				273,692					10,667
86	運輸服務業				4,524					138
87	倉儲業				6,368					2
88	通信業				1,662					
89 90	金融保險及不動產業 工商服務業				5,618					
91	社會服務及個人服務業									
92	公共行政業				441,066					18
93	其他				145,503					8
94	住宅部門				1,512,449					1,512,449
95	非能源消費				7,382,876					<u> </u>
96	工業、轉變及能源部門				7,382,876					
97	(石化原料用)				(4,223,346)					
98	運輸部門									
99	其他									
	電能與熱能產出									
1	發電量 (千度)				31,583,878					
2	公用發電廠				26,617,383					
3	自用發電廠									
4	公用汽電共生廠				11,228					
5	自用汽電共生廠				4,955,267					
6	熱能(公噸)									
7	汽電共生廠	ļ								

民國88年(西元1999年)

V(2)00 (19	20	21	22	23	24	25	26	27
		(丙烷混合氣)	天然汽油	石油腦	車用汽油	(無鉛汽油)	航空汽油	航空燃油- 汽油型	航空燃油- 煤油型	煤油
項	目	(Propane Air)	Natural Gasoline	Naphthas	Motor Gasoline	(Unleaded Gasoline)	Aviation Gasoline	Jet Fuel- Gasoline Type	Jet Fuel- Kerosene Type	Kerosene
						Gasonne)		Gasonne Type	Kerosene Type	
1 自產										
2 + 進口				640,726	1,389,070	1,389,070			489,668	
3 - 出口										
4 - 國際海運								2.62	1 (01 70)	
5 - 國際航空				10.046	510.267	210,622	226	263	1,681,706	210.000
6 - 存貨變動				18,846	-518,367	-318,623	236	-38,157	-134,921	310,888
7 = 初級能源總供給				621,881	1,907,437	1,707,693	-236	37,894	-1,057,116	-310,888
8 - 產品間轉換(轉出)				1,214,723	22,059	2,223	422	1,790	34,945	
9 - 統計差異 10 - 轉變投入										
11 煉焦工場/煤製品業12 高爐工場										
13 煉油廠										
14 石化工廠										
15 公用發電廠										
16 自用發電廠										
17 公用汽電共生廠										
18 自用汽電共生廠										
19 + 轉變產出合計				4,837,131	5,402,218	4,845,567	701	78,964	1,473,542	342,170
20 轉變產出				4,837,131	4,084,598	3,648,316	701	78,964	1,473,542	342,170
21 產品間轉換(轉入)				1,001,001	1,317,619	1,197,250			-,,	- · _, -,-
22 - 能源部門自用					1,893	1,789	1		836	15
23 煤礦業										
24 煉焦工場/煤製品業										
25 高爐工場										
26 油氣礦業										
27 煉油廠					1,824	1,721	1		836	15
28 發電廠					69	69				
29 抽水用電										
30 汽電共生廠										
31 氣體燃料供應業										
32 - 損耗										
33 = 最終消費				4,244,289	7,285,702	6,549,247	44	115,068	380,645	31,266
34 能源消費				20,943	7,285,702	6,549,247	44	115,068	380,645	31,266

民國88年(西元1999年)

		19	20	21	22	23	24	25	26	27
		(丙烷混合氣)	天然汽油	石油腦	車用汽油	(無鉛汽油)	航空汽油	航空燃油- 汽油型	航空燃油- 煤油型	煤油
	項 目	(Propane Air)	Natural Gasoline	Naphthas	Motor Gasoline	(Unleaded Gasoline)	Aviation Gasoline	Jet Fuel- Gasoline Type	Jet Fuel- Kerosene Type	Kerosene
35	工業部門			20,943	5,067	4,915				8,407
35 36	工業部門 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			20,943	5,067	4,915				8,407
37	食品飲料及菸草業				59	1				462
38	紡織成衣及服飾業				8	8				102
39	皮革及毛皮業				· ·	Ü				
40	木竹及家具業				22	22				
41	紙漿、紙及紙製品業				83	6				67
42	印刷業									
43	化學材料製造業			20,896	40	37				97
44	基本化學材料製造業			20,896	40	37				97
45	(基本化學工業)				(40)	37)			(97)
46	(石油化工原料製造業)			(20,896)						
47	(肥料製造業)									
48	人造纖維製造業									
49	樹脂塑膠及橡膠製造業									
50	其他化學材料製造業									
51	化學製品製造業				1					
52	橡膠製品製造業									
53	塑膠製品製造業				2					289
54	非金屬礦物製品製造業									30
55	水泥及水泥製品業									11
56	其他									19
57	(陶瓷製品製造業)									(2)
58	(玻璃及玻璃製品製造業)			47	100					
59	金屬基本工業			47	100 100	94 94				6,828
60 61	鋼鐵基本工業			47	100	94				5,164 1,664
62	非鐵金屬基本工業 (鋁業)			(47)						1,004
63	((47)						16
64	·····································									10
65	電腦通信及視聽電子產品製造業				77	76				99
66	(電子零組件製造業)				,,	70				,,,
67	運輸工具製造業				4,606	4,602				519
68	精密光學醫療器材及鐘錶製造業				.,000	.,502				217
69	其他工業製品製造工業									
70	用水供應及污染整治業									
71	營 造業				69	69				
72	其他									

民國88年(西元1999年)

		19	20	21	22	23	24	25	26	27
		(丙烷混合氣)	天然汽油	石油腦	車用汽油	(無鉛汽油)	航空汽油	航空燃油-	航空燃油-	煤油
								汽油型	煤油型	
	項目	(Propane Air)	Natural Gasoline	Naphthas	Motor Gasoline	(Unleaded	Aviation Gasoline	Jet Fuel-	Jet Fuel-	Kerosene
		, ,				Gasoline)		Gasoline Type	Kerosene Type	
						,		- JF -		
73	運輸部門				7,249,343	6,515,242	44	11,812	339,718	
74	國內航空						44	11,812	339,718	
75	公路				7,249,343	6,515,242				
76	鐵路									
77	管線運輸									
78 78	國內水運									
79 80	其他					2				
80 81	農業部門 農牧及林業				6 6	2 2				
82	是仅及外来 漁業				U	2				
83	服務業部門				31,286	29,088		103,256	40,926	22,860
84	批發及零售業									
85	住宿及餐飲業									5,100
86	運輸服務業									55
87	倉儲業									
88	通信業				2	2				
89	金融保險及不動產業				5					
90 91	工商服務業 社會服務及個人服務業									
92	公共行政業				31,096	28,928		103,256	40,926	15,643
93	其他				183	158		103,230	40,720	2,062
94	住宅部門									_,~~_
95	非能源消費			4,223,346						
96	工業、轉變及能源部門			4,223,346						
97	(石化原料用)			(4,223,346)					
98	運輸部門									
99	其他									
1	電能與熱能產出									
1 2	發電量 (千度) 公用發電廠									
3	公用發电廠 自用發電廠									
4	公用汽電共生廠									
5	自用汽電共生廠									
6	熱能(公噸)									
7	汽電共生廠									

民國88年(西元1999年)						(單位:公噸油當量;10 ⁷ 千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;1				
	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
	柴油	燃料油	白精油	潤滑油	柏油	溶劑油	石蠟	石油焦	其他石油產品	
項目	Diesel Oil	Fuel Oil	White Spirits	Lubricants	Asphalts	Solvents	Paraffin Waxes	Petroleum Coke	Other Petroleum Products	
1 自產										
2 + 進口	31,655	2,848,801		220,301	130,242	648,071		14,984	248,892	
3 - 出口	1,396,964	317,441		133,315	135,707	18,804		96,208	87,926	
4 - 國際海運	254,675	3,699,867		1,391						
5 - 國際航空										
6 - 存貨變動	24,945	233,130		40,472	-16,563	14,554		-6,899	9,126	
7 = 初級能源總供給	-1,644,928	-1,401,637		45,123	11,098	614,713		-74,325	151,840	
8 - 產品間轉換(轉出)	16,621	1,257,151		10,536	6	1,149			271,676	
9 - 統計差異										
10 - 轉變投入	528,481	6,263,055								
11 煉焦工場/煤製品業										
12 高爐工場										
13 煉油廠										
14 石化工廠										
15 公用發電廠	527,937	5,443,094								
16 自用發電廠										
17 公用汽電共生廠		3,689								
18 自用汽電共生廠	545	816,271								
19 + 轉變產出合計	6,667,723	16,080,924		307,278	860,756	201,015		143,089	1,242,614	
20 轉變產出	6,642,946	16,080,924		307,278	860,756	201,015		143,089	1,212,658	
21 產品間轉換(轉入)	24,777								29,957	
22 - 能源部門自用	55,205	624,309								
23 煤礦業	35	855								
24 煉焦工場/煤製品業	22,147	45,807								
25 高爐工場										
26 油氣礦業										
27 煉油廠	33,022	577,646								
28 發電廠										
29 抽水用電										
30 汽電共生廠										
31 氣體燃料供應業										
32 - 損耗										
33 = 最終消費	4,422,487	6,534,772		341,865	871,848	814,579		68,764	1,122,779	
34 能源消費	4,422,487	6,534,772						49,223	11,082	

民國88年(西元1999年) (單位:公噸油當量;10⁷千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10⁷kilocalorie) 28 29 30 31 32 33 34 35 36 柴油 燃料油 白精油 潤滑油 柏油 溶劑油 石蠟 石油焦 其他石油產品 項 目 Diesel Oil Fuel Oil White Spirits Lubricants Asphalts Solvents Paraffin Waxes Petroleum Coke Other Petroleum Products 35 工業部門 203,986 6,000,176 49,223 11,082 36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣) 12,849 24,918 37 食品飲料及菸草業 8,329 445,175 38 紡織成衣及服飾業 3,392 1,334,207 39 72 53,637 皮革及毛皮業 40 木竹及家具業 236 9,673 41 紙漿、紙及紙製品業 915 445,593 42 印刷業 549 1,901 43 化學材料製造業 65,344 1,461,968 44 基本化學材料製造業 65,273 1,359,209 45 (基本化學工業) 13,343) (1,181,976) 46 177,233) (石油化工原料製造業) 51,930) (47 (肥料製造業) 48 人造纖維製造業 60,691 49 72 42,069 樹脂塑膠及橡膠製造業 50 其他化學材料製造業 51 化學製品製造業 4,510 185,283 52 橡膠製品製造業 381 44,394 53 2.037 275,800 54 非金屬礦物製品製造業 26,128 455,719 49,223 55 97.028 47,959 水泥及水泥製品業 20,667 358,691 1,264 56 5,461 57 (陶瓷製品製造業) 58 (玻璃及玻璃製品製造業) 59 金屬基本工業 10,571 839,255 11,082 60 7,614 745,221 11,082 鋼鐵基本工業 61 非鐵金屬基本工業 2.958 94,034 62 (鋁業) 63 金屬製品製造業 2,623 103,915 64 853 機械設備製造業 15,169 65 電腦通信及視聽電子產品製造業 12,555 100,261 66 (電子零組件製造業) 67 8,491 35,283 運輸工具製造業 68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業 69 其他工業製品製造工業 1,008 22,458 70 用水供應及污染整治業 97 1,594 71 營造業 43,046 143,972 72 其他

(單位:公噸油當量;10⁷千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10⁷kilocalorie) 民國88年(西元1999年) 28 29 30 31 32 33 34 35 36 其他石油產品 柴油 燃料油 白精油 潤滑油 柏油 溶劑油 石蠟 石油焦 項 目 Diesel Oil Fuel Oil White Spirits Lubricants Asphalts Solvents Paraffin Waxes Petroleum Coke Other Petroleum Products 73 運輸部門 3,213,528 214,642 74 國內航空 75 公路 3,002,682 76 鐵路 42,927 77 管線運輸 78 國內水運 167,919 214,642 79 其他 80 612,932 42,725 農業部門 81 農牧及林業 959 1,631 82 漁業 611,973 41,094 83 392,041 277,230 服務業部門 84 批發及零售業 85 81,301 176,624 住宿及餐飲業 86 運輸服務業 1,877 2,455 87 倉儲業 5,814 552 88 1,661 通信業 89 金融保險及不動產業 1,937 3,676 90 工商服務業 91 社會服務及個人服務業 92 42,461 公共行政業 207,666 93 其他 91,786 51,463 94 住宅部門 1,111,697 95 341,865 871,848 814,579 19,541 非能源消費 96 工業、轉變及能源部門 341,865 871,848 814,579 19,541 1,111,697 97 (石化原料用) 98 運輸部門 99 其他 電能與熱能產出 發電量 (千度) 2,315,510 29,268,367 2 公用發電廠 2,313,121 24,304,262 3 自用發電廠 11,228 公用汽電共生廠 5 2,389 4,952,878 白用汽雷共生廠 熱能(公噸) 汽電共生廠

	37	38	39	40	41	42	43	44	45
	天然氣合計	(自產)	(進口)	生質能及	生質能合計	固態生質能	液態生質能	氣態生質能	廢棄物
	y Chrome By	天然氣	液化天然氣	廢棄物合計	33,7,8227		1008.3104.70	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	73221373
項目	Natural Gas	(Indigenous)	(Imported)	Biomass and	Biomasss Total	Solid Biomass	Liguid Biomass	Biogas	Waste and
	Total	Natural Gas	LNG	Waste Total				C	Other Non-Specified
	C38-C39			C41+C45	C42-C44				
1 自產	684,496	684,496		703,365	188,824	184,474		4,350	514,540
2 + 進口	4,709,714		4,709,714						
3 - 出口									
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	268,845	96,285	172,560						
7 = 初級能源總供給	5,125,366	588,211	4,537,155	703,365	188,824	184,474		4,350	514,540
8 - 產品間轉換(轉出)	4,666,313		4,666,313						_
9 - 統計差異				-0	-0	-0			
10 - 轉變投入	2,933,443	67,070	2,866,373	469,993	58,361	54,881		3,480	411,632
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠									
14 石化工廠									
15 公用發電廠	2,811,648	17,886	2,793,761						
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠	46,926	46,926							
18 自用汽電共生廠	74,869	2,258	72,611	469,993	58,361	54,881		3,480	411,632
19 + 轉變產出合計	4,623,765	703,508	3,920,257						
20 轉變產出									
21 產品間轉換(轉入)	4,623,765	703,508	3,920,257						
22 - 能源部門自用	549,884	14,073	535,810						
23 煤礦業									
24 煉焦工場/煤製品業									
25 高爐工場									
26 油氣礦業									
27 煉油廠	548,698	12,887	535,810						
28 發電廠	1,186	1,186							
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業									
32 - 損耗									
33 = 最終消費	1,599,491	1,210,575	388,916	233,371	130,463	129,593		870	102,908
34 能源消費	1,395,996	1,007,080	388,916	233,371	130,463	129,593		870	102,908

		37	38	39	40	41	42	43	44	45
		天然氣合計	(自產)	(進□)	生質能及	生質能合計	固態生質能	液態生質能	氣態生質能	廢棄物
			天然氣	液化天然氣	廢棄物合計					
	項目	Natural Gas	(Indigenous)	(Imported)	Biomass and	Biomasss Total	Solid Biomass	Liguid Biomass	Biogas	Waste and
		Total	Natural Gas	LNG	Waste Total			8	8	Other Non-Specified
		C38-C39	rununan Gus	LNG	C41+C45	C42-C44				Outer From Specifica
35	工業部門	624,678	299,600	325,078	233,371	130,463	129,593		870	102,908
35 36	工業部门 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	024,078	299,000	323,078	255,571	130,403	129,393		870	102,908
37	懷未及工石採取素(小召炼、油及無) 食品飲料及菸草業	22,756	22,756							
38	紡織成衣及服飾業	20,783	18,598	2,185						
39	皮革及毛皮業	20,703	10,570	2,103						
40	木竹及家具業									
41	紙漿、紙及紙製品業	1,850		1,850	129,593	129,593	129,593			
42	印刷業									
43	化學材料製造業	72,570		72,570	2					2
44	基本化學材料製造業	71,670		71,670	2					2
45	(基本化學工業)			(2)					(2)
46	(石油化工原料製造業)	(71,670)	(71,670)						
47	(肥料製造業)									
48	人造纖維製造業									
49	樹脂塑膠及橡膠製造業									
50	其他化學材料製造業	900		900						
51	化學製品製造業	5,104	5,104							
52	橡膠製品製造業	5,197		5,197						
53	塑膠製品製造業	10,656	1,536	9,120						
54 5.5	非金屬礦物製品製造業	207,272	184,908	22,364						
55	水泥及水泥製品業	207.272	104.000	22.264						
56	其他	207,272	184,908	22,364						
57 59	(陶瓷製品製造業)	(82,927) (
58 59	(玻璃及玻璃製品製造業) 金屬基本工業	(49,289) (141,211	49,289)	141,211						
60	並	141,211		141,211						
61	非鐵金屬基本工業	141,211		141,211						
62	(鉛業)									
63	金屬製品製造業	15,774	5,162	10,612						
64	機械設備製造業	1,498	1,498							
65	電腦通信及視聽電子產品製造業	112,721	59,858	52,862						
66	(電子零組件製造業)	,								
67	運輸工具製造業	7,106		7,106						
68	精密光學醫療器材及鐘錶製造業									
69	其他工業製品製造工業	180	180							
70	用水供應及污染整治業				103,776	870			870	102,906
71	營造業									
72	其他									

		37	38	39	40	41	42	43	44	45
		天然氣合計	(自產)	(進□)	生質能及	生質能合計	固態生質能	液態生質能	氣態生質能	廢棄物
			天然氣	液化天然氣	廢棄物合計					
	項目	Natural Gas	(Indigenous)	(Imported)	Biomass and	Biomasss Total	Solid Biomass	Liguid Biomass	Biogas	Waste and
		Total	Natural Gas	LNG	Waste Total			8		Other Non-Specified
		C38-C39	Naturar Gas	LING	C41+C45	C42-C44				outer from Specifica
73	運輸部門	C36-C39			C41+C43	C42-C44				
73 74	運輸部 「 國內航空									
75	公路									
76	鐵路									
77	管線運輸									
78	國內水運									
79	其他									
80	農業部門									
81	農牧及林業									
82	漁業									
83	服務業部門	169,031	129,971	39,060						
84	批發及零售業	1.10.150	112.220	27.052						
85	住宿及餐飲業	140,173	112,320	27,853						
86 87	運輸服務業									
88	倉儲業 通信業									
89	金融保險及不動產業									
90	工商服務業									
91	社會服務及個人服務業									
92	公共行政業	26,575	15,613	10,962						
93	其他	2,283	2,038	245						
94	住宅部門	602,287	577,509	24,778						
95	非能源消費	203,495	203,495							
96	工業、轉變及能源部門	203,495	203,495							
97	(石化原料用)									
98	運輸部門									
99	其他									
1	電能與熱能產出	15 440 402	261.005	15 007 400	1 251 112	266 620	252 524		14.096	984,492
1 2	發電量 (千度) 公用發電廠	15,449,403 14,740,218	361,995 91,370	15,087,408 14,648,848	1,251,112	266,620	252,534		14,086	904,492
3	自用發電廠	14,740,216	91,370	14,040,040						
4	公用汽電共生廠	241,571	241,571							
5	自用汽電共生廠	467,614	29,054	438,560	1,251,112	266,620	252,534		14,086	984,492
6	熱能(公噸)	,	,	,	-,,***	_55,020			2.,000	
7	汽電共生廠									

民國88年(西元1999年)				(單位:公噸油當量;10	⁷ 千卡)(Unit:tonne of oil e	quivalent;10 ⁷ kilocalorie)
	46	47	48	49	50	51
	核能	水力	地熱	太陽光電	風力	電力
項目	Nuclear	Hydro	Geothermal	Solar PV	Wind	Electricity
1 自產		434,388				
2 + 進口	10,011,159	,				
3 - 出口						
4 - 國際海運						
5 - 國際航空						
6 - 存貨變動						
7 = 初級能源總供給	10,011,159	434,388				
8 - 產品間轉換(轉出)						
9 - 統計差異						11,422
10 - 轉變投入	10,011,159	769,034				
11 煉焦工場/煤製品業						
12 高爐工場						
13 煉油廠						
14 石化工廠						
15 公用發電廠	10,011,159	769,034				
16 自用發電廠						
17 公用汽電共生廠						
18 自用汽電共生廠						
19 + 轉變產出合計		334,646				14,574,705
20 轉變產出		334,646				14,574,705
21 產品間轉換(轉入)						
22 - 能源部門自用						1,344,609
23 煤礦業						295
24 煉焦工場/煤製品業						
25 高爐工場						
26 油氣礦業						3,403
27 煉油廠						295,736
28						572,226
29 抽水用電						408,978
30 汽電共生廠						29,854
31 氣體燃料供應業						34,117
32 - 損耗						722,218
33 = 最終消費						12,496,456
34 能源消費						12,496,456

(單位:公噸油當量;10⁷千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10⁷kilocalorie) 民國88年(西元1999年) 46 47 48 49 50 水力 電力 核能 地熱 太陽光電 風力 項 目 Nuclear Hydro Wind Electricity Solar PV Geothermal 35 工業部門 6,713,163 36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣) 25,017 37 262,152 食品飲料及菸草業 38 紡織成衣及服飾業 756,151 39 26,474 皮革及毛皮業 40 木竹及家具業 46,503 41 紙漿、紙及紙製品業 310,915 42 印刷業 32,090 43 化學材料製造業 1,436,887 44 基本化學材料製造業 530,340 45 10,824) (基本化學工業) 46 394,061) (石油化工原料製造業) 47 (肥料製造業) 48 624.831 人造纖維製造業 49 257,491 樹脂塑膠及橡膠製造業 50 24,224 其他化學材料製造業 51 198,203 化學製品製造業 52 橡膠製品製造業 70,178 53 300,608 54 非金屬礦物製品製造業 369,644 55 水泥及水泥製品業 195,113 56 174,531 57 (陶瓷製品製造業) 41,341) 58 (玻璃及玻璃製品製造業) 54,859) 59 金屬基本工業 1,026,603 60 鋼鐵基本工業 952,896 61 非鐵金屬基本工業 73,707 62 (鋁業) 42,081) 63 金屬製品製造業 341,922 64 機械設備製造業 104,880 65 電腦通信及視聽電子產品製造業 1,021,555 66 (電子零組件製造業) 606,647) 67 127,947 運輸工具製造業 68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業 19,660 69 其他工業製品製造工業 53,270 70 用水供應及污染整治業 141,029 71 營造業 41,475 72 其他

民國8	8年(西元1999年)				(單位:公噸油當量;10	⁷ 千卡)(Unit:tonne of oil o	equivalent;10 ⁷ kilocalorie)
		46	47	48	49	50	51
		核能	水力	地熱	太陽光電	風力	電力
	項目	Nuclear	Hydro	Geothermal	Solar PV	Wind	Electricity
	OTTAL AND PLE						27.202
73 74	運輸部門						35,383
75	國內航空 公路						
76	鐵路						35,383
77	管線運輸						33,303
78	國內水運						
79	其他						
80	農業部門						184,345
81	農牧及林業						98,981
82	漁業						85,364
83	服務業部門						2,767,557
84	批發及零售業						377,249
85	住宿及餐飲業						155,598
86	運輸服務業						46,732
87	倉儲業						47,530
88	通信業						89,028 85,143
89 90	金融保險及不動產業 工商服務業						33,299
91	工商服務業 社會服務及個人服務業						459,652
92	公共行政業						329,483
93	其他						1,143,842
94	住宅部門						2,796,008
95	非能源消費						
96	工業、轉變及能源部門						
97	(石化原料用)						
98	運輸部門						
99	其他						
	電能與熱能產出						
1	發電量 (千度)	38,415,805	8,942,252				
2	公用發電廠	38,415,805	8,942,252				
3	自用發電廠						
4 5	公用汽電共生廠						
6	自用汽電共生廠 熱能(公噸)						
7							
	八电六工阀						

	52	53	54		
	太陽熱能	熱能	總計		
項目	Solar Thermal	Heat	Grand Total	Item	
1 自產	65,858		1,984,498	1 Indigenous Production	
2 + 進口	,		83,262,752	2 + Import	
3 - 出口			2,266,541	3 - Exports	
4 - 國際海運		3,955,933		4 - International Marine Bunkers	
5 - 國際航空			1,681,969	5 - International Civil Aviation	
6 - 存貨變動			807,138	6 - Stock Changes	
7 = 初級能源總供給	65,858		76,535,668	7 = Total Primary Energy Supply	
8 - 產品間轉換(轉出)			7,503,948	8 - Transfers(Intput)	
9 - 統計差異			582,418	9 - Statistical Differences	
10 - 轉變投入			80,241,410	10 - Transformation Input	
11 煉焦工場/煤製品業			3,827,676	11 Coke Ovens	
12 高爐工場			3,156,613	12 Blast Furnaces	
13 煉油廠			36,991,566	13 Petroleum Refineries	
14 石化工廠				14 Petrochemical Industry	
15 公用發電廠			31,978,969	15 Public Electricity Plants	
16 自用發電廠				16 Autoproducer Electricity Plants	
17 公用汽電共生廠			152,500	17 Public Cogeneration Plants	
18 自用汽電共生廠			4,134,085	18 Autoproducer Cogeneration Plants	
19 + 轉變產出合計			64,315,715	19 + Transformation Output Total	
20 轉變產出			58,279,198	20 Transformation Output	
21 產品間轉換(轉入)			6,036,518	21 Transfers(Output)	
22 - 能源部門自用			4,674,379	22 - Energy Sector Own Use	
23 煤礦業			1,185	23 Coal Mines	
24 煉焦工場/煤製品業			450,296	24 Coke Ovens	
25 高爐工場			393,909	25 Blast Furnaces	
26 油氣礦業			4,837	26 Oil and Gas Extraction	
27 煉油廠			2,776,193	27 Petroleum Refineries	
28 發電廠			573,480	28 Electricity Plants	
29 抽水用電			408,978	29 Electricity to Pump Up	
30 汽電共生廠			29,854	30 Cogeneration Plants	
31 氣體燃料供應業			35,646	31 Gas Companies	
32 - 損耗			745,810	32 - Losses	
33 = 最終消費	65,858		47,103,420	33 = Total Final Consumption	
34	65,858		39,315,090	34 Energy Consumption	

		52	53	54	
		太陽熱能	熱能	總計	
	項目	Solar Thermal	Heat	Grand Total	Item
25	~ 76 40 HB			18,610,182	35 Industrial Sector
35 36	工業部門 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			18,610,182 62,851	 35 Industrial Sector 36 Mining and Quarrying(excluding coal,oil and gas)
37	懷未及工石採取素(不召除、油及報) 食品飲料及菸草業			746,549	37 Food, Beverage and Tobacco
38	良			2,178,532	38 Textile, Wearing Apparel and Accessories
39	初織			80,269	39 Leather and Fur
40	反甲及七反未 木竹及家具業			57,690	40 Wood, Bamboo and Furniture
41	不			1,232,197	41 Pulp, Paper and Paper Products
42				39,289	42 Printing
43	印刷業 化學材料製造業			4,569,261	43 Chemical Materials
44	基本化學材料製造業			2,884,353	44 Basic Chemical Materials
45	基本化学材料製造業 (基本化學工業)			(1,228,641)	45 (Basic Industrial Chemicals)
46	(石油化工原料製造業)			(1,530,256)	46 (Petrochemical Materials)
47	(把料製造業)			(1,550,250)	47 (Chemical Fertilizers)
48	人造纖維製造業			1,041,594	48 Artificial Fibers
49	人是纖維製造素 樹脂塑膠及橡膠製造業			618,189	49 Resin, Plastics and Rubber
50	倒相型修及修修製造業 其他化學材料製造業			25,124	50 Other Chemical Materials
51				395,548	51 Chemical Products
52	化学袋印袋 這来 橡膠製品製造業			121,144	52 Rubber Products
53	像修袋印袋逗来 塑膠製品製造業			607,774	53 Plastic Products
54				2,548,248	54 Non-metallic Mineral Products
55	升並屬嶼初袋印袋逗亲 水泥及水泥製品業			1,735,482	55 Cement and Cement Products
56	小池及小池袋			812,767	56 Others
57	共他 (陶瓷製品製造業)			(140,928)	57 (Pottery, China and Earthware)
58	(玻璃及玻璃製品製造業)			(117,154)	58 (Glass and Glass Products)
59				3,167,127	59 Basic Metal Industries
60	並			2,983,253	60 Iron and Steel
61				183,874	61 Others
62	が			(42,128)	62 (Aluminum)
63	金屬製品製造業			482,859	63 Fabricated Metal Products
64	並屬黎印黎涅莱 機械設備製造業			124,452	64 Machinery and Equipments
65				1,273,007	65 Electrical and Electronic Machinery
66	电脑翅信及倪聽电丁座加製短耒 (電子零組件製造業)			(606,647)	66 (Electronic Parts)
67	(电丁零組件製造素) 運輸工具製造業			195,070	67 Transport Equipments
68	理聊工具製垣素 精密光學醫療器材及鐘錶製造業			193,070	68 Precision Instruments
69	有名元字醫療器材及運蒸製這来 其他工業製品製造工業			233,375	69 Miscellaneous Industries
70	其他工業製品製造工業 用水供應及污染整治業			233,373 246,496	70 Water Supply and Remediation Activities
					11 7
				228,783	
71 72	營造業 其他			228,785	71 Construction 72 Non-Specified

DV PMOC	(日元1777年)				(早位・公域/田亩里,10 下)(Offit.toffite of off equivalent,10 knocatoric
		52	53	54	
		太陽熱能	熱能	總計	
			,		
	項目	Solar Thermal	Heat	Grand Total	Item
				Grand Total	
73	運輸部門			11,072,447	73 Transport Sector
74	國內航空			351,574	74 Domestic Air
75	公路			10,260,003	75 Road
76	鐵路			78,309	76 Rail
77	管線運輸				77 Pipeline Transport
78	國內水運			382,561	78 Internal Navigation
79	其他				79 Non-Specified
80	農業部門			840,024	80 Agriculture Sector
81	農牧及林業			101,594	81 Agriculture, Animal Husbandry and Forestry
82	漁業			738,431	82 Fishing and Aquaculture
83	服務業部門	1,976		3,817,810	83 Service Sector
84	批發及零售業			377,249	84 Wholesale and Retail
85	住宿及餐飲業			569,463	85 Hotels and Restaurants
86	運輸服務業			51,256	86 Transport Services
87	倉儲業			53,898	87 Storage and Warehousing
88	通信業			90,690	88 Communication
89	金融保險及不動產業			90,761	89 Finance, Insurance and Real Estate
90	工商服務業			33,299	90 Business Services
91	社會服務及個人服務業			459,652	91 Social and Personal Services
92	公共行政業	1,976		799,099	92 Public Administration
93	其他			1,292,443	93 Activities Not Adequately Defined
94	住宅部門	63,883		4,974,627	94 Residential Sector
95	非能源消費			7,788,330	95 Non-Energy Use
96	工業、轉變及能源部門			7,788,330	96 in Industry/Transf./Energy
97	(石化原料用)			(4,223,346)	97 (Feedstocks)
98	運輸部門				98 in Transport
99	其他				99 in Other Sectors
	電能與熱能產出				Electricity and Heat Output
1	發電量 (千度)			169,473,338	1 Electricity Generated (MWh)
2	公用發電廠			147,826,347	2 Public Electricity Plants
3	自用發電廠				3 Autoproducer Electricity Plants
4	公用汽電共生廠			530,924	4 Public Cogeneration Plants
5	自用汽電共生廠			21,116,067	5 Autoproducer Cogeneration Plants
6	熱能(公噸)				6 Heat Generated (MT)
7	汽電共生廠				7 Cogeneration Plants