(單位:公噸油當量;10⁷千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10⁷kilocalorie) 民國77年(西元1988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 1 自產 721,812 9,105 712,707 2 + 進口 10,658,108 3,205,615 7,447,936 4,556 3 - 出口 1,495 1,495 4 - 國際海運 5 - 國際航空 6 - 存貨變動 1,114,142 255,713 777,938 80,491 10,264,283 2,959,007 7,382,705 -77,429 7 = 初級能源總供給 8 - 產品間轉換(轉出) 9 - 統計差異 2,959,007 4,757,251 10 - 轉變投入 9,982,701 1,840,152 11 煉焦工場/煤製品業 2,966,946 2,959,007 7,939 12 1,886,871 54,658 1,832,213 高爐工場 13 煉油廠 14 石化工廠 15 公用發電廠 4,702,593 4,702,593 16 自用發電廠 17 公用汽電共生廠 18 426,291 自用汽電共生廠 19 + 轉變產出合計 3,688,136 2,277,042 20 轉變產出 3,688,136 2,277,042 21 產品間轉換(轉入) 540,229 2,567 3,115 22 - 能源部門自用 23 煤礦業 1,207 1,207 24 283,922 1,360 3,115 煉焦工場/煤製品業 25 高爐工場 255,101 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 29,827 1,479 33 = 最終消費 3.399.661 2,622,888 354.866 能源消費 3,399,661 2,622,888 354,866

		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
	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	C			
		C2-C12	coking cour	Steam Cour		Cour				
35	工業部門	3,380,519		2,603,746					354,866	
36	礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	7,192		7,192					334,000	
37	食品飲料及菸草業	4,071		4,071						
38	紡織成衣及服飾業	26,952		26,952						
39	皮革及毛皮業	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,								
40	木竹及家具業	162		162						
41	紙漿、紙及紙製品業	164,619		164,619						
42	印刷業									
43	化學材料製造業	747,912		747,906					6	
44	基本化學材料製造業	89,567		89,567						
45	(基本化學工業)	(32,766)		(32,766)						
46	(石油化工原料製造業)	(56,801))	(56,801)						
47	(肥料製造業)									
48	人造纖維製造業	362,821		362,815					6	
49	樹脂塑膠及橡膠製造業	284,342		284,342						
50 51	其他化學材料製造業	11,182		11,182						
52	化學製品製造業 橡膠製品製造業	1,629		1,629						
53	像修設中設定未 塑膠製品製造業	1,029		1,029						
54	非金屬礦物製品製造業	1,634,494		1,622,552					11,942	
55	水泥及水泥製品業	1,364,798		1,364,798					11,712	
56	其他	269,696		257,754					11,942	
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	784,245		28,591					333,747	
60	鋼鐵基本工業	772,632		28,591					322,134	
61	非鐵金屬基本工業	11,614							11,614	
62	(鋁業)									
63	金屬製品製造業									
64	機械設備製造業	8,520		71					8,449	
65	電腦通信及視聽電子產品製造業									
66	(電子零組件製造業)	700							700	
67 68	運輸工具製造業	722							722	
68 69	精密光學醫療器材及鐘錶製造業									
70	其他工業製品製造工業 用水供應及污染整治業									
70 71	用小供應及为架釜冶素 營造業									
72	其他									
	兴 心	<u> </u>								

(單位:公噸油當量;10⁷千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10⁷kilocalorie) 民國77年(西元1988年) 1 2 3 4 5 6 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 Coke Oven Coke Coal and Coal Bituminous Coal- Bituminous Coal-Anthracite Sub-bituminous Lignite Peat 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 4 4 81 農牧及林業 4 4 82 漁業 83 19,016 19,016 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 92 121 121 公共行政業 93 其他 18,895 18,895 121 121 94 住宅部門 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 發電量 (千度) 22,317,530 22,317,530 2 22,317,530 公用發電廠 22,317,530 3 自用發電廠 公用汽電共生廠 5 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
項 目				產品合計			含氧化合物		
有 日	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				125,834	125,834				
2 + 進口				24,479,788	19,200,717				890,698
3 - 出口				988,549					
4 - 國際海運				1,176,760					
5 - 國際航空				433,481					
6 - 存貨變動				70,810	311,976				3,847
7 = 初級能源總供給				21,936,021	19,014,575				886,851
8 - 產品間轉換(轉出)				2,900,974					5,436
9 - 統計差異									
10 - 轉變投入	169,381	215,545	41,365	22,598,470	19,014,575				
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠				19,028,844	19,014,575				
14 石化工廠									
15 公用發電廠				3,569,627					
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠									
18 自用汽電共生廠	169,381	215,545	41,365						
19 + 轉變產出合計	598,990		97,028	22,306,168				954,081	490,234
20 轉變產出	598,990	715,076	97,028	19,852,255				954,081	408,872
21 產品間轉換(轉入)				2,453,913					81,363
22 - 能源部門自用	167,060	340,447	27,041	1,866,878				954,081	18,939
23 煤礦業				259					
24 煉焦工場/煤製品業	109,548	142,858	27,041	8,610					
25 高爐工場	57,511	197,589							
26 油氣礦業				1					
27 煉油廠				1,852,170				954,081	18,939
28 發電廠				5,433					
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				405					
32 - 損耗	3,273	21,031	4,045						
33 = 最終消費	259,277	138,054	24,577	16,875,867					1,352,710
34 能源消費	259,277	138,054	24,577	13,083,832					1,352,710

							(十座 四 6/1	出	1	,
		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
		Coke Oven das	Diast I arriace Gas	Furnace Gas		Crude Oil	•		Refinery Gas	Li G
				Furnace Gas	Products Total		Feedstocks	Oxygenates		
					C14-C36					
35	工業部門	259,277	138,054	24,577						265,525
36	礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)				43,221					
37	食品飲料及菸草業				433,747					4,326
38	紡織成衣及服飾業				840,887					3,021
39	皮革及毛皮業				23,128					38
40	木竹及家具業				10,228					784
41	紙漿、紙及紙製品業				437,597					1,437
42	印刷業				4,636					2,551
43	化學材料製造業				986,726					919
44	基本化學材料製造業				986,726					919 (919)
45	(基本化學工業)				(986,726)					(919)
46	(石油化工原料製造業)									
47 48	(肥料製造業)									
48 49	人造纖維製造業									
50	樹脂塑膠及橡膠製造業									
51	<u>其他化學材料製造業</u> 化學製品製造業				89,667					2,959
52	化字袋印袋过来 橡膠製品製造業				101,110					8,448
53	塑膠製品製造業				202,836					14,120
54	非金屬礦物製品製造業				656,542					151,796
55	水泥及水泥製品業				57,038					209
56	其他				599,504					151,587
57	(陶瓷製品製造業)				(135,948)					(111,990)
58	(玻璃及玻璃製品製造業)				(246,087)					(6,136)
59	金屬基本工業	259,277	138,054	24,577	458,543					20,662
60	鋼鐵基本工業	259,277		24,577						18,732
61	非鐵金屬基本工業				58,647					1,930
62	(鋁業)				(109)					
63	金屬製品製造業				87,575					14,593
64	機械設備製造業				20,084					286
65	電腦通信及視聽電子產品製造業				77,667					13,249
66	(電子零組件製造業)									
67	運輸工具製造業				57,978					5,316
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				49,615					21,018
70	用水供應及污染整治業				984					
71	營造業				117,433					
72	其他									

(單位:公噸油當量;10⁷千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10⁷kilocalorie) 民國77年(西元1988年) 10 11 12 13 14 15 16 17 18 高爐氣 轉爐氣 焦爐氣 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 Crude Oil and Petroleum Additives/ LPG Oxygen Steel Crude Oil Refinery Refinery Gas Furnace Gas Products Total Feedstocks Oxygenates C14-C36 73 運輸部門 5,431,006 74 國內航空 72,012 75 5,112,485 公路 76 鐵路 44,565 77 管線運輸 78 201,944 國內水運 79 其他 80 農業部門 868,173 81 農牧及林業 3,778 82 漁業 864,395 83 1,002,804 5,540 服務業部門 84 批發及零售業 85 住宿及餐飲業 85,795 5,165 86 運輸服務業 4,926 87 倉儲業 11,087 88 12,705 通信業 89 8,111 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 92 754,978 289 公共行政業 93 其他 125,203 86 1,081,644 94 住宅部門 1,081,644 3,792,035 95 非能源消費 96 工業、轉變及能源部門 3,792,035 97 2,239,820) (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) 15,660,162 2 15,660,162 公用發電廠 3 自用發電廠 公用汽電共生廠 5 自用汽電共生廠

6

熱能(公噸)

汽電共生廠

民國77年(西元1988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
項 目							汽油型	煤油型	
<u>Д</u> — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	(Propane Air)	Natural Gasoline	Naphthas	Motor Gasoline	(Unleaded	Aviation Gasoline	Jet Fuel-	Jet Fuel-	Kerosene
					Gasoline)		Gasoline Type	Kerosene Type	
1 自產									
2 + 進口			791,372					175,652	
3 - 出□									
4 - 國際海運									
5 - 國際航空								433,481	
6 - 存貨變動	-84,935	-1,025	-634,719	-5,272	13,515		-55,628	127,894	47,060
7 = 初級能源總供給	84,935	1,025	1,426,091	5,272	-13,515		55,628	-385,724	-47,060
8 - 產品間轉換(轉出)			1,212,782	3,047	-338	756	7,375	28,700	20,307
9 - 統計差異									
10 - 轉變投入		14,268							
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠		14,268							
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		13,243	2,026,620	3,298,144	451,742		73,217	544,567	162,448
20 轉變產出		13,243	2,026,620	1,050,365	141,595	18,050	73,217	544,567	162,448
21 產品間轉換(轉入)				2,247,779	310,147				
22 - 能源部門自用				9,645	441	1		99	26
23 煤礦業				11	1				
24 煉焦工場/煤製品業				23					
25 高爐工場									
26 油氣礦業				1					
27 煉油廠				3,953	174			99	25
28				5,432	256				1
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				225	10				
32 - 損耗									
33 = 最終消費	84,935		2,239,929	3,290,724	438,124	14,304	121,470	130,044	95,055
34 能源消費	84,935		109	3,290,724	438,124	14,304	121,470	130,044	95,055

民國77年(西元1988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
	項目							汽油型	煤油型	
	7 1	(Propane Air)	Natural Gasoline	Naphthas	Motor Gasoline	(Unleaded	Aviation Gasoline	Jet Fuel-	Jet Fuel-	Kerosene
						Gasoline)		Gasoline Type	Kerosene Type	
35	工業部門	76,232		109	29,242	1,468				9,361
36	礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)				346	172				18
37	食品飲料及菸草業	148			3,785	107				263
38	紡織成衣及服飾業				1,232	51				32
39	皮革及毛皮業				222	2				50
40	木竹及家具業				374	19				4
41	紙漿、紙及紙製品業				1,683	57				97
42	印刷業				182					15
43	化學材料製造業				973	46				408
44	基本化學材料製造業				973	46				408
45	(基本化學工業)				(973) (46)			(408)
46	(石油化工原料製造業)									
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				1,098	73				27
52	橡膠製品製造業				439	35				1
53	剪膠製品製造業	72.044			1,934	125				3 272
54 55	非金屬礦物製品製造業	72,044			1,348	16				272
55 56	水泥及水泥製品業	72,044			585 763	10 6				272
56 57	其他 (陶瓷製品製造業)	(65,996)			(551)	0				(2)
58	(玻璃及玻璃製品製造業)	(3,213)			(87)					($255)$
59		(3,213)		109	1,146	91				6,937
60	亚			107	886	69				6,896
61	非鐵金屬基本工業			109	260	22				41
62	(鋁業)			(109)		22				
63	金屬製品製造業	15		(10))	716	38				808
64	機械設備製造業				990	56				3
65	電腦通信及視聽電子產品製造業	4,026			3,709	100				320
66	(電子零組件製造業)	,,,,,			2,, 2,					
67	運輸工具製造業				5,111	331				40
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				488	14				50
70	用水供應及污染整治業				776	5				
71	營造業				2,691	130				14
72	其他									

民國77年(西元1988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
	項目	(Propane Air)	Natural Gasoline	Naphthas	Motor Gasoline	(Unleaded	Aviation Gasoline	汽油型 Jet Fuel-	煤油型 Jet Fuel-	Kerosene
		(Fropance An)	Natural Gasonne	raphinas	Wotor Gasonne	Gasoline)	Aviation Gasonne	Gasoline Type	Kerosene Type	Kerosene
						,				
73	運輸部門				3,135,012	435,115	1,445		70,567	
74	國內航空						1,445		70,567	
75	公路				3,135,012	435,115				
76	鐵路									
77	管線運輸									
78 79	國內水運 其他									
80	農業部門				590	4				79
81	農牧及林業				590	4				79
82	漁業				2,0	•				.,
83	服務業部門	6,020			125,880	1,537	12,859	121,470	59,478	85,615
84	批發及零售業									
85	住宿及餐飲業	5,613								27,061
86	運輸服務業									77
87	倉儲業				166	2				
88	通信業				9,543	456				1
89	金融保險及不動產業				4,161	78				
90	工商服務業									
91	社會服務及個人服務業	21.4			07.242	507	12.050	101 470	50.470	55.205
92	公共行政業	314			97,342	587	12,859	121,470	59,478	55,297
93	<u>其他</u> 住宅部門	93 2,683			14,669	413				3,180
95	非能源消費	2,063		2,239,820						
96	工業、轉變及能源部門			2,239,820						
97	(石化原料用)			(2,239,820)						
98	運輸部門			(2,20,020)						
99	其他									
	電能與熱能產出									
1	發電量 (千度)									
2	公用發電廠									
3	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									

						(單位:公噸油當量;10 ⁷ 千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10			
	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		3,243,436		102,573					75,340
3 - 出口	64	630,576		111,975	58,517			4,405	183,011
4 - 國際海運	90,146	1,084,184		2,430					
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	-254,387	486,496		34,432	-4,685	4,104		-1,452	9,181
7 = 初級能源總供給	164,176	1,042,180		-46,264	-53,832	-4,104		-2,953	-116,852
8 - 產品間轉換(轉出)	13,002	1,471,360				3,843			134,365
9 - 統計差異									
10 - 轉變投入	46,674	3,522,952							
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	46,674	3,522,952							
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	3,236,652	9,563,282		292,243	446,359	69,190		14,154	1,103,682
20 轉變產出	3,181,415	9,563,282		292,243	446,359	69,190		14,154	1,034,148
21 產品間轉換(轉入)	55,238								69,534
22 - 能源部門自用	31,523	852,563							
23 煤礦業	162	86							
24 煉焦工場/煤製品業	791	7,795							
25 高爐工場									
26 油氣礦業									
27 煉油廠	30,391	844,681							
28 發電廠									
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業	180								
32 - 損耗									
33 = 最終消費	3,309,629	4,758,586		245,979	392,527	61,244		11,201	852,465
34 能源消費	3,309,629	4,758,586						11,201	

民國77年(西元1988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 236,656 4,148,110 11,201 36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣) 32.028 10.829 37 食品飲料及菸草業 26,689 398,685 38 紡織成衣及服飾業 8,262 828,339 39 283 22.535 皮革及毛皮業 40 木竹及家具業 2,147 6,918 41 紙漿、紙及紙製品業 5,505 428,875 42 印刷業 598 1,290 43 化學材料製造業 18,084 966,342 44 基本化學材料製造業 18,084 966,342 45 (基本化學工業) 18,084) (966,342) 46 (石油化工原料製造業) 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 4,264 81,319 52 橡膠製品製造業 1,121 91,100 53 3,405 183,374 54 非金屬礦物製品製造業 27,908 464,016 11,201 55 水泥及水泥製品業 18.845 30.101 7.298 433,915 3,903 56 9,063 57 (陶瓷製品製造業) 964)(22,441) 58 (玻璃及玻璃製品製造業) 2,053)(237,557) 59 17,339 412,351 金屬基本工業 60 15,704 357,679 鋼鐵基本工業 61 非鐵金屬基本工業 1,634 54,673 62 (鋁業) 63 金屬製品製造業 4,355 67,103 64 1.579 機械設備製造業 17.227 65 電腦通信及視聽電子產品製造業 6,816 53,573 66 (電子零組件製造業) 67 10,606 36,905 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 2,695 25,363 70 用水供應及污染整治業 208 71 營造業 62,763 51,964 72 其他

(單位:公噸油當量;10⁷千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10⁷kilocalorie) 民國77年(西元1988年) 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 73 運輸部門 116,295 2,107,687 74 國內航空 75 公路 1,977,474 76 鐵路 44,565 77 管線運輸 78 國內水運 85,649 116,295 79 其他 80 652,937 214,567 農業部門 81 農牧及林業 1,720 1,389 82 漁業 651,217 213,178 83 312,349 279,614 服務業部門 84 批發及零售業 85 1,768 51,802 住宿及餐飲業 86 運輸服務業 2,433 2,416 87 倉儲業 10,746 175 88 2,971 190 通信業 89 金融保險及不動產業 3,174 776 90 工商服務業 91 社會服務及個人服務業 92 188,517 公共行政業 219,726 93 其他 71,531 35,737 94 住宅部門 95 非能源消費 245,979 392,527 61,244 852,465 96 工業、轉變及能源部門 245,979 392,527 61,244 852,465 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) 203,944 15,456,218 2 公用發電廠 203,944 15,456,218 3 自用發電廠 公用汽電共生廠 5 白用汽雷共生廠 熱能(公噸) 汽電共生廠

(單位:公噸油當量;10⁷千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10⁷kilocalorie) 民國77年(西元1988年) 37 38 39 40 41 43 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 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 Natural Gas LNG Waste Total Other Non-Specified Total C38-C39 C41+C45 C42-C44 1 自產 1,129,692 1,129,692 2 + 進口 3 - 出口 4 - 國際海運 5 - 國際航空 6 - 存貨變動 213,203 213,203 916,488 916,488 7 = 初級能源總供給 8 - 產品間轉換(轉出) 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 20 轉變產出 21 產品間轉換(轉入) 22 - 能源部門自用 49,636 49,636 23 煤礦業 24 煉焦工場/煤製品業 25 高爐工場 26 油氣礦業 27 49,636 49,636 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

866,852

629,075

866,852

629,075

32 - 損耗 33 = 最終消費

能源消費

		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
			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	Diomasss Total	Bona Bronass	Eiguid Biolinass	Diogus	Other Non-Specified
			Ivaturar Gas	LNG		G42 G44				Other Non-Specified
-25		C38-C39	100 775		C41+C45	C42-C44				
35 36	工業部門	123,775 104	123,775 104							
36 37	礦業及土石採取業(不含煤、油及氣) 食品飲料及菸草業	6,470	6,470							
38	該織成衣及服飾業	358	358							
39	皮革及毛皮業	20	20							
40	木竹及家具業	20	20							
41	紙漿、紙及紙製品業									
42	印刷業									
43	化學材料製造業									
44	基本化學材料製造業									
45	(基本化學工業)									
46	(石油化工原料製造業)									
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	2,658	2,658							
52	橡膠製品製造業									
53	<u> </u>	455	455							
54	非金屬礦物製品製造業	81,504	81,504							
55 56	水泥及水泥製品業	81,504	81,504							
57	其他 (陶瓷製品製造業)	(49,065) (
58	(玻璃及玻璃製品製造業)	(31,400) (31,400)							
59	金屬基本工業	(31,400) (31,400)							
60	鋼鐵基本工業									
61	非鐵金屬基本工業									
62	(鉛業)									
63	金屬製品製造業	1,295	1,295							
64	機械設備製造業	646	646							
65	電腦通信及視聽電子產品製造業	30,248	30,248							
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	16	16							
70	用水供應及污染整治業									
71	營造業									
72	其他									

		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
			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			<i>§</i>		Other Non-Specified
		C38-C39	Tutturur Gus	Erio	C41+C45	C42-C44				outer from Speemed
73	運輸部門	C36-C37			C+11-C+3	C+2-C++				
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	服務業部門	85,112	85,112							
84	批發及零售業	74.150	74.150							
85	住宿及餐飲業	74,152	74,152							
86 87	運輸服務業 倉儲業									
88	月岡未 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	7,593	7,593							
93	其他	3,366	3,366							
94	住宅部門	420,188	420,188							
95	非能源消費	237,777	237,777							
96	工業、轉變及能源部門	237,777	237,777							
97	(石化原料用)									
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	白用發電廠									
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77年(西元1988年)				(單位:公噸油當量;10	z:公噸油當量;10 ⁷ 千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10 ⁷ k			
	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		
	7,987,717	401,952	2,670					
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	7,987,717	401,952	2,670					
8 - 產品間轉換(轉出)9 - 統計差異						419		
10 - 轉變投入	7,987,717	529,194	2,670					
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	7,987,717	529,194	2,670					
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		127,242				6,558,465		
20 轉變產出 21 產品間轉換(轉入)		127,242				6,558,465		
21 產品間轉換(轉入) 22 - 能源部門自用						624,672		
23 煤礦業						8,109		
24 煉焦工場/煤製品業						353		
25 高爐工場 26 油氣礦業						1,101		
27 煉油廠						127,508		
28						318,432		
29 抽水用電						169,168		
30 汽電共生廠								
31 氣體燃料供應業 32 - 損耗						333,947		
33 = 最終消費						5,599,428		
34 能源消費						5,599,428		

民國77年(西元1988年)				(單位:公噸油當量;10	⁷ 千卡)(Unit:tonne of oil	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
35	工業部門							3,321,130
36	礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)							8,726
37	食品飲料及菸草業							186,181
38	紡織成衣及服飾業							575,734
39	皮革及毛皮業							12,175
40	木竹及家具業							64,038
41	紙漿、紙及紙製品業							203,464
42	印刷業							13,513
43	化學材料製造業							530,662
44	基本化學材料製造業						,	141,481
45	(基本化學工業)						(118,765)
46	(石油化工原料製造業)						,	22.515.
47	(肥料製造業)						(22,717)
48	人造纖維製造業							216,476
49	樹脂塑膠及橡膠製造業							172,705
50	其他化學材料製造業							105.162
51	化學製品製造業							105,163
52	橡膠製品製造業							46,786
53	塑膠製品製造業							166,465
54 55	非金屬礦物製品製造業							286,149 170,133
55 56	水泥及水泥製品業							170,133
57	其他 (陶瓷製品製造業)							110,013
58	(玻璃及玻璃製品製造業)							
59	·····································							397,938
60	並屬 基本工業							384,115
61	非鐵金屬基本工業							13,823
62	が城立闽仝や上示 (鉛業)						(5,746)
63	金屬製品製造業						(192,795
64	機械設備製造業							85,803
65	電腦通信及視聽電子產品製造業							242,093
66	(電子零組件製造業)							,
67	運輸工具製造業							68,766
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							60,315
70	用水供應及污染整治業							57,787
71	營造業							16,577
72	其他							

民國7	7年(西元1988年)				(單位:公噸油當量;10	7 千卡)(Unit:tonne of oil e	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
72	\@+\ \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\						19,642
73 74	運輸部門 國內航空						19,642
75	公路						
76	鐵路						19,642
77	管線運輸						
78	國內水運						
79	其他						
80	農業部門						155,517
81	農牧及林業						17,473
82	漁業						138,044
83 84	服務業部門						915,430 109,239
85	批發及零售業 住宿及餐飲業						45,548
86	運輸服務業						14,724
87	倉儲業						13,842
88	通信業						29,058
89	金融保險及不動產業						24,676
90	工商服務業						9,986
91	社會服務及個人服務業						139,238
92	公共行政業						150,916
93	其他						378,204
94	住宅部門						1,187,709
95	非能源消費						
96	工業、轉變及能源部門						
97 98	(石化原料用) 運輸部門						
98	建制部门 其他						
	電能與熱能產出						
1	袋電量 (千度)	30,651,255	6,153,420	3,104			
2	公用發電廠	30,651,255	6,153,420	3,104			
3	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	1					

	_			(+m A WHHEE) - 1 1 // (-mm
	52	53	54	
	太陽熱能	熱能	總計	
項目				Item
項 目	Solar Thermal	Heat	Grand Total	nem
1 自產	8,827		2,390,787	1 Indigenous Production
2 + 進口			43,125,612	2 + Import
3 - 出口			990,044	3 - Exports
4 - 國際海運			1,176,760	4 - International Marine Bunkers
5 - 國際航空			433,481	5 - International Civil Aviation
6 - 存貨變動			1,398,155	6 - Stock Changes
7 = 初級能源總供給	8,827		41,517,959	7 = Total Primary Energy Supply
8 - 產品間轉換(轉出)			2,900,974	8 - Transfers(Intput)
9 - 統計差異			419	9 - Statistical Differences
10 - 轉變投入			41,100,752	10 - Transformation Input
11 煉焦工場/煤製品業			2,966,946	11 Coke Ovens
12 高爐工場			1,886,871	12 Blast Furnaces
13 煉油廠			19,028,844	13 Petroleum Refineries
14 石化工廠				14 Petrochemical Industry
15 公用發電廠			16,791,800	15 Public Electricity Plants
16 自用發電廠				16 Autoproducer Electricity Plants
17 公用汽電共生廠				17 Public Cogeneration Plants
18 自用汽電共生廠			426,291	18 Autoproducer Cogeneration Plants
19 + 轉變產出合計			32,680,011	19 + Transformation Output Total
20 轉變產出			30,226,098	20 Transformation Output
21 產品間轉換(轉入)			2,453,913	21 Transfers(Output)
22 - 能源部門自用			3,081,415	22 - Energy Sector Own Use
23 煤礦業			9,575	23 Coal Mines
24 煉焦工場/煤製品業			292,885	24 Coke Ovens
25 高爐工場			255,101	25 Blast Furnaces
26 油氣礦業			1,102	26 Oil and Gas Extraction
27 煉油廠			2,029,314	27 Petroleum Refineries
28			323,865	28 Electricity Plants
29 抽水用電			169,168	29 Electricity to Pump Up
30 汽電共生廠				30 Cogeneration Plants
31 氣體燃料供應業			405	31 Gas Companies
32 - 損耗			363,774	32 - Losses
33 = 最終消費	8,827		26,750,636	33 = Total Final Consumption
120,477.42.5	*,*=		- , ,	<u>*</u>

			52	53	54		
			太陽熱能	熱能	總計		
	77	н					τ.
	項	目	Solar Thermal	Heat	Grand Total		Item
35	工業部門				11,525,629	35	Industrial Sector
36		采取業(不含煤、油及氣)			59,244	36	Mining and Quarrying(excluding coal,oil and gas)
37	食品飲料及菸	[、] 草業			630,470	37	Food, Beverage and Tobacco
38	紡織成衣及肌	B 飾業			1,443,931	38	Textile, Wearing Apparel and Accessories
39	皮革及毛皮第	Ě			35,324	39	Leather and Fur
40	木竹及家具第	Ě			74,428	40	Wood, Bamboo and Furniture
41	紙漿、紙及絲	氏製品業			805,681	41	Pulp, Paper and Paper Products
42	印刷業				18,149	42	Printing
43	化學材料製造				2,265,301	43	Chemical Materials
44	基本化學	學材料製造業			1,217,775	44	Basic Chemical Materials
45		本化學工業)			(1,138,257)	45	(Basic Industrial Chemicals)
46		油化工原料製造業)			(56,801)	46	(Petrochemical Materials)
47		料製造業)			(22,717)	47	(Chemical Fertilizers)
48	人造纖維	推製造業			579,297	48	Artificial Fibers
49		廖及橡膠製造業			457,047	49	Resin, Plastics and Rubber
50		學材料製造業			11,182	50	Other Chemical Materials
51	化學製品製造				197,489	51	Chemical Products
52	橡膠製品製造				149,525	52	Rubber Products
53	塑膠製品製造				369,756	53	Plastic Products
54	非金屬礦物製				2,658,688	54	Non-metallic Mineral Products
55					1,591,969	55	Cement and Cement Products
56	其他				1,066,719	56	Others
57		瓷製品製造業)			(185,013)	57	(Pottery, China and Earthware)
58		璃及玻璃製品製造業)			(277,487)	58	(Glass and Glass Products)
59	金屬基本工業				1,640,727	59	Basic Metal Industries
60	鋼鐵基本				1,556,643	60	Iron and Steel
61		屬基本工業			84,083	61	Others
62	(鋁				(5,855)	62	(Aluminum)
63	金屬製品製造				281,665	63	Fabricated Metal Products
64	機械設備製造				115,053	64	Machinery and Equipments
65		見聽電子產品製造業			350,007	65	Electrical and Electronic Machinery
66	, ,	組件製造業)			107.466	66	(Electronic Parts)
67	運輸工具製造				127,466	67	Transport Equipments
68		療器材及鐘錶製造業 3.4%以表示器			100 015	68	Precision Instruments
69 70	其他工業製品				109,946	69	Miscellaneous Industries
70	用水供應及汽	5染整冶業			58,771	70	Water Supply and Remediation Activities
71	營造業				134,010	71	Construction
72	其他					72	Non-Specified

DVEN / /	十(日元1700十)				年世・公明和苗里,10 「下)(Oint.toinie of oif equivalent,10 knocatorie
		52	53	54	
		太陽熱能	熱能	約十	
			,		
	項目	Solar Thermal	Heat	Grand Total	Item
				Grand Total	
73	運輸部門			5,450,648	73 Transport Sector
74	國內航空			72,012	74 Domestic Air
75	公路			5,112,485	75 Road
76	鐵路			64,206	76 Rail
77	管線運輸				77 Pipeline Transport
78	國內水運			201,944	78 Internal Navigation
79	其他				79 Non-Specified
80	農業部門			1,023,694	80 Agriculture Sector
81	農牧及林業			21,256	81 Agriculture, Animal Husbandry and Forestry
82	漁業			1,002,439	82 Fishing and Aquaculture
83	服務業部門	265		2,022,627	83 Service Sector
84	批發及零售業			109,239	Wholesale and Retail
85	住宿及餐飲業			205,495	85 Hotels and Restaurants
86	運輸服務業			19,650	86 Transport Services
87	倉儲業			24,928	87 Storage and Warehousing
88	通信業			41,762	88 Communication
89	金融保險及不動產業			32,787	89 Finance, Insurance and Real Estate
90	工商服務業			9,986	90 Business Services
91	社會服務及個人服務業	265		139,238	91 Social and Personal Services
92	公共行政業	265		913,873	92 Public Administration
93	其他	8,562		525,668	93 Activities Not Adequately Defined
94	住宅部門	8,362		2,698,226 4,029,812	94 Residential Sector 95 Non-Energy Use
95	非能源消費				••
96	工業、轉變及能源部門			4,029,812	96 in Industry/Transf./Energy 97 (Feedstocks)
97	(石化原料用)			(2,239,820)	` '
98 99	運輸部門				98 in Transport 99 in Other Sectors
99	工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工	\vdash			Electricity and Heat Output
1				74,785,470	The second secon
2	發電量 (千度) 公用發電廠			74,785,470 74,785,470	1 Electricity Generated (MWh) 2 Public Electricity Plants
3	公用發电廠 自用發電廠			74,763,470	3 Autoproducer Electricity Plants
3 1	日用發电廠 公用汽電共生廠				4 Public Cogeneration Plants
5					5 Autoproducer Cogeneration Plants
6	自用汽電共生廠				6 Heat Generated (MT)
0 7	熱能(公噸)				7 Cogeneration Plants
/	汽電共生廠				/ Cogeneration Flants