(單位:公噸油當量;10⁷千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10⁷kilocalorie) 民國78年(西元1989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 462,017 5,408 456,609 2 + 進口 10,459,199 3,365,654 6,930,405 51,350 111,790 3 - 出口 35,872 35,872 4 - 國際海運 5 - 國際航空 6 - 存貨變動 179,061 599,442 -433,898 13,517 10,706,283 2,771,620 7,820,912 51,350 62,401 7 = 初級能源總供給 8 - 產品間轉換(轉出) 9 - 統計差異 10,270,315 2,771,620 5,325,649 1,745,131 10 - 轉變投入 11 煉焦工場/煤製品業 2,771,992 2,771,620 372 12 1,800,575 55,815 1,744,759 高爐工場 13 煉油廠 14 石化工廠 15 公用發電廠 4,991,389 4,991,389 16 自用發電廠 17 公用汽電共生廠 18 706,359 278,445 自用汽電共生廠 19 + 轉變產出合計 3,522,864 2,083,614 20 轉變產出 3,522,864 2,083,614 21 產品間轉換(轉入) 1,729 1,750 22 - 能源部門自用 555,661 23 煤礦業 579 579 24 275,050 1,150 1,750 煉焦工場/煤製品業 25 280,032 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 28,916 1,408 33 = 最終消費 3.374.255 2,493,534 51,350 397,725 能源消費 3,245,807 2,493,534 320,627

		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	Rituminous Coal-	Bituminous Coal-	Anthracite	Sub-bituminous	Lignite	Peat	Coke Oven Coke	Patent Fuel
					Antinacite		Ligilite	1 Cat	CORE OVEII CORE	1 atent Fuer
		Products Total	Coking Coal	Steam Coal		Coal				
		C2-C12								
35	工業部門	3,235,410		2,483,136					320,627	
36	礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	10,841		10,841						
37	食品飲料及菸草業	3,699		3,699						
38	紡織成衣及服飾業	33,398		33,398						
39	皮革及毛皮業									
40	木竹及家具業	160.050		160.052						
41	紙漿、紙及紙製品業	168,952		168,952						
42	印刷業	525 220		525 220						
43 44	化學材料製造業 基本化學材料製造業	525,320 76,979		525,320 76,979						
45	基本化学化科袋短来 (基本化學工業)	(40,672)		(40,672)						
46	((36,307)		(36,307)						
47	(肥料製造業)	(30,307)		(30,307)						
48	人造纖維製造業	251,500		251,500						
49	樹脂塑膠及橡膠製造業	187,228		187,228						
50	其他化學材料製造業	9,613		9,613						
51	化學製品製造業									
52	橡膠製品製造業	1,127		1,127						
53	塑膠製品製造業	·								
54	非金屬礦物製品製造業	1,729,082		1,723,321					5,761	
55	水泥及水泥製品業	1,477,040		1,477,040						
56	其他	252,041		246,280					5,761	
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	753,221		16,322					305,253	
60	鋼鐵基本工業	745,702		16,322					297,733	
61	非鐵金屬基本工業	7,519							7,519	
62	(鋁業)									
63	金屬製品製造業			4 7 2					5 50 5	
64	機械設備製造業	7,752		156					7,596	
65	電腦通信及視聽電子產品製造業	1,383							1,383	
66 67	(電子零組件製造業)	565							565	
67 68	運輸工具製造業 精密光學醫療器材及鐘錶製造業	303							303	
69	有留元字醫療品的及連索袋短未 其他工業製品製造工業	69							69	
70	共心工来袋叩袋垣工来 用水供應及污染整治業	1							09	
70	用小供應及/7宗堂/J宗 管造業									
72	其他									

(單位:公噸油當量;10⁷千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10⁷kilocalorie) 民國78年(西元1989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 80 247 247 農業部門 81 農牧及林業 247 247 82 漁業 83 10,138 10,138 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 73 73 公共行政業 93 其他 10.065 10.065 94 住宅部門 12 12 128,448 51,350 77,098 95 非能源消費 96 工業、轉變及能源部門 128,448 51,350 77,098 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) 26,525,625 25,030,281 1,495,344 2 23,605,444 公用發電廠 23,605,444 3 自用發電廠 公用汽電共生廠 5 1,424,837 1,495,344 2,920,181 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		
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				121,610	121,610				
2 + 進口				26,740,336	21,716,736				948,341
3 - 出口				1,267,036					
4 - 國際海運				1,622,331					
5 - 國際航空				493,857					
6 - 存貨變動				-819,801	-269,298				12,137
7 = 初級能源總供給				24,298,522	22,107,644				936,204
8 - 產品間轉換(轉出)				3,066,082					4,942
9 - 統計差異									
10 - 轉變投入	158,427	226,122	43,365	27,020,782	22,107,644				
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠				22,119,836	22,107,644				
14 石化工廠									
15 公用發電廠				4,820,483					
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠									
18 自用汽電共生廠	158,427	226,122	43,365	80,463					
19 + 轉變產出合計	597,398	740,581	101,271	25,417,137				885,882	486,729
20 轉變產出	597,398	740,581	101,271	23,645,416				885,882	362,001
21 產品間轉換(轉入)				1,771,721					124,729
22 - 能源部門自用	154,136	369,679	28,368	1,841,897				885,882	30,341
23 煤礦業				282					
24 煉焦工場/煤製品業	93,895	149,887	28,368	9,876					
25 高爐工場	60,241	219,792							
26 油氣礦業				1					
27 煉油廠				1,825,878				885,882	30,341
28 發電廠				5,430					
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				431					
32 - 損耗	5,625	18,073	3,809						
33 = 最終消費	279,210	126,706	25,730	17,786,897					1,387,650
34 能源消費	279,210	126,706	25,730	13,900,679					1,387,650

	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							4田里, 1 1.7(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 urnace Gas	• •		Crude On	•		Refinery Gas	Li G
				Furnace Gas	Products Total		Feedstocks	Oxygenates		
					C14-C36					
35	工業部門	279,210	126,706	25,730						189,155
36	礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)				38,441					
37	食品飲料及菸草業				440,439					1,251
38	紡織成衣及服飾業				829,917					106
39	皮革及毛皮業				23,491					
40	木竹及家具業				9,059					4.450
41	紙漿、紙及紙製品業				436,339					1,450
42	印刷業				3,745					1,693
43	化學材料製造業				997,583					1,018
44	基本化學材料製造業				997,583					1,018
45	(基本化學工業)				(997,583)					(1,018)
46 47	(石油化工原料製造業)				(-0)					
47	(肥料製造業)				-0					
48 49	人造纖維製造業 樹脂塑膠及橡膠製造業				-0 -0					
50	倒庙堂修及像修製造業 其他化學材料製造業				-0					
51					98,544					1,543
52	橡膠製品製造業				99,821					7,466
53	塑膠製品製造業				198,855					12,451
54	非金屬礦物製品製造業				660,257					97,146
55	水泥及水泥製品業				76,763					,,,,,,,,,,
56	其他				583,494					97,146
57	(陶瓷製品製造業)				(72,294)					(45,062)
58	(玻璃及玻璃製品製造業)				(233,573)					(4,579)
59	金屬基本工業	279,210	126,706	25,730	466,899					20,546
60	鋼鐵基本工業	279,210	126,706	25,730	410,802					19,820
61	非鐵金屬基本工業				56,097					725
62	(鋁業)				(125)					
63	金屬製品製造業				78,506					2,656
64	機械設備製造業				18,912					
65	電腦通信及視聽電子產品製造業				78,359					10,540
66	(電子零組件製造業)									
67	運輸工具製造業				56,651					274
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				59,852					31,014
70	用水供應及污染整治業				802					
71	營造業				133,624					
72	其他									

(單位:公噸油當量;10⁷千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10⁷kilocalorie) 民國78年(西元1989年) 10 11 12 13 14 15 16 17 18 高爐氣 焦爐氣 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 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 6,085,132 74 國內航空 81,927 75 5,741,143 公路 76 鐵路 43,228 77 管線運輸 78 218,834 國內水運 79 其他 80 農業部門 852,921 81 農牧及林業 3,514 82 漁業 849,407 83 1,042,228 8,195 服務業部門 84 批發及零售業 85 住宿及餐飲業 102,327 7,052 86 運輸服務業 5,658 87 倉儲業 10,492 88 15,081 通信業 89 9,401 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 92 758,393 公共行政業 565 93 其他 140.877 578 1,190,301 94 住宅部門 1,190,301 3,886,218 95 非能源消費 96 工業、轉變及能源部門 3,886,218 97 2,065,362) (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) 22,248,024 2 公用發電廠 21,617,890 3 自用發電廠 公用汽電共生廠 5 630,134 自用汽電共生廠 6 熱能(公噸) 汽電共生廠

民國78年(西元1989年)

N810 (E/11/07)	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
1 自產									
2 + 進口			243,276	58,821	8,228				
3 - 出口									
4 - 國際海運									
5 - 國際航空								493,857	
6 - 存貨變動	-73,998	-304	-159,188	-431,745	-45,783	-4,355	-52,095	-53,771	166,289
7 = 初級能源總供給	73,998	304	402,463	490,565	54,011	4,355	52,095	-440,086	-166,289
8 - 產品間轉換(轉出)			1,155,558	415	324	794	581	12,292	35,020
9 - 統計差異									
10 - 轉變投入		12,192							
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠		12,192							
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		11.000	2.010.501	2 2 4 0 2 0 7	515 510	0.272	02.550	500.005	274 404
19 + 轉變產出合計		11,888	2,818,581	3,349,297	515,743	9,272	83,550	598,985	274,484
20 轉變產出		11,888	2,818,581	1,872,551	291,500	9,272	83,550	598,985	274,484
21 產品間轉換(轉入)				1,476,746	224,243			78	20
22 - 能源部門自用				9,160 12	518	8		/8	29
23 煤礦業				36	1				
24 煉焦工場/煤製品業				30					
25 高爐工場26 油氣礦業				1					
26				3,377	236	8		78	29
27				5,430	274	0		76	29
29 抽水用電				5,430	2/4				
29 抽小用电 30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				305	7				
32 - 損耗				303					
- 1HAT									
33 = 最終消費	73,998		2,065,487	3,830,288	568,912	12,825	135,064	146,529	73,146

民國78年(西元1989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	
						Gasonne)		Gasonne Type	Kerosene Type	
35	工業部門	61,036		125	32,094	3,300				7,092
36	礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)				222	127				
37	食品飲料及菸草業	119			4,388	189				216
38	紡織成衣及服飾業				1,180	87				43
39	皮革及毛皮業				261	11				31
40	木竹及家具業				413	27				6
41	紙漿、紙及紙製品業				1,821	48				90
42	印刷業				190	5				3
43	化學材料製造業				980	78				991
44	基本化學材料製造業				980	78				991
45	(基本化學工業)				(980)	(78)			(991)
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				1,260	76				18
52	橡膠製品製造業				434	39				3
53	塑膠製品製造業	28			2,228	135				2
54	非金屬礦物製品製造業	57,563			919	28				271
55	水泥及水泥製品業				608	11				
56	其他	57,563			310	17				271
57	(陶瓷製品製造業)	(37,880)			(65)	*	*			(2)
58	(玻璃及玻璃製品製造業)	(2,624)			(83)					(247)
59	金屬基本工業	7		125	1,211	52				4,468
60	鋼鐵基本工業	_			938	39				4,446
61	非鐵金屬基本工業	7		125	273	13				22
62	(鋁業)			(125)						
63	金屬製品製造業				956	77				736
64	機械設備製造業				1,207	95				6
65	電腦通信及視聽電子產品製造業	3,319			4,412	397				107
66	(電子零組件製造業)				7 000	4.550				
67	運輸工具製造業				5,990	1,579				43
68	精密光學醫療器材及鐘錶製造業				450	2.1				40
69 70	其他工業製品製造工業				478	34				48
70	用水供應及污染整治業				633	48				
71	營造業				2,914	168				11
72	其他									

民國78年(西元1989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	(Duamama Air)	Notural Casalina	Namhthaa	Motor Cocolina	(Unloaded	Aviation Casalina	汽油型 Jet Fuel-	煤油型 Jet Fuel-	Vanasana
		(Propane Air)	Natural Gasoline	Naphthas	Motor Gasoline	(Unleaded Gasoline)	Aviation Gasoline	Gasoline Type		Kerosene
						Gasonne)		Gasonne Type	Kerosene Type	
73	運輸部門				3,673,505	546,704	1,532		80,395	
74	國內航空						1,532		80,395	
75	公路				3,673,505	546,704				
76	鐵路									
77	管線運輸									
78 79	國內水運 其他									
80	農業部門				516	5				39
81	農牧及林業				513	5				37
82	漁業				3	J				3
83	服務業部門	8,442			124,172	18,903	11,294	135,064	66,134	66,015
84	批發及零售業									
85	住宿及餐飲業	7,200								21,086
86	運輸服務業									71
87	倉儲業				123	6				
88	通信業				10,341	300				2
89	金融保險及不動產業				4,985	301				
90	工商服務業									
91	社會服務及個人服務業	616			00.162	16511	11.204	125.064	66 124	41.560
92	公共行政業	616			89,163	16,511	11,294	135,064	66,134	41,562
93	<u>其他</u> 住宅部門	626 4,519			19,559	1,784				3,295
95	非能源消費	4,319		2,065,362						
96	工業、轉變及能源部門			2,065,362						
97	(石化原料用)			(2,065,362)						
98	運輸部門			(2,000,002)						
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									

民國78年(西元1989年)						(單位:公噸	valent;10 ⁷ kilocalorie)		
	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	222,140	3,145,557		117,641	1,083	214,963		6,639	65,138
3 - 出口		953,042		103,343	50,915	11,649		21,509	126,578
4 - 國際海運	122,742	1,497,455		2,134					
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	96,441	-132,804		40,211	-3,848	-2,209		-23,155	-2,108
7 = 初級能源總供給	2,957	827,865		-28,047	-45,984	205,524		8,284	-59,332
8 - 產品間轉換(轉出)	55,194	1,675,532		2	5	11,113			114,635
9 - 統計差異									
10 - 轉變投入	218,640	4,682,306							
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	218,637	4,601,846							
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠									
18 自用汽電共生廠	3	80,460							
19 + 轉變產出合計	3,779,950	11,176,833		314,582	503,568	60,608		95,379	967,549
20 轉變產出	3,702,708	11,176,833		314,582	503,568	60,608		95,379	874,546
21 產品間轉換(轉入)	77,242								93,004
22 - 能源部門自用	31,959	884,195						246	
23 煤礦業	96	174							
24 煉焦工場/煤製品業	561	9,033						246	
25 高爐工場									
26 油氣礦業									
27 煉油廠	31,177	874,988							
28 發電廠									
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業	126								
32 - 損耗			·				·		
33 = 最終消費	3,477,114	4,762,664		286,533	457,579	255,019		103,418	793,581
34 能源消費	3,477,114	4,762,664						75,274	

民國78年(西元1989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 244,848 4,181,510 75,274 36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣) 26,577 11.643 37 食品飲料及菸草業 27,144 407,440 38 紡織成衣及服飾業 6,967 821,621 39 279 22,919 皮革及毛皮業 40 木竹及家具業 1,718 6,922 41 紙漿、紙及紙製品業 5,503 417,963 9,512 42 印刷業 642 1,217 43 化學材料製造業 23,984 970,610 44 基本化學材料製造業 23,984 970,610 45 (基本化學工業) 23,984) (970,610) 46 -0) (石油化工原料製造業) 47 (肥料製造業) 48 -0 人造纖維製造業 49 -0 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 4,305 91,419 52 橡膠製品製造業 907 91,012 53 3,602 180.573 54 非金屬礦物製品製造業 30,494 465,665 65,762 55 21.972 20.052 水泥及水泥製品業 34,130 8,522 431,535 45,709 56 57 (陶瓷製品製造業) 662)(26,504) 58 (玻璃及玻璃製品製造業) 2.019) (226,646) 59 424,402 金屬基本工業 16,148 60 14,555 371,043 鋼鐵基本工業 61 非鐵金屬基本工業 1.593 53,359 62 (鋁業) 63 金屬製品製造業 5,018 69,140 64 機械設備製造業 1.653 16.047 65 電腦通信及視聽電子產品製造業 7,939 55,361 66 (電子零組件製造業) 67 11,332 39,012 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 2,403 25,909 70 用水供應及污染整治業 169 71 營造業 68,063 62,636 72 其他

(單位:公噸油當量;10⁷千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10⁷kilocalorie) 民國78年(西元1989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 117,398 2,212,302 74 國內航空 75 公路 2,067,637 76 鐵路 43,228 77 管線運輸 78 國內水運 101,436 117,398 79 其他 80 676,144 176,222 農業部門 81 農牧及林業 1,559 1,405 82 漁業 674,584 174,817 83 343,821 287,533 服務業部門 84 批發及零售業 85 20,564 53,625 住宿及餐飲業 3,032 86 運輸服務業 2,555 87 倉儲業 10,228 141 88 4,738 通信業 89 3,095 金融保險及不動產業 1,321 90 工商服務業 91 社會服務及個人服務業 92 192,487 公共行政業 222,124 93 其他 80,517 36,927 94 住宅部門 457,579 793,581 95 286,533 255,019 28,144 非能源消費 96 工業、轉變及能源部門 286,533 457,579 255,019 28,144 793,581 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) 977,628 21,270,396 2 公用發電廠 977,614 20,640,276 3 自用發電廠 公用汽電共生廠 5 14 630,119 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78年(西元1989年) 37 38 39 40 41 43 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 1,138,072 1,138,072 41,179 41,179 41,179 2 + 進口 3 - 出口 4 - 國際海運 5 - 國際航空 6 - 存貨變動 211,284 211,284 926,787 926,787 41,179 41,179 41,179 7 = 初級能源總供給 8 - 產品間轉換(轉出) 9 - 統計差異 2,398 2,398 41,179 41,179 41,179 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 2.398 2,398 41,179 41,179 41,179 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) 51,436 51,436 22 - 能源部門自用 23 煤礦業 24 煉焦工場/煤製品業 25 高爐工場 26 油氣礦業 27 51,436 煉油廠 51.436 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 872,953 872,953 -0 -0 -0

-0

-0

-0

693,136

693,136

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			C .	C	Other Non-Specified
		C38-C39			C41+C45	C42-C44				•
35	工業部門	159,801	159,801		-0	-0	-0			
36	礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	134	134							
37	食品飲料及菸草業	13,859	13,859							
38	紡織成衣及服飾業	594	594							
39	皮革及毛皮業	15	15							
40	木竹及家具業									
41	紙漿、紙及紙製品業				-0	-0	-0			
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 49	人造纖維製造業									
50	樹脂塑膠及橡膠製造業 其他化學材料製造業									
51	共心仁学的科教是未 化學製品製造業	2,546	2,546							
52	化字袋	2,540	2,540							
53	塑膠製品製造業	311	311							
54	非金屬礦物製品製造業	110,029	110,029							
55	水泥及水泥製品業	,	,							
56	其他	110,029	110,029							
57	(陶瓷製品製造業)	(65,341) (65,341)							
58	(玻璃及玻璃製品製造業)	(32,946) (32,946)							
59	金屬基本工業									
60	鋼鐵基本工業									
61	非鐵金屬基本工業									
62	(鋁業)									
63	金屬製品製造業	2,207	2,207							
64	機械設備製造業	590	590							
65	電腦通信及視聽電子產品製造業	29,483	29,483							
66	(電子零組件製造業)									
67	運輸工具製造業									
68 69	精密光學醫療器材及鐘錶製造業	34	34							
69 70	其他工業製品製造工業	34	34							
70 71	用水供應及污染整治業 營造業									
71 72	宮垣兼 其他									
12	共世									

		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			C	C	Other Non-Specified
		C38-C39	Titalian Gas	Z. (C	C41+C45	C42-C44				о
73	運輸部門	630 637			C+11C+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	90,310	90,310							
84	批發及零售業	7 0.420	70.420							
85	住宿及餐飲業	78,420	78,420							
86	運輸服務業									
87 88	倉儲業 通信業									
89	^{妲信耒} 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	8,376	8,376							
93	其他	3,514	3,514							
94	住宅部門	443,025	443,025							
95	非能源消費	179,818	179,818							
96	工業、轉變及能源部門	179,818	179,818							
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)	130,253	31,436	98,817	192,205	192,205	192,205			
2	公用發電廠									
3	自用發電廠									
4	公用汽電共生廠	120.052	21 426	00.017	102.205	102 205	102 205			
5	自用汽電共生廠	130,253	31,436	98,817	192,205	192,205	192,205			
6	熱能(公噸)									
7	汽電共生廠									

民國78年(西元1989年)				(單位:公噸油當量;10	(單位:公噸油當量;10 ⁷ 千卡)(Unit:tonne of oil equi					
	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	7.007/2	418,257	2,785							
2 + 進口 3 - 出口	7,368,762									
4 - 國際海運										
5 - 國際航空										
6 - 存貨變動	7.269.762	410.257	2.705							
7 = 初級能源總供給 8 - 產品間轉換(轉出)	7,368,762	418,257	2,785							
9 - 統計差異						85				
10 - 轉變投入	7,368,762	574,680	2,785							
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	7,368,762	574,680	2,785							
15 公用發電廠 16 自用發電廠	7,506,702	374,000	2,783							
17 公用汽電共生廠										
18 自用汽電共生廠										
19 + 轉變產出合計		156,423				7,228,971				
20 轉變產出		156,423				7,228,971				
21 產品間轉換(轉入)										
22 - 能源部門自用						689,358				
23 煤礦業						4,772				
24 煉焦工場/煤製品業						300				
25 高爐工場										
26 油氣礦業						1,103				
27 煉油廠						157,077				
28 發電廠						333,022				
29 抽水用電30 汽電共生廠						193,084				
30 汽龟共生廠 31 氣體燃料供應業										
32 - 損耗						414,067				
33 = 最終消費						6,125,461				

民國78年((西元1989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						3,620,538
36	礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)						9,752
37	食品飲料及菸草業						204,301
38	紡織成衣及服飾業						588,392
39	皮革及毛皮業						11,995
40	木竹及家具業						61,108
41	紙漿、紙及紙製品業						237,802
42	印刷業						15,029
43	化學材料製造業						639,562
44	基本化學材料製造業						186,790
45	(基本化學工業)						(115,603)
46	(石油化工原料製造業)						(48,661)
47	(肥料製造業)						(22,526)
48	人造纖維製造業						266,252
49	樹脂塑膠及橡膠製造業						186,521
50	其他化學材料製造業						112.620
51	化學製品製造業						113,638
52	橡膠製品製造業						46,363
53	<u> </u>						172,617
54	非金屬礦物製品製造業						306,817
55 56	水泥及水泥製品業						179,601 127,216
56 57	其他						127,210
58	(陶瓷製品製造業)						
59	(玻璃及玻璃製品製造業)						434,609
60	金屬基本工業 鋼鐵基本工業						418,390
61	刺墩基平工素 非鐵金屬基本工業						16,219
62	非鐵玉屬至平工未 (鋁業)						(6,305)
63	金屬製品製造業						204,032
64	並屬級印製起業 機械設備製造業						89,881
65	電腦通信及視聽電子產品製造業						264,663
66	电调应后及忧郁电」座印表起来 (電子零組件製造業)						204,003
67	運輸工具製造業						76,522
68	理 糊工具 袋短耒 精密光學醫療器材及鐘錶製造業						10,322
69	其他工業製品製造工業						62,152
70	用水供應及污染整治業						62,323
71	市小広応及77米並ル米 管造業						18,977
72	其他						10,777

46 47 48 49 核能 水力 地熱 太陽光電	50 風力	51
松舒 水力 粉類 大腿坐露	風力	
1次版		電力
項 目 Nuclear Hydro Geothermal Solar PV	Wind	Electricity
73 運輸部門 74 國內航空		19,836
74 國內航空 75 公路		
76		19,836
77		17,000
78 國內水運		
80 農業部門		150,144
81 農牧及林業		20,307
82 漁業		129,837
83 服務業部門		1,060,040
84		128,051
85 住宿及餐飲業		53,314
86 運輸服務業 RATE OF THE O		16,695 15,370
87 倉儲業 88 通信業		34,036
89 金融保險及不動產業		28,918
90 工商服務業		11,693
91 社會服務及個人服務業		163,387
92 公共行政業		158,354
93 其他		450,222
94 住宅部門		1,274,903
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) 28,276,138 6,682,326 3,238 2 公用發電廠 28,276,138 6,682,326 3,238 3,238 3,238 3,238		
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		

				(中国
	52	53	54	
	太陽熱能	熱能	總計	
項 目				Item
有 口	Solar Thermal	Heat	Grand Total	item
1 自產	13,394		2,197,313	1 Indigenous Production
2 + 進口			44,568,297	2 + Import
3 - ≝□			1,302,908	3 - Exports
4 - 國際海運			1,622,331	4 - International Marine Bunkers
5 - 國際航空			493,857	5 - International Civil Aviation
6 - 存貨變動			-429,456	6 - Stock Changes
7 = 初級能源總供給	13,394		43,775,969	7 = Total Primary Energy Supply
8 - 產品間轉換(轉出)			3,066,082	8 - Transfers(Intput)
9 - 統計差異			85	9 - Statistical Differences
10 - 轉變投入			45,280,901	10 - Transformation Input
11 煉焦工場/煤製品業			2,771,992	11 Coke Ovens
12 高爐工場			1,800,575	12 Blast Furnaces
13 煉油廠			22,119,836	13 Petroleum Refineries
14 石化工廠				14 Petrochemical Industry
15 公用發電廠			17,758,098	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			830,400	18 Autoproducer Cogeneration Plants
19 + 轉變產出合計			36,325,395	19 + Transformation Output Total
20 轉變產出			34,553,674	20 Transformation Output
21 產品間轉換(轉入)			1,771,721	21 Transfers(Output)
22 - 能源部門自用			3,138,352	22 - Energy Sector Own Use
23 煤礦業			5,633	23 Coal Mines
24 煉焦工場/煤製品業			285,226	24 Coke Ovens
25 高爐工場			280,032	25 Blast Furnaces
26 油氣礦業			1,104	26 Oil and Gas Extraction
27 煉油廠			2,034,391	27 Petroleum Refineries
28 發電廠			338,451	28 Electricity Plants
29 抽水用電			193,084	29 Electricity to Pump Up
30 汽電共生廠				30 Cogeneration Plants
31 氣體燃料供應業			431	31 Gas Companies
32 - 損耗			442,982	32 - Losses
33 = 最終消費	13,394		28,172,961	33 = Total Final Consumption
34	13,394		23,978,477	34 Energy Consumption
/400/4// 42 A	•		* *	

			52	53	54		
			太陽熱能	熱能	總計		
	項	目	Solar Thermal	Heat	Grand Total		Item
35	工業部門	ST. W A III			11,745,845	35	Industrial Sector
36		采取業(不含煤、油及氣)			59,167	36	Mining and Quarrying(excluding coal,oil and gas)
37	食品飲料及新				662,299	37	Food, Beverage and Tobacco
38	紡織成衣及用				1,452,301	38	Textile, Wearing Apparel and Accessories
39	皮革及毛皮美				35,500	39	Leather and Fur
40	木竹及家具美				70,168	40	Wood, Bamboo and Furniture
41	紙漿、紙及絲				843,093	41	Pulp, Paper and Paper Products
42	印刷業	W 1774			18,774	42	Printing
43	化學材料製造				2,162,466	43	Chemical Materials
44		學材料製造業			1,261,352	44	Basic Chemical Materials
45		本化學工業)			(1,153,858)	45	(Basic Industrial Chemicals)
46	·	油化工原料製造業)			(84,968)	46	(Petrochemical Materials)
47		料製造業)			(22,526)		(Chemical Fertilizers)
48		 作製造業			517,752	48	Artificial Fibers
49		罗及橡膠製造業			373,749	49	Resin, Plastics and Rubber
50		學材料製造業			9,613	50	Other Chemical Materials
51	化學製品製法				214,729	51	Chemical Products
52	橡膠製品製造				147,311	52	Rubber Products
53	塑膠製品製效				371,783	53	Plastic Products
54	非金屬礦物製	製品製造業			2,806,184	54	Non-metallic Mineral Products
55					1,733,404	55	Cement and Cement Products
56	其他				1,072,780	56	Others
57	(隋	瓷製品製造業)			(137,635)	57	(Pottery, China and Earthware)
58	(玻	璃及玻璃製品製造業)			(266,519)	58	(Glass and Glass Products)
59	金屬基本工業	Ľ K			1,654,730	59	Basic Metal Industries
60	鋼鐵基本	本工業			1,574,894	60	Iron and Steel
61	非鐵金屬	屬基本工業			79,836	61	Others
62	(鋁	業)			(6,430)	62	(Aluminum)
63	金屬製品製造	告業			284,746	63	Fabricated Metal Products
64	機械設備製法				117,134	64	Machinery and Equipments
65	電腦通信及社	見聽電子產品製造業			373,889	65	Electrical and Electronic Machinery
66		組件製造業)				66	(Electronic Parts)
67	運輸工具製				133,738	67	Transport Equipments
68		²				68	Precision Instruments
69	其他工業製品				122,108	69	Miscellaneous Industries
70	用水供應及汽				63,125	70	Water Supply and Remediation Activities
71	デール	47,132,127,1			152,601	71	Construction
72	其他				,001	72	Non-Specified

区图70	3平(四儿1989平)				(单位·公喇油备重;10 十卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10 kilocalorie
		52	53	54	
		太陽熱能	熱能	總計	
		N (180) MAG	W/MG		
	項目	Solar Thermal	Heat	Grand Total	Item
		Solai Thermai	Heat	Grand Total	
73	運輸部門			6,104,968	73 Transport Sector
74	國內航空			81,927	74 Domestic Air
75	公路			5,741,143	75 Road
76	鐵路			63,064	76 Rail
77	管線運輸				77 Pipeline Transport
78	國內水運			218,834	78 Internal Navigation
79	其他				79 Non-Specified
80	農業部門			1,003,313	80 Agriculture Sector
81	農牧及林業			24,068	81 Agriculture, Animal Husbandry and Forestry
82	漁業			979,245	82 Fishing and Aquaculture
83	服務業部門	402		2,203,118	83 Service Sector
84	批發及零售業			128,051	84 Wholesale and Retail
85	住宿及餐飲業			234,061	85 Hotels and Restaurants
86	運輸服務業			22,353	86 Transport Services
87	倉儲業			25,862	87 Storage and Warehousing
88	通信業			49,117	88 Communication
89	金融保險及不動產業			38,320	Finance, Insurance and Real Estate
90	工商服務業			11,693	90 Business Services
91	社會服務及個人服務業			163,387	91 Social and Personal Services
92	公共行政業	402		925,598	92 Public Administration
93	其他			604,677	93 Activities Not Adequately Defined
94	住宅部門	12,992		2,921,233	94 Residential Sector
95	非能源消費			4,194,484	95 Non-Energy Use
96	工業、轉變及能源部門			4,194,484	96 in Industry/Transf./Energy
97	(石化原料用)			(2,065,362)	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)			84,057,809	1 Electricity Generated (MWh)
2	公用發電廠			80,185,036	2 Public Electricity Plants
3	自用發電廠				3 Autoproducer Electricity Plants
4	公用汽電共生廠				4 Public Cogeneration Plants
5	自用汽電共生廠			3,872,773	5 Autoproducer Cogeneration Plants
6	熱能(公噸)				6 Heat Generated (MT)
7	汽電共生廠				7 Cogeneration Plants