民國79年(西元1990年) 2 4 5 6 7 8 9 3 煤球 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 Coal and Coal Bituminous Coal- Bituminous Coal-Sub-bituminous Lignite Coke Oven Coke Patent Fuel Anthracite Peat 項 目 Products Total Coking Coal Steam Coal Coal (公秉油當量) (公噸) (公噸) (公噸) (公噸) (公噸) (公噸) (公噸) (公噸) (MT) (MT) (MT) (MT) (MT) (KLOE) (MT) (MT) (MT) C2-C12 1 自產 308,930 3,015 469,035 2 + 進口 12,623,466 58,573 164,379 4,236,740 14,230,608 3 - 出口 19,075 24,525 4 - 國際海運 5 - 國際航空 6 - 存貨變動 90,388 1,678,731 36,735 1,160,047 7 = 初級能源總供給 11,753,274 4,149,367 13,020,912 58,573 103,119 8 - 產品間轉換(轉出) 9 - 統計差異 10 - 轉變投入 11,276,989 4,149,367 8,806,010 2,605,646 11 煉焦工場/煤製品業 3,155,949 4,149,367 3,538 12 高爐工場 130,127 2,602,108 2,122,614 13 煉油廠 14 石化工廠 15 公用發電廠 5,050,299 7,964,170 16 自用發電廠 17 公用汽電共生廠 自用汽電共生廠 948,127 18 711,713 19 + 轉變產出合計 3,949,641 3,095,889 20 轉變產出 3,949,641 3,095,889 21 產品間轉換(轉入) 22 - 能源部門自用 585,635 1,585 2,213 23 煤礦業 394 602 24 煉焦工場/煤製品業 290,570 983 2,213 25 高爐工場 294,671 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 22,139 2.100 33 = 最終消費 3,818,152 4,213,317 58,573 589,049 34 能源消費 3,663,169 4,213,317 449,195

民國79年(西元1990年) 4 7 8 9 2 3 5 6 煙煤-燃料煤 煤球 煤及煤產品 煙煤-煉焦煤 無煙煤 亞煙煤 褐煤 泥煤 焦炭 Coal and Coal Bituminous Coal- Bituminous Coal-Sub-bituminous Lignite Coke Oven Coke Patent Fuel Anthracite Peat 項 目 Products Total Coking Coal Steam Coal Coal (公秉油當量) (公噸) (公噸) (公噸) (公噸) (公噸) (公噸) (公噸) (公噸) (MT) (KLOE) (MT) (MT) (MT) (MT) (MT) (MT) (MT) C2-C12 工業部門 35 3.656.835 4.203,639 449,195 36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣) 6,266 9,574 37 食品飲料及菸草業 160 245 38 紡織成衣及服飾業 32.310 48.027 39 皮革及毛皮業 40 木竹及家具業 紙漿、紙及紙製品業 41 197,015 292,070 42 印刷業 43 化學材料製造業 691,164 1.024,173 基本化學材料製造業 158,255 44 106,910 45 (基本化學工業) 36,618) 54,204) (石油化工原料製造業) 46 70,293) 104,051) 47 (肥料製造業) 48 人浩纖維製浩業 271,894 402,648 49 樹脂塑膠及橡膠製造業 307,163 455.351 50 其他化學材料製造業 5,196 7,918 化學製品製造業 51 52 橡膠製品製造業 523 799 53 塑膠製品製造業 54 非金屬礦物製品製造業 2,826,650 1,910,793 4,123 55 水泥及水泥製品業 1,652,598 2,448,849 56 377,801 258,195 4,123 57 (陶瓷製品製造業) 277) 215) 58 (玻璃及玻璃製品製造業) 59 金屬基本工業 811,231 2,034 435,649 鋼鐵基本工業 2.034 60 807.846 431.297 61 非鐵金屬基本工業 3,385 4,352 62 (鋁業) 63 金屬製品製造業 64 機械設備製造業 6.009 67 7.670 電腦通信及視聽電子產品製造業 1.203 1.547 65 66 (電子零組件製造業) 運輸工具製造業 160 206 67 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 營浩業 72 其他

民國79年(西元1990年) 2 4 5 6 7 8 9 3 煤及煤產品 泥煤 焦炭 煤球 煙煤-煉焦煤 煙煤-燃料煤 無煙煤 亞煙煤 褐煤 Coal and Coal Bituminous Coal- Bituminous Coal-Anthracite Sub-bituminous Lignite Peat Coke Oven Coke Patent Fuel 項 目 Products Total Coking Coal Steam Coal Coal (公秉油當量) (公噸) (公噸) (公噸) (公噸) (公噸) (公噸) (公噸) (公噸) (MT) (MT) (MT) (MT) (MT) (MT) (MT) (KLOE) (MT) C2-C12 73 運輸部門 74 國內航空 公路 75 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 6,334 9,678 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 6,334 9,678 94 住宅部門 58,573 95 非能源消費 154,983 139,854 96 工業、轉變及能源部門 154,983 58,573 139,854 97 (石化原料用) 98 運輸部門 其他 99 電能與熱能產出 23,832,518 1,531,699 發電量 (千度) 25,364,217 2 公用發電廠 21.683.763 21.683.763 3 自用發電廠 4 公用汽電共生廠 5 2,148,755 1.531.699 自用汽電共生廠 3,680,454 6 熱能(公噸) 汽電共生廠

民國79年(西元1990年)

大國79年(四元1990年)	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 Furnace Gas	Crude Oil and Petroleum Products Total	Crude Oil	Refinery Feedstocks	Additives/ Oxygenates	Refinery Gas	LPG
	(千立方公尺)	(千立方公尺)	(千立方公尺)	(公秉油當量)	(公秉)	(公秉油當量)	(公秉)	(千立方公尺)	(公秉)
	$(10\text{M}^3)$	$(10\text{M}^3)$	$(10\text{M}^3)$	(KLOE)	(KL)	(KLOE)	(KL)	$(10\text{M}^3)$	(KL)
				C14-C36					
1 自產				182,384	182,384				
2 + 進口				32,137,091	24,684,433				1,720,125
3 - 出口				579,972					
4 - 國際海運				1,700,467					
5 - 國際航空				631,205 998,989	975 709				10.714
6 - 存貨變動					875,798				19,714
7 = 初級能源總供給 8 - 產品間轉換(轉出)				28,408,841 3,080,110	23,991,019				1,700,411 12,588
9 - 統計差異				3,080,110					12,366
10 - 轉變投入	376,370	2,862,554	214,535	29,508,864	23,991,019				
11 煉焦工場/煤製品業	370,370	2,802,334	214,333	29,300,004	23,991,019				
12 高爐工場									
13 煉油廠				24,001,441	23,991,019				
14 石化工廠				21,001,111	23,771,017				
15 公用發電廠				5,397,586					
16 自用發電廠				2,221,222					
17 公用汽電共生廠									
18 自用汽電共生廠	376,370	2,862,554	214,535	109,837					
19 + 轉變產出合計	1,373,110	9,235,367	498,984	27,063,925				1,092,420	751,318
20 轉變產出	1,373,110	9,235,367	498,984	26,091,901				1,092,420	574,941
21 產品間轉換(轉入)				972,025					176,378
22 - 能源部門自用	336,008	4,593,846	141,913	1,866,130				1,092,420	61,771
23 煤礦業				288					
24 煉焦工場/煤製品業	200,536	1,912,945	141,913	9,509					
25 高爐工場	135,472	2,680,901							
26 油氣礦業				1					
27 煉油廠				1,849,976				1,092,420	61,771
28 發電廠				5,935					
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				421					
32 - 損耗	1,100	195,871	14,840						
33 = 最終消費	659,632	1,583,096	127,696						2,377,371
34 能源消費	659,632	1,583,096	127,696	16,416,698					2,377,371

民國79年(西元1990年)

八四八十	(西元1990年)	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	Coke Oven Gas	Blast Furnace Gas	Oxygen Steel Furnace Gas	產品合計 Crude Oil and Petroleum Products Total	Crude Oil	Refinery Feedstocks	含氧化合物 Additives/ Oxygenates	Refinery Gas	LPG
		(千立方公尺) (10M³)		(千立方公尺) (10M³)	(公秉油當量) (KLOE) C14-C36	(公秉) (KL)	(公秉油當量) (KLOE)	(公秉) (KL)	(千立方公尺) (10M³)	(公秉) (KL)
35	工業部門	659,632	1,583,096	127,696	5,576,172					498,485
36	礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)				38,361					248
37	食品飲料及菸草業				512,641					6,005
38	紡織成衣及服飾業				944,948					154
39	皮革及毛皮業				25,964					
40	木竹及家具業				8,417					
41	紙漿、紙及紙製品業				489,095					2,550
42	印刷業				5,149					4,256
43	化學材料製造業				1,203,524					5,028
44	基本化學材料製造業				1,193,367					2,286
45	(基本化學工業)				( 1,193,367 )					( 2,286 )
46	(石油化工原料製造業)				( -0 )					
47	(肥料製造業)									
48	人造纖維製造業				8,473					214
49	樹脂塑膠及橡膠製造業				1,685					2,527
50	其他化學材料製造業									
51	化學製品製造業				115,157					2,679
52	橡膠製品製造業				116,416					15,988
53	塑膠製品製造業				235,461					25,706
54	非金屬礦物製品製造業				741,907					194,111
55	水泥及水泥製品業				88,234					1,214
56	其他				653,673					192,897
57	(陶瓷製品製造業)				( 75,260 )					( 74,560 )
58	(玻璃及玻璃製品製造業)				( 284,326 )					( 15,419 )
59	金屬基本工業	659,632	1,583,096	127,696	578,737					40,251
60	鋼鐵基本工業	659,632	1,583,096	127,696	516,032					32,471
61	非鐵金屬基本工業				62,704					7,780
62	(鋁業)				( 191 )					
63	金屬製品製造業				89,799					8,732
64	機械設備製造業				21,321					
65	電腦通信及視聽電子產品製造業				86,954					14,781
66	(電子零組件製造業)									
67	運輸工具製造業				64,326					2,172
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				148,040					175,825
70	用水供應及污染整治業				939					
71	營造業				149,016					
72	其他									

民國79年(西元1990年) 10 11 12 13 14 15 16 17 18 焦爐氣 高爐氣 轉爐氣 煉油廠進料 添加劑/ 原油及石油 原油 煉油氣 液化石油氣 產品合計 含氧化合物 Crude Oil and Petroleum Coke Oven Gas Blast Furnace Gas Oxygen Steel Crude Oil Refinery Additives/ Refinery Gas LPG 項 目 Furnace Gas Products Total Feedstocks Oxygenates (千立方公尺) (千立方公尺) (千立方公尺) (公秉油當量) (公秉) (公秉油當量) (公秉) (千立方公尺) (公秉) (KLOE) (KL) (KLOE) (KL) (KL)  $(10M^3)$  $(10M^3)$  $(10M^3)$  $(10M^3)$ C14-C36 73 運輸部門 7,327,458 74 國內航空 104,056 6.936.145 75 公路 76 鐵路 46,447 77 管線運輸 78 國內水運 240,810 79 其他 80 農業部門 1.047.268 81 農牧及林業 3,591 82 漁業 1,043,677 83 服務業部門 1,225,645 18,653 84 批發及零售業 85 住宿及餐飲業 132,388 16,585 86 運輸服務業 5,644 87 倉儲業 11,350 88 通信業 17,261 89 金融保險及不動產業 11,373 90 工商服務業 91 社會服務及個人服務業 92 公共行政業 877,362 1,718 93 其他 170,268 350 94 住宅部門 1,240,156 1,860,233 95 非能源消費 4,600,964 工業、轉變及能源部門 4,600,964 96 97 (石化原料用) 2,297,615) 運輸部門 98 其他 99 電能與熱能產出 發電量 (千度) 22,360,422 2 公用發電廠 21.686.401 3 自用發電廠 4 公用汽電共生廠 5 674.021 自用汽電共生廠 6 熱能(公噸) 汽電共生廠

民國79年(西元1990年) 19 20 21 22 23 24 25 26 27 車用汽油 (丙烷混合氣) 天然汽油 石油腦 (無鉛汽油) 航空汽油 航空燃油-航空燃油-煤油 汽油型 煤油型 Jet Fuel-Natural Gasoline Motor Gasoline (Unleaded Jet Fuel-Kerosene (Propane Air) Naphthas Aviation 項 目 Gasoline) Gasoline Gasoline Type Kerosene Type (公秉) (公秉) (公秉) (公秉) (公秉) (公秉) (公秉) (公秉) (公秉) (KL) (KL) (KL) (KL) (KL) (KL) (KL) (KL) (KL) 1 自產 2 + 進口 430,070 402,298 2,286,851 126,861 3 - 出口 4 - 國際海運 5 - 國際航空 710,105 6 - 存貨變動 -105,967 1,800 -370,868 222,278 332,662 -5,204 -47,298 -9,272 144,454 7 = 初級能源總供給 105,967 -1,800 800,938 2,064,573 69,636 5,204 47,298 -573,972 -144,454 8 - 產品間轉換(轉出) 860,140 3,847 2,943 673 7,349 32,255 244,991 9 - 統計差異 10 - 轉變投入 14,000 11 煉焦工場/煤製品業 12 高爐工場 13 煉油廠 14,000 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 自用汽電共生廠 18 19 + 轉變產出合計 15,800 2,710,516 3,427,317 979,849 13,562 155,348 817,514 437,028 20 轉變產出 15,800 2,710,516 2,636,118 757,544 13,562 155,348 817,514 437,028 產品間轉換(轉入) 222,305 21 791,199 22 - 能源部門自用 10,722 1.334 4 61 26 23 煤礦業 16 1 24 煉焦工場/煤製品業 34 25 高爐工場 26 油氣礦業 27 3,443 599 煉油廠 4 61 25 28 發電廠 6,847 719 29 抽水用電 30 汽電共生廠 31 氣體燃料供應業 381 15 32 - 損耗 33 = 最終消費 2,651,315 195,297 105,967 5,477,321 1,045,208 18,089 211,225 47,557 34 能源消費 105,967 220 5,477,321 1,045,208 18,089 195,297 211,225 47,557

民國79年(西元1990年) 19 20 21 22 23 24 25 26 27 天然汽油 車用汽油 (無鉛汽油) (丙烷混合氣) 石油腦 航空汽油 航空燃油-航空燃油-煤油 汽油型 煤油型 Natural Gasoline Motor Gasoline (Unleaded Jet Fuel-Jet Fuel-Kerosene (Propane Air) Naphthas Aviation 項 目 Gasoline) Gasoline Gasoline Type Kerosene Type (公秉) (公秉) (公秉) (公秉) (公秉) (公秉) (公秉) (公秉) (公秉) (KL) (KL) (KL) (KL) (KL) (KL) (KL) (KL) (KL) 35 工業部門 220 78,609 43,798 7.340 8.803 36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣) 216 97 37 食品飲料及菸草業 170 6.153 315 406 38 1.329 103 11 紡織成衣及服飾業 39 皮革及毛皮業 364 18 32 3 40 木竹及家具業 44 568 紙漿、紙及紙製品業 2,403 127 41 151 42 印刷業 228 15 43 化學材料製造業 1.231 117 1.027 基本化學材料製造業 1,231 117 1,027 44 45 (基本化學工業) 1,231 ) ( 117) 1,027) (石油化工原料製造業) 46 47 (肥料製造業) 48 人浩纖維製浩業 49 樹脂塑膠及橡膠製造業 50 其他化學材料製造業 化學製品製造業 23 51 1,712 98 52 橡膠製品製造業 480 38 53 塑膠製品製造業 2,056 178 54 非金屬礦物製品製造業 74,537 1,335 77 288 55 水泥及水泥製品業 786 17 3 56 其他 74,537 549 60 285 57 (陶瓷製品製造業) 34,502) 13) 2) 86)( 58 3,108) 260) (玻璃及玻璃製品製造業) 112 59 金屬基本工業 80 220 1,758 109 5,890 60 鋼鐵基本工業 1.425 85 5,890 61 非鐵金屬基本工業 80 220 333 24 (鋁業) 62 220) 63 金屬製品製造業 1,491 145 708 64 機械設備製造業 1.612 157 3 電腦通信及視聽電子產品製造業 3.822 7,309 494 65 56 66 (電子零組件製造業) 運輸工具製造業 7,770 174 67 4.564 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 725 61 49 70 用水供應及污染整治業 845 152 71 營浩業 407 4,213 3 72 其他

民國79	9年(西元1990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
		(Propane Air)	Natural Gasoline	Nonhthas	Motor Gasoline	(Unleaded	Aviation	汽油型 Jet Fuel-	煤油型 Jet Fuel-	Kerosene
	項目	(Propane Air)	Naturai Gasonne	Naphthas	Motor Gasonne	Gasoline)	Gasoline	Gasoline Type	Kerosene Type	Kerosene
		(公秉)	(公秉)	(公秉)	(公秉)	(公秉)	(公秉)	(公秉)	(公秉)	(公秉)
		(KL)	(KL)	(KL)	(KL)	(KL)	(KL)	(KL)	(KL)	(KL)
73	運輸部門				5,233,189	977,085	1,562		115,599	
74	國內航空						1,562		115,599	
75	公路				5,233,189	977,085				
76	鐵路									
77 78	管線運輸									
78 79	國內水運 其他									
80	農業部門				728	36				66
81	農牧及林業				722	36				64
82	漁業				6					2
83	服務業部門	18,653			199,606	60,747	16,527	195,297	95,627	38,688
84	批發及零售業									
85	住宿及餐飲業	16,585								24,244
86	運輸服務業									80
87	倉儲業				176	61				
88	通信業				13,535	615				1
89	金融保險及不動產業				7,450	1,035				1
90	工商服務業									
91	社會服務及個人服務業									
92	公共行政業	1,718			142,828	55,886	16,527	195,297	95,627	10,695
93	其他	350			35,617	3,150				3,667
94	住宅部門	8,705		2,651,095						
93 96	非能源消費 工業、轉變及能源部門			2,651,095						
90 97	(石化原料用)			( 2,651,095 )						
98	運輸部門			( 2,031,073 )						
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									
카타 미디 -	1・ 市田汽油舗総客山山   白合州   西西湾川田   100 ) :	100 八手・沙曲山と	1人化士士田汽油	プングロ エアエキュ 作り	たいエルキ				-	

說明 1:車用汽油轉變產出中包含生質酒精(即E100) 120 公秉;消費中包含所有車用汽油,不論是否添加生質酒精。

The transformation output of the column "motor gasoline" consisted of 120 kiloliters of biogasoline (E100); the consumption of "motor gasoline" consists of all the motor gasoline, whether or not into which biogasoline are blended.

<sup>2:</sup>我國自民國89年全面禁止含鉛汽油供應,故無鉛汽油統計數值等同車用汽油。

民國79年(西元1990年) 23 24 25 19 20 21 22 26 27 (丙烷混合氣) 天然汽油 車用汽油 (無鉛汽油) 航空汽油 煤油 石油腦 航空燃油-航空燃油-汽油型 煤油型 Natural Gasoline Motor Gasoline (Unleaded Jet Fuel-Jet Fuel-(Propane Air) Naphthas Aviation Kerosene 項 目 Gasoline Type Kerosene Type Gasoline) Gasoline (公秉) (KL) (公秉) (公秉) (公秉) (公秉) (公秉) (公秉) (公秉) (公秉) (KL) (KL) (KL) (KL) (KL) (KL) (KL) (KL)

The unleaded gasoline data is equal to the motor gasoline, since the supply of leaded gasoline was prohibited in 2000.

民國79年(西元1990年) 28 29 30 31 32 33 34 35 36 柴油 燃料油 潤滑油 柏油 溶劑油 石蠟 石油焦 其他石油產品 白精油 Diesel Oil Fuel Oil White Spirits Lubricants Asphalts Solvents Paraffin Waxes Petroleum Coke Other Petroleum 項 目 Products (公秉) (公秉) (公秉) (公秉) (公秉) (公秉) (公秉) (公噸) (公秉油當量) (KL) (MT) (KL) (KL) (KL) (KL) (KL) (KL) (KLOE) 1 自產 2 + 進口 2,442,860 40 233,548 885,315 145,078 19,037 88,168 3 - 出口 206,350 107,429 45,790 13,316 18,063 174,830 4 - 國際海運 124,680 1,541,998 2,150 5 - 國際航空 6 - 存貨變動 337,183 -268,128 38,385 3,961 -7,183 6,869 49,638 7 = 初級能源總供給 423,452 962,640 -2,886 -95,388 216,271 8,157 -93,532 8 - 產品間轉換(轉出) 39,087 1,850,214 18 9,349 117,596 9 - 統計差異 10 - 轉變投入 278,975 5,120,167 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 278,955 5,013,421 16 自用發電廠 17 公用汽電共生廠 自用汽電共生廠 18 20 106,746 19 + 轉變產出合計 4,088,013 12,057,732 348,317 572,178 82,782 141,370 1,315,304 20 轉變產出 4,010,560 12,057,732 348,317 572,178 82,782 141,370 1,222,302 21 產品間轉換(轉入) 77.453 93,002 22 - 能源部門自用 28,059 680,595 23 煤礦業 23 246 24 煉焦工場/煤製品業 489 8,806 25 高爐工場 26 油氣礦業 27 煉油廠 27,454 671,543 28 發電廠 29 抽水用電 30 汽電共生廠 31 氣體燃料供應業 93 32 - 損耗 149,527 33 = 最終消費 5,369,395 289,704 4,165,344 345,413 476,790 1,104,176 34 能源消費 4,165,344 5,369,395 112,436

民國79年(西元1990年)

NB1/7	(四兀1990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
		Diesel Oil	Fuel Oil	White Spirits	Lubricants	Asphalts	Solvents	Paraffin Waxes	Petroleum Coke	Other Petroleum
	項目	Dieser on	1 401 011	White Spirits	Buorroums	1 Ispitatio	Borvents	Tararrin (vanos	Tenoteum Cone	Products
		(公秉)	(公秉)	(公秉)	(公秉)	(公秉)	(公秉)	(公秉)	(公噸)	(公秉油當量)
		(KL)	(KL)	(KL)	(KL)	(KL)	(KL)	(KL)	(MT)	(KLOE)
35	工業部門	253,564	4,742,328						112,436	
36	礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	23,890	14,331							
37	食品飲料及菸草業	29,321	463,943							
38	紡織成衣及服飾業	6,215	917,224							
39	皮革及毛皮業	322	24,753							
40	木竹及家具業	1,383	6,427							
41	紙漿、紙及紙製品業	5,653	432,218						42,300	
42	印刷業	790	1,311							
43	化學材料製造業	28,712	1,144,626							
44	基本化學材料製造業	28,712	1,136,477							
45	(基本化學工業)	( 28,712 ) (	1,136,477 )							
46	(石油化工原料製造業)	(	-0 )							
47	(肥料製造業)									
48	人造纖維製造業		8,149							
49	樹脂塑膠及橡膠製造業		-0							
50	其他化學材料製造業	5.700	102.006							
51 52	化學製品製造業 橡膠製品製造業	5,789 937	103,896							
53	像修袋印袋短来 塑膠製品製造業	3,611	102,155 208,379							
54	工修器 中 器 生 未 生 生 生 生 生 生 生 生 生 生 生 生 生 生 生 生 生	33,559	503,174						70,136	
55	升並屬噸勿袋皿袋逗耒 水泥及水泥製品業	23,958	45,647						18,278	
56	其他	9,601	457,527						51,858	
57	(陶瓷製品製造業)	( 481 ) (	24,463 )						31,636	
58	(玻璃及玻璃製品製造業)	( 3,451 ) (	264,453 )							
59	金屬基本工業	17,576	515,974							
60	鋼鐵基本工業	15,882	461,796							
61	非鐵金屬基本工業	1,694	54,178							
62	(鉛業)	-,02	- 1,- 1							
63	金屬製品製造業	5,254	75,208							
64	機械設備製造業	1,843	17,725							
65	電腦通信及視聽電子產品製造業	7,972	61,550							
66	(電子零組件製造業)									
67	運輸工具製造業	13,702	41,657							
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	2,614	26,993							
70	用水供應及污染整治業	211								
71	營造業	64,210	80,784							
72	其他									

民國79年(西元1990年)

大國/	年(西元1990年)		20	20				2.1		
		28 柴油	29 燃料油	30 白精油	31 潤滑油	32 柏油	33 溶劑油	34 石蠟	35 石油焦	36 其他石油產品
	項目	Diesel Oil	Fuel Oil	White Spirits	Lubricants	Asphalts	Solvents	Paraffin Waxes	Petroleum Coke	Other Petroleum Products
		(公秉)	(公秉)	(公秉)	(公秉)	(公秉)	(公秉)	(公秉)	(公噸)	(公秉油當量)
		(KL)	(KL)	(KL)	(KL)	(KL)	(KL)	(KL)	(MT)	(KLOE)
73	運輸部門	2,606,025	136,818							
74	國內航空									
75	公路	2,455,276								
76	鐵路	47,503								
77	管線運輸									
78	國內水運	103,246	136,818							
79	其他									
80	農業部門	887,024	175,365							
81	農牧及林業	1,571	1,339							
82	漁業	885,453	174,026							
83	服務業部門	418,731	314,884							
84	批發及零售業									
85	住宿及餐飲業	39,007	58,983							
86	運輸服務業	2,751	2,816							
87	倉儲業	11,110	327							
88	通信業	5,655								
89	金融保險及不動產業	3,391	1,565							
90	工商服務業									
91	社會服務及個人服務業									
92	公共行政業	260,653	210,423							
93	其他	96,164	40,770							
94	住宅部門									
95	非能源消費				345,413	476,790	289,704		37,091	1,104,176
96	工業、轉變及能源部門				345,413	476,790	289,704		37,091	1,104,176
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)	1,092,753	21,267,669							
2	公用發電廠	1,092,658	20,593,743							
3	自用發電廠									
4	公用汽電共生廠									
5	自用汽電共生廠	95	673,926							
6	熱能(公噸)									
7	汽電共生廠									

說明 3:柴油轉變產出中包含生質柴油(即B100) 60 公秉,自103年5月5日起已停止摻配。

The transformation output of column "diesel oil" consisted of 60 kiloliters of biodiesels (B100). It has no longer been blended with B100 since May 5, 2014.

<sup>4:</sup>燃料油轉變產出含再生燃料油 46,510 公秉。

民國79年(西元1990年)

大國79年(四元1990年)		28 柴油	29 燃料油	30 白精油	31 潤滑油	32 柏油	33 溶劑油	34 石蠟	35 石油焦	36 其他石油產品
項	Ħ	Diesel Oil	Fuel Oil	White Spirits	Lubricants	Asphalts	Solvents	Paraffin Waxes	Petroleum Coke	Other Petroleum Products
		(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公噸) (MT)	(公秉油當量) (KLOE)

The transformation output of the column "fuel oil" consisted of 46,510 kiloliters of liquid biofuels.

民國79年(西元1990年) 37 38 39 40 41 42 43 44 45 廢棄物 天然氣合計 (自產) 生質能及 生質能合計 固態生質能 液態生質能 (進口) 氣態生質能 天然氣 液化天然氣 廢棄物合計 (Indigenous) (Imported) Biomass and Liguid Biomass Waste and Natural Gas Biomasss Total Solid Biomass **Biogas** 項 目 Other Non-Specified Total Natural Gas LNG Waste Total (公噸) (千立方公尺) (千立方公尺) (公秉油當量) (公秉油當量) (公秉油當量) (公秉油當量) (公秉油當量) (公秉油當量) (KLOE) (KLOE) (KLOE) (KLOE) (KLOE) (KLOE) (MT)  $(10M^3)$  $(10M^3)$ C38-C39 C41+C45 C42-C44 1 自產 889,306 1,304,315 49,985 49,985 49,985 2 + 進口 648,204 855,629 3 - 出口 4 - 國際海運 5 - 國際航空 6 - 存貨變動 346,978 223,138 257,187 7 = 初級能源總供給 1,190,531 1,081,177 598,442 49,985 49,985 49,985 8 - 產品間轉換(轉出) 528,204 697,229 9 - 統計差異 10 - 轉變投入 216,488 3,292 282,800 49,985 49,985 49,985 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 204,550 270,006 16 自用發電廠 17 公用汽電共生廠 自用汽電共生廠 3,292 49,985 49,985 18 11,938 12,794 49,985 19 + 轉變產出合計 589,883 81,869 704,963 20 轉變產出 產品間轉換(轉入) 21 589,883 704,963 81,869 22 - 能源部門自用 284,544 67,399 314,939 23 煤礦業 24 煉焦工場/煤製品業 高爐工場 25 26 油氣礦業 27 煉油廠 284,544 67,399 314,939 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 -0 751,179 1,092,355 8,437 -0 -0 34 能源消費 616,202 894,389 8,437 -0 -0 -0

民國79年(西元1990年) 37 38 39 40 41 42 43 44 45 天然氣合計 固熊生質能 廢棄物 (自產) (進口) 生質能及 生質能合計 液態生質能 氣態生質能 天然氣 液化天然氣 廢棄物合計 Natural Gas (Indigenous) (Imported) Biomass and Biomasss Total Solid Biomass Liguid Biomass Waste and **Biogas** 項 Ħ Other Non-Specified Total Natural Gas LNG Waste Total (公噸) (千立方公尺) (千立方公尺) (公秉油當量) (公秉油當量) (公秉油當量) (公秉油當量) (公秉油當量) (公秉油當量) (KLOE) (KLOE) (KLOE) (KLOE) (KLOE) (KLOE) (MT)  $(10M^3)$  $(10M^3)$ C38-C39 C41+C45 C42-C44 35 工業部門 227,791 8.195 -0 -0 161.520 -0 36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣) 50 73 37 食品飲料及菸草業 11.976 17.565 38 460 675 紡織成衣及服飾業 12 39 皮革及毛皮業 40 木竹及家具業 紙漿、紙及紙製品業 -0 -() 41 -0 42 印刷業 43 化學材料製造業 6.208 8.195 基本化學材料製造業 44 6,208 8,195 45 (基本化學工業) (石油化工原料製造業) 46 6,208) 8,195) 47 (肥料製造業) 48 人浩纖維製浩業 49 樹脂塑膠及橡膠製造業 50 其他化學材料製造業 2,197 3,222 化學製品製造業 51 52 橡膠製品製造業 53 塑膠製品製造業 199 292 54 非金屬礦物製品製造業 111,354 163,319 55 水泥及水泥製品業 其他 56 111,354 163,319 57 (陶瓷製品製造業) 59,111 ) ( 86,696) 58 25,656) 37,629 (玻璃及玻璃製品製造業) 59 金屬基本工業 16 24 60 鋼鐵基本工業 16 24 61 非鐵金屬基本工業 62 (鋁業) 63 金屬製品製造業 2,082 3,053 64 機械設備製造業 476 698 電腦通信及視聽電子產品製造業 26,457 38.803 65 66 (電子零組件製造業) 運輸工具製造業 67 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 38 55 70 用水供應及污染整治業 71 營浩業 72 其他

民國79	9年(西元1990年)									
<u> </u>		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 (公噸)	Natural Gas (千立方公尺)	LNG (千立方公尺)	Waste Total (公秉油當量)	(公秉油當量)	(公秉油當量)	(公秉油當量)	(公秉油當量)	Other Non-Specified (公秉油當量)
		(公唄) (MT)	(	$( \pm 22 \pi \Delta C )$ $(10 \text{M}^3)$	(公末油品里) (KLOE)	(公末油品里) (KLOE)	(公末油量里) (KLOE)	(公末油畄里) (KLOE)	(公末油量里) (KLOE)	(公末油量里) (KLOE)
		C38-C39	(TOIVI)	(TOWL)	C41+C45	C42-C44	(RECE)	(RECE)	(IEGE)	(ILLOL)
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	服務業部門	76,204	111,766							
84	批發及零售業									
85	住宿及餐飲業	65,685	96,338							
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	7,706	11,302							
93	其他	2,813	4,126							
94	住宅部門	378,478	554,832	242						
95	非能源消費	134,977	197,966							
96	工業、轉變及能源部門	134,977	197,966							
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)	1,203,326	34,955	1,168,371	208,828	208,828	208,828			
2	公用發電廠	1,034,972		1,034,972						
3	自用發電廠									
4	公用汽電共生廠									
5	自用汽電共生廠	168,354	34,955	133,399	208,828	208,828	208,828			
6	熱能(公噸)									
7	汽電共生廠									

說明 5:在消費端之自產天然氣即天然氣(1), 進口液化天然氣即天然氣(2)。

Consumption data of domestic NG is the data of NG (1), that of imported LNG is the data of NG (2).

<sup>6:</sup>天然氣合計(公噸)=自產天然氣(立方公尺)\*8,000/9,000(熱值換算為液化天然氣當量)/1.32(換算為公噸)+液化天然氣(立方公尺)/1.32(換算為公噸)。

民國79年(西元1990年) 37 38 39 40 41 42 43 44 45 天然氣合計 廢棄物 (自產) 生質能及 生質能合計 固態生質能 液態生質能 (進口) 氣態生質能 天然氣 液化天然氣 廢棄物合計 Natural Gas (Indigenous) (Imported) Biomass and Biomasss Total Solid Biomass Liguid Biomass Biogas Waste and 項 目 Other Non-Specified Natural Gas LNG Waste Total Total (公秉油當量) (公秉油當量) (公秉油當量) (公秉油當量) (公秉油當量) (公噸) (千立方公尺) (千立方公尺) (公秉油當量)  $(10M^3)$ (KLOE) (KLOE) (KLOE) (KLOE) (KLOE) (MT) (KLOE)  $(10M^3)$ C38-C39 C41+C45 C42-C44

Natural Gas Total(MT)=NG(10M3) \*8,000/9,000( converted to the equivalent heat content of LNG) /1.32(converted to MT)+LNG(10M3)/1.32( converted to MT).

民國79年(西元1990年) 46 47 48 49 50 51 水力 電力 核能 地熱 太陽光電 風力 Nuclear Hydro Geothermal Solar PV Wind Electricity 項 目 (千度) (千度) (千度) (千度) (千度) (千度) (MWh) (MWh) (MWh) (MWh) (MWh) (MWh) 6,381,180 2,800 1 自產 2 + 進口 32,865,953 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 2,800 32,865,953 6,381,180 8 - 產品間轉換(轉出) 9 - 統計差異 22,572 10 - 轉變投入 32,865,953 2,800 8,187,987 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 32,865,953 8,187,987 2,800 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 1,806,807 90,193,523 20 轉變產出 1,806,807 90,193,523 產品間轉換(轉入) 21 22 - 能源部門自用 8,191,154 23 煤礦業 30,563 24 煉焦工場/煤製品業 3,556 25 高爐工場 26 油氣礦業 12.580 27 煉油廠 2,107,027 28 發電廠 3,837,790 29 抽水用電 2,199,638 30 汽電共生廠 氣體燃料供應業 31 32 - 損耗 5,334,848 33 = 最終消費 76,644,949 34 能源消費 76,644,949

民國79年(西元1990年) 46 47 48 49 50 51 水力 電力 核能 地熱 太陽光電 風力 Hydro Geothermal Solar PV Wind Electricity Nuclear 項 Ħ (千度) (千度) (千度) (千度) (千度) (千度) (MWh) (MWh) (MWh) (MWh) (MWh) (MWh) 35 工業部門 44,182,166 36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣) 127,774 37 食品飲料及菸草業 2.505.381 38 紡織成衣及服飾業 6,711,121 39 皮革及毛皮業 145,634 40 木竹及家具業 657.923 紙漿、紙及紙製品業 41 3,055,242 42 印刷業 196,539 43 化學材料製造業 7.955.365 基本化學材料製造業 44 2,184,176 45 (基本化學工業) 1,309,901) (石油化工原料製造業) 46 604,686) 47 (肥料製造業) 269,590) 48 人造纖維製造業 3,433,024 49 樹脂塑膠及橡膠製造業 2,338,165 50 其他化學材料製造業 化學製品製造業 51 1,423,857 52 橡膠製品製造業 551,182 53 塑膠製品製造業 2,075,334 54 非金屬礦物製品製造業 3,659,344 55 水泥及水泥製品業 2,123,767 56 1,535,577 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 5,542,172 鋼鐵基本工業 60 5.343.125 61 非鐵金屬基本工業 199,047 (鋁業) 62 80.816) 63 金屬製品製造業 2,511,927 64 機械設備製造業 1.051.795 電腦通信及視聽電子產品製造業 3.279.947 65 66 (電子零組件製造業) 67 運輸工具製造業 945,363 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 772,664 70 用水供應及污染整治業 748,257 71 營浩業 265,345 72 其他

民國7	9年(西元1990年)						
		46	47	48	49	50	51
		核能	水力	地熱	太陽光電	風力	電力
		NI1	171	C +1 1	C - 1 DV	Wind	El4-i-i4
	項目	Nuclear	Hydro	Geothermal	Solar PV	wind	Electricity
		(千度)	(千度)	(千度)	(千度)	(千度)	(千度)
		(MWh)	(MWh)	(MWh)	(MWh)	(MWh)	(MWh)
72	運輸部門						203,111
73 74							203,111
75	國內航空 公路						
75 76	公 <sup></sup>						203,111
77	管線運輸						203,111
78	國內水運						
79	其他						
80	農業部門						1,610,511
81	農牧及林業						223,838
82	漁業						1,386,672
83	服務業部門						14,255,608
84	批發及零售業						1,729,537
85	住宿及餐飲業						718,787
86	運輸服務業						278,608
87	倉儲業						192,729
88	通信業						406,319
89	金融保險及不動產業						390,132
90	工商服務業						157,776
91	社會服務及個人服務業						2,204,785
92	公共行政業						1,999,764
93	其他						6,177,171
94	住宅部門						16,393,554
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	電能與默能產出 發電量 (千度)	32,865,953	8,187,987	2,800			
2	公里里(下及)   公用發電廠	32,865,953	8,187,987	2,800			
3	白用發電廠	32,803,733	0,107,707	2,000			
4	公用汽電共生廠						
5	自用汽電共生廠						
6	熱能(公噸)						
7							
	/ V电六工版	1					

民國79年(西元1990年) 47 49 46 48 50 51 核能 水力 地熱 太陽光電 風力 電力 Hydro Geothermal Solar PV Wind Electricity Nuclear 項 目 (千度) (MWh) (千度) (MWh) (千度) (MWh) (千度) (MWh) (千度) (MWh) (千度) (MWh)

民國79年(西元1990年) 52 53 太陽熱能 熱能 Solar Thermal Heat 項 目 Item (公噸) (公秉油當量) (KLOE) (MT) 1 自產 19,624 1 Indigenous Production 2 + 進口 2 + Import 3 - 出口 3 - Exports 4 - 國際海運 4 - International Marine Bunkers 5 - 國際航空 5 - International Civil Aviation 6 - 存貨變動 6 - Stock Changes 7 = 初級能源總供給 19,624 7 = Total Primary Energy Supply 8 - 產品間轉換(轉出) 8 - Transfers(Intput) 9 - 統計差異 9 - Statistical Differences 10 - 轉變投入 10 - Transformation Input 11 煉焦工場/煤製品業 11 Coke Ovens 12 高爐工場 12 Blast Furnaces 13 煉油廠 13 Petroleum Refineries 14 石化工廠 14 Petrochemical Industry 15 公用發電廠 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 Autoproducer Cogeneration Plants 19 + 轉變產出合計 19 + Transformation Output Total 20 轉變產出 Transformation Output 21 產品間轉換(轉入) Transfers(Output) 22 - 能源部門自用 22 - Energy Sector Own Use 23 煤礦業 23 Coal Mines 24 煉焦工場/煤製品業 24 Coke Ovens 25 高爐工場 25 Blast Furnaces 26 油氣礦業 26 Oil and Gas Extraction 27 煉油廠 Petroleum Refineries 28 發電廠 28 **Electricity Plants** 29 抽水用電 29 Electricity to Pump Up 30 汽電共生廠 Cogeneration Plants 氣體燃料供應業 31 31 Gas Companies 32 - 損耗 32 - Losses 33 = 最終消費 19,624 33 = Total Final Consumption 能源消費 19,624 **Energy Consumption** 

民國79年(西元1990年) 52 53 太陽熱能 熱能 Solar Thermal Heat 項 Ħ Item (公秉油當量) (公噸) (KLOE) (MT) 35 工業部門 35 Industrial Sector 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣) 36 36 Mining and Quarrying(excluding coal,oil and gas) 37 食品飲料及菸草業 37 Food, Beverage and Tobacco 38 38 Textile, Wearing Apparel and Accessories 紡織成衣及服飾業 39 39 皮革及毛皮業 Leather and Fur 40 木竹及家具業 40 Wood, Bamboo and Furniture 41 紙漿、紙及紙製品業 41 Pulp, Paper and Paper Products 42 印刷業 42 Printing 43 化學材料製造業 43 Chemical Materials 44 基本化學材料製造業 44 **Basic Chemical Materials** 45 (基本化學工業) 45 (Basic Industrial Chemicals) (石油化工原料製造業) 46 46 (Petrochemical Materials) 47 (肥料製造業) 47 (Chemical Fertilizers) 48 人浩纖維製浩業 48 Artificial Fibers 49 樹脂塑膠及橡膠製造業 49 Resin, Plastics and Rubber 50 其他化學材料製造業 50 Other Chemical Materials 化學製品製造業 Chemical Products 51 51 52 橡膠製品製造業 52 Rubber Products 53 塑膠製品製造業 53 Plastic Products 54 非金屬礦物製品製造業 54 Non-metallic Mineral Products 55 水泥及水泥製品業 55 Cement and Cement Products 56 56 Others 57 (陶瓷製品製造業) 57 (Pottery, China and Earthware) 58 (Glass and Glass Products) (玻璃及玻璃製品製造業) 59 金屬基本工業 59 Basic Metal Industries 60 60 鋼鐵基本工業 Iron and Steel 61 非鐵金屬基本工業 61 Others 62 (鋁業) 62 (Aluminum) 63 金屬製品製造業 63 Fabricated Metal Products 64 機械設備製造業 64 Machinery and Equipments 電腦通信及視聽電子產品製造業 Electrical and Electronic Machinery 65 65 (電子零組件製造業) 66 66 (Electronic Parts) 67 運輸工具製造業 67 Transport Equipments 68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業 68 Precision Instruments 69 其他工業製品製造工業 69 Miscellaneous Industries 70 用水供應及污染整治業 70 Water Supply and Remediation Activities 71 營浩業 71 Construction 72 其他 Non-Specified

民國79年(西元1990年) 52 53 太陽熱能 熱能 Solar Thermal Heat 項 目 Item (公秉油當量) (公噸) (MT) (KLOE) 73 運輸部門 Transport Sector 73 74 74 國內航空 Domestic Air 75 公路 75 Road 鐵路 Rail 76 76 77 管線運輸 77 Pipeline Transport 78 國內水運 78 Internal Navigation 79 其他 Non-Specified 80 農業部門 80 Agriculture Sector 81 農牧及林業 81 Agriculture, Animal Husbandry and Forestry 82 漁業 82 Fishing and Aquaculture 83 83 服務業部門 589 Service Sector 84 批發及零售業 84 Wholesale and Retail 85 85 住宿及餐飲業 Hotels and Restaurants 86 運輸服務業 86 Transport Services 87 倉儲業 87 Storage and Warehousing 88 通信業 88 Communication 89 金融保險及不動產業 89 Finance, Insurance and Real Estate 90 工商服務業 90 **Business Services** 91 社會服務及個人服務業 91 Social and Personal Services 92 公共行政業 589 92 Public Administration 93 其他 Activities Not Adequately Defined 19,035 94 94 住宅部門 Residential Sector 95 Non-Energy Use 非能源消費 95 96 工業、轉變及能源部門 96 in Industry/Transf./Energy 97 (石化原料用) 97 (Feedstocks) 98 運輸部門 in Transport 其他 in Other Sectors Electricity and Heat Output 電能與熱能產出 Electricity Generated (MWh) 發電量 (千度) 2 **Public Electricity Plants** 公用發電廠 3 3 Autoproducer Electricity Plants 自用發電廠 4 4 **Public Cogeneration Plants** 公用汽電共生廠 5 Autoproducer Cogeneration Plants 自用汽電共生廠 6 熱能(公噸) Heat Generated (MT) 汽電共生廠 Cogeneration Plants