民國75年(西元1986年) 2 4 5 7 8 9 3 6 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 1,128,932 76,056 1,648,968 2 + 進口 7,246,684 7,967,919 22,551 2,716,975 3 - 出口 9,844 12,656 4 - 國際海運 5 - 國際航空 6 - 存貨變動 -730,010 21,923 -1,175,117 -7,801 7 = 初級能源總供給 9,095,782 2,771,108 10,792,004 17,696 8 - 產品間轉換(轉出) 9 - 統計差異 310 10 - 轉變投入 7,258,701 8,455,551 2,771,108 1,698,120 11 煉焦工場/煤製品業 2,115,315 2,771,108 22,043 12 高爐工場 1,676,077 1,303,616 13 煉油廠 14 石化工廠 15 公用發電廠 7,258,701 4,615,346 16 自用發電廠 17 公用汽電共生廠 自用汽電共生廠 18 421,274 19 + 轉變產出合計 2,642,877 2,116,250 20 轉變產出 2,642,877 2,116,250 21 產品間轉換(轉入) 22 - 能源部門自用 433,583 91,981 12,263 23 煤礦業 4,101 4,652 1,359 24 煉焦工場/煤製品業 227,932 87,329 10,904 25 高爐工場 201,550 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 54,377 1.353 33 = 最終消費 2,794,838 3,441,322 422,210 34 能源消費 2,794,838 3,441,322 422,210

民國75年(西元1986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 Coke Oven Coke Patent Fuel Anthracite Lignite 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) (KLOE) (MT) (MT) (MT) (MT) (MT) (MT) (MT) (MT) C2-C12 35 工業部門 2,739,664 3,365,899 421.730 36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣) 19,061 27,721 1,182 37 食品飲料及菸草業 9.517 10.278 3.372 38 紡織成衣及服飾業 4.397 6.718 39 皮革及毛皮業 40 木竹及家具業 434 663 41 紙漿、紙及紙製品業 98,454 147,365 42 印刷業 43 化學材料製造業 526.029 775,711 4.252 基本化學材料製造業 44 94,386 134,825 4,248 45 (基本化學工業) 37,681) 50,887) 4,248) (石油化工原料製造業) 46 56,705) 83,938) 47 (肥料製造業) 48 人浩纖維製浩業 191,800 284,082 49 樹脂塑膠及橡膠製造業 220,722 327.587 50 其他化學材料製造業 19,121 29,217 化學製品製造業 51 52 橡膠製品製造業 1,010 1,543 53 塑膠製品製造業 54 非金屬礦物製品製造業 2,384,285 1,621,555 28,408 55 水泥及水泥製品業 1,331,979 1,977,689 406,596 56 289,576 28,408 57 (陶瓷製品製造業) 58 (玻璃及玻璃製品製造業) 8) 10) 59 金屬基本工業 422,204 11,396 337,124 60 鋼鐵基本工業 418.245 11.396 332.034 61 非鐵金屬基本工業 3,959 5,090 62 (鋁業) 63 金屬製品製造業 25,989 33,415 64 機械設備製造業 9,764 219 12.370 電腦通信及視聽電子產品製造業 799 1.027 65 66 (電子零組件製造業) 運輸工具製造業 451 580 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75年(西元1986年) 2 3 4 5 6 7 8 9 煤及煤產品 無煙煤 亞煙煤 泥煤 焦炭 煤球 煙煤-煉焦煤 煙煤-燃料煤 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 (公噸) (公噸) (公噸) (公秉油當量) (公噸) (公噸) (公噸) (公噸) (公噸) (KLOE) (MT) (MT) (MT) (MT) (MT) (MT) (MT) (MT) C2-C12 73 運輸部門 171 175 51 74 國內航空 公路 75 76 鐵路 171 175 51 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 49,563 74,950 429 84 批發及零售業 85 住宿及餐飲業 128 86 運輸服務業 327 421 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 6,085 9,282 93 43,022 8 其他 65,668 94 住宅部門 5,440 298 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 其他 99 電能與熱能產出 19,743,084 發電量 (千度) 19,743,084 2 公用發電廠 19,743,084 19,743,084 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) 汽電共生廠

民國75年(西元1986年)

民國75年(西元1986年)		10	11	12	13	14	15	16	17	18
		焦爐氣	高爐氣	轉爐氣	原油及石油 產品合計	原油	煉油廠進料	添加劑/ 含氧化合物	煉油氣	液化石油氣
項	目	Coke Oven Gas	Blast Furnace Gas	Oxygen Steel	Crude Oil and Petroleum	Crude Oil	Refinery	Additives/	Refinery Gas	LPG
***	н	(千立方公尺) (10M³)	(千立方公尺) (10M³)	Furnace Gas (千立方公尺) (10M³)	Products Total (公秉油當量) (KLOE) C14-C36	(公秉) (KL)	Feedstocks (公秉油當量) (KLOE)	Oxygenates (公秉) (KL)	(千立方公尺) (10M³)	(公秉) (KL)
 1 自產					105,390	105,390				
2 + 進口					22,887,069	18,839,413				1,033,063
3 - 出口					1,330,561	10,000,110				1,000,000
4 - 國際海運					918,504					
5 - 國際航空					328,551					
6 - 存貨變動					310,967	359,729				-11,680
7 = 初級能源總供給					20,103,877	18,585,074				1,044,744
8 - 產品間轉換(轉出)					2,943,442					3,234
9 - 統計差異		664								
10 - 轉變投入		230,948	3,116,819	213,867	20,457,269	18,585,074				
11 煉焦工場/煤製品業										
12 高爐工場										
13 煉油廠					18,599,404	18,585,074				
14 石化工廠										
15 公用發電廠					1,857,866					
16 自用發電廠										
17 公用汽電共生廠										
18 自用汽電共生廠		230,948	3,116,819	213,867						
19 + 轉變產出合計		915,014	5,882,365	298,814	21,899,330				1,162,221	924,702
20 轉變產出		915,014	5,882,365	298,814	19,052,095				1,162,221	800,227
21 產品間轉換(轉入)		202.701	2 401 012	56.210	2,847,235				1 1 (2 221	124,474
22 - 能源部門自用 23 煤礦業		293,781	2,491,013	56,310	2,328,519 304				1,162,221	37,504
<ul><li>23 煤礦業</li><li>24 煉焦工場/煤製品業</li></ul>		175,162	797,636	56,310						
25 高爐工場		118,619	1,693,377	30,310	108,230					
26 油氣礦業		110,019	1,093,377							
27 煉油廠					2,214,274				1,162,221	37,504
28 發電廠					5,244				1,102,221	37,301
29 抽水用電					3,2					
30 汽電共生廠										
31 氣體燃料供應業					447					
32 - 損耗		67,172	225,453	12,105						
33 = 最終消費		322,449	49,080	16,532	16,273,978					1,928,707
34		322,449	49,080	16,532						1,928,707

民國75年(西元1986年)

	(西元1986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)	(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	310,790	49,080	16,532	4,707,754					259,372
36	礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)				57,411					
37	食品飲料及菸草業	359			467,871					3,758
38	紡織成衣及服飾業				870,438					1,481
39	皮革及毛皮業				28,005					146
40	木竹及家具業				10,821					2,402
41	紙漿、紙及紙製品業				458,082					523
42	印刷業				6,283					1,732
43	化學材料製造業				533,030					575
44	基本化學材料製造業				533,030					575
45	(基本化學工業)				( 533,030 )					( 575
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				77,700					1,443
52	橡膠製品製造業				110,611					275
53	塑膠製品製造業				592,771					6,497
54	非金屬礦物製品製造業				571,828					159,663
55	水泥及水泥製品業				49,709					116
56	其他				522,119					159,547
57	(陶瓷製品製造業)				( 91,293 )					( 102,736
58	(玻璃及玻璃製品製造業)				( 208,462 )					( 5,129
59	金屬基本工業	310,431	49,080	16,532	535,102					17,256
60	鋼鐵基本工業	310,431	49,080	16,532	479,124					15,874
61	非鐵金屬基本工業				55,978					1,382
62	(鋁業)				( 353)					
63	金屬製品製造業				98,801					11,693
64	機械設備製造業				21,669					270
65	電腦通信及視聽電子產品製造業				69,670					13,974
66	(電子零組件製造業)									
67	運輸工具製造業				39,480					2,992
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				53,379					34,691
70	用水供應及污染整治業				1,918					,
71	營造業				102,884					
72	其他				- ,					

民國75年(西元1986年) 10 11 12 13 14 15 16 17 18 焦爐氣 高爐氣 轉爐氣 原油 煉油廠進料 添加劑/ 煉油氣 原油及石油 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 4,703,838 36 74 國內航空 55,510 4.396.919 75 公路 76 鐵路 36 42.268 77 管線運輸 78 國內水運 209,140 79 其他 80 農業部門 893.033 81 農牧及林業 6,792 82 漁業 886,240 83 服務業部門 383 1,100,362 2,783 84 批發及零售業 85 住宿及餐飲業 274 105,049 2,620 86 運輸服務業 5,890 87 倉儲業 27,303 88 通信業 16,536 89 金融保險及不動產業 10,796 90 工商服務業 91 社會服務及個人服務業 92 公共行政業 23 821,517 148 93 其他 86 113,271 14 94 住宅部門 11,240 1,111,035 1,666,552 95 非能源消費 3,757,956 工業、轉變及能源部門 3,757,956 96 97 (石化原料用) 2,529,322) 98 運輸部門 其他 99 電能與熱能產出 7,487,594 發電量 (千度) 2 公用發電廠 7,487,594 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) 汽電共生廠

民國75年(西元1986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 1,960,041 3 - 出口 42,224 40 4 - 國際海運 5 - 國際航空 369,619 6 - 存貨變動 -80,633 -1,595 194,829 -19,691 6,138 -7,903 -30,902 36,767 7 = 初級能源總供給 80,633 1,595 1,765,212 19,691 -6,1387,903 -380,941 -36,807 8 - 產品間轉換(轉出) 1,388,844 155,135 248 759 2,170 23,488 9 - 統計差異 10 - 轉變投入 19,249 11 煉焦工場/煤製品業 12 高爐工場 13 煉油廠 19,249 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 20,574 2,542,487 3,168,060 42,468 166,806 528,559 188,763 20 轉變產出 20,574 2,542,487 124,692 42,468 166,806 528,559 188,763 21 產品間轉換(轉入) 3,043,368 22 - 能源部門自用 2,920 12,326 1 103 175 23 煤礦業 23 24 煉焦工場/煤製品業 35 126 25 高爐工場 26 油氣礦業 27 2,920 煉油廠 6,040 103 41 28 發電廠 6,042 29 抽水用電 30 汽電共生廠 31 氣體燃料供應業 186 32 - 損耗 33 = 最終消費 2,918,855 173,950 80,633 3,020,290 36,081 145,345 128,293 34 能源消費 80,633 407 3,020,290 36,081 173,950 145,345 128,293

民國75年(西元1986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 407 76,873 26,177 10.512 36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣) 246 37 食品飲料及菸草業 3.300 218 1.408 38 89 紡織成衣及服飾業 1.477 39 27 皮革及毛皮業 179 40 木竹及家具業 204 15 紙漿、紙及紙製品業 972 41 144 42 印刷業 123 37 43 化學材料製造業 750 154 基本化學材料製造業 750 44 154 45 (基本化學工業) 750) 154) (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 544 51 185 52 橡膠製品製造業 462 8 53 塑膠製品製造業 1,910 3 54 非金屬礦物製品製造業 1,729 129 70,965 55 水泥及水泥製品業 100 584 56 其他 129 70,865 1,145 57 (陶瓷製品製造業) 67,586) 1,009) 2) 58 925) 48) 105) (玻璃及玻璃製品製造業) 59 金屬基本工業 407 1,019 7,531 788 60 鋼鐵基本工業 7,468 61 非鐵金屬基本工業 407 231 63 (鋁業) 62 407) 63 金屬製品製造業 111 737 476 64 機械設備製造業 36 791 10 電腦通信及視聽電子產品製造業 2,712 142 65 5.544 66 (電子零組件製造業) 67 運輸工具製造業 4.329 77 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 275 70 70 用水供應及污染整治業 1.535 71 營浩業 2,883 72 其他

天國/	5年(西元1986年)	19	20	21	22	23	24	25	26	27
		(丙烷混合氣)	天然汽油	- 21 石油腦	車用汽油	23 (無鉛汽油)	航空汽油	## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##		煤油
		(ri)/// (ri)//	CWA AM	一九川川図	平/11/ (/田	( ) ( ) ( )	ли. Ξ. / (/Ш	汽油型	煤油型	ляк/Ш
	項目	(Propane Air)	Natural Gasoline	Naphthas	Motor Gasoline	(Unleaded	Aviation	Jet Fuel-	Jet Fuel-	Kerosene
	7月 口					Gasoline)	Gasoline	Gasoline Type	Kerosene Type	
		(公秉)	(公秉) (KL)	(公秉)	(公秉) (KL)	(公秉)	(公秉)	(公秉)	(公秉)	(公秉) (KL)
		(KL)	(KL)	(KL)	(KL)	(KL)	(KL)	(KL)	(KL)	(KL)
73	運輸部門				2,857,163		2,430		60,171	
74	國內航空						2,430		60,171	
75	公路				2,857,163					
76	鐵路									
77	管線運輸									
78	國內水運									
79	其他									
80	農業部門				1,061					76
81	農牧及林業				1,043					76
82	漁業				18					
83	服務業部門	2,783			135,889		33,651	173,950	85,174	117,705
84	批發及零售業									
85	住宿及餐飲業	2,620								47,975
86	運輸服務業									109
87	倉儲業				465					
88	通信業				11,310					4
89	金融保險及不動產業				4,561					2
90	工商服務業									
91	社會服務及個人服務業									
92	公共行政業	148			103,475		33,651	173,950	85,174	65,524
93	其他	14			16,078					4,091
94	住宅部門	977		2,918,448						
95	非能源消費			2,918,448						
96	工業、轉變及能源部門 (石化原料用)			2,918,448						
97 98	運輸部門		,	2,910,440	)					
99	其他									
	電能與熱能產出									
1	受電量 (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									
		100 八手・沙弗山片	. ^ <<		PERE America Faulto					

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75年(西元1986年) 22 23 24 25 19 20 21 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75年(西元1986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 Products (公秉) (公秉) (公秉) (公秉) (公秉) (公秉) (公秉) (公噸) (公秉油當量) (KL) (KL) (MT) (KLOE) (KL) (KL) (KL) (KL) (KL) 1 自產 2 + 進口 1,532,449 87,883 3 - 出口 71 770,890 204,562 163,517 106,962 4 - 國際海運 824,192 75,377 2,151 5 - 國際航空 6 - 存貨變動 -272,533 -83,573 41,458 -2,396 114,635 -1,494 7 = 初級能源總供給 197,085 20,940 -62,688 -203,068 2,396 -278,152 8 - 產品間轉換(轉出) 14,574 1,465,127 8,688 58,229 9 - 統計差異 10 - 轉變投入 1,800,740 17,498 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 17,498 1,800,740 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 3,096,814 9,228,037 279,273 553,956 40,644 912,435 20 轉變產出 3,039,409 9,228,037 279,273 553,956 40,644 841,897 21 產品間轉換(轉入) 57.405 70,537 22 - 能源部門自用 34,768 1,070,399 23 煤礦業 199 88 24 煉焦工場/煤製品業 104,228 1,592 25 高爐工場 26 油氣礦業 27 煉油廠 32,685 966,083 28 發電廠 29 抽水用電 30 汽電共生廠 31 氣體燃料供應業 292 32 - 損耗 33 = 最終消費 3,227,059 4,912,711 216,586 350,888 34,352 576,054 34 能源消費 3,227,059 4,912,711

民國75年(西元1986年)

<u>以图/J</u> 牛	(西元1986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
		(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)
35	工業部門	239,772	4,174,658							
36	礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	31,319	25,997							
37	食品飲料及菸草業	27,046	425,280							
38	紡織成衣及服飾業	11,737	837,989							
39	皮革及毛皮業	370	26,770							
40	木竹及家具業	2,336	6,598							
41	紙漿、紙及紙製品業	6,717	440,400							
42	印刷業	716	4,193							
43	化學材料製造業	7,097	513,501							
44	基本化學材料製造業	7,097	513,501							
45	(基本化學工業)	( 7,097 ) (	513,501 )							
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	2,192	72,341							
52	橡膠製品製造業	902	106,765							
53	塑膠製品製造業	11,271	563,244							
54	非金屬礦物製品製造業	28,483	426,439							
55	水泥及水泥製品業	14,647	34,047							
56	其他	13,836	392,392							
57	(陶瓷製品製造業)	( 2,542 ) (	19,018 )							
58	(玻璃及玻璃製品製造業)	( 2,938 ) (	197,637 )							
59	金屬基本工業	21,968	483,035							
60	鋼鐵基本工業	19,333	432,295							
61	非鐵金屬基本工業	2,635	50,740							
62	(鋁業)									
63	金屬製品製造業	5,263	82,929							
64	機械設備製造業	4,435	16,100							
65	電腦通信及視聽電子產品製造業	5,596	51,259							
66	(電子零組件製造業)	0.470	22.5							
67	運輸工具製造業	9,673	23,677							
68	精密光學醫療器材及鐘錶製造業		47.700							
69 70	其他工業製品製造工業	1,775	27,598							
70	用水供應及污染整治業	526	72							
71	營造業 ***	60,350	40,471							
72	其他									

民國75年(西元1986年)

<u> 民國 / 3</u>	5年(西元1986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
		(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)
73	運輸部門	2,045,968	167,887							
74	國內航空									
75	公路	1,964,364								
76	鐵路	43,229								
77	管線運輸									
78	國內水運	38,375	167,887							
79	其他									
80	農業部門	634,197	266,026							
81	農牧及林業	3,742	2,111							
82	漁業	630,455	263,915							
83	服務業部門	307,122	304,140							
84	批發及零售業 住宿及餐飲業	0.011	47.252							
85 86	生伯及餐臥耒 運輸服務業	9,911 2,373	47,252 3,391							
87	運輸服務未 倉儲業	27,379	3,391 127							
88	通信業	4,527	2,254							
89	金融保險及不動產業	3,971	2,894							
90	工商服務業	3,771	2,074							
91	社會服務及個人服務業									
92	公共行政業	199,881	211,345							
93	其他	59,080	36,877							
94	住宅部門	,	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							
95	非能源消費				216,586	350,888	34,352			576,054
96	工業、轉變及能源部門				216,586	350,888	34,352			576,054
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)	68,227	7,419,366							
2	公用發電廠	68,227	7,419,366							
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									

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。

大國75年(四元1980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	目	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75年(西元1986年)									
	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
	Notared Co.	天然氣 (Indigenous)	液化天然氣	廢棄物合計 Biomass and	Diamaga Tatal	Solid Biomass	Liguid Biomass	Diagos	Waste and
項目	Natural Gas Total	(Indigenous) Natural Gas	(Imported) LNG	Waste Total	Biomasss Total	Sond Biomass	Liguid Biomass	Biogas	Other Non-Specified
	(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)
	(MT)	$(10M^3)$	(10M <sup>3</sup> )	(KLOE)	(KLOE)	(KLOE)	(KLOE)	(KLOE)	(KLOE)
	C38-C39			C41+C45	C42-C44				
1 自產	824,270	1,208,930							
2 + 進口									
3 - 出口									
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	131,629	193,056							
7 = 初級能源總供給	692,641	1,015,874							
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	35,245	51,692							
23 煤礦業	33,213	31,052							
24 煉焦工場/煤製品業									
25 高爐工場									
26 油氣礦業									
27 煉油廠	35,245	51,692							
	33,243	31,092							
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業									
32 - 損耗									
33 = 最終消費	657,397	964,182							
34 能源消費	474,163	695,439							

民國75年(西元1986年) 37 工娱気合計 4. 胚化 △斗 THE ILL FIFTAL

		天然氣合計	(自產) 天然氣	(進口) 液化天然氣	生質能及 廢棄物合計	生質能合計	固態生質能	液態生質能	氣態生質能	廢棄物
	755 E	Natural Gas	(Indigenous)	(Imported)	Biomass and	Biomasss Total	Solid Biomass	Liguid Biomass	Biogas	Waste and
	項目	Total	Natural Gas	LNG	Waste Total			C		Other Non-Specified
		(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)
		(MT) C38-C39	(10M3)	$(10M^3)$	(KLOE) C41+C45	(KLOE) C42-C44	(KLOE)	(KLOE)	(KLOE)	(KLOE)
35	工業部門	97,141	142,474		C+11-C+3	C+2-C++				
36	礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	196	287							
37	食品飲料及菸草業	1,014	1,487							
38	紡織成衣及服飾業	288	423							
39	皮革及毛皮業	22	32							
40	木竹及家具業	9	13							
41	紙漿、紙及紙製品業									
42	印刷業									
43	化學材料製造業	11,251	16,501							
44	基本化學材料製造業	10,958	16,072							
45	(基本化學工業)	( 10,958 )	( 16,072 )							
46	(石油化工原料製造業)									
47 48	(肥料製造業) 人造纖維製造業	78	115							
46 49	八垣纖維製垣未 樹脂塑膠及橡膠製造業	214	314							
50	其他化學材料製造業	214	314							
51	化學製品製造業	1,055	1,548							
52	橡膠製品製造業	5	7							
53	塑膠製品製造業	208	305							
54	非金屬礦物製品製造業	63,469	93,088							
55	水泥及水泥製品業									
56	其他	63,469	93,088							
57	(陶瓷製品製造業)	( 33,775 )								
58	(玻璃及玻璃製品製造業)	( 26,533 )	( 38,915 )							
59	金屬基本工業	476	698							
60	鋼鐵基本工業	476	698							
61 62	非鐵金屬基本工業 (鋁業)									
63	金屬製品製造業	1,001	1,468							
64	機械設備製造業	428	628							
65	電腦通信及視聽電子產品製造業	10,283	15,081							
66	(電子零組件製造業)	.,	.,							
67	運輸工具製造業	1,124	1,649							
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	6,313	9,259							
70	用水供應及污染整治業									
71	營造業									
72	其他									

民國75	5年(西元1986年)									
		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
		N . 10	天然氣	液化天然氣	廢棄物合計	D' T. 1	0 1:1 D:	T' '1D'	D.	337 . 1
	項目	Natural Gas Total	(Indigenous) Natural Gas	(Imported) LNG	Biomass and Waste Total	Biomasss Total	Solid Biomass	Liguid Biomass	Biogas	Waste and Other Non-Specified
		(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)
		(MT)	$(10M^3)$	$(10M^3)$	(KLOE)	(KLOE)	(KLOE)	(KLOE)	(KLOE)	(KLOE)
		C38-C39			C41+C45	C42-C44				
73	運輸部門									
74	國內航空									
75 7.5	公路									
76	鐵路									
77	管線運輸									
78 70	國內水運									
79	其他									
80 81	農業部門 農牧及林業									
82	是仅及作录 漁業									
83	服務業部門	65,266	95,723							
84	批發及零售業	03,200	75,725							
85	住宿及餐飲業	56,161	82,370							
86	運輸服務業	30,101	02,370							
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	6,405	9,394							
93	其他	2,699	3,959							
94	住宅部門	311,756	457,242							
95	非能源消費	183,234	268,743							
96	工業、轉變及能源部門	183,234	268,743							
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)									
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	了								

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75年(西元1986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75年(西元1986年)						
	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
	(千度) (MWh)	(千度) (MWh)	(千度) (MWh)	(千度) (MWh)	(千度) (MWh)	(千度) (MWh)
1 自産		6,129,921	4,532			
2 + 進口	26,940,797					
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	26,940,797	6,129,921	4,532			
8 - 產品間轉換(轉出)						
9 - 統計差異						1,569
10 - 轉變投入	26,940,797	7,418,763	4,532			
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	26,940,797	7,418,763	4,532			
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		1,288,842				62,333,849
20 轉變產出		1,288,842				62,333,849
21 產品間轉換(轉入)						
22 - 能源部門自用						6,333,186
23 煤礦業						149,600
24 煉焦工場/煤製品業						3,539
25 高爐工場						
26 油氣礦業						14,878
27 煉油廠						1,324,795
28 發電廠						3,117,190
29 抽水用電						1,723,184
30 汽電共生廠						
31 氣體燃料供應業						
32 - 損耗						2,939,965
33 = 最終消費						53,059,129
34 能源消費						53,059,129

民國75年(西元1986年) 46 47 48 49 50 51 水力 風力 電力 核能 地熱 太陽光電 Nuclear Hydro Geothermal Solar PV Wind Electricity 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 32,844,911 36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣) 103,175 37 食品飲料及菸草業 1.821.013 38 紡織成衣及服飾業 5.938.883 39 皮革及毛皮業 132,517 40 木竹及家具業 652,253 紙漿、紙及紙製品業 41 2,016,043 42 印刷業 111.245 43 化學材料製造業 5.899,702 44 基本化學材料製造業 1,608,754 45 (基本化學工業) 1,343,158) (石油化工原料製造業) 46 47 (肥料製造業) 265,596) 48 人造纖維製造業 2,367,459 49 樹脂塑膠及橡膠製造業 1,923,490 50 其他化學材料製造業 化學製品製造業 51 1,052,743 52 橡膠製品製造業 472,392 53 塑膠製品製造業 1,540,239 54 非金屬礦物製品製造業 2,777,908 55 水泥及水泥製品業 1,772,620 56 1,005,287 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 3,968,585 鋼鐵基本工業 60 3,653,065 61 非鐵金屬基本工業 315,520 (鋁業) 62 72.047 63 金屬製品製造業 1,692,005 64 機械設備製造業 792,522 電腦通信及視聽電子產品製造業 2.090,823 65 (電子零組件製造業) 66 67 運輸工具製造業 633.248 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 494,743 70 用水供應及污染整治業 608,986 71 營浩業 45,886 72 其他

民國75年(西元1986年) 46 47 48 49 50 51 水力 風力 電力 核能 地熱 太陽光電 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) 73 運輸部門 235,446 74 國內航空 75 公路 76 鐵路 235,446 77 管線運輸 78 國內水運 79 其他 80 農業部門 1.353.023 186,085 81 農牧及林業 82 漁業 1,166,938 83 服務業部門 7,846,852 84 批發及零售業 874,697 85 住宿及餐飲業 364,452 86 運輸服務業 161,646 87 倉儲業 149,606 88 通信業 262,761 89 金融保險及不動產業 197,598 90 工商服務業 79,948 91 社會服務及個人服務業 1,114,924 92 公共行政業 1,439,903 93 其他 3,201,317 94 住宅部門 10,778,896 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 其他 電能與熱能產出 7,418,763 4,532 發電量 (千度) 26,940,797 2 公用發電廠 26,940,797 7,418,763 4.532 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) 汽電共生廠

民國75年(西元1986年)							
		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
		(千度) (MWh)	(千度) (MWh)	(千度) (MWh)	(千度) (MWh)	(千度) (MWh)	(千度) (MWh)

民國75年(西元1986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 1 Indigenous Production 2 + 進口 2 + Import 3 - 出口 3 - Exports 4 - 國際海運 4 - International Marine Bunkers 5 - International Civil Aviation 5 - 國際航空 6 - 存貨變動 6 - Stock Changes 7 = Total Primary Energy Supply 7 = 初級能源總供給 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 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 33 = Total Final Consumption 能源消費 **Energy Consumption** 

民國75年(西元1986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 Construction 71 72 其他 Non-Specified

民國75年(西元1986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 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 92 Public Administration 93 其他 93 Activities Not Adequately Defined 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 發電量 (千度) Electricity Generated (MWh) 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