民國80年(西元1991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 263,463 104 402,471 2 + 進口 12,698,958 4,350,425 14,031,527 262,804 61,796 3 - 出口 968 1,244 4 - 國際海運 5 - 國際航空 6 - 存貨變動 87,612 313,127 -241,638 4,569 7 = 初級能源總供給 12,873,841 4,037,402 14,675,636 61,796 256,991 8 - 產品間轉換(轉出) 9 - 統計差異 10 - 轉變投入 12,048,809 10,167,992 4,037,402 2,604,223 11 煉焦工場/煤製品業 3,069,378 4,037,402 1,239 12 高爐工場 208,116 2,602,984 2,182,480 13 煉油廠 14 石化工廠 15 公用發電廠 5,659,056 8,926,996 16 自用發電廠 17 公用汽電共生廠 自用汽電共生廠 1,032,880 18 1,137,895 19 + 轉變產出合計 3,931,742 3,039,912 20 轉變產出 3,931,742 3,039,912 21 產品間轉換(轉入) 22 - 能源部門自用 600,174 296 1.064 23 煤礦業 194 296 24 煉焦工場/煤製品業 289,322 1,064 25 高爐工場 310,659 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 19,007 2.101 33 = 最終消費 4,137,593 4,507,348 689,515 61,796 34 能源消費 3,885,407 4,507,348 427,955

民國80年(西元1991年) 4 5 7 8 9 2 3 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 35 工業部門 3.878.051 4,496,108 427,955 36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣) 4,005 6,119 37 282 食品飲料及菸草業 185 38 紡織成衣及服飾業 45,667 67,705 39 皮革及毛皮業 40 木竹及家具業 紙漿、紙及紙製品業 41 246,372 365,091 42 印刷業 43 化學材料製造業 710.093 1.052,549 基本化學材料製造業 44 128,532 190,262 45 (基本化學工業) 36,958) 54,708) (石油化工原料製造業) 46 91,574) 135,554) 47 (肥料製造業) 48 人浩纖維製浩業 202,570 300,018 49 樹脂塑膠及橡膠製造業 375,018 556,199 50 其他化學材料製造業 3,972 6,070 化學製品製造業 51 52 橡膠製品製造業 2,493 3,810 53 塑膠製品製造業 54 非金屬礦物製品製造業 3,000,552 2,741 2,027,801 55 水泥及水泥製品業 1,740,701 2,578,482 56 422,070 2,741 287,099 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 837,059 419,587 鋼鐵基本工業 60 831,773 412,791 61 非鐵金屬基本工業 5,286 6,796 62 (鋁業) 63 金屬製品製造業 64 機械設備製造業 4.377 5.627 電腦通信及視聽電子產品製造業 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 70 用水供應及污染整治業 71 營浩業 72 其他

民國80年(西元1991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 7,356 11,240 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 7,356 11,240 94 住宅部門 95 非能源消費 252,186 61,796 261,560 96 工業、轉變及能源部門 252,186 61,796 261,560 97 (石化原料用) 98 運輸部門 其他 99 電能與熱能產出 發電量 (千度) 29,664,214 28,063,525 1,600,689 2 公用發電廠 24.857.186 24.857.186 3 自用發電廠 4 公用汽電共生廠 5 4,807,028 3,206,339 1.600.689 自用汽電共生廠 6 熱能(公噸) 汽電共生廠

民國80年(西元1991年)

民國80年(西元1991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
79 -	(千立方公尺) (10M ³)	(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				110,252	110,252				
2 + 進口				31,335,364	24,332,755				1,685,086
3 - 出口				739,939					
4 - 國際海運				1,608,521					
5 - 國際航空				715,062					
6 - 存貨變動				-1,567,574	-1,800,417				182,247
7 = 初級能源總供給				29,949,666	26,243,424				1,502,839
8 - 產品間轉換(轉出)				2,124,137					5,326
9 - 統計差異									
10 - 轉變投入	351,711	2,686,610	212,126	32,672,657	26,243,424				
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠				26,255,501	26,243,424				
14 石化工廠									
15 公用發電廠				6,250,121					
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠									
18 自用汽電共生廠	351,711	2,686,610	212,126	167,035					
19 + 轉變產出合計	1,382,410	9,494,728	493,724	28,163,139				962,305	851,406
20 轉變產出	1,382,410	9,494,728	493,724	27,587,561				962,305	690,477
21 產品間轉換(轉入)				575,578					160,929
22 - 能源部門自用	345,274	4,729,106	143,238	1,392,128				962,305	5,713
23 煤礦業				368					
24 煉焦工場/煤製品業	180,798	2,019,803	143,238	9,903					
25 高爐工場	164,476	2,709,303							
26 油氣礦業				2					
27 煉油廠				1,375,631				962,305	5,713
28 發電廠				5,805					
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				418					
32 - 損耗	2,287	161,117	11,536						
33 = 最終消費	683,138	1,917,895	126,824	21,923,884					2,343,205
34 能源消費	683,138	1,917,895	126,824	17,076,948					2,343,205

民國80年(西元1991年)

Z BAOO T	(西元1991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) (10 M ³)	(公秉) (KL)
35	工業部門	683,138	1,917,895	126,824	5,827,385					542,255
36	礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)				37,380					259
37	食品飲料及菸草業				487,120					2,938
38	紡織成衣及服飾業				1,002,371					89
39	皮革及毛皮業				27,952					
40	木竹及家具業				9,425					54
41	紙漿、紙及紙製品業				487,573					2,572
42	印刷業				6,672					5,583
43	化學材料製造業				1,272,983					2,579
44	基本化學材料製造業				1,250,026					2,579
45	(基本化學工業)				(1,250,026)					(2,579
46	(石油化工原料製造業)				(-0)					
47	(肥料製造業)				22.055					
48	人造纖維製造業				22,957					
49	樹脂塑膠及橡膠製造業				-0					
50 51	其他化學材料製造業 化學製品製造業				121,901					3,483
52	化学袋印袋短来 橡膠製品製造業				121,901					13,909
53	塚崎報印報担果 塑膠製品製造業				258,705					19,939
54	工修袋四袋烂来 非金屬礦物製品製造業				672,018					89,966
55	水泥及水泥製品業				111,847					2,559
56	其他				560,171					87,407
57	(陶瓷製品製造業)				(43,556)					(19,998
58	(玻璃及玻璃製品製造業)				(282,158)					(14,150
59	金屬基本工業	683,138	1,917,895	126,824	640,892					48,913
60	鋼鐵基本工業	683,138	1,917,895	126,824	575,506					42,828
61	非鐵金屬基本工業	000,100	1,517,050	120,02	65,385					6,085
62	(鋁業)				(269)					2,000
63	金屬製品製造業				92,566					12,777
64	機械設備製造業				19,088					,,,,,
65	電腦通信及視聽電子產品製造業				81,632					9,194
66	(電子零組件製造業)									,
67	運輸工具製造業				70,517					4,185
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				269,491					325,815
70	用水供應及污染整治業				881					
71	營造業				147,433					
72	其他	1								

民國80年(西元1991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/ 煉油氣 原油及石油 原油 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 7,795,730 74 國內航空 111,421 7.395.197 75 公路 76 鐵路 49.818 77 管線運輸 78 國內水運 239,294 79 其他 80 農業部門 959.822 81 農牧及林業 2,805 82 漁業 957,017 83 服務業部門 1,172,358 8,203 84 批發及零售業 85 住宿及餐飲業 132,833 6,851 86 運輸服務業 8,894 87 倉儲業 11,689 88 通信業 17,509 89 金融保險及不動產業 11,791 90 工商服務業 91 社會服務及個人服務業 92 公共行政業 812,285 1,263 93 其他 177,357 94 住宅部門 1,321,653 1,792,748 95 非能源消費 4,846,935 工業、轉變及能源部門 4,846,935 96 97 (石化原料用) 2,312,944) 98 運輸部門 其他 99 電能與熱能產出 發電量 (千度) 25,596,758 2 公用發電廠 24.528.545 3 自用發電廠 4 公用汽電共生廠 5 1.068.213 自用汽電共生廠 6 熱能(公噸) 汽電共生廠

民國80年(西元1991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 22,035 2,498,129 911,165 3 - 出口 37,080 4 - 國際海運 5 - 國際航空 804,445 6 - 存貨變動 -12,566 -2,713 209,045 -293,032 309,968 -5,914 -39,410 99,000 180,311 7 = 初級能源總供給 12,566 2,713 -246,125 2,791,161 601,197 5,914 39,410 -881,410 -180,311 8 - 產品間轉換(轉出) 32,434 1,750 1,329 3,531 2,742 8,578 153,987 9 - 統計差異 10 - 轉變投入 16.223 11 煉焦工場/煤製品業 12 高爐工場 13 煉油廠 16,223 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 13,510 2,947,651 3,108,040 1,234,957 9,360 173,066 1,017,462 374,122 20 轉變產出 13,510 2,947,651 2,747,728 1,100,592 9,360 173,066 1,017,462 374,122 產品間轉換(轉入) 21 360,312 134,365 22 - 能源部門自用 10,146 2,354 16 58 19 23 煤礦業 14 24 煉焦工場/煤製品業 33 9 25 高爐工場 26 油氣礦業 2 27 19 煉油廠 2,983 1,125 16 58 28 發電廠 6,698 1,177 29 抽水用電 30 汽電共生廠 31 氣體燃料供應業 416 43 32 - 損耗 33 = 最終消費 2,669,092 209,734 12,566 5,887,305 1,832,471 11,727 127,416 39,805 34 能源消費 12,566 310 5,887,305 1,832,471 11,727 209,734 127,416 39,805

民國80年(西元1991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-(Propane Air) Naphthas Aviation Kerosene 項 Ħ 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 1.234 310 46,808 10,747 10.244 36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣) 169 67 37 食品飲料及菸草業 6.340 476 285 38 1.370 208 紡織成衣及服飾業 39 42 皮革及毛皮業 337 30 40 木竹及家具業 2 456 63 紙漿、紙及紙製品業 2,347 41 176 116 42 印刷業 196 27 43 化學材料製造業 1.264 196 23 基本化學材料製造業 1,264 23 44 196 45 (基本化學工業) 1,264) (23) 196) (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 51 1,948 185 18 52 橡膠製品製造業 494 56 53 塑膠製品製造業 2,031 223 54 非金屬礦物製品製造業 1,231 113 1,461 281 55 水泥及水泥製品業 904 35 30 56 其他 557 78 1,231 251 57 (陶瓷製品製造業) 668) 70)(7) 3) 58 11) 230) (玻璃及玻璃製品製造業) 79) 59 金屬基本工業 310 2,194 322 8,361 鋼鐵基本工業 60 1.732 235 8.360 61 非鐵金屬基本工業 310 462 87 (鋁業) 62 310) 63 金屬製品製造業 1,582 220 424 64 機械設備製造業 1.959 267 電腦通信及視聽電子產品製造業 7,776 746 65 105 66 (電子零組件製造業) 運輸工具製造業 8.097 570 67 6.139 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 868 117 20 70 用水供應及污染整治業 830 214 71 營浩業 890 5,089 2 72 其他

民國80)年(西元1991年)									
		19	20	21	22	23	24	25	26	27
		(丙烷混合氣)	天然汽油	石油腦	車用汽油	(無鉛汽油)	航空汽油	航空燃油- 汽油型	航空燃油- 煤油型	煤油
		(Propane Air)	Natural Gasoline	Naphthas	Motor Gasoline	(Unleaded	Aviation	Jet Fuel-	Jet Fuel-	Kerosene
	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)
73	運輸部門				5,658,200	1,785,234	1,408	1,245	122,784	
74	國內航空						1,408	1,245	122,784	
75	公路				5,658,200	1,785,234				
76	鐵路									
77	管線運輸									
78	國內水運									
79	其他									
80	農業部門				856	135				30
81	農牧及林業				847	135				29
82	漁業				9					1_
83	服務業部門	8,203			181,441	36,355	10,319	208,489	4,632	29,531
84	批發及零售業									
85	住宿及餐飲業	6,851								18,339
86	運輸服務業									70
87	倉儲業				194	15				
88	通信業				13,773	1,655				
89	金融保險及不動產業				8,113	1,124				
90	工商服務業									
91	社會服務及個人服務業									
92	公共行政業	1,263			122,080	28,488	10,319	208,489	4,632	7,741
93	其他	89			37,281	5,073				3,381
94	住宅部門	3,129								
95	非能源消費			2,668,782						
96	工業、轉變及能源部門			2,668,782						
97	(石化原料用)		((2,668,782)						
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	100 八手,冰弗山		T'A 目 不 不 + n + h						

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.

^{2:}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80年(西元1991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80年(西元1991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) (KLOE) (KL) (KL) (KL) (KL) (KL) (KL) 1 自產 2 + 進口 2,685,547 488 3,527 256,404 151,820 317,743 121,036 3 - 出口 217,359 32,234 178,561 109,884 13,334 5,751 140,459 4 - 國際海運 107,154 1,468,869 2,098 5 - 國際航空 6 - 存貨變動 160,992 -180,380 34,447 -6,516 7,484 -46,214 -9,061 7 = 初級能源總供給 -190,303 1,179,699 5,391 -25,230 296,925 6,837 26,791 8 - 產品間轉換(轉出) 83,309 1,682,243 1,612 43 2,241 127,231 9 - 統計差異 10 - 轉變投入 488,689 5.809.529 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 488,672 5,646,823 16 自用發電廠 17 公用汽電共生廠 自用汽電共生廠 162,706 18 17 19 + 轉變產出合計 4,978,482 12,282,700 329,461 542,765 70,471 102,812 1,358,793 20 轉變產出 4,909,586 12,282,700 329,461 542,765 70,471 102,812 1,281,490 產品間轉換(轉入) 21 68.896 77,302 22 - 能源部門自用 29,687 379,278 23 煤礦業 59 292 24 煉焦工場/煤製品業 9,324 351 25 高爐工場 26 油氣礦業 27 煉油廠 29,218 369,662 28 發電廠 29 抽水用電 30 汽電共生廠 31 氣體燃料供應業 59 32 - 損耗 333,241 33 = 最終消費 5,591,349 365,155 4,186,494 517,492 109,649 1,258,353 34 能源消費 4,186,494 5,591,349 100,389

民國80年(西元1991年)

区図90平(西元1991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) (公元)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公噸) (MT)	(公秉油當量) (KLOE)				
35	工業部門	258,442	4,924,218						100,389	
36	礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	23,532	13,728							
37	食品飲料及菸草業	28,591	441,425							
38	紡織成衣及服飾業	6,539	973,096							
39	皮革及毛皮業	357	26,689							
40	木竹及家具業	1,235	7,612							
41	紙漿、紙及紙製品業	5,356	451,022						19,700	
42	印刷業	778	1,589							
43	化學材料製造業	31,579	1,212,151							
44	基本化學材料製造業	31,579	1,189,693							
45	(基本化學工業)	(31,579) (1,189,693)							
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		22,458							
49	樹脂塑膠及橡膠製造業		-0							
50	其他化學材料製造業									
51	化學製品製造業	5,102	110,191							
52	橡膠製品製造業	1,064	106,693							
53	塑膠製品製造業	3,927	233,222							
54	非金屬礦物製品製造業	33,801	486,778						80,689	
55	水泥及水泥製品業	26,364	46,485						39,350	
56	其他	7,437	440,293						41,339	
57	(陶瓷製品製造業)	(384) (27,757)							
58	(玻璃及玻璃製品製造業)	(2,301) (263,338)							
59	金屬基本工業	17,518	565,079							
60	鋼鐵基本工業	15,522	508,068							
61	非鐵金屬基本工業	1,996	57,011							
62	(鋁業)									
63	金屬製品製造業	5,168	74,663							
64	機械設備製造業	1,752	15,335							
65	電腦通信及視聽電子產品製造業	8,306	58,592							
66	(電子零組件製造業)									
67	運輸工具製造業	14,845	44,375							
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	2,043	25,948							
70	用水供應及污染整治業	165								
71	營造業	66,784	76,031							
72	其他									

<u> </u>)年(西元1991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	2,686,837	150,071							
74	國內航空									
75	公路	2,548,047								
76	鐵路	50,950								
77	管線運輸									
78 79	國內水運 其他	87,840	150,071							
80	農業部門	816,459	157,242							
81	農牧及林業	1,304	752							
82	漁業	815,155	156,490							
83	服務業部門	424,756	359,818							
84	批發及零售業									
85	住宿及餐飲業	44,930	65,084							
86	運輸服務業	3,219	5,557							
87	倉儲業	11,294	467							
88	通信業	5,699								
89	金融保險及不動產業	3,151	1,642							
90	工商服務業									
91	社會服務及個人服務業									
92	公共行政業	254,108	246,267							
93	其他	102,355	40,801							
94	住宅部門									
95	非能源消費				333,241	517,492	365,155		9,260	1,258,353
96	工業、轉變及能源部門				333,241	517,492	365,155		9,260	1,258,353
97	(石化原料用)									
98	運輸部門									
99	其他									
	電能與熱能產出	4.057.000	22 524 522							
1	發電量 (千度)	1,865,220	23,731,538							
2	公用發電廠	1,865,131	22,663,414							
3	自用發電廠									
4	公用汽電共生廠	00	1.000.104							
5	自用汽電共生廠	88	1,068,124							
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.

^{4:}燃料油轉變產出含再生燃料油 46,510 公秉。

氏國80年(西元1991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80年(西元1991年) 37 38 39 40 41 42 43 44 45 天然氣合計 (自產) 固態生質能 液態生質能 廢棄物 (進口) 生質能及 生質能合計 氣態生質能 液化天然氣 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 986,578 67,855 58,492 58,492 9,363 664,362 2 + 進口 1,568,520 2,070,447 3 - 出口 4 - 國際海運 5 - 國際航空 6 - 存貨變動 136,555 161,063 85,554 7 = 初級能源總供給 2,071,820 901,024 1,933,892 67,855 58,492 58,492 9,363 8 - 產品間轉換(轉出) 1,503,770 1,984,976 9 - 統計差異 10 - 轉變投入 540,157 2.993 710,347 65,983 58,492 58,492 7,490 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 524,974 692,966 16 自用發電廠 17 公用汽電共生廠 2,993 58,492 18 自用汽電共生廠 15,182 17,381 65,983 58,492 7,490 19 + 轉變產出合計 1,462,080 457,715 1,523,088 20 轉變產出 21 產品間轉換(轉入) 1,523,088 1,462,080 457,715 22 - 能源部門自用 584,932 48.252 729,220 23 煤礦業 24 煉焦工場/煤製品業 25 高爐工場 26 油氣礦業 27 煉油廠 584,932 48,252 729,220 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 905,041 1,307,494 32,437 1,873 -0 -0 1,873 34 能源消費 718,081 1,029,858 32,437 1,873 -0 -0 1,873

民國80年(西元1991年) 37 38 39 40 41 42 43 44 45 天然氣合計 廢棄物 (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 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 327,548 21,820 -0 -0 1.873 237,102 1.873 36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣) 2 3 37 食品飲料及菸草業 12,433 18.462 38 801 紡織成衣及服飾業 539 39 皮革及毛皮業 34 51 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 16,483 21,757 基本化學材料製造業 44 16,483 21,757 45 (基本化學工業) (石油化工原料製造業) 46 16,483) 21,757) 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 3,870 51 2,606 52 橡膠製品製造業 53 塑膠製品製造業 218 324 54 非金屬礦物製品製造業 170,224 252,782 55 水泥及水泥製品業 其他 56 170,224 252,782 57 (陶瓷製品製造業) 86,753) (128,828) 58 28,252) (41,954 (玻璃及玻璃製品製造業) 59 金屬基本工業 44 66 60 鋼鐵基本工業 44 66 61 非鐵金屬基本工業 62 (鋁業) 63 金屬製品製造業 2,089 3,102 64 機械設備製造業 540 802 電腦通信及視聽電子產品製造業 31.810 43 65 47.189 66 (電子零組件製造業) 運輸工具製造業 15 20 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 65 96 70 用水供應及污染整治業 1.873 1.873 71 營浩業 72 其他

民國80年(西元1991年) 37 38 39 40 41 42 43 44 45 天然氣合計 固態生質能 液態生質能 廢棄物 (自產) (進口) 生質能及 生質能合計 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 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

8,492

6,547

1,777

2,125

2,839,023

2,667,086

171.938

246,237

246.237

236,611

236,611

236,611

236,611

9,626

9,626

168

80

81 82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

2

4

5

6

農業部門

漁業

服務業部門

農牧及林業

批發及零售業

住宿及餐飲業

金融保險及不動產業

社會服務及個人服務業

運輸服務業

工商服務業

公共行政業

工業、轉變及能源部門

其他

(石化原料用)

公用發電廠

自用發電廠

汽電共生廠

公用汽電共生廠

自用汽電共生廠

住宅部門

運輸部門 其他 電能與熱能產出

發電量 (千度)

熱能(公噸)

非能源消費

倉儲業

通信業

88,520

76,222

9,571

2,726

392,460

186,960

186,960

2,870,401

2,667,086

203,316

121,898

105,825

12,214

580,412

277,636

277,636

31,378

31.378

3,859

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).

^{6:}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80年(西元1991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80年(西元1991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) 3,853,647 1,800 1 自產 2 + 進口 35,290,082 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 35,290,082 1,800 3,853,647 8 - 產品間轉換(轉出) 9 - 統計差異 -249,487 10 - 轉變投入 35,290,082 1,800 5,508,063 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 35,290,082 5,508,063 1,800 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 1,654,416 99,177,527 20 轉變產出 1,654,416 99,177,527 產品間轉換(轉入) 21 22 - 能源部門自用 8,652,506 23 煤礦業 21,576 24 煉焦工場/煤製品業 3,088 25 高爐工場 26 油氣礦業 9.173 27 煉油廠 2,276,569 28 發電廠 4,171,097 29 抽水用電 2,171,003 30 汽電共生廠 氣體燃料供應業 31 32 - 損耗 6,007,389 33 = 最終消費 84,767,121 34 能源消費 84,767,121

民國80年(西元1991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 48.003.313 36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣) 146,329 37 食品飲料及菸草業 2,694,844 38 紡織成衣及服飾業 7,147,197 39 皮革及毛皮業 160,072 40 木竹及家具業 667,991 紙漿、紙及紙製品業 41 3,376,081 42 印刷業 213.249 43 化學材料製造業 8.813.952 44 基本化學材料製造業 2,593,368 45 (基本化學工業) 1,290,072) (石油化工原料製造業) 1,029,405) 46 47 (肥料製造業) 273,890) 48 人造纖維製造業 4,142,217 49 樹脂塑膠及橡膠製造業 2,078,368 50 其他化學材料製造業 化學製品製造業 51 1,500,469 52 橡膠製品製造業 577,538 53 塑膠製品製造業 2,272,413 54 非金屬礦物製品製造業 3,838,871 55 水泥及水泥製品業 2,191,510 56 1,647,361 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 6,023,899 鋼鐵基本工業 60 5,789,083 61 非鐵金屬基本工業 234,816 (鋁業) 62 99,707) 63 金屬製品製造業 2,839,144 64 機械設備製造業 1.131.855 電腦通信及視聽電子產品製造業 3,562,890 65 66 (電子零組件製造業) 67 運輸工具製造業 1.047.862 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 898,135 70 用水供應及污染整治業 804,384 71 營浩業 286,138 72 其他

民國80年(西元1991年) 46 47 48 49 50 51 水力 地熱 風力 電力 核能 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 198,968 74 國內航空 75 公路 76 鐵路 198,968 77 管線運輸 78 國內水運 79 其他 80 農業部門 1.759.364 農牧及林業 293,547 81 82 漁業 1,465,817 83 服務業部門 16,572,374 84 批發及零售業 1,961,976 85 住宿及餐飲業 815,473 86 運輸服務業 283,243 87 倉儲業 224,475 88 通信業 518,724 89 金融保險及不動產業 442,712 90 工商服務業 178,894 91 社會服務及個人服務業 2,501,713 92 公共行政業 2,157,180 93 其他 7,487,986 94 住宅部門 18,233,101 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 1,800 發電量 (千度) 35,290,082 5,508,063 2 公用發電廠 35,290,082 5,508,063 1.800 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80年(西元1991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80年(西元1991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 24,881 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 24,881 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 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 24,881 33 = Total Final Consumption 能源消費 24,881 **Energy Consumption**

民國80年(西元1991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80年(西元1991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 746 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 746 92 Public Administration 93 其他 Activities Not Adequately Defined 24,135 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