民國86年(西元1997年) 4 5 7 8 9 2 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) (KLOE) (MT) (MT) (MT) (MT) (MT) C2-C12 1 自產 64,848 99,089 2 + 進口 6,032,884 50,605 442,199 209,362 24,454,287 29,692,585 3 - 出口 748 962 4 - 國際海運 5 - 國際航空 6 - 存貨變動 1,370,703 276,806 1,959,057 40,423 -131,644 7 = 初級能源總供給 23,147,683 5,756,078 27,832,617 50,605 401,776 340,044 8 - 產品間轉換(轉出) 9 - 統計差異 366,909 45,364 407,995 39,007 10 - 轉變投入 401,776 22,340,875 5,710,714 22,257,419 3,541,512 11 煉焦工場/煤製品業 4,621,273 5,710,714 228,309 12 高爐工場 3,254,915 659,392 3,541,512 13 煉油廠 14 石化工廠 15 公用發電廠 18,281,761 401,776 11,798,645 16 自用發電廠 17 公用汽電共生廠 94,667 140,132 自用汽電共生廠 2,947,825 18 2,571,375 19 + 轉變產出合計 5,427,275 3,993,252 20 轉變產出 5,427,275 3,993,252 21 產品間轉換(轉入) 22 - 能源部門自用 924,150 23 煤礦業 24 煉焦工場/煤製品業 450,978 25 高爐工場 473,172 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 2.858 16.253 33 = 最終消費 4,926,771 5,167,203 749,918 50,605 34 能源消費 4,724,761 5,167,203 541,518

民國86年(西元1997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) (MT) (KLOE) (MT) (MT) (MT) (MT) (MT) (MT) C2-C12 35 工業部門 4.724.761 5,167,203 541.518 36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣) 37 食品飲料及菸草業 38 紡織成衣及服飾業 65,285 96,639 39 皮革及毛皮業 40 木竹及家具業 紙漿、紙及紙製品業 41 361,771 535,516 42 印刷業 43 化學材料製造業 1.205.415 1.784.723 基本化學材料製造業 727,413 44 491,408 45 (基本化學工業) 29,381) 43,491) (石油化工原料製造業) 46 462,027 ) 683,922 ) 47 (肥料製造業) 48 人浩纖維製浩業 547,420 369,813 49 樹脂塑膠及橡膠製造業 344,194 509.889 50 其他化學材料製造業 化學製品製造業 51 52 橡膠製品製造業 53 塑膠製品製造業 54 非金屬礦物製品製造業 1,849,789 2,738,410 55 水泥及水泥製品業 1,849,789 2,738,410 56 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 1,234,457 541,518 鋼鐵基本工業 60 1.234.457 541,518 61 非鐵金屬基本工業 62 (鋁業) 63 金屬製品製造業 64 機械設備製造業 181 277 電腦通信及視聽電子產品製造業 7.862 11.638 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86	5年(西元1997年)									
		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 Products Total (公秉油當量)	Bituminous Coal- Coking Coal (公噸)	Bituminous Coal- Steam Coal (公噸)	Anthracite (公噸)	Sub-bituminous Coal (公噸)	Lignite (公噸)	Peat (公噸)	Coke Oven Coke (公噸)	Patent Fuel (公噸)
		(KLOE) C2-C12	(MT)	(MT)	(MT)	(MT)	(MT)	(MT)	(MT)	(MT)
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									
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									
94	住宅部門	202.011			50.505				200 100	
95	非能源消費	202,011			50,605				208,400	
96 07	工業、轉變及能源部門	202,011			50,605				208,400	
97 98	(石化原料用) 運輸部門									
98 99	建制部门 其他									
99	電能與熱能產出									
1	電 新典 新	65,761,340		62,089,841		3,671,500				
2	公电里(干度) 公用發電廠	53,749,714		52,783,676		966,038				
3	白用發電廠	33,749,714		32,703,070		700,036				
4	公用汽電共生廠	249,667		249,667						
5	台用汽電共生廠	11,761,960		9,056,498		2,705,462				
6	熱能(公噸)	11,701,900		<i>&gt;</i> ,∪ <i>&gt;</i> ∪, <del>¬</del> <i>&gt;</i> ∪		2,703,702				
7	汽電共生廠									
	/ (电六工順	ļ.								

大図80年(四元1997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	Crude Oil and Petroleum	Crude Oil	Refinery	Additives/	Refinery Gas	LPG
	(千立方公尺)	(千立方公尺)	Furnace Gas (千立方公尺)	Products Total (公秉油當量)	(公秉)	Feedstocks (公秉油當量)	Oxygenates (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)
	(2022)	(	(1441.1)	C14-C36				(,	
1 自產				50,669	50,669				
2 + 進口				45,245,493	36,336,442				1,431,831
3 - 出口				3,678,357					1,294
4 - 國際海運				3,058,292					
5 - 國際航空				1,592,092					
6 - 存貨變動				-325,019	-251,325				105,495
7 = 初級能源總供給				37,292,440	36,638,436				1,325,042
8 - 產品間轉換(轉出)				2,929,332					818
9 - 統計差異									
10 - 轉變投入	290,620	4,142,640	369,270	43,469,378	36,638,436				
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠				36,638,436	36,638,436				
14 石化工廠									
15 公用發電廠				6,190,013					
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠				4,238					
18 自用汽電共生廠	290,620	4,142,640	369,270	636,691					
19 + 轉變產出合計	2,072,511	13,640,101	850,620	39,792,830				1,326,504	1,468,589
20 轉變產出	2,072,511	13,640,101	850,620	38,236,725				1,326,504	1,444,801
21 產品間轉換(轉入)				1,556,105					23,788
22 - 能源部門自用	617,193	6,791,754	239,672	1,940,218				1,326,504	19,933
23 煤礦業				57					
24 煉焦工場/煤製品業	362,430	2,688,095	239,672	8,151					
25 高爐工場	254,763	4,103,659							
26 油氣礦業				235					
27 煉油廠				1,931,691				1,326,504	19,933
28 發電廠				78					
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				6					
32 - 損耗	165	132,856	11,959			·		·	
33 = 最終消費	1,164,533	2,572,851	229,719	28,746,343					2,772,881
34 能源消費	1,164,533	2,572,851	229,719	21,522,855					2,772,881

区图00平	(西元1997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		le Oil and Petroleum	Crude Oil	Refinery	Additives/	Refinery Gas	LPG
		(千立方公尺) (10M <sup>3</sup> )	(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) (10 <b>M</b> <sup>3</sup> )	(公秉) (KL)
35	工業部門	1,164,533	2,572,851	229,719		6,997,169					768,903
36	礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)					39,982					440
37	食品飲料及菸草業					463,499					16,058
38	紡織成衣及服飾業					1,345,476					11,233
39	皮革及毛皮業					53,431					231
40	木竹及家具業					11,515					3,114
41	紙漿、紙及紙製品業					497,276					7,485
42	印刷業					12,814					12,404
43	化學材料製造業					1,719,903					5,545
44	基本化學材料製造業					1,624,740					5,545
45	(基本化學工業)				(	1,325,793 )					( 5,545 )
46	(石油化工原料製造業)				(	298,947 )					
47	(肥料製造業)										
48	人造纖維製造業					46,557					
49	樹脂塑膠及橡膠製造業					48,606					
50	其他化學材料製造業										
51	化學製品製造業					190,892					6,899
52	橡膠製品製造業					45,646					5,896
53	塑膠製品製造業					322,604					48,222
54	非金屬礦物製品製造業					678,007					147,040
55	水泥及水泥製品業					168,637					4,538
56	其他					509,370					142,502
57	(陶瓷製品製造業)				(	48,201 )					( 65,379 )
58	(玻璃及玻璃製品製造業)				(	6,514 )					( 8,835 )
59	金屬基本工業	1,164,533	2,572,851	229,719		868,362					102,477
60	鋼鐵基本工業	1,164,533	2,572,851	229,719		725,081					67,413
61	非鐵金屬基本工業					143,281					35,064
62	(鋁業)				(	295 )					
63	金屬製品製造業					138,655					63,626
64	機械設備製造業					24,618					7,394
65	電腦通信及視聽電子產品製造業					106,941					21,140
66	(電子零組件製造業)										
67	運輸工具製造業					67,961					28,832
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					230,912					280,866
70	用水供應及污染整治業					59					
71	營造業					178,616					
72	其他										

民國86年(西元1997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 11,422,752 26,872 74 國內航空 399,194 10,613,180 75 公路 26,872 76 鐵路 46.199 77 管線運輸 78 國內水運 364.178 79 其他 80 農業部門 882.115 81 農牧及林業 2.132 82 漁業 879,983 83 服務業部門 763,253 84 批發及零售業 85 住宿及餐飲業 202,247 86 運輸服務業 3,697 87 倉儲業 6,438 88 通信業 734 89 金融保險及不動產業 1,783 90 工商服務業 91 社會服務及個人服務業 92 公共行政業 422,692 93 其他 125,663 94 住宅部門 1,457,566 1,977,106 7,223,487 95 非能源消費 工業、轉變及能源部門 7,223,487 96 97 (石化原料用) 4,839,248) 98 運輸部門 其他 99 電能與熱能產出 發電量 (千度) 29,135,667 2 公用發電廠 25,492,133 3 自用發電廠 4 公用汽電共生廠 11,123 5 3,632,411 自用汽電共生廠 6 熱能(公噸) 汽電共生廠

民國86年(西元1997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 1,687,180 523,278 1,558,443 1,404,251 3 - 出口 2 36,998 4 - 國際海運 5 - 國際航空 375 1,790,728 6 - 存貨變動 337,443 -150,087 -26,001 -1,162 388,020 -716,182 -1,4767 = 初級能源總供給 1,312,739 2,274,625 1,554,338 1,474 25,626 -1,266,288 -388,020 8 - 產品間轉換(轉出) 1,349,744 25,822 4,543 1,569 3,089 79,152 151,140 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 自用汽電共生廠 18 19 + 轉變產出合計 5,673,513 6,303,240 5,510,624 678 96,242 1,793,111 571,462 20 轉變產出 5,673,513 4,559,471 3,994,405 678 96,242 1,793,111 571,462 21 產品間轉換(轉入) 1,743,769 1,516,219 22 - 能源部門自用 2,339 1,929 1 1,008 8 23 煤礦業 24 煉焦工場/煤製品業 高爐工場 25 26 油氣礦業 27 1,856 1,008 煉油廠 2,249 28 發電廠 90 73 29 抽水用電 30 汽電共生廠 31 氣體燃料供應業 32 - 損耗 5,636,508 33 = 最終消費 7,058,490 118,779 8,549,704 582 446,663 32,294 34 能源消費 52,760 8,549,704 7,058,490 582 118,779 446,663 32,294

民國86年(西元1997年) 19 20 21 22 23 24 25 26 27 車用汽油 (無鉛汽油) (丙烷混合氣) 天然汽油 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 6,327 52,760 6.050 9,728 36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣) 37 食品飲料及菸草業 2 55 1.071 38 24 紡織成衣及服飾業 24 39 皮革及毛皮業 40 木竹及家具業 28 28 紙漿、紙及紙製品業 41 103 104 42 印刷業 43 化學材料製造業 52,420 50 48 962 基本化學材料製造業 52,420 50 962 44 48 45 (基本化學工業) 48) 962) 50 ) ( (石油化工原料製造業) 46 52,420 ) 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 52 橡膠製品製造業 53 塑膠製品製造業 75 54 非金屬礦物製品製造業 2 2 55 水泥及水泥製品業 42 56 33 57 (陶瓷製品製造業) 2) 58 (玻璃及玻璃製品製造業) 59 金屬基本工業 340 135 105 6,523 135 105 4,672 60 鋼鐵基本工業 61 非鐵金屬基本工業 340 1,851 (鋁業) 62 340) 63 金屬製品製造業 5 1 26 64 機械設備製造業 2 電腦通信及視聽電子產品製造業 48 13 65 141 66 (電子零組件製造業) 運輸工具製造業 823 67 5.756 5.718 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 110 110 72 其他

民國86	5年(西元1997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-	原加室 Jet Fuel-	Kerosene
	項目	(**************************************		<b>.</b>		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				8,520,352	7,038,027	582	12,295	436,253	
74	國內航空				0,520,552	7,030,027	582	12,295	436,253	
75	公路				8,520,352	7,038,027	502	12,250	150,255	
76	鐵路				3,4-3,4-5	.,,.				
77	管線運輸									
78	國內水運									
79	其他									
80	農業部門				18	7				19
81	農牧及林業				18	7				19
82	漁業									
83	服務業部門				23,007	14,406		106,484	10,410	22,547
84	批發及零售業									
85	住宿及餐飲業									5,426
86	運輸服務業									84
87	倉儲業									
88	通信業				•	10				
89	金融保險及不動產業				26	18				
90	工商服務業									
91	社會服務及個人服務業				22 200	14.110		106 404	10 410	14.265
92	公共行政業				22,388	14,118		106,484	10,410	14,365
93					593	270				2,672
95	非能源消費			5,583,748						
96	工業、轉變及能源部門			5,583,748						
97	(石化原料用)		,	( 5,583,748 )						
98	運輸部門		'	( 3,363,746 )						
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									
+C) 111	· 古田汽油輔総客山由与今州廣洒轄/即E100) 1	20 八手・沙弗中月	1人化士士田海油	T-A 目 不 : 天 + n + F	F/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86年(西元1997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86年(西元1997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 3,421,581 294,528 355,520 105,447 285,659 25,786 3 - 出口 1,406,234 1,447,388 187,904 73,187 46,064 115,805 361,058 4 - 國際海運 244.572 2,755,813 1,970 5 - 國際航空 6 - 存貨變動 73,083 -461,892 46,811 -8,811 79,800 147,218 -26,969 7 = 初級能源總供給 -1,723,889 -319,728 118,835 41,071 159,795 -63,050 -213,748 8 - 產品間轉換(轉出) 1,307 1,164,857 11,206 2 2,794 312,865 9 - 統計差異 10 - 轉變投入 161,483 6.527.164 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 161,133 5,901,320 16 自用發電廠 17 公用汽電共生廠 4,146 自用汽電共生廠 18 350 621,698 19 + 轉變產出合計 6,840,714 15,061,480 292,642 724,958 208,120 142,936 1,259,391 20 轉變產出 6,828,433 15,061,480 292,642 724,958 208,120 142,936 1,244,098 產品間轉換(轉入) 21 12,281 15,293 22 - 能源部門自用 38.838 545,980 23 煤礦業 56 24 煉焦工場/煤製品業 761 7,246 25 高爐工場 26 油氣礦業 230 27 煉油廠 38,071 538,448 28 發電廠 29 抽水用電 30 汽電共生廠 31 氣體燃料供應業 6 32 - 損耗 33 = 最終消費 6,503,752 400,271 365,121 4,915,197 766,027 79,886 732,778 34 能源消費 4,915,197 6,503,752 26,856 11,675

区图00千	(四元1997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	256,802	5,951,268						26,856	11,675
36	礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	19,011	20,610							
37	食品飲料及菸草業	14,452	426,982							
38	紡織成衣及服飾業	3,747	1,304,521							
39	皮革及毛皮業	189	51,922							
40	木竹及家具業	365	8,646							
41	紙漿、紙及紙製品業	1,546	480,224							
42	印刷業	620	2,997							
43	化學材料製造業	75,484	1,560,938							
44	基本化學材料製造業	75,456	1,467,871							
45	(基本化學工業)	( 23,202 ) (	1,269,849 )							
46	(石油化工原料製造業)	( 52,255 ) (	198,022 )							
47	(肥料製造業)									
48	人造纖維製造業		45,545							
49	樹脂塑膠及橡膠製造業	28	47,522							
50	其他化學材料製造業									
51	化學製品製造業	6,892	175,172							
52	橡膠製品製造業	319	40,097							
53	塑膠製品製造業	1,846	279,041							
54	非金屬礦物製品製造業	39,178	495,741						26,856	
55	水泥及水泥製品業	32,875	107,040						25,998	
56	其他	6,303	388,701						858	
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	13,465	744,848							11,675
60	鋼鐵基本工業	9,853	635,423							11,675
61	非鐵金屬基本工業	3,612	109,425							
62	(鋁業)									
63	金屬製品製造業	3,656	86,228							
64	機械設備製造業	1,419	17,391							
65	電腦通信及視聽電子產品製造業	9,468	80,143							
66	(電子零組件製造業)									
67	運輸工具製造業	12,867	27,742							
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	2,516	20,926							
70	用水供應及污染整治業	42	17							
71	營造業	49,720	127,081							
72	其他									

大國80	年(西元1997年)	<b>28</b> 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) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公噸) (MT)	(公秉油當量) (KLOE)
		(KL)	(KL)	(KL)	(KL)	(KL)	(KL)	(KL)	(WII)	(KLOE)
73	運輸部門	3,495,420	197,313							_
74	國內航空	2 201 000								
75 76	公路 鐵路	3,281,998 47,249								
70 77	管線運輸	47,249								
78	國內水運	166,173	197,313							
79	其他	100,175	157,610							
80	農業部門	800,691	97,027							
81	農牧及林業	1,429	686							
82	漁業	799,262	96,341							
83 84	服務業部門	362,284	258,144							
85	批發及零售業 住宿及餐飲業	74,869	121,223							
86	運輸服務業	2,318	1,322							
87	倉儲業	6,584	1,322							
88	通信業	751								
89	金融保險及不動產業	1,039	728							
90	工商服務業									
91	社會服務及個人服務業									
92	公共行政業	179,924	107,502							
93	其他	96,799	27,369							
94	住宅部門									
95	非能源消費				400,271	766,027	365,121		53,030	721,103
96	工業、轉變及能源部門				400,271	766,027	365,121		53,030	721,103
97 98	(石化原料用) 運輸部門									
98 99	其他									
- ))	電能與熱能產出									
1	發電量 (千度)	633,685	28,501,982							
2	公用發電廠	632,444	24,859,689							
3	自用發電廠									
4	公用汽電共生廠		11,123							
5	自用汽電共生廠	1,241	3,631,170							
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。

<u> </u>		28 柴油	<b>29</b> 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86年(西元1997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 Waste and Natural Gas Biomasss Total Solid Biomass Liguid 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 859,728 465,370 193,699 193,699 271,671 578,941 2 + 進口 3,186,488 4,206,164 3 - 出口 4 - 國際海運 5 - 國際航空 6 - 存貨變動 240,386 178,505 156,155 7 = 初級能源總供給 3,525,043 703,573 4,027,659 465,370 193,699 193,699 271,671 8 - 產品間轉換(轉出) 3,062,964 4,043,113 9 - 統計差異 -0 -0 10 - 轉變投入 282,571 65,234 217,337 1,609,694 2.910 2,122,209 65,234 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 2,071,278 1,569,150 16 自用發電廠 17 公用汽電共生廠 282,571 65,234 18 自用汽電共生廠 40,544 2,910 50,931 65,234 217,337 19 + 轉變產出合計 3,034,234 954,495 3,156,749 20 轉變產出 21 產品間轉換(轉入) 3,034,234 954,495 3,156,749 22 - 能源部門自用 537,838 17.529 694,364 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 537,838 17,529 694,364 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 1,348,781 1,637,629 324,722 182,800 128,465 128,465 54,334 34 能源消費 1,095,622 1,261,687 324,722 182,800 128,465 128,465 54,334

<u> </u>	西元1997年)	37	38	39	40	41	42	43	44	45
		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
	項目	Natural Gas	(Indigenous)	(Imported)	Biomass and	Biomasss Total	Solid Biomass	Liguid Biomass	Biogas	Waste and Other Non-Specified
		Total (公噸) (MT) C38-C39	Natural Gas (千立方公尺) (10M³)	LNG (千立方公尺) (10M³)	Waste Total (公秉油當量) (KLOE) C41+C45	(公秉油當量) (KLOE)	(公秉油當量) (KLOE)	(公秉油當量) (KLOE)	(公秉油當量) (KLOE)	(公秉油當量) (KLOE)
35	工業部門	477.626	414,341	262,164	182,800	C42-C44 128,465	128,465			54,334
35 36	工業部门 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	477,626	414,341	262,164	182,800	128,465	128,465			54,334
37	懷未及上石採取来(不召席·加及無) 食品飲料及菸草業	11,480	17,047							
38	紡織成衣及服飾業	17,542	26,038	11						
39	皮革及毛皮業	17,542	20,036	11						
40	木竹及家具業									
40	不	486		642	128,465	128,465	128,465			
42	印刷業	400		042	120,403	120,403	120,403			
43	化學材料製造業 化學材料製造業	71,007		93,730	1					1
44	基本化學材料製造業	71,007		93,730	1					1
45	基本化學化學工業)	71,007		93,730	=					( 1)
46	(石油化工原料製造業)	( 71,007)		( 93,730 )	1 )					( 1)
47	(把料製造業)	( 71,007)		( 93,730 )						
48	人造纖維製造業									
48 49	樹脂塑膠及橡膠製造業									
50	其他化學材料製造業									
51		5,880	8,732							
52	橡膠製品製造業	4,562	6,732	6,022						
53	塑膠製品製造業	4,242	288	5,343						
54	非金屬礦物製品製造業	208,759	290,993	16,901						
55	水泥及水泥製品業	200,737	270,773	10,501						
56	其他	208,759	290,993	16,901						
57	(陶瓷製品製造業)	( 91,848 ) (	,	10,501						
58	(玻璃及玻璃製品製造業)	( 39,701 ) (								
59	金屬基本工業	96,567		127,469						
60	鋼鐵基本工業	96,567		127,469						
61	非鐵金屬基本工業			,						
62	(鋁業)									
63	金屬製品製造業	10,534	4,077	10,281						
64	機械設備製造業	1,338	1,987	-, -						
65	電腦通信及視聽電子產品製造業	43,789	64,945	73						
66	(電子零組件製造業)		,							
67	運輸工具製造業	1,282		1,692						
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	158	234							
70	用水供應及污染整治業				54,333					54,333
71	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				- ,					- 7
72	其他									

		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 B:	廢棄物
	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) (MT) C38-C39	(千立方公尺) (10M³)	(千立方公尺) (10M³)	(公秉油當量) (KLOE) C41+C45	(公秉油當量) (KLOE) C42-C44	(公秉油當量) (KLOE)	(公秉油當量) (KLOE)	(公秉油當量) (KLOE)	(公秉油當量) (KLOE)
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	121 102	105.110	20.445						
83	服務業部門	121,493	136,412	39,115						
84	批發及零售業	102 222	110 115	20.106						
85	住宿及餐飲業	102,323	119,115	29,186						
86 87	運輸服務業 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	17,006	14,272	9,762						
93	其他	2,164	3,025	167						
94	住宅部門	496,503	710,933	23,443						
95	非能源消費	253,160	375,942	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,						
96	工業、轉變及能源部門	253,160	375,942							
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)	8,970,670	29,534	8,941,136	782,469	268,708	268,708			513,761
2	公用發電廠	8,669,375		8,669,375						
3	自用發電廠									
4	公用汽電共生廠									
5	自用汽電共生廠	301,295	29,534	271,761	782,469	268,708	268,708			513,761
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86年(西元1997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86年(西元1997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) 5,245,482 1 自產 2 + 進口 36,269,471 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 36,269,471 5,245,482 8 - 產品間轉換(轉出) 9 - 統計差異 -400,633 10 - 轉變投入 36,269,471 9,566,804 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 36,269,471 9,566,804 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 4,321,322 150,486,409 20 轉變產出 4,321,322 150,486,409 產品間轉換(轉入) 21 22 - 能源部門自用 14,666,202 23 煤礦業 5,694 24 煉焦工場/煤製品業 2,458 25 高爐工場 26 油氣礦業 6.376 27 煉油廠 3,127,651 28 發電廠 5,853,848 29 抽水用電 5,506,740 30 汽電共生廠 163,015 氣體燃料供應業 31 420 32 - 損耗 7,596,258 33 = 最終消費 128,624,582 34 能源消費 128,624,582

民國86年(西元1997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 69.028.134 36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣) 177,606 37 食品飲料及菸草業 3.081.850 38 紡織成衣及服飾業 8,213,330 39 皮革及毛皮業 221,610 40 木竹及家具業 580.273 紙漿、紙及紙製品業 41 3,637,287 42 印刷業 321.552 43 化學材料製造業 14,001,247 基本化學材料製造業 44 4,640,871 45 (基本化學工業) 1,628,842) (石油化工原料製造業) 2,738,087) 46 47 (肥料製造業) 273,942) 48 人造纖維製造業 6,516,836 49 樹脂塑膠及橡膠製造業 2,843,539 50 其他化學材料製造業 化學製品製造業 51 2,464,848 52 橡膠製品製造業 686,801 53 塑膠製品製造業 2,750,835 54 非金屬礦物製品製造業 4,551,999 55 水泥及水泥製品業 2,446,697 56 2,105,302 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 9,919,612 鋼鐵基本工業 60 9,532,849 61 非鐵金屬基本工業 386,763 (鋁業) 62 163,901) 63 金屬製品製造業 4,428,499 64 機械設備製造業 1.682.962 電腦通信及視聽電子產品製造業 7.964.885 65 66 (電子零組件製造業) 67 運輸工具製造業 1.399.309 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 1,338,599 70 用水供應及污染整治業 1,113,624 71 營浩業 491,406 72 其他

民國86	5年(西元1997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)	(千度)	(千度)	(千度)	(千度)	(千度)
		(MWh)	(MWh)	(MWh)	(MWh)	(MWh)	(MWh)
		, ,					
73	運輸部門						339,181
74	國內航空						
75	公路						
76	鐵路						339,181
77	管線運輸						
78	國內水運						
79	其他						
80	農業部門						2,264,095
81	農牧及林業						441,351
82	漁業						1,822,744
83	服務業部門						29,152,415
84	批發及零售業						3,418,152
85	住宿及餐飲業						1,416,037
86	運輸服務業						367,540
87	倉儲業						371,982
88	通信業						769,023
89	金融保險及不動產業						769,718
90	工商服務業						311,248
91	社會服務及個人服務業						4,353,342
92	公共行政業						3,543,234
93	其他						13,832,140
94	住宅部門						27,840,758
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						
1	電能與熱能產出	36,269,471	9,566,804				
1 2	發電量 (千度) 公用發電廠	36,269,471	9,566,804				
3	公用發电廠 自用發電廠	30,209,471	9,300,804				
4	日用發电廠 公用汽電共生廠						
5	公用汽电共生廠 自用汽電共生廠						
6	自用八电共生劇 熱能(公噸)						
7	汽電共生廠						
	八电六生   似	I .					

民國86年(西元1997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86年(西元1997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 66,007 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 66,007 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 66,007 33 = Total Final Consumption 能源消費 66,007 **Energy Consumption** 

民國86年(西元1997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86年(西元1997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 81 Agriculture, Animal Husbandry and Forestry 農牧及林業 82 漁業 82 Fishing and Aquaculture 83 83 服務業部門 1.980 Service Sector 84 批發及零售業 84 Wholesale and Retail 85 住宿及餐飲業 85 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 1,980 92 Public Administration 93 其他 Activities Not Adequately Defined 64,027 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