民國82年(西元1993年) 4 5 6 7 8 9 2 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 214,643 327,978 2 + 進口 17,341,325 21,378,720 51,026 378,272 3,915,404 3 - 出口 1,508 1,939 4 - 國際海運 5 - 國際航空 6 - 存貨變動 829,582 -37,018 1,411,709 -85,480 7 = 初級能源總供給 16,724,879 3,952,422 20,294,989 51,026 461,813 8 - 產品間轉換(轉出) 9 - 統計差異 586,391 143,740 620,700 45,086 10 - 轉變投入 14,947,567 3,808,682 14,780,479 2,598,003 11 煉焦工場/煤製品業 3,040,103 3,808,682 96,935 12 高爐工場 232,108 2,598,003 2,196,813 13 煉油廠 14 石化工廠 15 公用發電廠 7,963,935 12,567,673 16 自用發電廠 17 公用汽電共生廠 自用汽電共生廠 1,883,763 18 1,746,716 19 + 轉變產出合計 3,880,034 2,962,433 20 轉變產出 3,880,034 2,962,433 21 產品間轉換(轉入) 22 - 能源部門自用 602,411 23 煤礦業 24 煉焦工場/煤製品業 283,192 25 高爐工場 319,219 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 2.097 6.296 51,026 33 = 最終消費 4,462,248 4,893,810 779,060 34 能源消費 4,132,740 4,893,810 407,162

民國82年(西元1993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 4.130.377 4.890.199 407.162 36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣) 1,263 1,930 37 食品飲料及菸草業 250 370 38 紡織成衣及服飾業 73,897 109,554 39 皮革及毛皮業 40 木竹及家具業 紙漿、紙及紙製品業 41 283,062 419,336 42 印刷業 43 化學材料製造業 1.085.842 1.608.652 基本化學材料製造業 198,222 44 133,910 45 (基本化學工業) 26,478) 39,194) (石油化工原料製造業) 46 107,432) 159,028) 47 (肥料製造業) 48 人浩纖維製浩業 375,946 556,679 49 樹脂塑膠及橡膠製造業 575,928 853,661 50 其他化學材料製造業 59 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 1,858,025 2,750,357 1,591 55 水泥及水泥製品業 1,851,282 2,741,873 61 8,484 56 6,742 1,530 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 827,612 405,024 鋼鐵基本工業 60 824,205 400,643 61 非鐵金屬基本工業 3,407 4,381 62 (鋁業) 63 金屬製品製造業 64 機械設備製造業 425 547 電腦通信及視聽電子產品製造業 -0 65 -0 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82年(西元1993年) 2 4 5 6 7 8 9 3 煤及煤產品 無煙煤 泥煤 焦炭 煤球 煙煤-煉焦煤 煙煤-燃料煤 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 (公噸) (公秉油當量) (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 2,363 3,611 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 2,363 3,611 94 住宅部門 95 非能源消費 329,508 51,026 371,898 96 工業、轉變及能源部門 329,508 51,026 371,898 97 (石化原料用) 98 運輸部門 其他 99 電能與熱能產出 42,494,682 發電量 (千度) 44,944,956 2,450,274 2 公用發電廠 36,954,223 36,954,223 3 自用發電廠 4 公用汽電共生廠 5 5.540.459 2,450,274 自用汽電共生廠 7,990,733 6 熱能(公噸) 汽電共生廠

民國82年(西元1993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	產品合計 Crude Oil and Petroleum	Crude Oil	Refinery	含氧化合物 Additives/	Refinery Gas	LPG
		(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) (10 <b>M</b> <sup>3</sup> )	(公秉) (KL)
1 自產					65,471	65,471				
2 + 進口					36,284,184	28,639,305				1,611,517
3 - 出口					1,432,583	576				
4 - 國際海運					2,107,773					
5 - 國際航空					1,020,340					
6 - 存貨變動					-1,048,969	-235,663				127,888
7 = 初級能源總供給					32,837,928	28,939,863				1,483,628
8 - 產品間轉換(轉出)					2,497,030					1,982
9 - 統計差異										
10 - 轉變投入		208,780	3,325,090	345,520	35,289,937	28,939,863				
11 煉焦工場/煤製品業										
12 高爐工場										
13 煉油廠					28,939,863	28,939,863				
14 石化工廠										
15 公用發電廠					5,962,198					
16 自用發電廠										
17 公用汽電共生廠										
18 自用汽電共生廠		208,780	3,325,090	345,520	387,876					
19 + 轉變產出合計		1,310,188	9,733,537	597,928					1,045,192	1,037,137
20 轉變產出		1,310,188	9,733,537	597,928					1,045,192	938,130
21 產品間轉換(轉入)					591,212					99,007
22 - 能源部門自用		357,565	4,658,389	160,703	, ,				1,045,192	14,960
23 煤礦業		100.054	4.055.005	4 50 500	154					
24 煉焦工場/煤製品業		190,064	1,866,285	160,703	11,613					
25 高爐工場		167,501	2,792,104							
26 油氣礦業					1.502.400				1.045.100	14.060
27 煉油廠					1,503,480				1,045,192	14,960
28 發電廠					81					
29 抽水用電										
30 汽電共生廠					25					
31 氣體燃料供應業		((7	41 021	2 577	35					
32 - 損耗		743,176	41,831 1,708,227	3,576						2,503,824
33 = 最終消費 34 能源消費		743,176	1,708,227	88,129 88,129	18,906,038					2,503,824
34		/43,1/6	1,/08,22/	88,129	16,900,038					2,303,824

<u> </u>	(四元1993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
			DI E	0 0 1	產品合計	G 1 0''	D (*	含氧化合物	D. C	I DC
	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)	Oxygenates (公秉)	(千立方公尺)	(公秉)
		$(10\text{M}^3)$	$(10\text{M}^3)$	$(10M^3)$	(KLOE)	(KL)	(KLOE)	(KL)	$(10\text{M}^3)$	(KL)
					C14-C36					
35	工業部門	743,176	1,708,227	88,129	6,082,567					662,642
36	礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)				34,075					
37	食品飲料及菸草業				479,935					13,102
38	紡織成衣及服飾業				1,067,598					6,953
39	皮革及毛皮業				29,232					2 115
40 41	木竹及家具業 紙漿、紙及紙製品業				10,806 441,190					3,115 4,722
41	就象、就及就製血素 印刷業				441,190 10,411					10,734
42	印刷来 化學材料製造業				1,196,424					5,817
44	基本化學材料製造業				1,173,428					5,817
45	(基本化學工業)				( 1,141,886 )					( 5,817 )
46	(石油化工原料製造業)				( 31,542 )					( 3,617 )
47	(肥料製造業)				( 31,342 )					
48	人造纖維製造業				22,996					
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				144,091					8,382
52	橡膠製品製造業				119,063					15,761
53	塑膠製品製造業				236,481					38,372
54	非金屬礦物製品製造業				791,017					191,173
55	水泥及水泥製品業				159,739					4,115
56	其他				631,278					187,058
57	(陶瓷製品製造業)				( 101,850 )					( 87,989 )
58	(玻璃及玻璃製品製造業)				( 268,007)					( 19,980 )
59	金屬基本工業	743,176	1,708,227	88,129	907,057					72,033
60	鋼鐵基本工業	743,176	1,708,227	88,129	829,768					57,013
61	非鐵金屬基本工業				77,289					15,020
62	(鋁業)				( 191 )					
63	金屬製品製造業				96,621					28,553
64	機械設備製造業				20,221					3,702
65	電腦通信及視聽電子產品製造業				72,569					16,349
66	(電子零組件製造業)				(( (05					20.755
67 68	運輸工具製造業				66,685					20,755
68 69	精密光學醫療器材及鐘錶製造業 其他工業製品製造工業				190,790					223,118
70	共他工業製品製造工業 用水供應及污染整治業				190,790					223,118
70 71	用小供應及污染整冶素 營造業				168,265					
72	其他				100,203					
12	<u> </u>	L								

民國82年(西元1993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 9,738,261 74 國內航空 195,730 9.172.070 75 公路 76 鐵路 51,695 77 管線運輸 78 國內水運 318,766 79 其他 80 農業部門 952,103 81 農牧及林業 1,951 82 漁業 950,152 83 服務業部門 775,747 84 批發及零售業 85 住宿及餐飲業 149,476 86 運輸服務業 4,201 87 倉儲業 8,143 88 通信業 495 89 金融保險及不動產業 2,585 90 工商服務業 91 社會服務及個人服務業 92 公共行政業 491,772 93 其他 119,074 94 住宅部門 1,357,360 1,841,182 5,574,525 95 非能源消費 工業、轉變及能源部門 5,574,525 96 97 (石化原料用) 2,730,277 ) 98 運輸部門 其他 99 電能與熱能產出 發電量 (千度) 26,331,866 2 公用發電廠 24.255.549 3 自用發電廠 4 公用汽電共生廠 5 2.076,317 自用汽電共生廠 6 熱能(公噸) 汽電共生廠

民國82年(西元1993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 279,482 2,437,778 1,514,552 3 - 出口 251,728 4 - 國際海運 5 - 國際航空 733 1,147,150 6 - 存貨變動 -101,739 -397,024 135,661 5,867 -11,365 32,742 190,637 7 = 初級能源總供給 129,493 2,834,802 1,378,891 -5,867 10,632 -1,179,892 -190,637 8 - 產品間轉換(轉出) 574,916 42,011 17,595 347 1,086 25,046 232,608 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 3,596,108 4,238,379 2,589,393 10,010 63,201 1,426,721 470,339 20 轉變產出 3,596,108 3,742,277 2,280,063 10,010 63,201 1,426,721 470,339 21 產品間轉換(轉入) 496,102 309,330 22 - 能源部門自用 146 2,567 1,521 36 8 23 煤礦業 24 煉焦工場/煤製品業 25 高爐工場 26 油氣礦業 27 2,474 煉油廠 146 1,472 36 28 發電廠 93 49 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 3,150,539 72,748 7,028,603 3,949,168 3,796 221,746 47,086 34 能源消費 220 7,028,603 3,949,168 3,796 72,748 221,746 47,086

民國82年(西元1993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 Aviation Jet Fuel-Jet Fuel-Kerosene (Propane Air) Naphthas 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 5.047 5,716 6.871 36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣) 21 37 食品飲料及菸草業 56 1.067 38 75 紡織成衣及服飾業 39 皮革及毛皮業 3 40 木竹及家具業 8 紙漿、紙及紙製品業 121 41 81 42 印刷業 43 化學材料製造業 20 8 584 基本化學材料製造業 20 8 584 44 45 (基本化學工業) 20)( 8) 584) (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 14 52 橡膠製品製造業 24 2 35 53 塑膠製品製造業 25 23 54 非金屬礦物製品製造業 23 55 水泥及水泥製品業 56 35 57 (陶瓷製品製造業) 3) 58 2) (玻璃及玻璃製品製造業) 59 金屬基本工業 220 120 60 4,017 120 60 4.009 60 鋼鐵基本工業 61 非鐵金屬基本工業 220 8 (鋁業) 62 220) 63 金屬製品製造業 5 2 306 64 機械設備製造業 4 4 電腦通信及視聽電子產品製造業 87 8 65 131 66 (電子零組件製造業) 67 運輸工具製造業 4.968 626 5.065 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 58 72 其他

民國82	2年(西元1993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	八曲室 Jet Fuel-	床冲空 Jet Fuel-	Kerosene
	項目	(Fropune Fin)	Tuturur Gusomie	Tupitulus	Triotor Gusonine	Gasoline)	Gasoline	Gasoline Type	Kerosene Type	1101050110
		(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				6,987,577	3,928,052	991	789	218,478	
74	國內航空				0,767,377	3,720,032	991	789	218,478	
75	公路				6,987,577	3,928,052	<i>,,,</i> 1	707	210,470	
76	鐵路				0,507,577	3,720,032				
77	管線運輸									
78	國內水運									
79	其他									
80	農業部門				48					27
81	農牧及林業				48					27
82	漁業									
83	服務業部門				35,262	16,069	2,805	71,959	3,268	40,188
84	批發及零售業									
85	住宿及餐飲業									10,594
86	運輸服務業				24					76
87	倉儲業									
88	通信業				3					
89	金融保險及不動產業				8					
90	工商服務業									
91	社會服務及個人服務業				24.260	15.004	2.005	71.050	2.260	26.240
92	公共行政業				34,268	15,984	2,805	71,959	3,268	26,348
93	其他				959	85				3,170
95	住宅部門 非能源消費			3,150,319						
96	工業、轉變及能源部門			3,150,319						
97	(石化原料用)			( 3,150,319	)					
98	運輸部門		,	( 3,130,317	,					
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									
7/700	1 , 古田冶油輔総文山中日本中所運転/即四000	100 八手, 沙弗山片	. A 22 4 4 11 14 11 1		Set years laste					

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82年(西元1993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82年(西元1993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 222,538 6,833 323,644 3,115,755 78,650 284,365 3 - 出口 210,165 201,087 44,527 544,664 12,134 23,289 155,203 4 - 國際海運 2,083 159,095 1,907,600 5 - 國際航空 6 - 存貨變動 -172,949 -414,722 14,631 16,498 -13,412 -24,399 -85,558 7 = 初級能源總供給 -196,311 1,078,213 4,737 17,625 285,643 7,943 253,999 8 - 產品間轉換(轉出) 52,516 1,311,419 2,735 4 1,684 321,310 9 - 統計差異 10 - 轉變投入 5,834,659 393,772 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 393,706 5,455,997 16 自用發電廠 17 公用汽電共生廠 自用汽電共生廠 378,662 18 66 19 + 轉變產出合計 5,447,701 12,237,248 274,596 693,687 62,051 139,543 1,484,501 20 轉變產出 5,405,581 12,237,248 274,596 693,687 62,051 139,543 1,437,418 產品間轉換(轉入) 21 42.120 47,082 22 - 能源部門自用 34,740 413,593 23 煤礦業 26 126 24 煉焦工場/煤製品業 151 11,216 25 高爐工場 26 油氣礦業 27 煉油廠 34,527 402,251 28 發電廠 29 抽水用電 30 汽電共生廠 31 氣體燃料供應業 36 32 - 損耗 33 = 最終消費 5,755,790 276,598 711,308 346,010 4,770,362 147,486 1,417,189

117,370

4,858

4,770,362

5,755,790

34

能源消費

区图82年(	四元1993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	223,589	5,138,548						117,370	4,858
36	礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	19,430	14,731							
37	食品飲料及菸草業	16,806	442,943							
38	紡織成衣及服飾業	4,235	1,035,260							
39	皮革及毛皮業	125	28,474							
40	木竹及家具業	408	7,928							
41	紙漿、紙及紙製品業	1,635	427,170							
42	印刷業	525	1,941							
43	化學材料製造業	45,357	1,122,279							
44	基本化學材料製造業	45,357	1,099,782							
45	(基本化學工業)	( 20,897 ) (	1,092,322 )							
46	(石油化工原料製造業)	( 24,459 ) (	7,460 )							
47	(肥料製造業)									
48	人造纖維製造業		22,496							
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	5,712	129,434							
52	橡膠製品製造業	291	104,809							
53	<u> </u>	2,643	201,115						117,370	
54	非金屬礦物製品製造業	34,050	498,714							
55 56	水泥及水泥製品業 其他	25,810 8,240	59,979 438,735						76,980 40,390	
57	共心 (陶瓷製品製造業)	( 285 ) (	456,755 35,903 )						40,390	
58	(玻璃及玻璃製品製造業)	( 2,548 ) (	245,332 )							
59	金屬基本工業	11,488	815,647							4,858
60	鋼鐵基本工業	10,358	752,146							4,858
61	非鐵金屬基本工業	1,130	63,501							1,030
62	(鋁業)	1,130	03,301							
63	金屬製品製造業	3,373	70,415							
64	機械設備製造業	1,835	15,349							
65	電腦通信及視聽電子產品製造業	6,263	53,015							
66	(電子零組件製造業)	-,	,							
67	運輸工具製造業	11,751	34,154							
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	2,419	23,417							
70	用水供應及污染整治業	39	•							
71	營造業	55,205	111,753							
72	其他									

<u> </u>	年(西元1993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	3,348,364	208,052							
74	國內航空									
75	公路	3,186,992								
76	鐵路	52,870								
77	管線運輸									
78	國內水運	108,502	208,052							
79	其他									
80	農業部門	840,823	127,074							
81	農牧及林業	985	901							
82	漁業	839,838	126,173							
83	服務業部門	357,586	282,116							
84	批發及零售業									
85	住宿及餐飲業	63,853	75,362							
86	運輸服務業	2,093	2,017							
87	倉儲業	7,939	372							
88	通信業	504								
89	金融保險及不動產業	1,167	1,406							
90	工商服務業									
91	社會服務及個人服務業									
92	公共行政業	202,159	166,614							
93	其他	79,871	36,345							
94	住宅部門									
95	非能源消費				276,598	711,308	346,010		30,116	1,412,331
96	工業、轉變及能源部門				276,598	711,308	346,010		30,116	1,412,331
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)	1,556,969	24,774,897							
2	公用發電廠	1,556,621	22,698,929							
3	自用發電廠									
4	公用汽電共生廠									
5	自用汽電共生廠	349	2,075,968							
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82年(四九1993年)		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	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82年(西元1993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 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 81,883 1 自產 827,733 51,497 51,497 30,386 557,396 2 + 進口 2,323,113 1,759,934 3 - 出口 4 - 國際海運 5 - 國際航空 6 - 存貨變動 234,122 149,556 176,102 7 = 初級能源總供給 2.083,208 678,177 2,147,011 81,883 51,497 51,497 30,386 8 - 產品間轉換(轉出) 1,688,967 2,229,437 9 - 統計差異 -0 10 - 轉變投入 24,309 471.287 2,858 619,558 75,806 51,497 51,497 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 451,035 595,366 16 自用發電廠 17 公用汽電共生廠 18 自用汽電共生廠 20,252 2,858 24,192 75,806 51,497 51,497 24,309 19 + 轉變產出合計 1,682,355 816,498 1,494,932 20 轉變產出 21 產品間轉換(轉入) 1,494,932 1,682,355 816,498 22 - 能源部門自用 554,051 33,945 701,173 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 554,051 33,945 701,173 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 1,051,258 1,457,872 91,774 6,077 -0 -0 6,077 34 能源消費 825,101 1,122,028 91,774 6,077 -0 -0 6,077

民國82年(西元1993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 (公秉油當量) (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) (KLOE) (KLOE) (KLOE) (KLOE) (KLOE) (KLOE) (MT)  $(10M^3)$  $(10M^3)$ C38-C39 C41+C45 C42-C44 35 工業部門 -0 312,543 394,905 61.530 6.077 -0 6.077 36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣) 37 食品飲料及菸草業 10.841 16.098 38 紡織成衣及服飾業 1.520 2.257 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 31.284 41.294 基本化學材料製造業 44 31,284 41,294 45 (基本化學工業) (石油化工原料製造業) 46 31,284) 41,294) 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 3,345 化學製品製造業 4,967 51 52 橡膠製品製造業 53 塑膠製品製造業 189 280 54 非金屬礦物製品製造業 213,759 317,432 55 水泥及水泥製品業 其他 56 213,759 317,432 57 (陶瓷製品製造業) 104,376) ( 154,999 ) 58 (玻璃及玻璃製品製造業) 28,398)( 42,171 ) 59 金屬基本工業 14,867 19,625 60 鋼鐵基本工業 14.867 19.625 61 非鐵金屬基本工業 62 (鋁業) 63 金屬製品製造業 2,347 3,485 64 機械設備製造業 605 899 電腦通信及視聽電子產品製造業 33,486 380 65 49,299 66 (電子零組件製造業) 運輸工具製造業 175 231 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 127 188 70 用水供應及污染整治業 6.077 6.077 71 營浩業 72 其他

<u> 天國82</u>	2年(西元1993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	和 氣態生質能	廢棄物
		) (MANU 11	天然氣	液化天然氣	廢棄物合計	12 ME L II	四心工具尼	/区心工具尼	小心上只是	/3×2×1/3
		Natural Gas	(Indigenous)	(Imported)	Biomass and	Biomasss Total	Solid Biomass	Liguid Biomass	Biogas	Waste and
	項目	Total	Natural Gas	LNG	Waste Total					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)
73	運輸部門	C38-C39			C41+C45	C42-C44				
	運輸部门 國內航空									
74 75	図内机全 公路									
75 76	公哈 鐵路									
70 77	管線運輸									
78	國內水運									
78 79	其他									
80	農業部門									
81	農牧及林業									
82	漁業									
83	服務業部門	107,097	132,631	23,474						
84	批發及零售業									
85	住宿及餐飲業	91,648	116,852	17,107						
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	13,601	13,198	6,222						
93	其他	1,848	2,581	145						
94	住宅部門	405,460	594,492	6,770						
95	非能源消費	226,158	335,844							
96	工業、轉變及能源部門	226,158	335,844							
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)	2,607,890	29,961	2,577,929	246,937	215,697	215,697			31,240
2	公用發電廠	2,354,368		2,354,368						
3	自用發電廠									
4	公用汽電共生廠									
5	自用汽電共生廠	253,522	29,961	223,561	246,937	215,697	215,697			31,240
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82年(西元1993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82年(西元1993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) 4,108,831 1,400 1 自產 2 + 進口 34,354,155 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 1,400 34,354,155 4,108,831 8 - 產品間轉換(轉出) 9 - 統計差異 76,097 10 - 轉變投入 34,354,155 1,400 6,718,840 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 34,354,155 6,718,840 1,400 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 2,610,009 115,206,015 20 轉變產出 2,610,009 115,206,015 產品間轉換(轉入) 21 22 - 能源部門自用 10,530,724 23 煤礦業 14,860 24 煉焦工場/煤製品業 2,829 25 高爐工場 26 油氣礦業 6.530 27 煉油廠 2,602,517 28 發電廠 4,642,178 29 抽水用電 3,261,809 30 汽電共生廠 氣體燃料供應業 31 32 - 損耗 5,840,150 33 = 最終消費 98,759,044 34 能源消費 98,759,044

民國82年(西元1993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 54.016.860 36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣) 182,441 37 食品飲料及菸草業 2,880,040 38 紡織成衣及服飾業 7,252,438 39 皮革及毛皮業 171,283 40 木竹及家具業 593,284 紙漿、紙及紙製品業 41 3,283,803 42 印刷業 250,373 43 化學材料製造業 10.317.034 44 基本化學材料製造業 3,665,377 45 (基本化學工業) 1,309,618) (石油化工原料製造業) 46 2,089,128) 47 (肥料製造業) 266,631) 48 人造纖維製造業 4,746,284 49 樹脂塑膠及橡膠製造業 1,905,372 50 其他化學材料製造業 化學製品製造業 51 1,867,026 52 橡膠製品製造業 605,468 53 塑膠製品製造業 2,508,943 54 非金屬礦物製品製造業 4,663,350 55 水泥及水泥製品業 2,640,591 56 2,022,759 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 7,165,112 鋼鐵基本工業 60 6.879.598 61 非鐵金屬基本工業 285,514 (鋁業) 62 126,252) 63 金屬製品製造業 3,316,114 64 機械設備製造業 1.281.970 電腦通信及視聽電子產品製造業 4.158.275 65 66 (電子零組件製造業) 67 運輸工具製造業 1.165.153 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 980,800 70 用水供應及污染整治業 892,042 71 營浩業 481,913 72 其他

民國8	2年(西元1993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)
73	運輸部門						236,904
74	國內航空						
75	公路						
76	鐵路						236,904
77	管線運輸						
78	國內水運						
79	其他						
80	農業部門						1,870,481
81	農牧及林業						355,006
82							1,515,476 20,852,546
84	服務未可了 批發及零售業						2,450,308
85	住宿及餐飲業						1,017,064
86	運輸服務業						297,312
87	倉儲業						274,243
88	通信業						650,883
89	金融保險及不動產業						552,323
90	工商服務業						223,338
91	社會服務及個人服務業						3,120,926
92	公共行政業						2,643,736
93	其他						9,622,412
94	住宅部門						21,782,252
95	非能源消費						
96	工業、轉變及能源部門						
97 98	(石化原料用) 運輸部門						
99	其他						
99	電能與熱能產出						
1	發電量 (千度)	34,354,155	6,718,840	1,400			
2	公用發電廠	34,354,155	6,718,840	1,400			
3	自用發電廠	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	2,7.22,2.2	-,			
4	公用汽電共生廠						
5	自用汽電共生廠						
6	熱能(公噸)						
7	汽電共生廠						

民國82年(西元1993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82年(西元1993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 38,725 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 38,725 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 38,725 33 = Total Final Consumption 能源消費 38,725 **Energy Consumption** 

民國82年(西元1993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82年(西元1993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 1,162 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 1,162 92 Public Administration 93 其他 Activities Not Adequately Defined 37,563 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